

INDEKS 3532264

ISSN-0137-8015

Cena 6,00 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. 177) — 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 — NBP Oddział Okręgowy w Warszawie

konto: 1052-2583-223-1 99.1000 § 92

— 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. 17,5. Nakład 950 egz.
Cena 6,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP Zam. 422/96

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 30 września 1996 r.

Nr 20 (594) Rok XXIV

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

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

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

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

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

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

I. WYNALAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

Al(21) 307910 (22) 95 03 29 6(51) A01B 79/02

(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego,
Warszawa

(72) Krzywosz Zygmunt

(54) Sposób wytwarzania wzmocnionych
dywanów trawiastych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wzmocnionych dywanów trawiastych przy zastosowaniu włókniny i substratu glebowego.

Sposób charakteryzuje się tym, że na podłoże stanowiące asfalt, beton lub folię rozkłada się materiał wzmacniający i przykrywa się wyrównaną warstwą substratu glebowego o grubości 1,0-2,5 cm, po czym wysiewa się mieszanę traw, grabi i waluje, a po osiągnięciu pełni krzewienia traw, dywany trawiaste transportuje się w miejsce ich przeznaczenia.

(2 zastrzeżenia)

Al(21) 307734 (22) 95 03 17 6(51) A01F 12/50

B65B 1/00

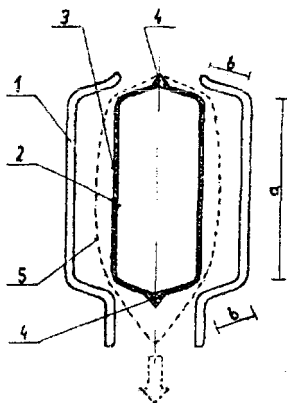
(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i
Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) Gedymin Michał

(54) Urządzenie workujące

(57) Urządzenie ma końcówkę zasypowej rury (2) o przekroju wydłużonego sześciokąta o bokach dłuższych i krótszych. W miejscach zespolenia boków krótszych i dłuższych są zaokrąglenia, a w miejscach zespolenia boków krótszych są przytwierdzone sprężyste kiiny (4). Kończówkę zasypowej rury (2) okalają sprężyste o dużej sztywności dwie łukowe szczęki (1), mające odcinki i zaokrąglenia dopasowane do kształtu zasypowej rury (2), a ponadto łukowe szczęki (1) mające dźwigniowy szczękowy zacisk zamocowany do zasypowej rury (2).

(5 zastrzeżeń)



Al(21) 313750 (22) 96 04 11 6(51) A01F 29/00

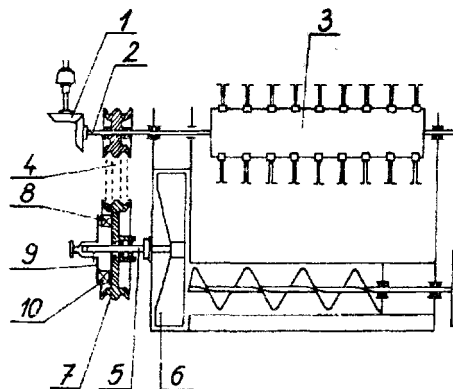
(71) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych,
Poznań

(72) Rojewski Jacek, Szeremet Eugeniusz

(54) Układ napędowy sieczkarni polowej

(57) Układ napędowy sieczkarni polowej mający przekładnię kątową (1), której wałek wyjściowy (2) przez przekładnię pasową (4) połączony jest napędowo z wałkiem (5) koła dmuchaw (6) charakteryzuje się tym, że koło (7) przekładni pasowej (4) napędzające wałek (5) osadzone jest na tym wałku obrotowo i ma kły sprzęgłowe (8) zazębiające się z kłami (10) piasty sprzęgłowej (9) osadzonej na wałku (5) przesuwnej lecz nieobrotowej.

(2 zastrzeżenia)



Al(21) 307770 (22) 95 03 20 6(51) A01J 5/02

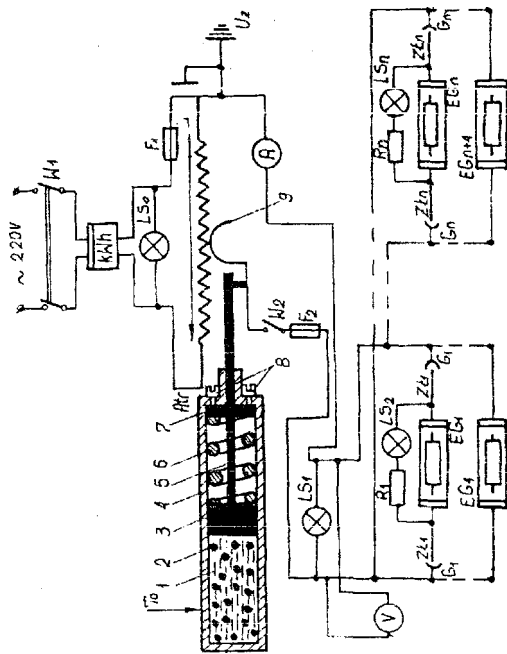
(71) Wyższa Szkoła Rolniczo-Pedagogiczna,
Siedlce

(72) Gołębiowski Józef

(54) Urządzenie do termomechanicznej
stymulacji zdolności wydojowej mlecznych
zwierząt użytkowych, zwłaszcza krów, w
czasie doju mechanicznego

(57) Urządzenie wyposażone w autotransformator (Atr) połączony poprzez bezpiecznik przeciążeniowy (F_1), amperomierz (A) i woltomierz (V) z elementami grzewczymi ($EG_1, EG_4, EG_n, EG_{n+4}$) charakteryzuje się tym, że wyposażone jest w hydrotermomechaniczny siłownik składający się z cienkościennego cylindra (4), wewnątrz którego umieszczony jest tłok (3) z tłoczy- skiem (5) połączony z suwakiem (9) autotransformatora (Atr) a przestrzeń zamkniętą przez tłok (3) i dno cylindra (4) wypełniają kuleczki (2) z tworzywa sztucznego i elektryczna ciecz (1) posiadająca wysoki cieplny współczynnik rozszerzalności.

(1 zastrzeżenie)



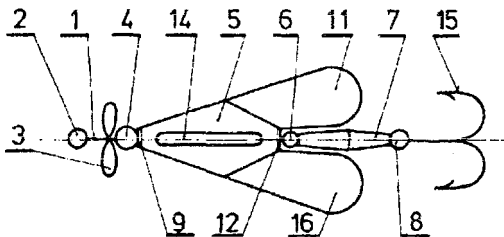
A1(21). 307760 (22) 95 03 17 6(51) A01K 85/10

(75) Markowski Zygmunt, Gdańsk

(54) Błystka wędkarska

(57) Wynalazek rozwiązuje problem konstrukcji błystki wędkarskiej, w której na osi (1) zakończonej od czoła holowniczym uszkiem (2) osadzone są obrotowo: śmigielko (3), przednia dystansowa kulka (4) i profilowa kształtka (5), za którą znajduje się tylna dystansowa kulka (6) oddzielająca ją od osadzonego na końcu osi (1) obciążnika (7), zakończonego tylnym uszkiem (8). Profilowa kształtka (5) wykonana z cienkiej blaszki ma profil zbliżony do stożka, którego wierzchołek stanowi przedni kołnierz (9) zagięty prostopadłe do osi (1) przechodzącej przez przelotowy otwór wykonany w przednim kołnierzu (9). Przy podstawie profilowej kształtki (5) ukształtowane są dwie symetryczne względem podłużnej osi symetrii płetwy (11) z zaokrąglonymi końcówkami i odchylonymi przeciwległe o kąt 18-20°. Na końcu wewnętrznego wycięcia płetw (11) ukształtowany jest tylny kołnierz (12) z przelotowym otworem, wygięty w przeciwną stronę do przedniego kołnierza (9) i będący drugim punktem podparcia osi (1) w profilowej kształtce (5). Wzdłuż osi (1) w środkowej części powierzchni przelotowej kształtki (5) wykonane jest podłużne przelotowe wycięcie (14).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 314978 (22) 94 12 07 6(51) A01N 25/26

A01N 43/84

A01N 43/653

(31) 93 4343176

(32) 93 12 17 (33) DE

(86) 94 12 07 PCT/EP94/04069

(87) 95 06 22 WO95/16350 PCT Gazette nr 26/95

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Saur Reinhold, Horchler Von Locquenghien
Klaus Stadler Reinhold, Ziegler Hans, Jäger
Karl-Friedrich, Kober Reiner

(54) Powlekany preparat stały środków ochrony roślin

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek zawierający jedną lub kilka substancji aktywnych ochrony roślin w preparacie na nośniku, w formie granulatu lub pastylek, powleczonych woskiem kopolimerowym, wytwarzanym z etylenu i α -olefinowo nienasyconego kwasu mono- lub dwukarboksylowego o 3 do 8 atomach C, jak również sposób jego wytwarzania i zastosowanie takich środków, które jako substancję aktywną ochrony roślin zawierają grzybobójczą substancję aktywną, do zwalczania szkodliwych grzybów.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 307768 (22) 95 03 20 6(51) A01N 27/00

(75) Świętosławski Janusz, Jaworzno; Ludwicki
Jan Krzysztof, Warszawa

(54) Środek gorzki

(57) Wynalazek dotyczy środka gorzkiego, zwłaszcza przeznaczonego w stężeniu 1-100 ppm do skażenia alkoholu etylowego lub metanolu, glikolu etylenowego, farb zawierających metale ciężkie, pestycydów i innych środków chemicznych oraz w stężeniu 50-5000 ppm do nadawania gorzkiego smaku różnym przedmiotom, roślinom lub skórze ludzkiej lub zwierzęcej.

Środek gorzki zawiera jako substancję czynną di(2-etyloheksylo)sulfobursztynian denatonium i może być stosowany korzystnie w postaci roztworu w znanych rozpuszczalnikach ewentualnie z dodatkiem substancji błonotwórczej, zwłaszcza polioctanu winylu.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 315033 (22) 95 09 08 6(51) A01N 33/12

A01N 37/20

(31)94 257022 (32)9410 21 (33) JP

(86) 95 09 08 PCT/JP95/01790

(87) 96 05 02 WO96/12404 PCT Gazette nr 20/96

(71) JAPAN CLINIC CO, LTD., Kyoto, JP

(72) Kuwabara Katsuhiko

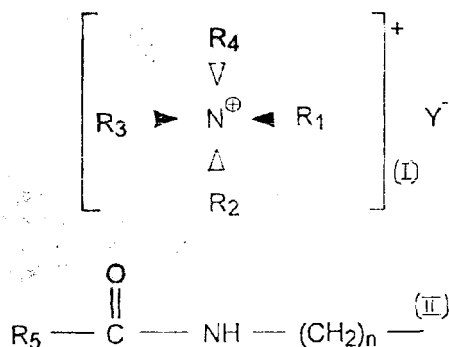
(54) Kompozycja bakteriobójcza o niskiej toksyczności, zawierająca czystą grupę amoniową

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja bakteriobójcza o wzorze ogólnym (I), w którym R oznacza grupę alkilową mającą od 6 do 18 atomów węgla lub grupę benzylową; R₂ dobrane jest z grupy składającej się z grupy alkilowej o 1 do 18 atomów węgla lub atomu wodoru i grupy alkenylowej lub aryloalkilowej o 8 do 18 atomów węgla; R₃ niezależnie oznacza grupę alkilową o 12 do 22 atomów węgla, a R₄ oznacza resztę alkilową o 8 do 18 atomów węgla lub o wzorze ogólnym (II), w którym R₅ oznacza resztę alkilową o 2 do 22 atomów węgla, n jest równe 2 lub 3 zaś Y oznacza anion zawierający 1 do 3 halogenkowych atomów chlorowców i w którym spełnione są następujące warunki (a) i/lub (b), (a) proporcja liczby cząsteczek z R₃ mających więcej niż 16 atomów węgla do całej liczby cząsteczek w kompozycji jest większa od 80%. (b) proporcja liczby jonów halogenkowych składających się z trzech atomów chlorowca do całej liczby anionów w kompozycji jest większa od 50%.

Przedmiotem wynalazku jest też sposób sterylizowania lub zabijania bakterii grzybów, zarodników i wirusów na powie-

rzchni ciała ludzkiego lub materiałach przy zastosowaniu kompozycji.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 314961 (22) 94 12 06 6(51) A01N 43/80

(31) 93 9325284 (32) 93 12 10 (33) GB

(86) 94 12 06 PCT/EP94/04052

(87) 95 06 15 W095/15691 PCT Gazette nr 25/95

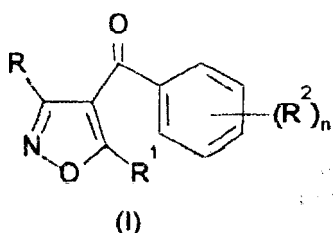
(71) RHONE-POULENC AGRICULTURE LTD., Essex, GB

(72) Gamblin Alan, Nishida Takashi, Cezarino Vladir, Hewett Richard Henry

(54) Kompozycje chwastobójcze

(57) Sposób miejscowego zwalczania chwastów, znamieny tym, że stosuje się miejscowo (a) pochodną 4-benzotioizoksazolu o wzorze I, w którym R oznacza atom wodoru lub grupę $-CO_2R^3$, R^1 oznacza grupę cyklopropylową, R^2 wybrany jest z grupy obejmującej atom chlorowca, $S(O)_pMe$ i grupę C1-6 alkilową lub chlorowcoalkilową, n równe jest 2 lub 3, p równe jest 0, 1 lub 2, a R^3 oznacza grupę C1-4 alkilową oraz (b) triazynowy środek chwastobójczy.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 313758 (22) 96 04 12 6(51) A21C 1/04

(71) IBIS Ltd. International Bakery Industries Spomasz Sp. z o.o., Bydgoszcz

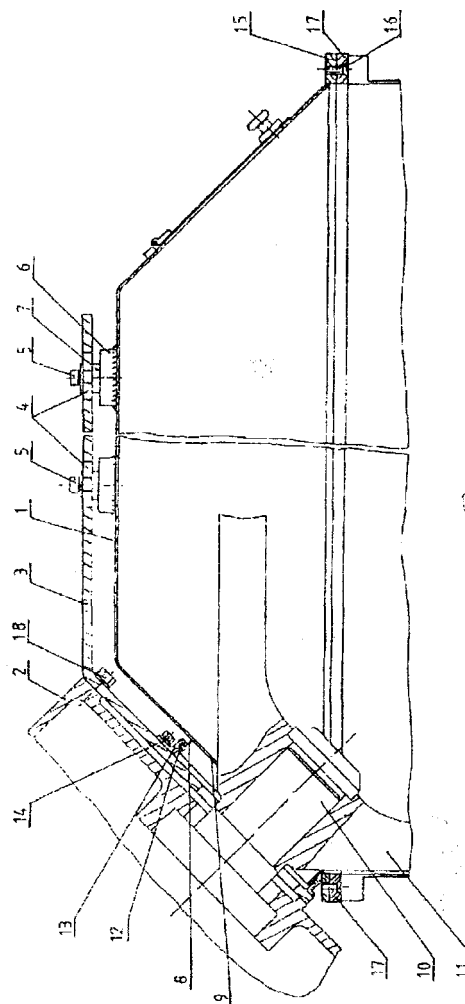
(72) Bruski Marek, Wiśniewski Henryk, Kalinowski Czesław, Kotecki Edward

(54) Połączenie pokrywy z zespołem napędu miesidła

(57) Połączenie pokrywy z zespołem napędu miesidła charakteryzuje się tym, że pokrywa (1) jest zamocowana do korpusu głowicy (2) poprzez wspornik (3) usytuowany nad pokrywą (1), równoległe do niej zaopatrzonej w co najmniej jeden podłużny otwór ustalający (4), przez który przechodzi śruba (5) wkręcona w pierścień (6) z gwintem wewnętrznym trwale przytwierdzony do pokrywy (1), a na śrubie (5) między pierścieniem (6) z gwintem wewnętrznym a wspornikiem (3) znajduje się co naj-

mniej jedna podkładka ustalająca (7), przy czym pokrywa (1) zaopatrzona jest w zewnętrzny kołnierz (8) wokół otworu (9) dla wałka napędowego (10) miesidła (11), który poprzez uszczelkę (12) łączy się z pierścieniem uszczelniającym (13) przytwierdzonym rozłącznie do korpusu głowicy (2), natomiast wokół dolnej krawędzi pokrywy (1) ma płaski kołnierz (15) mający w przekroju poprzecznym kształt prostokąta lub kwadratu, który od spodu ma przymocowaną uszczelkę (17) z materiału elastyczno-sprężystego.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 307880 (22) 95 03 24 6(51) A21D 13/02

(71) Izdebski Zbigniew, Wrocław; Petrus Zbigniew, Smolec

(72) Izdebski Zbigniew, Jasińska Danuta

(54) Pieczywo cukiernicze

(57) Pieczywo cukiernicze charakteryzuje się tym, że zawiera otręby, korzystnie pszenne, w ilości 3-30% wagowych oraz koncentrat białek serwatkowych w ilości 3-20% wagowych całkowitej suchej masy wszystkich składników.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 307937 (22) 95 03 29 6(51) A23C 19/06
A01J 25/06

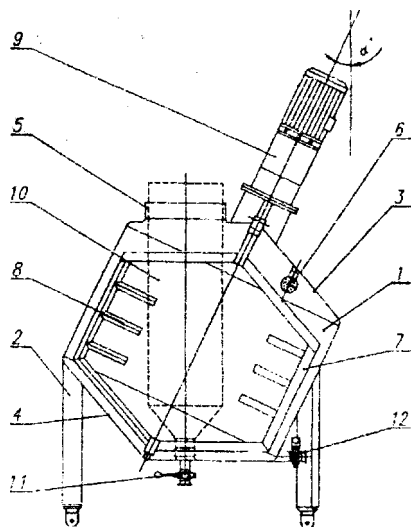
(71) MILFOR Sp. z o.o., Olsztyn

(72) Lachowicz Jerzy, Surażynski Aleksander, Rakowski Leonard

(54) Urządzenie do obróbki ziarnistej masy serowej

(57) Urządzenie do obróbki ziarnistej masy serowej serów niedojrzewających, utworzone jest ze zbiornika (1), wewnątrz którego umieszczone jest mieszadło (7) i dren (10) oraz zaopatrzone jest w zawory spustowe (11) i (12). Oś symetrii zbiornika (1) odchylona jest od pionu o kąt α w zakresie od $0-45^\circ$, a oś drenu (10) i oś obrotu mieszadła (7) wzajemnie się przecinają wewnątrz zbiornika (1).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 315031 (22) 94 12 09 6(51) A23D 9/00
C1B 7/00

(31) 93 9315023 (32) 93 12 10 (33) FR

(86) 94 12 09 PCT/FR94/01448

(87) 94 12 09 WO95/16012 PCT Gazette nr 25/95

(71) UNION BEURRIERE, Vesouli Cédex, FR

(72) Parmentier Michel, FR; Journet Bernard, FR; Bornaz Salina, TN

(54) Sposób rozdzielania bezwodnego tłuszczu na frakcje o wysokiej i niskiej temperaturze topnienia oraz urządzenie do jego realizacji

(57) Opisano sposób rozdzielania oleju lub bezwodnej substancji tłuszczowej w hydrofobowej fazie ciekłej na frakcję o wysokiej temperaturze topnienia i frakcję o niskiej temperaturze topnienia. Zgodnie z wynalazkiem ten sposób obejmuje etap filtracji stycznej tego oleju lub tej bezwodnej substancji tłuszczowej w hydrofobowej fazie ciekłej przez hydrofobową membranę, prowadzącą do rozdzielania tego oleju lub tej substancji tłuszczowej na retentat filtracyjny stanowiący frakcję o wysokiej temperaturze topnienia i permeat filtracyjny stanowiący wspomnianą frakcję o niskiej temperaturze topnienia. Sposób jest użyteczny do produkcji masła o teksturze twardej lub miękkiej.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 313406 (22) 96 03 21 6(51) A23G 9/00
A23G 9/08
A23G 9/22
A23G 9/02
A23G 9/24

(31) 95 95104198 (32) 95 03 22 (33) BP

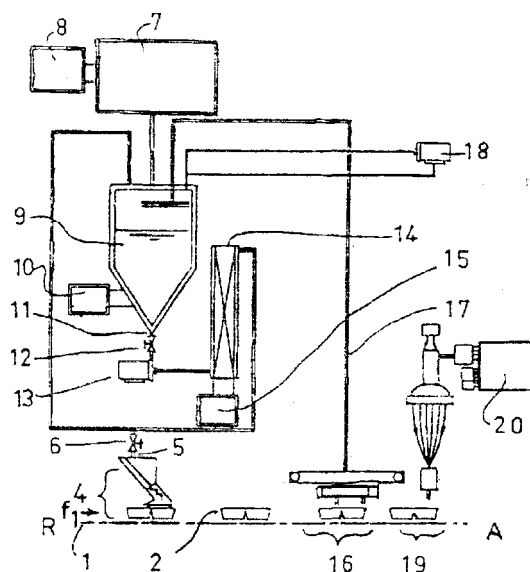
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Vevey, CH

(72) Daouse Alain, Mange Christian

(54) Sposób wytwarzania mrożonych wyrobów cukierniczych, urządzenie do wytwarzania mrożonych wyrobów cukierniczych, urządzenie do odsysania płynnej czekolady i mrożony wyrób cukierniczy

(57) Sposób i urządzenie do wytwarzania formowanych mrożonych artykułów cukierniczych przez formowanie czekoladowej skorupki i wypełnianie pustej przestrzeni wewnątrz zawartością podawaną z zamrażarki, stanowiącą kompozycję lodów i w razie potrzeby wafel, a następnie powlekanie powłoką czekoladową, wyjmowanie z formy i pakowanie, charakteryzuje się tym, że skorupka jest wytwarzana przez zalewanie czekolady w temperaturze wyższej niż 35°C z maszyny podającej (4) do zagłębień sztywnych form (2) ze stopu aluminium, wytwarzanych metodą traconego wosku, ochłodzonych do temperatury mniejszej lub równej -10°C , w środowisku o wilgotności względnej mniejszej niż 60% tak, że czekolada całkowicie wypełnia zagłębienia i krzepnie na powierzchni kontaktującej się z zimną ścianą formy (2), zaś następnie stały płynny środek czekoladowej masy zostaje odciągnięty za pomocą urządzenia odsysającego.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 315057 (22) 94 11 23 6(51) A24D 1/04

(31) 93 166009 (32) 93 12 14 (33) US

(86) 94 11 23 PCT/US94/13547

(87) 95 06 22 WO95/16369 PCT Gazette nr 26/95

(71) AMERICAN FILTRONA CORPORATION, Richmond, US

(72) Berger Richard M.

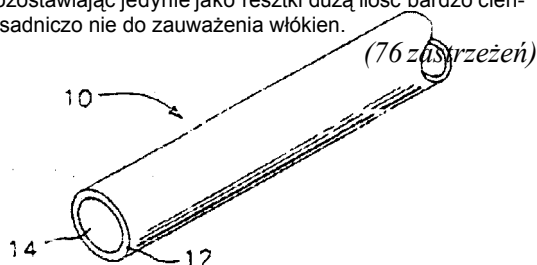
(54) Dwuskładnikowe włókna i filtry dymu tytoniowego z nich ukształtowane

(57) Dwuskładnikowe włókna (10) osłonka - rdzeń, mające rdzeń (14) wytworzony tanim kosztem, o wysokiej wytrzymałości, z termoplastycznego materiału, korzystnie polipropylenu, całkowicie okryty osłonką (12), uformowaną korzystnie z uplastycznionego octanu celulozy, kopolimeru etylenu i octanu winylu, polialkoholu winylowego lub kopolimeru etylenu i alkoholu winylowego, wytwarza się przez wydmuchiwanie materiału roztopionego, o przeciętnej średnicy 10 mikronów lub mniejszej. Otrzymane filtry zachowują pożądane właściwości smakowe i podatność na obróbkę konwencjonalnych elementów filtrujących z octanu celulozy, ale są zasadniczo mniej kosztowne. Ponieważ materiał rdzenia nie jest materiałem pochłaniającym, potrzeba mniej plastifikatora lub dodatków dla uzyskania porównywalnych właściwości a zwój, niedoprzed lub filtr wykonany

ne z takich materiałów mają dłuższy dopuszczalny okres przechowywania. Mogą być formowane bardzo cienkie włókna o różnych przekrojach poprzecznych, zapewniając większe pole

powierzchni i wymagając mniej powietrza w procesach wydmu-

chiwania i wytwarzania. Element filtra z osłonka z polialkoholu winylowego lub kopolimeru etylenu i alkoholu winylowego łatwo rozpada się, gdy jest poddany warunkom środowiska naturalnego pozostawiając jedynie jako resztki dużą ilość bardzo cienkich, zasadniczo nie do zauważenia włókien.



A1(21) 314983 (22) 94 12 01 6(51) A43B 13/04
A43C 15/00

(31) 93 165812 (32) 93 12 13 (33) US

(86)9412 01 PCT/US94/13825

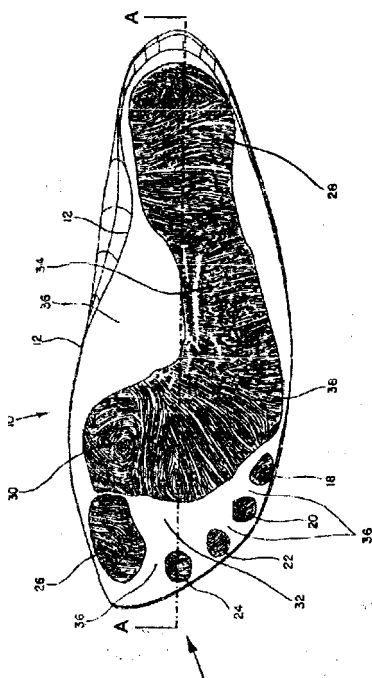
(87) 95 06 22 W095/16371 PCT Gazette nr 26/95

(75) Minges Donald L., Charlotte, US

(54) **Naturalny uchwyt**

(57) Przedstawiono wzornik uchwytowy i przenoszący do stosowania na zewnętrzne powierzchnie uchwytowe obuwia, rękawiczek, narzędzi i tym podobnych, który zapewnia dobre przenoszenie i bardziej **naturalne** odczuwanie nacisków. Wzornik posiada rzeźbę w postaci licznych występów (18, 20, 22, 28, 30) wystających z podstawy (12) powierzchni uchwytowej, przy czym te występy mają kształt, zarys i rozmieszczenie odpowiadające cechom anatomicznym stopy lub ręki ludzkiej względnie łapy zwierzęcej.

(22 zastrzeżenia)



A1(21) 313429 (22) 96 03 22 6(51) A44B 1/18

(31) 95PD 22

(32) 95 03 24

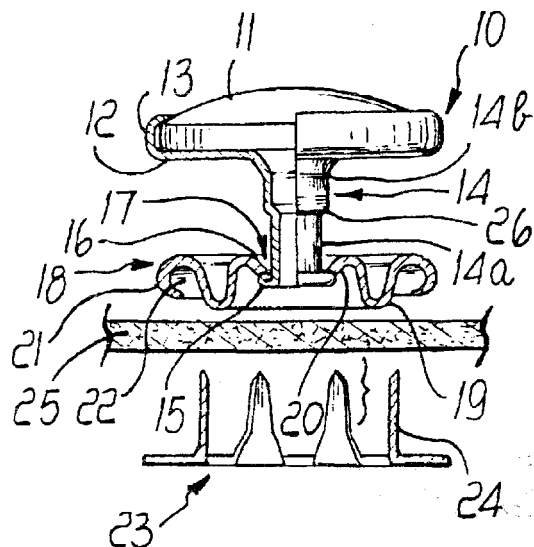
(33) IT

(75) Canciotti Riccardo, Padova, IT

(54) **Guzik, zwłaszcza do ubrań**

(57) Guzik, zwłaszcza do ubrań, zawiera główkę (10) z osiową nożką (14) o kształcie rurki, o pierścieniowym zakończeniu (15) wywiniętym na zewnątrz, który jest utrzymywany za pomocą krawędzi (16) otworu (17) w podstawie (18) o kształcie dysku, która łączy się z pierścieniem (23) wyposażonym w zęby (24) zaczepiające o materiał (25), umieszczony pomiędzy podstawą (18), a pierścieniem (23). Zęby (24) przenikając materiał (25), wchodzi we wgłębienie (22) w podstawie (18) i zaginają się, w wyniku zaciśnięcia. Część (14a) rurowej nożki (14), która jest utrzymywana za pomocą krawędzi (16) otworu (17) podstawy (18) jest ograniczona nie tylko za pomocą zagiętej krawędzi (15), ale także za pomocą części (14b) nożki (14), która jest uniesiona względem całości.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 313431 (22) 96 03 22 6(51) A44B 6/00
A41F 1/00

(31) 95PD 62

(32) 95 03 24

(33) IT

(75) Candotti Riccardo, Padwa, IT

(54) **Zespół dolny zatrzaśku do tkanin**

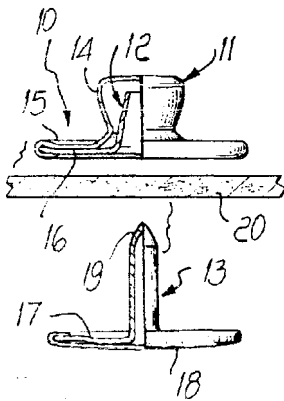
(57) Zespół dolny zatrzaśku do tkanin (10) zawiera kopułkę (11), z ukształtowanym przewężeniem (14), której jeden koniec stanowi podstawa (15), przy czym kopułka (11) ma postać metalowej, plastycznie odkształconej płytki.

Kopułka (11) jest osadzona na trzonie (13), a pomiędzy nimi jest umieszczony pośredni element mocujący (12), który jest wykonany z metalowej płytki plastycznie odkształconej i jest umieszczony wzdłuż osi w środku kopułki (11) ograniczając dostępną część jej wnętrza.

Pośredni element mocujący (12) ma ukształtowaną podstawę (16) i wystaje z niej do góry. Podstawa (16) jest połączona z podstawą (15) kopułki (11) poprzez zagięcie zewnętrznej krawędzi podstawy (15).

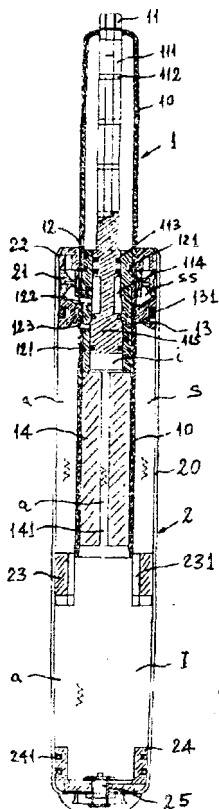
Trzon (13) ma na jednym końcu ukształtowaną podstawę (17) i ma wymiary dopasowane do umieszczania w środku pośredniego elementu mocującego (12). Drugi swobodny koniec trzona (13) jest ostro zakończony i po odkształceniu rozszerza się. Jego rozszerzony fragment jest umieszczony pomiędzy kopułką (11), a zakończeniem pośredniego elementu mocującego (12).

(11 zastrzeżeń)



- AI(21) 315025 (22) 94 12 01 6(51) A47C 3/30
 (31) 93 01 243 (32) 93 12 10 (33) IT
 (86) 94 12 01 PCT/IT94/00200
 (87) 95 06 15 WO95/15705 PCT Gazette nr 25/95
 (71) LIFTER S.R.L., Pisan di Prato, IT
 (72) Bergamasco Alessio
 (54) **Amortyzowana kolumna obrotowa krzesła biurowego**

(57) Amortyzowana kolumna obrotowa krzesła biurowego zawiera dwa korpusy cylindryczne: kolumnę główną (2) i tłokowy cylinder (1) oraz drążek sterujący (11) osiowo przesuwany w tym cylindrze do uruchamiania tłoka z niżej umieszczonym zaworem (114, 115), który umożliwia przepływ lub zatrzymuje - zależnie od położenia - przepływ płynu w górnym przedziale (SS+S) między dwoma komorami, odpowiednio górną (SS) i dolną (S), aby umożliwić wydłużenie lub skrócenie całej kolumny w warunkach równowagi obojętnej, w której dolna komora (S) górnego przedziału jest połączona bezpośrednio ze spodem komory dolnego przedziału (I).



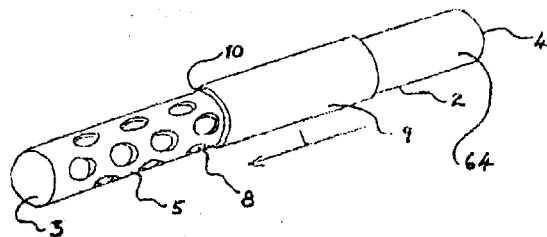
W komorze górnej (SS) i dolnej (S) górnego przedziału (SS+S) i w dennej komorze z dolnego przedziału (I) znajduje się wyłącznie sprężone powietrze (a). Aby zmienić wysokość naciska się osiowo drążek sterujący (11) aż zawór (114, 115) połączy dolną komorę (S) przez połączenie (122, 123) z górną komorą (SS) w górnym przedziale, umożliwiając przepływ powietrza w celu kompensacji, a gdy siada się przy zablokowanym sterowaniu zmianą wysokości przez ustalenie drążka sterującego w położeniu, w którym przepływ nie jest możliwy, cylinder (10-13-131) obniża swe położenie między kolumną główną naciskając na komorę bazową (1) i na dolną komorę (S) i na odwrót, ze sprężystym powrotem jeśli nie ma ciśnienia.

(11 zastrzeżeń)

- AI(21) 314834 (22) 94 12 02 6(51) A47G 19/16
 (31) 93 2771 (32) 93 12 03 (33) AU
 94 5140 94 0418 AU
 (86) 94 12 02 PCT/AU94/00750
 (87) 95 06 08 WO95/15105 PCT Gazette nr 24/95
 (75) Sidiropoulos Perry, Granville, AU
 (54) **Infuzer**

(57) Infuzer zawiera wydłużony człon (2) mający na jednym końcu (4) część uchwytną (64), a na drugim końcu (3) część (5) z perforowaną lub porowatą ścianką, tworzącą komorę infuzera utrzymującą wsad. Tuleja (9) przesuwana się wzdłuż wydłużonego członu (2) zakrywając lub odsłaniając otwory (8) lub porowaty materiał. Podczas użytkowania użytkownik trzyma infuzer za część uchwytną (64) i przesuwając tuleję (9) ku części uchwytną (64), odsłaniając higienicznie zakryte otwory (8) lub porowaty materiał i po zanurzeniu miesza wrzątek dla zajęcia ekstrakcji żądanej substancji smakowo-zapachowej ze wsadu. Po zakończeniu ekstrakcji infuzer wyjmując się z wody i tuleję (9) przesuwając zakrywając otwory (8) lub porowaty materiał by zmniejszyć przeciekanie cieczy z infuzera.

(16 zastrzeżeń)

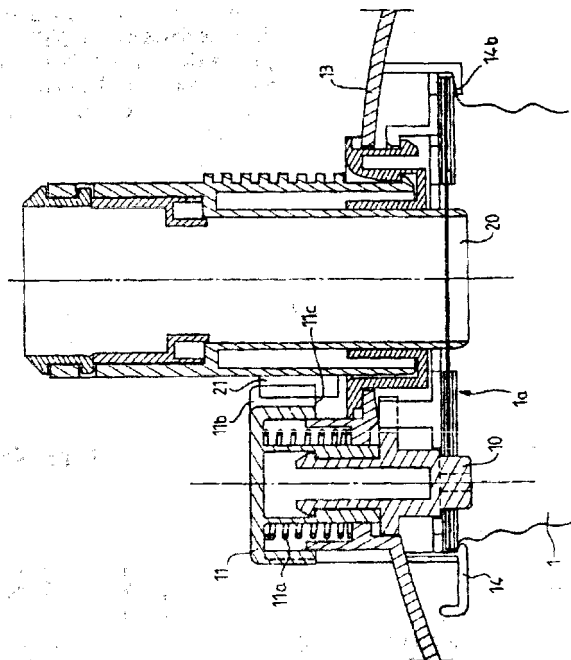


- AI(21) 314790 (22) 94 12 02 6(51) A47L 9/14
 (31) 93 9314757 (32) 93 12 03 (33) FR
 (86) 94 12 02 PCT/FR94/01410
 (87) 95 06 08 WO95/15109 PCT Gazette nr 24/95
 (71) SEB S.A., Ecully, FR
 (72) Bruie François, Kerboas Pierre
 (54) **Urządzenie łącznikowe między odkurzaczem i rurą ssawną**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia łącznikowego między rurą ssawną i jednostką ssawną, która posiada zasłaniającą klapę, którą można przemieszczać między położeniem otwartym i położeniem zamkniętym wlotu wspomnianej jednostki ssawnej za pomocą sterującego elementu (11). Zgodnie z wynalazkiem jednostką ssawną jest przenośny odkurzacz posiadający worek (1) na kurz, zasłaniającą klapę zainstalowaną w worku (1) i sterujący element (11) współpracujący z dyszą (20) za pomocą środków współpracujących w taki sposób, że dzięki tym środkom współpracującym możliwe jest zablokowanie dy-

szy (20) z **chwila**, gdy zasłaniająca **klapa** znajdzie się w położeniu otwartym.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 314796 (22) 94 11 24 6(51) A47L 13/20

(31) 93 4341263 (32) 93 12 03 (33) DE

(86) 94 11 24 PCT/EP94/03892

(87) 95 06 08 WO95/15112 PCT Gazette nr 24/95

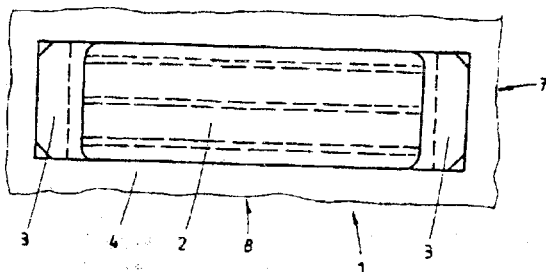
(71) HENKEL-ECOLAB GMBH & CO.OHG, Düsseldorf, DE

(72) Kresse Franz, Osberghaus Rainer, Fernschiid Hans-Leo, Jacobi Anne, Ostwald Gerhard

(54) Pokrycie do wycierania na mokro do pielęgnacji podłóg

(57) Pokrycie do wycierania na mokro (1) ma prostokątną płytkę pokrywową, umieszczony na górnej stronie (2) płytki pokrywowej układ do mocowania uchwytu przyrządu do wycierania oraz materiał w postaci włókien, umieszczony na dolnej stronie płytki pokrywowej. Do zewnętrznej krawędzi co najmniej jednego z długich boków (8) płytki pokrywowej jest przymocowana zamknięta, tekstylna struktura powierzchniowa (4), która rozciąga się od krawędzi na zewnątrz i podczas użycia przylega przeważającą część swojej powierzchni do podłogi. Za pomocą wytwarzanego w ten sposób pokrycia do wycierania na mokro można po pierwsze przesuwać po podłodze większe ilości wody, a po drugie można oczyszczać również niewielkie, narożnikowe, trudno dostępne miejsca podłogi.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 314982 (22) 95 09 12 6(51) A61B 3/103

A61B 3/107

(31)94 304245 (32)94 0912 (33) US

(86) 95 09 12 PCT/US95/11543

(87) 96 03 21 WO96/08212 PCT Gazette nr 13/96

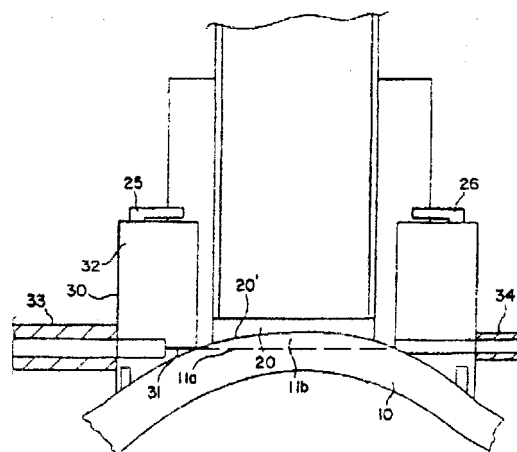
(71) MEDJET, INC., Edison, US

(72) Gordon Eugene Irving, Feder Peretz, Khan M.Ekramul H.

(54) Sposób i operacja chirurgiczna do operowania rogówki w celu refrakcyjnego korygowania widzenia

(57) Opisano sposób selektywnego usuwania tkanki rogówki (10) oraz zmiany jej krzywizny, w celu refrakcyjnej korekcji widzenia, za pomocą formy korekcyjnej (20) w połączeniu z płaskim cięciem za pomocą **mikrokeratotomu** (32) w postaci wysokościennego strumienia wody. Forma korekcyjna jest przystosowana do zapewniania płaskiej prowadnicy tnącej na tkance rogówki, w celu uzyskania wymaganej korekcji, przy czym formę kształtuje się tak, że ma niepłaską powierzchnię o z góry określonym układzie (powiązanym z wymaganą korekcją). Niepłaską powierzchnię formy dopasowuje się do obszaru rogówki wymagającego korekty refrakcyjnej, co powoduje selektywne odkształcenie tego obszaru rogówki, który ma być usunięty tak, że przybiera kształt w zasadzie zgodny z niepłaską powierzchnią i jest przez nią przytrzymywany. Przytrzymywanie to wspomaga podciśnienie działające pomiędzy formę a rogówką. Strugowodny **mikrokeratotom** w formie cienkiej warstwy tnącej płasko poprzecznie rogówkę w pobliżu formy zupełnie bez konieczności przemieszczania elementów względem siebie tak, że po uwolnieniu formy od tkanki rogówki, rogówka pod formą jest odpowiednio skorygowana. Dzięki **strugowodnemu keratotomowi** powierzchnia rogówki po cięciu ma gładkość i połysk w zasadzie takie **samo** jak powierzchnia oryginalna.

(25 zastrzeżeń)



A1(21) 313573 (22)96 04 01 6(51) A61B 5/00

(71) ELI LILLY Polska Spółka z o.o., Warszawa

(72) Augustyn Paweł, Stawiski Jan

(54) Sposób wspomagania procesu leczenia niektórych chorób przewlekłych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie wspomagania procesu leczenia niektórych chorób przewlekłych, polegający na tym, że podczas pierwszej wizyty lekarskiej pacjent jest kwalifikowany przez lekarza i wyraża zgodę na objęcie go programem aktywnego, wspomagającego samokontrolę i ściśle przestrzeganie zaleceń lekarskich. Pacjent cyklicznie otrzymuje materiały edukacyjne o treści uzgodnionej z lekarzem i opartej o symulację przebiegu choroby z uwzględnieniem poszczególnych faz dotyczących typowego narastania choroby, przebiegu procesu

leczenia, możliwych skutków ubocznych stosowanych najczęściej leków, przy czym materiały edukacyjne są specyficzne co do fazy choroby i mają postać broszur, kaset audio i kaset video oraz warsztatów dla pacjenta i personelu leczącego.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 314855 (22) 94 12 06 6(51) A61B 5/00

A61B 5/14

(31) 93 168659 (32) 93 12 16 (33) US

(86) 94 12 06 PCT/US94/13953

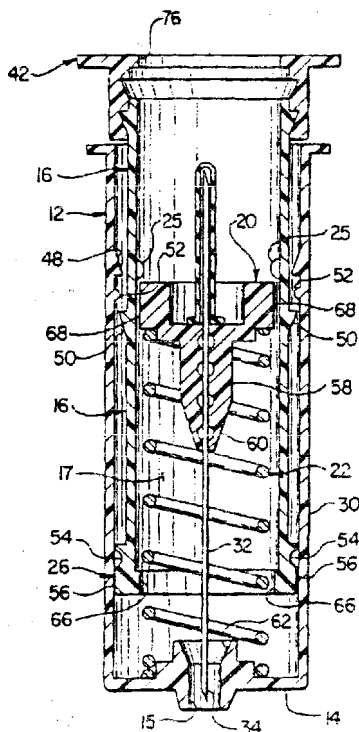
(87) 95 06 22 W095/16389 PCT Gazette nr 26/95

(75) Shaw Thomas Jefferson, Little Elm, US

(54) Urządzenie wciągane do pobierania płynu

(57) Trwale, automatycznie wciągane urządzenie do pobierania płynu posiada wydłużony, zewnętrzny element ochronnej rury (12); posiadający przedni koniec (14) z otworem (15) i współosiowy tłok teleskopowy (16), mający przedni koniec (26) do ciernego połączenia z obsadą igły (20) dla igły kaniuli (32). Tłok jest ślizgowo zamontowany w elemencie wydłużonej rury, dla selektywnego ruchu w kierunku osiowym do i od przodu. Przedni koniec tłoka posiada otwór, mający skierowane do wewnątrz powierzchnie (66) dla ciernego połączenia ze skierowanymi na zewnątrz powierzchniami (68) obwodu obsady igły (20), wzdłuż osiowo zorientowanej ślizgowej powierzchni przylegania. Kiedy tłok jest poruszany do przodu, aby wysunąć igłę z otworu, zatrzask (48, 50) utrzymuje go w położeniu pierwszym. Siła dociskająca jest przyłożona do obsady igły, ciernie utrzymywanej na przodzie tłoka. Rura pobierająca może być instalowana w otworze w tyle tłoka. Po pobraniu próbki i usunięciu rury pobierającej zmieniane jest położenie nasadki tłoka (42), aby pozwolić tłokowi na przemieszczenie z położenia pierwszego w kierunku położenia drugiego, powodujące ślizgowe oddzielenie tłoka od obsady igły, wzdłuż ślizgowej powierzchni przylegania. Siła dociskająca przewyższa pozostającą utrzymującą siłę tarcia na ślizgowej powierzchni przylegania, powodując natychmiastowe i trwałe wciągnięcie obsady igły do wydrążenia, zawierającego przestrzeń chowania (17) wewnątrz tłoka.

(28 zastrzeżeń)



A1(21) 314912 (22) 94 12 07 6(51) A61B 17/41

(31) 93 9325109 (32) 93 12 08 (33) GB

(86) 94 12 07 PCT/GB94/02682

(87) 95 06 15 W095/15725 PCT Gazette nr 25/95

(71) SLS (WALES) LIMITED, Llanelli, GB

(72) Clement Robert Marc, Kiernan Michael

(54) Usuwanie włosów

(57) Opracowano sposób, w którym włosy ze skóry ssaków usuwane są przy wykorzystaniu źródła lasera zdolnego do emisji impulsów promieniowania o okresie trwania impulsu od 1 ms i długości fali promieniowania w zakresie 600 do 1500 nm.

Wybrana powierzchnia skóry pacjenta jest naświetlona impulsami promieniowania, przy czym powierzchnia obróbki składa się z wielu stref naświetlania. Naświetla się kolejne strefy obrabianej powierzchni skóry impulsami laserowego źródła promieniowania, aż do zniszczenia podskórnego materiału biologicznego wpływającego na rośnięcie włosów. Przedmiotem wynalazku jest również przyrząd do usuwania włosów.

(Szastrzeżeń)

A1(21) 315051 (22) 94 12 15 6(51) A61B 17/60

(31) 93 9325698 (32) 93 12 15 (33) GB

(86) 94 12 15 PCT/GB94/02759

(87) 95 06 22 W095/16402 PCT Gazette nr 26/95

(75) Richardson James Bruce, Oswestry, GB

(54) Urządzenie ortopedyczne uruchamiane przez pacjenta

(57) Wynalazek przeznaczony jest dla pacjentów mających złamaną kość, przy czym oddzielne części tej kości zostały unieruchomione za pomocą zewnętrznego przyrządu utwierdzającego, przy czym wynalazek dotyczy uruchamianej przez pacjenta mechanicznej konstrukcji umożliwiającej krótkotrwale odciąganie oddalonych zakotwiczonych w kości obszarów przyrządu utwierdzającego.

W jednym z rozwiązań, uruchamiany przez pacjenta mechanizm jest w postaci wyposażenia, które jest zdejmownie montowane do przyrządu utwierdzającego, a w następnym rozwiązaniu, uruchamiany przez pacjenta mechanizm jest zastosowany w zewnętrznym osiowym przyrządzie utwierdzającym, korzystnie w rodzaju tak zwanym dynamicznym.

(43 zastrzeżenia)

A1(21) 307872 (22) 95 03 23 6(51) A61C 15/00

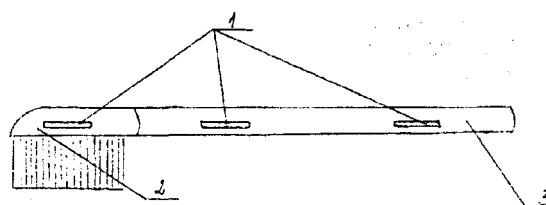
A46B 15/00

(75) Gaja Grzegorz, Siemianowice Śląskie

(54) Przyrząd do pielęgnacji zębów

(57) Przyrząd w postaci szczotki służy do pielęgnacji zębów. Przyrząd ma elementy magnetyczne (1) osadzone w pobliżu szczeciny szczotki (2). Elementy magnetyczne (1) mogą być dodatkowo osadzone w trzonie szczotki.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 315028 (22) 94 12 15 6(51) A61F 2/06

(31) 93 9319267 (32) 93 12 15 (33) DE

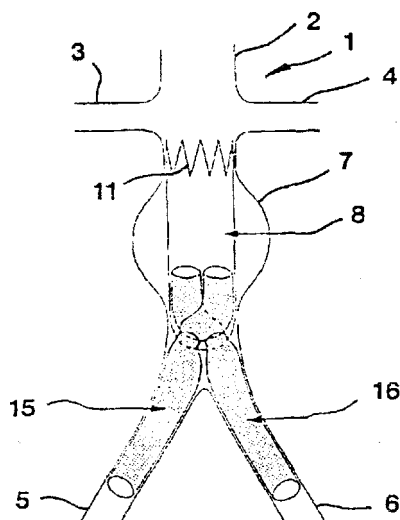
(86) 94 12 15 PCT/DK94/00464

(87) 95 06 22 WO95/16406 PCF Gazette nr 26/95

(71) WILLIAM COOK EUROPE A/S,
Bjaeverskov, DK(72) Vorwerk Dierk, Günther Rolf W.,
Schmitz-Rode Thomas(54) Wewnątrznaczyniowa wszczepialna proteza i
sposób wszczepiania takiej protezy

(57) Wewnątrznaczyniowa wszczepialna proteza przeznaczona do umieszczenia w rozdwojeniu w układzie tętnic pacjenta lub w sąsiedztwie tego rozdwojenia, np. w celu naprawienia tętniaka lub rozszczepienia aorty, zawiera zasadniczo rurkowy korpus główny umieszczany w głównej tętnicy, którą krew dopływa do rozdwojenia, powyżej rozdwojenia, np. aorcie oraz zasadniczo rurkowe odnogi łączące się z tym korpusem głównym w rozdwojeniu i rozciągające się poprzez rozdwojenie odpowiednio do poszczególnych dwu odgałęziających się tętnic, takich jak tętnice biodrowe. Ten korpus główny (8) jest zasadniczo workowaty i ma otwarty kraniec skierowany przeciwnie do kierunku przepływu krwi i obszar denny skierowany zgodnie z kierunkiem przepływu krwi, zaopatrzony w dwa otwory wylotowe, a przy tym **umocowywalny** do wewnętrznej strony głównej tętnicy (2). Odnogi są wykonane jako oddzielne rozszerzalne stenty odnogowe (15, 16), które można wprowadzać w stanie złożonym poprzez odgałęziające się tętnice do tych otworów **wylotowych** korpusu głównego z użyciem drucików prowadzących tak, by utworzyły połączenie z krawędzią odpowiednich otworów wylotowych z utworzeniem bezprzeciekowej rozdwojonej wszczepialnej protezy.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 313378 (22) 96 03 20 6(51) A61F 5/02

(31) 95 29504983 (32) 95 03 24 (33) DE

(71) Otto BOCK, Orthopaedische Industrie
Besitz- und
Verwaltungs-Kommanditgesellschaft,
Duderstadt, DE

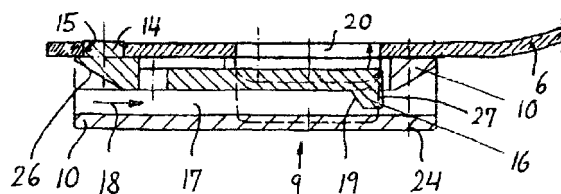
(72) Zepf Armin

(54) Urządzenie do korekcji wad postawy

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do korekcji wad postawy, w skład którego wchodzi zamek skrzynkowy (9), zamocowany na wolnym końcu odchodzącego od płytki bazej mostka bocznego (6), przeznaczony do mocowania po-

przez samoczynne zaryglowanie końca taśmy sprężystej, połączonej z elementem grzbietowym urządzenia. Zamek skrzynkowy (9) jest zaopatrzony w haczyk (16), stanowiący zakończenie ramienia sprężynującego, który przy wsuwaniu taśmy sprężystej jest wprowadzany w szczelinę (17) zamka **skrzynkowego** (9) i wskutek działania sprężyny samoczynnie wchodzi we wpust zatrzasku w taśmie sprężystej. Jego odryglowanie następuje poprzez ściśnięcie ręką, w kierunku przeciwnym do kierunku działania sprężyny, dwóch suwaków ułożyskowanych w zamku skrzynkowym (9) przesuwnie, poprzecznie do kierunku szczeliny (17).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 307839 (22) 95 03 24 6(51) A61F 9/08

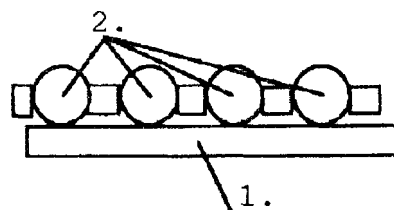
(71) Polska Akademia Nauk, Instytut
Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej,
Warszawa

(72) Łukaszewicz Konrad

(54) Detektor dotykowy

(57) Detektor dotykowy zawiera czułą na dotyk matrycę (1) w kształcie ekranu monitora, przy czym matryca (1) stanowi płytę, której górna powierzchnia posiada na przecięciach kolumn i wierszy wypukłe elementy (2). Liczba kolumn i wierszy na matrycy odpowiada liczbie kolumn i wierszy na ekranie monitora.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 314952 (22) 94 12 08 6(51) A61F 13/15

(31) 93 9304131 (32) 93 12 13 (33) SE

(86) 94 12 08 PCT/SE94/01178

(87) 95 06 22 WO95/16418 PCT Gazette nr 26/95

(71) MÖLNLYCKE AB, Göteborg, SE

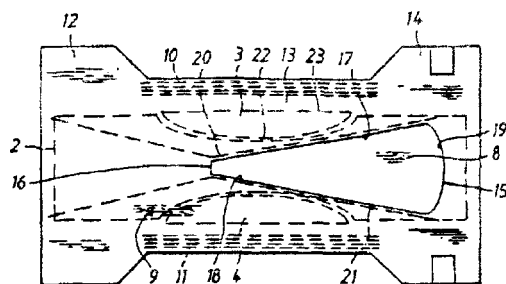
(72) Widlund Urban, Svernlöv Anna

(54) Pielucha

(57) Wynalazek dotyczy pieluchy posiadającej część przednią (12), część tylną (14) oraz leżącą pomiędzy nimi część krokową (13) zawierającą zespół rdzenia chłonnego połączony z nieprzepuszczalną dla płynów warstwą spodnią i przepuszczalną dla płynów warstwą wierzchnią (9), która podczas użytkowania leży w pobliżu ciała użytkownika i w której znajduje się otwór (15) usytuowany w tylnej i krokowej części pieluchy oraz montowane w stanie rozciągniętym elastyczne ściągacze (20, 21) oraz która nie jest przymocowana do rdzenia chłonnego co najmniej w obszarze otworu (15), w której zespół rdzenia chłonn-

nego zawiera **element** główny (2) z wycięciami na nogi znajdującymi się w jego odpowiednich bokach oraz dwa elementy boczne (3, 4) umieszczone poprzecznie na zewnątrz elementu głównego na jego odpowiednich bokach i w odpowiednich wycięciach na nogi. Według wynalazku, zespół rdzenia chłonnego jest umieszczony pomiędzy warstwą spodnią, a wewnętrzną warstwą osłaniającą (8) wykonaną z materiału przepuszczalnego dla płynów. Warstwy te są ze sobą połączone w miejscach znajdujących się na zewnątrz rdzenia chłonnego i zawierają zakładane w stanie rozciągniętym elastyczne ściągacze (10, 11) wzdłuż ich odpowiednich krawędzi bocznych w zakresie co najmniej centralnej części pieluchy, każdy element boczny (3, 4) ma **fukową** krawędź na tej swojej stronie (22), która znajduje się bliżej odpowiedniego wycięcia na nogę w elemencie głównym (2); elementy boczne znajdują się w pewnej odległości od elementu głównego (2) oraz wewnętrzna warstwa osłaniająca (8) jest połączona z warstwą spodnią w szczelinach powstałych w wycięciach na nogi pomiędzy elementem głównym a elementami bocznymi.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 314953 (22) 94 12 08 6(51) A61F 13/15

(31) 93 9304132 (32) 93 12 13 (33) SE

(86) 94 12 08 PCT/SE94/01179

(87) 95 06 22 W095/16419 PCT Gazette nr 26/95

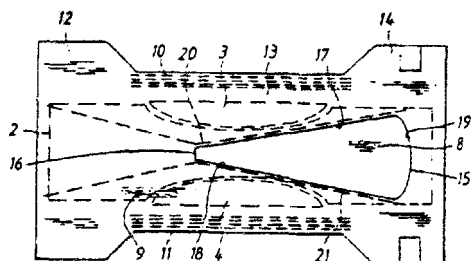
(71) MÖLNLYCKE AB, Göteborg, SE

(72) Gustafsson Anders, SE; Widlund Urban, SE; Svernlöv Anna, SE; Durant Bénédicte, FR

(54) Pielucha

(57) Wynalazek dotyczy pieluchy posiadającej część przednią (12), część tylną (14) oraz znajdującą się bezpośrednio przy nich część krokową (13) zawierającą rdzeń chłonny połączony z nieprzepuszczalną dla płynów warstwą spodnią i przepuszczalną dla płynów warstwą wierzchnią (9), która podczas użytkowania leży w pobliżu ciała użytkownika i w której znajduje się otwór (15) usytuowany w tylnej i krokowej części pieluchy oraz elastyczne ściągacze (20, 21) oraz która nie jest przymocowana do rdzenia chłonnego co najmniej w obszarze otworu (15). Według wynalazku, w warstwie wierzchniej (9) biegną rozbieżnie względem siebie dwa elastyczne ściągacze (20, 21) ciągnące się od przedniej krawędzi (16) otworu (15) w krokowej części (13) ku tylnej części (14) i po odpowiednich stronach otworu w warstwie wierzchniej (9).

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 314954 (22) 94 12 27 6(51) A61F 13/15

(31) 93 9304321 (32) 93 12 29 (33) SE

(86) 94 12 27 PCT/SE94/01259

(87) 95 07 06 W095/17870 PCT Gazette :9/95

(71) MÖLNLYCKE AB, Gothenburg, SE

(72) Guidotti Ted, Steger Christina, Widlund Urban, Österdahl Eje

(54) Element chłonny w wyrobie chłonnym

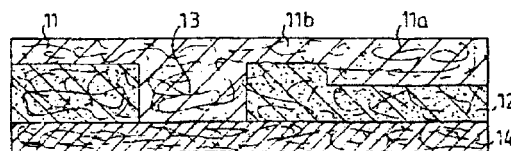
(57) Przedstawiono element chłonny w wyrobie chłonnym takim jak pielucha, wkład dla osób nie panujących nad wydalaniem, podpaska higieniczna lub podobny, zawierający część (13, 11) zbierającą ciecz oraz sąsiadującą z nią część (12) magazynującą ciecz.

Część zbierająca ciecz zawiera co najmniej jedno gniazdo (13) umieszczone w założonym obszarze zwilżania elementu chłonnego i rozciągające się do i przez część (12) magazynującą ciecz oraz połączone przepływowo z pochłaniającą ciecz warstwą (14), znajdującą się pod warstwą (12) magazynującą ciecz.

Średnia wielkość porów materiału w części (13, 11) zbierającej ciecz jest większa od średniej wielkości porów w części (12) magazynującej ciecz.

Element chłonny ma wysoką chłonność **chwilową** nawet podczas powtarzającego się zwilżania i niską zwilżalność powrotną.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 314987 (22) 94 12 14 6(51) A61F 13/58

(31) 93 168615 (32) 93 12 16 (33) US

(86) 94 12 14 PCT/US94/14529

(87) 95 06 22 W095/16425 PCT Gazette nr 26/95

(71) Kimberly-Clark Corporation, Neenah, US

(72) Roessler Thomas Harold, Van Gompel Paul Theodore, Huang Yung Hsiang, Zelmer Georgia Lynn

(54) Dynamicznie dopasowująca się pielucha

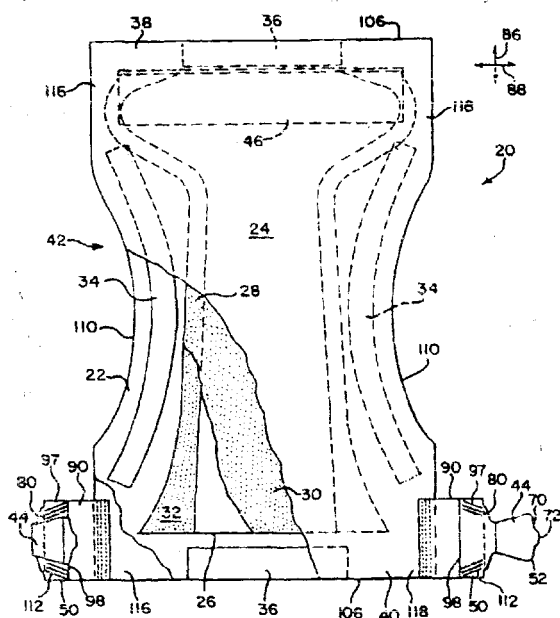
(57) **Wyrób** z przednią częścią taliową (38), tylną część **taliową** (40) oraz częścią pośrednią, łączącą przednią część taliową z tylną częścią taliową, zawiera warstwę spodnią (22) i parę płatów bocznych.

Każdy z płatów bocznych (90) biegnie w bok od leżących naprzeciwko siebie bocznych końców co najmniej jednej części taliowej warstwy spodniej i każdy z płatów bocznych (90) zawiera skrajny swobodny obszar końcowy o z góry określonej długości, Z każdym z płatów bocznych (90), wzdłuż jego skrajnego, swobodnego obszaru końcowego jest połączona część rozpraszająca naprężenia (98) o stosunkowo dużym wskaźniku sztywności Gurley'a i długości stanowiącej co najmniej znaczący w zasadzie procent długości wolnego obszaru końcowego płata boczno.

Z każdą częścią **rozpraszającą** naprężenia jest połączony mechanizm mocujący, wykonany w ten sposób, że biegnie w bok od każdego płata boczno i służy do mocowania części taliowych wyrobu na użytkownika.

Mechanizm mocujący ma długość podstawy nie większą niż wybrany, ograniczony procent długości części rozpraszającej naprężenia.

(27 zastrzeżeń)



- Al(21) 314835 (22) 95 10 05 6(51) A61K 9/00
 (31) 94 9411913 (32) 94 10 05 (33) FR
 (86) 95 10 05 PCT/FR95/01294
 (87) 96 04 18 WO96/10987 PCT Gazette nr 17/96
 (71) Techni-Pharma, Monaco Cédex, MC
 (72) Sirito Alain, Note-Simonnard Axelle
 (54) Nowy sposób wytwarzania czopków

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania czopków wydzielających dwutlenek węgla i mających działanie rozwalniające, w którym substancje tłuszczowe stapia się oddzielnie, do powstałej ze stapienia ochłodzonej płynnej masy dodaje się roślinną lecytynę, a następnie wprowadza się mineralny środek zmętniający, po czym, podczas mieszania, wysypuje się elementy generujące CO₂, korzystnie kwaśny winian potasowy i wodorowęglan sodowy, przy czym oba te składniki mają określoną granulometrię, a mieszanie kontynuuje się dalej, aż do osiągnięcia homogeniczności przed rozpoczęciem wylewania płynnej zawiesiny. Sposób stosuje się do wytwarzania musujących czopków.

(8 zastrzeżeń)

- Al(21) 315032 (22) 94 12 14 6(51) A61K 9/00
 (31) 93 9314973 (32) 93 12 14 (33) FR
 (86) 94 12 14 PCT/FR94/01463
 (87) 95 06 22 W095/16433 PCT Gazette nr 26/95
 (71) SCOPHYSA, Paryż, FR
 (72) Stamm André, Cepik Sibel, Wehrle Pascal
 (54) Nowa mieszanka dla pianek, a zwłaszcza pianek doodbytniczych oraz pianki tak otrzymane

(57) Opracowano mieszankę dla pianki i sposób jej przygotowywania, przy czym mieszanka zawiera wagowo (a) więcej niż 25% składnika aktywnego w postaci proszku; (b) od 1 do 20% środka powierzchniowo czynnego oraz wodę, w której proszek składnika aktywnego ma wielkość ziaren poniżej 20 µm. Opracowano również pianki zawierające tę mieszankę z propelentem.

(22 zastrzeżenia)

- Al(21) 313641 (22) 96 04 03 6(51) A61K 9/08

(71) BIOCOT Spółka z o.o., Rzeszów
 (72) Kulig Daniel, Międzyńska Krystyna, Kuczyński Marek, Kulig Tomasz

(54) Dawkowana postać leku z **dekstrometorfanem** o molekularnym stopniu rozdrobnienia

(57) Przedmiotem wynalazku jest dawkowana postać leku z dekstrometorfanem o molekularnym stopniu rozdrobnienia, stosowanego w leczeniu grupowych bronchitów i uczuleniowych stanów zapalnych i infekcji górnych dróg oddechowych.

Lek zawiera w swym składzie recepturowym dekstrometorfan jako substancję biologicznie czynną, d-pantenol i sól sodową **karboksymetylocelulozy**, przy czym stosunek wagowy dekstrometorfanu do d-pantenolu do soli sodowej karboksymetylocelulozy wynosi jak 1,5:10:1,15 w przypadku leku dla dzieci oraz jak 3:10:1,15 w przypadku leku dla osób dorosłych.

(1 zastrzeżenie)

- Al(21) 314839 (22) 94 11 23 6(51) A61K 9/20

(31) 93 4341442 (32) 93 12 04 (33) DE
 (86) 94 11 23 PCT/EP94/03865
 (87) 95 06 08 W095/15156 PCT Gazette nr 24/95
 (71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH, Neuwied, DE
 (72) Cremer Karsten

(54) Urządzenie do kontrolowanego uwalniania substancji czynnych

(57) W urządzeniu do kontrolowanego uwalniania substancji czynnych do płynnych środowisk, z macierzy zawierającej substancje czynne i posiadającej powierzchnie uwalniające substancje czynne, te powierzchnie macierzy uwalniające substancje czynne pokrywa się przynajmniej częściowo erodującą masą ciała stałego, a przebieg grubości tej erodującej masy na powierzchniach uwalniających substancje czynne określa się gradientami.

Urządzenie może być stosowane m.in. jako środek leczniczy, a także do kontrolowanego uwalniania środków ochrony roślin, substancji przeciwbakteryjnych, nawozów.

(13 zastrzeżeń)

- Al(21) 314804 (22) 94 12 02 6(51) A61K 9/48

(31) 93 161659 (32) 93 12 03 (33) US
 94 301966 94 09 07 US

(86) 94 12 02 PCT/US94/13882

(87) 95 06 08 W095/15157 PCT Gazette nr 24/95

(71) Lafor Laboratories Limited, Newport Beach, US

(72) Ford Larry C.

(54) **Wirusobójczy**, bakteriobójczy i plemnikobójczy czopek dopochwowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest czopek dopochwowy iub inny rodzaj środka dopochwowego, taki jak krem, pianka lub maść, który zawiera jako składniki czynne co najmniej jeden farmaceutycznie dopuszczalny, bezpieczny przy stosowaniu miejscowym, środek przeciwbakteryjny, np. środek wybrany z grupy obejmującej chlorek benzalkoniowy, chlorek cetylopi-rydyniowy, glukonian chlorheksydyny i jodyna powidonowa, **imidazolidynylnocznik** i **diazolidynylnocznik** i żywą kolonię bakterii *Lactobacillus* zamkniętych w mikrokapsułkach. Żywe bakterie *Lactobacillus* obecne są w czopku w postaci mikrokapsulek, które chronią bakterie, w okresie przed użyciem czopka, przed działaniem środka bakteriobójczego. Po dostaniu się do środowiska pochwy mikrokapsułki rozpadają się uwalniając

bakterie Lactobacillus. Bakterie Lactobacillus służą do utrzymania lub odtworzenia prawidłowej, opartej na bakteriach Lactobacillus, flory ściany pochwy i wydzielania nadtenku wodoru i innych środków bakteriobójczych hamujących florę nieprawidłową, sprzyjającą zakażeniom.

(35 zastrzeżeń)

Al(21) 315061 (22) 94 12 16 6(51) A61K 31/12

(31) 93 169347 (32) 93 12 17 (33) US

(86) 94 12 16 PCT/US94/14405

(87) 95 06 22 W095/16443 PCT Gazette nr 26/95

(71) The Procter and Gamble Company,
Cincinnati, US

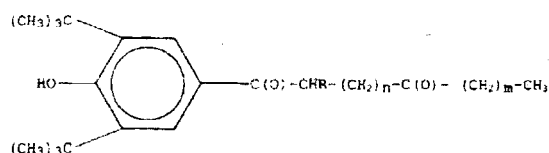
(72) Hudec Thomas Tod, Loomans Maurice
Edward, Shulman Joel Ira

(54) **Związki di-tert-butylofenolowe datne**
jako środki przeciwzapalne

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznych, zawierających (a) bezpieczną i skutecznie działającą ilość związku o wzorze przedstawionym na rysunku, w którym n oznacza liczbę całkowitą od 1 do około 5, m oznacza liczbę całkowitą od 0 do około 3, a R oznacza atom wodoru i/lub prosty lub rozgałęziony łańcuch węglowodorowy; i (b) farmaceutycznie dopuszczalny nośnik.

Wynalazek dotyczy także zastosowania związku do wytwarzania leku do leczenia chorób charakteryzujących się stanem zapalnym i/lub bólem, takich jak reumatoidalne zapalenie stawów i zapalenie stawów i kości,

(8 zastrzeżeń)



Al(21) 314850 (22) 95 02 27 6(51) A61K 31/44

(31) 94 94200498 (32) 94 02 28 (33) EP

(86) 95 02 27 PCT/EP95/00719

(87) 95 08 31 WO95/22974 PCT Gazette nr 37/95

(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE

(72) Prudhoe Gordon

(54) Tabletki zawierająca paracetamol i
domperidone powleczona błoną

(57) Wynalazek dotyczy tabletki powleczonej błoną zawierającej jako substancje czynne działające przeciwbólowo i przeciwwymiotno paracetamol i środek przeciwwymiotny domperidone oraz sposobu wytwarzania takich tabletek.

(13 zastrzeżeń)

Al (21) 314914 (22) 94 12 06 6(51) A61K 31/44

(31) 93 4342174 (32) 93 12 10 (33) DE

(86) 94 12 06 PCT/EP94/04048

(87) 95 06 15 W095/15755 PCT Gazette nr 25/95

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME
GMBH, Neuwied, DE

(72) Hille Thomas, Müller Walter, Asmussen
Bodo

(54) **Przetskórny** układ terapeutyczny do
zapobiegania zatruciom neurotoksynami
fosforoorganicznymi zawierający kombinację
substancji czynnych złożoną ze środka
parasympatykomimetycznego i środka
parasympatykolitycznego

(57) Przetskórny układ terapeutyczny do zapobiegania lub wstępnego leczenia zatruc silnie toksycznymi fosforoorganicznymi neurotoksynami jest znamienny tym, że zawiera kompozycję farmaceutyczną z kombinacją **substancji** biologicznie czynnych złożoną z przynajmniej jednego środka parasympatykomimetycznego i przynajmniej jednego środka parasympatykolitycznego.

(14 zastrzeżeń)

Al(21) 314915 (22) 94 12 06 6(51) A61K 31/46

(31) 93 4342173 (32) 93 12 10 (33) DE

(86) 94 12 06 PCT/EP94/04049

(87) 95 06 15 W095/15756 PCT Gazette nr 25/95

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME
GMBH, Neuwied, DE

(72) Hille Thomas, DE; Müller Walter, DE;
Asmussen Bodo, DE; Levy Aharon, IL;
Meshuam Yacov, IL

(54) Farmaceutyczna kompozycja do
zapobiegania lub wstępnego leczenia zatruc
fosforoorganicznymi inhibitorami
cholinoesterazy

(57) Farmaceutyczna kompozycja do zapobiegania lub wstępnego leczenia zatruc fosforoorganicznymi inhibitorami cholinoesterazy jest znamienna tym, że zawiera kombinację substancji biologicznie czynnych złożoną z przynajmniej jednego środka **parasympatykomimetycznego** i przynajmniej jednego środka parasympatykolitycznego.

(10 zastrzeżeń)

Al(21) 315058 (22) 94 12 15 6(51) A61K 31/47

(31) 93 169342 (32) 93 12 17 (33) US

94 292672 94 08 18 US

(86) 94 12 15 PCT/US94/14290

(87) 95 08 03 WO95/20386 PCT Gazette nr 26/95

(71) The Procter and Gamble Company,
Cincinnati, US

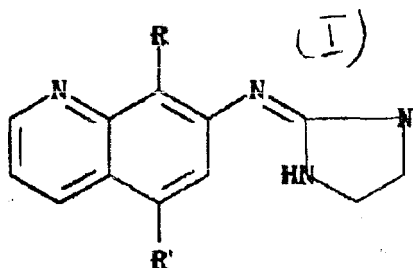
(72) Cupps Thomas Lee, Bogdan Sophie Eva

(54) **Związki**
7-(2-imidazolinylamino)chinoiinowe
przydatne jako agoniści α -2-adrenoceptorów

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie związku o wzorze (I), gdzie (a) R oznacza niepodstawiony C1-C3 -alkanyl lub alkenyl i (b) R' wybiera się z grupy obejmującej atom wodoru, niepodstawiony C1-C3 -alkanyl lub alkenyl, niepodstawiony C1-C3 -alkilol i/lub alkosyl, hydroksyl, tiol, grupę cyjanową i chlorowec do wytwarzania leku do leczenia przekrwienia nosa oraz do zapobiegania lub leczenia innych zaburzeń oddechowych, ocznych i/lub żołądkowo-jelitowych.

Przedmiotem wynalazku są także nowe związki o powyższej budowie.

(10 zastrzeżeń)



Al(21) 314799 (22) 94 12 02 6(51) A61K 31/80

(31) 93 4341165 (32) 93 12 02 (33) DE

(86) 94 12 02 PCT/EP94/04024

(87) 95 06 08 WO95/15170 PCT Gazette nr 24/95

(75) Schmidt Alfred, Hamburg, DE; Upmeyer Hans-Jürgen, Monachium, DE

(54) Zastosowanie **dimetikonu** w leczeniu zaparc

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie dimetikonu **dimetylopolisiloksanu** w leczeniu zaparc. Wytwarza się preparat farmaceutyczny zawierający ten związek.

(6 zastrzeżeń)

Al(21) 314800 (22) 94 12 02 6(51) A61K 31/80

(31) 93 4341139 (32) 93 12 02 (33) DE

(86) 94 12 02 PCT/EP94/04023

(87) 95 06 08 W095/15169 PCT Gazette nr 24/95

(75) Schmidt Alfred, Hamburg, DE; Upmeyer Hans-Jürgen, Monachium, DE

(54) Zastosowanie dimetikonu w leczeniu aft i zapalenia jamy ustnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie dimetikonu **dimetylopolisiloksanu** w leczeniu aft i zapalenia jamy ustnej. Wytwarza się preparat farmaceutyczny zawierający ten związek.

(4 zastrzeżenia)

Al(21) 314980 (22) 94 12 14 6(51) A61K 31/445

(31) 93 9325644 (32) 93 12 15 (33) GB

(86) 94 12 14 PCT/EP94/04164

(87) 95 06 22 W095/16448 PCT Gazette nr 26/95

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

(72) Pathak Ram Dutta, Doughty David George

(54) Tabletki paroksetyny i sposób ich wytwarzania

(57) Wynalazek dostarcza paroksetynę sformułowaną w tabletki z zastosowaniem procesu formułowania, w którym woda jest nieobecna. Proteksyna wykazuje działanie przeciwdepresyjne.

(15 zastrzeżeń)

Al(21) 314879 (22) 94 11 17 6(51) A61K 35/48

(31) 93 166195 (32) 93 12 10 (33) US

(86) 94 11 17 PCT/US94/13328

(87) 95 06 15 W095/15764 PCT Gazette nr 25/95

(71) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL., Chapel Hill, US

~~Richard T. Dickson~~ Richard T.

(54) Antygen spermy odpowiadający **autoantygennemu** epitopowi na białku spermy wiążącym się z osłoną przejrzystą

(57) Przedmiotem wynalazku jest w szczególności DNA kodujący ssące białko **Sp17**, zwłaszcza ludzkie białko **Sp17** albo antygeniczne peptydy będące fragmentami tego białka razem z tymi **antygenicznymi** fragmentami.

Te białka i peptydy są użyteczne jako immunologiczne środki antykoncepcyjne i/lub do diagnozowania bezpłodności na tle **autoimmunologicznym**. Są również ujawnione **m.in.** niezjadliwe komórki gospodarza, które wytwarzają te antygeniczne białka lub peptydy i które są użyteczne jako immunologiczne środki antykoncepcyjne.

(28 zastrzeżeń)

Al(21) 314913 (22) 94 11 25 6(51) A61K 38/09

A61K 38/02

C07K 7/23

(31) 93 4342092 (32) 93 12 09 (33) DE

(86) 94 11 25 PCT/EP94/03904

(87) 95 06 15 W095/15767 PCT Gazette nr 25/95

(71) ASTA MEDICA

AKTIENGESELLSCHAFT, Dresden, DE

(72) Engel Jürgen, Klockersbethke Karin, Reissman Thomas, Hilgard Peter

(54) Zawiesiny do iniekcji długo działające i sposób ich wytwarzania

(57) Słabo rozpuszczalne sole analogów **LHRH**, np. **embonian** cetrorelixu, wykazują efekt przedłużonego działania w postaci ziaren o wielkości **5-200 µm**.

(30 zastrzeżeń)

Al(21) 313511 (22) 96 03 27 6(51) A61K 38/23

(31) 95 9503627 (32) 95 03 28 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) De Lacharriere Olivier, Breton Lionel

(54) Zastosowanie antagonisty CGRP do leczenia liszajów i świądu oraz otrzymana kompozycja

(57) Wynalazek dotyczy wykorzystania antagonisty CGRP w kosmetycznej, farmaceutycznej lub dermatologicznej kompozycji, w szczególności w kompozycji do stosowania miejscowego do leczenia liszajów, świerzbiączek, świerzbiączkopodobnych, toksycznych zapaleń skóry i świądu napadowego.

(21 zastrzeżeń)

Al(21) 313513 (22) 96 03 27 6(51) A61K 38/23

(31) 95 9503629 (32) 95 03 28 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) De Lacharriere Olivier, Breton Lionel

(54) Zastosowanie antagonisty CGRP do leczenia świądu i dyzestezji oczu lub powiek oraz otrzymana kompozycja

(57) Wynalazek dotyczy wykorzystania antagonisty CGRP do sporządzenia kosmetycznej lub farmaceutycznej kompozycji

cji, zwłaszcza do stosowania miejscowego, do leczenia **świądu** oczu lub powiek, bólu oczu lub powiek oraz dyzestezji oczu lub powiek. **Kosmetyczna** kompozycja może być używana do nakładania makijażu lub do demakijażu oczu wrażliwych.

(18 zastrzeżeń)

AI(21) 313515 (22) 96 03 27 6(51) A61K 38/23
(31) 95 9503628 (32) 95 03 28 (33) FR
(71) L'OREAL, Paryż, FR
(72) De Lacharriere Olivier, Breton Lionel
(54) Zastosowanie antagonisty CGRP do leczenia **zaczzerwienienia skóry pochodzenia neurogennego i otrzymana kompozycja**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania antagonisty CGRP w składzie kompozycji kosmetycznej, farmaceutycznej lub dermatologicznej przeznaczonej, zwłaszcza do stosowania miejscowego, do leczenia zaczzerwienienia skóry pochodzenia neurogennego, w szczególności trądzika różowego i rumienia dyskretnego.

(23 zastrzeżenia)

AI(21) 314986 (22) 94 12 13 6(51) A61K 39/02
(31) 93 166779 (32) 93 12 13 (33) US
(86) 94 12 13 PCT/US94/14444
(87) 95 06 22 WO95/16461 PCT Gazette nr 26/95
(71) THE UNITED STATES OF AMERICA
reprezentowany przez THE SECRETARY
OF AGRICULTURE, Beltsville, US
(72) Nisbet David J., Corner Donald E., Deloach
John B.

(54) **Probiotyk do kontroli Salmonella**

(57) Wynalazek dotyczy m.in. określonego probiotyku zestawu bakterii skutecznego w hamowaniu kolonizacji ptaków przez Salmonella. Probiotyk składa się z określonych populacji lub kultur zasadniczo biologicznie czystych bakterii. Przy stosowaniu probiotyk jest podawany ptakom w ilości skutecznej do hamowania ich kolonizacji przez Salmonella. Wynalazek dotyczy także nowej metody izolowania **probiotyków**, które są skuteczne w kontrolowaniu lub hamowaniu kolonizacji zwierząt domowych przez Salmonella, z odchodów zawartości jelita ślepego lub zawartości jelita grubego dorosłych zwierząt. Odchody czy zawartość jelita są łączone z pożywką czy podłożem hodowlanym i inkubowane bez rozcieńczenia (tzw. hodowla pojedyncza) w warunkach beztlenowych. Po wstępnej inkubacji, powstała hodowla jest poddawana ciągłemu przepływowi do uzyskania hodowli w fazie stałej. Wtedy możliwe jest odzyskanie hodowli w fazie stałej do stosowania jako probiotyk.

(22 zastrzeżenia)

AI(21) 314797 (22) 94 11 25 6(51) A61K 47/48
(31) 93 4341115 (32) 93 12 02 (33) DE
(86) 94 11 25 PCT/EP94/03901
(87) 95 06 08 WO95/15183 PCT Gazette nr 24/95
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Schweden Jürgen, Eckes Peter, Hornberger
Wilfried, Subkowski Thomas
(54) Koniugaty hirudyny z **hirudyny i związków lipofilowych**

(57) Wynalazek dotyczy nowych koniugatów hirudyny utworzonych z hirudyny i jednego lub kilku związków lipofilowych,

przy czym związek **lipofilowy** wykazuje współczynnik podziału **oktanol-woda** większy niż 1,8 i jest chemicznie związany z hirudyną, sposobu ich wytwarzania i ich zastosowania jako leku. Hirudyna jest inhibitorem **trombiny**.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 307820 (22) 95 03 23 6(51) A61L 15/44
(75) Grzybowski Jacek, Warszawa; Antos
Małgorzata, Warszawa; Trafny Elżbieta
Anna, Warszawa; Zawistowska-Marciniak
Irena, Warszawa
(54) **Biodegradowalne implanty/opatrunki z gąbki kolagenowej stosowane, zwłaszcza na wewnętrzne ogniska zakażeń drobnoustrojami patogennymi i sposób ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są biodegradowalne implanty/opatrunki z gąbki kolagenowej stosowane, zwłaszcza na wewnętrzne ogniska zakażeń drobnoustrojami patogennymi, w postaci gąbki kolagenowej o grubości poniżej 20 mm i porach poniżej 0,4 mm zawierającej antybiotyk zamknięty w **liposomach** w ilości zapewniającej stężenie antybiotyku co najmniej 6 mg na 1 cm² gąbki lub w postaci wielowarstwowej złożonej z gąbki kolagenowej i kremu **proliposomowego**.

W jednym z rozwiązań sposób otrzymywania **biodegradowalnych implantów/opatrunków** z gąbki kolagenowej, stosowanych zwłaszcza na wewnętrzne ogniska zakażeń drobnoustrojami patogennymi, polega na tym, że gąbkę kolagenową o grubości poniżej 20 mm i porach poniżej 0,4 mm nasycą się wodną zawiesiną antybiotyku zamkniętego w liposomach, przy czym 1 cm² gąbki wprowadza się do 6 mg antybiotyku, po czym opatrunek zamyka się w hermetycznym opakowaniu, ewentualnie uprzednio poddaje się go liofilizacji.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 307881 (22) 95 03 24 6(51) A61L 15/44
(71) Akademia Medyczna, Wrocław
(72) Małecka Krystyna, Kubis Alfons, Majewska
Anna
(54) **Opatrunek leczniczy i sposób wytwarzania opatrunku leczniczego**

(57) Opatrunek leczniczy przeznaczony do stosowania na błony śluzowe jamy ustnej, składający się z dwóch warstw, z których jedna jest podłożem, a druga **kserożelem** zawierającym **metylcelulozę**, alkohol wielowodorotlenowy lub jego polimer oraz dobraną ilość środka leczniczego, znamienny tym, że podłoże stanowi papier silikonowany lub parafinowany, zaś kserożel zawiera dodatkowo kopolimer estru **dimetyloaminoetylowego kwasu metakrylowego i akrylowego** znanego pod nazwą Eudragit E oraz polimer **hydrofilowy** taki jak **poliwinylopirolidon** o masie cząsteczkowej **10000-70000** albo dekstran o masie cząsteczkowej **10000-40000** albo sól **amonową, potasową, sodową** lub magnezową kwasu alginowego.

(4 zastrzeżenia)

AI(21) 314957 (22) 94 12 09 6(51) A61M 15/00
(31) 93 9325835 (32) 93 12 18 (33) GB
94 9409841 94 05 17 GB
(86) 94 12 09 PCT/GB94/02716
(87) 95 06 22 WO95/16483 PCT Gazette nr 26/95

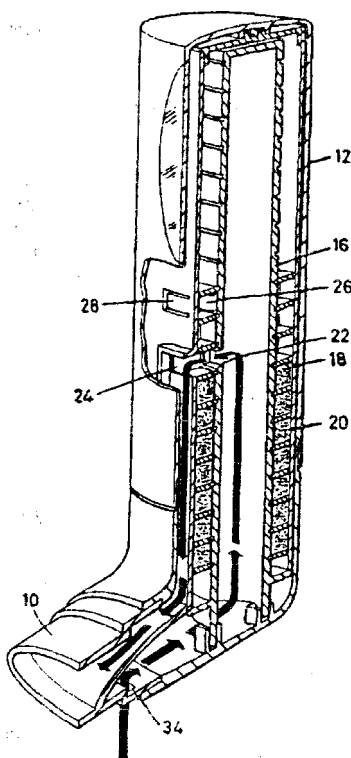
- (7) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
 (72) Eason Stephen William, Catterall Clive
 Patrick Ashley, Clarke Roger William,

(54) Inhalator proszkowy

(57) Urządzenie do dozowania dawek sproszkowanego materiału utworzone jest z obudowy (12), która mieści pojemnik cylindryczny (20). Pojemnik zawiera pewną liczbę rozmieszczonych wzdłuż linii śrubowej przedziałów, z których każdy zawiera odpowiednią dawkę sproszkowanego materiału. W celu podawania materiału z przedziału, przedział ten jest przemieszczany za pomocą mechanizmu przesuwu skokowego tak, aby znajdował się na wprost toru przepływu powietrza w urządzeniu, a użytkownik zasysa powietrze przez ustnik (10) na obudowie, przy czym ustnik jest połączony z wlotem powietrza (34) torem przepływu powietrza. Przepływ powietrza przez tor powoduje wyrzucenie dawki materiału. Pojemnik może stanowić ładunek wymienny.

Urządzenie nadaje się, zwłaszcza do wykorzystania w charakterze inhalatora do dozowania sproszkowanych leków.

(17 zastrzeżeń)



Al(21) 307764 (22) 95 03 17 6(51) A61M 16/04

(75) Król Maciej, Żywiec

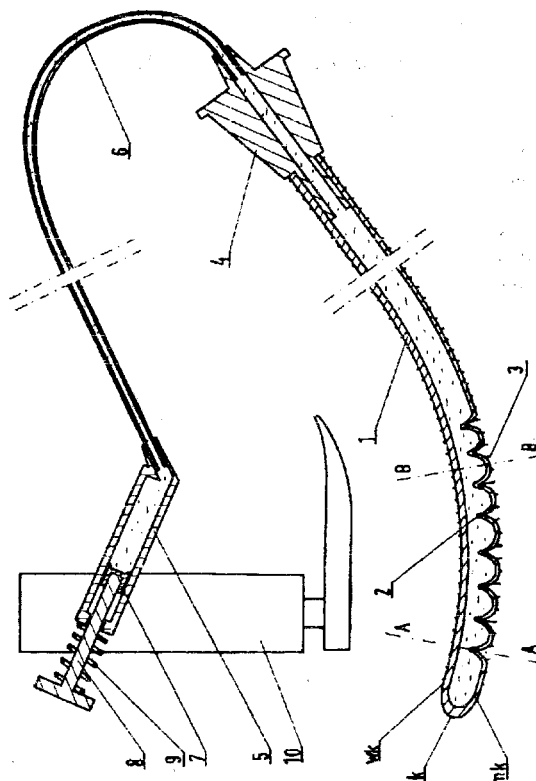
(54) Prowadnica o regulowanym wygięciu końcówki do rurek intubacyjnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest prowadnica o regulowanym wygięciu końcówki do rurek intubacyjnych, mająca zastosowanie w czasie intubacji dotchawiczej pacjentów za pomocą rurek intubacyjnych nie posiadających własnego systemu regulacji wygięcia końcówki.

Prowadnica o regulowanym wygięciu końcówki do rurek intubacyjnych utworzona jest z łukowato wygiętej elastycznej rurki (1), która posiada ścianę grubsza po stronie większej krzywizny (wk), zaś po stronie mniejszej krzywizny (mk) posiada ścianę cieńszą, a ponadto ściana rurki (1) po stronie mniejszej krzywizny (mk) posiada w pobliżu końcówki prowadnicy (k) łukowate fałdy (2) zagłębiające ścianę rurki (1) do jej wnętrza, zaś powierzchnię zewnętrzną rurki (1) oplata spiralnie przebie-

gające pasmo wzmacniające (3), przy czym rurka (1) od strony końcówki prowadnicy (k) jest ślepo zakończona, zaś na drugim końcu rurka (1) łączy się z nasadką stożkową (4), która to nasadka stożkowa (4) połączona jest z cylindrem (5) za pośrednictwem elastycznego przewodu (6), przy czym wewnątrz cylindra (5) znajduje się tłok (7), który połączony jest z przyciskiem (8) na którym znajduje się sprężyna (9), a ponadto cylinder (5) połączony jest z laryngoskopem (10), zaś wewnątrz cylindra (5) przewodu elastycznego (6) i rurki (1) wraz z nasadką stożkową (4) znajduje się ciecz.

(1 zastrzeżenie)



Al(21) 307765 (22) 95 03 17 6(51) A61M 16/04

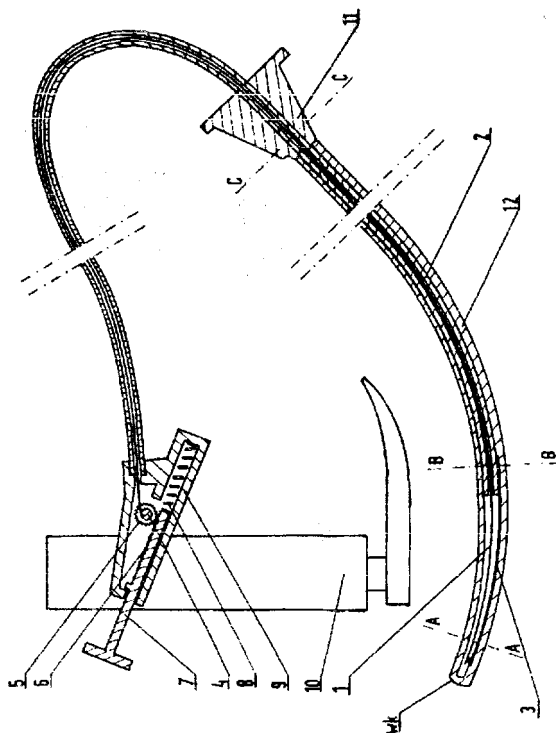
(75) Król Maciej, Żywiec

(54) Prowadnica o regulowanym wygięciu końcówki do rurek intubacyjnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest prowadnica o regulowanym wygięciu końcówki do rurek intubacyjnych mająca zastosowanie w czasie intubacji dotchawiczej pacjentów za pomocą rurek intubacyjnych nie posiadających własnego systemu regulacji wygięcia końcówki.

Prowadnica o regulowanym wygięciu końcówki do rurek intubacyjnych, utworzona jest z cięgna (1) leżącego wewnątrz osłony (2), przy czym na jednym końcu cięgno (1) połączone jest z osłoną (2) za pomocą podłużnej sprężyny (3), zaś na drugim końcu cięgno (1) łączy się z bębniem nawijającym (4), który posiada koło zębate (5) współpracujące z zębatką (6), która znajduje się na przycisku (7), zaś pod przyciskiem (7) znajduje się sprężyna (8), przy czym przycisk (7) wraz z zębatką (6) oraz bęben nawijający (4) wraz z kołem zębatym (5), a także sprężyna (8) znajdują się wewnątrz obudowy (9), która to obudowa (9) łączy się z osłoną (2) oraz laryngoskopem (10), a ponadto na osłonie (2) znajduje się nasadka stożkowa (11), zaś koniec cięgna (1) wraz z podłużną sprężyną (3) oraz osłoną (2) od strony wolnego końca prowadnicy (wk) pokryte są elastyczną osłoną zewnętrzną (12), przy czym ściana elastycznej osłony zewnętrznej (12) jest grubsza po stronie podłużnej sprężyny (3).

(1 zastrzeżenie)



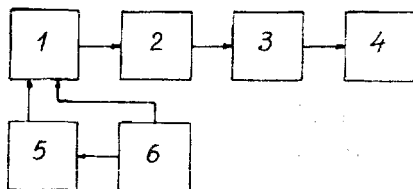
A1 (21) 307750 (22) 95 03 16 6(51) A61N 5/02

(75) Bicon Aleksander, Gdańsk; Mendpuł
Nikołaj, Kijów, U A; Pisanko Oleg, Kijów,
UA

(54) Aparat do terapii promieniowaniem
mikrofalowym

(57) Aparat do terapii promieniowaniem mikrofalowym posiada generator mikrofalowy (1) zbudowany na diodzie **ławinowo-przelotowej** połączony z blokiem zasilania (6) oraz filtr pasmowy (3) połączony z blokiem antenowym (4) i charakteryzuje się tym, że do wejścia generatora (1) dołączone jest wyjście bloku modulatora (5), którego wejście połączone jest z jednym z wyjść bloku zasilania (6), natomiast pomiędzy wyjście generatora (1) a wejście filtra pasmowego (3) włączony jest jednokierunkowy tłumik mikrofalowy (2).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 313745 (22) 96 04 11 6(51) A63F 3/02

(75) Wasilewski Mieczysław, Gdańsk-Oliwa

(54) Szachownica

(57) Wynalazek dotyczy powiększonej **100-polowej** szachownicy przedstawionej na rysunku z nowym oznaczeniem pól. Wszystkie pola białe i czarne są ponumerowane na 1/4 powierzchni tylko z prawej strony u dołu. Czarne pola są zaciemnione na 3/4 powierzchni.

Pola są ponumerowane w rzędach od lewej do prawej strony kolejnymi cyframi od 1 do 10 (1 rząd), od 11 do 20 (2 rząd) itd.

(15 zastrzeżeń)

	16	26	36	46	56	66	76	86	96	100	
16		91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
18		81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
12		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
19		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
15		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
14		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
12		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
13		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
14		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

A1(21) 313746 (22) 96 04 11 6(51) A63F 3/02

(75) Wasilewski Mieczysław, Gdańsk-Oliwa

(54) Ustawienie bierok na szachownicy

(57) Wynalazek dotyczy ustawienia bierok na powiększonej 100 polowej szachownicy. Ustawienie bierok na szachownicy (zgodnie z załączonym rysunkiem) jest następujące (podano symbol bierki i numer pola): **figury** czarne: **W91, M92, S93, G94, H95, K96, G97, S98, M99, W100**. Piony czarne: **81, 62, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90**. Piony białe: **11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20**. Figury białe: **W1, M2, S3, G4, H5, K6, G7, S8, M9, W10**. Dodano po dwa piony dla każdej strony do zapalenia luki w rzędach 2 i 9. Dodano po dwie figury dla każdej strony - majorów. Ich symbolem graficznym jest duża litera M. Umieszczone są one w rzędzie pierwszym na polach 2 i 9, a w rzędzie 10 na polach 92 i 99.

(13 zastrzeżeń)

	16	26	36	46	56	66	76	86	96	100	
16	M	W	S	H	G	W					100
18	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	90
12	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	80
19	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	70
15	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	60
14	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50
12	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	40
13	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30
14	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	20
1	W	M	S	G	H	K	G	S	M	W	10
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

A1(21) 313748 (22) 96 04 11 6(51) A63F 3/02

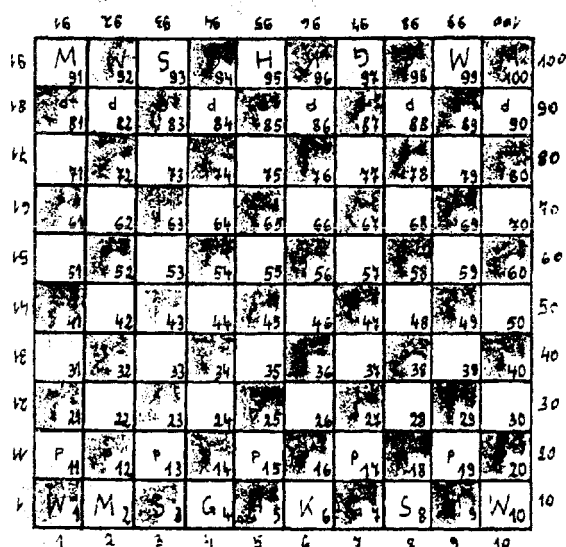
(75) Wasilewski Mieczysław, Gdańsk-Oliwa

(54) Gra w szachy

(57) Wynalazek dotyczy gry w szachy przy ustawieniu figur na szachownicy 100 polowej w 1 i 10 rzędzie (jak na rysunku).

Najkorzystniejsze jest następujące ustawienie figur na szachownicy (w nawiasie numery pól): Czarne: W(91), M(92), S(93), G(94), H(95), K(96), G(97), S(98), M(99), W(100). Białe: W(1), M(2), S(3), G(4), H(5), K(6), G(7), S(8), M(9), W(10). Piony stoją w 2 i 9 rzędzie. Wprowadzono dodatkowe figury M (majory) wypełniające luki w rzędzie figur, na polach 2, 9, 92 i 99 tak, że znajdują się one w rzędach pomiędzy wieżami i skoczkami. Wprowadzono dodatkowe piony dla wypełnienia luk w rzędach z pionami. Omówiono również reguły poruszania bierki na szachownicy.

(19 zastrzeżeń)



Al(21) 307761 (22) 95 03 17 6(51) A63F 9/06

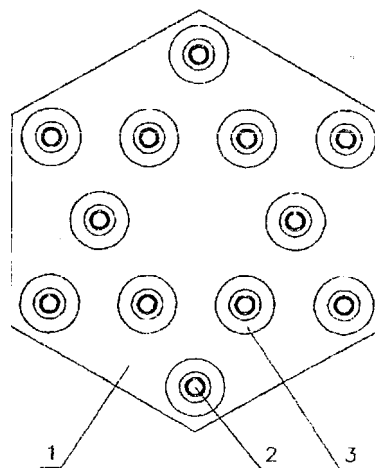
(75) Bińkowski Paweł, Gliwice

(7) przestrzenna gra logiczna

(57) Przedmiotem wynalazku jest przestrzenna gra logiczna przeznaczona dla dwóch osób.

Przestrzenna gra logiczna ma postać graniastosłupa o podstawie sześcioboku gwiaździstego utworzonego z 12 prętów (2) przymocowanych trwale do płaskiej podstawy (1) rozmieszczonych w wierzchołkach sześcioboku. Gra zawiera piony (3), w ilości co najmniej 48 sztuk po co najmniej cztery na jednej pręcie (2), które mają korzystnie kształt kulek i otwór do umieszczania ich na tych prętach (2) i są w dwóch kolorach.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1(21) 307804 (22)95 03 22 6(51) B01D 35/06

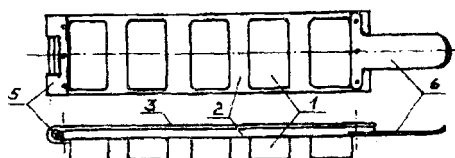
(75) Łatkiewicz Jerzy, Warszawa; Trzpił Grzegorz, Warszawa

(54) Pasek magnetyczny aktywizujący płyny

(57) Urządzenie magnesujące płyny jest zbudowane w postaci giętkiego paska, dającego się nałożyć w sposób samoustawiający magnesy, na przewodzie lub zbiorniku, a także w ich wnętrzu. Istotną jest konstrukcja zwory (2) z materiału ferromagnetycznego, na której umocowany jest szereg silnych magnesów (1), ukierunkowanych jednoimiennymi biegunami. Zwora (2) może tworzyć szereg segmentów przegubowo łączonych, plecionka-taśma z cienkiego drutu lub proszek w elastycznych tworzywie.

Pasek magnetyczny można wydłużać przyłączając zapinkami (5) i (6) następny pasek, co daje możliwość dużej różnorodności instalowania układu magnetycznego.

(3 zastrzeżenia)



Al(21) 313373 (22) 96 03 20 6(51) B01D 53/02

(31) 95 407817 (32) 95 03 21 (33) US

(71) The BOC Group, Inc., Murray Hill, US

(72) Bulow Martin, Fitch Frank R., Dao Loc

(54) Sposób usuwania dwutlenku węgla ze strumienia gazowych

(57) Usuwa się dwutlenek węgla ze strumienia gazu przez przepuszczanie strumienia gazu przez złożo klinoptylolitu naturalnego lub syntetycznego lub ich chemicznie zmodyfikowanych pochodnych.

Sposób jest szczególnie korzystny, gdy stosuje się go do usuwania ze strumienia gazowych dwutlenku węgla o stężeniu na poziomie ppm, w temperaturze powyżej 20°C.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 307884 (22) 95 03 25 6(51) B01D 53/60

(71) TKW Combustion Spółka z o.o., Głowno

(72) Karcz Henryk, Ładogórski Paweł, Wosik Wiesław, Matlak Władysław, Dudek Czesław

(54) Sposób oczyszczania gazów spalinowych z tlenków siarki i azotu

(57) Sposób polega na tym, że do komory kotła, zwłaszcza opalanego pyłem węglowym, doprowadza się jednocześnie substancje reagujące z tlenkami siarki i azotu i wodę nawilżającą, przy czym zawiesina wodna zawiera od 15 do 30 części wagowych wodorotlenku wapnia i od 1 do 5 części wagowych mocznika.

(2 zastrzeżenia)

AI(21) 313176 (22) 96 03 08 6(51) B01D 53/60

(31) 95 406206 (32) 95 03 16 (33) US

(71) NALCO FUEL TECH, Naperville, US

(72) Michalak Stanisław; Comparato Joseph R., US; Hofmann John E., US

(54) Sposób redukcji SO_x , NO_x i cząstek stałych w spalinach

(57) Sposób redukcji SO_x , NO_x i cząstek stałych w spalinach kotła, w którym to sposobie sporządza się pulpę z mieszanki alkalicznej redukującej SO_x oraz mieszanki redukującej NO_x zdolnych do redukcji SO_x , NO_x w określonym zakresie temperatury i pulpę tę wprowadza się do spalin w palenisku kotła znamienny tym, że określa się w kotłowej komorze spalania pierwotną strefę obróbki zawierającą co najmniej jedno miejsce obróbki o określonym zakresie temperaturowym, do której to pierwotnej strefy wprowadza się do spalin przygotowaną pulpę w warunkach kontrolowania procesu tak, aby nastąpiła redukcja stężenia SO_3 do wartości mniejszej niż około 10 mg w metrze sześciennym, a następnie spaliny chłodzi się i przemieszcza je do wtórnej strefy obróbki, w której spaliny te poddaje się procesowi nawilżenia i ochładza się je wodą nawilżającą, zaś w dalszej kolejności utrzymuje się nawilżone spaliny w kontakcie z mieszkanką redukującą SO_x przez pewien okres czasu wynoszący co najmniej dwie sekundy, po czym przepuszcza się spaliny przez tkaninowy filtr w celu usunięcia cząstek ciał stałych, zapewniając kontakt między spalinami a cząstkami stałymi zatrzymanymi na filtrze celem umożliwienia procesu oczyszczenia się spalin.

(20 zastrzeżeń)

AI(21) 314918 (22) 94 12 07 6(51) B01F 3/04

(31) 93 164371 (32) 93 12 09 (33) US

(86) 94 12 07 PCT/US94/14079

(87) 95 06 15 WO95/15810 PCT Gazette nr 25/95

(71) KEYSTONE INTERNATIONAL HOLDINGS CORP., Houston, US

(72) Kueffer Max

(54) Zawór motylkowy do kondycjonowania pary wodnej

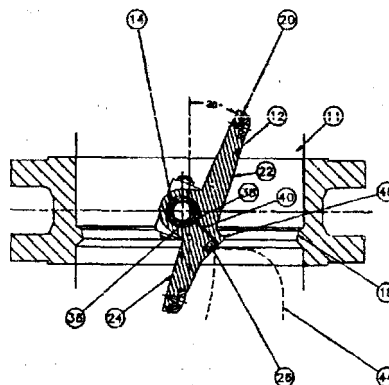
(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór motylkowy do kondycjonowania pary umożliwiający jednocześnie obniżenie temperatury i ciśnienia przegrzanej pary w przewodach parowych.

W zaworze motylkowym według wynalazku znajdują się schładzające dysze wodne (26), które są umieszczone na jego stronie czołowej (22).

W przedstawionej wersji, zespół zamykanych otworów (38) reguluje przepływ wody do poszczególnych dysz.

Zawór ten jest bardziej wydajny od zespołu składającego się osobno z zaworów obniżających ciśnienie i schładzaczy.

(21 zastrzeżeń)



AI(21) 313376 (22) 96 03 20 6(51) B01F 7/00

(31) 95 1951184 (32) 95 03 29 (33) DE

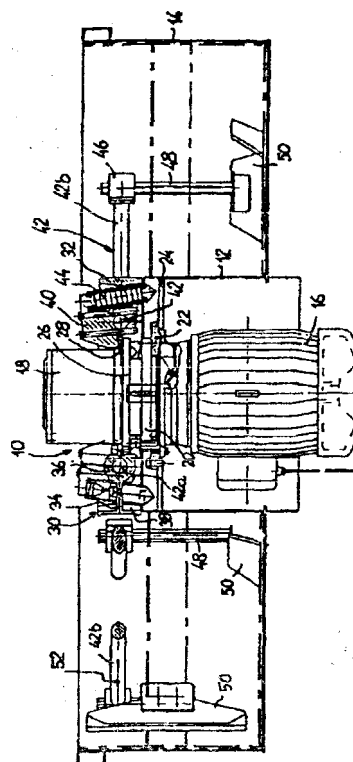
(71) Steuer GmbH, Memmingen, DE

(72) Placzek Johann

(54) Mieszarka z korytem kołowym

(57) Przedstawiona jest mieszarka z korytem kołowym, wyposażona w obsadę (30) mieszadła, przymocowaną do elementu zdawczego napędu (18) przekładni obiegowej, napędzanej umieszczonym poniżej współosiowo z nią silnikiem (16). Obsada (30) mieszadła jest wyposażona w kilka wystających z niej ramion (42), do których za pośrednictwem pionowych drążków (48) są przytwierdzone łopatki (50). Obsada (30) mieszadła jest lustrzanie symetryczna względem swej środkowej promieniowej płaszczyzny (52) i może być montowana w dwóch położeniach w taki sposób, że jej górna strona staje się dolną stroną. W odwróconym położeniu obsady (30) mieszadła montowane są do niej te same ramiona (42) i łopatki (50), dzięki czemu wszystkie elementy zostają zastosowane tak dla mieszarki obracającej się w prawo jak i w lewo. Mieszarka ma szczególnie małą wysokość konstrukcyjną.

(14 zastrzeżeń)



Al(21) 307903 (22) 95 03 27 6(51) B01J 35/00
C07C 1/02

- (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(72) Kucharczyk **Barbara**, Zabrzeński Jerzy
(54) Katalizator do niskotemperaturowej konwersji tlenku węgla z parą wodną i sposób wytwarzania katalizatora do niskotemperaturowej konwersji tlenku węgla z parą wodną

(57) Wynalazek dotyczy katalizatora do niskotemperaturowej konwersji tlenku węgla z parą wodną w postaci monolitycznego bloku złożonego z elektrochemicznie wytrawionych folii aluminiowych pokrytych warstwą katalitycznie aktywną. W skład warstwy katalitycznej wchodzi: 25-65% wagowych CuO, 22-45% wagowych ZnO i **13-30% wagowych Al_2O_3** . Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania katalizatora, który polega **natym**, że mieszaninę współstrącanych tlenków miedzi, cynku i glinu rozdrabnia się do średnicy ziaren mniejszej niż **0,12 mm** i rozpuszcza się w temperaturze **25-80°C** w kwasie cytrynowym o stężeniu 0,6-0,8 g/ml. Otrzymany roztwór nanosi się na wytrawione folie aluminiowe przez impregnację lub polewanie powierzchni nośnika znanymi sposobami. Folia aluminiowa po wysuszeniu zwija się w monolit i wypala w temperaturze **400°C** w ciągu 3 godzin.

(5 zastrzeżeń)

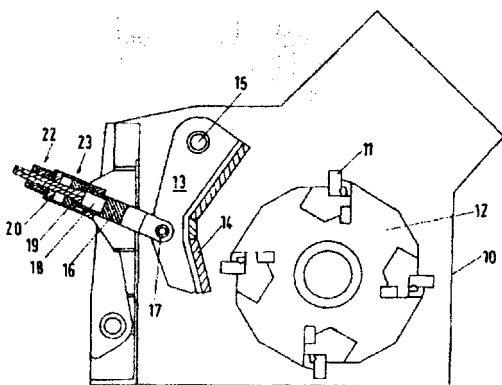
Al(21) 313405 (22) 96 03 21 6(51) B02C 13/26
B02C 13/09

- (31) 95 19511097 (32) 95 03 25 (33) DE
(71) Krupp Fördertechnik GmbH, Duisburg, DE
(72) Finken Wolfgang, Müller Hans-Jürgen
(54) Sposób automatycznego nastawiania szczeliny mielącej w maszynie do rozdrabniania i maszyna do rozdrabniania

(57) Wynalazek dotyczy sposobu automatycznego nastawiania szczeliny mielącej w maszynie do rozdrabniania, która posiada wirnik (12) z umieszczonymi na obwodzie narzędziami uderzeniowymi (10) i wychylnie ułożyskowany mechanizm odporowy (13), którego odstęp od narzędzi uderzeniowych (11) nastawia się, a mechanizm odporowy (13) tak daleko wychyla się, aż styka się on z narzędziami uderzeniowymi (11) przy obracającym się wirniku (12), przez co odniesione do nich położenie mechanizmu odporowego (13) określa się jako położenie zerowe, a następnie mechanizm odporowy odchyła się z powrotem o drogę, przez którą osiąga się wielkość zadaną żądanej szczeliny mielącej.

Przy tym jest stosowany czujnik ciśnienia, umieszczony w hydraulicznym obwodzie sterującym lub czujnik drogi, mierzący położenie tłoka nastawczego (23) lub miernik kąta obrotu, który jest umieszczony w przegubie wychylnym (15) mechanizmu odporowego (13).

(22 zastrzeżenia)

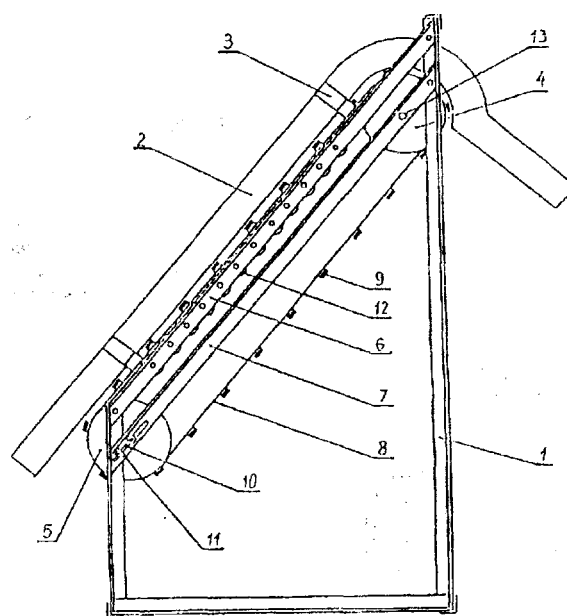


A1 (21) 307800 (22) 95 03 20 6(51) B03C 1/06

- (71) Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice
(72) Krukiewicz Ryszard, Bóld Tadeusz, Górnicka-Kuźniak Stanisława, Willim Eugeniusz
(54) Separator rynnowy z ruchomym układem magnetycznym

(57) Separator do odzysku materiału o własnościach ferromagnetycznych charakteryzuje się tym, że ma płaską nieruchomą rynnę (2) nachyloną do poziomu pod kątem, pod którą znajduje się układ magnetyczny w postaci ruchomego taśmociągu (8) zbudowany z kostek magnesów trwałych (9) i poruszający się w kierunku przeciwnym lub zgodnym do kierunku podawania materiału do separacji.

(3 zastrzeżenia)



Al(21) 307905 (22) 95 03 27 6(51) B03C 3/68

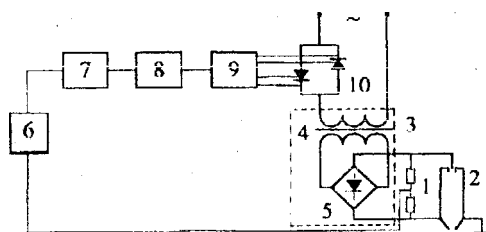
- (71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(72) Sokół Marian
(54) Sposób i układ do regulacji napięcia zasilania elektrofiltru

(57) Sposób, eliminujący wpływ zakłóceń elektroenergetycznych na proces regulacji napięcia elektrofiltru polega na tym, że analogowy sygnał pomiarowy wyprostowanego napięcia zasilania elektrofiltru (2), po obniżeniu jego poziomu do poziomu napięcia układu regulacji za pomocą oporowego dzielnika wysokiego napięcia (1), przetwarza się na sygnał zmienny i transmituje przez barierę galwaniczną za pomocą separatora obwodów elektrycznych (6).

Uzyskany sygnał na wyjściu separatora (6) przetwarza się za pomocą przetwornika **napięcie-częstotliwość** (7) na ciąg impulsów o częstotliwości proporcjonalnej do napięcia zasilania elektrofiltru (2), po czym częstotliwość uzyskanych impulsów porównuje się z częstotliwością odniesienia za pomocą dyskryminatora częstotliwości (8).

Na podstawie otrzymanego sygnału wypracowuje się za pomocą regulatora napięcia (9) sygnał sterujący pracą członu wykonawczego (10).

(6 zastrzeżeń)



na części górnej (8a) podpory pośredniej (7) mającej w **widoku bocznym** kształt części walca, zwróconej tworzącą walcową ku górze. Korzystnym jest również, gdy paleta ma w bezpośrednim sąsiedztwie każdej z półrur (2) stanowiących jej krótsze boki po jednej podporze zabezpieczającej (12), mającej w widoku bocznym kształt części walca zwróconej powierzchnią walcową ku górze.

(6 zastrzeżeń)

Al(21) 314803 (22) 94 11 23 6(51) B05B 9/043
B65D 23/12

(31) 93 161781 (32) 93 12 02 (33) US

(86) 94 11 23 PCT/US94/13591

(87) 95 06 08 WO95/15220 PCT Gazette nr 24/95

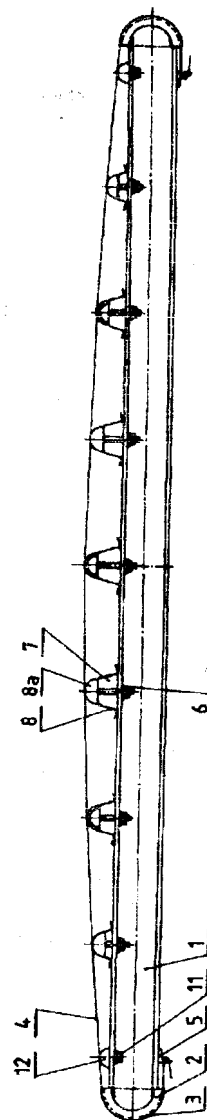
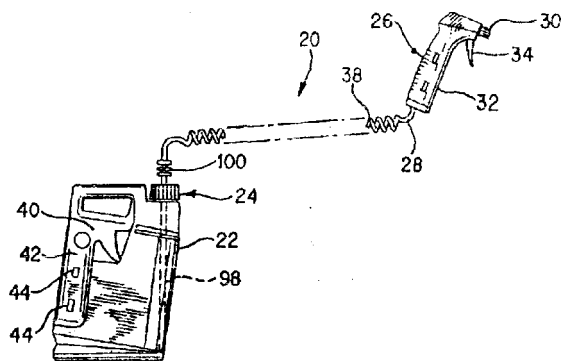
(71) MONSANTO COMPANY, St.Louis, US

(72) Hauf Barry Wayne, Johnson Joseph Edward,
Jones Stephen Kimbark, Paquin Roger Lee

(54) Urządzenie dozujące

(57) Urządzenie dozujące (20), zawiera pojemnik (22) na ciecz, która ma być dozowana, rozpylacz (26) i elastyczny przewód (28), który może być połączony jednym końcem z pojemnikiem (22), zaś drugim końcem z rozpylaczem (26) dla przenoszenia cieczy z pojemnika (22) do rozpylacza (26). Rozpylacz (26) posiada **wyzwalacz** (34), uruchamiany mechanicznie dla dozowania cieczy z rozpylacza (26). Pojemnik (22) posiada wnękę (40) o wymiarach i kształcie odpowiednich dla umieszczenia w niej rozpylacza (26) i łączniki dla przymocowania rozpylacza (26) do pojemnika (22), kiedy rozpylacz (26) jest włożony do wnęki (40). Rozpylacz (26) może być odłączony od pojemnika (22) dla dozowania cieczy z pojemnika (22).

(42 zastrzeżenia)



Al(21) 313756 (22) 96 04 12 6(51) B07B 1/04

(75) Cygankiewicz Tadeusz, Chrzanów; Kozub
Józef, Chrzanów

(54) Paleta **przesiewacza** strunowego

(57) Paleta posiada podpory pośrednie (7), z których każda ma rozmieszczone regularnie na swej długości (1) na przemian rowki ciasne i rowki obszerne. Jednocześnie sąsiadujące ze sobą podpory pośrednie (7) mają rowki ciasne i rowki obszerne przesunięte względem siebie o podziałkę rozmieszczenia strun (4). Wysokości podpór pośrednich (7) są tak dobrane, że struny (4) przechodzą przez ich rowki obszerne z odstępem nad ich dnem. Korzystnym jest, gdy w przekroju podłużnym przez szczyt podpory pośredniej (7) rowki ciasne mają kształt zbliżony do trapezu, a rowki obszerne do paraboli i gdy są one nacięte

Al(21) 307830 (22) 95 03 22 6(51) B09B 3/00

(75) Baranowski Jerzy, Reda

(54) Sposób uzyskiwania surowców z odpadów komunalnych

(57) Wynalazek rozwiązuje problem sposobu zagospodarowania odpadów komunalnych, w którym odpady komunalne dostarczane w zamkniętych pojemnikach w fazie wstępnej gromadzi się w szczelnych betonowych zbiornikach, skąd przemieszcza się do fazy obróbczej, gdzie poddaje się sortowaniu, a następnie rozdzielony rodzajowo materiał kieruje się do fazy obróbki końcowej, w której określony właściwościami surowiec jest dzielony i w przyjętych wielkościach przestrzennych czy wagowych pakowany.

Surowce organiczne kieruje się do zamkniętych zbiorników, gdzie wsad poddaje się procesowi kompostowania.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 307831 (22) 95 03 22 6(51) B21D 28/06

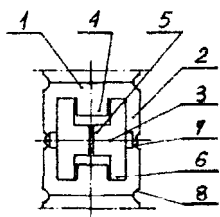
(71) Spółdzielnia Inwalidów ELEKTRA,
Lubartów

(72) Mróz Franciszek

(54) Sposób wytwarzania blach magnetowodu w kształcie litery E oraz blach zwierających w kształcie litery T dławika lub transformatora

(57) Sposób wytwarzania blach magnetowodu w kształcie symetrycznej litery E i pasujących pomiędzy ich ramionami blach zwierających w kształcie symetrycznej litery T dławika lub transformatora polega na tym, że blachy (1) magnetowodowe w kształcie litery E wykrywa się z taśmy elektrotechnicznej poprzecznie parami zwróconymi do siebie i dotykającymi się ramionami (2) zewnętrznymi, a blachy (3) zwierające w kształcie litery T wykrawa się parami z płaszczyzny pomiędzy ramionami (2) skrajnymi i środkowymi (4) blach (1) **magnetowodowych**, ich pionowe ramiona (5) nie dotykają do siebie podstawami, a poprzeczki poziome (6) dotykają do wewnętrznych krawędzi ramion (2) zewnętrznych i krawędzi wewnętrznych korpusu i nie dotykają do ramion wewnętrznych blach magnetowodowych.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 313372 (22) 96 03 20 6(51) B21D 51/26

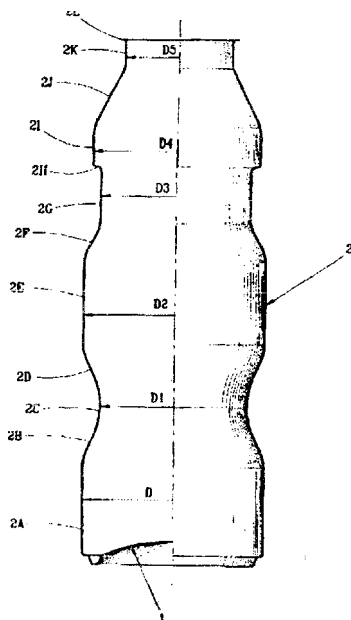
(31) 95 9503290 (32) 95 03 21 (33) FR

(71) SOLLAC, Puteaux, FR

(72) D'Amore Michel, Erhard Patric, Muia
François

(54) Sposób wytwarzania formowanego pojemnika metalowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania formowanego pojemnika metalowego składającego się ze spodu (1) i pobocznic (2), w której następują kolejno po sobie strefy o różnych średnicach oraz z pokrywy mocowanej do pobocznic (2).



Sposób obejmuje wykonywanie z krążka metalowego wytłoczki cylindrycznej złożonej ze spodu i z pobocznic o średnicy równej średnicy (D) w strefie (2A) pobocznic (2) **pojemnika**, ponadto składa się z operacji obciskania części pobocznic wytłoczki znajdującej się ponad strefą (2A) o średnicy (D) pobocznic (2) formowanego pojemnika tak, by nadać tej części średnicę (D1) mniejszą od średnicy (D) oraz składa się z wykonywania przynajmniej jednej operacji rozciągania części pobocznic znajdującej się ponad strefą (2A) o średnicy (D),

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 307935 (22) 95 03 29 6(51) B23K 11/14

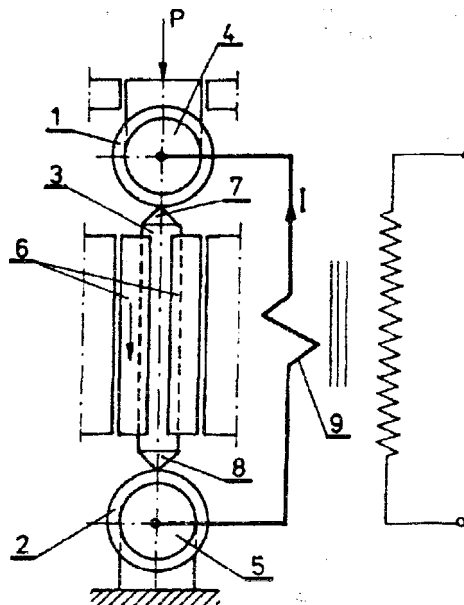
(71) Instytut Spawalnictwa, Gliwice

(72) Papkala Hubert, Pietras Adam

(54) Sposób oporowego zgrzewania garbowego smukłych elementów z końcówkami

(57) Sposób oporowego zgrzewania garbowego smukłych elementów z końcówkami polega na tym, że element (3) smukły podczas procesu przemieszcza się o wielkość odkształcenia jednego garbu (7, 8), a prąd zgrzewania, płynący szeregowo przez dwa złącza w jednym obwodzie (9) wtórnym zgrzewarki, wzdłuż osi elementu przewodzony jest dodatkowo przez nieruchomą względem elementu elektrodę (6) pośrednią.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 307936 (22) 95 03 29 6(51) B23K 11/14

(71) Instytut Spawalnictwa, Gliwice

(72) Papkala Hubert, Pietras Adam

(54) Sposób oporowego zgrzewania garbowego blach stalowych metalizowanych

(57) Sposób oporowego zgrzewania garbowego blach stalowych metalizowanych niskotopliwymi powłokami polega na tym, że na początku procesu zgrzewania elektrody dociskają garb z siłą powodującą jego odkształcenie sprężyste lub nieznaczne odkształcenie plastyczne takie, że suma odkształceń nie przekracza 15% wysokości garbu, a przepływający prąd zgrzewania w pierwszej fazie procesu nagrzewa powłoki w środku styku centralnego do temperatury zmieniającej ich stan skupienia powodując wydalenie dynamiczne substancji powłoki poza obszar zgrzewania.

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 313248 (22) 96 03 14 6(51) B23P 19/04

(31) 95 19509985 (32) 95 03 18 (33) DE

(71) DYCKERHOFF UND WIDMANN

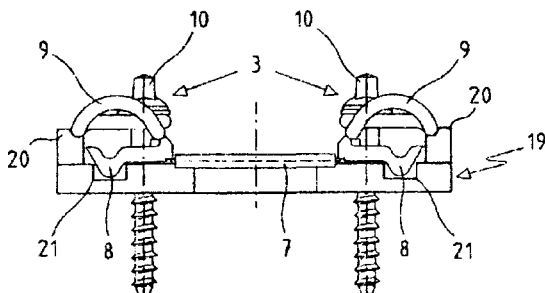
AKTIENGESELLSCHAFT, Mannheim,
DE

(72) Westerdorff Gerd

(54) **Sposób wyposażania podpór szynowych, zwłaszcza podkładów betonowych lub podkładów z betonu sprężonego w złączki szynowe i matryca do doprowadzania złączek szynowych do robota montażowego**

(57) Przy wyposażaniu podkładów betonowych złączki szynowe (3) montuje się wstępnie i ustala tymczasowo w miejscach przewidzianych do późniejszego zamocowania szyn. Części (7, 8, 9 i 10) potrzebne do mocowania szyn rozmieszcza się najpierw za pomocą matryc (19) w położeniu odpowiednim dla wstępnego montażu, po czym tak rozmieszczone części podejmuje robot montażowy i osadza w jednej operacji na podkładzie. Dzięki zastosowaniu robota montażowego uzyskuje się niezmiennie wysoką jakość pracy i jednocześnie podnosi się efektywność procesu produkcyjnego.

(6 zastrzeżeń)

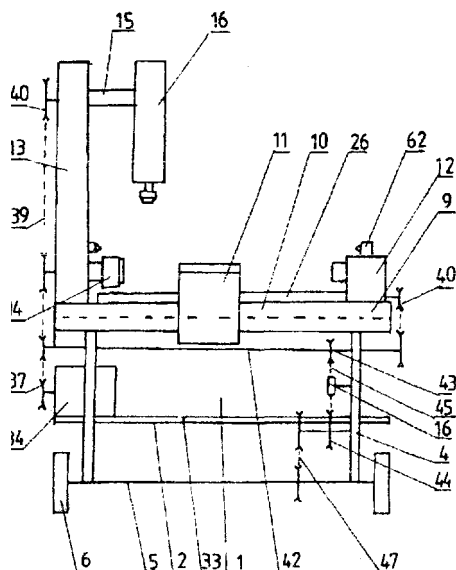


Al(21) 307870 (22) 95 03 23 6(51) B23Q 37/00

(75) Sytek Zygmunt, Gniezno

(54) **Wielooperacyjne urządzenie do obróbki metali, drewna i tworzyw sztucznych**

(57) Wielooperacyjne urządzenie do obróbki metali, drewna i tworzyw sztucznych w postaci tokarki, frezarki, wiertarki, strugarki, heblarki, piły tarczowej, przecinarki oraz wymiennego



osprzętu, napędzanych poprzez układ przekładni silnikiem elektrycznym o zmiennej biegunowości, charakteryzuje się tym, że na usztywnionym **poprzecznicy** (2) i podłużnicami czworonożnym elemencie, którego jedna para nóg (4) osadzona jest na wałku napędowym (5) kół (6), zaś druga para nóg ma koła wlezione, zamocowane jest z jednej strony łożo (9) z suportem (11) i konikiem (12) połączone z kolumną (13), napędzaną silnikiem (34) wrzecioną (14) i wiertarką (16), o kącie obrotu wokół osi (15), korzystnie 360°, zaś z drugiej strony jest stół imadła oraz przegub ramienia piły tarczowej, zaś płaszczyzną górną stanowi **strugarko-heblarka** z nożem obrotowym oraz piłą tarczową lub frezami.

(9 zastrzeżeń)

Al(21) 315026 (22) 94 12 13 6(51) B24B 9/00

(31) 93 934601 (32) 93 12 14 (33) NO

(86) 94 12 13 PCT/NO94/00204

(87) 95 06 22 W095/16546 PCT Gazette nr 26/95

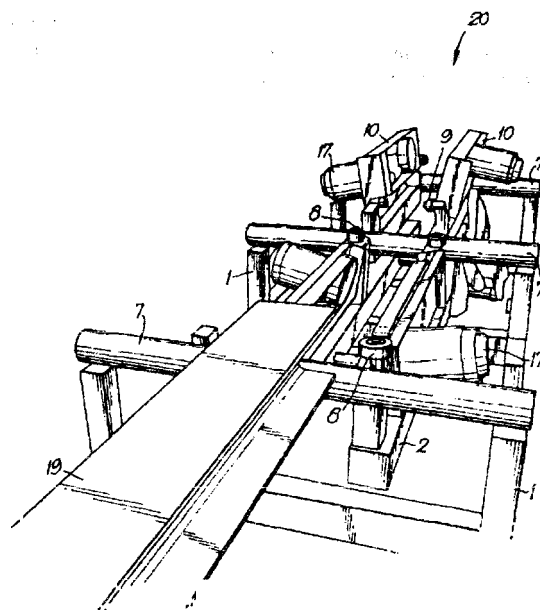
(71) GROBI A/S, Gjøvik, NO

(72) Sandvold Arne

(54) **Szlifierka krawędziowa do mechanicznego zaokrąglania krawędzi elementów konstrukcyjnych**

(57) Szlifierka zawiera główną ramę (1) mającą, w odniesieniu do kierunku przesuwu konstrukcyjnego elementu (19), poprzecznie ułożone podtrzymujące rolki (7), za pomocą których jest on podtrzymywany i przemieszczany do przodu. Krawędziowa szlifierka (20) ma co najmniej jeden szlifujący zespół (10), zamocowany obrotowo wokół osi zasadniczo równoległej do osi rolek (7). Oś szlifującego elementu jest na zewnątrz niego, a zarys przekroju poprzecznego szlifującego elementu ma z góry zadane ukształtowanie geometryczne.

(9 zastrzeżeń)



Al(21) 307869 (22) 95 03 23 6(51) B27C 9/00

(75) Sytek Zygmunt, Gniezno

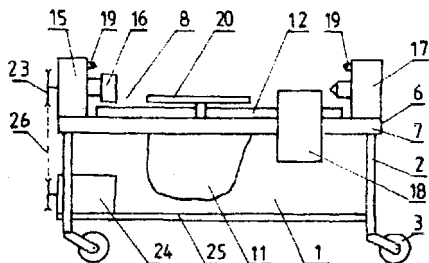
(54) **Uniwersalna maszyna do obróbki drewna**

(57) Uniwersalna maszyna do obróbki drewna ma zastosowanie w warsztatach stolarskich, meblarskich oraz tam, gdzie czynności obróbcze wykonywane są poza warsztatem.

Uniwersalna maszyna do obróbki drewna, stanowiąca napędzane silnikiem elektrycznym elementy szlifierko-heblarki

i tokarki z osprzętem, charakteryzuje się tym, że ma połączoną przekładnią (26) korzystnie pasowymi z silnikiem elektrycznym (24) **szlifiarko-heblarkę** (5), która stanowi górną powierzchnię czworonożnej podstawy (1), z nogami (2) **zakończonymi** wleczonymi kołami (3) i usytuowaną na jednej krawędzi (6) tokarkę (8), zaś osprzęt stanowi odbieracz wiórów (11), wspornik (20) rylca oraz uchwyty (19) kopiarki.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 315030 (22) 94 12 21 6(51) B29C 65/02
B29C 65/08
A61F 13/15

(31) 93 9304232 (32) 93 12 21 (33) SE

(86) 94 12 21 PCT/SE94/01236

(87) 95 06 29 W095/17296 PCT Gazette nr 27/95

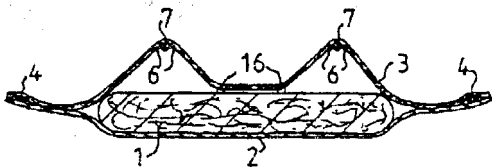
(71) MÖLNLYCKE AB, Göteborg, SE

(72) Widlund Urban, Kling Robert

(54) **Sposób łączenia materiału elastycznego do podłoża i wyrób wytworzony tym sposobem**

(57) Elastyczne taśmy z niezgrzewalnych elastycznych nitów (7) osnowy i **zgrzewalnych** termoplastycznych nitów (6) wątki mogą być w łatwy sposób mocowane po jednej stronie warstwy pokrywającej (3) jednorazowej pieluchy, na przykład w wyniku zgrzewania ultrasonograficznego termoplastycznych nitów (6) wątki.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 314966 (22) 95 10 13 6(51) B29C 70/74
B29C 47/06

(31) 94 324034 (32) 94 10 14 (33) US

(86) 95 10 13 PCT/US95/12835

(87) 96 04 25 W096/11791 PCT Gazette nr 18/96

(71) Amoco Corporation, Chicago, US

(72) Jordan Erich G.

(54) **Taśmy przewodzące elektrycznie i sposób**

(57) Ujawnione są przewodzące elektrycznie taśmy zawierające dwie lub większą liczbę warstw zawierających żywicę polimerową termoplastyczną i cząstki przewodzące elektrycznie i przynajmniej jedną warstwę zawierającą polimer termoplastyczny przynajmniej w zasadzie pozbawiony cząstek przewodzących oraz sposób wytwarzania takich taśm i tkaniny zawierające te taśmy.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 314916 (22) 94 12 01 6(51) B29D 11/00

(31) 93 165056 (32) 93 12 10 (33) US
93 167103 93 12 15 US

(86) 94 12 01 PCT/US94/13733

(87) 95 06 15 W095/15845 PCT Gazette nr 25/95

(71) InnoTech, Inc., Roanoke, US

(72) Gupta Amitava, Blum Ronald D.

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania soczewek fotochromowych**

(57) Opisano sposoby wytwarzania soczewek z tworzyw sztucznych o właściwościach optycznych z dodatkami **fotochromowymi**.

Według pierwszego wykonania wynalazku żywicę laną zawierającą dodatki fotochromowe umieszcza się pomiędzy formą i postacią wstępną soczewek i utwardza.

Według drugiego wykonania wynalazku żywicę laną nie zawierającą zasadniczo dodatków fotochromowych umieszcza się pomiędzy formą i postacią wstępną soczewek i utwardza. Żywicę impregnuje się następnie dodatkami fotochromowymi.

W trzecim wykonaniu żywicę warstwową zawierającą dodatki fotochromowe umieszcza się na powierzchni formy i utwardza do stanu żelu. Następnie żywicę laną nie zawierającą zasadniczo dodatków fotochromowych umieszcza się pomiędzy powlekaną formą i postacią wstępną soczewek i utwardza.

Według czwartego wykonania żywicę laną nie zawierającą zasadniczo dodatków fotochromowych umieszcza się na powierzchni formy i utwardza do stanu żelu. Następnie żywicę laną zawierającą dodatki fotochromowe umieszcza się pomiędzy powlekaną formą i postacią wstępną soczewek i utwardza.

(67 zastrzeżeń)

A1 (21) 307938 (22) 95 03 29 6(51) B42C 13/00

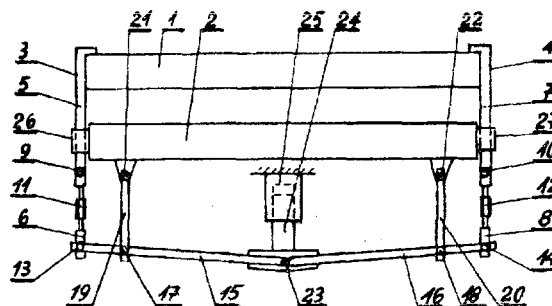
(75) Szlakowski Andrzej, Łódź; Maciszewski Grzegorz, Łódź; Kałucki Roman, Łódź

(54) **Układ kinematyczny napędu urządzenia intrologatorskiego**

(57) Wynalazek dotyczy układu kinematycznego napędu urządzenia intrologatorskiego zawierającego ruchomą belkę (1) i nieruchomą belkę (2) oraz dwuelementowe ciągną (3, 4) o regulowanej długości połączone u dołu przegubowo z dźwigniami (15, 16) zamocowanymi również przegubowo do **wahliwych** podpór (19, 20), końce natomiast dźwigni (15, 16) są połączone także przegubowo ze zworą (25) elektromagnesu (26).

W innym wykonaniu układ kinematyczny napędu urządzenia intrologatorskiego zawiera ruchomą belkę i nieruchomą belkę oraz dwuelementowe ciągną o regulowanej długości połączone u dołu przegubowo z dźwigniami zamocowanymi również przegubowo do nieruchomych podpór, końce natomiast dźwigni są osadzone przesuwnie na trzpieniu zwory elektromagnesu.

(2 zastrzeżenia)



Al(21) 307896 (22) 95 03 28 6(51) B42D 5/00

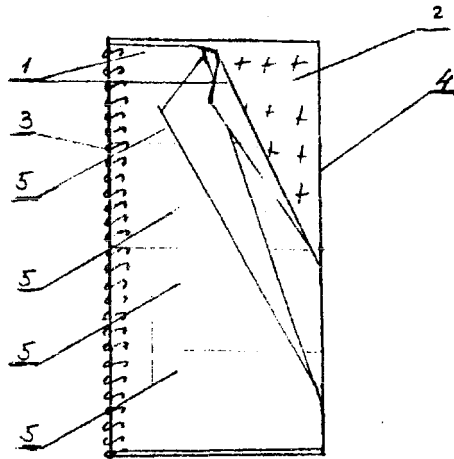
(75) Rafałowski Robert, Warszawa

(15) Błoczek samokopiujący do notowania

wyphywających informacji, zwłaszcza telefonicznych

(57) Błoczek ma szereg samokopiujących stron (1) zamocowanych z lewej strony do spirali (3) oraz zbiegową wzdłuż linii (4) okładkę (2), której szerokość wierzchniej części jest mniejsza od szerokości części spodniej.

(1 zastrzeżenie)



Al(21) 315034 (22) 94 12 09 6(51) B43K 5/18

(31) 93 9325891 (32) 93 12 17 (33) GB

(86) 94 12 09 PCT/GB94/02696

(87) 95 06 22 W095/16577 PCT Gazette nr 26/95

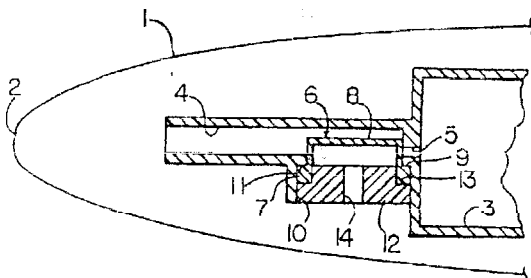
(71) PARKER PEN PRODUCTS, Isleworth, GB

(72) O'Connor Stephen John, Edgerley David Anthony

(54) Usprawnienia w lub w odniesieniu do przyrządów do pisania

(57) Pojemnik na atrament dla przyrządu do pisania (1) posiada zawór (6), umieszczony pomiędzy zbiornikiem atramentu (3) i środkiem do podawania atramentu ze zbiornika. Zawór jest sterowany różnicą ciśnienia i zapewnia przymusowe zamknięcie podczas niepisania i pewną kontrolę przepływu atramentu podczas procesu pisania.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 307876 (22) 95 03 24 6(51) B60B 7/00

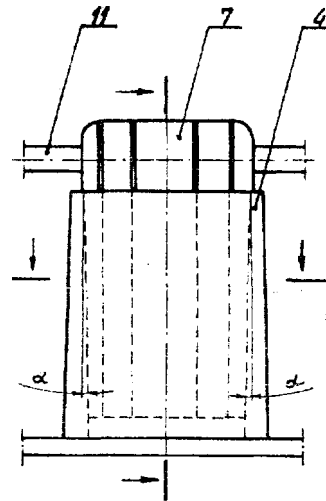
(71) Cykowiak Jerzy, Dębno

(72) Cykowiak Jerzy, Cykowiak Stefan, Jackowiak Bronisław

(54) Kołpak ozdobny koła samochodowego

(57) Kołpak charakteryzuje się tym, że profilowany korpus (4) zaciskowego elementu zawiera gniazdo o kształcie ostroszczyku, ściętego przeznaczony na płytkowy trzon posiadający w dolnej części kształt klina, przy czym główka (7) zaciskowego elementu wyposażona jest w mocujące noski o kształcie półwałki.

(3 zastrzeżenia)



Al(21) 314875 (22) 94 11 22 6(51) B60B 21/10

(31) 93 9314703 (32) 93 12 08 (33) FR

(86) 94 11 22 PCT/EP94/03872

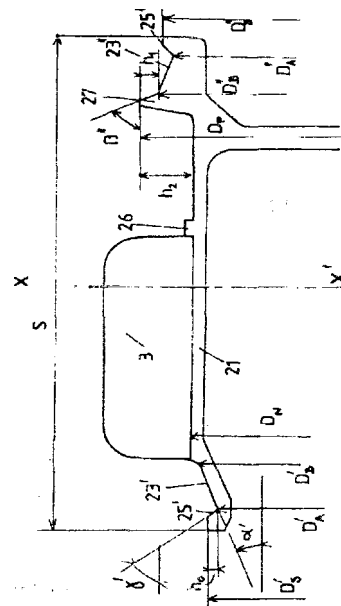
(87) 95 06 15 W095/15862 PCT Gazette nr 25/95

(71) Compagnie Generale des Etablissements MICHELIN-MICHELIN & CIE, Clermont-Ferrand Cedex, FR

(72) Muhlhoff Olivier, Pompier Jean-Pierre

(54) Obręcz, pierścień utrzymujący i zestaw zawierający te elementy

(57) Jednoelementowa obręcz przeznaczona jest do mocowania opony posiadającej przynajmniej dwa obrzeża oraz ma patrzeć w przekroju południkowym, przynajmniej pierwsze gniazdo (23') i drugie gniazdo (23'') obręczy oraz spód obręczy (21).



Pierwsze gniazdo obręczy (23') jest pochylone na zewnątrz; drugie gniazdo obręczy (23'') posiada tworzącą, której koniec osiowo wewnętrzny znajduje się na okręgu o średnicy **przynajmniej** równej średnicy okręgu, na którym znajduje się koniec osiowo wewnętrzny pierwszego gniazda obręczy (23'); spód obręczy (21) jest zaopatrzony w rowek.

Zestawiony przez taką obręcz i pierścień (3) **utrzymujący** bieżnik stosuje się do jazdy przy małym lub zerowym ciśnieniu napompowania opony zamocowanej do takiego zestawu.

(19 zastrzeżeń)

Al(21) 314876 (22) 94 11 22 6(51) B60B 21/10

(31) 93 9314702 (32) 93 12 08 (33) FR

(86) 94 11 22 PCT/EP94/03873

(87) 95 06 15 W095/15863 PCT Gazette nr 25/95

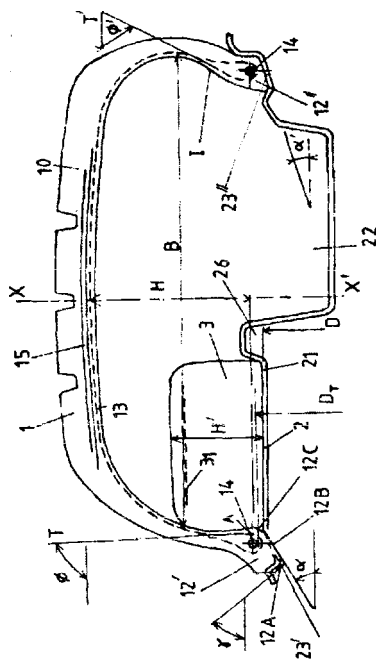
(71) Compagnie Generale des Etablissements
MICHELIN - MICHELIN & CIE,
Clermont-Ferrand Cédex, FR

(72) Muhlhoff Olivier, Pompier Jean-Pierre

(54) **Opona, obręcz, pierścień utrzymujący i zestaw zawierający te elementy**

(57) Przedstawiona jest opona (1), obręcz montażowa (2) dla tej opony (1) oraz podpora pierścieniowa (3) do utrzymywania bieżnika (10) opony (1), dla przypadku jazdy z małym lub zerowym ciśnieniem w oponie. Obręcz (2) posiada dwa gniazda (23' i 23''), pierwsze gniazdo (23') zawiera tworzącą nachyloną na zewnątrz i jest przedłużone osiowo na zewnątrz przez występ, a drugie gniazdo (23'') posiada tworzącą nachyloną do wewnątrz i jest osiowo przedłużone na zewnątrz przez kołnierz. Opona (1) posiada profil południkowy promieniowej osnowy zbrojeniowej (13) oraz struktury obręczy (12', 12''), **przystosowane** do obręczy montażowej (2). Opona tworzy z obręczą zestaw do jazdy przy niskim, a nawet zerowym ciśnieniu napompowania.

(26 zastrzeżeń)



Al(21) 313282 (22) 96 03 15 6(51) B60N 2/44

(31) 95TO 205 (32) 95 03 17 (33) IT

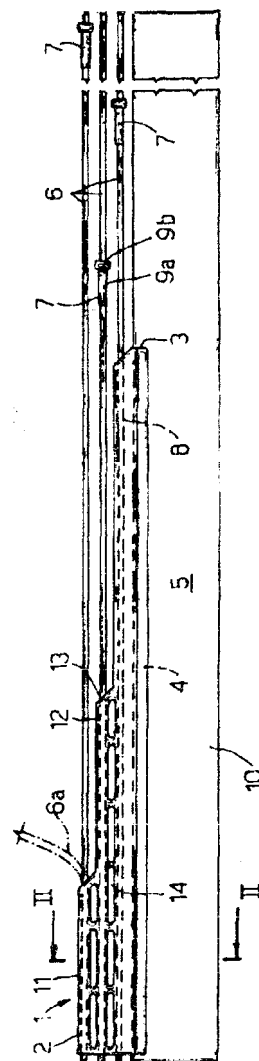
(71) ITW FASTEX ITALIA S.p.A., Turyn, IT

(72) Oddenino Manrico

(54) **Zintegrowany element obicia samochodowego i sposób wytwarzania zintegrowanego elementu obicia samochodowego**

(57) Zintegrowany element obicia samochodowego posiada element podtrzymujący wykonany z tworzywa sztucznego i jest formowany na bocznej krawędzi taśmy i na jednym końcu **przynajmniej** jednego wiązania (6) mającego w kierunku drugiego końca przeciwnego do pierwszego i w określonym położeniu osiowym, przynajmniej jeden element przytrzymujący (7) wykonany z syntetycznego tworzywa sztucznego i również formowany na wiązaniu (6). Szereg zintegrowanych elementów obicia (1) jest formowany wtryskowo po jednym na raz w układzie zawierającym dwie współpracujące połówki formy, między którymi taśma (5) i wiązania (6) są naciągane pomiędzy odpowiednimi szpulami podającymi i elementami chwytającymi, po uformowaniu każdy element zintegrowany jest przesuwany na odległość odpowiednią do podania kolejnej wolnej części taśmy (5) i wiązań (6) pomiędzy połówki formy i elementy chwytające, aby wykonać następną operację formowania i **uformowany wcześniej element** Zintegrowany odłącza się odcinając taśmę (5) i wiązania (6) za elementami przytrzymującymi.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 307779 (22) 95 03 21 6(51) B60R 25/04

(75) Łączyński Radosław, Gliwice; Łączyński
Jarosław, Warszawa

- (54) **Sposób i układ do zabezpieczenia ukradzionych pojazdów przed sprzedażą i wywozem za granicę, sposób i układ do zabezpieczenia dotrzymania i przestrzegania przez właściciela pojazdu warunków gwarancji producenta pojazdu**

(57) Urządzenie jest pamięcią elektroniczną typu FLASH ROM lub inną formą trwałej pamięci umożliwiającą zapis i odczyt zakodowanych danych dotyczących właściciela samochodu i pracy samochodu, zamontowaną trwale lub ukrytą w karoserii samochodu lub jakiegokolwiek innej integralnej części samochodu oraz elektronicznym nośnikiem kodu nadanego przez właściciela samochodu i fabrykę, która wyprodukowała samochód. Elementem czytającym i zapisującym dane w urządzeniu jest typowy komplet IBM.

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 313485 (22) 96 03 26 6(51) B61D 17/12

(31) 95 19512952 (32) 95 03 28 (33) DE

(71) Deutsche Waggonbau Aktiengesellschaft, Niesky, DE

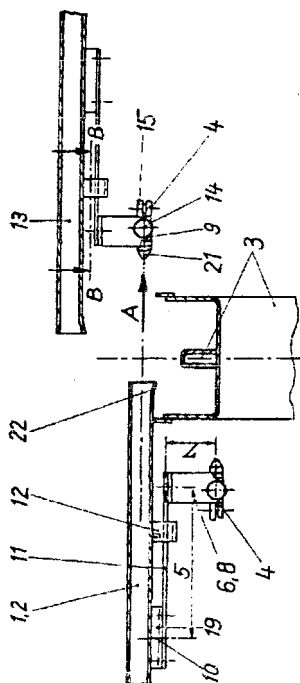
(72) Bartel Manfred, Krüger Karl-Heinz

- (54) **Dachowe urządzenie prowadzące dla ścian wagonów kolejowych z przesuwными ścianami i wagonów z dachem helmowym**

(57) W przypadku długich ścian przesuwnych z jak najlepszym wykorzystaniem górnej przestrzeni ładunkowej dachu i cienkościennej konstrukcji, mimo dużych odkształceń przy pełnym ładunku i w warunkach obciążenia śniegiem w obszarze dachu, wymagane są profile prowadzące o niewielkich wymiarach, a jednocześnie niezawodne zapewnienie trwałego lekkiego chodu przy otwieraniu oraz większych tolerancji wykonawczych, właściwych dla wagonów towarowych.

W spełniającym te wymagania rozwiązaniu, zespół podporowy (4) jest przesunięty wzdłuż dachu, w kierunku punktu zamocowania (10), przy czym między zespołem podporowym (4) i punktem zamocowania (10) znajduje się poziome ramie nośne (11) mające postać sprężyny stalowej i ogranicznik (12), co zapewnia ograniczone progresywne wychylenie korpusów prowadzących (9).

(4 zastrzeżenia)



Al(21) 314950 (22) 94 12 14 6(51) B62D 5/083

(31) 93 4342933 (32) 93 12 16 (33) DE

(86) 94 12 14 PCT/DK 94/0066

(87) 95 06 22 W095/16599 PCT Gazette nr 26/95

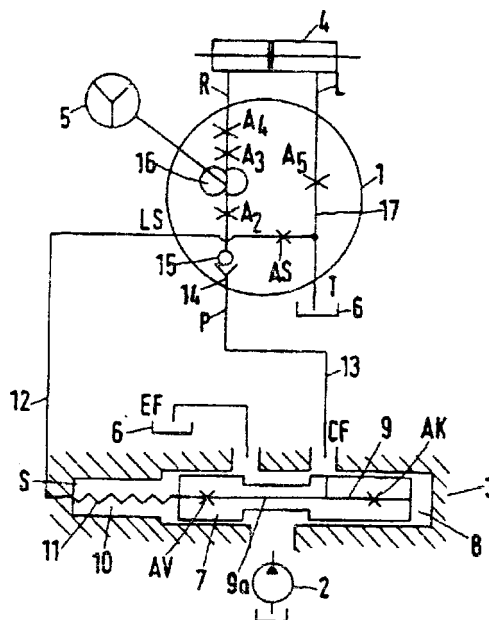
(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

(72) Arbjerg Niels

- (54) **Urządzenie regulujące ciśnienie, do wspomagania hydrostatycznej jednostki sterującej**

(57) W urządzeniu regulującym ciśnienie, w celu wspomagania hydrostatycznej jednostki sterującej (1) za pomocą sygnału sterującego (S) znajduje się mechanizm obrotowy zaworu suwakowego. Jeden element tego zaworu jest obracany przez mechanizm sterujący (5), natomiast drugi jest nastawiany za pomocą silnika pomiarowego (16). Przepustnica szeregową (AV), łącznie z **przepustnicą** sterującą (AS) stanowią obwód szeregowy niezależny od kanału wlotowego silnika sterującego (4). Obwód ten jest włączony pomiędzy źródło ciśnienia (CF) i zbiornik (6). Przepustnica sterująca (AS) ma charakterystykę zamykania obejmującą praktycznie pełny zakres roboczy kąta obrotu elementów zaworu suwakowego. Sygnał sterujący (S) jest odbierany między **przepustnicą** szeregową (AV) i **przepustnicą** sterującą (AS). Takie rozwiązanie zapewnia niezależność regulacji ciśnienia od obciążenia.

(11 zastrzeżeń)



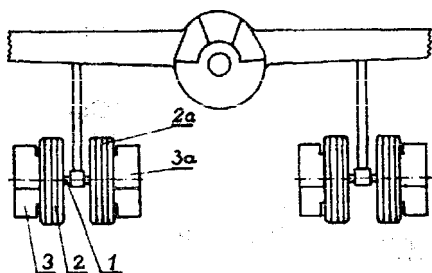
Al(21) 307793 (22) 95 03 20 6(51) B64C 25/40

(75) Trzęsioch Ryszard, Bytom-Radzionków

- (54) **Naped kół smamolotowych w powierzu uruchamianych przed lądowaniem**

(57) Napęd kół samolotowych uruchamiany w powietrzu przed lądowaniem rozwiązuje zagadnienie lądowania samolotu w sposób płynny przez wyeliminowanie tarcia poślizgowego w momencie zetknięcia się kół z pasem lądowiska. Napęd kół ma na wspólnej osi (1) pary kół (2, 2a) i osadzone po zewnętrznych stronach tych kół dwa silniki powietrzne (3, 3a). Napęd ten ma zastosowanie dla wszystkich kół w czasie lądowania samolotu, zaś prędkość obwodowa wirnika silników (3, 3a), a tym samym kół (2, 2a) dobrana jest do szybkości lądowania samolotu tuż przed zetknięciem się z płytą lądowiska.

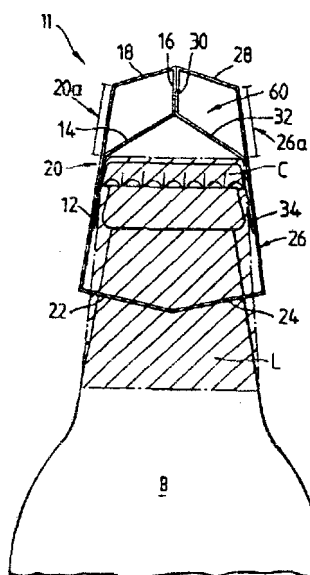
(1 zastrzeżenie)



AI(21) 314985 (22) 94 12 14 6(51) B65D 71/00
 (31) 93 9325497 (32) 93 12 14 (33) GB
 (86) 94 12 14 PCT/US94/14285
 (87) 95 06 22 W095/16617 PCT Gazette nr 26/95
 (71) THE MEAD CORPORATION, Dayton, US
 (72) Bakx Martinus
 (54) Uchwyt transportowy do butelek

(57) Przedstawiono uchwyt transportowy (11) do butelek (B), w którym są umieszczone szyjki butelek, składający się z części (18, 28) górnej ściany, z bocznych ścian (20, 26) i z części (22, 24) dolnej ściany. Uchwyt jest wyposażony w otwory dla szyjek butelek i w zespół przytrzymujący (60), usytuowany pomiędzy dolną i górną ścianą, przytrzymujący górne części butelek (B), zasłaniający górne części butelek przed widokiem od góry i z boków uchwytu transportowego.

(11 zastrzeżeń)



AI(21) 313428 (22) 96 03 22 6(51) B65D 81/32
 C05G 3/00
 (31) 95 19510957 (32) 95 03 25 (33) DE
 (71) HÜLS AKTIENGESSELLSCHAFT, Marl, DE
 (72) Trautmann André, Bloemer Stephan, Hausberg Egbert
 (54) Pakowana gotowa mieszanina do traktowania gleby oraz zagęszczony utwardzacz gleby

(57) Pakowana gotowa mieszanina do traktowania gleby składa się z rozkładającego się w wodzie, podlegającego roz-

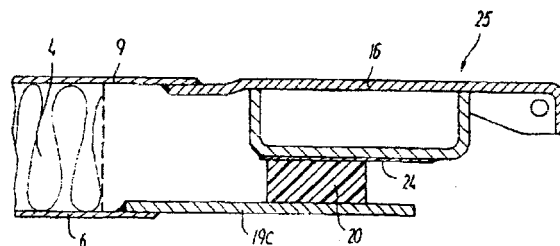
kładowi biologicznemu opakowania zewnętrznego i co najmniej jednej odpornej na oleje, podlegającej rozkładowi wyściółki otoczonej przez opakowanie zewnętrzne i składającej się z jednej lub kilku warstw, przy czym wyściółka zawiera zagęszczony utwardzacz gleby, a opakowanie zewnętrzne zawiera inne substancje organiczne i/lub nieorganiczne.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 314788 (22) 94 12 01 6(51) B65D 90/02
 (31) 93 1348 (32) 93 12 02 (33) DK
 (86) 94 12 01 PCT/DK94/00447
 (87) 95 06 08 W095/15288 PCT Gazette nr 24/95
 (71) MAERSK CONTAINER INDUSTRI AS, Tinglev, DK
 (72) Madsen Kurt Bo
 (54) Zbiornik chłodniczy i rama szczytowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest zbiornik chłodniczy z podwójnymi ściankami oraz rama szczytowa (25) do stosowania w nim. Zbiornik chłodniczy zawiera zewnętrzną skrzynię z elementów blaszanych (9) oraz wewnętrzną skrzynię z elementów blaszanych (6). Rama szczytowa (25) zawiera zewnętrzną ramę z pionowymi narożnikami (16) i poprzecznymi belkami, które w połączeniu z belkami wzdłużnymi, tworzą ramę nośną zbiornika. Rama szczytowa (25) zawiera ponadto wewnętrzną ramę, złożoną z elementów blaszanych (19c) oraz z otaczającej wkładki z wtryskowo wykonanego tworzywa sztucznego (20). Zapewnia to, że połączenia między zewnętrzną skrzynią i wewnętrzną skrzynią zbiornika pozostaną szczelne.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 307874 (22) 95 03 23 6(51) B65G 15/00
 (71) Rybnicka Spółka Węglowa S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego RYDUŁTOWY, Rydułtowy
 (72) Lyczko Leon, Rygiel Tadeusz, Chłuba Gerard, Widera Adolf
 (54) Przenośnik taśmowy zwiększonej długości

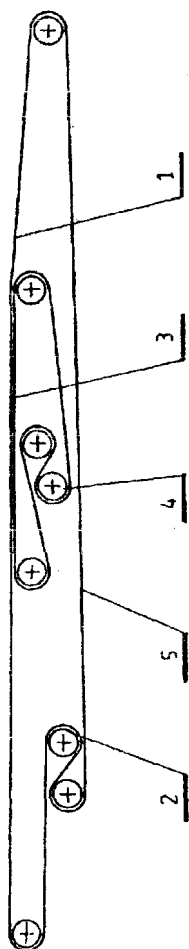
(57) Przenośnik przeznaczony jest do transportu materiałów na znaczne odległości po wzniosach i upadach, bez konieczności stosowania dodatkowych jednostek napędowych i przesypów.

Przenośnik składa się z konstrukcji nośnej, zespołu napędowego, wysięgnika, zasobnika taśmy, taśmy transportowej i stacji zwrotnej. Dolna powierzchnia górnej taśmy nośnej (1) przenośnika głównego (2) sprzężona jest ciernie z górną powierzchnią górnej taśmy nośnej (3) przenośnika pomocniczego (4), zabudowanego pomiędzy taśmą górną (1) a dolną (5) przenośnika głównego (2).

Przenośnik pomocniczy (4) wyposażony jest w te same elementy składowe, co przenośnik główny (2), będący jedynym środkiem transportującym materiał.

Wskazano jest, aby długość sprzężenia taśm (1) i (3) nie była mniejsza niż 1/6 całkowitej długości przenośnika głównego (2).

(2 zastrzeżenia)



Al(21) 313430 (22) 96 03 22 6(51) B65G 19/28
E21C 35/12

(31) 95 19511018 (32) 95 03 25 (33) DE

(71) Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. KG, Bochum, DE

(72) Heintzmann Peter, Kandzia Anton, Guse Kuno, Amling Friedel

(54) Układ do uzyskiwania oraz do wydobywania minerałów osadzonych w postaci **złoża**, zwłaszcza **węgla**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do uzyskiwania oraz do wydobywania minerałów osadzonych jako złoża, zwłaszcza węgla, w wyrobisku kopalni. J

ako przenośnik dla urobionych minerałów stosowany jest przenośnik zgrzebiowy z łańcuchem środkowym, który zawiera leżący na spodku wyrobiska przedział wydobywczy (1) z otwartą od strony stropu rynną wydobywczą (3) oraz stojący na spodku wyrobiska przedział powrotny (2) ze skierowaną w stronę **podszadzki** rynną powrotną (4).

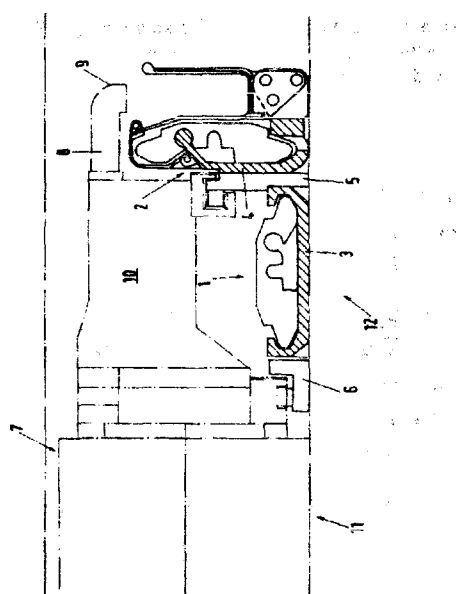
Rynna wydobywczą (3) i rynną powrotną (4) są za pomocą elementów łączących (5) połączone ze sobą sztywno pod kątem.

Przedział wydobywczy (1) ma od strony przodka, ustawiony w kierunku wzdłużnym, profil zamykający (6).

Elementy łączące (5) między rynną wydobywczą (3) i rynną powrotną (4) oraz profil zamykający (6) mają kształt szyn jezdnych i prowadnic szynowych.

Na szynach jezdnych i/lub prowadnicach szynowych osadzona jest urabiarka (7) do uzyskiwania minerałów, przesuwana w obie strony wzdłuż ściany.

(3 zastrzeżenia)



Al(21) 307755 (22) 95 03 16 6(51) B65G 23/12

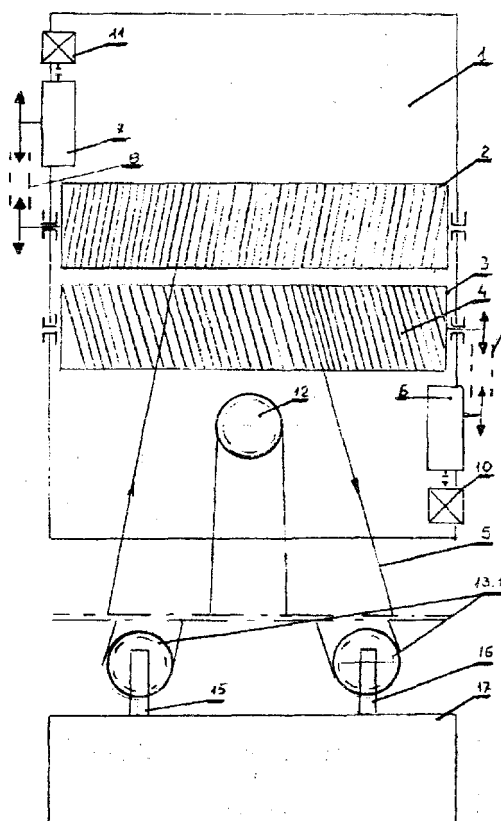
(71) Kopalnia Węgla Kamiennego STASZIC, Katowice

(72) Jagosz Stanisław, Żądło Stanisław, Koszela Edward, Byrski Jerzy

(54) **Zasobnik pętlicy przenośnika taśmowego**

(57) Przedstawiony jest zasobnik pętlicy **przenośnika** taśmowego do wydobywania kopalin, zwłaszcza węgla kamiennego.

Zasobnik pętlicy wyposażony jest w kołowrót (1) oraz bębny linowe (2 i 3) napędzane silnikami (10) i (11), zaś lina naciągu (5) przepleciona jest pomiędzy napinającą rolką (12) zamocowaną wewnątrz kołowrotu (1), a rolkami (13) i (14) osadzonymi na zasobniku (17).



Zasobnik pętlicy przenośnika taśmowego, ma zastosowanie przy transporcie urobku ścianowego. W miarę postępu robót wydobywczych, taśmociąg jest wydłużany bądź też skracany do pierwotnych wymiarów.

(1 zastrzeżenie)

AI(21) 307735 (22) 95 03 17 6(51) B65G 23/26

- (71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe CITO Sp.
z o.o., Piotrków Trybunalski
(72) Pałubski Krzysztof, Wychota Paweł, Wójcicki
Waldemar, Gortyński Krzysztof

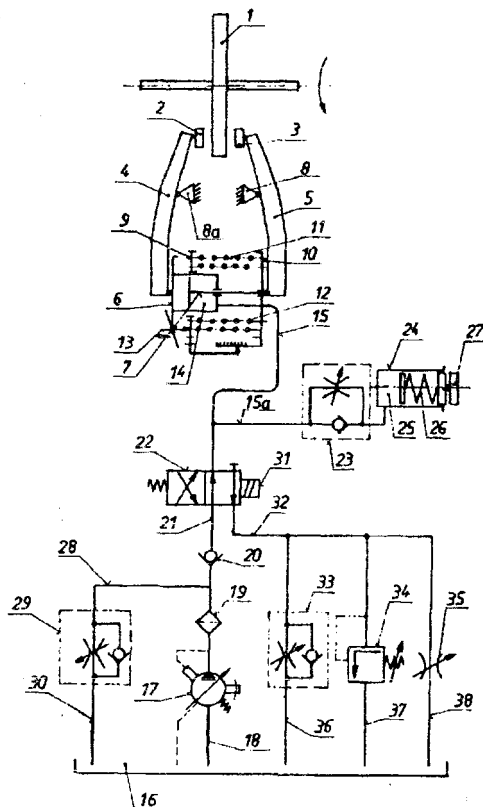
(54) Moduły układu sterowania hamulcami

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie umożliwienia kształtowania charakterystyki procesu hamowania, w zależności od obciążenia, kąta pochylenia trasy oraz długości przenośnika taśmowego.

Układ sterowania według wynalazku ma część hamującą (2÷14) oraz część (5÷38) stanowiącą układ hydrauliczny odpowiedzialny w zależności od ustawienia (poszczególnych) elementów (23, 33, 34, 35) za rodzaj przebiegu siły hamującej.

Gałąź napełniająca akumulator (24) włączona w układ pomiędzy rozdzielacz (22) a siłownik (6) jest zaopatrzona w dwudrogowy regulator przepływu (23) o przełączanym kierunku przepływu swobodnego.

(2 zastrzeżenia)



AI(21) 307754 (22) 95 03 16 6(51) B65G 23/42

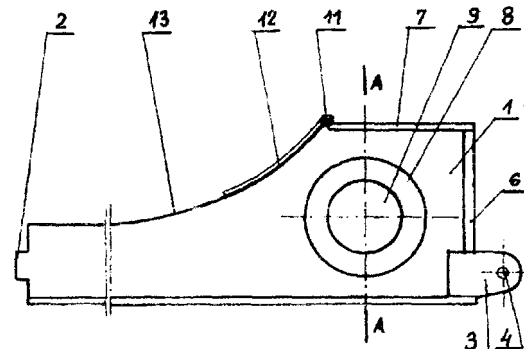
- (71) Kopalnia Węgla Kamiennego STASZIC,
Katowice
(72) Bońka Wiesław, Błach Tadeusz, Koszela
Edward, Byrski Jerzy, Jagosz Stanisław,
Tenerowicz Piotr, Dzik Kazimierz, Połuszyński
Ryszard, Olszański Marek

(54) Zwrotnia przenośnika zgrzeblowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest zwrotnia górniczego przenośnika zgrzeblowego, przeznaczona do stosowania w ścianach jak i chodnikach, o zwartej konstrukcji, mającej bęben zwrotny, którego wał osadzony jest w bocznych osłonach.

Rozwiązanie polega na tym, że zwrotnia ma nad zwrotnym bębniem (8) umieszczoną osłonową płytę (7) mocowaną z jednej strony do tylnej ścianki (6), wyposażoną w zawiasy (11) dla uchylnej kłapy (12), zaś boczne ściany (1) mają w tylnej dolnej części ucha (3).

(1 zastrzeżenie)



AI(21) 307756 (22) 95 03 16 6(51) B65G 23/42

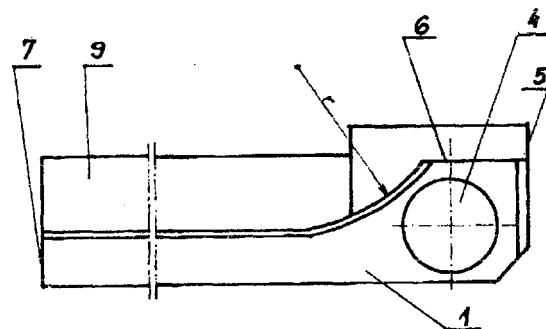
- (71) Kopalnia Węgla Kamiennego STASZIC,
Katowice
(72) Bońka Wiesław, Błach Tadeusz, Koszela
Edward, Byrski Jerzy, Olszański Marek,
Połuszyński Ryszard, Tenerowicz Piotr, Dzik
Kazimierz, Załęski Mieczysław

(54) Zwrotnia przenośnika zgrzeblowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest zwrotnia górniczego przenośnika zgrzeblowego, zwłaszcza ścianowego o zintegrowanej budowie.

Rozwiązanie polega na tym, że zwrotnia ma boczne ściany (1), mające od strony osłonowej płyty (6) w kierunku czoła (7) wycięcie będące częścią okręgu o promieniu (r) stanowiącym od 0,25 do 0,6 odległości pomiędzy ścianką (5) a czołem (7), przy czym do pionowego elementu (9) przymocowane są belki dla listwy.

(1 zastrzeżenie)



AI(21) 307940 (22) 95 03 29 6(51) B65G 23/44

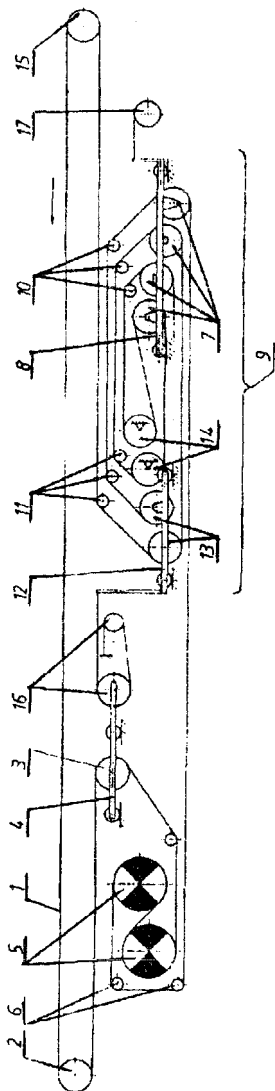
- (71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe CITO
Spółka z o.o., Piotrków Trybunalski
(72) Wójcicki Waldemar, Wychota Paweł,
Pałubski Krzysztof

(54) Przenośnik taśmowy

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zapewnienia niezawodności pracy przenośnika taśmowego, zwłaszcza w chodnikach o pochyleniu ujemnym oraz poprawy trwałości taśmy przenośnika i jej połączeń.

Układ wielokrążkowy (16) łączy wózek wysokonapięciowy (4) z pierwszym wózkiem (12) pętlicowego zasobnika taśmy (9). Suma bębnow zwrotnych ruchowych (13) pierwszego wózka (12) oraz bębnow zwrotnych stałych (14) umieszczonych w pobliżu pierwszego wózka (12) jest w zasadzie równa ilości bębnow zwrotnych (7) drugiego wózka (8).

(3 zastrzeżenia)



Al(21) 314917 (22) 94 12 06 6(51) B65G 31/04

(31) 93 164314 (32) 93 12 08 (33) US

(86) 94 12 06 PCT/US94/13904

(87) 95 06 15 W095/15898 PCT Gazette nr 25/95

(71) STAMET, INC., Gardena, US

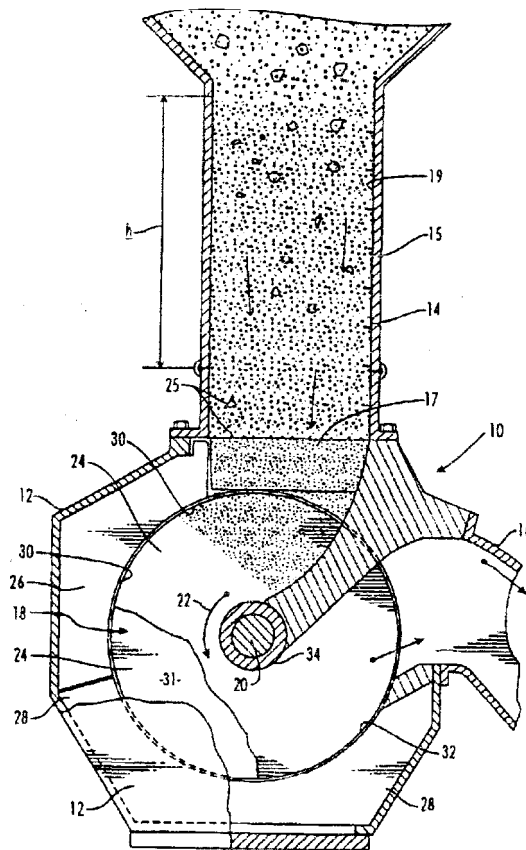
(72) Hay Andrew G.

(54) Przedłużenie otworu wlotowego dla materiału cząsteczkowego lub proszku

(57) Urządzenie (10) pompowe dla substancji stałych, służące do transportu i dozowania materiału cząsteczkowego (25), zawiera kanał transportowy mający otwór wlotowy (14) i otwór wylotowy (16). Kanał transportowy jest utworzony między zasad-

niczo przeciwnymi powierzchniami krążków obrotowych (24), pierwszego i drugiego, poruszających się między otworem wlotowym (14) a otworem wylotowym (16) w stronę otworu wylotowego (16) i przynajmniej jedną ścianą znajdującą się między otworem wlotowym i otworem wylotowym. Urządzenie zawiera także przedłużenie (15) otworu wlotowego (14) umieszczone przyległe do przedłużenia otworu wlotowego dla poprawy przepływu drobnych i sproszkowanych substancji stałych wewnątrz urządzenia.

(28 zastrzeżeń)



Al(21) 307772 (22) 95 03 20 6(51) B65G 67/04

(71) Ruhrkohle AG, Essen, DE

(72) Nowak Bernhard

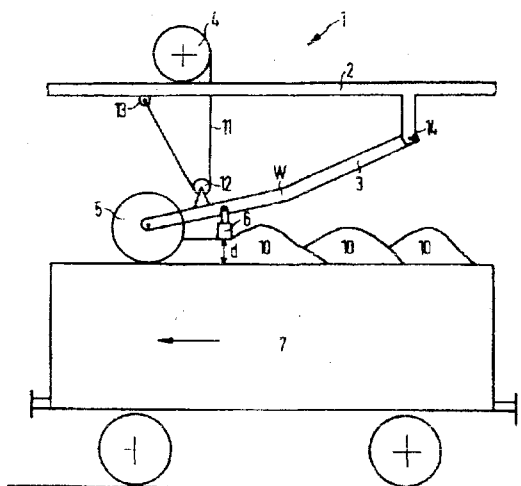
(54) Sposób i urządzenie do zagęszczania materiału sypkiego

(57) Sposób zagęszczania materiału sypkiego w wagonie kolejowym, ze stożkami tego materiału, wystającymi nad krawędź załadunku po załadunku na stanowisku ładowania i ważenia, w którym to sposobie wyrównuje się materiał sypki polega na tym, że urządzenie zagęszczające opuszcza się na wysokość powierzchni załadunkowej wagonu, zanim opuści on stanowisko ładowania i ważenia i zagęszcza się materiał podczas ruchu wagonu przy opuszczaniu stanowiska ładowania i ważenia, przy czym materiał sypki najpierw wyrównuje się do poziomu powyżej krawędzi załadunkowej wagonu, a następnie zagęszcza się.

Urządzenie do zagęszczania materiału sypkiego usytuowane na stanowisku ładowania i ważenia wagonów kolejowych odznacza się tym, że zawiera umieszczony nad drogą pojazdu i połączony ze stanowiskiem w sposób nośny wysięgnik (3), doprowadzony za pośrednictwem urządzenia opuszczającego (4) od położenia spoczynkowego do jednego lub szeregu różnych położeń roboczych, walec wygładzający (5), osadzony na wysięgniku (3) oraz zgarniak wstępny (6), ustawiony przed walcem (5) w kierunku wygładzenia, przy czym zgarniak wstępny

(6) wykazuje większą odległość (d) od górnej krawędzi pojazdu transportowego (7), niż powierzchnia robocza walca (5).

(17 zastrzeżeń)



Al (21) 314962 (22) 94 12 12 6(51) B65G 69/18
(31) 93 4342176 (32) 93 12 10 (33) DE
94 4404801 94 02 16 DE

(86) 94 12 12 PCT/EP94/04117

(87) 95 06 15 W095/15899 PCT Gazette nr 25/95

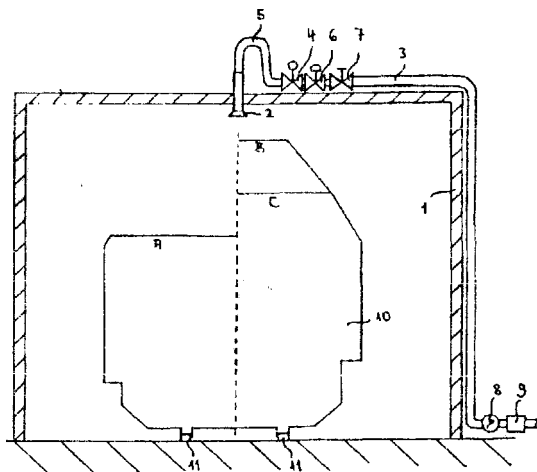
(71) RUHRKOHLE AG, Essen, DE

(72) Nowak Bernhard

(54) **Urządzenie do natryskiwania pojazdów transportowych załadowanych materiałami sypkimi**

(57) Według wynalazku pojazd załadowany materiałem sypkim przeprowadza się z niewielką prędkością pod bramą (1) natryskową i z centralnie ustawionej dyszy (2) natryskuje się stożkowym strumieniem wody w ilości co najmniej 2,5 l/m².

(14 zastrzeżeń)



Al (21) 314870 (22) 94 12 05 6(51) B65H 19/29
B05C 1/02

(31) 93FI 254 (32) 93 12 10 (33) IT

(86) 94 12 05 PCT/IT94/00202

(87) 95 06 15 W095/15902 PCT Gazette nr 25/95

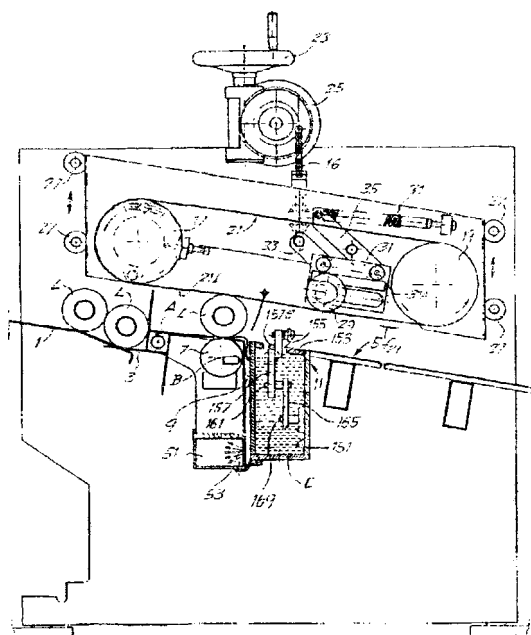
(71) FABIO PERINI S.P.A., Lucca, IT

(72) Biagiotti Guglielmo

(54) **Urządzenie do przyklejania tylnego końca szpuli materiału taśmowego**

(57) Urządzenie do klejenia tylnego końca szpuli (L) nawiniętego materiału taśmowego, zawiera zespół przenoszący (5, 21) do przemieszczania szpuli, zespół odwijający (7, 9) do odwijania tylnego końca materiału taśmowego, dozownik (11) kleju (C) do nakładania kleju na szpulę (L), i zespół (21) do ponownego nawijania tylnego końca po nałożeniu kleju (C). Dozownik (11) zawiera nakierowany w górę otwór (155), z którego jest dozowany klej i zawiera pojemnik (151) na klej oraz ruchomy człon (157) umieszczony wewnątrz tego pojemnika, który zanurzony w kleju zawartym w pojemniku (151) i który porusza się w kierunku tego skierowanego w górę otworu (155) w celu wydozowania kleju na szpulę, gdy przetacza się ona ponad tym otworem.

(7 zastrzeżeń)



Al (21) 314949 (22) 94 12 05 6(51) B65H 19/29

(31) 93FI 255 (32) 93 12 10 (33) IT
94FI 103 94 05 26 IT

(86) 94 12 05 PCT/IT94/00203

(87) 95 06 15 W095/15903 PCT Gazette nr 25/95

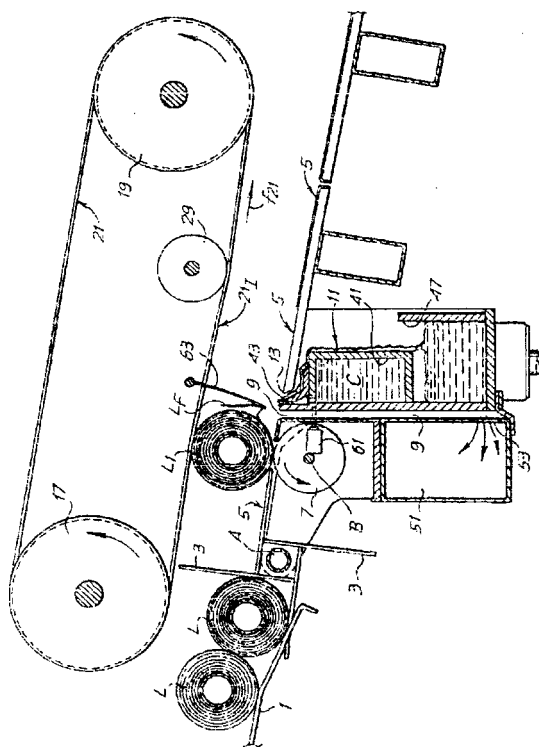
(71) FABIO PERINI S.p.A., Lucca, IT

(72) Biagiotti Guglielmo

(54) **Urządzenie do przyklejania tylnego końca szpuli materiału taśmowego z systemami próżniowymi do otwierania tego tylnego końca**

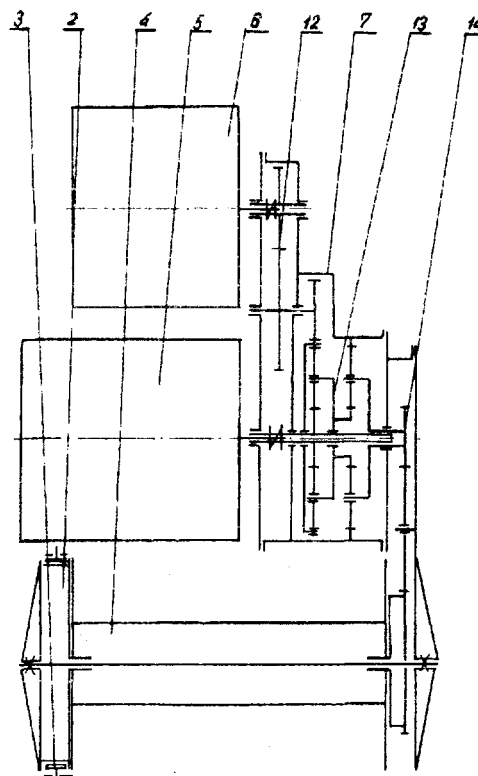
(57) Przedstawiono urządzenie do klejenia tylnego końca (UF) szpuli (L) nawiniętego materiału taśmowego, które zawiera zespół prowadzący (5, 21) do uruchomienia szpuli, zespół odwijający (7, 9) do odwijania tylnego końca materiału taśmowego, dozownik (11) kleju (C) do nakładania kleju na szpulę (L) i zespół do ponownego nawijania tylnego końca po nałożeniu kleju (C). Zespół odwijający zawiera podzespół próżniowy (51, 53), który odłącza i odwija tylny koniec materiału taśmowego ze szpuli poprzez obniżenia ciśnienia.

(28 zastrzeżeń)



Bęben linowy (4) napędzany jest elektrycznie poprzez przekładnię zębatą (7) i zawiera układak liny i hamulec bezpieczeństwa (3). Kołowrót charakteryzuje się tym, że napęd stanowi silnik większej mocy (5) z wbudowanym hamulcem i silnik mniejszy (6) z wbudowanym hamulcem. Silnik mniejszej mocy (6) połączony jest z dwustopniową walcową przekładnią czołową (12), która zazębiona jest z dwustopniową walcową przekładnią obiegową (13) sprzęgniętą z silnikiem większej mocy (5), a dwustopniowa przekładnia obiegowa (13) zazębiona jest z jednostopniową walcową przekładnią czołową (14) połączoną z bębniem linowym (4) wyposażonym w zainstalowany na wieńcu (2) hamulec bezpieczeństwa (3) z ręczną pompką hydrauliczną.

(2 zastrzeżenia)



Al(21) 307901 (22) 95 03 27 6(51) B66D 1/02

- (71) Zakłady Mechaniczne Urzędów Górniczych DEZAM Sp. z o.o., Dzierżoniów; Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice
(72) Can Jerzy, Nowakowski Marek, Rosiński Ryszard, Samołyk Zbigniew, Szczurek Andrzej, Budzyński Zdzisław, Fedyszak Jan, Kostka Stanisław, Korpas Stefan

(54) Trójbiegowy kołowrót górniczy

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji trójbiegowego kołowrotu górniczego. Kołowrót zmontowany jest na podstawie.

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

Al(21) 313370 (22) 96 03 20 6(51) C01B 13/00
C01B 21/00

(31) 95 9505645 (32) 95 03 21 (33) GB

(71) The BOC Group pic, Windiesham, GB

(72) Oakey John Douglas, Higginbotham Paul

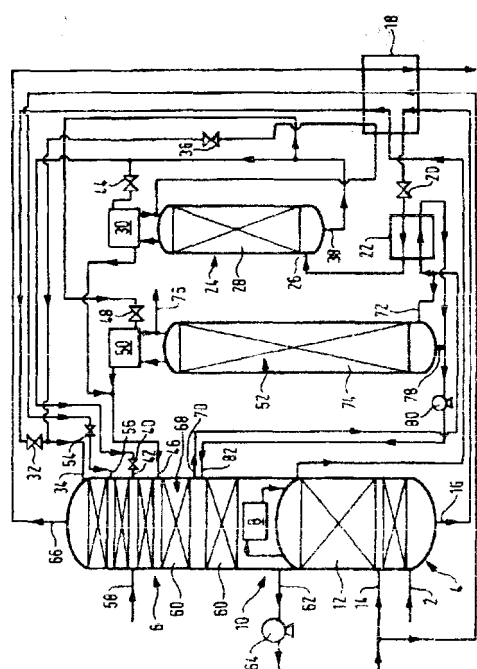
(54) Sposób i instalacja do oddzielania powietrza

(57) Strumień wstępnie ochłodzonego i oczyszczonego powietrza zostaje wprowadzony przez wlot (2) do podwójnej kolumny rektyfikacyjnej zawierającej kolumnę rektyfikacyjną o wyższym ciśnieniu (4) i kolumnę rektyfikacyjną o niższym ciśnieniu (6) i rozdzielony w niej na część bogatą w tlen i część bogatą w azot. Strumień pary tlenu wzbogaconej w argon przepływa z wylotu (70) kolumny rektyfikacyjnej o niższym ciśnieniu (6) do kolumny bocznej (52), w której argon jest od niego oddzielony. Strumień ciekłego powietrza wzbogaconego w tlen

jest pobierany z wylotu (16) na dnie kolumny rektyfikacyjnej o wyższym ciśnieniu (4). Strumień powietrza wzbogacony w parowy tlen jest wprowadzony do kolumny rektyfikacyjnej o niższym ciśnieniu (6) przez wlot (46) nad wylotem (70).

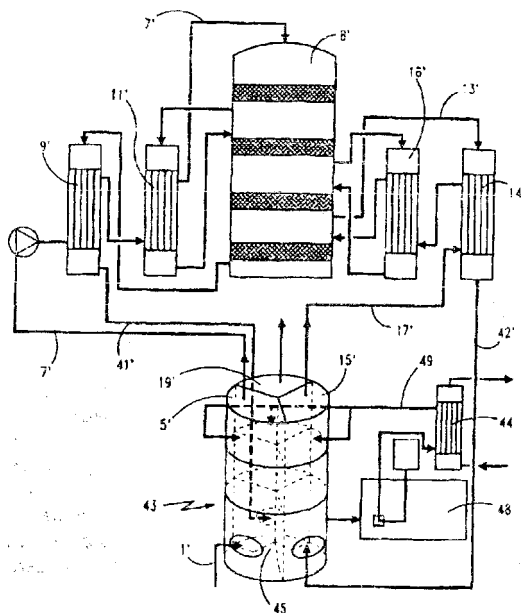
Przynajmniej część cieczy wzbogaconej w tlen jest częściowo ponownie odparowana w rebojlerze (22) i odseparowana w dalszej kolumnie rektyfikacyjnej (24) wytwarzając przy tym parę zubożoną w tlen i strumień ciekłego powietrza dodatkowo wzbogacony w tlen. Przynajmniej jeden strumień dodatkowo wzbogaconej cieczy jest odparowywany dla wytworzenia pary wzbogaconej w tlen, którą wprowadza się przez wlot (46) do kolumny rektyfikacyjnej o niższym ciśnieniu (6). Częściowe ponowne odparowanie w rebojlerze (22) jest powodowane przez pośrednią wymianę ciepła ze strumieniem pary tlenu wzbogaconej w argon, wycofanej z wylotu (70) albo, w alternatywnym sposobie, ze strumieniem wycofanym z obszaru pośredniego kolumny bocznej (52).

(9 zastrzeżeń)



- Al(21) 31495i (22) 95 10 03 6(51) C01B 17/80
 (31) 94 9403471 (32) 94 10 13 (33) SE
 (86) 95 10 03 PCT/SE95/01122
 (87) 96 04 25 WO96/11876 PCT Gazette nr 18/96
 (71) EDMESTON AB, Goteborg, SE
 (72) Dourén Lars
 (54) Zbiornik reakcyjny, instalacja i sposób wytwarzania kwasu siarkowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest zbiornik do reakcji chemicznej (43), który jest dogodny do wytwarzania w instalacji przemysłowej kwasu siarkowego według metody kontaktowej. Obejmuje on cylindryczną powierzchnię powłokową i jest podzielony pionowymi ściankami na przynajmniej dwie części, zwykle trzy. Każda z części ma wlot i wylot, zaś ścianki działowe przy częściach dolnych mają jeden lub kilka otworów dla umożliwienia kontaktu pomiędzy tymi różnymi częściami.



Zaletą tego jest to, że zarówno proces suszenia gazu, etap pośredniej absorpcji, jak i etap ostatecznej absorpcji można przeprowadzić w jednym i tym, samym reaktorze, zamiast w trzech oddzielnych reaktorach, **jak to czyniono uprzednio**. Dzięki temu oszczędza się zarówno przestrzeń jak i materiał. Ponadto przedmiotem wynalazku jest instalacja i sposób wytwarzania kwasu siarkowego metodą kontaktową, który to sposób i instalacja wykorzystują ten reaktor.

(11 zastrzeżeń)

- Al(21) 314981 (22) 94 12 27 6(51) C01B 33/32
 (31) 94 4400024 (32) 94 01 03 (33) DE
 (86) 94 12 27 PCT/EP94/04322
 (87) 95 07 13 W095/18766 PCT Gazette nr 30/95
 (71) HENKEL
 KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF
 AKTIEN, Düsseldorf, DE
) Breuer Wolfgang, Bauer Volker Poethkow
 Jörg, Kottwitz Beatrix, Jacobs Jochen,
 Dolhaine Hans, Seiter Wolfgang,
 Stevermann Birgit, Upadek Horst

- (54) Krzemianowe wypełniacze aktywne oraz ich zastosowanie w środkach piorących albo czyszczących i wieloskładnikowe mieszaniny do stosowania w tym zakresie

(57) Opisano krzemiany sodu, o zakresie modułu (stosunku molowym $\text{SiO}_2/\text{Na}_2\text{O}$) wynoszącym 1,3-4, w postaci **drobnocząstkowej** substancji stałej o strukturze skorupkowej, względnie mieszaniny, które zawierają te krzemiany, o zdolności zmniejszania tworzenia się inkrustacji przy użyciu jako wypełniacza aktywnego w środkach piorących albo czyszczących. Te substancje charakteryzują się tym, że występują jako rentgenobezpostaciowy przesuszony materiał (pierwotnie suszony materiał) o zawartościach wody w zakresie poniżej 15% wagowych i ciężarach nasypowych nie zagęszczonego materiału równych 500 g/i albo mniejszych, który wytworzono przez wysuszenie wodnego preparatu krzemianu sodu przy **współstosowaniu fazy** gorącego gazu jako czynnika suszącego i/lub przez wygrzewanie wysuszonego **rozpyłowo** krzemianu sodu o zawartościach wody wynoszących co najmniej 15% wagowych w temperaturze 120-450°C, ewentualnie przy jednoczesnym albo następnym działaniu siły w celu wytworzenia struktury skorupkowej. Wynalazek obejmuje **poza** tym mieszaniny wieloskładnikowe z dziedziny stałych środków piorących albo czyszczących względnie mieszaniny wieloskładnikowe odpowiednie dla tej dziedziny stosowania, które odznaczają się **współstosowaniem** uprzednio określonych krzemianów sodu.

(22 zastrzeżenia)

- Al(21) 307871 (22) 95 03 23 6(51) C01G 9/00
 C22B 19/32

- (71) Politechnika Śląska, Gliwice
 (72) Baron-Hanke Danuta, Sosnowski Remigiusz,
 Łabaj Jerzy

- (54) Sposób rafinacji cynku twardego

(57) Sposób polega na tym, że w **w** jednostadnym procesie prowadzi się utylizację dwu odpadów **polimetalicznych** cynku twardego przy pomocy siluminu.

(1 zastrzeżenie)

- Al(21) 307759 (22) 95 03 17 6(51) C02F 1/40
 E02B 15/04

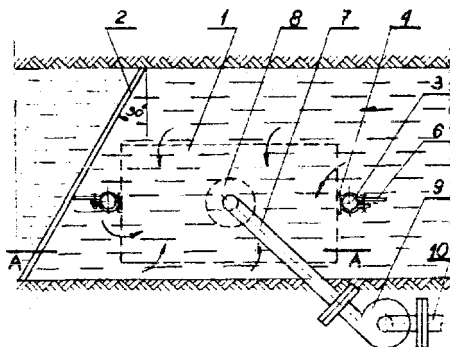
- (75) Zawilo Jerzy, Wrocław

(54) Sposób i układ oczyszczania rzek z ropy i substancji ropopochodnych

(57) W korycie rzeki ustawia się przegrodę (2) i zbiera wierzchnią warstwę do zbiorczego pojemnika (1), ustawionego w rzece poniżej lustra wody. Zbieraną warstwę odprowadza się do odстойnika zlokalizowanego poza korytem rzeki. Zbiorny pojemnik (1), szczelny wobec wody rzeki, jest nastawnie zamocowany na słupach wbitych w dno.

Wnętrze pojemnika (1) jest połączone przez odprowadzającą rurę (7) i pompę (9) oraz doprowadzającą rurę (10) z odстойnikiem, gdzie na zasadzie sedimentacji rozdzielana jest ropa od wody.

(4 zastrzeżenia)



Al(21) 307835 (22) 95 03 24 6(51) C02F 1/46

(75) Gruszczyński Stanisław Eugeniusz, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania wody zjonizowanej nie zawierającej składników szkodliwych dla zdrowia

(57) Sposób polega na zastosowaniu w urządzeniu jonizującym elektrod węglowych - grafitowych, z węgla nie zawierającego domieszek szkodliwych dla zdrowia, co pozwoliło na wyeliminowanie z wody zjonizowanej składników szkodliwych dla zdrowia, na przykład niklu i chromu.

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 307758 (22) 95 03 17 6(51) C02F 11/00 B01D 21/02

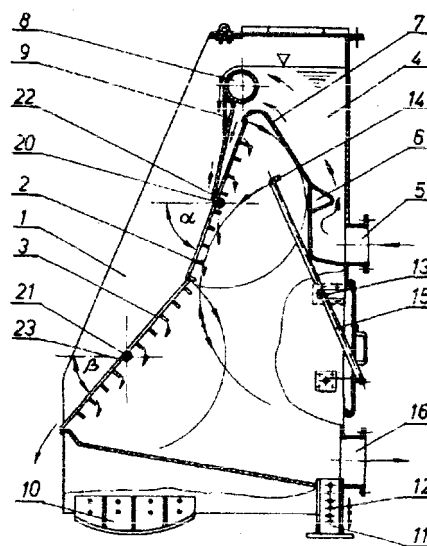
(71) Polsko-Kanadyjskie Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe PROGRESS INTERNATIONAL Sp. z o.o., Kielce

(72) Biel-Tyrańska Alicja, Tyrański Tomasz

(54) Urządzenie do oczyszczania zawieszin

(57) Urządzenie do oczyszczania zawieszin, szczególnie ścieków i wody obrotowej, jest wyposażone w skrzynkowy korpus (1) wewnątrz którego są umieszczone dwa szczelinowe, płaskie sita (2 i 3) stykające się z sobą jednymi ze swych krawędzi. Górne sito (2) jest pochylone do poziomu pod kątem 65-75°, zaś dolne sito (3) pod kątem 45-55°. Dodatkowo wewnątrz korpusu (1) jest skrzynia wlewowowa (4), której trzy ściany tworzą ściany korpusu (1), zaopatrzona w króciec wlewowowy (5), przy czym w pobliżu wylotu króćca (5) jest w skrzyni wlewowowej (4) występ dławiący (6). Skrzynia wlewowowa (4) posiada dwa przelewy, dolny, utworzony z wygiętej półkolistości ściany (7) skrzyni (4), której krawędź styka się z górną krawędzią górnego sita (2) oraz umieszczony nad nim górny przelew, który stanowi rura (8) ze złączoną z nią blachą spływową (9). Korpus (1) jest wsparty na czterech podporach (10 i 11), z których dwie podpory (10), trwale złączone z korpusem (1), są w kształcie wycinka powierzchni cylindrycznej, zaś pozostałe dwie podpory (11) są złączone z korpusem (1) za pomocą śrub (12).

(5 zastrzeżeń)



Al(21) 314956 (22) 95 10 13 6(51) C03C 3/091

(31) 94 9412210 (32) 94 10 13 (33) FR

94 9414352 941130 FR

(86) 95 10 13 PCT/FR95/01347

(87) 96 04 25 W096/11887 PCT Gazette nr 18/96

(71) Saint-Gobain Vitrage, Courbevoie, FR

(72) Koch Stéphanie, US; Jousse Didier, FR; Gy René, FR; Courtemanche Gilles, FR

(54) Kompozycje ze szkła krzemowo-sodowo-wapniowego i ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji ze szkła stabilnego termicznie, która zawiera poniższe składniki w następujących stosunkach wagowych: SiO_2 45 do 63%, Al_2O_3 0 do 20%, ZrO_2 0 do 20%, B_2O_3 0 do 10%, Na_2O 2 do 12%, K_2O 3,5 do 9%, CaO 1 do 13%, MgO 0 do 8%, przy czym suma zawartości tlenków SiO_2 , Al_2O_3 i ZrO_2 pozostaje równa lub niższa od 70%, suma zawartości tlenków Al_2O_3 i ZrO_2 jest równa lub wyższa od 2%, suma zawartości tlenków alkalicznych Na_2O i K_2O jest równa lub wyższa od 8%, a w/w kompozycja zawiera ewentualnie tlenki BaO i SrO w takim stosunku, że: $11\% < \text{MgO} + \text{CaO} + \text{BaO} + \text{SrO} < 30\%$.

Taką kompozycję ze szkła można stosować np. produkcji substratu na ekran emitujący lub do produkcji oszkleń przeciwoogniowych.

(16 zastrzeżeń)

Al(21) 307821 (22) 95 03 23 6(51) C03C 17/22

(71) SOLARIS OPTICS S.A., Warszawa

(72) Choromański Zdzisław, Cichy Grzegorz, Brylińska Wanda, Jastrzębski Waldemar, Komosińska Barbara, Krychniak Włodzimierz, Opala Joanna, Srebrzyńska Anna

(54) Sposób wytwarzania powłok antyrefleksyjnych na podłożu z kryształu niobianu litu

(57) W jednym z rozwiązań ujawniono sposób wytwarzania powłok antyrefleksyjnych na podłożu z kryształu niobianu litu, polegający na umyciu podłoża alkoholem etylowym i wysuszeniu tego podłoża za pomocą miękkiej szmatki bawełnianej, następnie na naniesieniu warstw znanych materiałów przezier-

nych dla obszaru długości fal leżących w zakresie widzialnym lub bliskiej podczerwieni, który charakteryzuje się tym, że nanosi się od strony podłoża, poprzez naparowanie w minimalnej próżni początkowej $6 \cdot 10^{-10}$ mbar i w temperaturze korzystnie 170°C , kolejno warstwę dwutlenku hafnu, następnie warstwę fluorku magnezu, jako warstwę zewnętrzną, przy czym grubość optyczna każdej z warstw jest równa długości fali centrowania powłoki.

(3 zastrzeżenia)

A (21) 307822 (22) 95 03 23 6(51) C03C 17/22

- (71) SOLARIS OPTICS S.A., Warszawa
(72) Anusiewicz Krzysztof, Choromański Zdzisław, Komosińska Barbara, Krychniak Włodzimierz, Trzeszczkowska Urszula

(54) Sposób wytwarzania powłoki antyrefleksyjnej na podłożu z tworzywa sztucznego CR 39

(57) Sposób wytwarzania powłoki antyrefleksyjnej na podłożu z tworzywa sztucznego CR 39, polegający na umyciu podłoża i wysuszeniu za pomocą miękkiej szmatki bawełnianej, następnie na nanoszeniu warstw znanych materiałów przeziernych dla długości fal światła w zakresie widzialnym, charakteryzuje się tym, że podłoże myje się w mieszaninie alkoholu etylowego z eterem w stosunku korzystnie 10 : 1, wysusza się podłoże znanym środkiem, następnie nanosi się na to podłoże, poprzez naparowanie w minimalnej próżni początkowej $2 \cdot 10^{-10}$ mbar i w temperaturze korzystnie 80°C , następujące po sobie kolejno: warstwę tlenku krzemu o grubości optycznej $X = 1/4$, warstwę dwutlenku tytanu o grubości optycznej $X = 1/2$ i warstwę dwutlenku krzemu o grubości optycznej $X = 1/4$, jako warstwę zewnętrzną, przy czym X jest długością fali światła równą 540 nm.

(1 zastrzeżenie)

AI(21) 307823 (22) 95 03 23 6(51) C03C 17/22

- (7) SOLARIS OPTICS S.A., Warszawa
(72) Adamczuk Tadeusz, Anusiewicz Krzysztof, Choromański Zdzisław, Czarnecki Marek, Czeredys Andrzej, Komosińska Barbara, Krychniak Włodzimierz, Srebrzyńska Anna, Talaga Zygmunt

(54) Sposób wytwarzania powłoki antyrefleksyjnej na podłożu ze szkła optycznego BK 7

(57) Sposób wytwarzania powłoki antyrefleksyjnej na podłożu ze szkła optycznego BK 7, polegający na umyciu podłoża alkoholem etylowym i wysuszeniu tego podłoża za pomocą miękkiej szmatki bawełnianej, następnie na nanoszeniu warstw ze znanych materiałów przeziernych dla długości fal światła w zakresie widzialnym i bliskiej podczerwieni poprzez naparowanie w próżni, charakteryzuje się tym, że nanosi się na podłoże, poprzez naparowanie w minimalnej próżni początkowej $6 \cdot 10^{-15}$ mbar i w temperaturze korzystnie 230°C , następujące po sobie kolejno: warstwę dwutlenku hafnu, warstwę tlenku magnezu i warstwę dwutlenku krzemu, jako warstwę zewnętrzną, przy czym grubość optyczna każdej warstwy jest równa $1/4$ długości fali 710 nm.

(1 zastrzeżenie)

AI(21) 307882 (22) 95 03 24 6(51) C04B 7/147

- (71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(72) Małolepszy Jan, Deja Jan, Brylicki Witold

(54) Cement

(57) Cement obok znanych składników takich jak klinkier portlandzki, żużel wielkopiecowy i gips zawiera aktywny dodatek **hydrauliczny** W postaci **użła koń** W ilości 20-50% Wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 313693 (22)96 0411 6(51) C04B 28/04

- (71) Wawiernia Alicja, Białystok; Wawiernia Jerzy, Białystok
(72) Kuczyński Marian Ireneusz
(54) Sposób wytwarzania betonu do poziomych oznakowań jezdni

(57) Sposób wytwarzania betonu do poziomych oznakowań jezdni charakteryzuje się tym, że do cementu portlandzkiego dodaje się i miesza na sucho mączkę kwarcową, biel cynkową lub kadmową, następnie mieszając dodaje się wodę i kruszywo płukane o granulacji 0-2,5, a na powierzchnię betonu daje się preparat Durobet.

Uzyskuje się minimalną wytrzymałość na ścislenie 400 kg/cm². Masa jest **chemo-** i **olejoodporna** oraz posiada własności przeciwpoślizgowe.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 313692 (22)96 0411 6(51) C04B 28/26

- (71) Wawiernia Alicja, Białystok; Wawiernia Jerzy, Białystok
(72) Kuczyński Marian Ireneusz
(54) Sposób wytwarzania cementu **kwasoodpornego**

(57) Wytworzenie cementu kwasoodpornego osiąga się przez dodanie do 18 procentowego szkła wodnego mączki kwarcowej zaprawionej na sucho **chlorokrzemianem** sodu i z powyższej mieszaniny, w temperaturze $30 \div 38^{\circ}\text{C}$, po upływie $30 \div 60$ minut, otrzymuje się skrzepnięty blok, który tnę się na kawałki i miele na mączkę, do której dodaje się fluorokrzemian sodu w postaci krystalicznej, zmielony na mączkę, jako utwardzacz.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 313694 (22)96 0411 6(51) C04B 28/26
C04B 12/04

- (71) Wawiernia Alicja, Białystok; Wawiernia Jerzy, Białystok
(72) Kuczyński Marian Ireneusz
(54) Sposób wytwarzania betonu bezcementowego

(57) Sposób wytwarzania betonu bezcementowego do poziomych oznakowań jezdni charakteryzuje się tym, że do szkła wodnego dodaje się: fluorokrzemian sodowy, mączkę kwarcową, piasek rzeczny, kruszywo płukane o granulacji $0 \div 25$ mm, biel cynkową lub kadmową, a na powierzchnię betonu preparat Durobet.

Masa jest **chemo-** i olejoodporna, nie pije oleju oraz posiada własności przeciwpoślizgowe.

(1 zastrzeżenie)

AI(21) 314842 (22) 94 11 30 6(51) C04B 35/64

- (31) 93 2439 (32) 93 12 01 (33) AT
(86) 94 11 30 PCT/EP94/03967
(87) 95 06 08 W095/15472 PCT Gazette nr 24/95

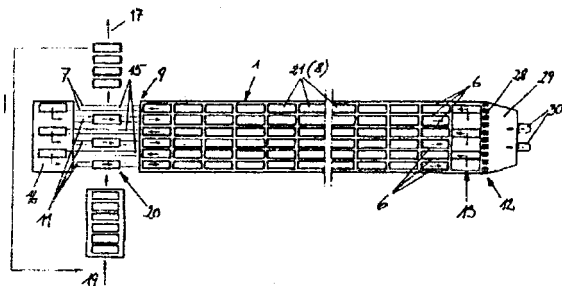
(71) KELLER GMBH, Ibbenbüren-Laggenbeck, DE

(72) Rieger Walter

(54) Metoda wypalania półproduktów ceramicznych i instalacja do realizacji tej metody

(57) Przy metodzie **wypalania** półproduktów ceramicznych półprodukty te są prowadzone przez strefę nagrzewania, strefę wypalania oraz strefę studzenia, przy czym półprodukty w **strefie** nagrzewania przemieszczane są w kierunku przeciwnym do półproduktów ze strefy chłodzenia usytuowanej równolegle do strefy nagrzewania i tworzącej wraz ze strefą nagrzewania wspólny kanał. W celu uzyskania dużej oszczędności energii i optymalnego wykorzystania zachodzącego w sposób naturalny efektu przechodzenia ciepła, **półprodukty** są transportowane przez strefy ułożone warstwami, w kilku wzajemnie równoległych ściankach **stertowo-warstwowych** (21), przy czym podczas przemieszczania się przez strefę nagrzewania i strefę studzenia jednej ścianki **stertowo-warstwowej** (21) w jednym kierunku w bliskim sąsiedztwie ścianki **stertowo-warstwowej** (21) prowadzonej w **przeciwnym** kierunku następuje intensywna wymiana ciepła promieniowania.

(33 zastrzeżenia)



A1(21) 307778 (22) 95 03 21 6(51) C06D 3/00

(71) Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, Warszawa

(72) Daniluk Ewa, Gilewicz Marek, Koch Mieczysław, Drapała Jan, **Deluga** Zbigniew, Płachta Edmund, Zaręba Jacek, Lato Czesław

(54) Kompozycja dymotwórcza do wytwarzania dymu o właściwościach maskujących w zakresie średniej podczerwieni

(57) Kompozycja dymotwórcza do wytwarzania dymu o właściwościach maskujących w zakresie średniej podczerwieni składa się z **35-60** cz. w sześciochloroetanu lub/i sześciochlorobenzenu, 3-15 cz.w. glinu lub/i magnezu lub/i stopu **glin-magnez**, 0-10 cz.w. **żelazowapniokrzemu**, 10-25 cz.w. chloranu potasu i 10-25 cz.w. antracenu lub/i naftalenu z dodatkiem 0-5 cz.w. oleju. Zastona dymna wytworzona z niej ma właściwości maskujące wobec promieniowania rejestrowanego w urządzeniach termowizyjnych pracujących w zakresie

8-14 /m i laserowych pracujących w zakresie 1-10,6mm

(1 zastrzeżenie)

AÎ (21) 313435 (22) 96 03 22 6(51) C07B 39/00

(31) 95 9503512 (32) 95 03 24 (33) FR
95 9515763 95 12 29 FR

(71) RHONE-POULENC AGROCHIMIE, Lion, FR

(72) Forat Gérard, Mas Jean-Manuel, **Saint-Jalmes** Laurent

(54) Odczynnik i sposób przydatne w przeszczepianiu podstawionej grupy **difluorometylowej** na związek zawierający co **najmniej jedną elektrofilową grupę** funkcyjną

(57) Przedmiotem wynalazku jest odczynnik nukleofilowy przydatny w przeszczepianiu podstawionej grupy **difluorometylowej** na związek zawierający co **najmniej jedną grupę funkcyjną elektrofilową**, znamienny tym, że składa się z a) kwasu **fluorokarboksylowego** o wzorze **Ea-CF₂-COOH**, gdzie Ea oznacza atom lub grupę elektronoprzyciągającą, co **najmniej częściowo** w postaci soli z kationem organicznym lub nieorganicznym i b) polarnego rozpuszczalnika aprotycznego i tym, że zawartość zdolnych do uwalniania się protonów, które zawarte są w różnych jego składnikach, jak i ich zanieczyszczeniach, jest co **najwyżej równa połowie wyjściowego stężenia** molowego wymienionego kwasu fluorokarboksylowego.

Sposób polega na prowadzeniu syntezy z zastosowaniem tego odczynnika i z ogrzewaniem, w celu przeszczepienia podstawionej grupy difluorometylowej na różne związki.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 313436 (22) 96 03 22 6(51) C07B 39/00
C07C 313/00

(31) 95 9503515 (32) 95 03 24 (33) FR
95 9515762 95 12 29 FR

(71) RHONE-POULENC AGROCHIMIE, Lion, FR

(72) Forat Gérard, Mas Jean-Manuel, **Saint-Jalmes** Laurent

(54) Odczynnik przydatny w syntezie pochodnych organicznych tlenosiarkowanych i fluorowanych i sposób jej prowadzenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest odczynnik przydatny w syntezie pochodnych organicznych tlenosiarkowanych i fluorowanych poprzez reakcję z tlenkiem siarki, a zwłaszcza ditlenkiem siarki, znamienny tym, że składa się z: a) kwasu fluorokarboksylowego o wzorze **Ea-CF₂-COOH**, gdzie Ea oznacza atom lub grupę elektronoprzyciągającą, co **najmniej częściowo** w postaci **soli** z kationem organicznym lub nieorganicznym i b) polarnego rozpuszczalnika aprotycznego i tym, że ilość zdolnych do uwalniania się protonów, które zawarte są w różnych jego składnikach, jak i ich zanieczyszczeniach, jest co **najwyżej równa połowie wyjściowego stężenia** molowego wymienionego kwasu fluorokarboksylowego.

Przez ogrzewanie odczynnika z tlenkiem siarki można uzyskać kwasy **sulfonowe** i **sulfonowe** fluorowane.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 314984 (22) 94 07 21 6(51) C07C 5/05

C07C 5/08

C07C 5/09

(31) 93 163311 (32) 9312 08 (33) US

(86) 94 07 21 PCT/US94/07758

(87) 95 06 15 WO95/15934 PCT Gazette nr 25/95

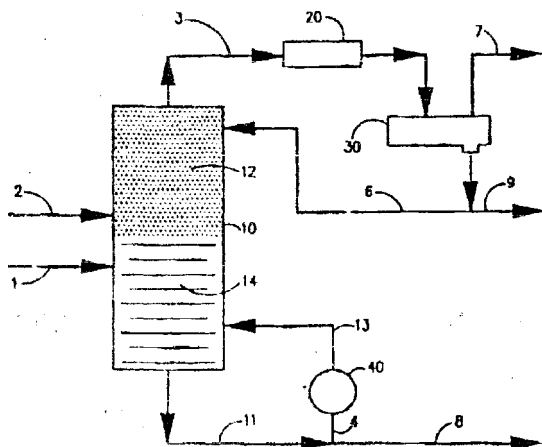
(71) CHEMICAL RESEARCH & LICENSING COMPANY, Pasadena, US

(72) Hearn Dennis, Arganbright Robert P., Jones Edward M., Jr, Smith Lawrence A., Jr, Gilderd Gary R.

- (54) Sposób selektywnego uwodorniania wysoko nienasyconych związków w strumieniu węglowodorów

(57) Sposób selektywnego uwodorniania wysoko nienasyconych związków w strumieniu węglowodorów, znamienny tym, że do reakcyjnej kolumny destylacyjnej (10) doprowadza się strumień węglowodorów (1) zawierający **di-olefiny** i acetyleny łącznie ze strumieniem **wodorowym** (2), przy **efektywnym** ciśnieniu cząstkowym wodoru w zakresie od 0,1 psia do 70 psia, przy czym kolumna zawiera katalizator uwodorniania (12) będący częścią struktury destylacyjnej, a następnie selektywnie **uwodornia** się część wysoko nienasyconych związków,

(45 zastrzeżeń)



AI(21) 314878 (22) 94 12 06 6(51) C07C 17/25
C07C 21/06
C07C 17/38

- (31) 93 4342042 (32) 93 12 09 (33) DE
(86) 94 12 06 PCT/EP94/04050
(87) 95 06 15 WO95/15935 PCT Gazette nr 25/95
(71) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt nad Menem, DE
(72) Schwarzmaier Peter, Kammerhofer Peter, Stöger Manfred, Kalliwoda Helmut, Mielke Ingolf

- (54) Sposób i urządzenie do oczyszczania chlorku winylu

(57) Przy wytwarzaniu **chlorku winylu**, przez termiczne rozdzielanie **1,2-dichloroetanu**, w trzech stopniach destylacji **oddestylowuje** się najpierw chlorowódor, następnie chlorek winylu, a w końcu chlorek winylu z **zawartym** w nim chlorowodorem. Jeżeli w ostatnim stopniu nie odprowadzi się wody, która tam się przedostała, to z produktem uzyskiwanym przy wierzchołku tego stopnia zostaje ona zawrócona do pierwszego stopnia i powoduje korozję.

W ujawnionym sposobie usunięcie wody przy wierzchołku trzeciego stopnia destylacji, korzystnie przez suszenie, zapobiega korozji.

(7 zastrzeżeń)

AI(21) 307873 (22) 95 03 23 6(51) C07C 309/45

- (71) Zakłady Chemiczne
ORGANIKA-ZACHEM, Bydgoszcz
(72) Zachwieja Romuald, Głuchowski Bogdan, Szczęśniak Tadeusz

- (54) Sposób otrzymywania kwasu
4,4'-diaminostilbeno-2,2'-disulfonowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania kwasu 4,4'-**diaminostilbeno-2,2'-disulfonowego** polegający na tym, że kwas **p-nitrotoluenosulfonowy** poddaje się utlenianiu roztworem podchlorynu sodowego do kwasu **4,4'-dinitrodibenzyl-2,2'-disulfonowego**, który po wyodrębnieniu poddaje się dalszemu utlenianiu powietrzem w obecności katalizatora **manganawego** otrzymując kwas **4,4'-dinitrostilbeno-2,2'-disulfonowy**. Wydzielony osad poddaje się redukcji znanym sposobem.

(1 zastrzeżenie)

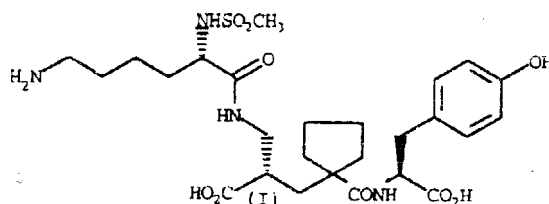
AI(21) 314794 (22) 94 11 09 6(51) C07C 311/06

- (31) 93 9324931 (32) 93 12 04 (33) GB
(86) 94 11 09 PCT/EP94/03750
(87) 95 06 08 WO95/15308 PCT Gazette nr 24/95
(71) Pfizer Research and Development Company, N.V./S.A., Dublin, IE
(72) Dunn Peter James, Hughes Michael Leslie
(54) Krystaliczna, **polimorficzna** postać
(S,S,S)-N-(1-[2-karboksy-3-(N-mezylolizyloamino)propylo]-1-cyklopentylkarbonylo) tyrozyny

(57) Przedmiotem wynalazku jest w szczególności krystaliczna, **α-polimorficzna** postać związku o wzorze (I) i sposoby jej wytwarzania, związki pośrednie służące do jej wytwarzania, zawierające ją kompozycje i zastosowania **α-polimorficznej** postaci jako inhibitora enzymu przekształcającego angiotensynę i/lub inhibitora neutralnej endopeptydazy **E.C.3.4.24.11**.

Ujawniono także **m.in.** postać y i uwodnioną postać **δ** związku o wzorze (I) oraz ich zastosowanie, w szczególności w kompozycjach farmaceutycznych i jako związki pośrednie do otrzymywania postaci **α**, która jest szczególnie korzystna.

(37 zastrzeżeń)



AI(21) 314838 (22) 94 11 30 6(51) C07D 207/16
C07D 295/18
A61K 31/40

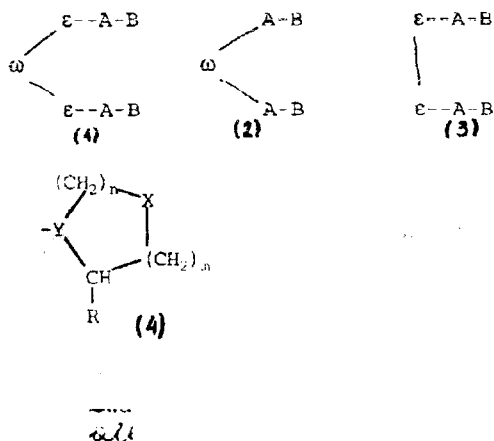
- (31) 93 9324803 (32) 93 12 03 (33) GB
93 9324981 93 12 06 GB
(86) 94 11 30 PCT/GB94/02615
(87) 95 06 08 WO95/15309 PCT Gazette nr 24/95
(71) FERRING B.V., Hoofddorp, NL
(72) Jenkins Paul D., Jones Michael D., Szelke Michael

- (54) inhibitory proteazy **DP-IV-seryny**

(57) Wynalazek dotyczy inhibitorów procesów mediowanych przez DP-IV, które mieszczą się w szerokich grupach związków (grupy I, II, III). Związki te są określone wzorem ogólnym A-B (grupy I i II) oraz wzorami (1), (2), (3) - grupa III, w których B określone jest wzorem (4), A wybiera się spośród

określonych **aminoacylowych** grup, w i ϵ oznaczają niezależnie CH_2 , O, NH, CO, S, SO_2 , Ph lub NMe.

(5 zastrzeżeń)



Al(21) 314840 (22)941126 6(51) C07D 209/52

C07D 409/04

C07D 409/06

C07D 403/04

C07D 403/06

C07D 405/06

C07D 413/06

A61K 31/40

(31)93 4341402 (32) 93 12 04 (33) DE

(86) 94 11 26 PCT/EP94/03910

(87) 95 06 08 W095/15312 PCT Gazette nr 24/95

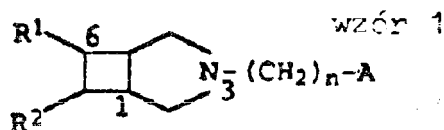
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Steiner Gerd, Munschauer Rainer, Unger
Liliane, Teschendorf Hans-Jürgen, Höger
Thomas

(54) N-podstawione pochodne azabicykloheptanu

(57) Opisano związki o wzorze 1 oraz ich wytwarzanie. Nowe związki są przydatne do zwalczania chorób. Mogą znaleźć zastosowanie jako środki neuroieptyczne (zwłaszcza nietypowe), leki przeciwdepresyjne, uspokajające, nasenne, środki ochraniające ośrodkowy układ nerwowy albo środki zmniejszające napięcie mięśni.

(2 zastrzeżenia)



Al(21) 315052 (22) 94 12 14 6(51) C07D 217/14

(31) 93 4343641 (32) 93 12 21 (33) DE

93 4343684 93 12 21 DE

(86) 94 12 14 PCT/EP94/04148

(87) 95 06 29 W095/17388 PCT Gazette nr 27/95

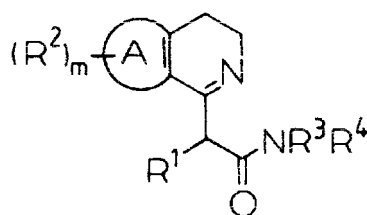
(71) BOEHRINGER INGELHEIM KG,
Ingelheim am Rhein, DE

(72) Loesel Walter, Roos Otto, Arndts Dietrich

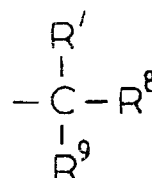
(54) Skondensowane **dihydropirydyny**, sposób ich wytwarzania, zastosowanie ich do wytwarzania preparatów farmaceutycznych i **preparaty farmaceutyczne zawierające te związki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze ogólnym 1, w którym A oznacza grupę benzo, indolo albo tieno, R^1 oznacza grupę tienylową albo grupę o wzorze 3, w którym R^1 , R^8 i R^9 niezależnie od siebie oznaczają ewentualnie grupę metylową, etylową, propylową, fenyłową albo benzyłową, przy czym nie więcej niż **dwa** z podstawników jednocześnie oznaczają ewentualnie grupę fenyłową albo benzyłową oraz sposób wytwarzania związku o wzorze 1, preparaty farmaceutyczne zawierające ten związek i ich **sposób** wytwarzania.

(18 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 3

Al(21) 315054 (22) 94 12 14 6(51) C07D 217/14

C07D 217/16

C07D 217/18

C07D 409/06

C07D 409/12

A61K 31/47

(31) 93 4343683 (32) 93 12 21 (33) DE

(86) 94 12 14 PCT/EP94/04150

(87) 95 06 29 W095/17389 PCT Gazette nr 27/95

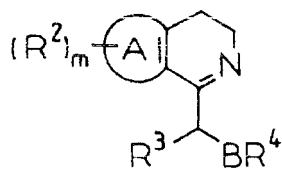
(71) BOEHRINGER INGELHEIM KG,
Ingelheim am Rhein, DE

(72) Roos Otto, Loesel Walter, Arndts Dietrich

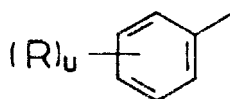
(54) Skondensowane dihydropirydyny, sposób ich wytwarzania i preparaty farmaceutyczne zawierające te związki

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze ogólnym 1, w którym A oznacza grupę benzo, indolo albo tieno, B oznacza grupę -O-, -S- albo -CHR¹, przy czym R^1 oznacza atom wodoru, grupę C1-C6-alkilową, fenyłową albo benzyłową, R^1 oznacza grupę 2- albo 3-tienylową, C4-C7-cykloalkilową, C4-C6-cykloalkilo-C1-C5-alkilową albo grupę o wzorze 3 albo 5, R^1 oznacza ewentualnie podstawioną grupę **alkenylową** ewentualnie podstawioną grupę **alkinylową**, grupę alkilową lub układ

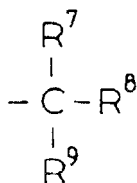
pierścieniowy oraz sposób wytwarzania **związków** o wzorze 1 i preparaty farmaceutyczne zawierające te związki.
(8 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 3



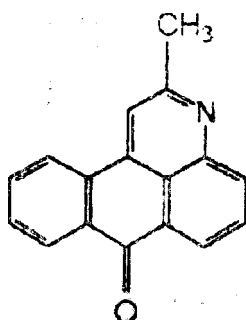
WZÓR 5

Al(21) 307818 (22) 95 03 21 6(51) C07D 221/02

- (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(72) Kowal Ryszard, Golubski Zbigniew, Olszowski Andrzej
(54) Sposób wytwarzania **2'-metylo-1(N), 9-pirydinoantronu-(10)**

(57) Sposób polega na reakcji kondensacji 1-aminoantrachionu z nadmiarem acetonu, w obecności 1 do 50% wodnego roztworu wodorotlenku sodu. Proces prowadzi się pod ciśnieniem atmosferycznym, w temperaturze wrzenia reagentów, w czasie co najmniej 20 godzin. Surowy produkt krystalizuje się z halogenobenzenów, korzystnie z chlorobenzenu lub **1,2-dichlorobenzenu**. 2'-metylo-1(N),9-pirydinoantron-(10) o wzorze 1 może być stosowany jako surowiec do **termoodpornych** barwników, pigmentów oraz jako potencjalny luminofor odporny na strumień elektronów o wysokim natężeniu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 313433 (22)96 03 22 6(51) C07D 223/16
C07D 267/14
C07D 281/10
A61K 31/55

(31)95 19510566 (32)95 03 23 (33) DE

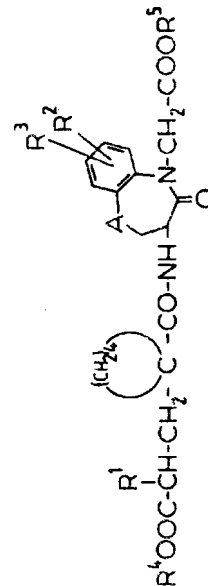
- (71) Kali-Chemie Pharma GmbH, Hannover, DE
(72) Waldeck Harald, Höltje Dagmar, Messinger Josef, Antel Jochen, Wurl Michael, Thormählen Dirk

(54) Pochodne kwasu **benzazepino-, benzoksazepino- i benzotiazepino-N-octowego**, sposób ich wytwarzania oraz zawierające je środki lecznicze

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych kwasu **benzazepino-, benzoksazepino- i benzotiazepino-N-octowego** o ogólnym wzorze 1, w którym **R¹** oznacza grupę niższą **alkoksy-niższą** alkilową, w której niższa grupa alkoksylowa jest podstawiona przez niższą grupę **alkoksylową**, oznacza grupę **fenylo-niższą** alkilową albo **fenyloksy-niższą** alkilową, która ewentualnie w pierścieniu fenylowym może być podstawiona przez niższą grupę alkilową, niższą grupę **alkoksylową** albo chlorowiec albo oznacza grupę **naftylo-niższą** alkilową, A oznacza CH₂, O albo S, **R²** oznacza wodór albo **chlorowiec**, **R³** oznacza wodór albo chlorowiec, **R⁴** oznacza wodór albo grupę tworzącą biolabilny ester, **R⁵** oznacza wodór albo grupę tworzącą biolabilny ester oraz fizjologicznie dopuszczalnych soli kwasów o wzorze 1.

W/w związki wykazują właściwości hamujące obojętną endopeptydazę i w związku z tym nadają się do leczenia np. niewydolności serca.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 313280 (22) 96 03 15 6(51) C07D 285/14
C07D 271/12
C07D 498/04
C07D 513/04
A61K 31/41

(31) 95 19509950 (32) 95 03 18 (33) DE

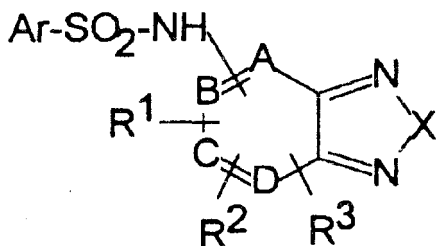
- (71) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Darmstadt, DE
(72) Oßwald Mathias, Mederski Werner, Dorsch Dieter, Wilm Claudia, Schmitges Claus, Christadler Maria

(54) **Nowe związki i sposób ich wytwarzania oraz preparat farmaceutyczny i sposób jego wytwarzania**

(57) Nowe związki w wolnej postaci i/lub w postaci soli są objęte wzorem 1, w którym $-A=B-C=D-$ oznacza grupę $-CH=CH-CH=CH-$, w której 1 i/lub 2 jednostki CH mogą być zastąpione przez N, Ar oznacza niepodstawiony albo jedno-, dwu- i/lub trzykrotnie przez H, Hal, Q, **alkenyl** o co najwyżej 6 atomach węgla, Ph, OPh, NO_2 , NR^4R^5 , $NHCOR^4$, CF_3 , OCF_3 , CN, OR^4 , $COOR^4$, $(CH_2)_nCOOR^4$, $(CH_2)_nNR^4R^5$, $-N=C=O$ lub $NHCONR^4R^5$ podstawiony rodnik Ph lub **naftylowy**, każdy z symboli R^1 , R^2 i R^3 niezależnie od siebie wakuje i/lub oznacza H, Hal, Q, CF_3 , NO_2 , NR^4R^5 , CN, $COOR^4$ lub $NHCOR^4$, każdy z symboli R^4 i R^5 niezależnie od siebie oznacza H lub Q albo razem tworzą też grupę $-CH_2-(CH_2)_n-CH_2-$, Q oznacza **alkil** o 1-6 atomach węgla, Ph oznacza fenyl, X oznacza atom O lub S, Hal oznacza F, Cl, Br lub J, n oznacza liczbę 1, 2 lub 3, z wyjątkiem **4-metylo-N-(2,1,3-benzotiadiazolilo-5)-benzenosulfonamidu**, **4-nitro-N-(2,1,3-benzotiadiazolilo-5)-benzenosulfonamidu** i **4-amino-N-(2,1,3-benzotiadiazolilo-5)-benzenosulfonamidu**.

Te nowe substancje wykazują antagonistyczne właściwości wobec receptora-endoteliny.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 314984 (22) 94 12 12 6(51) C07D 295/00

(31) 93 168013 (32) 93 12 15 (33) US
93 170475 93 12 20 US

(86) 94 12 12 PCT/US94/14187

(87) 95 06 22 W095/16688 PCT Gazette nr 26/95

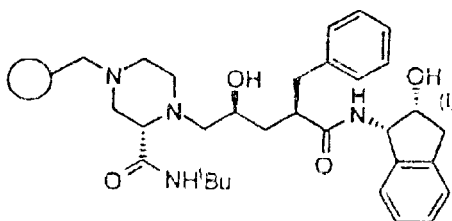
(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US

(72) Huff Joel R., Vacca Joseph P., Dorsey Bruce D.

(54) **Inhibitory proteazy HIV**

(57) Związki o wzorze (I) są inhibitorami proteazy HIV. Są one przydatne w zapobieganiu wystąpienia lub w leczeniu zakażeń wywołanych wirusem HIV oraz w leczeniu AIDS bądź jako związki, ich dopuszczalne farmaceutycznie sole, składniki kompozycji farmaceutycznych stosowane pojedynczo lub w kombinacji z innymi substancjami **przeciwvirusowymi**, **immunomodulatorami**, antybiotykami lub szczepionkami. Opisano również metody zapobiegania wystąpienia oraz leczenia zakażeń wywołanych wirusem HIV.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 315055 (22) 94 12 15 6(51) C07D 309/28

(31) 93 9325841 (32) 93 12 17 (33) GB

(86) 94 12 15 PCT/EP94/14154

(87) 95 06 22 W095/16680 PCT Gazette nr 26/95

(71) BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT PTY Ltd, Glen Iris, AU

(72) Williamson Christopher, White William James, Patel Vipulkumar

(54) **Krystaliczne pochodne kwasu N-acetyoneuraminowego i sposoby ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kwas **5-acetamido-2,3,4,5-tetadeoksy-4-guanidyno-D-glicero-D-galakto-non-2-enopirano-**zowy w formie krystalicznej, szczególnie w formie wodzianu, który istnieje w formie kryształów z niskim stosunkiem wody lub w formie wodzianu, który istnieje w formie kryształów z wysokim stosunkiem wody oraz sposoby wytwarzania tych form kwasu i preparat farmaceutyczny.

(32 zastrzeżenia)

A1(21) 315035 (22) 94 12 13 6(51) C07D 401/06

C07D 401/14

A61K 31/395

(31) 93 9325654 (32) 93 12 15 (33) GB
94 9423248 94 11 17 GB

(86) 94 12 13 PCT/GB94/02726

(87) 95 06 22 W095/16682 PCT Gazette nr 26/95

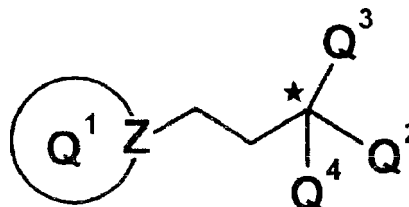
(71) ZENECA Limited, Londyn, GB

(72) Shenvi Ashokkumar Bhikkappa, Jacobs Robert Toms, Miller Scott Carson, Ohnmacht Cyrus John Jr., Veale Chris Allan

(54) **Cykliczne pochodne amidowe jako substancje antagonistyczne wobec neurokininy A**

(57) Przedmiotem **wynalazku** są związki o wzorze 1, ich **N-tlenki** i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, które są niepeptydowymi antagonistami neurokininy A i nadają się do leczenia astmy itp. Opisane są również **kompozycje farmaceutyczne** oraz sposoby wytwarzania związków o wzorze 1.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 314841 (22) 94 11 26 6(51) C07D 401/12

C07D 401/14

C07D 405/14

C07D 471/04

A61K 31/415

(31) 93 3581 (32) 93 12 01 (33) CH

(86) 94 11 26 PCT/EP94/03911

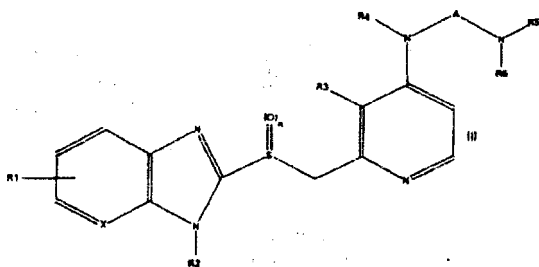
(87) 95 06 08 W095/15324 PCT Gazette nr 24/95

(71) Byk Gulden, Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Konstanz, DE

(54) **Pochodne aminoalkilaminopirydyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są w szczególności związki o wzorze I, gdzie R¹ oznacza wodór, grupę 1-4C-alkilową lub 1-4C-alkoksylową, halogenową, trójfliuorometylową, 1-4C-alkoksylową całkowicie lub w przeważającej części podstawioną fluorem, chlorodwufiuorometoksyową albo 2-chloro-1,1,2-trójfliuoroetoksyową, R² oznacza wodór albo grupę 1-4C-alkilową, R³ oznacza grupę halogenową lub 1-4C-alkilową, R⁴ oznacza grupę 1-7C-alkilową, A oznacza grupę 1-7C-alkilową, X oznacza N lub CH, n oznacza liczbę 0, 1 lub 2, R⁵ oznacza grupę 1-7C-alkilową, 3-8C-cykloalkilową lub Ar-1-4C-alkilową, R⁶ oznacza grupę 1-7C-alkilową, 3-8C-cykloalkilową lub Ar-1-4C-alkilową, przy czym Ar oznacza grupę fenylową, furylową, naftylową, czterowodoronaftylową lub fenylową podstawioną przez R⁷, R⁸ i R⁹ albo gdzie R⁵ i R⁶ łącznie i przydzielone atomu azotu, z którym związane są oba ugrupowania, przedstawiają niepodstawione lub podstawione 5-, 6- lub 7-członowe związki heterocykliczne, wybrane z grupy obejmującej piperolidynę, piperazyne, morfolinę, indolinę, ośmiowodoro-1H-indol, 1,2,3,4-czterowodorochinolinę, 1,2,3,4-czterowodorooizochinolinę, dziesięciowodorochinolinę i dziesięciowodorooizochinolinę oraz sole tych związków. Związki o wzorze I i ich farmakologicznie dopuszczalne sole można stosować do zwalczania bakterii *Helicobacter*, a także do zwalczania i/lub w profilaktyce chorób żołądka i/lub jelit.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 315060 (22) 941215 6(51) C07D 401/12 A61K 31/415

(31) 93 169343 (32) 93 12 17 (33) US
94 326564 94 10 20 US

(86) 94 12 15 PCT/US94/14293

(87) 95 06 22 W095/16683 PCT Gazette nr 26/95

(71) The Procter and Gamble Company, Cincinnati, US

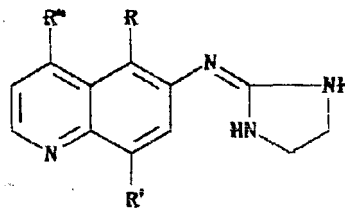
(72) Cupps Thomas Lee, Maurer Peter Julian

(54) **Związki 6-(2-imidazolinylamino)chinolinowe** przydatne jako agonści α -2-adrenoceptorów

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są związki o wzorze (I), w którym: (a) R oznacza niepodstawiony C1-C3 alkanył lub alkenyl; (b) R' wybiera się z grupy obejmującej niepodstawiony C1-C3 alkanył lub alkenyl; niepodstawiony C1-C3 alkilolio lub alkoksyl, hydroksyl, tiol i chlorowiec; oraz (c) R'' wybiera się z grupy obejmującej atom wodoru; niepodstawiony C1-C3 alkanył lub alkenyl, metyl monopodstawiony hydroksylem, tiolem lub grupą aminową, niepodstawiony C1-C3 alkilolio lub alkoksyl, grupę aminową, niepodstawiony amid; niepodstawiony lub C1-C3 podstawiony amid, chlorowiec, niepodstawiony sulfotlenek, niepodstawiony sulfonil i grupę cyjanową.

Przedmiotem wynalazku są też kompozycje farmaceutyczne zawierające takie związki i zastosowanie takich związków do zapobiegania lub leczenia zaburzeń oddechowych, ocznych i/lub żołądkowo-jelitowych.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 315027 (22) 94 12 15 6(51) C07D 403/12 C07D 209/14

A61K 31/40

(31) 93 1395

(32) 93 12 16

(33) DK

(86) 94 12 15 PCT/DK94/00470

(87) 95 06 22 W095/16684 PCT Gazette nr 26/95

(71) H. LUNDBECK A/S, Kopenhaga, DK

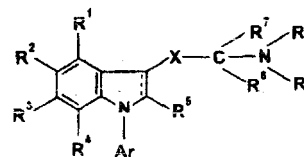
(72) Andersen Kim, Perregaard Jens Kristian

(54) **3-Podstawione związki 1-aryloindolowe**

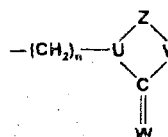
(57) Przedmiotem wynalazku są 3-podstawione związki 1-aryloindolowe o ogólnym wzorze 1, w którym Ar oznacza ewentualnie podstawioną grupę arylową; X oznacza wiązanie lub rodnik dwuwartościowy wybrany z grupy obejmującej A-CR^aR^b i CR^aR^b, gdzie A oznacza O, S lub CR^aR^b; R¹-R⁴ oznaczają wodór albo podstawniki; R⁵ oznacza wodór, grupę hydroksylową, alkoksylową, chlorowiec, grupę trifluorometylową, alkilową lub alkenylową; R⁶ i R⁷ oznaczają wodór, grupę alkilową lub alkenylową; R⁸ oznacza grupę alkilową lub alkenylową albo oznacza grupę o wzorze 1a lub 1b, w których W oznacza O albo S; U oznacza N albo CH; Z oznacza grupę (CH₂)_m, grupę 1,2-fenilenową, CH=CH, COCH₂ albo CSCH₂; V oznacza O, S, CH₂ albo NR¹⁰; U¹ oznacza O, S, CH₂ albo grupę NR¹¹, a V¹ oznacza grupę NR¹²R¹³, OR¹⁴, SR¹⁵ albo CR¹⁶R¹⁷R¹⁸; R⁹ oznacza wodór lub grupę alkilową alkenylową lub alkinylową albo R⁹ jest związany z R⁸ tworząc pierścień; albo R⁸ i R⁹ razem tworzą pierścień morfolinowy lub piperidynowy, ten ostatni ewentualnie podstawiony grupą alkilową albo grupą o wzorze 1a lub 1b; albo grupę karbamoiłową.

Związki o wzorze 1 wykazują ośrodkowe działanie antyserotonergiczne i ewentualnie również działanie antydopaminergiczne i w związku z tym nadają się do stosowania w leczeniu zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego (CNS). Przedmiotem wynalazku jest też kompozycja farmaceutyczna

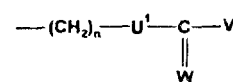
(16 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 1a



WZÓR 1b

Al(21) 315059 (22) 94 12 15 6(51) C07D 403/12
A61K 31/415

(31) 93 169868 (32) 93 12 17 (33) US
94 349558 9412 08 US

(86) 94 12 15 PCT/US94/14292

(87) 95 06 22 W095/16685 PCT Gazette nr 26/95

(71) The Procter and Gamble Company,
Cincinnati, US

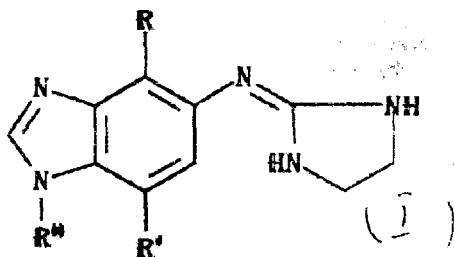
(72) Cupps Thomas Lee, Bogdan Sophie Eva

(54) Pochodne

5-(2-imidazolinylamino)benzimidazolowe,
ich wytwarzanie i zastosowanie jako
agonistów α -2-adrenoceptorów

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), w których (a) R oznacza niepodstawiony C1-C3 alkanyli lub **alkeny** I; (b) R' wybiera się z grupy obejmującej atom wodoru, niepodstawiony C1-C3 alkanyli lub **alkeny** I; niepodstawiony C1-C3 **alkil**otio lub **alkoksyl**, **hydroksyl**, **tiol**, grupę **cyjanową** i **chlorowec**; oraz (c) R'' wybiera się z grupy obejmującej atom wodoru, metyl, etyl i izopropyl. Przedmiotem wynalazku są też kompozycje farmaceutyczne zawierające takie nowe związki i zastosowanie takich związków do zapobiegania lub leczenia zaburzeń oddechowych, ocznych i/lub **żołądkowo-jelitowych**.

(22 zastrzeżenia)



Al(21) 313251 (22) 96 03 14 6(51) C07D 409/04
A61K 31/495

(31) 95 413818 (32) 95 03 17 (33) US

(71) HOECHST MARION ROUSSEL
INCORPORATED, Somerville, US

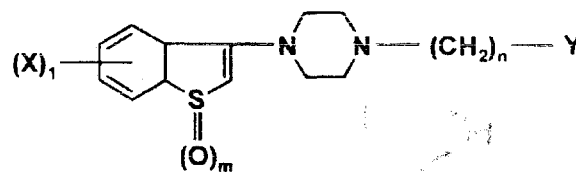
(72) Hřib Nicholas J., Jurcak John G., Murtlib
Abdul E.

(54) **Podstawione benzotienylopiperazyny, sposób**
ich wytwarzania, zawierające je kompozycje
farmaceutyczne oraz ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych benzotienylopiperazyn o wzorze 1, w którym X oznacza wodor, chlorowec, grupę hydroksylową, (C1-C6)-alkoksylową, aminową albo **trifluorometylową**, Y oznacza grupę -CN albo -NR¹R², 1 oznacza liczbę całkowitą 1 albo 2, m oznacza liczbę całkowitą 0, 1 albo 2, n oznacza liczbę całkowitą 2, 3 albo 4. z tym, że gdy Y oznacza CN, n może też oznaczać 1, R¹ oznacza wodor, grupę (C1-C6)-alkilową albo (C1-C6) - **alkilokarbonylową**, R² oznacza wodor, grupę (C1-C10)-**alkilokarbonylową**, (C3-C12) - **cykloalkilokarbonylową**, hydroksy-(C1-C6) - **alkilokarbonylową**, fenylokarbonylową, tieniokarbonylową albo benzotieniokarbonylową albo R¹ i R² wraz z atomem azotu, z którym są związane, tworzą pierścień o wzorze 6, w którym A oznacza C=O albo CH2, B oznacza C=O, CHOH, CH2 albo CH2CH2, a Z oznacza wodor, chlorowec, grupę hydroksylową, (C1-C6)-alkoksylową, aminową albo trifluorometylową oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami, z tym, że gdy X oznacza atom wodoru n nie może oznaczać 4, a R¹ i R² nie mogą obydwie oznaczać wodoru. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania tych

związków, zawierających je kompozycje farmaceutycznych oraz ich zastosowania do leczenia psychoz.

(14 zastrzeżeń)



WZÓR 1

Al(21) 315053 (22) 94 12 14 6(51) C07D 471/04

(31) 93 4343649 (32) 93 12 21 (33) DE

(86) 94 12 14 PCT/EP94/04149

(87) 95 06 29 W095/17402 PCT Gazette nr 27/95

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

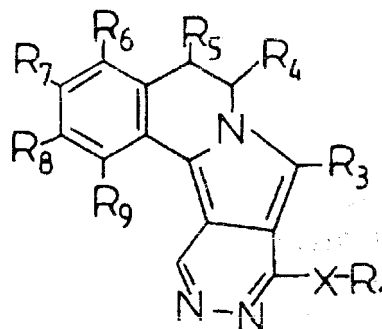
(72) Loesel Walter, Roos Otto, Arndts Dietrich

(54) Nowe

pirydazyno [4',5':3,4]pirolo- [2,1-a] izochinolin
i ich zastosowanie do wytwarzania
preparatów farmaceutycznych

(57) Wynalazek dotyczy nowych pirydazyno [4',5':3,4] pirolo [2,1-a] izochinolin o wzorze 1 oraz ich fizjologicznie dopuszczalnych soli z kwasami i substancjami kompleksotwórczymi, w którym X oznacza O, S albo grupę NHO oraz preparatów farmaceutycznych zawierających te związki, sposobu wytwarzania preparatu i sposobów wytwarzania związków o wzorze 1.

(23 zastrzeżenia)



Al(21) 313434 (22) 96 03 22 6(51) C07D 471/14

(31) 95 19510965 (32) 95 03 24 (33) DE

(71) ASTA MEDICA Aktiengesellschaft,
Dresden, DE

(72) Hofgen Norbert, Buchner Thomas,

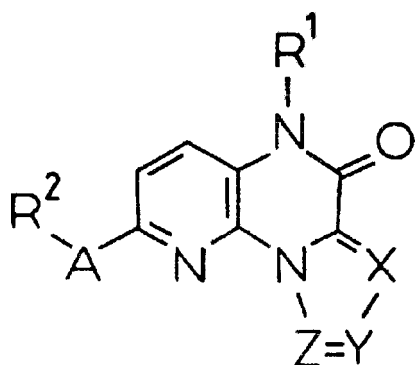
Achterrath-Tuckermann Ute, Szelenyi
Stefan, Kutscher Bernhard

(54) **Nowe pirydo/3,2-e/pirazynony o działaniu**
przeciwastmatycznym oraz sposób ich
wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy nowych pirydo/3,2-e/pirazynonów o wzorze ogólnym 1, sposobu ich wytwarzania oraz ich farmaceutycznego zastosowania.

Związki wykazują działanie przeciwastmatyczne i przeciwcuczeniowe.

(9 zastrzeżeń)



Al(21) 310227 (22)95 08 30 6(51) C07D 491/04
(31) 95 413024 (32)95 03 28 (33) US

(71) Eli Lilly and Company, Indianapolis, US
(72) Anderson Benjamin Alan, Hansen Marvin Martin, Vicenzi Jeffrey Thomas, Varie David Lee, Zmijewski Milton Joseph Jr., Harkness Allen Robert

(54) **Nowa fizyczna postać (R)-7-acetylo-5-(4-aminofenilo)-8,9-dihydro-8-metylo-7H-1,3-dioxolo [4,5-h] [2,3]-benzodiazepiny, sposób jej otrzymywania oraz kompozycja farmaceutyczna**

(57) Nowa postać fizyczna (R)-7-acetylo-5-(4-aminofenilo)-8,9-dihydro-8-metylo-7H-1,3-dioxolo[4,5-h] [2,3]-benzodiazepiny charakteryzuje się rentgenowskim proszkowym widmem dyfrakcyjnym z odległościami międzypłaszczyznowymi d 10,61, 8,83, 6,78, 5,83, 4,13 i 3,74 Å. Związek jest przydatny jako antagonistą AMPA. Wynalazek dotyczy też sposobu wytwarzania tej nowej postaci fizycznej wymienionego związku oraz kompozycji farmaceutycznej.

(3 zastrzeżenia)

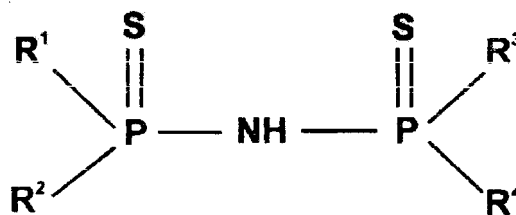
Al(21) 314792 (22) 94 11 11 6(51) C07F 9/36
(31) 93 9324757 (32) 93 12 02 (33) GB

(86) 94 11 11 PCT/GB94/02485
(87) 95 06 08 W095/15329 PCT Gazette nr 24/95
(71) ZENECA Limited, Londyn, GB
(72) Campbell John, Cupertino Domenico Carlo, Dalton Raymond Frederick, Quan Peter Michael
(54) **Amidy kwasów fosforowych do ekstrakcji metali**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze 1, w którym R¹ oznacza ewentualnie podstawioną grupę 2-alkilofenoksyową, każde z R², R³ i R⁴ oznacza grupę wybraną spośród ewentualnie podstawionego 2-alkilofenoksyliu, ewentualnie podstawionego fenylu, ewentualnie podstawionego alkilu i ewentualnie podstawionego alkoksyliu, a co najmniej jedna ewentualnie podstawiona grupa 2-alkilofenoksyliu zawiera trzeciorzędowy alkilowy podstawnik, poza związkiem, w którym każde z R¹ i R² oznacza 2-izopropyllo-4-t-nonylofenoksyli i każde z R³ i R⁴ oznacza fenyl i związkiem, w którym R¹ oznacza 2-metylo-4-t-nonylofenoksyli, R² oznacza 2,4-dimetylofenoksyli i każde z R³ i R⁴ oznacza fenyl.

Związki o wzorze 1 są przydatne do rozpuszczalnikowej ekstrakcji metali, szczególnie cynku, z wodnych roztworów.

(24 zastrzeżenia)



Al(21) 312209 (22) 96 01 09 6(51) C07H 17/08

(31) 95 950145 (32) 95 03 27 (33) HR

(71) **PLIVA**, farmaceutska, kemijska, prehrambena i kozmeticka industrija, dionicko drustvo, Zagreb, HR

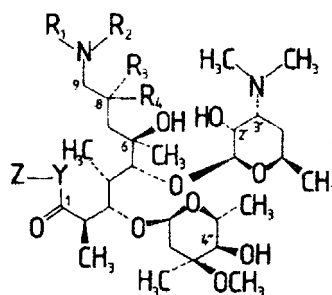
(72) Lazarevski Gorjana, Kocićević Gabrijela

(54) **Nowe związki z klasy sekomakrolidów i sekoazalidów, związki pośrednie oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków z klasy sekomakrolidów i sekoazalidów o ogólnym wzorze 1, w którym R¹ i Rₐ są takie same i oznaczają atom wodoru lub CH₃, R₃ i R₄ są różne i oznaczają atom wodoru lub CH₃, Y oznacza atom tlenu lub NH, a Z oznacza CH₃ lub grupę o wzorze CH(CH₃)CH(OH)COH (CH₃)CH(OH)C₂H₅ oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami nieorganicznymi lub organicznymi.

Ponadto przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania tych nowych związków, jak również nowe związki pośrednie przydatne do ich wytwarzania.

(45 zastrzeżeń)



Al(21) 314965 (22) 94 10 27 6(51) C07J 5/00
C07J 9/00

(31) 93 168961 (32) 93 12 17 (33) US

(86) 94 10 27 PCT/US94/12196

(87) 95 06 22 W095/16698 PCT Gazette nr 26/95

(71) The Upjohn Company, Kalamazoo, US

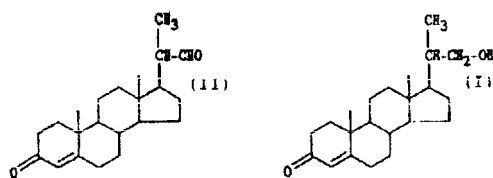
(72) Hewitt Bradley Dee

(54) **Przekształcenie bisnoralkoholu w bisnoraldehyd**

(57) Proces wytwarzania bisnoraldehydu (II) znamieny tym, że obejmuje etapy: (1) sporządzenie mieszaniny (a) bisnoralkoholu (I), (b) katalitycznej ilości 4-hydroksy-2,2,6,6-tetrametylopiperidyno-1-oksyli w pH obejmującym zakres od około 8,5 do około 10,5, w temperaturze z przedziału od około -10° do około 15°, i (2) połączenie mieszaniny z etapu (1) ze stechiometryczną ilością podchlorynu.

Bisnoraldehyd (II) jest związkiem przejściowym stosowanym w syntezie progesteronu i hydrokortyzonu.

(19 zastrzeżeń)



A1(21) 308783 (22) 95 05 25 6(51) C07K 7/42

A61K 38/28

(31) 95 407831 (32) 95 03 21 (33) US

(71) Eli Lilly and Company, Indianapolis, US

(72) Galloway John Allison, Hoffmann James Arthur

(54) **Insulinotropowe kompleksy**
glukagonopodobne, **pozycje** i sposoby

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe kompleksy składające się z cząsteczek **GLP-1** zasocjowanych z kationem metalu dwuwartościowego zdolnym do ko-precypitacji z cząsteczką **GLP-1**.

Te nowe związki i zawierające je kompozycje farmaceutyczne są użyteczne do zwiększania wytwarzania insuliny w komórkach trzustkowych typu B oraz do leczenia cukrzycy dorosłych u ssaków, zwłaszcza u ludzi.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 314801 (22) 94 12 07 6(51) C07K 14/745

C07K 1/16

(31) 93 4342132 (32) 93 12 10 (33) DE

(86) 94 12 07 PCT/EP94/04067

(87) 95 06 15 WO95/16030 PCT Gazette nr 25/95

(71) OCTAPharma AG, Ziegelbrücke, CH

(72) Josic Djuro, AT; Strancar Ales, SI

(54) Sposób oczyszczania białek zależnych od witaminy K metodą chromatografii membranowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania preparatów zawierających **inaktywowane** wirusowo składniki osocza zależne od witaminy K, jak również białko C, białko S, czynniki II, VII, IX i/lub X oraz ich mieszaniny, jak preparaty PPBS, znamienny tym, że proces prowadzony jest zasadniczo w kilku następujących po sobie etapach: a) ekstrakcji z fazy stałej, b) wymywania materiału zadsorbowanego na fazie stałej, c) wirusowej **inaktywacji** za pomocą detergentów i ewentualnie obróbki cieplnej, d) membranowej chromatografii jonowymiennej lub chromatografii na zasadzie swoistej sorpcji z **uniruchomionymi** substancjami mającymi wysokie powinowactwo z rozdzielanymi składnikami lub chromatografii na zasadzie oddziaływania hydrofobowego oraz e) frakcjonowania poszczególnych składników przez stopniowe wymywanie przy zmieniającej się mocy jonowej, polarności i/lub wartości pH. Jeśli jest to, wprowadzane są dodatkowe etapy: między etapami (b) i (c) oraz po etapie (e).

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 314872 (22) 94 12 07 6(51) C07K 14/785

A61K 38/17

(31) 93 307657 (32) 93 12 08 (33) JP

(86) 94 12 07 PCT/JP94/02057

(87) 95 06 15 WO95/15980 PCT Gazette nr 25/95

(71) TOKYO TANABE COMPANY LIMITED, Tokio, JP

(72) Takei Tsunetomo, Ohtsubo Eiji, Ohkawa Hiroshi

(54) Nowy peptyd syntetyczny, surfaktant płuc zawierający ten peptyd i środek do leczenia zespołu niewydolności oddechowej

(57) Wynalazek obejmuje: syntetyczne peptydy o następującej specyficznej sekwencji: **Xaa-Pro-Val-Xbb-Xcc-Lys-Arg-W**, w której Xaa może nie występować lub może oznaczać Cys lub Ser, Xbb oznacza His lub Asn, Xcc oznacza Leu lub Ile, a W oznacza hydrofobową część peptydową, produkty wyjściowe do wytwarzania peptydu, sposób wytwarzania peptydu, surfaktant płuc obejmujący syntetyczny peptyd o specyficznej sekwencji, fosfogliceryd choliiny, fosfolipid kwasowy i analog kwasu tłuszczowego i lek do leczenia zespołu niewydolności oddechowej zawierający surfaktant jak składnik aktywny. Peptyd jest łatwy do wyizolowania i oczyszczenia i odpowiedni do produkowania na skalę przemysłową. Jest on w wysokim stopniu rozpuszczalny w metanolu itp., łatwo może być mieszany z mieszaniną lipidów i nadaje się do wytwarzania surfaktanta płuc. W postaci surfaktanta płuc wykazuje dobrą zdolność do tworzenia zawieszin i silną aktywność powierzchniową, tak więc jest użyteczny jako lek w leczeniu zespołu niewydolności oddechowej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 313555 (22) 96 03 29 6(51) C08F 4/64

(31) 95 412964 (32) 95 03 29 (33) US

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

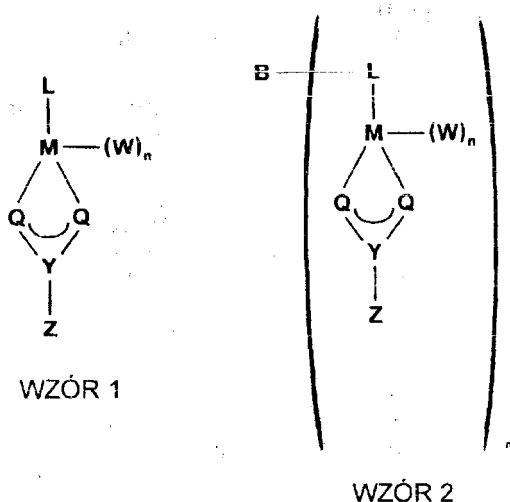
(72) Reichle Walter Thomas, Karol Frederick John, Whiteker Gregory Todd

(54) Prekursor katalizatora, układ **katalityczny**, sposób wytwarzania **poliolefin**, kompozycja **poliolefinowa** i kompozycja polietylenowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest w szczególności prekursor katalizatora przydatny po połączeniu z kokatalizatorem do wytwarzania poliolefin. Prekursor katalizatora określony jest wzorem 1 lub 2, w których M oznacza atom metalu przejściowego, korzystnie Zr lub Hf, L oznacza podstawiony lub niepodstawiony ligand połączony wiązaniem x, skoordynowany z M, korzystnie ligand typu podstawionego cyklopentadienu, Q mogą być takie same lub różne, przy czym każdy z nich jest niezależnie wybrany z grupy obejmującej -O-, -NR-, -CR2- i -S-, Y oznacza atom węgla lub siarki, Z wybrany jest z grupy obejmującej -OR-, -NR2-, -CR3-, -SR-, -SiR3-, -PR2 i H z tym, że jeśli Q oznacza -NR- to Z wybrany jest z grupy obejmującej -OR-, -NR2-, -SR-, -SiR3-, -PR2 i H, n równe jest 1 lub 2, W oznacza jednowartościową grupę anionową, gdy n równe jest 2 lub W oznacza dwuwartościową grupę anionową, gdy n równe jest 1.

R mogą być takie same lub różne, przy czym każdy z nich oznacza niezależnie grupę zawierającą atom węgla, krzemu, azotu, tlenu i/lub fosforu, przy czym jedna lub więcej grup R może być przyłączona do podstawnika L, przy czym korzystnie R oznacza grupę węglowodorową zawierającą 1-20 atomów węgla, a najkorzystniej grupę alkilową, cykloalkilową lub aryłową, z tym że jedna lub więcej takich grup może być przyłączone do podstawnika L, B oznacza łączącą grupę mostkową wybraną z grupy obejmującej ewentualnie podstawioną grupę alkilenową lub arylenową zawierającą 1-10 atomów węgla, german, krzem lub **alkilofosfinę**, a m wynosi od 1 do 7, korzystnie od 2 do 6, a najkorzystniej 2 lub 3.

(25 zastrzeżeń)



Al (21) 313556 (22) 96 03 29 6(51) C08F 210/02
 (31) 95 412964 (32) 95 03 29 (33) US
 96 611278 96 03 19 US

- (71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, Danbury, US
 (72) Foster George Norris, Chen Tong, Vogel Robert Harold, Wasserman Scott Hanley, Lee Day-Chyuan, Reichle Walter Thomas, Karol Frederic John, Whiteker Gregory Todd
 (54) **Polimer** etylenowy, sposób jego wytwarzania, **folia, wytłoczona powłoka**, izolacja i koszulki na druty i kable, usieczowana izolacja przewodu energetycznego, artykuły formowane wtryskowo, osłony izolacyjne, osłony półprzewodzące i ekrany osłonowe zawierające ten polimer etylenowy

(57) Otrzymano polimery etylenowe mające a) wskaźnik **polidispersyjności** od około 2 do około 4, b) wskaźnik płynięcia MI i współczynnik widma relaksacji **RSI** taki, że $(RSI)(M)^{0.6}$ wynosi od około 2.5 do około 6.5, c) wskaźnik rozkładu długości łańcucha ulegającego krystalizacji, L_w/L_n , od około 1.0 do około 9, d) **gęstość** ρ i procent zamglenia dla otrzymanej z niego folii taki, żeby procent zamglenia był mniejszy niż **370 ρ** - 330.

Polimery te **korzystnie** łączą wysoką **przeroczystość** i ciągliwość z małą podatnością na ekstrakowanie i zwiększoną łatwością przetwarzania.

(7 zastrzeżeń)

Al(21) 307838 (22) 95 03 24 6(51) C08F 210/06

- (71) Instytut Chemii Przemysłowej
 im Mościckiego, Warszawa
 (72) Legocka Izabella, Łukaszewska Ewa, Bujnowska Elżbieta, Kurowska Urszula
 (54) Sposób wytwarzania modyfikowanego polipropylenu ataktycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nowego modyfikowanego polipropylenu ataktycznego przez prowadzenie rodnikowej kopolimeryzacji szczepionej polipropylenu ataktycznego z polarnymi monomerami winylowymi: bezwodnikiem maleinowym, kwasem akrylowym i/lub akrylanem butylu.

Łączna ilość monomerów użytych do szczepienia wynosi od 10 do 60 części wagowych na 100 części wagowych

polipropylenu ataktycznego, zaś stosunek molowy bezwodnika maleinowego do monomerów akrylowych wynosi od 1:0,5 do 1:4.

Produkt kopolimeryzacji szczepionej monomerów polarnych z polipropylem ataktycznym może być stosowany jako surowiec do wyrobu klejów topiowych zarówno stałych jak i samoprzylepnych.

(5 zastrzeżeń)

Al(21) 314853 (22) 95 10 02 6(51) C08F 297/08

- (31) 94MI 2028 (32) 94 10 05 (33) IT
 (86) 95 10 02 PCT/EP95/03896
 (87) 96 04 18 WO96/11218 PCT Gazette nr 17/96
 (71) MONTELL TECHNOLOGY COMPANY
 BV, Hoofddorp, NL
 (72) Coilina Gianni, Dall'occo Tiziano, Galimberti Maurizio, Albizzati Enrico, Noristi Luciano

(54) Sposób (ko) polimeryzacji olefin

(57) Wynalazek dotyczy wieloetapowego sposobu polimeryzacji jednej lub więcej olefin o wzorze $CH_2=CHR$, w którym R oznacza atom wodoru lub grupę alkilową, cykloalkilową albo arylową mającą od 1 do 10 atomów węgla, zawierającego (A) pierwszy etap polimeryzacji, w którym wytwarza się pierwszy polimer olefinowy w obecności katalizatora tytanowego lub katalizatora wanadowego, (B) etap obróbki, w którym użyty uprzednio katalizator deaktywuje się i w którym polimer olefinowy wytworzony w etapie (A) kontaktuje się ze związkiem metalu przejściowego M, wybranego z Ti, Zr, V lub Hf, zawierającym co najmniej jedno wiązanie M- π i ewentualnie ze związkiem **alkilo-glinowym** i (C) drugi etap polimeryzacji, w którym jedną lub więcej olefin polimeryzuje się w obecności produktu otrzymanego z etapu (B).

(24 zastrzeżenia)

Al (21) 314877 (22) 94 12 02 6(51) C08G 18/40

- C08G 18/48
 (31) 93 9325043 (32) 93 12 07 (33) GB
 (86) 94 12 02 PCT/EP94/04018
 (87) 95 06 15 WO95/15990 PCT Gazette nr 25/95
 (71) POLYOL INTERNATIONAL B.V., Rotterdam, NL
 (72) Treboux Jean-Paul Rene, FR; Knaub Philippe Martin, CH

(54) Kompozycje polioli i ich zastosowanie do wytwarzania wysokoelastycznych pianek poliuretanowych

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji polioliowej, przydatnej do wytwarzania wysokoelastycznych pianek poliuretanowych, zawierającej (1) od 80 do 99,8% wag. polioliu o dużej liczbie grup funkcyjnych lub mieszaniny polioli o **średniej** nominalnej liczbie grup funkcyjnych w zakresie 3,2 i 6 i od 0,2 do 20% wag. dodatkowego **politlenku alkilenu** o zawartości politlenku etylenu powyżej 30% wag. lub (2) od 50 do 98% wag. polioliu o dużej liczbie grup funkcyjnych lub mieszaniny polioli mającej średnią nominalną liczbę grup funkcyjnych w zakresie 3,2 i 6, od 0 do 0,9% wag. dodatkowo politlenku alkilenu o zawartości politlenku etylenu powyżej 30% wag. i od 2 do 50% wag. polimeru ewentualnie w postaci kompozycji **polimer-poliol** lub mieszaniny kompozycji polimer-poliol, przy czym średnia nominalna liczba grup funkcyjnych kompozycji polioliowej wynosi od 3,2 do 6.

Kompozycja **polioliowa** daje większy zakres możliwości zmiany ilości komponentów kompozycji przy wytwarzaniu **wyso-**

koelastycznych pianek poliuretanowych o szerokim zakresie gęstości i wytrzymałości na obciążenia.

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 307836 (22) 95 03 24 6(51) C08H i/06

- (71) Instytut Chemii Przemysłowej
im.Prof.Ignacego Mościckiego, Warszawa
(72) Baranowska Bożenna, Lipkowski Andrzej,
Marczak Ewa, Makulec Irmína, Rybak
Hanna, Pastuszek Joanna

(54) Sposób aktywacji surowców keratynowych przed hydrolizą enzymatyczną

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób aktywacji surowców keratynowych, takich jak pierze, wełna, szczecina, włosy lub sierść, przed traktowaniem enzymami proteolitycznymi. W sposobie tym przed hydrolizą enzymatyczną surowiec poddaje się działaniu wodnych roztworów wodorotlenków alkalicznych o stężeniu nie przekraczającym 10%, w temperaturze od 5 do 40 st.C, przez czas nie dłuższy niż 8 godzin.

(1 zastrzeżenie)

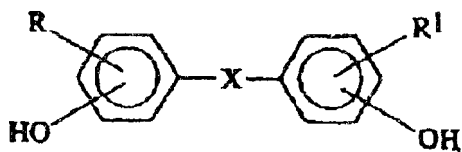
Al (21) 313278 (22) 96 03 15 6(51) C08L 61/14

(31) 95 411887 (32) 95 03 28 (33) US

- (71) BORDEN, INC., Columbus, US
(72) Johnson Calvin K., Tse Kwok-Tuen
(54) **Materiał** podpierający powleczony żywica bisfenolową do stosowania w formacji podziemnej, sposób traktowania formacji podziemnej takim materiałem podpierającym oraz powlekana cząstka materiału do wytwarzania form i rdzeni odlewniczych

(57) Materiał podpierający do stosowania w formacji podziemnej, złożony z cząstek, znamieny tym, że każda cząstka zawiera ziarniste podłoże i kompozycję powlekającą nałożoną na to podłoże, przy czym kompozycja ta zawiera: (i) żywicę wybraną z grupy obejmującej **bisfenolowoaldehydowy** polimer nowolakowy i bisfenolowy **homopolimer**, przy czym składnik bisfenolowy polimeru **nowolakowego** i **homopolimeru** jest według wzoru 1, gdzie R i R¹ są niezależnie od siebie wybrane z grupy złożonej z **alkilu**, **arylu**, **aryloalkilu** i H i są w pozycji meta wobec odpowiedniej grupy OH odpowiedniego aromatycznego pierścienia we wzorze 1, X jest wiązaniem, **sulfonylem**, **alkilidenem** niepodstawionym lub podstawionym chlorowcem, **cykloalkilidenem** i chlorowcowanym cykloalkilidenem, przy czym alkiliden jest zdefiniowany przez wzór -C(R², R³)-, gdzie R² i R³ są niezależnie od siebie wybrane spośród H, alkilu, **arylu**, **aryloalkilu**, chlorowcowanego **alkilu**, chlorowcowanego **arylu** i chlorowcowanego **aryloalkilu**, przy braku **Bisfenolu F** dla polimeru nowolakowego, kiedy materiał podpierający jest **utwardzalnym** materiałem podpierającym oraz (ii) czynnik sieciujący.

(39 zastrzeżeń)



Al(21) 314854 (22) 94 11 04 6(51) C09D 17/00

(31) 93 165221 (32) 93 12 10 (33) US

(86) 94 11 04 PCT/US94/12500

(87) 95 06 15 WO95/16003 PCT Gazette nr 25/95

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

(72) Fairchild George H.

(54) **Obróbka nieorganicznego wypełniacza papieru polisacharydami**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wypełniacz zawierający bardzo drobne, posiadające kationowy ładunek cząstki nieorganicznego materiału poddanego obróbce co najmniej jednym spośród anionowego polisacharydu lub anionowo modyfikowanego polisacharydu. Przedmiotem wynalazku jest również sposób uzyskiwania papieru o zwiększonej **wytrzymałości**.

Sposób obejmuje dostarczanie bardzo drobnych cząstek nieorganicznego materiału o ładunku kationowym, traktowanie cząstek co najmniej jednym spośród anionowego polisacharydu lub anionowo **modyfikowanego** polisacharydu oraz dodawanie poddanych obróbce cząstek do włókna celulozowego w czasie alkalicznego procesu wytwarzania papieru. Ujawniony jest również alkaliczny papier zawierający w/w bardzo drobne cząstki nieorganicznego materiału poddane obróbce co najmniej jednym spośród anionowego polisacharydu lub anionowo **modyfikowanego** polisacharydu.

(25 zastrzeżeń)

Al(21) 314833 (22) 94 12 05 6(51) C09D 151/08

(31) 93 2462 (32) 93 12 06 (33) AT

(86) 94 12 05 PCT/AT94/00186

(87) 95 06 15 WO95/16004 PCT Gazette nr 25/95

(71) Vianova Resins Aktiengesellschaft,
Werndorf, AT

(72) Tulacs Laszlo, Hiden Hans, Wilfinger
Werner, Luttenberger Johann

(54) Sposób wytwarzania wodorozcieńczalnych spoiw lakierowych i ich stosowanie

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wodorozcieńczalnych spoiw lakierowych na podstawie kopolimerów **oligoure-tano - akrylanowych**.

W obecności nierozpuszczalnego w wodzie **oligoure-tanu**, który otrzymano drogą reakcji alifatycznego estrodiolu lub mieszaniny takich **estrodioli z dwuizocyjanianami**, poddaje się **kopolimeryzacji** specyficzną mieszaninę monomerów, przy czym **wodorozcieńczalność** osiąga się dzięki **współstosowaniu kwasu (met)akrylowego**.

Spoiwo lakierowe w kombinacji ze składnikami sieciującymi i ewentualnie z innymi spoiwami lakierowymi stosuje się w szczególności do sporządzania lakierów piecowych.

(5 zastrzeżeń)

A1 313691 (22) 96 04 11 6(51) C09J 5/00

(71) Wawiernia Alicja, Białystok; Wawiernia
Jerzy, Białystok

(72) Kuczyński Marian Ireneusz

(54) Zaprawa **chemoolejoodporna**, odblaskowa

(57) Sposób wytwarzania zaprawy odblaskowej **chemoolejoodpornej** charakteryzuje się tym, że do żywicy epidianowej dodaje się rozcieńczalnik, mączkę kwarcową i piasek rzeczny, a tak wymieszaną zaprawę magazynuje w pojemnikach szczelnie zamkniętych (chobokach). Przed użyciem, z choboka wyjmuje się odpowiednią ilość wagową masy do zbiorczego mieszadła, rozcieńcza się rozcieńczalnikami jak wyżej, dodaje się **odpo-**

wiednią ilość mikroelementów szkła, **utwardzacz Z-1** lub T i wypełnia się uzyskaną masą szczeliny.

Stosunek odpowiednich składników zawiera się w następujących granicach: na jedną część wagową żywicy epoksydowej przypada od 9 do 11 części wagowych mączki kwarcowej, od 9 do 11 części wagowych piasku rzecznego, od 0,08 do 0,10 części utwardzacza Z-1 lub T i mikroelementy szklane w ilości od 0,12 do 0,14 części wagowej.

Zaprawa może być stosowana do wypełniania szczelin przy połączeniach materiałów o różnych strukturach, a zwłaszcza do wypełniania szczelin w poziomych znakach drogowych w jezdniach.

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 313402 (22) 96 03 21 6(51) C09J 9/00

(31) 95 19510315 (32) 95 03 22 (33) DE

(71) Hüls Aktiengesellschaft, Marl, DE

(72) Simon Ulrich, Hahn Siegfried

(54) Masa kleju topliwego do nakładania powłok na wytworach płaskich

(57) Wynalazek dotyczy masy kleju topliwego jako punktu górnego (punktu nasypowego) dla podwójnopunktowego sposobu nakładania powłok na wytworach płaskich, zwłaszcza na materiałach wkładowych oraz dotyczy sposobu nakładania powłoki na wytworach płaskich, zwłaszcza na materiałach wkładowych odzieży wierzchniej, a także dotyczy materiału wkładowego do odzieży.

Cechą masy jest to, że ta warstwa kryjąca składa się z jednego lub wielu termoplastycznych klejów topliwych, przy czym udział związku epoksydowego w warstwie kryjącej wynosi 5-25% wagowych.

Dzięki zastosowaniu związku epoksydowego do masy kleju topliwego można wytwarzać odporne na czyszczenie materiały warstwowe o szczególnie wysokiej odporności na pranie.

(8 zastrzeżeń)

Al (21) 313403 (22) 96 03 21 6(51) C09J 9/00

(31) 95 19510316 (32) 95 03 22 (33) DE

(71) Hüls Aktiengesellschaft, Marl, DE

(72) Simon Ulrich, Hahn Siegfried

(54) Masa kleju topliwego do nakładania powłok na wytworach płaskich

(57) Wynalazek dotyczy masy kleju topliwego do nakładania powłok na wytworach płaskich, zwłaszcza na materiałach wkładowych, sposobu rastropodobnego nakładania powłoki na wytworach płaskich, zwłaszcza na materiałach wkładowych odzieży wierzchniej, a także materiału wkładowego do odzieży.

Cechą masy jest to, że masa kleju topliwego zawiera mieszaninę termoplastycznego kleju topliwego i związku epoksydowego, przy czym udział związku epoksydowego wynosi 5-25% wagowych.

Dzięki zastosowaniu związku epoksydowego do masy kleju topliwego można wytwarzać odporne na czyszczenie materiały warstwowe o szczególnie wysokiej odporności na pranie.

(19 zastrzeżeń)

Al(21) 307837 (22) 95 03 24 6(51) C09J 133/00

(71) Instytut Chemii Przemysłowej
im. Prof. Ignacego Mościckiego, Warszawa

(72) Legocka Izabella, Łukaszewska Ewa,
Bujnowska Elżbieta, Legocki Marian

(54) Klej poliestrowy, zwłaszcza dla przemysłu obuwniczego

(57) Klej poliestrowy, zwłaszcza dla przemysłu obuwniczego, o zwiększonej elastyczności spoiny, zawiera 40-80 części wagowych politereftalanoadypinianu etylenowego, 15-40 części wagowych poliadypinianu etylenowego lub butylenowego, 5-15 części wagowych kopolimeru etylenu z octanem winylu szczepionego chlorkiem winylu lub 10-30 części wagowych żywicy węglowodorowej aromatyczno-alifatycznej.

(4 zastrzeżenia)

Al(21) 314979 (22) 94 12 09 6(51) C10L 1/00

(31) 93 4343823 (32) 93 12 22 (33) DE

(86) 94 12 09 PCT/EP94/04091

(87) 95 06 29 W095/17483 PCT Gazette nr 27/95

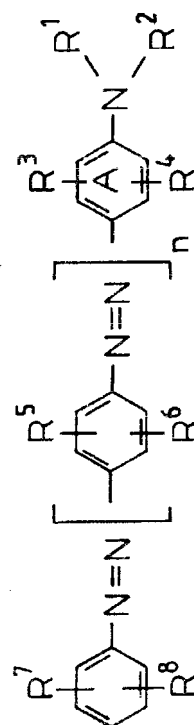
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Zeidler Georg, Scholz Gerhard, Kräb
Claudia, Beck Karin Heidrun, Mayer Udo

(54) Zastosowanie barwników azowych do znakowania węglowodorów oraz nowe barwniki azowe

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania barwników azowych o wzorze 1, w którym pierścień A jest ewentualnie skondensowany z benzenem, n oznacza liczbę 0 albo 1, R¹ oznacza atom wodoru albo ewentualnie poprzerywaną przez 1-4 atomy tlenu w funkcji eterowej grupę C1-C15-alkilową, R² oznacza grupę o wzorze L-NX¹X² albo ewentualnie poprzerywaną przez 1-4 atomy tlenu w funkcji eterowej grupę C1-C15-alkilową, R³, R⁴, R⁵, R⁶ i R⁷ oznaczają każdorazowo atom wodoru, grupę C1-C5-alkilową albo grupę C1-C15-alkoksyłową, a R⁸ oznacza atom wodoru, grupę C1-C15-alkilową, C1-C15-alkoksyłową, cyjano, nitro grupę o wzorze COOX³ albo grupę o wzorze -NX¹X², jako zależnych od wartości pH środków znakujących dla węglowodorów, węglowodorów zawierających wymienione wyżej barwniki azowe, sposobu wykrywania tych barwników azowych w węglowodorach oraz nowych barwników azowych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 315056 (22) 94 10 14 6(51) C10L 1/18

(86) 94 10 14 PCT/US94/11619

(87) 96 04 25 W096/11998 PCT Gazette nr 18/96

(71) EXCELLENE LIMITED, Port Vila, VU

(72) Fritz James Edward

(54) Wzbogacony węglowodór, sposób jego wytwarzania i stosowania

(57) W jednym z rozwiązań wzbogacony węglowodorowy gaz palnikowy stanowi mieszaninę przeważającego udziału wagowego węglowodorowego gazu podstawowego, takiego jak ciekły gaz (LPG) lub gaz ziemny i dodatku wybranego z grupy złożonej z 1,2-etanodiolu, 1,2-propanodiolu, 1,3-butanodiolu, gliceryny, glikolu dietylenowego, monometylowego eteru glikolu etylenowego, monoetylowego eteru glikolu etylenowego, dimetylowego eteru glikolu etylenowego, octanu etylu, alkoholu n-propylowego, alkoholu izopropylowego, alkoholu n-butyliowego, alkoholu izobutyliowego, alkoholu sec-butyliowego, metyloetyloketonu, aldehydu propionowego i aldehydu masłowego.

(21 zastrzeżeń)

A1(21) 314963 (22) 94 12 13 6(51) C12N 11/14

(31) 93 4342770 (32) 93 12 15 (33) DE

(86) 94 12 13 PCT/EP94/04132

(87) 95 06 22 W095/16773 PCT Gazette nr 26/95

(71) BOEHRINGER MANNHEIM GMBH, Mannheim- Waidhof, DE

(72) Wedekind Frank, Daser Adelheid, Tischer Wilhelm

(54) Enzymy unieruchomione na nośniku

(57) Wynalazek dotyczy enzymu unieruchomionego na nośniku, wybranego z grupy składającej się z amidazy penicylinyowej G (E.C.3.5.1.11), acylazy glutarylo-7-ACA oraz oksydazy D-aminokwasowej (E.C.1.4.3.3), który jest unieruchomiony przez kowalencyjne wiązanie na aminofunkcyjnym organosiloksanopolimerycznym nośniku.

Wynalazek dotyczy poza tym m.in. sposobu polepszenia aktywności objętościowej enzymów unieruchomionych na nośniku.

(25 zastrzeżeń)

A1(21) 314908 (22) 94 11 21 6(51) C12N 15/13

(31) 93 9325182 (32) 93 12 08 (33) GB

(86) 94 11 21 PCT/IB94/00387

(87) 95 06 15 W095/16038 PCT Gazette nr 25/95

(71) T CELL SCIENCES, INC., Needham, US

(70) Lin Augustine Yee-Tham

(54) Humanizowane przeciwciała i ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy humanizowanych przeciwciał i ich białek wiążących, zdolnych do wiązania się z komórkami T zawierającymi określone zmienne łańcuchy β , a zwłaszcza z subpopulacjami wytwarzającymi w wyniku ekspresji ludzki $\nu\beta$ 5.2 i/lub 5.3 oraz $\nu\beta$ 8.1.

Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania takich przeciwciał, kompozycje farmaceutyczne zawierające takie przeciwciała oraz terapeutyczne zastosowanie przeciwciał, zwłaszcza w chorobach autoimmunologicznych.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 314977 (22) 94 06 16 6(51) C12N 15/53

(31) 93 168602 (32) 93 12 16 (33) US

(86) 94 06 1 PCT/IB94/00157

(87) 95 06 22 W095/16781 PCT Gazette nr 26/95

(71) Pfizer Inc., Nowy Jork, US

(72) Denoya Claudio Daniel, Stutzman-Engwall Kim Jonelle

(54) Geny kodujące kompleks dehydrogenazy α -ketokwasu o rozgałęzionym łańcuchu ze Streptomyces avermitilis

(57) Przedmiotem wynalazku są m.in. nowe sekwencje DNA, które kodują kompleks dehydrogenazy α -ketokwasu o rozgałęzionym łańcuchu z organizmu należącego do gatunku Streptomyces oraz nowe polipeptydy wytworzone przez ekspresję takich sekwencji.

Wynalazek dotyczy także nowych sposobów zwiększania produkcji naturalnej awermektyny, wytwarzania mutanta Streptomyces avermitilis bkd oraz wytwarzania nowych awermektyn na drodze fermentacji.

(27 zastrzeżeń)

A1(21) 314852 (22) 94 11 28 6(51) C12N 15/54

(31) 93 308397 (32) 93 12 08 (33) JP

(86) 94 11 28 PCT/JP94/01994

(87) 95 06 15 W095/16042 PCT Gazette nr 25/95

(11) Ajinomoto CO., INC., Tokyo, JP

(72) Kojima Hiroyuki, Ogawa Yuri, Kawamura Kazue, Sano Konosuke

(54) Sposób wytwarzania L-lizyny przez fermentację

(57) Hoduje się bakterię należącą do rodzaju Escherichia, którą transformowano przez wprowadzenie do jej komórek DNA kodującego syntazę dihydropikolinianową pochodzącą z bakterii należącej do rodzaju Escherichia, posiadającą mutację prowadzącą do zniesienia wrażliwości na hamowanie na zasadzie sprzężenia zwrotnego przez L-lizynę oraz DNA kodującego kinazę asparaginianową III pochodzącą z bakterii należącej do rodzaju Escherichia, posiadającą mutację prowadzącą do zniesienia wrażliwości na hamowanie na zasadzie sprzężenia zwrotnego przez L-lizynę, korzystnie bakterię należącą do rodzaju Escherichia, w której ponadto wzmocniono gen reduktazy dihydropikolinianowej i gen dehydrogenazy diaminopimelinianowej pochodzącej z Brevibacterium lactofermentum lub gen transaminazy. sukcyndiamino-pimelinianowej i gen deacylazy sukcyndiaminopimelinianowej, w odpowiednim podłożu, w którym L-lizyna ulega wytwarzaniu i akumulacji w jej hodowli, po czym L-lizynę zbiera się z hodowli.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 307915 (22) 95 03 28 6(51) C13D 1/08

(75) Konczalski Stefan, Gdańsk

(54) Sposób otrzymywania z buraków cukrowych soku cukrowego

(57) Wynalazek rozwiązuje problem otrzymywania soku cukrowego bez zawartości nie cukrów polegający na tym, że buraki w postaci drobnej jednolitej masy umieszcza się w zbiorniku, gdzie zalewane są sterylne czystą wodą i poddaje się procesowi mieszania w temperaturze 20-40°C. Następnie oddziela się od wyśrodków sok bez zawartości nie cukrów i kieruje do zbiornika, skąd przepływa licznik (w m³) do miernika pojemnościowego (w hl). W mierniku pojemnościowym do soku dodaje się na 1 hl 18-20 kg sodu w postaci Na₂CO₃, do wymiany sois wapniowych na sole sodowe. Po tej operacji sok płynie do

ogrzewacza, gdzie dodaje się węgiel kostny w ilości 0,1-0,3% na zawartość cukru.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 313551 (22) 96 03 29 6(51) C21B 11/02

(31) 95 9500600 (32) 95 03 29 (33) NL

(71) HOOGOVENS STAAL BV, IJmuiden, NL

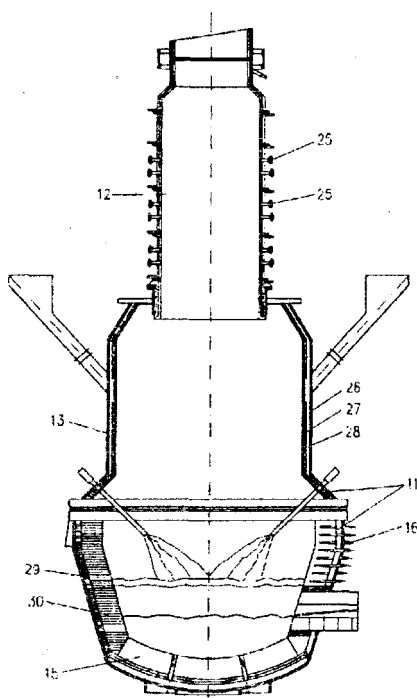
(72) Klaassen Antonius Adrianus Maria, Meijer Hendrikus Koenraad Albertus

(54) Urządzenie do wytwarzania surówki poprzez redukcję rudy żelaza

(57) Urządzenie do wytwarzania surowki poprzez redukcję rudy żelaza, zawierające naczynie metalurgiczne (11) do redukcji końcowej rudy **żelaza**, przewody doprowadzające węgiel oraz przewody doprowadzające tlen do naczynia metalurgicznego (11), a także stapiający cyklon (12) do stapiania i wstępnej redukcji rudy żelaza, który jest otwarty do naczynia metalurgicznego (11).

Naczynie metalurgiczne (11) zawiera górną część (13) do częściowego spalania gazu z procesu, która ma postać ciśnieniowej kopuły, której wewnętrzna ściana (27) zawiera węzłownicę z chłodzącą wodą oraz zawiera dolną część z wytopem i warstwą żużlu, w której zachodzi końcowa redukcja rudy żelaza i która ma wewnętrzną wyłożenie ogniwoatwe (15) oraz układ chłodzący (16) do chłodzenia wody wyłożenia ogniwoatwego (16).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 307875 (22) 95 03 24 6(51) C22C 38/04

(71) Politechnika Gdańska. Gdańsk

(72) **Zaczek** Zbigniew, Krzysztofowicz Krzysztof,
Wojtecki Lech, Lebień Czesław, Puzio
Józef, Słowiak Kazimierz

(54) Niestopowa stal jakościowa, zwłaszcza na łańcuchy kotwiczne i sposób jej otrzymywania

(57) Niestopowa stal jakościowa, zwłaszcza na łańcuchy ko-
twiczne, zawierająca wagowo od 0,25 do 0,31 % węgla, od 0,8
do 1,2% manganu, od 0,4 do 0,55% krzemu, nie więcej niż

0,030% fosforu i 0,030% siarki oraz żelazo charakteryzuje się tym, że zawiera od 0,007 do **0,012%** azotu, od 0,020 do 0,040% tytanu, a ponadto od 0,20 do 0,050% aluminium, które jest ewentualnie częściowo zastąpione innymi pierwiastkami rozdrabniającymi ziarno. Można użyć mieszaniny aluminium z niobem albo wanadem.

Sposób otrzymywania niestopowej stali jakościowej charakteryzuje się tym, że końcowe odlenianie stali uzyskuje się przez wprowadzenie do ciekłej stali kolejno aluminium i tytanu, przy czym stosunek sumy zawartości aluminium i tytanu do zawartości azotu wynosi co najmniej 3,4, zaś predkość chłodzenia stali po krystalizacji wynosi co najmniej 30°C/min.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 313284 (22) 96 03 15 6(51) C23F 15/00

(31) 95 407514 (32) 95 03 16 (33) US

(71) ROHM AND HAAS COMPANY,
Philadelphia US

(72) Sanborn Timothy Parker, Beno Joseph
Michael, Jr., flynn Roy Wesley

(54) Wieloskładnikowa wodna, antykorozyjna kompozycja powłokowa, sposób wytwarzania antykorozyjnej powłoki na podłożu metalowym i powłoka wytworzona tym sposobem

(57) Wieloskładnikowa wodna, antykorozyjna kompozycja powłokowa stosowana jest jako organiczny wysokocynkowy podkład do ochrony podłoża metalowego przed korozją.

Kompozycja zawiera składnik chroniący przed korozją zawierający pył cynkowy, składnik sieciujący i składnik polimerowy wytworzony z polimeru lateksowego o Tz w zakresie od -50 do +50°C i środka utwardzającego z aminowymi grupami funkcijnymi.

W/w kompozycja powłokowa wykazuje dłuższą żywotność niż zwykła wodna antykorozyjna kompozycja powłokowa.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 313539 (22) 96 03 28 6(51) C23F 17/00

(31) 95 9503795 (32) 95 03 29 (33) FR

(71) Compagnie **Générale** des Établissements
MICHELIN-MICHELIN & CIE,
Clermont-Ferrand Cedex. FR

(72) **Grimberg** Bruno, Lenabour David, Person
Patrice, Tonon Corinne

(54) Sposób obróbki elementów ze stali nierdzewnej ułatwiający ich adhezję do kompozycji kauczukowej

(57) Opracowano sposób obróbki elementów ze stali, ułatwiający ich adhezję do kompozycji zawierającej co najmniej jeden kauczuk, w którym stosuje się elementy, których przynajmniej powierzchnia jest ze stali nierdzewnej, przy czym ta stal zawiera co najmniej 0,02% i najwyżej 0,2% węgla, co najmniej 3% i najwyżej 20% niklu, co najmniej 12% i najwyżej 28%

chromu, suma niklu i chromu wynosi co najmniej 20% i najwyżej 35%, **a wszystkie** wartości podano **w** % wagowych, struktura stali nierdzewnej zawiera co najmniej 20% objętościowych **martenzytu** i nie zawiera austenitu lub zawiera go mniej niż 80% objętościowych oraz aktywuje się powierzchnię elementu i traktuje się **ją** następnie co najmniej jednym silanem wyjściowym, aby pokryć ją filmem utworzonym wyłącznie lub praktycznie wyłącznie z jednego lub kilku silanów tak, że można powierzchnię tak potraktowaną zetknąć bezpośrednio z kompozycją.

Wynalazek obejmuje także wyroby zawierające kompozycję kauczukową i elementy metalowe otrzymane w/w sposobem, przy czym tymi wyrobami są np. opony **pneumatyczne**.

(22 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1(21) 313371 (22)96 03 20 6(51) D03D 9/00

(31) 95 29504780 (32) 95 03 21 (33) DE

(71) Hoechst Trevira GmbH & Co KG, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Dinger Rolf, Wiegand Joachim, Fendt Armin

(54) **Odkształcalna**, stabilizowana termicznie otwarta struktura siatkowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest otwarta struktura siatkowa z dzianiny lub tkaniny, która charakteryzuje się tym, że składa się z wielowłókienkowej przędzy hybrydowej z co najmniej dwu rodzajów A i B włókien ciągłych i ewentualnie z pomocniczych włókien ciągłych C, przy czym włókna ciągłe A są teksturowane i mają temperaturę topnienia powyżej 180°C , korzystnie powyżej 220°C , a zwłaszcza powyżej 250°C , włókna ciągłe B mają temperaturę topnienia poniżej 220°C , korzystnie poniżej 200°C , a zwłaszcza poniżej 180°C , temperatura topnienia włókien ciągłych B jest co najmniej 20°C , korzystnie o co najmniej 40°C , a zwłaszcza o co najmniej 80°C niższa od temperatury topnienia włókien ciągłych A i stosunek wagowy włókien ciągłych A do włókien ciągłych B jest w zakresie od 20 : 80 do 80 : 20, korzystnie od 40 : 60 do 60 : 40, wielowłókienkowa przędza hybrydowa z włókien ciągłych zawiera jeszcze do 40% wagowych pomocniczych włókien ciągłych C i ta otwarta struktura siatkowa ma dobre płaskie ułożenie, jest **nawijalna** i odkształcalna trójwymiarowo.

W/w struktura siatkowa może być stosowana wszechstronnie do ozdobnego kształtowania uformowanych w skomplikowany sposób powierzchni, zwłaszcza także do wytwarzania elementów chroniących przed światłem i maskujących, o założonej z góry przepuszczalności światła, a także jako przepuszczający powietrze materiał chroniący przed owadami.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 307943 (22) 95 03 29 6(51) D06F 21/00

(71) Przedsiębiorstwo Aparatury Spawalniczej ASPA S.A., Wrocław

(72) Szczepaniak Andrzej

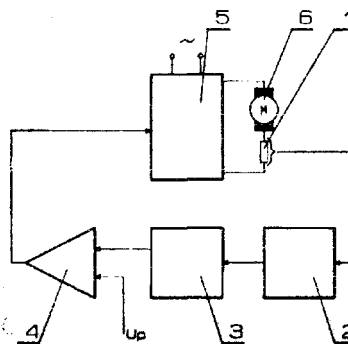
(54) Sposób wykrywania niekorzystnego rozkładu wsadu w wirującym bębnie, zwłaszcza pralki automatycznej i układ do wykrywania niekorzystnego rozkładu wsadu w wirującym bębnie, zwłaszcza pralki automatycznej

(57) Sposób polega na tym, że dla oceny niekorzystnego rozkładu wsadu w wirującym bębnie kontroluje się amplitudę pulsacji prądu w obwodzie silnika napędzającego bęben o

częstotliwości zgodnej z obrotami bębna, a za niekorzystny przyjmuje się taki rozkład wsadu w bębnie, który powoduje podczas zwiększania obrotów bębna powyżej niskich obrotów przekroczenie amplitudy pulsacji prądu w obwodzie silnika napędzającego ponad poziom charakterystyczny dla danej konstrukcji zespołu wirującego, natomiast układ charakteryzuje się tym, że w szereg z silnikiem (6) włączony jest element sprzężenia zwrotnego (1) połączony z demodulatorem amplitudy (2) połączonym ze wzmacniaczem (3), którego wyjście łączy się z jednym wejściem komparatora (4), do którego drugiego wejścia doprowadzone jest charakterystyczne dla danego typu pralki napięcie progowe U_p , a sygnał wyjściowy z komparatora

(4) jest doprowadzany do znanego przekształtnikowego regulatora impulsowego (5).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 314960 (22)951014 6(51) D06N 7/00

D06N3/04

B32B 27/12

(31) 94 4438888 (32) 94 10 17 (33) DE

(86) 95 10 14 PCT/EP95/04051

(87) 96 04 25 WO96/12060 PCT Gazette nr 18/96

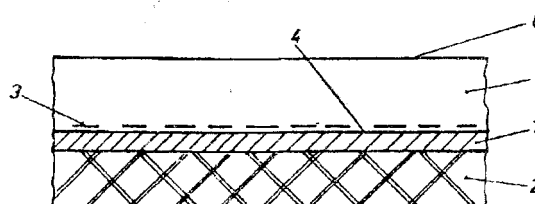
(71) DEBOLON DESSAUER BODENBELÄGE GMBH, Dessau, DE

(72) Kopf Manfred, Helbig Dietmar

(54) Płaski materiał elastyczny w postaci wstęgi z tworzywa sztucznego wolnego od związków fluorowców o powierzchni odpornej na **zużycie**, zwłaszcza na wzorzyste wykładziny podłogowe oraz sposób wytwarzania płaskiego materiału heterogenicznego

(57) Płaski materiał ma strukturę heterogeniczną i składa się z co najmniej jednej homogenicznej warstwy **polimerycznej** wolnej od PCW i jednej warstwy (1) podstawowej, przy czym warstwa podstawowa jest zawierającym włókna płaskim wyrobem i ma określony deseń, a warstwa **polimeryczna** stanowi przezroczystą odporną na zużycie warstwę (5) utworzoną z jednego lub większej liczby składników olefinowych i jednego lub większej liczby składników elastomerowych, z tym że grupy cząsteczek składników materiału tworzą przenikającą się sieć, przy czym termoplastyczne składniki elastomerowe stanowią fazę nieciągłą, a składniki olefinowe stanowią fazę ciągłą w układzie sieci.

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 307879 (22) 95 03 24 6(51) D06P 3/00

(71) Fundacja Ochrony Środowiska
EKOLOGIKA, Łódź

(72) Romanowska Beata

(54) **Sposób nanoszenia na tkaniny jedno- lub wielobarwnych rysunków i/lub tekstów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu nanoszenia na tkaniny jedno- lub wielobarwnych rysunków i/lub tekstów i polega na łączeniu z tkaniną zadrukowanej folii tworzywowej z tym, że folia tworzywowa ma naniesioną z jednej strony warstwę tworzywa termoplastycznego o temperaturze topnienia niższej od temperatury topnienia folii tworzywowej, z drugiej zaś strony ma naniesioną warstwę tworzywa termoplastycznego o temperaturze topnienia wyższej od temperatury topnienia folii tworzywowej, po czym folię tworzywową układa się na tkaninie stroną zawierającą warstwę tworzywa termoplastycznego o temperaturze topnienia niższej od temperatury topnienia folii tworzywowej, a następnie poddaje się ją dwustronnemu naciskowi i działaniu temperatury równej lub nieco wyższej od temperatury topnienia górnej warstwy tworzywowej.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 314847 (22) 94 12 05 6(51) D21G 9/00

D21G 3/00

D21F 11/14

(31) 93 164515 (32) 93 12 08 (33) US

(86) 94 12 05 PCT/US94/13951

(87) 95 06 15 WO95/16072 PCT Gazette nr 25/95

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.,**
Wilmington, US

(72) Worcester Brian J.

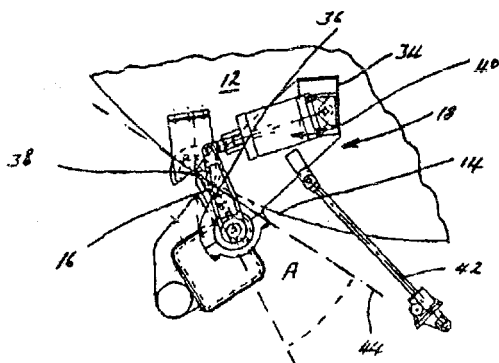
(54) **Urządzenie do wytwarzania bibułki**

(57) Opisano urządzenie do wytwarzania bibułki, w którym suszarka (12) ma obwodową powierzchnię (14) do wspierania bibułki. Skrobak (16) współpracuje z obwodową powierzchnią (14), by oddzielać bibułkę od obwodowej powierzchni (14) tak, że kiedy bibułka jest oddzielona od tej powierzchni, wówczas szereg mikrozmarszczek jest wytwarzany w wynikowej bibułce. Do skrobaka (16) dołączony jest mechanizm regulacyjny (18) do ustawiania kąta (A) utworzonego pomiędzy skrobakiem (16) a obwodową powierzchnią (14).

Konstrukcja jest taka, że kiedy przestawiany jest kąt (A), zmieniają się fizyczne wymiary mikrozmarszczek. Czujnik jest umieszczony za skrobakiem (16) w celu sprawdzania fizycznych wymiarów mikrozmarszczek. Obwód sterujący jest dołączony elektrycznie do czujnika i reaguje na czujnik.

Ten obwód sterujący jest elektrycznie dołączony do mechanizmu regulacyjnego (18) w celu zmieniania kąta (A) skrobaka (16) tak, że fizyczne wymiary mikrozmarszczek są zoptymalizowane.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 314848 (22) 94 12 06 6(51) D21H 23/34

D21H 25/10

B05C 11/04

(3 i) 93 171306 (32) 93 12 21 (33) US

(86) 94 12 06 PCT/US94/14091

(87) 95 06 29 WO95/17550 PCT Gazette nr 27/95

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.,**
Wilmington, US

(72) Burns James R.

(54) **Ciągła, przestawna listwa podporowa do profilowania ostrza powlekarki**

(57) Zestaw (20) listwy podporowej ma wiele przestawianych w sposób wymuszony zespołów (40) listwy podporowej, które są trzymane w obudowie w kształcie odwróconej litery U przez półcylindryczne podnoszące elementy (68), które są przestawiane przez regulacyjne śruby (60) dołączone do obudowy.

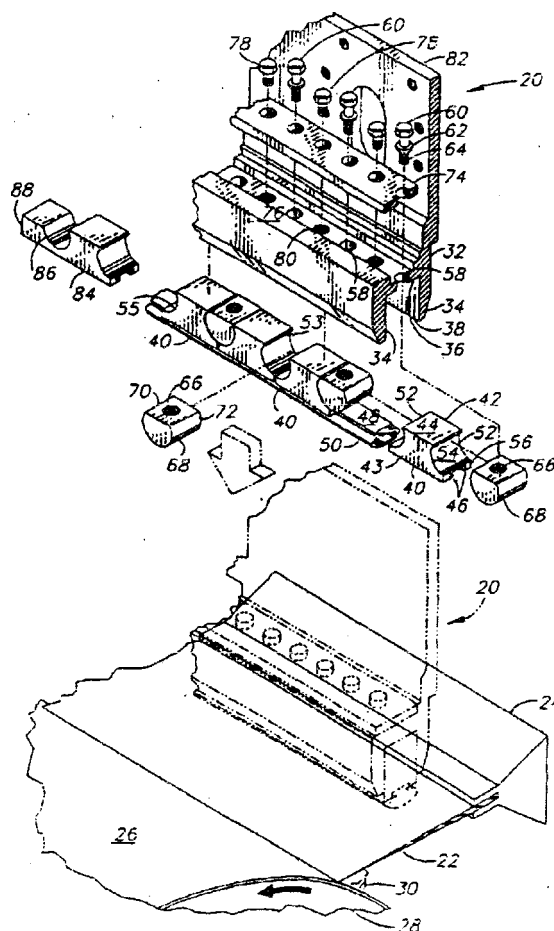
Każdy zespół (40) listwy podporowej ma wklęsłe końcowe powierzchnie (54), które są zwrócone do sąsiednich zespołów listwy podporowej.

Para zespołów listwy podporowej jest sprężona przez półcylindryczne, wypukłe powierzchnie (72) elementu podnoszącego i może być dzięki temu ustawiana pionowo przez obrót śruby regulacyjnej.

Przez przestawianie dwóch zespołów listwy podporowej jedną śrubą uniknięto nieciągłości pomiędzy zespołami listwy podporowej.

Nadmuchiwana, sprężysta uszczelka (50) jest sprężona ze wszystkimi zespołami listwy podporowej i przebiega pomiędzy tymi zespołami a ostrzem, by przekazywać siłę na ostrze w celu utrzymywania go w żądanym położeniu.

(9 zastrzeżeń)



BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOLONE

AI(21) 313147 (22) 96 03 06 6(51) E01B 27/00
(31) 95 471 (32) 95 03 16 (33) AT

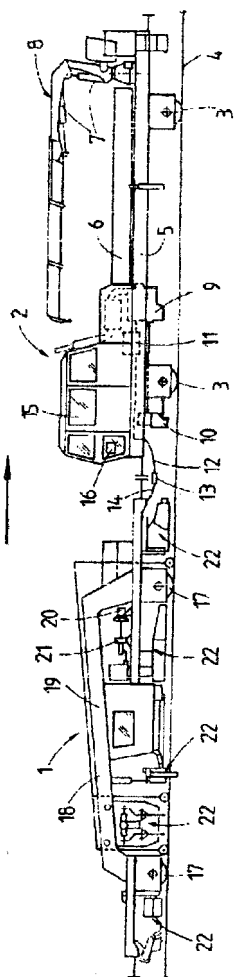
(71) FRANZ PLASSER
BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIEGES
ELLSCHAFT m.b., Wiedeń, AT

(72) Theurer Josef

(54) **Roboczy pojazd do prowadzenia robót torowych**

(57) Roboczy pojazd (1) do prowadzenia robót torowych posiada **ramę** (18) wspartą na jezdnych podwoziach torowych (17), z urządzeniem sprzęgającym przeznaczonym do **odłączalnego** połączenia z wagonem motorowym (2). Na jednym końcu ramy (18) przewidziane jest zastosowanie hydraulicznego sprzęgu (13) do zasilania energią różnych roboczych urządzeń (22) na przykład w postaci agregatu podbijającego i pługu do rozmieszczania podsypki. Górna linia graniczna ramy (18) pojazdu **jest** tak dobrana, że z kabiny operatora (15) zapewniona jest pełna widoczność toru (4).

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 313148 (22) 96 03 06 6(51) E01B 27/00
(31) 95 469 (32) 95 03 16 (33) AT

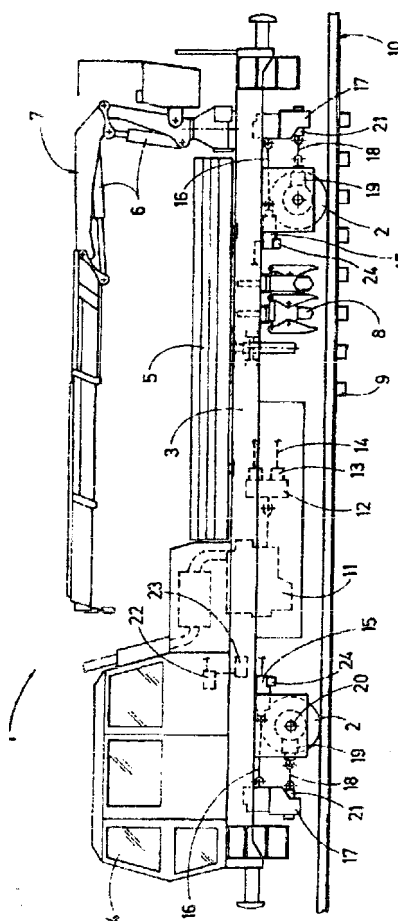
(71) FRANZ PLASSER
BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIEGES
ELLSCHAFT MBH, Wiedeń, AT

(72) Theurer Jozef

(54) **Pojazd do prowadzenia robót torowych**

(57) Wynalazek dotyczy pojazdu (1) do prowadzenia robót torowych, wyposażonego w **ramę** (13) umieszczoną na dwóch jezdnych podwoziach szynowych (2), w kabinę operatora (4), powierzchnię załadowniczą (5) i dźwig (7) przestawiany za pomocą napędów (6). Każdemu pojedynczemu, jezdному podwoziu szynowemu (2) jest przyporządkowana własna skrzynka przekładniowa (17), silnik hydrostatyczny (15) do przenoszenia momentu obrotowego na skrzynię przekładniową (17) jak również obrotomierze (21) do rejestracji prędkości obrotowej osi kół jezdnych (20) podwozia szynowego (2). Obydwa obrotomierze (21) są podłączone do ogranicznika (22) nadmiernej prędkości obrotowej, który po przekroczeniu granicznej prędkości prowadzi do automatycznego obniżenia ciśnienia obydwóch silników hydrostatycznych (15).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 313240 (22) 96 03 12 6(51) E01B 27/00
B61D 15/00

(31) 95 472 (32) 95 03 16 (33) AT

(71) FRANZ PLASSER
BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIEGES
ELLSCHAFT m.b.H., Wiedeń, AT

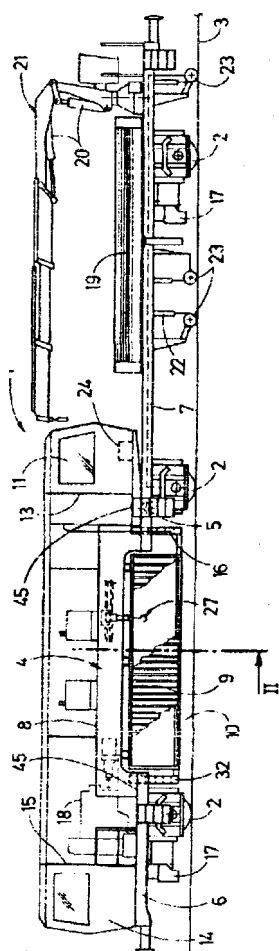
(72) Theurer Josef

(54) Pojazd do prowadzenia robót torowych

(57) Pojazd (1) do prowadzenia robót torowych posiada kabinę załogi (11) oraz ramę (4) osadzoną na jezdnych podwoziach szynowych (2). Do ramy (4) maszyny są przyporządkowane dwie wystające ku dołowi ograniczające płyty (9), każda usytuowana w kierunku wzdłużnym maszyny.

Ryty są oddalone od siebie wzajemnie w kierunku poprzecznym do pracy pojazdu tak, aby wewnątrz utworzyć zamkniętą i bezpieczną przestrzeń roboczą (10). Pomiędzy drzwiami (13, 15) kabiny załogi (11), a przestrzenią roboczą (10) i ramą (4) jest przewidziane wejście (45).

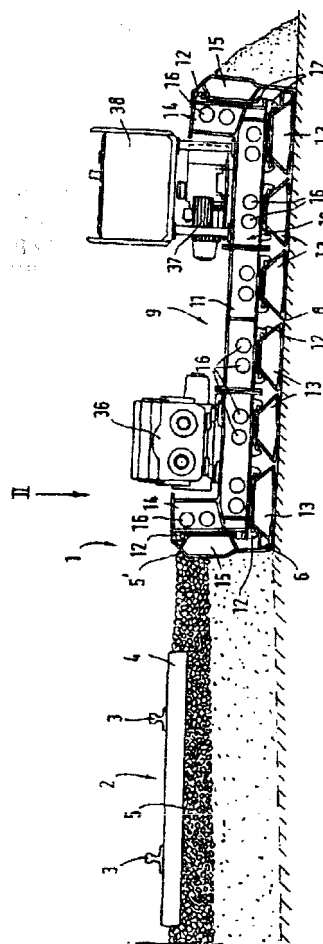
(15 zastrzeżeń)



(54) Sposób i urządzenie do naprawiania kolejowych instalacji torowych

(57) Wynalazek pozwala na naprawę kolejowych instalacji torowych poprzez zastosowanie przesuwnej zespołu rozpory nożowej (9), który w przestrzeni roboczej umacnia wykop, utworzony przez usunięcie starego podtorza i w miarę postępu prac naprawiania przemieszcza się w kierunku starych torów koniecznych do naprawiania. Przesuwny zespół rozpory nożowej ma noże boczne (15) mocujące ściany nasypu, jak również noże dolne (13) spoczywające na dnie wykopu, które to noże są przyłączone do ramy podporowej (10) zespołu rozpory nożowej poprzez siłowniki hydrauliczne. Korzystnie, zespół rozpory nożowej składa się z ramy wyprzedzającej i ramy nadążnej z nożami nadążnymi przyłączonymi przegubowo do noży bocznych (15) przy ramie nadążnej. Noże boczne z nożami nadążnymi mają taką długość, że umocowują ściany nasypu wzdłuż całej przestrzeni roboczej.

(34 zastrzeżenia)



A1(21) 314836 (22) 94 11 11 6(51) E02D 17/08

(31) 93 4341418 (32) 93 12 04 (33) DE

(86) 94 11 11 PCT/DE94/01353

(87) 95 06 08 W095/15418 PCT Gazette nr 24/95

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

(72) Kampmann Werner, Linde Klaus, Heitkamp
Herbert, Schmidt Werner, Schmidt Fritz J.,
Oppel Franz, Rieger Jürgen

A1(21) 313437 (22) 96 03 22 6(51) E03B 7/09

F16L 3/02

F16L 3/13

F16L 3/133

(31) 95 29504714 (32) 95 03 24 (33) DE

(71) Friatec Aktiengesellschaft Keramik- und
Kunststoffwerke, Mannheim, DE

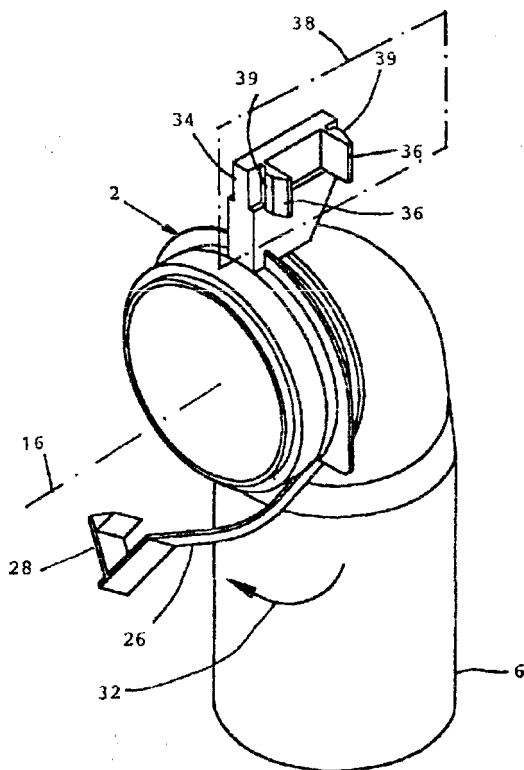
(72) Büchner Andreas, Herppig Henri

(54) Obejma rury

(57) Obejma rury służąca do ustalania rury (6), szczególnie rury odpływowej urządzeń sanitarnych zawiera pałąk (2) dopasowany do średnicy zewnętrznej rury (6), nakładany na powie-

rzchnię zewnętrzną rury (6) element łączny (26), jak również **podtrzymkę** (34) służącą do połączenia z elementem mocującym (38). Pałak (2) jest w ten sposób mocowany za pomocą elementu łącznego (26) na rurze (6), że obejma ma możliwość obrotu wokół osi (16) rury (6), i że **podtrzymka** (34) jest sprężona z elementem mocującym (38) poprzez obrót wokół osi wzdłużnej (16).

(10 zastrzeżeń)

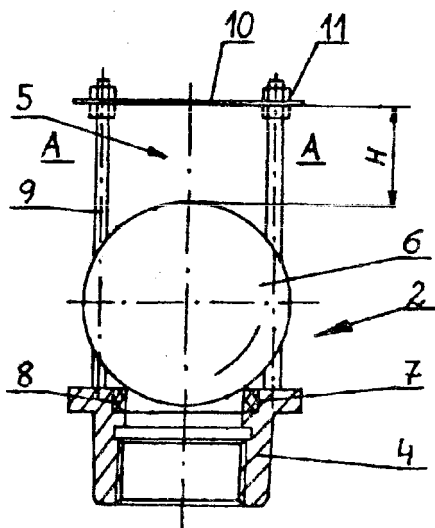


A1(21) 307749 (22) 95 03 16 6(51) E03B 11/08

(75) Wowk Józef, Leszno

(54) Zbiornik hydroforowy

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zabezpieczenia przed całkowitym opróżnieniem zbiornika hydroforowego z wody, zapobiegając ucieczce poduszki powietrznej do instalacji.



Zbiornik hydroforowy wyposażony jest w zawór pływakowo-zwrotny (2) zbudowany z części przyłączeniowej (4) zawierającej siedlisko (7) z gniazdem na uszczelkę (8) i części prowadzącej (5), w której umieszczony jest pływak (6). Część prowadząca (5) ma postać kosza zamkniętego od góry ogranicznikiem (10) i zawierającego elementy boczne (9) połączone z częścią przyłączeniową (4). Skok pływaka (6) w koszu dobrany jest z uwzględnieniem masy właściwej pływaka (6).

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 313512 (22) 96 03 27 6(51) E03D 1/01

(31) 95 19510679 (32) 95 03 27 (33) DE

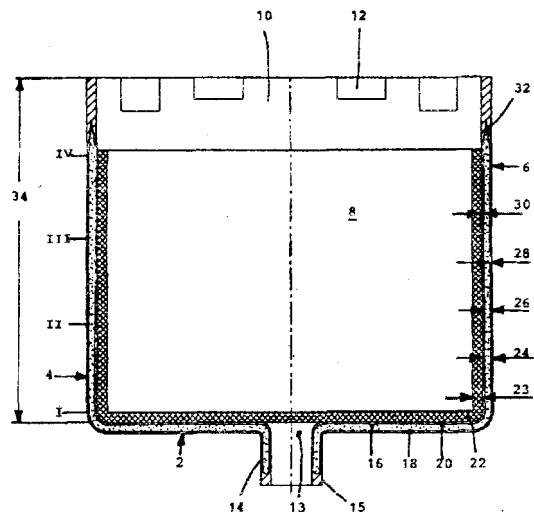
(71) Friatec Aktiengesellschaft Keramik- und Kunststoffwerke, Mannheim, DE

(72) Stahnke Bernd-Rüdiger

(54) Zbiornik spluczki

(57) Zbiornik spluczki zawiera dno (2) i ściany (4), przy czym, zwłaszcza w **dnie** (2) jest umieszczony otwór wypływowy (13). Zbiornik spluczki **jest** tak zmieniony, że przy funkcjonalnej konstrukcji polepszone są wartości przenoszenia szumów i/lub przejścia ciepła i/lub stabilności. **Zaproponowano**, że dno (2) i/lub ściany (4) zawierają rdzeń (16), który jest ukształtowany jako piankowa warstwa wewnętrzna, a rdzeń (16) przynajmniej od strony zewnętrznej jest otoczony przez zewnętrzną warstwę płaszcza (18). **W** ten sposób rdzeń (16) i warstwa płaszcza (18) tworzą połączoną integralnie jednostkę.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 313470 (22) 96 03 22 6(51) E03D 1/012

(31) 95 19510228 (32) 95 03 23 (33) DE

(71) Friatec Aktiengesellschaft Keramik- und Kunststoffwerke, Mannheim, DE

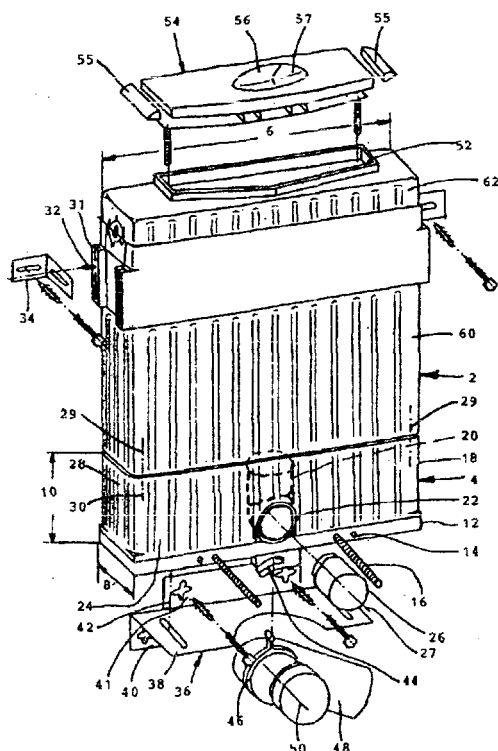
(72) Bauer Hilmar, Bucher Andreas

(54) Urządzenie mocujące zbiornika spluczki

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia mocującego zbiornika spluczki (2) i elementu sanitarnego, zwłaszcza miski WC.

Urządzenie mocujące jest tak ukształtowane, że możliwy jest bezproblemowy montaż zbiornika spluczki (2) i elementu sanitarnego, a także ułatwione jest połączenie z elementem sanitarnym. W tym celu przewidziano korpus łączący (4), z którym zbiornik spluczki (2) jest połączony do postaci jednego zespołu konstrukcyjnego, przy czym korpus łączący (4) zawiera co najmniej jeden element mocujący (16) dla elementu sanitarnego.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 313432 (22) 96 03 22 6(51) E03D 1/34

(31) 95 19510010 (32) 95 03 23 (33) DE

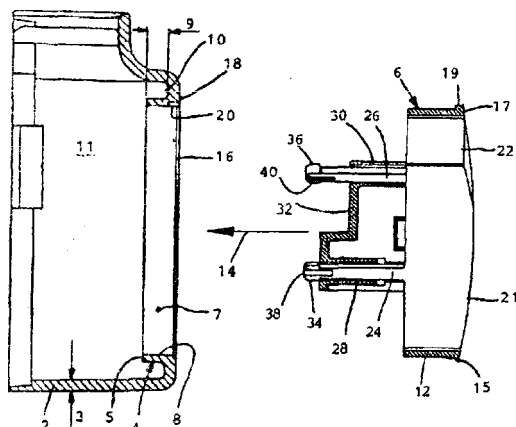
(71) Friatec Aktiengesellschaft Keramik- und Kunststoffwerke, Mannheim, DE

(72) Bauer Hilmar, Forkel Frank

(54) **Urządzenie uruchamiające do armatury odpływowej zbiornika spłuczki**

(57) Urządzenie uruchamiające do armatury odpływowej zbiornika spłuczki zawiera co najmniej jeden przycisk uruchamiający (21, 22), umieszczony w obudowie, do uruchamiania armatury odpływowej. Urządzenie uruchamiające ma być tak ukształtowane, aby przy prostej konstrukcji można było przeprowadzić łatwy montaż lub demontaż. Zaproponowano, że zbiornik spłuczki (2) zawiera element ustalający (4), który wchodzi przynajmniej częściowo do przestrzeni wewnętrznej (11) pokrywy zbiornika spłuczki. Obudowa z co najmniej jednym przyciskiem uruchamiającym (21, 22) jest ukształtowana jako wkładka (6), która jest połączona bezpośrednio z elementem ustalającym (4) pokrywy zbiornika spłuczki (2).

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 307757 (22) 95 03 17 6(51) E04C 1/42

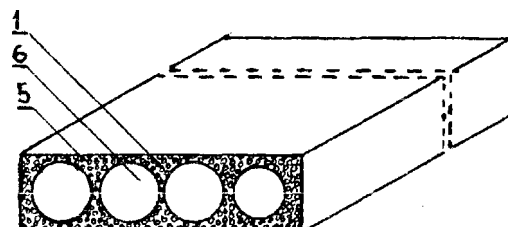
(75) Fibich Jan, Wrocław

(54) **Element budowlany**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element budowlany w kształcie płyt lub bloków, stosowany zwłaszcza do budowy ścian i stropów, wykonany ze szklanego tworzywa.

Element jest wykonany ze szklanych struktur (1), mających kształt kanałów o obwodzie zamkniętym lub otwartym. Struktury (1) są usytuowane w elemencie prostopadle do poprzecznego przekroju (5) elementu.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 314849 (22) 93 07 22 6(51) E04C 2/20

(31) 93 1072 (32) 93 06 02 (33) AT

(86) 93 07 22 PCT/AT93/00123

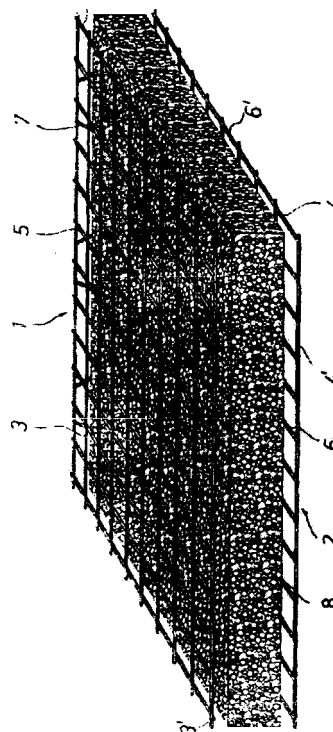
(87) 94 12 08 WO94/28264 PCT Gazette nr 27/94

(71) EVG ENTWICKLUNGS- U. VERWERTUNGS-GESELLSCHAFT MBH, Raaba, AT

(72) Ritter Klaus, Ritter Gerhard

(54) **Element prefabrykowany**

(57) Element prefabrykowany zawiera dwie ułożone równolegle, spawane z drutów maty siatkowe (1, 2), żebra usztywniające (7), które utrzymują maty siatkowe w określonej odległości i są połączone na każdym końcu z tymi matami siatkowymi oraz warstwę izolacyjną (8), która jest umieszczona pomiędzy matami siatkowymi i przez którą przechodzą żebra usztywniające.



Co najmniej jedna z drucianych mat siatkowych jest wzmocniona i ma w punktach **węzłowych** minimalną wytrzymałość spełniającą wymagania statyczne stosowane dla elementów prefabrykowanych oraz ma odpowiednią mechaniczną sztywność. Druty mat siatkowych mają odpowiednie średnice i są ułożone w odstępach względem siebie, a żebra usztywniające są umieszczone w odstępach odpowiednio do drutów mat siatkowych. Warstwa izolacyjna jest ułożona w określonej odległości od każdej z mat siatkowych.

(62 zastrzeżenia)

A1 (21) 314959 (22) 94 12 05 6(51) E04D 5/14

(31) 93 4342261 (32) 93 12 10 (33) DE

(86) 94 12 05 PCT/EP94/04038

(87) 95 06 15 WO95/16088 PCT Gazette nr 25/95

(71) SFS INDUSTRIE HOLDING AG,
Heerbrugg, CH

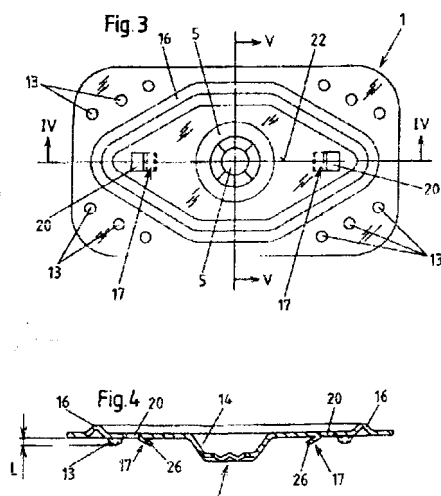
(72) Osterle Heinrich, A1, Baumgartner Stefan,
CH

(54) Podkładka o dużej powierzchni

(57) Podkładka (1) o dużej powierzchni ma otwór (5) do wkładania elementu mocującego, na przykład śruby. Na powierzchni podkładki (1), która jest zwrócona w kierunku mocowania, **umieszczone są elementy** sprzęgające (13), które zwiększają sprzężenie z mocowaną płytą i/lub taśmą. Ponadto na dolnej stronie podkładki (1) przewidziane są wystające elementy dystansowe (17) w kształcie płytek (26), które działają wtedy, gdy kilka podkładek (1) ułożone **jest** w stos. **Wolny** koniec tych płytek (26) może być wsparty na górnej stronie płaskiej podkładki usytuowanej bezpośrednio pod spodem tak, że podkładki mogą być układane w stos bez powodowania sprzęgania się ze sobą elementów sprzęgających (13) różnych podkładek (1).

Urządzenie montażowe może zatem łatwo oddzielić poszczególne podkładki (1) od ułożonego od stosu podkładek albo przez obrócenie, albo przez przemieszczenie najniższej podkładki.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 314909 (22) 94 12 06 6(51) E04D 11/02

(31) 93 9314740 (32) 93 12 08 (33) FR

(86) 94 12 06 PCT/FR94/01419

(87) 95 06 15 WO95/16089 PCT Gazette nr 25/95

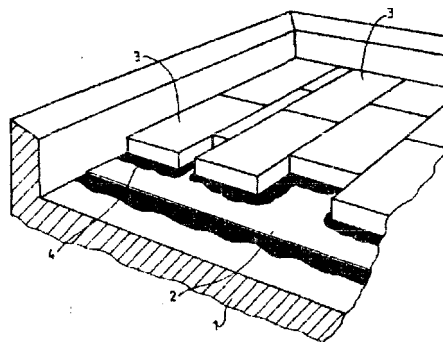
(71) CEMENTS FRANCAIS, Paryż, FR;
ROCKWOOL ISOLATION, Paryż, FR

(72) Deprick Maryline, Mullier March

(54) Sposób wiązania warstwy bitumicznej z izolacją cieplną

(57) Sposób wiązania warstwy bitumicznej (2) i warstwy izolującej cieplnie (3), do wykonywania pokrycia uszczelniającego i izolacyjnego w budownictwie i robotach publicznych, w którym po umieszczeniu pierwszej z warstw (2) na budowie nakłada się spoiwo (4) w stanie ciastowatym, które przykrywa się następnie drugą warstwą (3), znamienny tym, że stosuje się spoiwo, które jest na bazie spoiwa hydraulicznego utworzonego zasadniczo z następujących produktów: cement w ilości 100 do 400 części wagowych, wypełniacz w ilości 200 do 500 części wagowych i superplastyfikator w ilości 0,1% do 1% w stosunku do cementu.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 313404 (22) 96 03 21 6(51) E04F 15/10

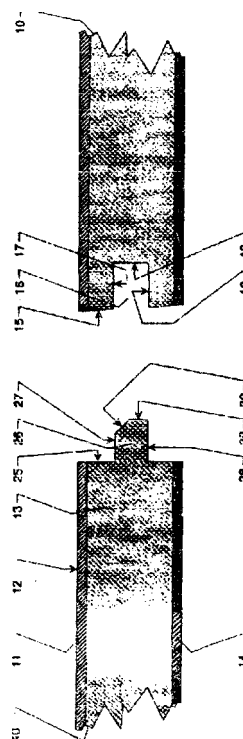
(31) 95 409221 (32) 95 03 22 (33) US

(71) Wilsonart International Inc., Temple, US

(72) Nelson Thomas J.

(54) Wytwór z połączeniem na występ i wpust oraz sposób wykonywania wytworu z połączeniem na występ i wpust

(57) Przedstawiony jest laminatowy materiał podłogowy oraz inne produkty z wypustami i wpustami do łączenia odcinków



materiału podłogowego lub innych produktów oraz sposób wykonywania połączeń na występ i wpust. Dolne powierzchnie występów (26) i wpustów (16) są powierzchniami dopasowanymi w celu wyrównania powierzchni ścierania odcinków materiału podłogowego. Występy i wpusty są tak wykonane, aby występ został w całości wsunięty do wpustu, oraz została utworzona ciągła przestrzeń pomiędzy górną powierzchnią występu i wpustu. Wpustowe krawędzie są wycinane pod kątem ostrym do powierzchni. To zapewnia przestrzeń pomiędzy górnymi powierzchniami występu i wpustu oraz pomiędzy krawędziowymi powierzchniami powyżej występów i wpustów w kierunku powierzchni ścierania odcinków materiału podłogowego. Klej w złączu, po stwardnieniu, zapobiega penetracji wilgoci i zwiększa

Al (21) 314795 (22) 94 11 15 6(51) E04G 9/02
(31) 93 4339615 (32) 93 11 20 (33) DE

(86) 94 11 15 PCT/EP94/03813

(87) 95 06 01 W095/14836 PCT Gazette nr 23/95

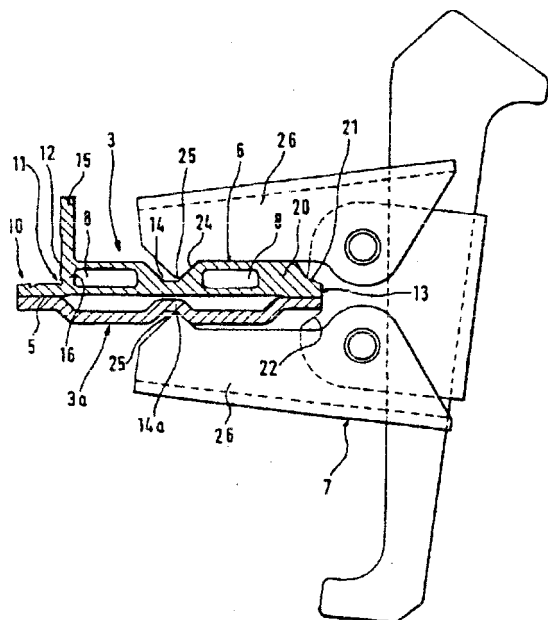
(71) PASCHAL-WERK G. MAIER GmbH,
Steinach, DE

(v2) Badstieber Johann

(54) **Tarcza deskowania z żebrami krawędziowymi z płaskiego profilu wyciskanego**

(57) Tarcza deskowania ma żebra krawędziowe (3) z płaskiego profilu wyciskanego z aluminium, stopu aluminium lub podobnego metalu lekkiego, co nadaje jej mały ciężar i wysoką sztywność. Miejsca zaczepienia klamer (7) do wzajemnego połączenia takich żeber krawędziowych (3) sąsiadnych tarcz deskowania znajdują się w odstępach względem deskowania w miejscu, gdzie znajduje się po obu stronach tego miejsca zaczepienia pustki (8) nie są zagrożone zgnieceniem przez siły ściskające, pochodzące od klamer mocujących (7). Przewidziana jest przy tym rynienka (14) lub rowek jako zaczep dla klamry (7), dzięki czemu miejsce zaczepienia skutecznie pełni swoją funkcję. Umożliwia to stosowanie tej samej klamry (7), która może służyć także dla żeber z płaskownika zaopatrzonego w centralne przetłoczenie, co z kolei umożliwia łączenie tarcz deskowania z żebrami krawędziowymi wykonanymi z różnych materiałów.

(7 zastrzeżeń)



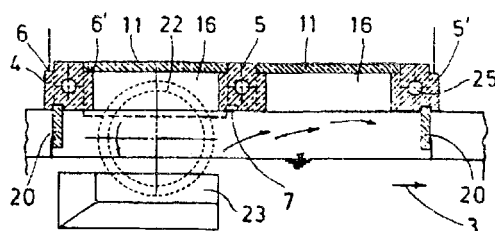
Al(21) 313281 (22) 96 03 15 6(51) E04H 7/18
(31) 95 29504460 (32) 95 03 16 (33) DE
(71) PASSAVANT-WERKE AG, Aarbergen, De

Sohngen Hans-Herrmann, Werner Detlef

(54) **Żelbetowy pomost dla zbiorników i rowów do oczyszczania ścieków**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest żelbetowy pomost wsparty na koronach ścian zbiornika lub rowu do oczyszczania ścieków, służący do pomieszczenia i/lub obudowywania napowietrzaczy powierzchniowych i/lub urządzeń cyrkulacyjnych, składający się z co najmniej dwóch **prefabrykowanych**, żelbetowych belek nośnych (4, 5, 5'), ułożonych równolegle względem siebie na koronach ścian zbiornika, z szeregu ułożonych na nich i również prefabrykowanych płyt chodnikowych (11) oraz z dwóch, ułożonych przy wzdłużnych bokach belek nośnych, płaskich belek prefabrykowanych (20) ustawionych na sztorc i sięgających w pobliże zwierciadła wody w zbiorniku.

(14)



Al(21) 313279 (22) 96 03 15 6(51) E04H 12/28
(31) 95 19509890 (32) 95 03 17 (33) DE

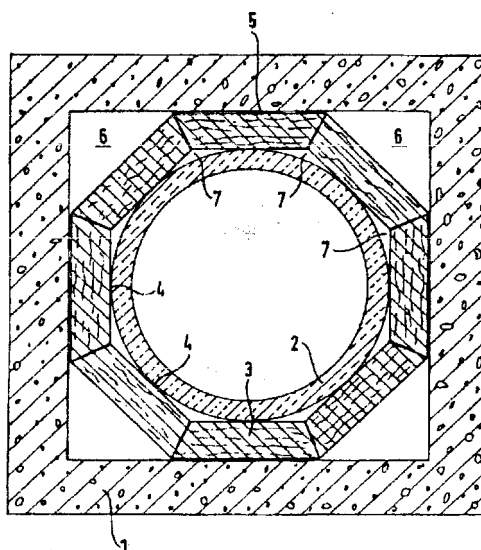
(71) Grünzweig+Hartmann AG, Ludwigshafen,
DE

(72) Sommer Rolf

(54) **Element izolacyjny komina**

(57) Element izolacyjny komina, korzystnie z wełny mineralnej, do trójpowłokowego, zwłaszcza przewietrzanego komina z prowadzącą dym i spaliny rurą wewnętrzną, umieszczonym wokół niej rurowym elementem izolacyjnym komina, korzystnie z wełny mineralnej i płaszczem jako częścią kształtową, charakteryzuje się tym, że element izolacyjny (3) komina ma obrys wielokątny co najmniej na swym obwodzie zewnętrznym.

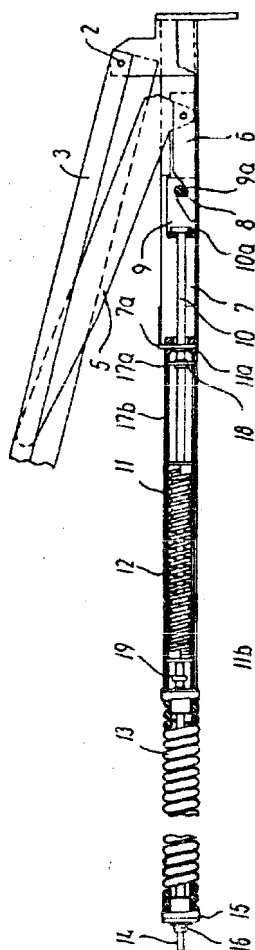
(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 314871 (22) 94 12 09 6(51) E05F 1/10
 (31) 93 1383 (32) 93 12 10 (33) DK
 (86) 94 12 09 PCT/DK94/00461
 (87) 95 06 15 WO95/16097 PCT Gazette nr 25/95
 (71) V.KANN RASMUSSEN INDUSTRI A/S,
 Søborg, DK
 (72) Jensen Jan Fahlen, Kornerup Klaus
 (54) **Okno szczególnie do instalowania w pochyłej powierzchni dachu**

(57) Okno, zwłaszcza do instalowania w pochyłej powierzchni dachu, zawiera ramę główną oraz ramę zamocowaną zawieszowo do jej szczytu, jak również ramie (5) podnoszące ramę, umieszczone pomiędzy ramą główną i ramą, które to ramie ma jeden koniec połączony przegubowo z bocznym członem ramy głównej, zaś drugi koniec połączony przegubowo z klockiem ślizgowym (6), który w sposób przemieszczalny podłużnie jest połączony z odpowiadającym bocznym członem ramy lub odpowiednio ramy głównej. Kłosek ślizgowy jest wyposażony we wstępnie naprężoną **sprężynę wznośną** (13), gdy pierwszy człon sprężający na ślizgowym klocku jest przystosowany do łączenia z drugim członem sprężającym połączonym ze sprężyną wznośną przy instalowaniu **okna**. Pomiedzy kłosek ślizgowy, a sprężynę wznośną jest włożona sprężyna pomocnicza (12), której wstępne naprężenie może być regulowane w zależności od pochylenia dachu za pomocą uruchamianego ręcznie elementu regulacyjnego, dla uzupełnienia siły sprężystej pochodzącej ze sprężyny wznośnej w obrębie zadanego zakresu kąta otwierania okna. Sprężyna pomocnicza może być osadzona w obudowie (11) sprężyny, w ten sposób łatwo jest otwierać okno i zatrzymywać w stabilnym położeniu spoczynkowym pod dowolnym kątem otwarcia.

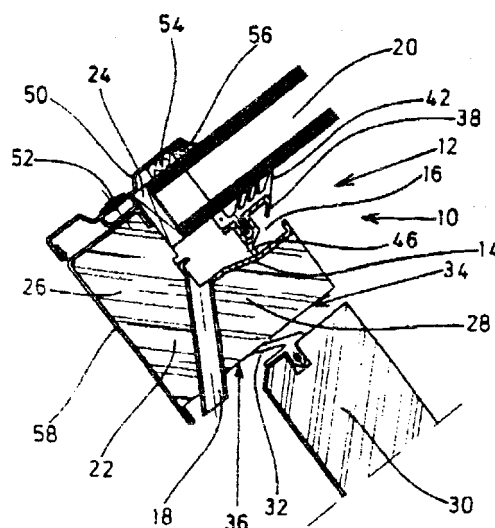
(2 zastrzeżenia)



A1(21) 314791 (22) 941129 6(51) E06B 7/14
 (31) 93 4341027 (32) 93 12 02 (33) DE
 (86) 94 1129 PCT/DE94/01412
 (87) 95 06 08 WO95/15426 PCT Gazette nr 24/95
 (71) BRAAS GMBH, Oberursel, DE
 (72) Horch Werner
 (54) **Rama okienna do okna w pochyłym dachu**

(57) Wynalazek dotyczy ramy okiennej do okna w pochyłym dachu z urządzeniem (12) do wychwytywania cieczy, które umieszczone jest na dolnym poprzecznym dźwigarze (22) ramy okiennej i ma wychwytowe korytko (16) przebiegające poprzecznie **zasadniczo** na całej szerokości okiennej szyby (22) na wewnętrznej stronie tej szyby oraz przynajmniej jedno prowadzące na zewnątrz odprowadzenie (18). Aby stworzyć ramę tego rodzaju **do izolowanego cieplnie okna w pochyłym dachu, za-proponowano**, że okienna szyba (20) jest wsparta na dolnym poprzecznym dźwigarze (22), przy czym przynajmniej wychwytowe korytko (16) jest uszczelnione dla cieczy względem okiennej szyby (20), a ponadto odprowadzenie (18) przechodzi przez dolny poprzeczny dźwigar (22) ramy okiennej.

(10 zastrzeżeń)



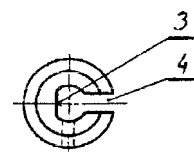
A1(21) 307720 (22) 95 03 16 6(51) E06B 9/44

(75) Skrzypek Andrzej, Kielce

(54) **Rolka regulacyjna do przysłon okiennych**

(57) Rolka regulacyjna do przysłon okiennych wykonana z elastycznego tworzywa ma wzdłużne przecięcie (4) jednej ścianki tulejki z otworem (3), którego szerokość jest mniejsza od średnicy otworu (3) pod wałek napędowy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 314802 (22) 95 10 03 6(51) E21B 43/00
 G0 V 9/00
 (31) 94 317742 (32) 94 10 04 (33) US
 (86) 95 10 03 PCT/US95/12716

(87) 96 04 11 WO96/10683 PCT Gazette nr 16/96

(71) AMOCO CORPORATION, Chicago, US

(72) Puri Rajen

(54) **Sposób określania właściwości rezerwuaru stałej węglowej podziemnej formacji**

(57) Sposób określania charakterystyki polepszonego odzyskiwania metanu ze stałej węglowej podziemnej formacji, znamienny tym, że

a) wstrzykuje się gazowy płyn desorbujący do formacji przez odwiert, zbierając dane o natężeniu wstrzykiwania,

b) odbiera się przepływ powrotny na odwiercie produkując płyn zawierający wstrzykiwany gazowy płyn desorbujący i metan,

c) otrzymuje się dane o natężeniu produkcji i składzie chemicznym płynu produkowanego w etapie b) oraz

d) określa się co najmniej jedną z poniższych charakterystyk polepszonego odzyskiwania metanu dla formacji otaczającej odwiert stosując dane otrzymane w etapach a) i c), przy czym charakterystyki polepszonego odzyskiwania metanu wybiera się z grupy obejmującej: efektywną przepuszczalność, charakterystyczny czas dyfuzji dla azotu, charakterystyczny czas dyfuzji dla metanu, charakterystyczny czas dyfuzji dla wstrzykiwanego gazowego płynu desorbującego, zależną od naprężeń przepuszczalność, względną przepuszczalność, zdolność przepływową rezerwuaru, połączenie w sposób umożliwiający przepływ pierwszego odwiertu z niewęglową podziemną formacją i ich kombinacje.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 315062 (22) 94 10 18 6(51) E21B 43/16
E21F 7/00

(31)93 147111 (32)93 1103 (33) US

(86) 94 10 18 PCT/US94/11807

(87) 95 05 11 W095/12745 PCT Gazette nr 20/95

(71) Amoco Corporation, Chicago, US

(72) Puri Rajen, Yee Dan

(54) **Odzyskiwanie metanu ze złoża węglowego z zastosowaniem oddzielania przeponowego tlenu od powietrza**

(57) Opisano sposób odzyskiwania metanu ze stałej podziemnej formacji węglowej zawierającej odwiert produkcyjny z połączeniem dla płynu z formacją i odwiert do wstrzykiwania z połączeniem dla płynu z formacją, obejmujący etapy przepuszczania gazowego płynu zawierającego co najmniej 60% objętościowych azotu i co najmniej 15% objętościowych tlenu przez separator przeponowy w celu utworzenia gazu wylotowego zubożonego w tlen, sprężenia gazu wylotowego zubożonego w tlen do ciśnienia powyżej ciśnienia zbiornika stałej podziemnej formacji węglowej, wstrzykiwania gazu wylotowego zubożonego w tlen do formacji przez odwiert do wstrzykiwania oraz odzyskiwania płynu zawierającego metan przez odwiert produkcyjny.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 307751 (22) 95 03 16 6(51) E21B 43/26

(75) Dziendziel Franciszek, Pawłowice; Marks Grzegorz, Rybnik; Kozielski Zygfryd, Wodzisław Śląski; Herman Jan, Odra; Jaszek Danuta, Rybnik; Nowak Emil, Wodzisław Śląski; Prochasek Zygfryd, Gołkowice-Skrbeńsko; Skorupa Eugeniusz, Wodzisław Śląski; Granieczny Leszek, Wodzisław Śląski

(54) **Sposób eksploatacji gazu poprzez szczelinowanie górotworu, zwłaszcza w rejonach eksploatacji węgla kamiennego metodą ciśnieniową**

(57) Sposób polega na wytworzeniu wysokich ciśnień cieczy i/lub gazów przewyższających wytrzymałość skał na ściskanie w otworach wiertniczych w celu szczelinowania górotworu oraz podsadzenia powstałych szczelin drobnodziarnistym materiałem podpierającym szczeliny, którym może być piasek kwarcowy, keramzyt, tworzywa sztuczne i/lub naturalne, a nawet łupiny z orzechów. Do wytworzenia wysokich ciśnień wykorzystuje się pompy, kompresory i/lub materiał wybuchowy, natomiast jako płyn zatłaczany w górotwór stosuje się wodę, emulsję wodną lub ciecz żelującą.

Sposób ten posiada głównie zastosowanie przy prowadzeniu odmetanowania w górniczych wyrobiskach eksploatacyjnych, natomiast w rejonach zagrożonych tapaniami powoduje rozładowanie występujących naprężeń.

(5 zastrzeżeń)

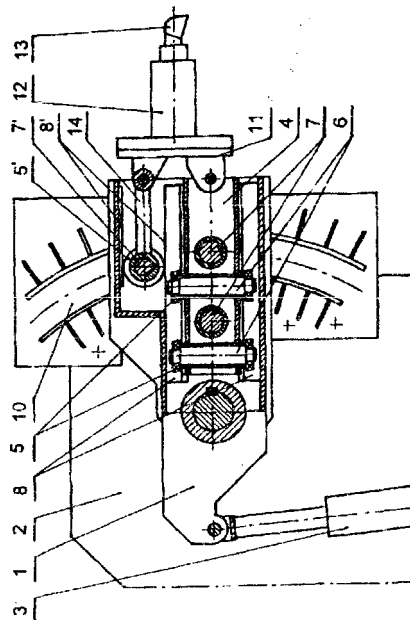
A1(21) 307919 (22)95 03 28 6(51) E21C 35/193

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Sikora Włodzimierz, Dolipski Marian, Sobota Piotr, Osadnik Jan, Cheluska Piotr

(54) **Urządzenie skrawające, zwłaszcza do laboratoryjnego urabiania skał nożem skrawającym**

(57) Urządzenie skrawające ma ramię obrotowe (1) ułożone w korpusie (2) i obracane za pomocą siłownika hydraulicznego (3) o kąt mniejszy od kąta półpełnego zapewniający skrawanie na całej wysokości bloku skalnego. Wewnątrz ramienia obrotowego znajduje się ramię wysuwne (4), które może się przemieszczać wzdłuż ramienia obrotowego. Na końcu ramienia wysuwne (4) mocowana jest przegubowo głowica pomiarowa (12) z nożem skrawającym (3). Wymuszenie żądanej trajektorii ostrza noża skrawającego zapewnione jest przez zestaw wymiennych prowadnic (10), których kształt zależy od realizowanego promienia krzywizny toru ostrza noża. W prowadnicach poruszają się rolki prowadzące ramienia wysuwne. Aby zachować odpowiednie usytuowanie noża względem skrawanego bloku skalnego, podstawa głowicy pomiarowej z nożem skrawającym jest dodatkowo odchylana łącznikiem (14). Łącznik prowadzony jest w ramieniu obrotowym (1), a jego położenie wymuszane jest położeniem rolek prowadzących poruszających się w prowadnicach (10).



Długość łącznika, która wpływa na trajektorię noża, może być regulowana. Dzięki zmiennej odległości ostrza noża skrawającego od osi obrotu ramienia obrotowego, realizowanej przez przemieszczanie ramienia wysuwowego wzdłuż ramienia obrotowego, nóż pomiarowy może zataczać łuk o dowolnym promieniu.

(5 zastrzeżeń)

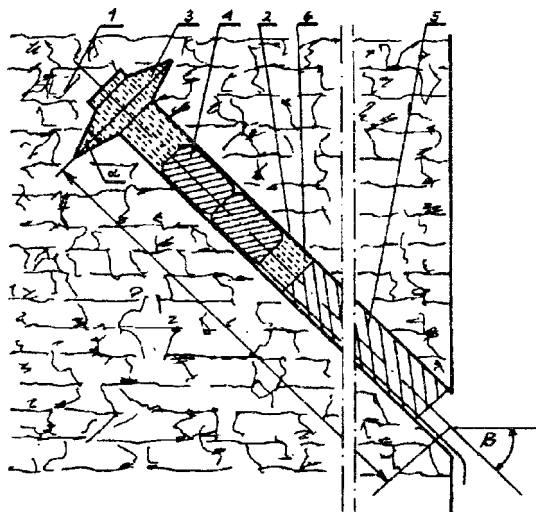
A1(21) 307916 (22) 95 03 28 6(51) E21C 37/12

(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(72) Konopko Władysław, Kabiesz Józef, Zehnal Jerzy

(54) **Sposób szczelinowania skał materiałami wybuchowymi**

(57) Sposób polega na umieszczaniu ładunków (4) materiałów **wybuchowych** w otworze **strzałowym** (2) z wyłobieniami (3), o kształcie zbliżonym i ich poprzecznym przekroju do klina o **ostrym** kącie zbieżności (a) **wykonanymi** wokół tego otworu w płaszczyźnie prostopadłej do jego osi podłużnej lub wzdłuż jego pobocznic w płaszczyźnie równoległej do tej osi. Następnie odpala się wspomniane ładunki (4) szczelinując skały poprzez oddziaływanie gazów postrzałowych na boczne powierzchnie wyłobień (3).

(5 zastrzeżeń)

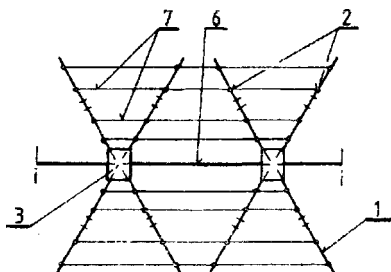


A1(21) 307815 (22) 95 03 21 6(51) E21D 11/14

(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(72) Perek Jan, Kowalski Edward, Sawka Bohdan, Rułka Kazimierz, Sitek Jerzy, Kozieł Karol

(54) **Odrzwiowa łukowa obudowa górnicza**

(57) Obudowa ma czworonożne drzwi (1) składające się z czterech wsporników (2), połączonych ze sobą w części stropowej rozłącznie łącznikiem (3).



Wsporniki (2) są usytuowane symetrycznie względem osi wyrobiska korytarzowego tak, aby w kierunku tej osi były rozchylone względem siebie, tworząc kąt równy lub mniejszy od **90°C**.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 313375 (22) 96 03 20 6(51) E21D 11/22

(31) 95 19510133 (32) 95 03 21 (33) DE

(71) Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co.KG, Bochum, DE

(72) Heintzmann Peter, Podjadtke Rudi, Domanski Lothar, Heimann Klaus

(54) **Obudowa chodników w kopalniach**

(57) Obudowa chodników w kopalniach podziemnych, z profilami (2) o rynnowym przekroju, które leżą jeden w drugim w co najmniej jednym obszarze wsuwania (3), mają leżące w obszarze wsuwania (3) jeden na drugim, wystające z wnętrza rynny na bok kołnierze (4a, 4b).

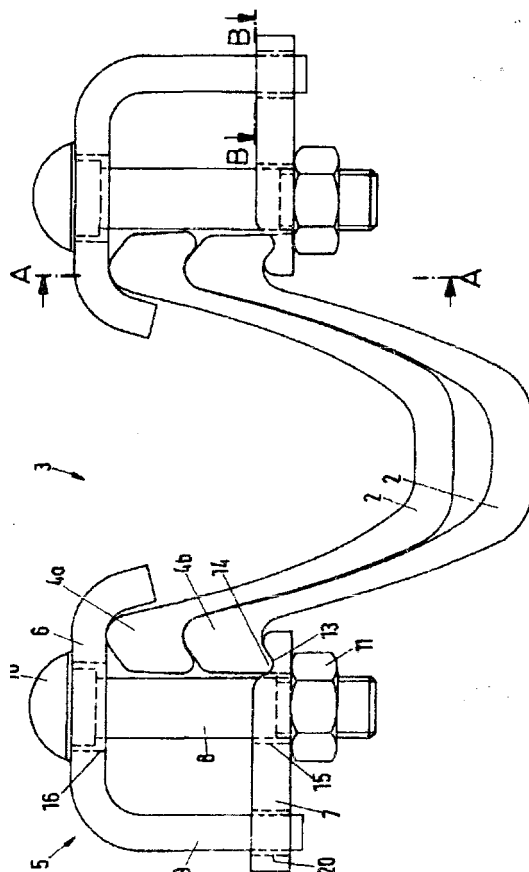
Są one połączone zaciskowo za pomocą urządzeń zaciskowych (5).

Poszczególne urządzenia zaciskowe (5) zawierają hak (6), nakładkę (7) i śrubę zaciskową (8).

Hak (6) rozciąga się, zależnie od długości nakładki (7), w zasadzie prostopadle do kołnierzy (4a, 4b) i ma dodatkowo odgięte żebro (9).

Śruba zaciskowa (8) jest umieszczona bezpośrednio obok kołnierzy (4a, 4b), przy czym łeb (10) śruby (8) jest zamocowany kształtowo w haku (6) i zabezpieczony w ten sposób przed przekręcaniem, i śruba (8) jest dociskana za pomocą umieszczonej pod nakładką (7) nakrętki dociskowej (11).

(12 zastrzeżeń)



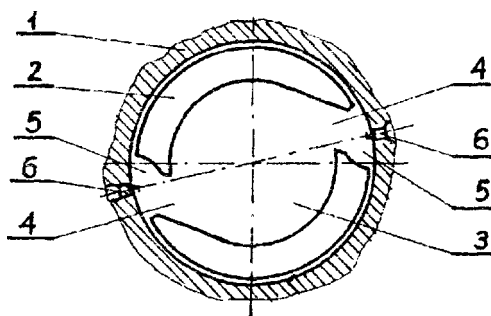
MECHANIKA; **OSWIETLENIE**; OGRZEWANIE;
 UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1(21) 307895 (22) 95 03 28 6(51) F02B 23/06

- (71) Instytut Lotnictwa, Warszawa; Bednarek **Kazimierz**, Piastów; Gryglewski Waldemar, Warszawa; Niedziałek **Bogusław**, Warszawa
 (72) Bednarek Kazimierz, Gryglewski Waldemar, Niedziałek Bogusław
 (54) Tłokowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym o dużej pojemności skokowej jednego cylindra

(57) Silnik, w którym tiok ma w denku wykonaną krążkową komorę spalania charakteryzuje się tym, że ta komora (3) spalania jest połączona z boczną powierzchnią tioka (2) stycznym kanałem (4) zakończonym vybraniem (5). Ponadto promień (d) krzywizny denka tioka (2) jest mniejszy od promienia krzywizny przenikania powierzchni bocznej cylindra (1) z powierzchnią głowicy cylindra (1).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 307866 (22) 95 03 22 6(51) F02B 41/00

- (75) Bąk Aleksander, Kostomłoty
 (54) Silnik quasi **plazmowy** z **międzycylindryczną**, kroczącą komorą spalania

(57) Silnik realizuje proces spalania w cyklu wydłużonym o 25% poprzez jego przeniesienie do komory koherentnego cylindra. Procent wydłużenia cyklu zależy od ilości cylindrów silnika. W opisie rozwiązania przyjęto **model ośmiocylindryczny**. Wydłużenie efektywnego cyklu pracy i wykorzystanie energii niedopalonych gazów w koherentnym cylindrze przynosi efekt w postaci około 40% redukcji spalania i zminimalizowania toksyczności spalin oraz poprawy rozkładu momentu obrotowego.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 314793 (22) 95 09 20 6(51) F16B 13/06

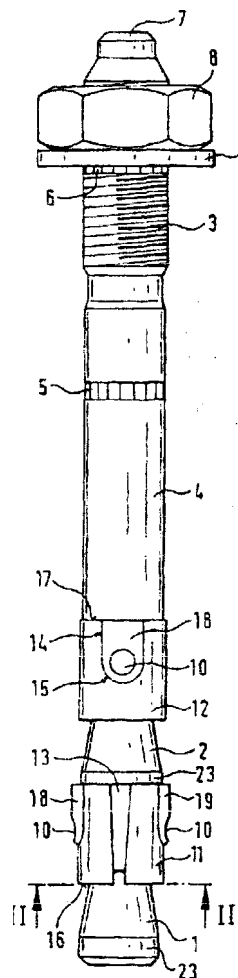
- (31) 94 4435628 (32) 94 1005 (33) DE
 (86) 95 09 20 PCT/EP95/03706
 (87) 96 04 18 W096/11343 PCT Gazette nr 17/96
 (71) Upat GmbH & Co., Emmendingen, DE
 (72) Frisemann Albert, Steurer Paul, Anisi Aboulhassan

(54) Kotwa rozprężna

(57) Kotwa rozprężna składa się z trzpienia, który na swym tylnym końcu ma środki do zamocowania przedmiotu, a na swym przednim końcu, ma co najmniej jeden odcinek o **zmniejszonym przekroju**, z **łączącym** się z nim stożkiem rozprężającym i z jedną, otaczającą zredukowany odcinek tuleją rozprężną.

Dla osiągnięcia pewnego zamocowania w strefie wyciągania, rowki (18, 19) tulei rozprężnych (11, 12) są zaopatrzone w jedno, lub kilka przerwań (10). W ten sposób zostaje zmniejszona sztywność rowków (18, 19) i łatwiej przeprowadza się wbijanie kotwy. Przerwanie może mieć formę wykrojonego, okrągłego otworu.

(5 zastrzeżeń)



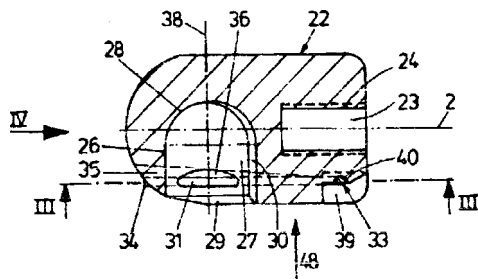
A1 (21) 313283 (22) 96 03 15 6(51) F16C 11/06

- (31) 95 19509920 (32) 95 03 18 (33) DE
 (71) SUSPA COMPART Aktiengesellschaft, Altdorf, DE
 (72) Bauer Hans-Peter, **Berzl** Siegfried

(54) Przegub kątowy

(57) Przegub kątowy ma kulistą panewkę (22), która posiada otwór (26), do którego wchodzi kulisty czop. Jako element zabezpieczający zastosowany jest przynajmniej jeden sprężysty pręt (31), który przechodzi przez przełot (36) otworu (26). Jest on włożony do kanału prowadzącego (35), który rozszerza się do jednego końca (34) sprężystego pręta (31) i jest nachylony względem kierunku wsuwania (48) kulistej główki.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 313667 (22) 96 04 04 6(51) F16L 21/02

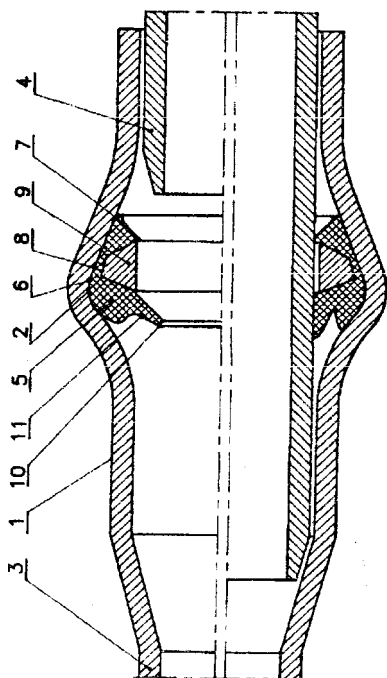
(71) Zakłady Tworzyw Sztucznych GAMRAT,
Jasło

(72) Małok **Andrzej**, Adamkowski Andrzej,
Fiolek Witold, Twaróg Janusz

(54) Złącze kielichowe rur z tworzyw sztucznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest złącze kielichowe rur z tworzyw sztucznych pracujących pod ciśnieniem w instalacjach wodociagowych i kanalizacyjnych. Złącze składa się z kielicha (1) z pierścieniowym rowkiem (2) rury (3) oraz poosiowo wciśniętego do niego bosego, sfazowanego końca (4) rury lub łącznika. W przestrzeni między pierścieniowym rowkiem (2) kielicha (1), a wprowadzonym końcem (4) umieszczona jest elastyczna uszczelka (5) posiadająca na wewnętrznej powierzchni pierścieniowy rowek (8), w którym osadzony jest twardy, sprężysty, **przecięty** poprzecznie pierścień (9) rozpierający. Końce pierścienia (9) pierwotnie zachodzące na siebie po osadzeniu w pierścieniowym rowku (8) są tak rozparte, że przylegają do siebie czołowo.

(4 zastrzeżenia)



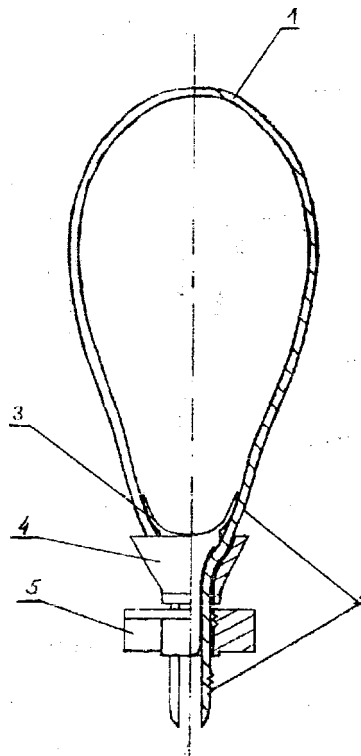
A1(21) 307771 (22) 95 03 20 6(51) F16L 33/02

(75) Chojecki Andrzej, Warszawa

(**Opaska** zaciskowa

(57) Opaska zaciskowa charakteryzuje się tym, że obydwa końce taśmy (1), pomiędzy którymi umieszczony jest kiin (3) przechodzą przez otwór w obsadzie (4) tworząc gwint, na którym znajduje się nakrętka (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 307877 (22) 95 03 24 6(51) F16L 55/033

(71) Siepnewski Aleksander, Poznań

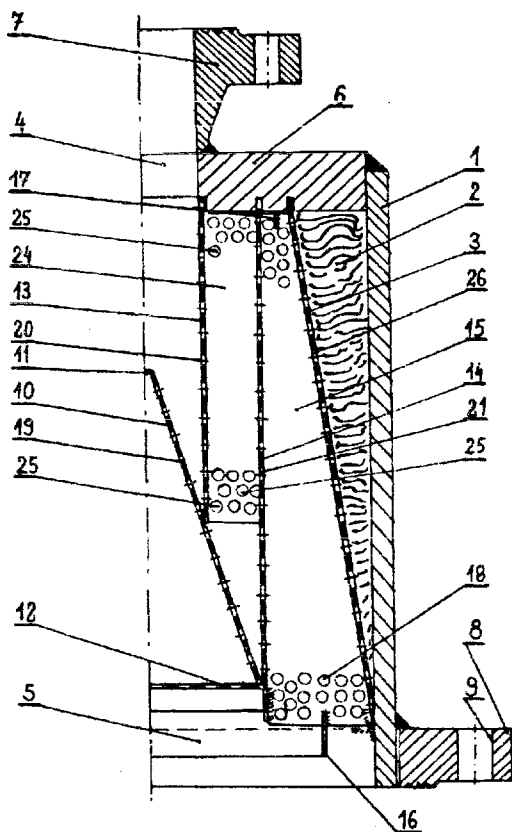
(72) Tytyk Edwin, Siepnewski Aleksander

(54) Tłumik hałasu w ciągu redukcyjnym gazu

(57) Tłumik hałasu w ciągu redukcyjnym gazu charakteryzuje się tym, że stanowi odrębne urządzenie wyposażone we wlot (4) i wylot (5), zaś korpus wyłożony materiałem dźwiękochłonnym tłumiącym (2) i perforowaną wewnętrzną ścianką tłumiącą (3) stanowi jego **obudowa** (1), natomiast zespół tłumiący zawiera zestaw złożony z **jednego** centralnego elementu **tłumiącego** (10), mającego **postać** cienkościennej perforowanej powierzchni, obwodowo zamkniętej wokół osi obudowy (1), o kształcie zbliżonym do powierzchni bocznej bryły obrotowej o dowolnie ukształtowanej linii **długości** pobocznic i zwróconej w stronę wlotu (4) obudowy (1) tłumika otworem (11) wpływu gazu do jej wnętrza o średnicy zwiększającej się w kierunku jej wylotu zamkniętego również perforowna wkładką (12), jednocześnie

zestaw zawiera co najmniej jeden element **tłumiący (13), (14)** w postaci **perforowanej tulei**, otaczającej centralny element tłumiący **(10)**, przy czym krawędź obwodowa poboczniczy perforowanej **tulei (13), (14)** od strony wlotu (4) tłumika osadzona jest w pokrywce czołowej (6) wokół wlotu (4), a przeciwnieległa jej druga krawędź obwodowa poboczniczy tej perforowanej tulei (13), (14) jest usytuowana stykowo, korzystnie połączona, z poboczną centralnego elementu tłumiącego (10), nadto korzystnie jest, gdy pomiędzy ostatnią od osi licząc perforowaną tuleją (14) i wewnętrzną perforowaną ścianką tłumiącą (3) obudowy (1) zespół tłumiący zawiera układ kierownic tłumiących usytuowany między nimi, korzystnie sprężyste.

(10 zastrzeżeń)



Łumiacą (3) stanowi jego obudowa (1), natomiast zespół tłumiący zawiera kilkustopniowy zestaw elementów tłumiących (10), (11), usytuowanych w przybliżeniu w osi obudowy (1), z których każdy element tłumiący (11) następnego stopnia otacza całkowicie przestrzeń wokół ścianek elementu tłumiącego (10) poprzedniego stopnia, przy czym każdy element tłumiący (10), (11) ma postać tunelu z kształtową, korzystnie walcową pobocznica, wokół osi obudowy (1), zamkniętego od strony przeciwnej wlotowi (4) gazu ścianką czołową (6), a krawędź obwodowa jego pobocznicy osadzona jest w pokrywie czołowej wokół wlotu (4) gazu do wnętrza obudowy (1) tłumika, jednocześnie ścianki każdego elementu tłumiącego (10), (11) mają otwory przelotowe (12), stanowiące elementy rozdziału strumieni gazu.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 307795 (22) 95 03 20 6(51) F16L 55/165
F16L 58/06

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

(72) Gonet Andrzej, Stryczek Stanisław, Cisowska Barbara, Małolepszy Jan, Brylicki Witold

(54) Sposób rekonstrukcji rurociągów, kolektorów i zbiorników cieczy

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób rekonstrukcji rurociągów, kolektorów i zbiorników cieczy poprzez ich uszczelnianie.

Sposób polega na tym, że w uszczelnianej przestrzeni pomiędzy starą obudową (4) a nową (5) umieszcza się przewód tłoczny (1) i odpowietrzający (2). Zaczyn uszczelniający zatłacza się pod ciśnieniem do momentu jego wypłynięcia przez przewód odpowietrzający.

(2 zastrzeżenia)

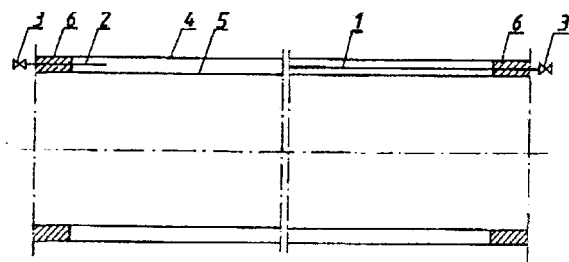
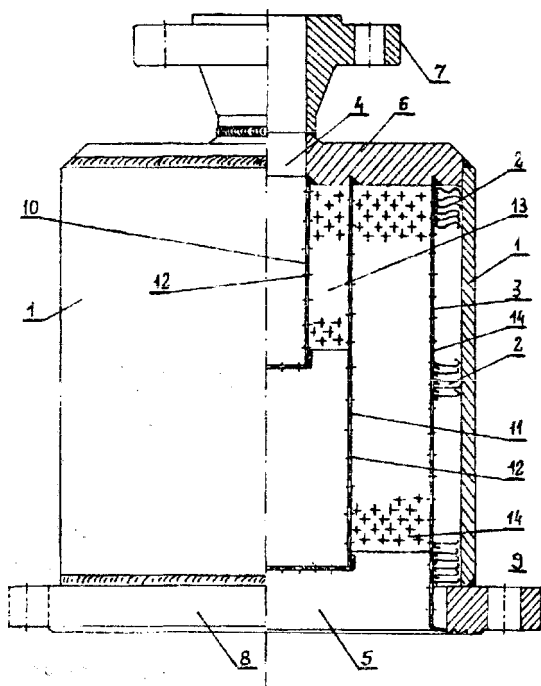
A1(21) 307878 (22) 95 03 24 6(51) F16L 55/033

(71) Siepnewski Aleksander, Poznań

(72) Tytyk Edwin, Siepnewski Aleksander

(54) Tłumik hałasu w ciągu redukcyjnym gazu

(57) Tłumik hałasu w ciągu redukcyjnym gazu, charakteryzuje się tym, że stanowi odrębne urządzenie wyposażone we wlot (4) i wylot (5), zaś korpus wyłożony materiałem tłumiącym dźwiękochłonnym (2) i perforowaną wewnętrzną ścianką



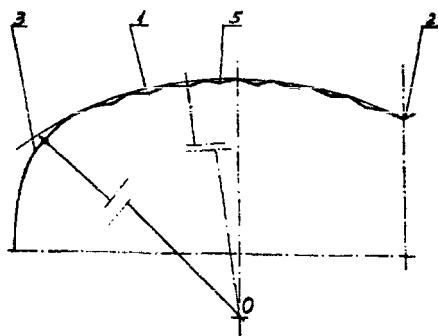
A1(21) 307841 (22) 95 03 24 6(51) F21V 7/06

(75) Dąbkowski Krzysztof, Otrębusy

(54) Odbłyśnik oprawy oświetleniowej, zwłaszcza do wysokoprężnych lamp wyładowczych

(57) Odbłyśnik ma dwie główne powierzchnie (1), których tworzące w przekroju poprzecznym mają kształt wycinków okręgów. Główne powierzchnie (1) w części środkowej połączone są występem środkowym (2). Występ środkowy (2) tworzy powierzchnię promieniową styczną do głównych powierzchni (1) odbłyśnika. Główne powierzchnie odbłyśnika (1) poprzez zewnętrzne promieniowe powierzchnie przejściowe (3) przechodzą w paraboliczne ściany boczne. Główne powierzchnie (1) pokryte są prążkami wzdłużnymi (5) o kształcie trójkątów rozwartokątnych, których najdłuższe boki stanowiące podstawę prążków (5) pokrywają się z tworzącymi główne powierzchnie (1). Szerokość zewnętrznych promieniowych powierzchni przejściowych (3) jest zmienna. Główne powierzchnie (1) w przekroju wzdłużnym mają tworzące o kształcie wycinków okręgów i poprzez przejście promieniowe przecinają się z parabolicznymi ścianami przednią i tylną tworząc krawędź przenikania przypominającą literę M.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 307906 (22) 95 03 27 6(51) F23Q 3/00

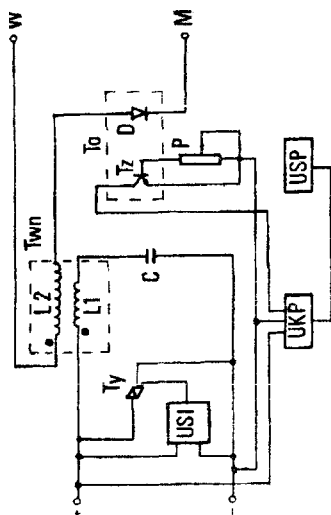
(75) Domagała Piotr, Ostrów Wielkopolski;
Biegański Lech, Ostrów Wielkopolski;
Klepacz Kazimierz, Ostrów Wielkopolski

(54) Układ zapłonu i kontroli płomienia

(57) Układ zapłonu i kontroli płomienia ma zastosowanie do urządzeń grzewczych, a szczególnie przy piecach opalanych gazem.

Układ charakteryzuje się tym, że początek uzwojenia (1) pierwotnego transformatora (Twn) jest połączony z anodą tyrystora (Ty) i z dodatnim zaciskiem zasilania, a koniec uzwojenia (L1) pierwotnego transformatora (Twn) ma połączenie z ujemnym zaciskiem zasilania i katodą tyrystora (Ty) przez kondensator (C), przy czym bramka tyrystora (Ty) jest połączona z układem sterowania iskrą (USI) mającego połączenie z zaciskami zasilania.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 307907 (22) 95 03 27 6(51) F23Q 3/00

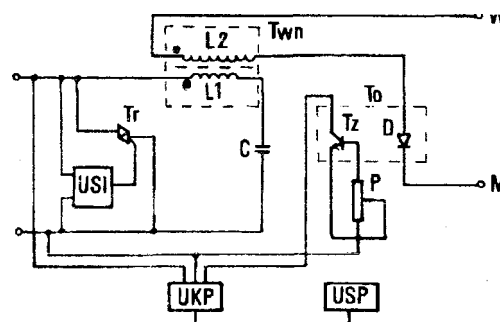
(75) Domagała Piotr, Ostrów Wielkopolski;
Biegański Lech, Ostrów Wielkopolski;
Klepacz Kazimierz, Ostrów Wielkopolski

(54) Układ zapłonu i kontroli płomienia

(57) Układ zapłonu i kontroli płomienia ma zastosowanie do urządzeń grzewczych, a szczególnie przy piecach opalanych gazem. Układ zapłonu i kontroli płomienia charakteryzuje się tym, że początek uzwojenia (L1) pierwotnego transformatora (Twn) jest połączony z anodą triaka (Tr) i z dodatnim zaciskiem zasilania, a koniec uzwojenia (L1) pierwotnego transformatora (Twn) ma połączenie z ujemnym zaciskiem zasilania i katodą triaka (Tr) przez kondensator (C), przy czym bramka triaka (Tr)

jest połączona z układem sterowania iskrą (USI) mającego połączenie z zaciskami zasilania.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 313342 (22) 96 03 19 6(51) F25B 39/04

(31) 95 407818 (32) 95 03 21 (33) US

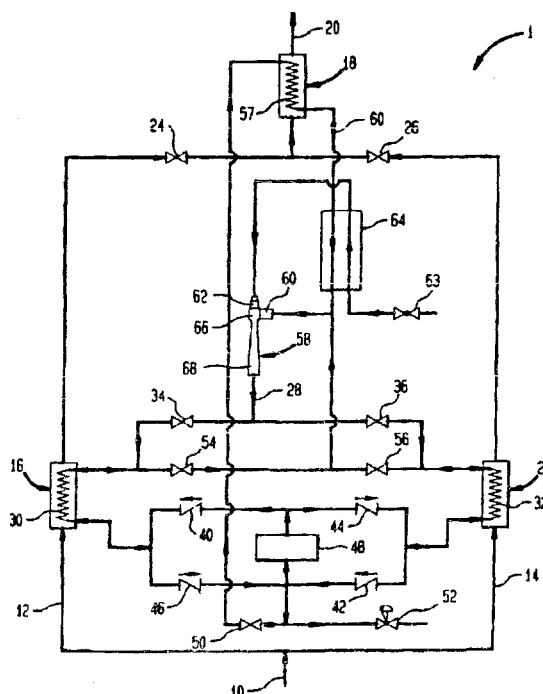
(71) The BOC Group, Inc., New Providence, US

(72) Lee Ron C., Heil Michael D., Downey Michael T., Barrasso Michael J.

(54) Sposób i układ do odzyskiwania pary kriogenicznej

(57) Przedstawiono sposób i układ do usuwania zdolnych do skraplania się par zawartych w strumieniu gazu, w których zdolne do skraplania się pary zawarte w strumieniu gazu skrapla się w przynajmniej jednym skraplaczu, przez pośrednią wymianę ciepła między strumieniem gazu a strumieniem czynnika chłodniczego. Wytwarza się przez to ochłodzony strumień gazu i ogrzany strumień gazu. Dalej ciepło wymieniane jest między co najmniej częścią ogrzanego strumienia czynnika chłodniczego a ochłodzonym strumieniem gazu, przy czym w oszczędnym wymienniku (18) ciepła wytwarza się z ogrzanego strumienia czynnika chłodniczego ochłodzony strumień czynnika chłodniczego. Strumień chłodzenia wytwarzany jest przez łączenie strumienia kriogenicznego z co najmniej częścią ochłodzonego strumienia czynnika chłodniczego w komorze mieszającej wyrzutnika (58) lub analogicznego wyposażenia.

(20 zastrzeżeń)



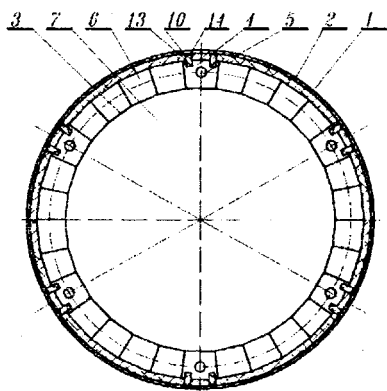
Al(21) 307931 (22) 95 03 29 6(51) F27D 1/00

(75) Miernik Lech, **Kraków**; Kolano Jerzy, **Kraków**

(54) Wyłożenie izolacyjne pieców **grzewczych**

(57) W rozwiązaniu według wynalazku wyłożenie izolacyjne pieców grzewczych, a zwłaszcza kołpakowych pieców grzewczych przemysłu hutniczego, w których stalowy pancerz ma warstwowe wyłożenie izolacyjne składające się z warstwy wełny mineralnej i zewnętrznej warstwy utworzonej z bloków izolacyjnych złożonych z modułów izolacyjnych i kształtek w których są przepływowe kanały **technologiczne**, odznacza się tym, że ma kształtki ceramiczne tworzące pionowy stos (4), zaopatrzone w uchwyty (10) trwale połączone drugim końcem z pancerzem pieca (1), wzajemnie łączone zamkiem ryglującym i ma izolacyjne moduły włókniste (6) łączone przekładkami uszczelniająco-wiązącymi. Uchwyty (10) są połączone z kształtkami ceramicznymi szpilą kotwiącą (13) i zamkiem. Przekładki uszczelniająco-wiązące stanowią fałdy maty włóknistej. Kształtki ceramiczne mają spoiny wiążące wykonane z warstwy kleju ceramicznego, umieszczone na **wysokości** przekładek uszczelniająco-wiązących (8).

(6 zastrzeżeń)



Al(21) 307814 (22) 95 03 20 6(51) F41J 5/00

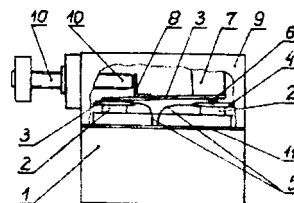
(75) Błaszczak Danuta, Stargard Szczeciński; Cieślak Halina, Stargard Szczeciński

(54) **Bezwładnościowy czujnik trafień**

(57) Bezwładnościowy czujnik trafień składa się z obudowy (9) i korpusu (1), na którego płaszczyźnie usytuowano dwa elementy izolacyjne (2). Na pierwszym elemencie izolacyjnym (2) zamocowany jest koniec metalowego sprężystego ramienia (3) a na drugim elemencie izolacyjnym (2) osadzony jest styk

nieruchomy (4). Na drugim końcu metalowego sprężystego ramienia (3) od dołu, zamocowany jest ruchomy styk (6) a od góry ciężarek (7). Na górnej płaszczyźnie metalowego sprężystego ramienia (3) zamocowany jest element naprężający (8), natomiast w obudowie (9) osadzona jest śruba regulacyjna (10), której koniec dociska element naprężający (8).

(4 zastrzeżenia)

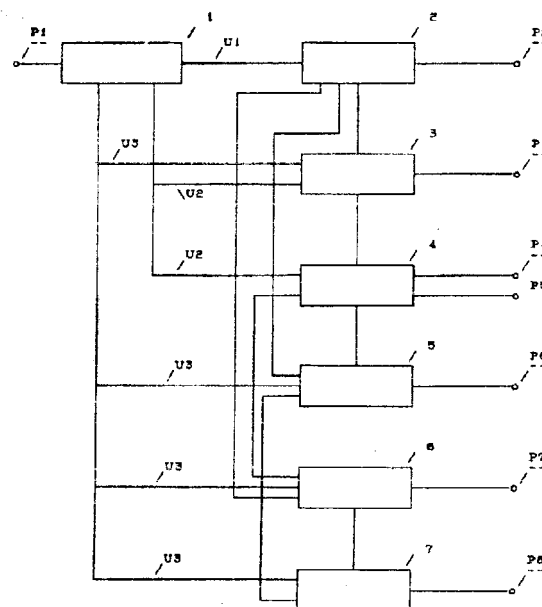


Al(21) 307803 (22) 95 03 22 6(51) F41J 7/00

(54) Układ połączeń zespołu układów sterowania bloku podnośnika

(57) Układ połączeń zawiera układy sterowania silnikiem napędowym urządzenia podnoszenia (6) i urządzenia opuszczania (5) tarczy strzelniczej, a także zespołu (3) imitatora i zespołu (4) rejestratora, zasilanych zespołem (1) zasilacza z podłączonym zespołem (2) interfejsu przyłączonego odbiornika radiowego.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

Al(21) 307894 (22) 95 03 28 6(51) G01C 3/00

(75) Dobrowolski Bogdan, Katowice

(54) Sposób wykonywania geodezyjnych pomiarów kierunków i odległości na punktach kolejowej osnowy specjalnej linii jedno i dwutorowej

(57) Sposób wykonywania geodezyjnych pomiarów kierunku i odległości na punktach kolejowej osnowy specjalnej linii

jedno lub dwutorowej teodolitem i dalmierzem laserowym lub elektrooptycznym z zastosowaniem tarczy celowniczej i reflektora dalmierza polega na tym, że pomiaru dokonuje się do punktu leżącego na osi pionowej, która znajduje się w stałym i niezmiennym położeniu w stosunku do osi pionowej przechodzącej przez punkt pomiarowy. Każdy punkt mierzy się z dwóch ekscentrycznych stanowisk instrumentu umieszczonego na specjalnym statywie, a jako wzmocnienie obserwacji w kierunku poprzecznym przyjmuje się odległość między parami punktów naprzeciwległych w przypadku linii dwutorowej lub stały mimośród

dwóch luster w przypadku linii jednotorowej. Kolejowa osnowa specjalna umożliwia ze względu na wysoką dokładność wykonywanie regulacji osi torów w technologii mapy numerycznej.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 314851 (22) 94 11 30 6(51) G01F 15/10
(31)93 9314664 (32)93 12 07 (33) FR
(86)941130 PCT/FR94/01396

(87) 95 06 15 W095/16189 PCT Gazette nr 25/95

(71) SCHLUMBERGER INDUSTRIES S.A.,
Montrouge, FR

(72) Plisson François, Janet Philippe, Puybaret
Frédéric

(54) **Sposób i urządzenie do kontrolowania zmian bieżącej wartości natężenia przepływu płynu przez przepływomierz**

(57) Wynalazek opisuje sposób kontrolowania zmian bieżącej wartości natężenia przepływu płynu przez **płynomierz**, który zawiera zespół pomiarowy i wałek obrotowy połączony z zespołem **pomiarowym** i mogący obracać się wokół swojej własnej osi, gdy przez zespół pomiarowy przechodzi pewna objętość **płynu**.

Sposób polega na detekcji ruchów obrotowych zamiast obrotów wałka przy częstotliwości próbkowania, która jest zmienna przy zastosowaniu z góry określonej relacji próbkowania, która to częstotliwość jest określona jako funkcja co najmniej jednej z góry określonej wartości natężenia przepływu płynu i na elektronicznym przetwarzaniu bitów odpowiadających detekcji i brakowi detekcji ruchu obrotowego wałka przy częstotliwości próbkowania w celu określania bieżącej wartości natężenia przepływu płynu w continuum natężeń przepływu i względem z góry określonej wartości natężenia przepływu płynu zawartej w continuum natężeń przepływu.

(32 zastrzeżenia)

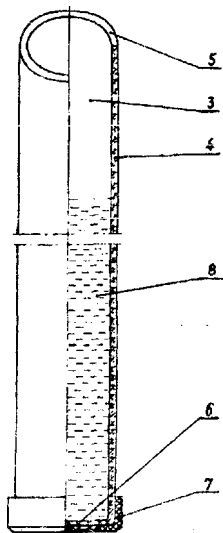
A1(21) 307802 (22) 95 03 22 6(51) G01K 17/02

(71) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych
S.A., Kraków

(72) Klimala Remigiusz, Grela Wojciech, Kubala
Andrzej, Szostak Bogusław, Ciombor
Robert, Kubicki Tadeusz

(54) **Podzielnik kosztów**

(57) Rurka (3) podzielnika kosztów ma ścianki (4) o grubości pozostającej w proporcji od 0,156 do 0,178 promienia jej



średnicy. Górna krawędź (5) jest ukośna do osi rurki (3). Rezonator (6) jest stabilizowany w osi rurki (3), przy pomocy **kaptury** (7).

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 307798 (22) 95 03 20 6(51) G01N 1/22

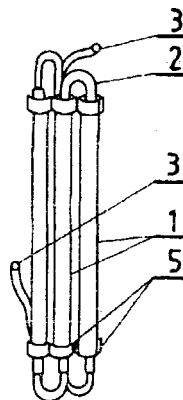
(71) Katowicki Holding Węglowy S.A. Kopalnia
Węgla Kamiennego STASZIC, Katowice

(72) Koziarski Mieczysław, Tengler Marian,
Gębaia Wiesław

(54) **Sonda do pobierania próbek gazów kopalnianych w miejscach bezpośrednio niedostępnych, zwłaszcza metanu**

(57) Wynalazek dotyczy sondy charakteryzującej się łatwością składania, rozkładania i wygodnej do noszenia. Sonda posiada **wieloelementowy** korpus złożony, korzystnie z jednakowych, cienkościennych rurek (1) dogodnie kompozytowych **połączonych ze sobą suwnicie** poprzez **zwężenie** kielichowe. Korpus ma umieszczony wewnątrz wężyk gumowy (2). W miejscu połączenia kielichowego rurek (1) jest nałożona tulejka (5) dogodnie kompozytowa, krótsza od zwężenia kielichowego i wynosząca dogodnie 1/10 długości rurki (1).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 314911 (22) 94 12 05 6(51) G01N 27/30

(31) 93 9325189 (32) 93 12 08 (33) GB

(86) 94 12 05 PCT/GB94/02656

(87) 95 06 15 WQ95/16198 PCT Gazette nr 25/95

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

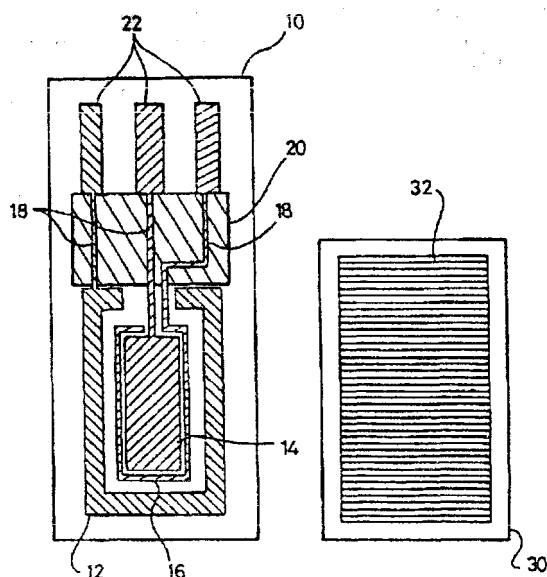
(72) Birch Brian Jeffrey, GB; Bonnafoux Vincent,
FR; Morris Nicholas Andrew, GB

(54) **Sposób i urządzenie do pomiarów elektrochemicznych**

(57) Sposób **elektrochemicznego** określenia zawartości cukrów redukujących w roztworze **wodnym**, przy pomocy **cienkowarstwowego urządzenia** do pomiarów elektrochemicznych **korzystnie** kapilarnie w napełnianym przyrządzie pomiarowym, polega na tym, że wewnętrzna powierzchnia urządzenia jest pokryta rozpuszczalnym czynnikiem **utleniająco-redukującym**, a urządzenie zawiera także środki wytwarzające środowisko alkaliczne wewnątrz urządzenia.

W korzystnym sposobie czynnikiem utleniająco-redukującym jest żelazocyjanek potasu wprowadzający jony **żelazicyjanku** do roztworu nasyconego i wodorotlenek litu wprowadzający jony wodorotlenku w nadmiernej **ilości** 1 do 3 moli. Wynalazek także przedstawia kapilarnie napełniany przyrząd pomiarowy posiadający elektrodę (16) zabezpieczającą pomiędzy elektrodą (12) odniesienia a elektrodą (14) pracującą.

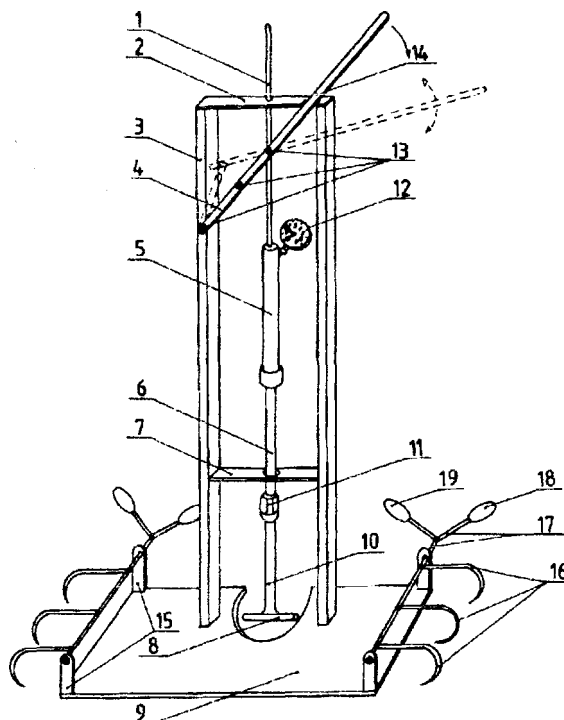
(23 zastrzeżenia)



(54) Urządzenie do mechanicznego określania wytrzymałości nawierzchni darniowych

(57) Urządzenie wyposażone w hydrauliczny ciśnieniomierz charakteryzuje się tym, że wsporniki (3) połączone są u góry **piaskownikiem** (2), w części środkowej piaskownikiem (7), a w części dolnej płytą (S). W piaskowniku (2) i w piaskowniku (7) znajduje się otwór, w którym zamocowana jest przesuwnie prowadnica (1) cylindra hydraulicznego (5), w otworze którego zamocowany jest hydrauliczny ciśnieniomierz (12). Pod piaskownikiem (7) z tłoczyskiem (6) połączony jest trzpień pomiarowy (10) z elementem pomiarowym (8). Do wspornika (3) zamocowane jest przegubowo ramię (4) dźwigni (14) połączone z prowadnicą (1) wyposażone w przeguby (13). Do płyty (9) zamocowane są wsporniki (15), w otworach których zamocowane są wałki (17) uzbrojone w zęby (16).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 307939 (22) 95 03 29 6(51) G01N 30/90

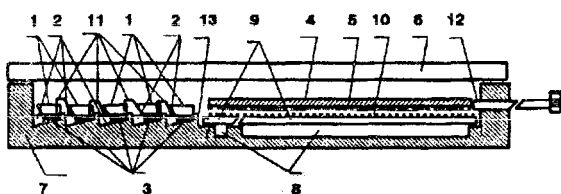
(71) Akademia Medyczna, Lublin

(72) Dzido Tadeusz

(54) Komora do elucji gradientowej w chromatografii cienkowarstwowej

(57) Komora w kształcie prostokątnego płaskiego pojemnika posiada wgłębienie na płytkę chromatograficzną (4) i kilka zbiorników **eluentu** (2), co najmniej dwa, usytuowanych równolegle ze wspólnymi dłuższymi brzegami, przy czym przekrój poziomy zbiorników (2) jest w kształcie prostokąta, a ich głębokość rośnie w kierunku od środkowej części komory od wartości 0,1-1,0 do wartości **0,8-2,0** mm, zaś po obu stronach zbiorników (2), przy ich krótszych brzegach, znajdują się występy (11) wyniesione **1,5-4,0** mm ponad te brzegi i oddalone od siebie o odległość **0,5-2,0** mm większą od szerokości płytki chromatograficznej (4), przy czym każdy z występów posiada skośną ściankę równoległą do skośnego brzegu płytki (1) przykrywającej zbiornik (2) eluentu. Płytkę (1) przykrywającą zbiornik (2) jest **4,0-0,8** mm dłuższa od odległości między występami (11) oraz **3-5** mm węższa od szerokości zbiornika (2) eluentu, zaś brzegi zbiorników (2) nie są wyższe od występów (10) usytuowanych wzdłuż dłuższych brzegów, po wewnętrznej stronie wgłębienia na płytkę chromatograficzną (4). Ponadto w połowie krótszego brzegu wgłębienia, będącego jednocześnie brzegiem komory, usytuowany jest otwór mieszczący pręt (12) popychający płytkę chromatograficzną (4).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 307769 (22) 95 03 20 6(51) G01N 33/00

(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa

(72) Sosnowski Adolf, Janecki Janusz, Wardecki Adam

A1(21) 307933 (22) 95 03 29 6(51) G01N 33/00

(75) Tannenber Krzysztof, Gliwice

(54) Czujnik wilgotnościomierza

(57) Czujnik wilgotnościomierza, działający w oparciu o zmiany rezystancji wraz ze zmianą wilgotności materiału, stanowi płytka z celulozy nasyconej roztworem chlorku sodu i/lub azotanu potasu w ilości 0-5% wagowych. Czujnik służy do pomiaru wilgotności gazów, zwłaszcza powietrza w suszarniach

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 307796 (22) 95 03 20 6(51) G01P 15/08

(71) Przedsiębiorstwo Elektroniczne PRAM Sp. z O.G., Kraków

(72) Czetajew Michail

(54) Sposób i układ do pomiarów małych wielkości przesunięć liniowych, przyspieszeń i ich gradientów

(57) Układ ma próbną masę (2) umieszczoną na doświadczalnie dobranym systemie zawieszenia (1), przy czym próbna

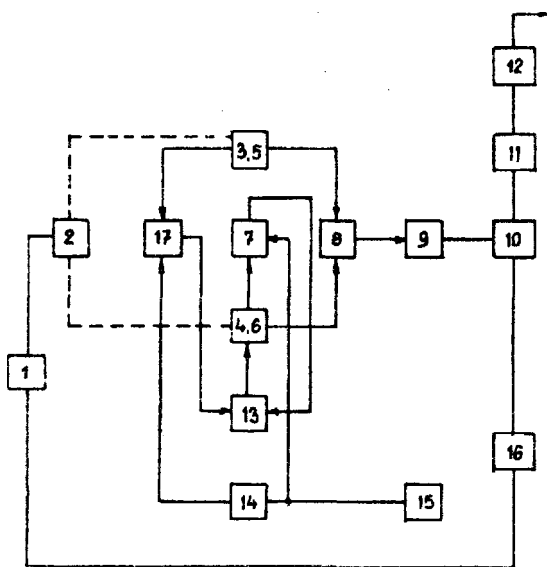
masa (2) jest umieszczona między dwoma rezonatorami (3, 4) będącymi elementami składowymi przyporządkowanych im odpowiednio generatorów pomiarowych (5, 6).

Generatory (5, 6) połączone są z przemiennikami częstotliwości (7, 8), przy czym do przemiennika częstotliwości (8) przyłączone są szeregowo: dekadowy mnożnik częstotliwości (9), dyskryminator częstotliwości (10) i dodatkowy **dolno-przepustowy filtr (11)** znajdujący się na regulatorze skali. Ponadto przemiennik częstotliwości (7) połączony **jest z dedektorem fazy (13)**, podczas gdy z przemiennikiem częstotliwości (7) połączony jest generator oporowy (14), który połączony jest także z dzielnikiem częstotliwości (15) a ten z kolei połączony jest z dekadowym mnożnikiem częstotliwości (9).

Do systemu zawieszenia (1) próbnej masy (2) przyłączony jest dyskryminator częstotliwości (10) poprzez obwód sprzężenia zwrotnego (16).

W układzie tym oporowy generator (14) połączony jest z przemiennikiem częstotliwości (7) oraz z dodatkowym przemiennikiem częstotliwości (17), mającym równocześnie połączenie z **dedektorem fazy (13)**.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 313605 (22)96 04 02 6(51) G01R 19/155

- (71) Instytut Energetyki, Warszawa
(72) Kiszło Stanisław, Piekart Marek, Stasiewicz Krzysztof, Lipiński Zbigniew, Matyjaszek Marian

(54) Akustyczno-optyczny wskaźnik napięcia

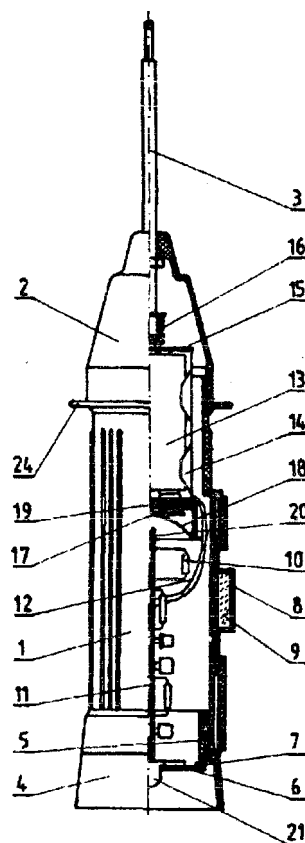
(57) Wskaźnik służy do wskazywania obecności napięcia zmiennego oraz stałego w instalacjach i urządzeniach elektrycznych.

Wskaźnik charakteryzuje się tym, że włącznikiem jest usytuowany wewnątrz obudowy (1) kontaktron (10) załączany przez magnes stały (9) umieszczony w suwaku (8) osadzonym na zewnętrznej powierzchni obudowy (1), natomiast sygnalizatorem akustycznym jest element **piezoelektryczny (17)** z przyklejoną membraną (18) umieszczony bezstykowo w oprawce (19), do której przymocowany jest punktowo na obwodzie wygięty na zewnątrz kołnierz membrany (18).

W dolnej części obudowy (1) osadzone są osłona (4) w kształcie tuby i tulejka (5) jednostronnie zamknięta dnem (6), posiadająca na obwodzie części walcowej otwory (7).

Do płytki układu elektronicznego (11) przyłączony jest przewód wysokonapięciowy zakończony izolacyjną rękojeścią z trzpieniem dotykowym lub zakończony chwytakiem magnetycznym.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 307902 (22) 95 03 27 6(51) G01R 29/08

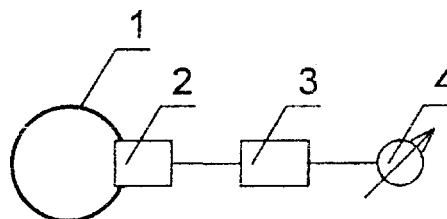
- (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(72) Żurawicki Janusz, Grudziński Eugeniusz, Trzaska Hubert

(54) Wzorcowa antena odbiorcza

(57) Przedmiotem wynalazku jest wzorcowa antena odbiorcza, przeznaczona do wzorcowania mierników natężenia składowej magnetycznej pola elektromagnetycznego w zakresie wysokich częstotliwości.

Wzorcowa antena ma postać co najmniej jednego zwartego zwoju (1), na który jest nałożony prądowy przetwornik (2), którego wyjście jest połączone przez pomiarowy wzmacniacz (3) ze wskaźnikiem (4). Jeden ze zwojów ramowej anteny (1), w miejscu umieszczenia przetwornika (2), jest połączony z ekranem tego przetwornika (2).

(2 zastrzeżenia)



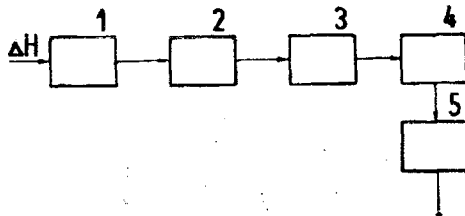
A1 (21) 307909 (22) 95 03 29 6(51) G01V 3/08

- (71) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej, Wrocław
(72) Piebankiewicz Ireneusz, Szewczuk Zenon, Rozin Mirosław, Białgo Ryszard

(54) Układ do wykrywania i pomiaru zaburzeń ziemskiego pola magnetycznego

(57) Układ zawiera cewkę indukcyjną (1), która połączona jest z wejściem wzmacniacza wstępnego (2) o czułości od 200 μV do 1 mV, którego wyjście połączone jest poprzez filtr pasmowo-przepustowy (3) o szerokości pasma w zakresie od 0,2 Hz do 25 Hz, z wejściem wzmacniacza regulowanego (4) o możliwości regulacji sygnału w zakresie od 50 do 100 dB. Do wyjścia wzmacniacza regulowanego (4) podłączone jest wejście dyskryminatora okienkowego (5).

(2 zastrzeżenia)



AI(21) 314958 (22) 94 12 15 6(51) G02B 6/44

(31) 93 9325799 (32) 93 12 17 (33) GB

(86) 94 12 15 PCT/BG94/02743

(87) 95 06 22 W095/16933 PCT Gazette nr 26/95

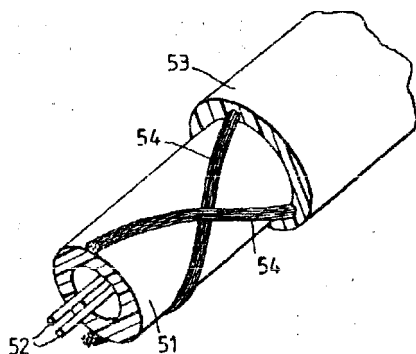
(71) BICC PUBLIC LIMITED COMPANY,
Londyn, GB

(72) Rowland Simon Mark

(54) Półprzewodzący element liniowy

(57) Element liniowy przystosowany do rozciągnięcia między masztami i do podtrzymywania przez maszty napowietrznej sieci energetycznej, zawiera jeden lub kilka elektrycznie półprzewodzących składników (54), które powodują, że element ma liniową rezystancję w zakresie 0,05 do 100 Mohm/m i który posiada ujemny współczynnik temperaturowy rezystancji. Element może być liną, używaną do wzmocnienia przewodów sieci lub kablem optycznym. Korzystnymi materiałami dla wykonania półprzewodzących składników są między innymi wiązki włókien węglowych, utworzone z włókien akrylonitrylowych, poddanych pirolizie. Element posiada pożądaną i powtarzalną rezystancję dla redukcji lub eliminacji wyładowania łukowego na suchym odcinku.

(15 zastrzeżeń)



AI(21) 315029 (22) 94 09 22 6(51) G05B 19/042

(31) 93 4343191 (32) 93 12 17 (33) DE

(86) 94 09 22 PCT/DE94/01122

(87) 95 06 22 W095/16942 PCT Gazette nr 26/95

(71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Elischewski Klaus

(54) Automatyczne drzwi

(57) Wynalazek dotyczy systemu do automatycznych drzwi, który jest w położeniu rejestrowania względnie magazynowania wszystkich dynamicznych i statycznych parametrów drzwi, napędu, regulowania i sterowania oraz sygnałów z czujników.

(6 zastrzeżeń)

AI(21) 313510 (22) 96 03 27 6(51) G05B 23/00

(31) 95 557

(32) 95 03 28 (33) AT

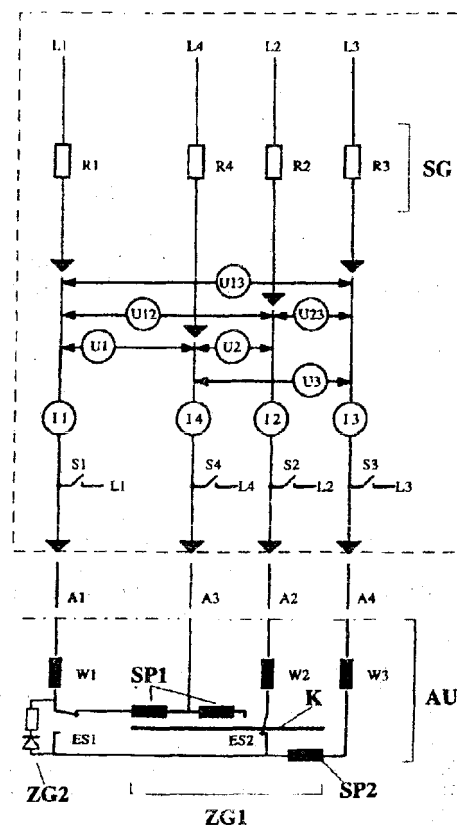
(71) Alcatel Austria Aktiengesellschaft, Wiedeń,
AT

(72) Humer Gerhard

(54) Układ kontroli urządzeń zewnętrznych sterowanych przez napęd trójfazowy

(57) Przedstawiono układ kontroli urządzeń zewnętrznych, takich jak przestawiane zwrotnice, zapory, podnoszone mosty, bramy śluzowe i tym podobne, w którym do linii trójfazowej prowadzącej do urządzenia zewnętrznego są doprowadzane elektryczne sygnały kontrolne względnie uzyskiwane z nich sygnały są wykrywane jako wielkości pomiarowe i są doprowadzane do komputera i tam są kontrolowane pod względem zgodności lub odchylenia od wartości oczekiwanej. Generator (SG) sygnałów kontrolnych z napędem trójfazowym, którego uzwojenia (W1, W2, W3) i żyły (A1, A2, A3, A4) prowadzące do napędu tworzą sieć jest dołączony do co najmniej dwóch z czterech istniejących żył (A1, A2, A3, A4). Doprowadzone do sieci sygnały kontrolne określają rozkład wielkości pomiarowych zależny od stanu i/lub od nastawienia napędu trójfazowego i/lub żył (A1, A2, A3, A4). Układ zawiera obwody pomiarowe do określania wielkości elektromagnetycznych charakterystycznych dla wytworzonego rozkładu wielkości pomiarowych.

(14 zastrzeżeń)

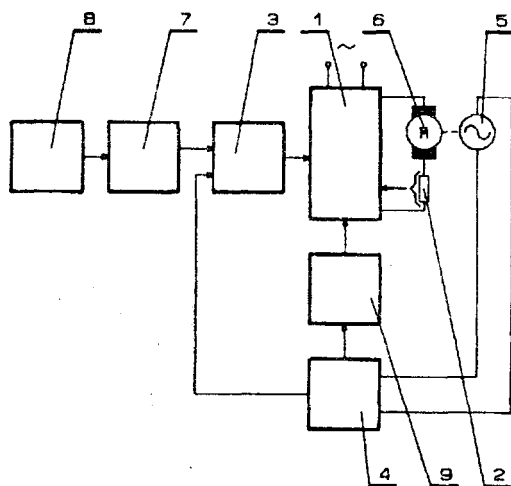


A1(21) 307942 (22) 95 03 29 6(51) G05D 13/62

- (71) Przedsiębiorstwo Aparatury Spawalniczej
ASPA S.A., Wrocław
(72) Szczepaniak Andrzej, Kozmarynowski
Zygmunt
(54) **Regulator prędkości obrotowej układu
napędowego, zwłaszcza do urządzenia
pralniczego**

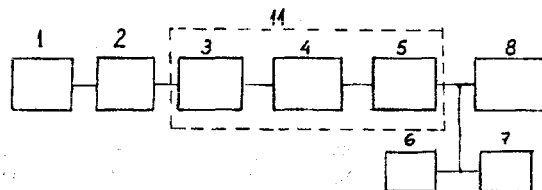
(57) Regulator zawiera tranzystorowy przekształtnik impulsowy prądu stałego (1) zasilający silnik (6), współpracujący z regulatorem **proporcjonalno-całkującym** (3) porównującym: sygnał z połączonego z nim przetwornika częstotliwościowo-napięciowego (4) przekształcającego sygnał z czujnika obrotów (5), połączonego z wejściem układu wykrywania blokady silnika (9), którego wyjście łączy się z przekształtnikiem impulsowym (1) oraz sygnał z bloku zadawania obrotów (7) sterowanego programatorem (8) pralki, a także element sprzężenia zwrotnego (2) połączony szeregowo z silnikiem (6) współpracujący z przekształtnikiem impulsowym (1) podczas kontroli chwilowej wartości prądu płynącego przez silnik (6) oraz blok wykrywania blokady silnika (9) wyłączający zasilanie silnika (6) przez przekształtnik impulsowy (1) gdy przetwornik częstotliwościowo-napięciowy (4) stwierdzi brak sygnału zmiennego z czujnika obrotów (5).

(3 zastrzeżenia)



transformacji rozwinięcia biegunowego (4) oraz pamięć (5), zawarte w strukturze komputera.

(3 zastrzeżenia)



- (71) Gdańskie Zakłady Elektroniczne UNIMOR
Spółka Akcyjna, Gdańsk
(72) Woźniak Maciej, Reszel Krzysztof, Zagórski
Andrzej
(54) **Układ i sposób sterowania gaszeniem dla
komputerowego systemu ochrony
przeciwpożarowej**

(57) Układ sterowania gaszeniem komputerowego systemu ochrony przeciwpożarowej, zawierający liczne znane urządzenia gaszące, ostrzegawcze i wykonawcze, zaopatrzone we wyłączniki i wyłączniki lokalne ręczne, oraz mający znany układ samoczynnego włączania sprzężony z układem dyspozytorskim i układem monitorowania charakteryzuje się tym, że przyłączony do bloku centralki (bc) komputerowego systemu ochrony przeciwpożarowej oraz do jej bloku kontrolera (bk), sterownik gaszenia (sg1) jest zaopatrzony na wyjściu w określoną liczbę zespołów składających się z ustawionych w szereg modułu sterowania i modułu załączającego (ms1-mz1), (ms2-mz2), ..., (msd-mzd). Każde z nich jest przyłączone do zestawionych równolegle w obrębie jednej strefy ochrony przeciwpożarowej i gaszenia (s1) następujących urządzeń: liczby n-urządzeń ostrzegania (uo1), (uo2), ..., (uon), jednego urządzenia gaszenia (ug) i liczby k-urządzeń wykonawczych (uw1), (uw2), ..., (uwk) oraz co najmniej jednego wyłącznika (wg) zatrzymania gaszenia ręcznego i co najmniej jednego włącznika gaszenia ręcznego (pg).

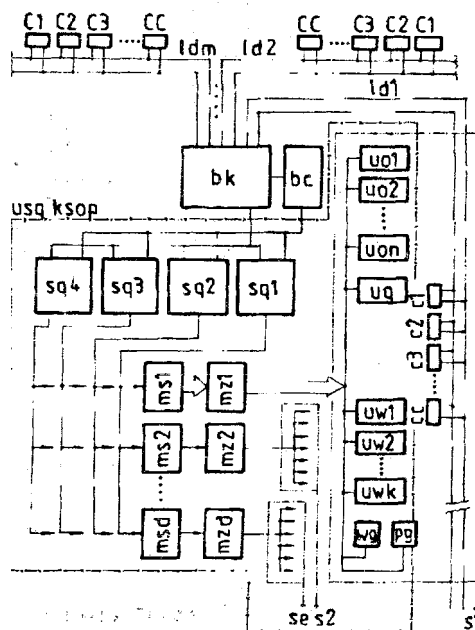
A1(21) 313579 (22) 96 04 02 6(51) G06T 1/00

- (71) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(72) Grzybek Marek
(54) **Sposób i układ do przetwarzania obrazów
wizyjnych**

(57) Sposób polega na przekształcaniu analogowego sygnału wizyjnego obrazu, otrzymanego za pomocą kamery wizyjnej (1), na cyfrowy sygnał wizyjny za pomocą przetwornika analogowo-cyfrowego (2), zaś obraz ten zapisuje się w pamięci wstępnej obrazu (3), a następnie przesyła się do bloku transformacji rozwinięcia biegunowego (4), gdzie po przetworzeniu obrazu przedmiotu (9) w obraz jego rozwinięcia biegunowego (10), zapisuje się obraz tego rozwinięcia w pamięci (5).

Obraz, zapisany w pamięci (5) można oglądać na monitorze (6) i/lub drukować na drukarce (7) i/lub przesyłać do odbiorcy (8) - organu sterującego urządzeniem wykorzystującym analizę rozwinięcia biegunowego.

Układ zawiera kamerę wizyjną (1) połączoną z przetwornikiem analogowo-cyfrowym (2), którego wyjście połączone jest z pamięcią wstępną obrazu (3), zaś wyjście tej pamięci połączone jest z blokiem transformacji rozwinięcia biegunowego (4), którego wyjście połączone jest z pamięcią (5). Do realizacji układu, można wykorzystać: pamięć wstępną obrazu (3), blok



Do jednego sterownika gaszenia (sg1) jest dołączona więcej jak jedna strefa gaszenia (s1), (s2), ..., (se), zaopatrzonej każda na wejściu w liczne zespoły modułów (ms1-mz1), (ms2-mz2), ..., (msd-mzd). Do jednej centrali (bc) są przyłączone równolegle cztery sterowniki gaszenia (sg1), (sg2), (sg3) i (sg4), przy czym liczba (n) urządzeń ostrzegania w jednej strefie ochrony nie jest równa liczbie (m) urządzeń gaszenia w tej strefie, nie jest równa liczbie (k) urządzeń wykonawczych w tej strefie i nie jest równa liczbie (d) zespołów "moduł sterowania-moduł załączający".

Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób sterowania gaszeniem dla komputerowego systemu ochrony przeciwpożarowej.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 307923 (22) 95 03 28 6(51) G08B 25/00
A62C 37/50

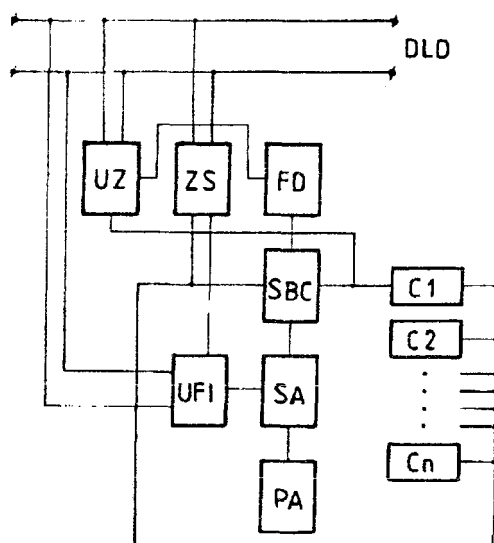
(71) Gdańskie Zakłady Elektroniczne UNIMOR
Spółka Akcyjna, Gdańsk

(72) Reszel Krzysztof, Zagórski Andrzej

(54) Układ identyfikatora adresu ostrzegacza przeciwpożarowego linii dozоровej

(57) Układ identyfikatora adresu ostrzegacza przeciwpożarowego charakteryzuje się tym, że składa się ze sterowanego bufora (SBC), mającego na wejściu przyłączone, najkorzystniej n ustawionych równolegle ostrzegaczy przeciwpożarowych (c1, c2, ..., cn) i na drugim wejściu przyłączony selektor adresu (SA), sprzężony z programatorem adresu (PA). Selektor adresu (SA) ma drugie wyjście dołączone do układu formowania impulsów (UFI), dołączonego do sterowanego zasilacza (ZS), oraz do linii dozоровej (DLD). Do linii tej jest dołączony układ zabezpieczenia zasilania (UZ), przyłączony poprzez filtr dolnoprzepustowy (FD) do wejścia sterowanego bufora (SBC), którego wejście zasilające jest przyłączone do punktu wspólnego łączącego wejścia zasilające wszystkich (n) ostrzegaczy przeciwpożarowych (c1, c2, ..., cn) z wyjściem zasilającym zasilacza stabilizowanego (ZS), dołączonego do linii (DLD).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 307921 (22) 95 03 28 6(51) G08B 25/14
G08B 29/00
G06F 19/00

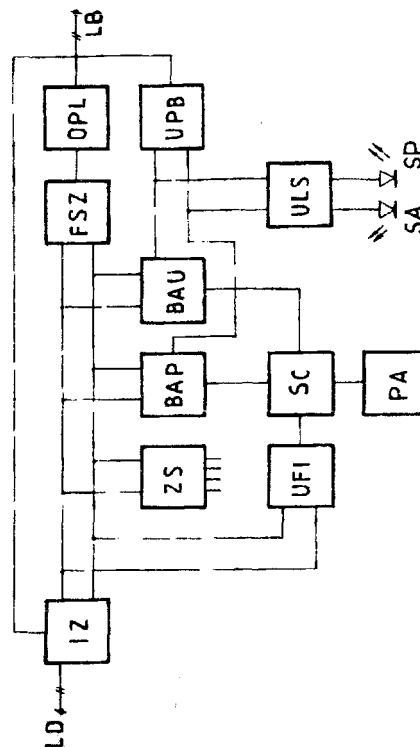
(71) Gdańskie Zakłady Elektroniczne UNIMOR
Spółka Akcyjna, Gdańsk

(72) Reszel Krzysztof, Sztelwander Jarosław

(54) Układ adaptera linii bocznej do komputerowego systemu ochrony przeciwpożarowej

(57) Układ adaptera linii bocznej do komputerowego systemu ochrony przeciwpożarowej charakteryzuje się tym, że składa się z izolatora zwarć (IZ), przyłączonego na wejściu do dwuprzewodowej linii dozоровej (LD) i na wyjściu połączonego poprzez filtr składowej zmiennej (FSZ) do ogranicznika prądu (OPL) linii bocznej (LB). Wyjście ogranicznika (OPL) jest doprowadzone równolegle do izolatora zwarć (IZ) oraz do wejścia układu pomiarowego prądu linii bocznej (UPB), który jest dołączony na wyjściu z jednej strony do układu lokalnej sygnalizacji optycznej (ULS), mającego sygnalizator optyczny (SA) stanu "AWARIA" oraz sygnalizator optyczny (SP) stanu "POŻAR", oraz dołączony z drugiej strony równolegle do bufora (BAU) alarmów uszkodzeniowych i do bufora (BAP) alarmów pożarowych. Obydwa bufony (BAU) i (BAP) są dołączone do selektora adresów (SC), zaopatrzonego w programator (PA). Selektor (SC) ma wejście dołączone do układu formowania impulsów (UFI), dołączonego do linii łączącej izolator zwarć (IZ) z filtrem składowej zmiennej (FSZ). Do linii (LD) są również przyłączone zasilacz stabilizowany (ZS) oraz bufony (BAP, BAU).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 307920 (22) 95 03 28 6(51) G08B 29/00
H02H 7/20
G06F 19/00

(71) Gdańskie Zakłady Elektroniczne UNIMOR
Spółka Akcyjna, Gdańsk

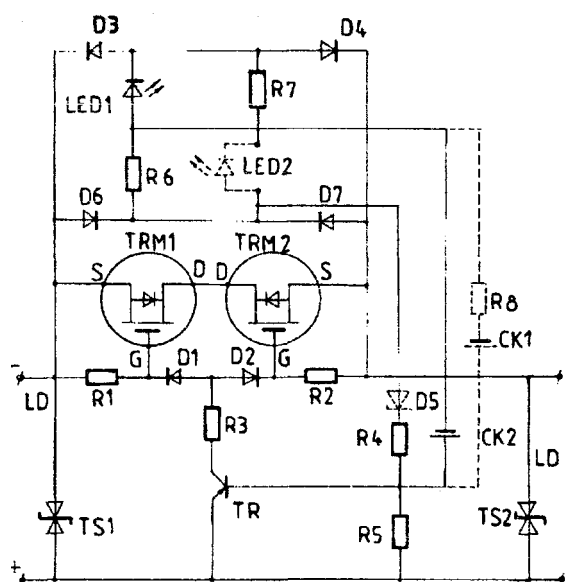
(72) Reszel Krzysztof, Sztelwander Jarosław

(54) Izolator zwarć linii dozоровej dla komputerowego systemu ochrony przeciwpożarowej

(57) Izolator zwarć linii dozоровej dla komputerowego systemu ochrony przeciwpożarowej charakteryzuje się tym, że składa się z dwu najkorzystniej jednakowych tranzystorów MOSFET (TRM1, TRM2), których dreny (D) są ze sobą połączone, a źródła (S) są dołączone do przewodu ujemnego linii dozоровej (LD) i tym przewodem "-" poprzez rezystory (R1, R2) są dołączone do bramek (G) tych tranzystorów. Bramki są połączone ze sobą za

pośrednictwem diód (**D1**, **D2**), mających anody poprzez rezystor (**R3**) dołączone do kolektora tranzystora (**TR**), którego emiter jest przyłączony do przewodu "+" linii dozorowej (**LD**), a baza do przewodu "+" poprzez rezystor (**R5**), oraz poprzez kondensator (**CK1**) i rezystor (**R6**) dołączoną jest równolegle do katody diody (**D6**), mającej anodę dołączoną do źródła (**S**) tranzystora (**TRM1**) i do katody diody (**D7**), mającej anodę dołączoną do źródła (**S**) tranzystora (**TRM2**), oraz połączoną poprzez ustawione w szeregu przeciwsośnie diody (**D3**, **D4**) do anody diody (**D6**). Punkt wspólny łączący anody **diód** (**D3**, **D4**) jest połączony fotodiodę (**LED1**) i rezystor (**R6**) dołączony do punktu wspólnego łączącego katody **diód** (**D6**, **D7**). Ten punkt wspólny jest poprzez rezystor (**R4**) dołączony do bazy tranzystora (**TR**). Przewody linii dozorowej (**LD**) **są** w bezpośrednim sąsiedztwie izolatora spięte ze sobą poprzez anody dwu trisili (**TS1**, **TS2**).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 314869 (22) 94 12 02 6(51) G08G 1/16
B60R 25/10

(31)93 9300634 (32)9312 03 (33) SI

(86) 94 12 02 PCT/SI94/00019

(87) 95 06 08 W095/15546 PCT Gazette nr 24/95

(75) Stern Ivan, Ravne Na Koroškem, SI

(54) Urządzenie do ochrony i prewencji oraz
związany z nim przyrząd

(57) Bazowym elementem urządzenia do ochrony i prewencji jest przyrząd elektroniczny, który może równocześnie realizować dwie funkcje: przeciwdziałać wypadkom drogowym i zabezpieczać pojazdy przed kradzieżą. W przyrządach tych wykorzystuje się zasadę wspólnego wykorzystywania częstotliwości, pozwalającą zapobiegać zakłócaniu pracy przyrządów.

Wynalazek może być stosowany w takich systemach prewencji ruchu drogowego, w których zainstalowany w pojeździe elektroniczny przyrząd bezpieczeństwa w sposób aktywny lub pasywny ostrzega uczestników ruchu drogowego przed chwilowymi zagrożeniami wymagającymi szybkiej reakcji kierowcy. Wynalazek może być stosowany również w systemach bezpieczeństwa ruchu drogowego, w których elektroniczny przyrząd bezpieczeństwa chroni pojazdy przed kradzieżą. Przyrząd ten ma trzy podstawowe jednostki: elektroniczny przyrząd bezpieczeństwa instalowany w pojeździe, przeznaczony do nadawania komunikatów o kradzieży; odbiornik kieszonkowy; sieć przyrządów odbierających, rozmieszczonych w miejscach o istotnym znaczeniu dla odbioru nadawanych komunikatów.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 314874 (22) 94 11 11 6(51) G09F 15/00

A47G 1/06

G09F 1/12

(31)93 4341742 (32)931208 (33) DE

(86) 94 11 11 PCT/EP94/03733

(87) 95 06 15 W095/16257 PCT Gazette nr 25/95

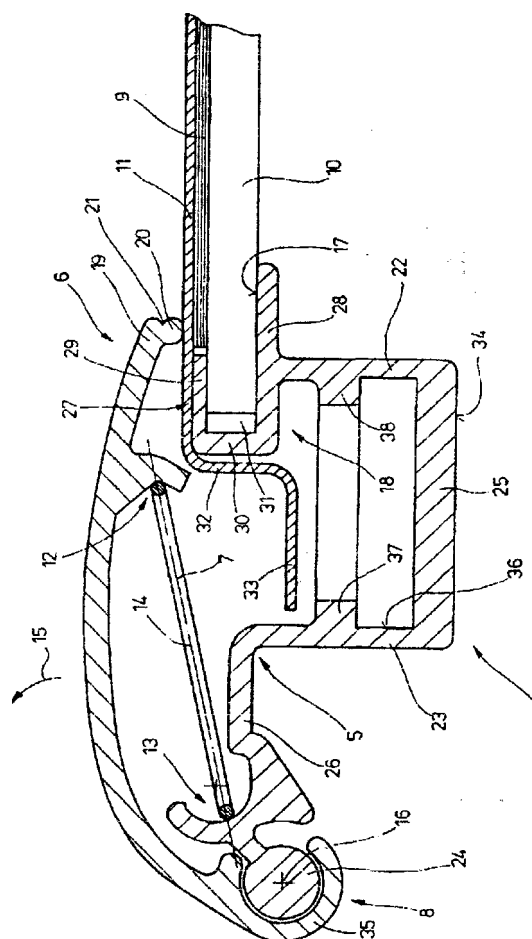
(71) Esselte Meto International GmbH,
Heppenheim, DE

(72) Hetzer Norbert

(54) Rama odchylna do plakatu

(57) Odchylna rama składa się z szeregu dźwigarów tworzących wielokąt, przy czym każdy dźwigar jest zbudowany z profilu dolnego (5), profilu górnego (6) i z co najmniej jednego elementu sprężystego (7). Przez umieszczenie listwy przylgowej (18) na **wolnym** końcu żebra wewnętrznego (22) osiąga się dobry odstęp w wysokości plakatu (9), umieszczonego w ramie, od powierzchni przylegania (34) i dzięki temu dobre przewietrzenie od tyłu.

(19 zastrzeżeń)

A1(21) 314789 (22) 95 08 16 6(51) **G11B** 7/00

G11B 7/13

G01B 7/24

G11B 11/10

(31) 94 94202416 (32) 94 08 23 (33) EP
94 299861 94 09 01 US

(86) 95 08 16 PCT/IB95/00648

(87) 96 02 29 WO96/06427 PCT Gazette nr 10/96

- (71) PHILIPS ELECTRONICS N. V.,
Eindhoven, NL
(72) Coops Peter, Heemskerk Jacobus Petrus
Josenbus Visser Derk, Holtelag Antonius
Hilthuisen Yvonne

(54) **Wielowarstwowy system zapamiętywania informacji**

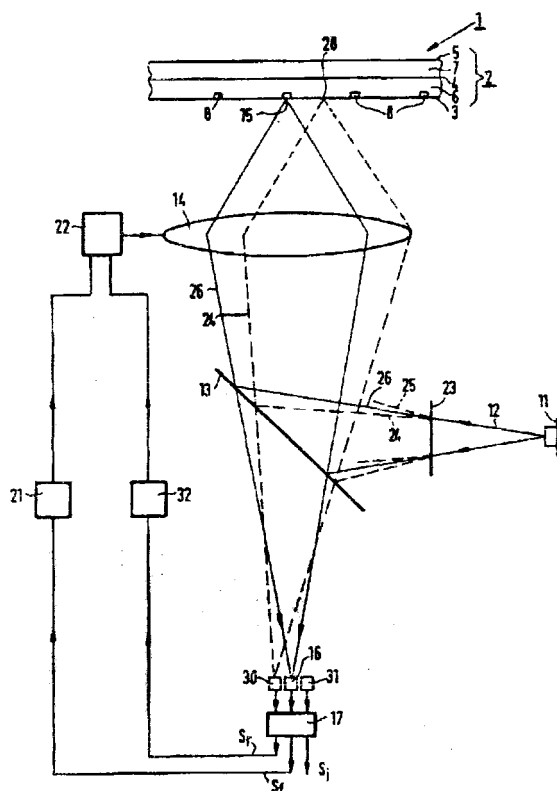
(57) System zapamiętywania informacji zawiera optyczny wielowarstwowy nośnik zapisu (1) oraz urządzenie (10) do wybierania warstw (3, 4, 5) za pomocą plamki wybierającej (15) utworzonej przez wiązkę promieniowania (12).

Wiązka promieniowania jest skompensowana dla aberracji sferycznej dla pojedynczej wysokości plamki wybierającej wewnątrz stosu (2) warstw.

Wysokość stosu jest określona przez maksymalną aberrację sferyczną dopuszczalną dla systemu.

Liczba warstw w stosie jest określona przez minimalną odległość pomiędzy warstwami, która zależy od przesłuchu na serwosygnalach błędów, na skutek bieżąco niewybranych warstw.

(12 zastrzeżeń)



- Al(21) 314967 (22) 94 12 14 6(51) G21F 5/00
(31) 93 167685 (32) 93 12 15 (33) US

(86) 94 11 14 PCT/US04/13013

(87) 94 12 14 PCT/US04/13013

(87) 95 06 22 WO95/16996 PCT Gazette nr 26/95

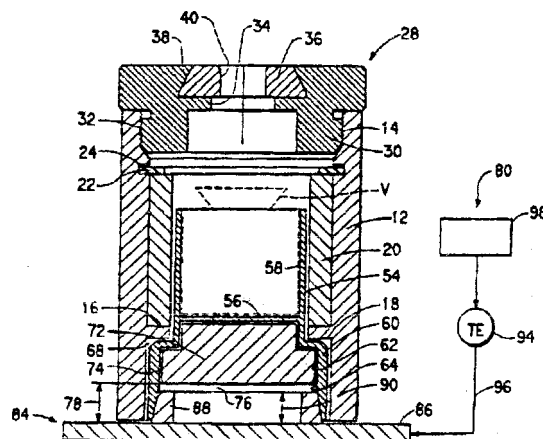
(71) The Du Pont Merck Pharmaceutical Company, Wilmington, US

(72) Castner James Francis, Corry Bobby Eric,
Harris Thomas David, Looby Richard John

(54) **Urządzenie i sposób sporządzania radiologicznych preparatów farmaceutycznych**

(57) W urządzeniu i sposobie sporządzania promieniotwórczego preparatu farmaceutycznego zastosowano zasobnik ekranujący promieniowanie, w który wkłada się próbkę zawierającą nieradioaktywne składniki niezbędne do sporządzania w niej promieniotwórczego preparatu farmaceutycznego. Mieszanke takich nieradioaktywnych składników i dodanej do nich radioaktywnej cieczy zarówno ogrzewa się jak i chłodzi za pomocą elementu termoelektrycznego (94). W zasobniku znajduje się wydrążony zewnętrzny człon ekranujący (12) wykonany z materiału ekranującego promieniowanie oraz wkładany do niego uchwyt (54) na próbki wykonany z materiału o wysokiej przewodności cieplnej. W uchwycie (54) na próbki znajduje się cokół (60) wyznaczający gniazdo (76). Wymiary gniazda (76) są dobrane w taki sposób, że wchodzi w niego ściśle i styka się w nim w sposób zapewniający przewodzenie ciepła, występ montażowy (88), który z kolei sam styka się z elementem termoelektrycznym (94) w sposób zapewniający przewodzenie ciepła. Termoelektryczny element ogrzewający i chłodzący (94) zarówno odprowadza jak i doprowadza ciepło z cieczy radioaktywnej i składników nieradioaktywnych wewnątrz próbki, podczas gdy próbka ta znajduje się w uchwycie (54) na próbki wewnątrz zasobnika (12) ekranującego promieniowanie, w wyniku czego wewnątrz próbki powstaje promieniotwórczy preparat farmaceutyczny.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

- Al(21) 307766 (22) 95 03 18 6(51) H01F 7/06
B60L 7/24

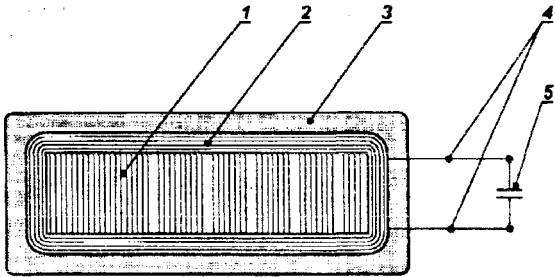
(75) Ilczewski Bogdan, Radom; Szczygalski
Ryszard, Rajec Szlachecki

(54) **Elektromagnes torowy**

(57) Elektromagnes torowy składa się z rdzenia (1), na którym nawinięta jest cewka indukcyjna (2) i całość pokryta jest powłoką izolacyjną (3) uformowaną w kształcie odpowiadają-

cym wewnętrznej przestrzeni obudowy. Między blokiem a obudową znajduje się wolna przestrzeń, a w dnie obudowy znajdują się otwory odpływowe.

(1 zastrzeżenie)



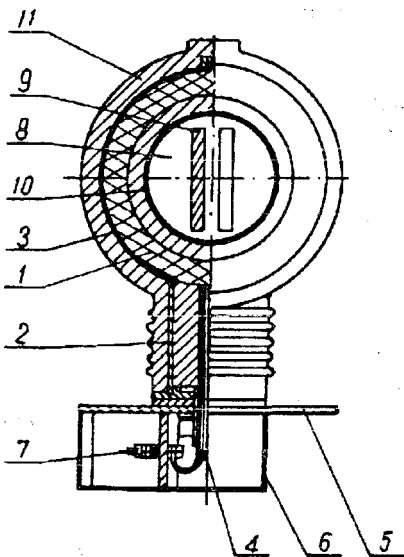
A1(21) 307893 (22) 95 03 27 6(51) H01F 38/28

(75) Olak Jan, Warszawa; Olak Andrzej, Warszawa

(54) **Przekładnik prądowy, szynowy wysokiego napięcia**

(57) Przekładnik prądowy wysokiego napięcia, szynowy, zwłaszcza pierścieniowy odznacza się tym, że uzwojenie pierwotne stanowi szyna (9) wysokiego napięcia rozdzielnic wewnętrznej wiodąca prąd pierwotny a konstrukcję wsporczą rdzeni (1) stanowi ich obwódowa obejma (3) spoczywająca na połączonej z nią trwale pionowej walcowej podstawie (2) połączonej swoją spodnią częścią z poziomą płaską podstawą (5) mocowaną do tylnej ściany konstrukcji wsporczej rozdzielnic wewnętrznej, wyposażoną w zewnętrzną pokrywę boczną, pod którą znajduje się listwa (6) z zaciskami uzwojeń wtórnych (7), przy czym konstrukcja **wsporcza** rdzeni (1) wraz z rdzeniami jest umieszczona wewnątrz ukształtowanej trwale izolacji (11) o obrysie zewnętrznym równoległym do obejmy (3) konstrukcji wsporczej rdzeni (1) i obrysie wewnętrznym tworzącym okno (8), w którym jest obsadzony ekran (10).

(1 zastrzeżenie)



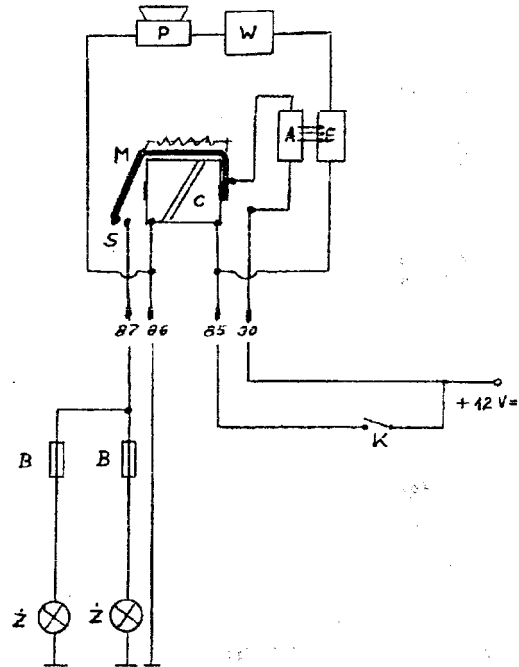
A1(21) 312921 (22) 96 02 23 6(51) H01H 45/00
B60Q 1/00

(75) Gatniejewski Adam, Poznań

(54) **Przełącznik sygnalizujący uszkodzenie świateł pojazdu samochodowego**

(57) Przełącznik składa się z cewki (C), **magnetowodu** ze zwoją (fi), elementu sprężystego i zestyków (S) **elementu** wytwarzającego pole magnetyczne proporcjonalne do przepływającego prądu (A), elementu wykrywającego pole magnetyczne (E) oraz wzmacniacza (W) pobudzającego piezoelektryczny sygnalizator (P) w przypadku braku lub zmiany pola magnetycznego.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 307799 (22) 95 03 20 6(51) H01M 2/00

(75) Paluch Józef, Bielsko-Biała; Wanio Józef, Bielsko-Biała

(54) **Sposób uzyskiwania koperty separatora akumulatorowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób uzyskiwania koperty separatora akumulatorowego, przeznaczony zwłaszcza dla akumulatorów rozruchowych.

Sposób uzyskiwania koperty separatora akumulatorowego polega na tym, że arkusz koperty złożony jest w ten sposób by jedna jego część była dłuższa od drugiej, po czym obie części na bocznych krawędziach w temperaturze wyższej od temperatury plastyczności materiału metodą zaciskania równoległego przemiennego zostają trwale połączone ze sobą przy szybkości liniowej do 7,5 metra na minutę i pod naciskiem 130 do 150 kilogramów na centymetr kwadratowy, a stosunek grubości obu części koperty do grubości miejsca ich połączenia ma się najkorzystniej jak 10 do 1.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 307954 (22) 95 03 29 6(51) H01Q 1/22

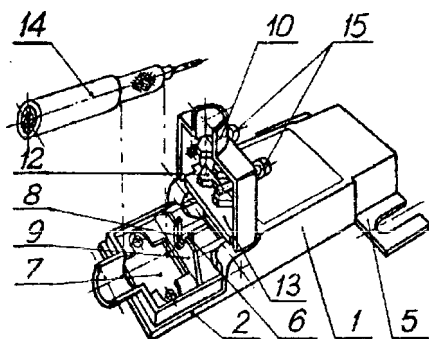
(75) Ryniak Antoni, Skawina

(54) **Antenowy zespół elektroniczny**

(57) Zespół mocowany jest w puszcze anteny telewizyjnej dwoma przyłączami otworowymi (5) na śrubach ustalających końce dipola i spełnia funkcję przykładowo wzmacniacza lub symetryzatora. Obudowa ma prostopadłościenną wnękę (1), rozbudowaną wzdłuż krawędzi **krótszej** ścianki w płytkę podsta-

wy (2). Z układu elektronicznego - zasilanego masą chemoutwardzalną we wnęce (1) - wyprowadzone są na zewnątrz dwa przyłącza otworowe (5) oraz styk żyły środkowej (6) i styk oplotu (7) dla przewodu koncentrycznego (14). Styk żyły środkowej (6) ma na odgiętych pionowo końcu wycięcie. Pokrywa (10) na długości styku oplotu (7) ma gniazdo dociskowe (12), a dalej posiada ściankę zaginającą (13) usytuowaną za wycięciem w odległości nieco większej od średnicy żyły środkowej. W podstawie (2), między stykiem oplotu (7) a częścią pionową styku żyły środkowej (6) znajduje się ścianka oddzielająca (9).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 314798 (22) 94 11 29 6(51) H01Q 9/04
H01O 21/06

(31) 93 4340825 (32) 93 12 01 (33) DE

(86) 94 11 29 PCT/EP94/03957

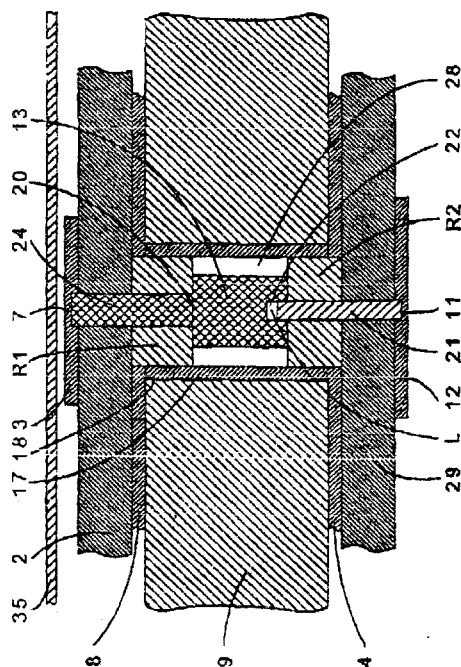
(87) 95 06 08 W095/15591 PCT Gazette nr 24/95

(71) Pates Technology
Patentverwertungsgesellschaft Für
Satelliten- Und Moderne
Informationstechnologien MBH, Lübeck, DE

(72) Rothe Lutz

(54) Antena planarna

(57) Przedmiotem **wynalazku** jest antena planarna z płaskimi rezonatorami, które za pomocą obwodu zasilającego są połączone z punktem zasilania (7), przy czym punkt zasilania (7)



anteny planarnej jest za pomocą elementu łączącego (13) połączony z przyłączem (11) dołączonego do anteny układu elektronicznego (12), zwłaszcza konwertera. Antena planarna charakteryzuje się tym, że element łączący (13) stanowi przewód koncentryczny, w którym zmienia się stosunek między zewnętrzną średnicą przewodu wewnętrznego i wewnętrzną średnicą przewodu zewnętrznego (17) pomiędzy punktem zasilania (7) obwodu zasilającego i przyłączem (11) dołączonego do anteny układu elektronicznego (12).

(21 zastrzeżeń)

A1(21) 314873 (22) 94 11 30 6(51) H02G 15/013

(31) 93 9324612 (32) **93 12 01** (33) GB

94 9406862 94 04 07 GB

94 9419022 94 09 21 GB

(86) 94 11 30 PCT/GB94/02622

(87) 95 06 08 WO95/15600 PCT Gazette nr 24/95

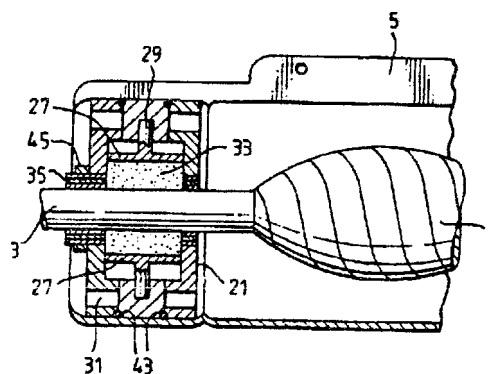
(71) NV RAYCHEM S.A, Kessei-Lo, BE

(72) Damm Jesper, **Nolf** Jean-Marie, Michiels
Maarten, Laeremans Etienne

(54) Urządzenie uszczelniające

(57) Urządzenie uszczelniające obwodowo podłużny obiekt zawiera: a) dysk uszczelniający (21) mający otwór, przez który może przejść **element** (3) i wyposażony w komorę, przy czym komora ta jest połączona z otworem, b) płytkę dociskową (27) umieszczoną w komorze i ruchomą w stosunku do niej oraz c) materiał uszczelniający (33) umieszczony wewnątrz komory w ten sposób, że gdy podłużny element (3) przechodzi przez otwór dysku uszczelniającego (21), materiał uszczelniający (33) znajduje się między elementem (3) a płytką dociskową (27), przy czym płytka dociskowa (27) może być przesunięta w kierunku poprzecznym do elementu (3) aby wymusić styczność materiału uszczelniającego (33) z elementem (3).

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 307777 (22)95 03 20 6(51) H02H 7/26

(71) Instytut Energetyki, Warszawa

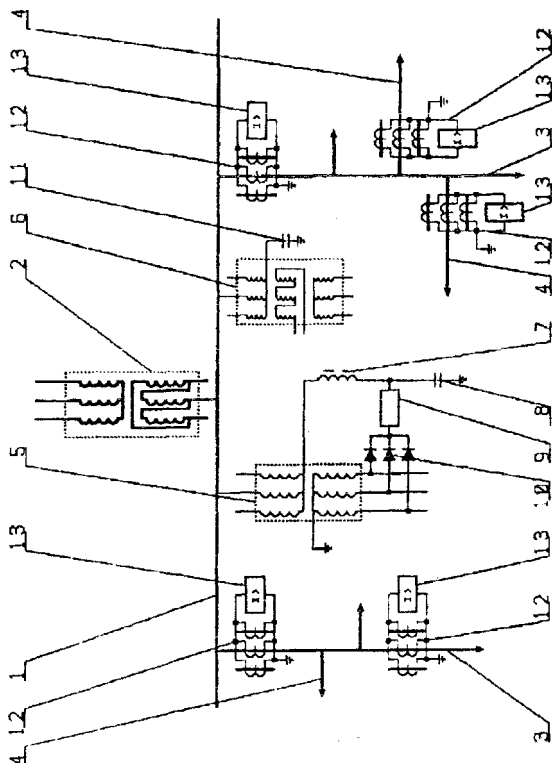
(72) Wróblewski **Juliusz**, Stefankiewicz Zdzisław

(54) Układ wybiórczego zabezpieczenia
ziemnozwarciowego elementów sieci
średniego napięcia

(57) Układ charakteryzuje się tym, że między punkt gwiazdowy uzwojenia pierwotnego transformatora uziemniającego (5) dołączonego do szyn zbiorczych (1) stacji średniego napięcia a ziemię, szeregowo z dławikiem (7) włączony jest kondensator izolujący (8), do którego okładek przyłączone jest poprzez rezystor ograniczający prąd (9) źródło napięcia stałego (10), a w liniach odpływowych (3) oraz ich odgałęzieniach (4) są **załączono**ne filtry składowej zerowej prądu (12) przenoszące składową

stałą, na których wyjścia są załączone **nadprądowo-zwłoczne** przekaźniki prądu stałego (13), ponadto między punkt gwiazdowy przekładników napięciowych (6) i ziemię jest włączony drugi kondensator izolujący (11).

(1 zastrzeżenie)



- A1(21) 314910 (22) 95 09 27 6(51) H02J 13/00
 (31) 94 9419807 (32) 94 09 30 (33) GB
 (86) 95 09 27 PCT/GB95/02292
 (87) 96 04 11 WO96/10860 PCT Gazette nr 16/96
 (71) REMOTE METERING SYSTEMS LTD.,
 Odiham, GB
 (72) Allison Robert Joseph, Scholefield David
 Roger, Moore Paul Martin

(54) Układ przesyłania sygnałów w sieci

(57) Układ według wynalazku **zapewnia** sygnalizowanie alarmu, przy czym mierniki mogą łączyć się bezpośrednio ze stacją centralną. Każdy miernik może generować odpowiednią kombinację częstotliwości alarmu, korzystnie kolejno i w paśmie częstotliwości używanym przy normalnym przesyłaniu komunikatów, a lokalny kontroler nadzoruje sieć pod względem tych częstotliwości. Dla kombinacji częstotliwości alarmu można stosować kod detekcji i/lub korekcji błędów. Stacja centralna przywołuje miernik lub mierniki wysyłające alarm. Mierniki są zbudowane na bazie mikroprocesora, przy czym normalne sygnały komunikatu i częstotliwości alarmu są **syntezowane** z sekwencji wartości cyfrowych przez przetwornik **cyfrowo-analogowy**.

(10 zastrzeżeń)

- A1(21) 307718 (22) 95 03 16 6(51) H03K 17/567

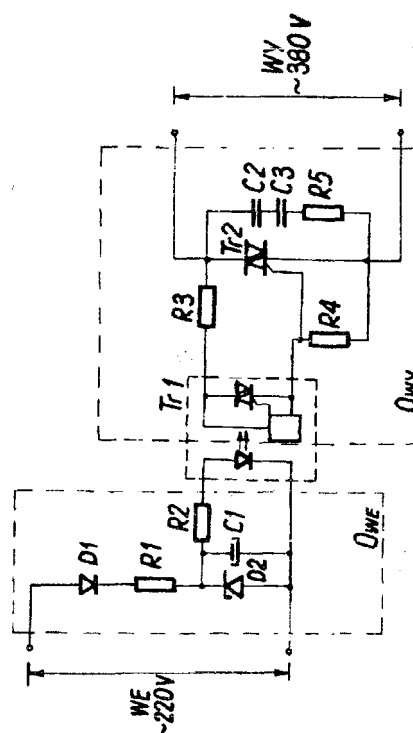
- (71) PRETOR Przedsiębiorstwo Generalnej
 Realizacji Inwestycji Spółka z o.o., Warszawa
 (72) Kulicki Andrzej, Zajdel Andrzej

(54) Łącznik półprzewodnikowy

(57) W łączniku, obwód wejściowy (OWE) sprzężony jest z obwodem wyjściowym (OWY) O znanej konfiguracji elementów, poprzez optoizolator (Tri). Obwód wejściowy (OWE) tworzy układ redukcji i prostowania złożony z szeregowo połączonej diody (D1) i rezystora (R1), układ filtracji i stabilizacji napięcia zasilającego diodę świecącą optotriaka (Tr1) złożony z diody (D2) i kondensatora (C1) włączonych równolegle do wejścia optotriaka (Tr1) oraz z rezystora (R2) włączonego pomiędzy układ filtracji i stabilizacji, a wejście optotriaka (TM) połączone z anodą diody świecącej. Obwód wyjściowy (OWY) wyposażony jest w końcówki wyjściowe w postaci izolowanych, giętkich przewodów o dowolnej długości.

Łącznik półprzewodnikowy przeznaczony jest do układów elektrycznych prądu zmiennego z obciążeniem czynnym lub indukcyjnym i spełnia podstawowe wymagania stawiane nowoczesnym łącznikom półprzewodnikowym.

(1 zastrzeżenie)



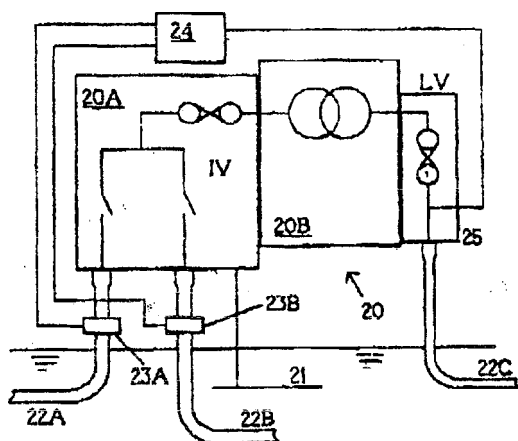
- A1 (21) 314837 (22) 94 11 24 6(51) H04B 3/56
 (31) 93 9324152 (32) 93 11 24 (33) GB
 (86) 94 11 24 PCT/GB94/02589
 (87) 95 06 01 WO95/15036 PCT Gazette nr 23/95
 (71) REMOTE METERING SYSTEMS LTD.,
 Hants, GB
 (72) Armstrong Donald Stuart, Halse Nigel John,
 Moore Paul Martin, Wells Joseph Anthony
 (54) Sposób i urządzenie do sprzęgania sygnałów
 na poziomie średniego napięcia w systemie
 łączności nośnej w linii energetycznej

(57) Układ zasilania elektrycznego zawiera wiele przełączających i transformatorowych podstacji średniego napięcia połączonych ze sobą podziemnymi kablami. Każdy kabel (22A, 22B) ma przynajmniej jeden przewód wewnętrzny i zewnętrzną powłokę, która jest dołączona do obudowy (20A, 20B) podstacji.

System łączności PLC ma wiele przetworników (23A, 23B) sprzężonych z kablami na podstacjach. Każdy przetwornik jest usytuowany po stronie swego kabla oddalonej od połączenia powłoki z obudową podstacji, przy czym przetwornik jest

sprężony zarówno z powłoką jak i z przewodami kabla. Sygnały są odpowiednio sprzęgane z przewodami kabla pomimo ekranującego działania powłoki.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 313486 (22) 96 03 26 6(51) H04J 14/08
H04B 10/24

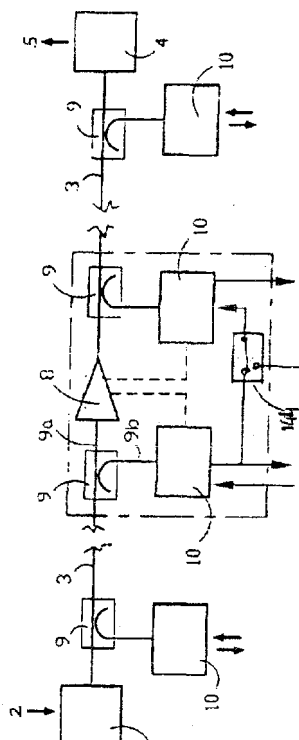
(31) 95MI 615 (32) 95 03 28 (33) IT

(71) PIRELLI CAVI S.p.A., Mediolan, IT

(72) Nava Adriano, Tamburello Mario

(54) Sposób oraz układ telekomunikacji optycznej z nadawczym i odbiorczym kanałem obsługi

(57) Cyfrowy sposób telekomunikacji optycznej obejmuje etapy, w których generuje się cyfrowy, modulowany sygnał optyczny w optycznej stacji (1) nadawczej, który odpowiada pierwszemu elektrycznemu sygnałowi wejściowemu, przenoszącemu część informacji, następnie wprowadza się modulowany sygnał optyczny do łącza (3) światłowodowego, odbiera się



przenoszony, modulowany sygnał optyczny z łącza światłowodowego w stacji (4) odbiorczej, przetwarza go na postać elektryczną i generuje się przy tym drugi sygnał elektryczny. Ponadto, modulowany sygnał optyczny koduje się w sekwencję elementarnych jednostek informacyjnych o pierwszej częstotliwości. Następnie generuje się drugi cyfrowy sygnał elektryczny o drugim czasie cyklu wyższym niż pierwszy czas cyklu, poddaje się detekcji przetworzony sygnał i rozpoznaje się fazę sygnału elektrycznego dla pierwszego cyklu, przez porównanie odebranej sekwencji elementarnych jednostek informacji z co najmniej jedną sekwencją odniesienia oraz sprawdza się ich zgodność w określony sposób.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 314846 (22) 95 07 31 6(51) H04L 27/30
H04L 7/00
H04K 1/00

(31) 94 317501 (32) 94 10 04 (33) US
95 396453 95 02 28 US

(86) 95 07 31 PCT/US95/09774

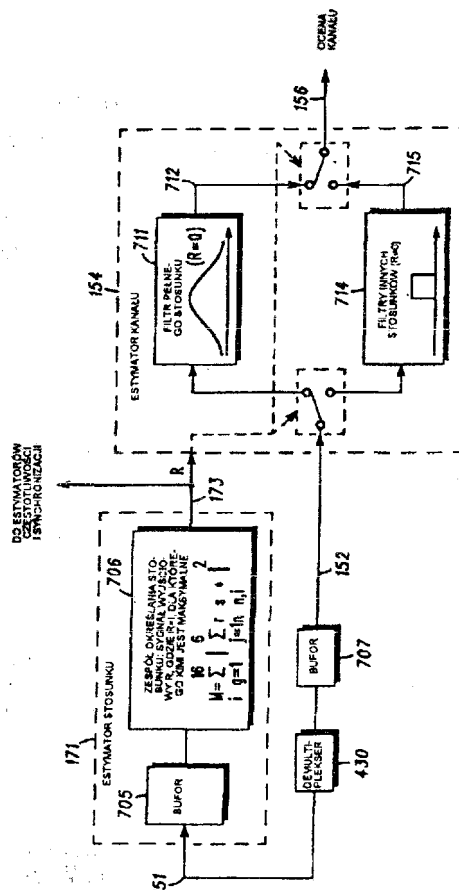
(87) 96 04 11 WO96/10879 PCT Gazette nr 16/96

(71) MOTOROLA, INC., Schaumburg, US

(72) Ling Fuyun, Sexton Thomas A., Bruckert
Gene

(54) Sposób i urządzenie do koherentnego odbioru telekomunikacyjnego w systemie telekomunikacyjnym z rozłożonym widmem

(57) Opisano sposób i urządzenie do ułatwiania koherentnego odbioru telekomunikacyjnego. Odbierany kodowany symbolami wzorcowymi sygnał telekomunikacyjny rozłożony w widmie jest poddawany likwidacji rozłożenia w widmie za pomocą kodu rozłożenia, aby otrzymać strumień próbek wzorcowych (152) i strumień próbek danych.



Odpowiedź kanału jest oceniana przez wykorzystanie strumienia próbek wzorcowych (152).

Detektor przesuniętej częstotliwości określa przesunięcie, któremu trzeba poddać odbierany sygnał za pomocą zblokowanej częstotliwościowo pętli, natomiast zespół sterowania synchronizacji kompensuje powolny **dryft** synchronizacji i szybki zanik na podstawie ocen mocy otrzymywanych ze strumienia próbek wzorcowych (152) i/lub strumienia próbek danych.

Estymator stosunku określa stosunek, z którym informacja była kodowana, a informacja stosunku jest **wykorzystywana** do zoptymalizowania działania zespołu sterowania synchronizacji, detektora przesunięcia częstotliwości i estymatora (154) kanału.

Zapewniona jest zatem polepszona detekcja ocenianych symboli danych ze strumienia odbieranych próbek danych.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 314880 (22) 94 11 28 (6(51) H04M 9/00

(31) 93 16 11 20 (32) 93 12 02 (33) US

(86) 94 11 28 PCT/US94/13603

(87) 95 06 08 W095/15643 PCT Gazette nr 24/95

(71) DSC COMMUNICATIONS CORPORATION, Piano, US

(72) Ho Helena Shunoi, Pratt Michael K., Lim Pong G, Oshidari Thomas T.

(54) Układ **wzmacniania** głosu oraz sposób

(57) Telekomunikacyjna sieć zaopatrzona jest w nastawny regulator wzmocnienia sygnałów głosu w sieci.

Sieć ma wejście (12) do odbioru sygnałów głosu, wyjście (14) do odbioru sygnałów głosu oraz połączenie pomiędzy wejściem (12) i wyjściem (14) mające co najmniej jeden przełącznik.

Sieć zawiera również wzmacniacz (10) głosu mający uśredniacz (18) mocy dla pomiaru i wyznaczenia średniej mocy wejściowego sygnału.

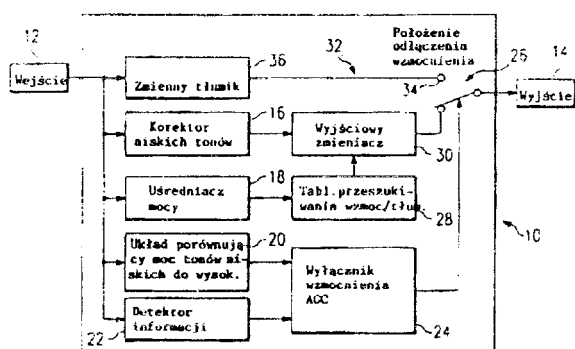
Wzmocniacz (10) głosu zawiera również korektor (16) pasma niskotonowego dla tłumienia z góry określonej części wejściowego sygnału dla uzyskania skorygowanego wejściowego sygnału.

Średnia moc wejściowego sygnału określa współczynnik korekcji z tablicy (28) **wzmacniania/tłumienia**.

Wzmacniacz (10) głosu ma również wyjściowy zmieniacz (30) skali połączony z wyjściem (14), przy czym wyjściowy zmieniacz (30) skali zmienia skalę skorygowanego wejściowego sygnału zgodnie z współczynnikiem zmiany skali i podaje sygnał o zmienionej skali na wyjście (14).

Ponadto wzmacniacz (10) głosu ma również układ porównujący (20) o zakresie od niskich do wysokich tonów, dla wykrywania podwójnego wzmocnienia i detektor informacji w **pasmie** głosu, co powoduje, że wzmacniacz (10) jest odpowiednio unieruchomiony.

(42 zastrzeżenia)



Al(21) 307833 (22) 95 03 24 6(51) H04M 11/04

G08B 17/00

G08B 26/00

(71) Gdańskie Zakłady Elektroniczne UNIMOR
Spółka Akcyjna, Gdańsk

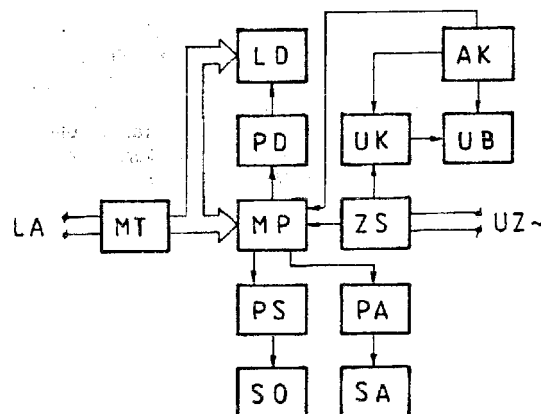
(72) Bator Barbara, Dobrzelecki Zbigniew,
Zagórski Andrzej

(54) Układ terminala mikroprocesorowego dla komputerowego systemu ochrony przeciwpożarowej i sposób komunikowania się terminala mikroprocesorowego z centralą komputerowego systemu ochrony przeciwpożarowej

(57) Układ terminala mikroprocesorowego dla komputerowego systemu ochrony przeciwpożarowej, zawierający znany modem telefoniczny sprzężony z przemysłowym sterownikiem mikroprocesorowym, zaopatrzoną w lokalną drukarkę oraz mający znany stabilizowany zasilacz zarówno sieciowy jak i lokalny charakteryzuje się tym, że włączony w stałe łącze publicznej sieci telefonicznej (LA) modem telefoniczny (MT) ma wyjście przyłączone równolegle do drukarki (LD) oraz do sterownika mikroprocesorowego (MP), dołączonego poprzez przetwornik sygnału wizualizacji optycznej (PS) do elementu sygnalizacji optycznej (SO), poprzez przetwornik sygnału akustycznego (PA) do generatora dźwiękowego (SA), jak również poprzez ~~przetwornik dekodera~~ sygnału zespolonego (PD) dołączony jest do lokalnej drukarki (LD). Na wejście zasilające sterownika (MP) ~~jest~~ przyłączony zasilacz sieciowy stabilizowany (ZS) i dołączony do układu kontroli stanu zasilacza akumulatorowego (UK), mającego na drugie wejście dołączony zasilacz akumulatorowy (AK), przyłączony bezpośrednio do wejścia sterownika (MP) oraz poprzez układ doładowywania (UB) przyłączony do wyjścia układu kontroli (UK).

Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób komunikowania się terminala mikroprocesorowego z centralką komputerowego systemu ochrony przeciwpożarowej.

(2 zastrzeżenia)



Al(21) 307834 (22) 95 03 24 6(51) H04M 15/28

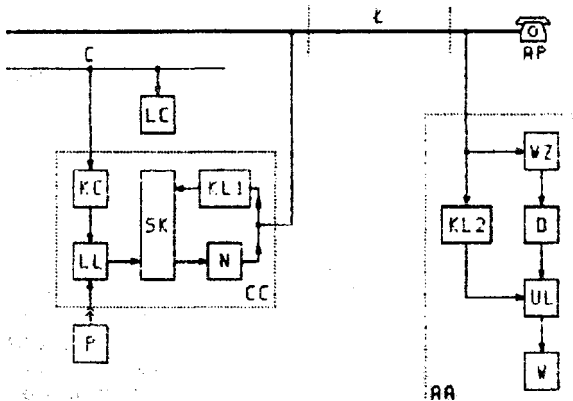
(75) Wicha Radosław, Kraków; Gołda Janusz, Kraków

(54) Urządzenie do przesyłania stanu licznika z centrali telefonicznej do abonenta

(57) Urządzenie do przesyłania stanu licznika centrali telefonicznej do abonenta służy do przesyłania aktualnego stanu licznika centrali do siedziby abonenta. Urządzenie składa się z części abonenckiej (AA) i z części centralowej (CC). Część centralowa (CC) ma własny licznik, którego zawartość jest zwiększana o 1 współbieżnie z licznikiem (LC) centrali. Do części centralowej (CC) wprowadza się stan początkowy licznika odczytany z licznika (LC) centrali. Stan licznika jest przekazy-

wany do abonenta za pomocą kodu wieloczęstotliwościowego DTMF każdorazowo po odłożeniu mikrotelefonu przez abonenta. Wskazania licznika są niezależne od przerw czasowych w zasilaniu części abonenckiej lub czasowym odłączeniu jej od linii telefonicznej.

(3 zastrzeżenia)



AI(21) 307832 (22) 95 03 22 6(51) H04Q 1/56
H04Q 11/00

(71) DGT Sp. z o.o., Gdańsk

(72) Rachwał Adam, Dzikowski Andrzej,
Marciniak Mariusz, Konsur Bronisław,
Filipiak Zenon, Matczak Wojciech

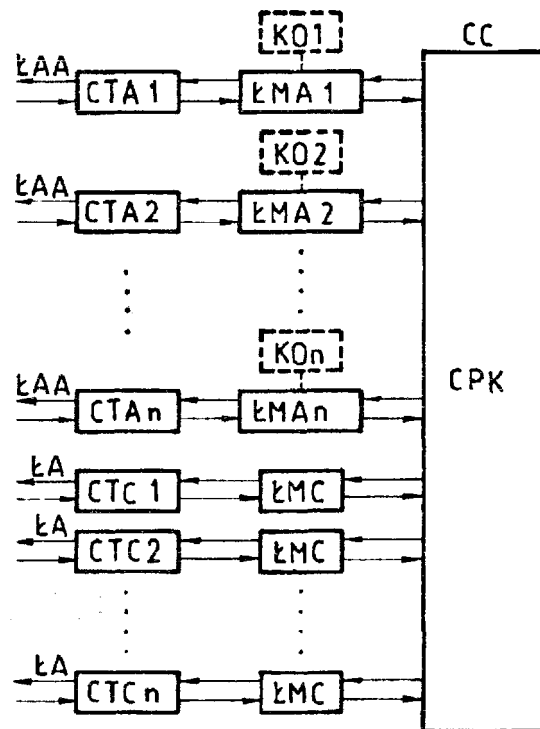
(54) Sposób i układ do wykorzystywania cyfrowej centrali telefonicznej do współpracy z analogowymi centralami telefonicznymi

(57) Sposób wykorzystywania cyfrowej centrali telefonicznej do współpracy z analogowymi centralami telefonicznymi polega na tym, że cyfrowe pole komutacyjne (CPK) cyfrowej tranzytowej centrali telefonicznej (CC) łączy się przy pomocy indywidualnych analogowo-cyfrowych łączy międzycentralowych ($\lambda MA1$), ($\lambda MA2$)...(λMAn), z których każde jest zaopatrzone w indywidualną kartę oprogramowania operacyjnego ($KO1$), ($KO2$)...(KOn), z analogowymi centralami telefonicznymi ($CTA1$), ($CTA2$)...($CTAn$), mającymi liczne analogowe łączy abonenckie (λAA) oraz których przestrzenne pola komu-

tacyjne uprzednio odłącza się całkowicie, wyłącza się częściowo, poszerza się lub powiększa się. Pole komutacyjne (CPK) cyfrowej centrali tranzytowej (CC) łączy się jednocześnie cyfrowymi łączy międzycentralowymi (λMC) z cyfrowymi centralami telefonicznymi ($CTC1$), ($CTC2$)...($CTCn$), mającymi liczne łączy abonenckie (λA).

Przedmiotem wynalazku jest również układ wykorzystywania centrali telefonicznej do współpracy z analogowymi centralami telefonicznymi, zawierający cyfrową centralę telefoniczną skojarzoną łączy abonenckimi z abonentami i łączy międzycentralowymi z centralami cyfrowymi. Cyfrowe pole komutacyjne (CPK) jest przyłączone za pośrednictwem indywidualnych łączy międzycentralowych ($\lambda MA1$), ($\lambda MA2$)...(λMAn), mających każde kartę oprogramowania ($KO1$), ($KO2$)...(KOn) do analogowych central telefonicznych odpowiednio ($CTA1$), ($CTA2$)...($CTAn$), mających każda dołączone liczne łączy analogowe abonenckie (λA).

(3 zastrzeżenia)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

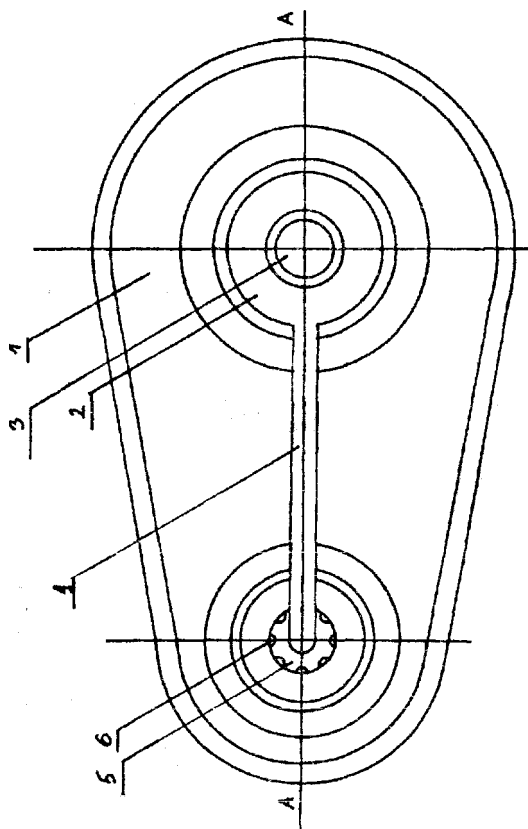
U1(21) 102360 (22)95 03 27 6(51) A01G 9/04

(75) Albrecht Maciej, Wrocław

(54) Podstawka pod rośliny doniczkowe

(57) Podstawka (1) pod rośliny **doniczkowe** posiadająca wnękę (9) na doniczkę, która w części środkowej ma dodatkowe wgłębienie (3) ma jednostronne wydłużenie, w którym jest cylindryczna wnęka (5) z półokrągłymi uchwytnymi (6) mocującymi butelkę z wodą.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102331 (22) 95 03 22 6(51) A01K 29/00

(71) Grabowska Katarzyna Blanka, Jelenia Góra

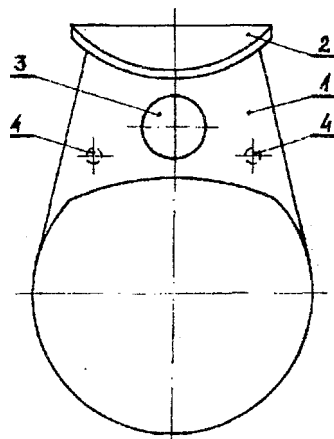
(72) Grabowski Janusz

(54) **Budka lęgowa dla ptaków lub owadów**

(57) Wzór użytkowy umożliwia wykorzystanie dostępnych oraz tanich surowców mineralnych do wytwarzania ekologicznych budek lęgowych dla ptaków i większych owadów.

Budka lęgowa składa się z korpusu (1) oraz przykrycia (2) złożonych w sposób rozłączny, wykonanych z surowców mineralnych, o kształtach opływowych i ściankach prostych. Usytuowana jest w miejscu przebywania ptaków lub owadów i umocowana za pomocą odpowiedniego sznurka albo przewodu do elementu nośnego w ten sposób, że sznurek lub przewód przekłada się przez otwory (4) znajdujące się w ścianie po stronie przeciwległej otworowi wlotowemu (3), służącemu do wejścia ptakom lub owadom do budki lęgowej.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102352 (22) 95 03 25 6(51) A22C 25/06

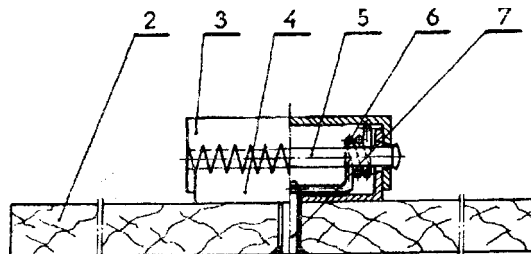
(75) Tracz Jerzy, Rzeszów; Tracz Krystyna, Rzeszów

(54) **Urządzenie do trzymania**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do trzymania ryby mające zastosowanie przy usuwaniu łusek.

Stanowi go podstawa (2), do której zamocowany jest **trzymak** ryby posiadający uchwyty górny (3) i dolny (4) połączone sworzniem (5), na którym osadzona jest sprężyna (6).

(3 zastrzeżenia)



UI(21) 102309 (22) 95 03 20 6(51) A41D 1/04
A41D 13/00

(71) Zakład Wyrobów Skórzanych TOMSKÓR,
Tomaszów Mazowiecki

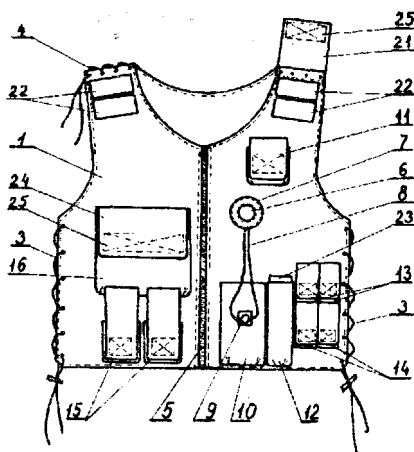
(72) Kamiński Wiktor

(54) **Kamizelka operacyjna**

(57) Kamizelka operacyjna składa się z przodu (1) i tyłu połączonych sznurowadłami na bokach (3) i na ramionach (4), posiada z przodu asymetrycznie rozmieszczone kieszenie o różnej wielkości i kształcie, zaś z tyłu uchwyt i osłonę na nóż oraz składany pojemnik zamykany patkami. Z przodu (1) kamizeiki znajduje się otwór (6), pod którym jest usytuowana kieszeń (10) zamykana zapięciem (9) umieszczonym na linie (8) przytwierdzonej do materiału, który otacza otwór (6). Pozostałe kieszenie są zamykane patkami z umieszczoną na ich obrzeżach taśmą **samoszczepną** lub zabezpieczone gumą ściągającą. Pod sznurowadłami na ramionach (4) znajdują się klapki ochronne (21). Na przodzie kamizelki na ramionach znajdują się prostokąty z taśmy samoszczepnej (22).

Kamizelka **jest przeznaczona** do wykonywania ćwiczeń i zadań operacyjnych w terenie.

(3 zastrzeżenia)



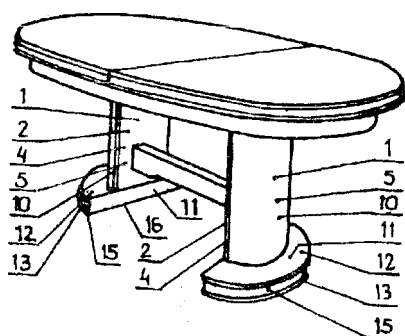
UI(21) 102292 (22) 95 03 17 6(51) A47B 13/00
A47B 91/00

(75) Kondaszewski Jerzy, Opole

(54) **Stół pokojowy**

(57) **Stół pokojowy** ma **zamocowane** na stopach (11) kolumny (1) zbudowane z elementów **płytowych** (2, 5), z których co najmniej jeden **wykonany** jest z **giętoklejonej płyty** meblowej (5). Stopy (11) mają górne (12) i dolne (13) wykładziny z tarcicy, pomiędzy którymi **znajdują** się wypełnienia z płyty wiórowej **zasłonięte** od strony obłej okleiną (15), a od strony płaskiej wykładziną z drewna (16).

(3 zastrzeżenia)



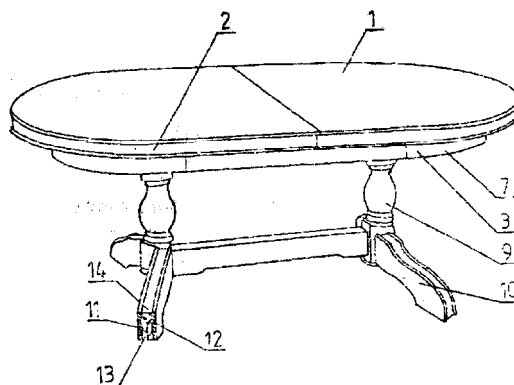
UI(21) 102353 (22) 95 03 27 6(51) A47B 13/00
A47B 91/00

(75) Kondaszewski Jerzy, Opole; Tyczyński
Andrzej, Kluczbork

(54) **Stół meblowy**

(57) Stopy (10) mają swoje płaszczyzny boczne w postaci okładek (11) i (12) z tarcicy, pomiędzy którymi jest wypełnienie (13) z płyty wiórowej okleinowane okleiną (14). Płyty robocze (1) mają przymocowane doklejki (2) pogrubiające z gięto klejonych warstw okleiny. Zaokrąglone części oskrzyń (3) zbudowane są z ustawionych pionowo listewek z płyty wiórowej oklejonych płytą pilśniową oraz formatkami okleiny.

(3 zastrzeżenia)



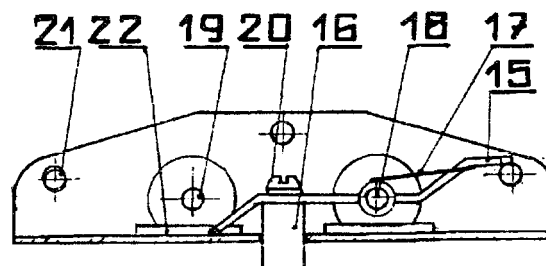
UI(21) 102334 (22) 95 03 24 6(51) A47B 17/00
A47B 37/02

(75) Błaszak Roman, Poznań; Błaszak Marek,
Poznań

(54) **Biurko z ruchomą płytą**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest biurko ze stelażem z rur metalowych, z których część stanowi korytka na wiązki przewodów. Odsuwanie płyty, która jest równocześnie osłoną poziomego korytka zapewnia mechanizm blokady płyty. Ma on kształt odwróconej litery U, są w nim otwory (21) mocowania do oskrzyni oraz otwory (19) we wnękach, **przy** czym w jednym z nich jest sworzeń (18) ze sprężyną (17) i obracającą się na nim zapadka (15) z kołkiem (16) wchodzącym w jeden z otworów blokady.

(4 zastrzeżenia)



UI(21) 102341 (22) 95 03 23 6(51) A47B 41/00

71) Fabryka Pomocy Naukowych, Koszalin

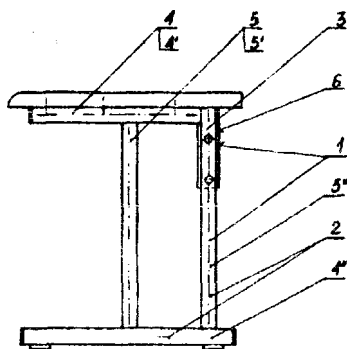
72) Grzyb Stanisław, Konieczny **Zenon**

(54) **Stolik uczniowski**

(57) Konstrukcja nośna (1) stolika ma dwa takie same boki (2) połączone ze sobą rozłącznikiem (3). Boki (2) mają kształt czworokąta utworzonego z elementów poziomych (4) i elementów pionowych (5), a łącznik (3) ma kształt mocno **wydu-**

zonego prostokąta, którego krótsze krawędzie są obejmami mocującymi (6). Boki (2) są połączone z łącznikiem (3) w znany sposób za pośrednictwem Śrub kołpakowych. Elementy (4) i (5), z których wykonane są boki (2) oraz dłuższe krawędzie łącznika (3) są kształtownikami zamkniętymi o dowolnym kształcie w przekroju poprzecznym. Ponadto element poziomy dolny (4') jest przesunięty względem elementu poziomego górnego (4) zarówno w kierunku przednim jak i tylnym stolika. Ukształtowany w powyższy sposób stół uczniowski może być wykorzystywany w szkolnictwie do wyposażania sal lekcyjnych oraz w domu jako mebel w pokojach dzieci i młodzieży.

(3 zastrzeżenia)



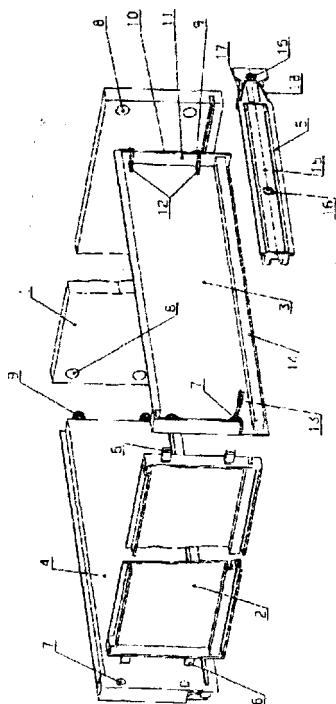
UI(21) 104511 (22) 96 04 05 6(51) A47B 88/00

(75) Wiatr Marek, Elbląg

(54) Szuflada

(57) Szuflada ma połączenie ścianek bocznych (3, 4) ze ścianką tylną (2) za pomocą zębów zaczepowych (6) i tulejek (7), a ściankę przednią (1) za pomocą czopów (9) osadzonych na wygięciach (11) ścianek bocznych (3, 4) i wzmocnionych po przeciwnej stronie wygięcia (11) trójkątnymi wspornikami (12). Szyna ślizgowa (5) szuflady posiada dolną część szyny łącznie z językiem sprężynującym (18) współpracującym z rygłem zabezpieczającym (13), wykonaną symetrycznie w stosunku do górnej części szyny (5).

(1 zastrzeżenie)



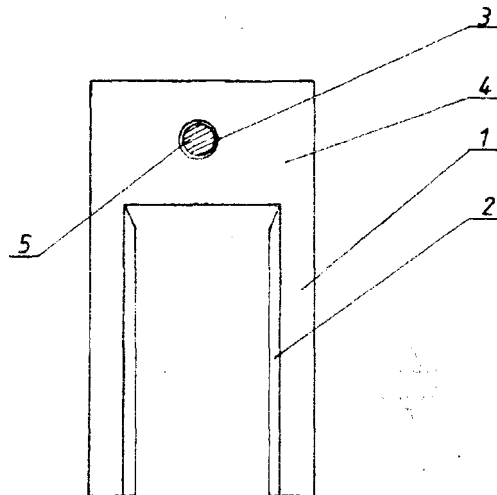
UI(21) 102355 (22) 95 03 27 6(51) A47B 96/00

(75) Skorulski Andrzej, Białystok

(54) Łącznik zwłaszcza meblowy

(57) Łącznik ma postać jednostronnie otwartej tulei (1), zaopatrzonej od środka w gwint (2), a w zamkniętej części (4) w przelotowy, usytuowany poprzecznie otwór (3), w którym osadzona jest szpilka (5).

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 102289 (22) 95 03 17 6(51) A47C 1/026

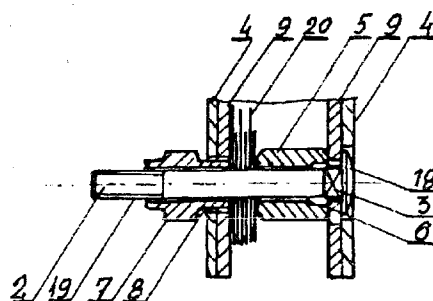
A47C 7/46

(75) Słomak Leszek, Krosno; Bobusia Andrzej, Krosno

(54) Mechanizm do ustalania odchylenia wspornika oparcia

(57) Układ ustalający ma sworzeń (2) z kwadratem (3) o długości większej od grubości ścianki (4) uchwytu, tulejkę (5) dystansową z podtoczeniem (6) o średnicy większej od przekątnej kwadratu (3) i podkładkę (7) z wybraniem (8) o długości większej lub równej sumie grubości ścianki (4) uchwytu i ścianki (9) obejmującej.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 102296 (22) 95 03 20 6(51) A47C 23/00

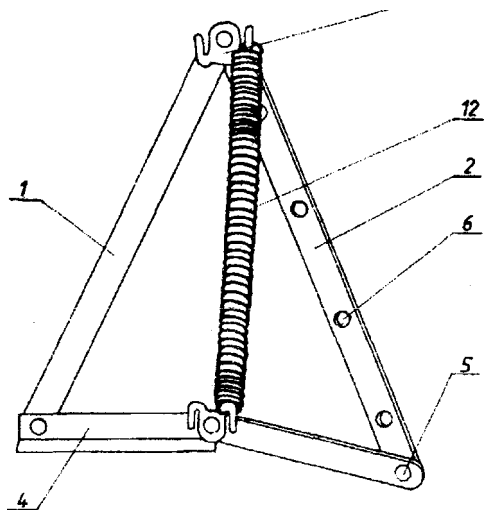
(75) Skorulski Andrzej, Białystok

(54) Podnośnik, zwłaszcza materaca łóżkowego

(57) Podnośnik zbudowany jest z połączonych przegubowo włączeniowych węzłach (5) ramion (1, 2, 4). Ramię (2) przeznaczony jest do mocowania podnośnika bezpośrednio do części meblowej materaca, zaś ramię (4) służy instalowaniu podnośnika w ramie materaca. Ramię (4) wykonane jest w postaci teow-

nika i osadzone jest suwliwie w obustronnie wygiętej listwie, ta zaś mocowana jest do ramy materaca za pomocą wkrętów instalowanych w otworach rozmieszczonych wzdłuż osi listwy. Dla zachowania właściwej odległości podnośnika od krawędzi części meblowej materaca w co najmniej dwóch łączeniowych węzłach (5) osadzone są tulejki.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 102315 (22)95 03 20 6(51) A47D 1/00

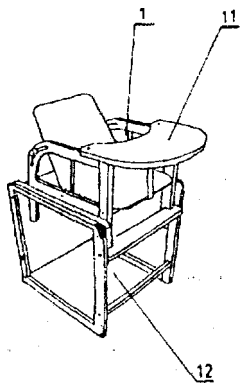
- (71) VOX-INDUSTRIE polsko-szwajcarska Sp. z o.o., Janikowo
(72) Gliszczyński Ryszard, Mozolewski Paweł, Olejniczak Janusz

(54) Wielofunkcyjne krzeselko dziecięce

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wielofunkcyjne krzeselko dziecięce mające zastosowanie podczas zabaw dziecka oraz umożliwiające posadowienie dziecka przy stole.

Krzeselko składa się z fotelika (1) i stolika-podstawy (12). Fotelik (1) ma nogi o prostokątnym przekroju poprzecznym, z których tylna para, odchylona od pionu w kierunku ku tyłowi o kąt korzystnie 20 - 40°, połączona jest z **podłokietnikami** elementami łukowymi, w których wykonane są łukowe gniazda, o kącie rozwarcia względem pionu w granicach 10° - 80°, stanowiące prowadnice elementu blokującego oparcie połączonego przegubowo z siedziskiem, zaś stolik-podstawę (12) stanowi przestrzenny układ dwóch ram o kształcie prostokąta połączonych w jednej płaszczyźnie płytą, w płaszczyźnie do niej równoległej co najmniej dwoma łącznikami, z których co najmniej jeden łącznik ma gniazda, natomiast w płaszczyźnie prostopadłej do tych dwóch płaszczyzn, od strony łącznika z gniazdami, co najmniej dwoma wspornikami.

(5 zastrzeżeń)



U1(21) 102316 (22) 95 03 20 6(51) A47D 7/00

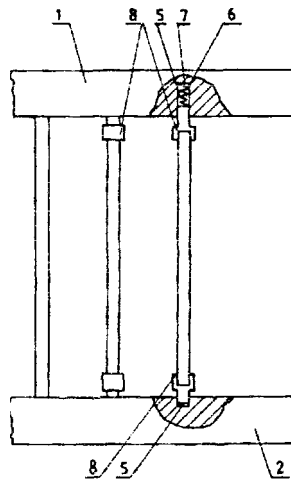
- (71) VOX-INDUSTRIE polsko-szwajcarska Sp. z o.o., Janikowo
(72) Gliszczyński Ryszard, Mozolewski Paweł, Olejniczak Janusz

(54) Rama boczna łóżeczka dziecięcego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rama boczna łóżeczka dziecięcego mająca zastosowanie do łóżeczek umożliwiających wyjście dziecka poza łóżeczko.

W ramie kilka najbliższych sobie szczeblin zakończonych jest z obu stron wypustami (5) o wymiarach mniejszych niż wymiary szczebliny, odpowiadających wymiarom otworów (6) w podłużnicach (1) i (2) ramy, przy czym w otworach (6) korzystnie górnej **podłużnicy** (1) osadzone są trwale sprężyny (7).

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 102314 (22) 95 03 20 6(51) A47D 7/01

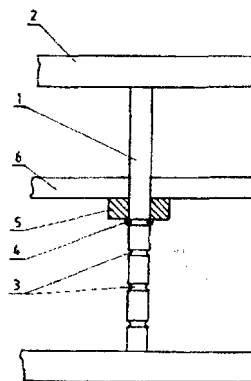
- (71) VOX-INDUSTRIE polsko-szwajcarska Sp. z o.o., Janikowo
(72) Gliszczyński Ryszard, Mozolewski Paweł, Olejniczak Janusz

(54) Regulator poziomu ramy dennej łóżka dziecięcego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest regulator poziomu ramy dennej łóżka dziecięcego mający zastosowanie w łóżeczkach o zmiennej wysokości mocowania ramy, w zależności od wieku dziecka.

Regulator ma wspornik, który stanowią pierścienie (5) umieszczone na co najmniej czterech szczeblinach (1) usytuowanych w pobliżu narożników łóżka, przy czym każda z tych szczeblin (1) ma kilka pierścieniowych wpustów (3) z pierścieniami **osadczymi** (4), korzystnie z elastycznego materiału.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 102317 (22) 95 03 20 6(51) A47D 7/01

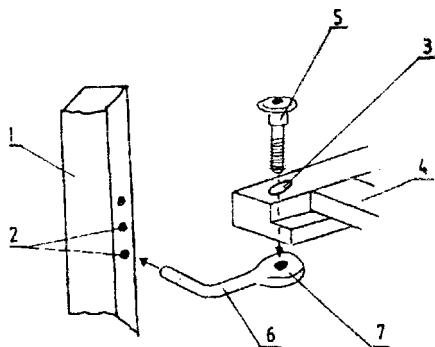
(71) VOX-INDUSTRIE polsko-szwajcarska Sp. z o.o., Janikowo

(72) Gliszczyński Ryszard, Mozolewski Paweł, Olejniczak Janusz

(54) Regulator poziomu ramy dennej łóżeczka dziecięcego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest regulator poziomu ramy dennej łóżeczka dziecięcego mający zastosowanie do ustalania położenia ramy dennej względem górnej podłużnicy ramy bocznej łóżeczka w zależności od wieku dziecka. Element osadczy regulatora ma postać zakrzywionego pręta (6) zamocowanego na śrubie (5) w otworze (3) każdego narożnika ramy dennej (4) łóżeczka.

(2 zastrzeżenia)



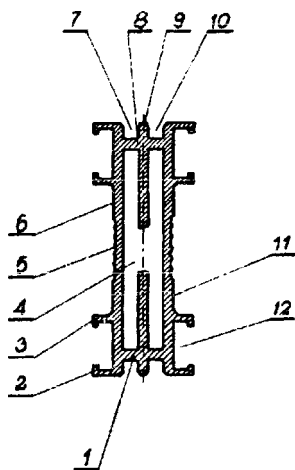
UI(21) 102281 (22) 95 03 16 6(51) A47F 5/13

(75) Balcerski Józef, Gdańsk; Jurkiewicz Ryszard, Gdańsk; Żuk Lech, Gdańsk

(54) Profil konstrukcyjny

(57) Profil konstrukcyjny stanowi w przekroju poprzecznym kształt prostokąta, który na skrajach dłuższych boków (6) i (11) ma występy (2) i (3) tworzące obrys otwartego prostokąta (12). Na krótszych bokach (1) i (8) ma symetryczne, prostokątne wybrania (7) i (10) przedzielone występnym zewnętrznym (9), który dalej przechodzi wzdłuż swojej osi do wewnątrz wydrążonego profilu (4) o długości większej od wystającej części zewnętrznej.

(2 zastrzeżenia)



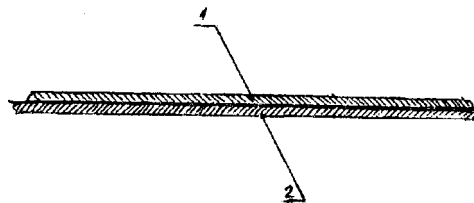
UI(21) 102284 (22) 95 03 16 6(51) A47J 36/16

(75) Barczyk Janusz, Poznań

(54) Wkładka do naczyń kuchennych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wkładka do naczyń kuchennych przeznaczona do smażenia, pieczenia i gotowania żywności. Wkładka ma postać zasadniczo poziomej płyty umieszczonej w naczyniu o smażenia, pieczenia lub gotowania żywności. Charakteryzuje się tym, że dolna powierzchnia (1) wkładki spoczywa na dnie (2) naczynia.

(1 zastrzeżenie)



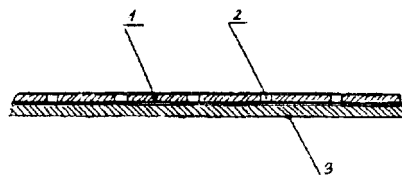
UI(21) 102283 (22) 95 03 16 6(51) A47J 36/16

(75) Barczyk Janusz, Poznań

(54) Wkładka do naczyń kuchennych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wkładka do naczyń kuchennych przeznaczona do smażenia, pieczenia i gotowania żywności przy użyciu minimalnych ilości tłuszczu lub wody. Wkładka ma postać zasadniczo poziomej blaszanej płyty z otworami sitowymi (2) umieszczanej w naczyniu do smażenia, pieczenia lub gotowania żywności. Charakteryzuje się tym, że wkładka (1) spoczywa na dnie (3) naczynia.

(1 zastrzeżenie)



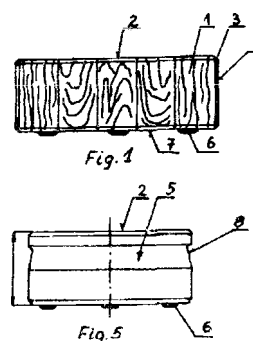
UI(21) 104470 (22) 96 04 01 6(51) A47J 47/00

(75) Przymus Grzegorz, Kielczewo

(54) Kłócek rzeźnicki

(57) Kłócek rzeźnicki przeznaczony do użytku domowego stanowi bryłę prostopadłościenną utworzoną z połączonych ze sobą wielowarstwowych drewnianych segmentów (1), mającą stałą wysokość (h). W częściach bocznych (4) znajdują się uchwyty w postaci płytkich wgłębień, nie wystające poza obrys klocka. Kłócek spoczywa na punktowym podparciu utworzonym z pięciu stopek (6) wykonanych z elastycznego tworzywa i połączonych z częścią dolną (7) bryły. Kłócek wykonany w postaci bryły walcowej ma uchwyt (5) na obwodzie (8) klocka.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102329 (22)95 03 22 6(51) A61B 10/00

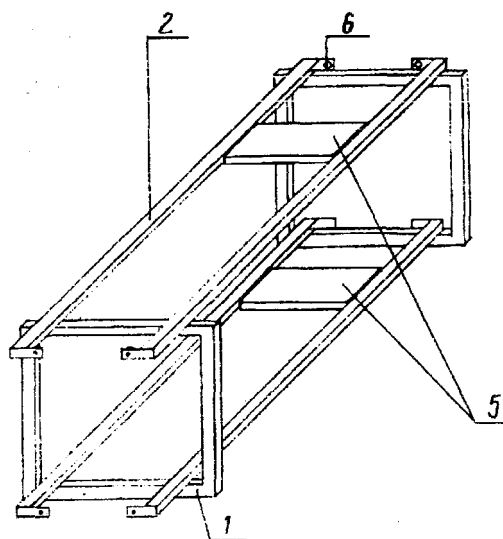
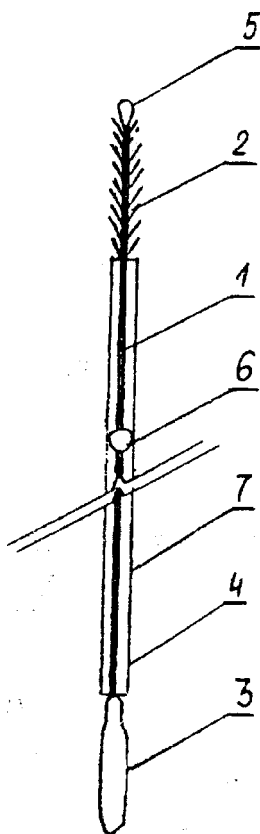
(75) Kowalska Barbara, Sosnowiec

(54) Urządzenie do pobierania wymazu

miękkiego

(57) Urządzenie do pobierania próbek wymazu miękkiego, stosowane w badaniach cytologicznych, posiada rękojeść (1) zaopatrzoną w głowicę (2) do pobierania próbek i uchwyt (3) do manipulowania głowicą (2). Rękojeść (1) osadzona jest w osłonie (4), co pozwala na chowanie wykonanej z cienkich włosków głowicy (2) w trakcie wprowadzania i wyprowadzania urządzenia do trzonu macicy. Zaopatrzenie rękojeści (1) w zamknięcie (5) i wacik (6) uniemożliwia przedostanie się zanieczyszczeń do głowicy (2).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102312 (22) 95 03 20 6(51) A63G 19/00

(75) Lachiewicz Wiesław, Zakopane; Sarkowicz Jerzy, Zakopane

(54) Zabawka krocząca

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie budowy zabawki w postaci konika kroczącego.

W tym celu stała nóżka (1), stanowiąca jednolite przedłużenie profilowanej głowy konia i szyi, zamocowana jest z przodu trwale między płaskimi boczками (9) za pomocą kołków (8). Do strony tylnej boczków (9) przytwierdzony jest trwale profilowany ogon (10) za pomocą kołków (8). Natomiast od góry do boczków (9) przytwierdzone jest trwale profilowane siodełko (19). Między boczками (9) za pomocą sworznia (13) osadzona jest obrotowo ruchoma nóżka (2), przy czym tak stała nóżka (1) jak i ruchoma nóżka (2) osadzone są trwale w profilowanych stopkach (3, 4) o kształcie pryzmatycznym. Stopki (3, 4) zaopatrzone są w łukowate powierzchnie (7), których promień krzywizny (R) stanowi sześciokrotną długość (L) stopki (3), przy czym w stopce (4) łukowata powierzchnia (7) występuje tylko na połowie jej długości (L), zaś pozostała powierzchnia jest płaska. Walcowy sworzень (13) usytuowany jest w pionowej płaszczyźnie (16) przechodzącej również przez tylną krawędź (17) stopki (3), zaś poprzeczna oś sworznia (13) znajduje się na wysokości (H) wynoszącej dwie długości (L) stopki (3).

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 102344 (22) 95 03 24 6(51) A61G 19/00

F25D 25/04

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych

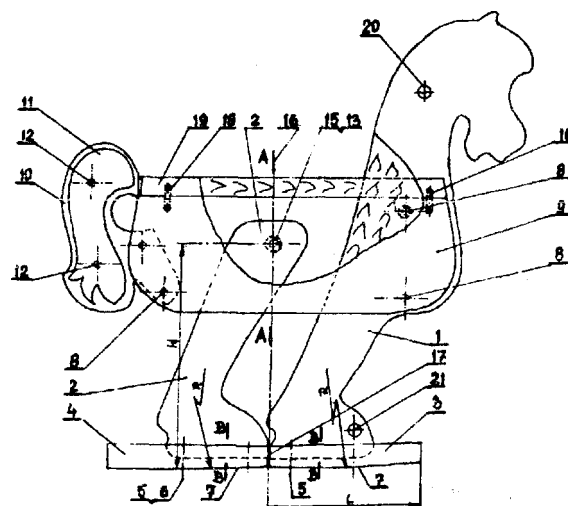
(72) Mazurkiewicz Edward, Witkowiak Marian

(54) Stelaż komory chłodniczej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stelaż komory chłodniczej przeznaczonej, zwłaszcza do przechowywania zwłok.

Stelaż komory chłodniczej zawiera ramy nośne (1), do których w dolnych i górnych częściach trwale przymocowane są prowadnice (2) z organicznikami (6). Stelaż charakteryzuje się tym, że w jego prowadnicach (2) umieszczone są ruchome wózki (5), które na bokach mają zamocowane rolki jezdne i prostopadle do nich zamocowane rolki prowadzące. Tak wyposażone wózki (5) łatwo przesuwają się w prowadnicach (2).

(1 zastrzeżenie)



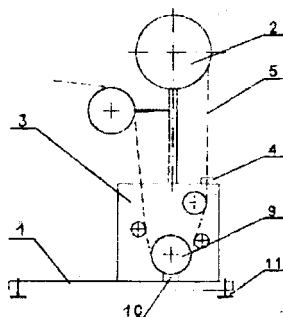
RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1(21) 102324 (22) 95 03 21 6(51) B21F 23/00

- (71) Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa
 (72) Makarski Ryszard, Kalicki Michał,
 Marzyński Janusz

(54) Podajnik drutu

(57) Podajnik drutu składa się z podstawy (1), w której gwintowanych otworach wkręcone są nożyki (11), ze statywu z ułożyskowaną osią (2) na szpulę z drutem oraz z płyty pionowej (3) z oczkiem (4), przez które przechodzi drut (5). Oczko (4) jest kształtką z otworem o zaokrąglonych krawędziach i posiada ukośną względem osi otworu szczelinę. Do płyty (3) przymocowana jest rołka obrotowa (9), a pod nią kłosek (10).

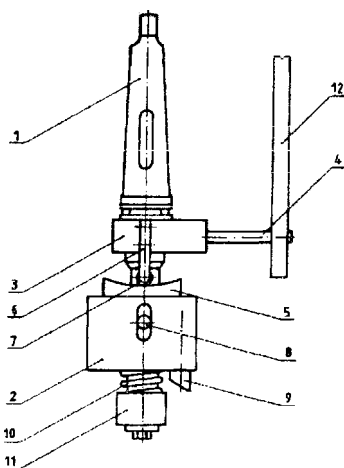
(1 zastrzeżenie)

U1(21) 102362 (22) 95 03 27 6(51) B23B 5/16

- (71) Fabryka Kotłów RAFAKO SA, Racibórz
 (72) Polucha Ryszard, Matysiak Zdzisław

(54) Przyrząd do ukosowania rur

(57) Wzór użytkowy dotyczy przyrządu do ukosowania rur po krzywiźnie, mającego głowicę skrawającą (2) z krzywką (5) do wymuszania ruchu poosiowego głowicy skrawającej (2) po trzpieniu (1) przy udziale rolki (7) i wspornika (6) zamocowanego do korpusu (3) przyrządu oraz posiada wodzik (11) do nasadzania w obrobioną końcówkę rury.

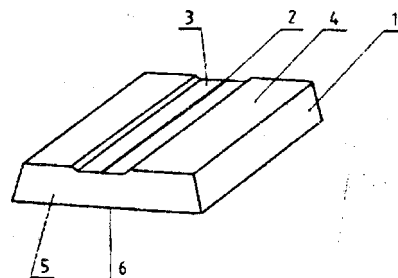
(1 zastrzeżenie)

U1(21) 102376 (22) 95 03 29 6(51) B23K 5/02

- (71) instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (72) Barczyk Tadeusz, Antosz Jan, Matuszczyk
 Werner, Matyjaszczuk Czesław, Mierzwicki
 Kazimierz, Reszkiewicz Bożena, Marszałek
 Jeremi

(54) Podkładka ceramiczna

(57) Przedstawiona jest podkładka ceramiczna do formowania grani spoiny w procesie spawania, którą stanowi monolityczna kształtka (1), będąca wycinkiem ostrosłupa o podstawie prostokątnej. W górnej powierzchni (4) tej kształtki wykonane jest na całej długości zagłębienie (3) o kształcie trapezowym, a wzdłuż zagłębienia (3) poprowadzona jest rysa (2). Dolna powierzchnia (6) jest płaska, a dwie boczne naprzeciwległe powierzchnie (5) są względem siebie równoległe.

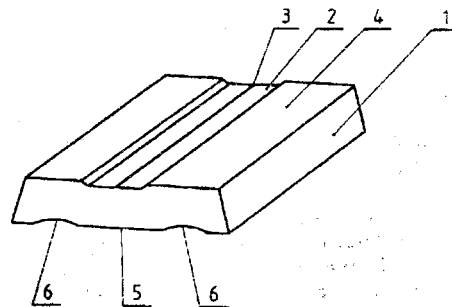
(1 zastrzeżenie)

U1(21) 102375 (22) 95 03 29 6(51) B23K 9/02

- (71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (72) Barczyk Tadeusz, Antosz Jan, Matuszczyk
 Werner, Matyjaszczuk Czesław, Mierzwicki
 Kazimierz, Reszkiewicz Bożena, Marszałek
 Jeremi

(54) Podkładka ceramiczna

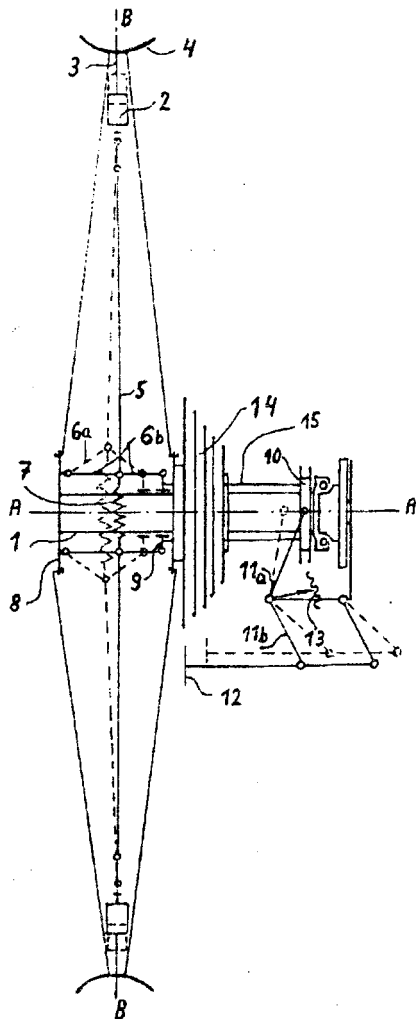
(57) Przedstawiona jest podkładka ceramiczna do formowania grani spoiny w procesie spawania, którą stanowi monolityczna kształtka (1) będąca wycinkiem ostrosłupa o podstawie prostokątnej. W górnej powierzchni (4) tej kształtki wykonane jest na całej długości zagłębienie (2) o kształcie trapezowym, a wzdłuż zagłębienia (2) poprowadzona jest rysa (3). W dolnej powierzchni (5) kształtki (1) wykonane są symetrycznie na całej długości dwa zagłębienia (6) o kształcie owalnym.

(1 zastrzeżenie)

Ut(21) 102322 (22) 95 03 22 6(51) B62M 11/00
(75) Rudek Jan, Janów Lubelski

(57) Rower z przekładnią automatyczną ma regulator odśrodkowy, którego ciężarki (2) umocowane do obręczy koła (4) za pomocą prowadnic (3) poprzez cięgła (5) i ramiona regulatora (6a, 6b), przesuwają pierścień (9) i pierścień rowkowy (10). Pierścień rowkowy (10) wychyla dźwignię (11a, 11b) wraz z przerzutką (12), co powoduje zmianę biegu.

(7 zastrzeżeń)



Ul(21) 102332 (22) 95 03 23 6(51) B65D 39/08

- (71) Rosiński Andrzej, Bielsko-Biała; Rosińska Joanna, Bielsko-Biała; Rosiński Michał, Bielsko-Biała
(72) Rosiński Andrzej
(54) **Zamknięcie gwintowe**

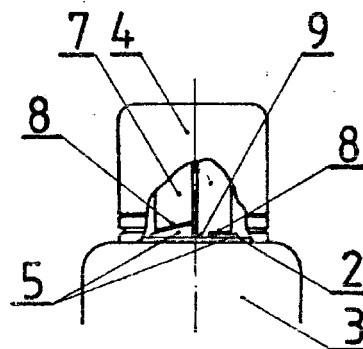
(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zamknięcie gwintowe do zamykania pojemników i butelek wykonanych z tworzyw sztucznych, przeznaczonych do pakowania kosmetyków.

Zamknięcie gwintowe składa się z gwintowanej zewnętrznie szyjki, połączonej centrycznie z eliptycznym **cokolikiem** (2), uformowanym na płaszczyźnie zamykanego pojemnika (3) oraz z nakręcaną na szyjkę kołpaka (4). Szyjka posiada owinięte wokół podstawy dwa wznoszące się progi (5), **poprzez** które zatrzaskowymi występami. Kołpak (4) wyposażony **jest** w zaślepioną z jednej strony, centrycznie umieszczoną tuleję (7),

która na krawędzi posiada dwa, wznoszące się wycięcia (8), zakończone występami (9).

Tuleja (7) posiada wewnętrzny gwint, przeznaczony do współpracy z gwintem zewnętrznym szyjki. Krawędź kołpaka (4) **posiada** kształt elipsy o wymiarach umożliwiających jego zatraskowe zaskoczenie na cokolik (2) przy dokręceniu zamknięcia.

(1 zastrzeżenie)

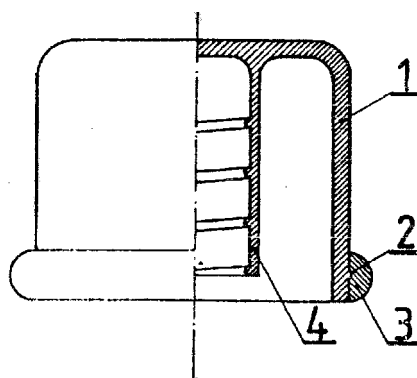


Ul(21) 102505 (22) 95 03 23 6(51) B65D 39/08

- (71) Rosiński Andrzej, Bielsko-Biała; Rosińska Joanna, Bielsko-Biała; Rosiński Michał, Bielsko-Biała
(72) Rosiński Andrzej
(54) **Nakrętka**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest nakrętka, zwłaszcza do zamykania pojemników i butelek przeznaczonych szczególnie do konfekcjonowania **kosmetyków**. Nakrętka składa się z kołpaka (1) i połączonego z nim na zatrzask (2) pierścienia wzmacniającego (3). Kołpak (1) posiada we wnętrzu gwintowaną tuleję (4) przeznaczoną do nakręcania **na gwintowaną** szyjkę pojemnika lub butelki.

(1 zastrzeżenie)



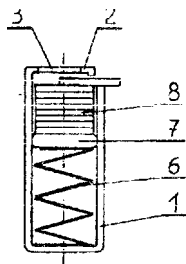
U1(21) 102378 (22) 95 03 29 6(51) B65D 83/12
G07D 9/06

- (75) Schindler Jan, Kraków
(54) **Pojemnik na monety**

(57) Pojemnik składa się z cylindrycznego, zamkniętego od dołu korpusu (1) wyposażonego w ściankę górną (2) z otworem (3). W tak powstałym pierścieniu ścianki górnej (2) jest wykonane wycięcie, które łączy się ze szczeliną wykonaną w korpusie (1) prostopadle do jego osi. Ponadto w korpusie (1) jest umieszczona sprężyna dociskowa (6) ze spoczywającym nań tłoczkiem (7).

Pojemnik usprawnia operacje monetami.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 102356 (22) 95 03 28 6(51) B65D 85/00

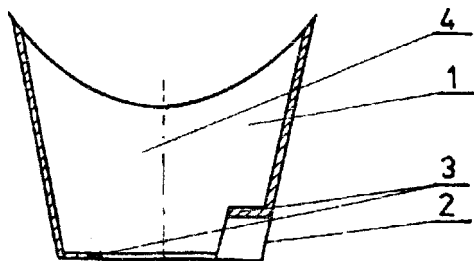
(75) Gawryś Marek, Warszawa

(54) Pojemnik na materiały sypkie

(57) Pojemnik na materiały sypkie ma kształt stożka ściętego o podstawie eliptycznej, mającego obniżone powierzchnie boczne (4) położone **przeciwnie** oraz posiadającego wycięcie (2) w dolnej części ściany przedniej.

Wycięcie (2) jest osłonięte od wewnątrz kołnierzem usztywniającym (3) biegnącym wzdłuż całej dolnej krawędzi podstawy, stanowiąc też fragmentaryczne dno pojemnika.

(2 zastrzeżenia)



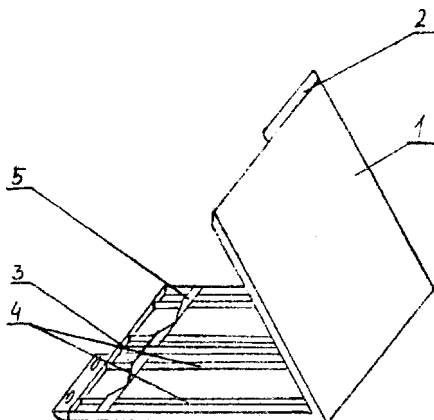
UI(21) 102330 (22) 95 03 22 6(51) B65D 85/48

(75) Kowalska Barbara, Sosnowiec

(54) Pojemnik do przechowywania szkiełek laboratoryjnych

(57) Pojemnik do przechowywania szkiełek laboratoryjnych zawierających próbki wymazu miękkiego składa się z dwóch prostokątnych elementów (1) połączonych zawiasowo i zaopatrzonych w zatrzaskowe zamknięcia (2). Wewnątrz każdy element (1) podzielony jest linią (3) na dwie części do przechowywania szkiełek. W każdej z części wykonane są dwie podłużne podpory (4) zabezpieczające próbkę przed uszkodzeniem i poprzeczny wspornik (5) ułatwiający wyjmowanie próbek.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 102328 (22) 95 03 21 6(51) B65G 1/16

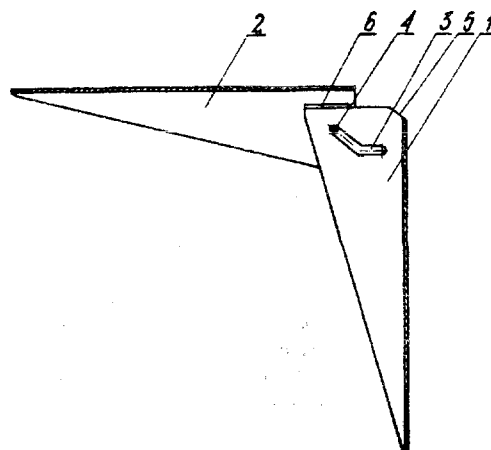
(71) SILMET Spółdzielnia Inwalidów, Złotów

(72) Bohdanowicz Zygmunt, Gnizdowski Heronim

(54) Wspornik składany

(57) Wspornik tworzą dwa sprzężone ze sobą blaszane wsporniki pionowy (1) i poziomy (2) w postaci korytek o płaskim dnie i bokach w kształcie **nierównoramiennego** trójkąta prostokątnego. W krótszych bokach wspornika pionowego (1), osadzonego pomiędzy bokami wspornika poziomego (2), wykonane są podłużne łamane otwory (3), przez które przechodzi trzpień (4) łączący krótsze boki wspornika poziomego (2).

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 102270 (22) 95 03 17 6(51) B65G 53/04

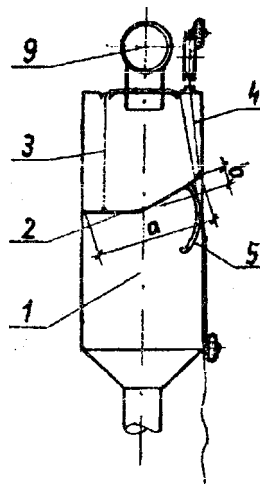
(71) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) Gedymin Michał

(54) Dozownik materiałów sypkich

(57) Dozownik ma wygięte dno (2) tworzące w poprzecznym przekroju łuk z cięciwą (a) i wysokością (b), przy czym dno (2) jest zawieszone na regulacyjnych cięgnach (3) oraz spustowym cięgnie (4), a ponadto regulacyjne cięgna (3) przechodzą przez otwory w górnej części komory (1) do zacisku, zamocowanego do zewnętrznej ścianki komory (1). Spustowe cięgno (4) przechodzi przez otwór w górnej części pomiarowej komory (1), do zacisku. Do spodniej części dna (2) jest przytwierdzona łukowa prowadnica (5).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

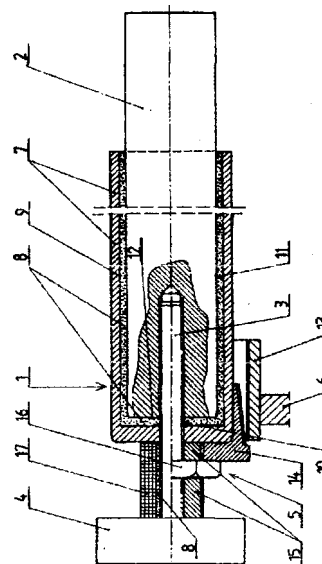
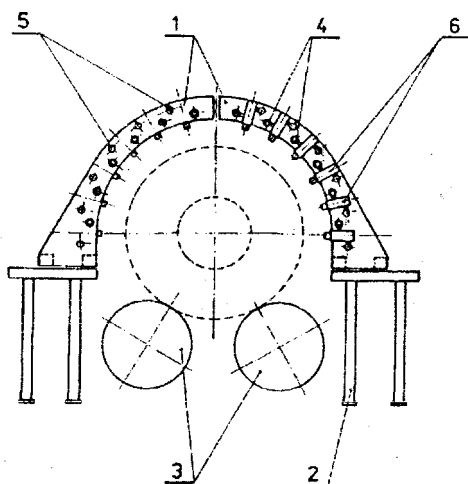
UI(21) 102313 (22) 95 03 20 6(51) C21D 9/38

- (71) Instytut **Metalurgii** Żelaza, Gliwice
 (72) **Matysik** Czesław, Hoderny Bronisław, Kuc Konrad, Paszta Janusz, Pawlak Stanisław, Cieślík Kazimierz, Ostrowski Stanisław, Bejster Ireneusz, Wieteska Stanisław, Rabsztyn Edmund, Martun Andrzej, Żurek Wojciech

(54) Stanowisko do szybkiego schładzania warstwy powierzchniowej beczki walca

(57) Stanowisko do szybkiego schładzania warstwy powierzchniowej beczki walca charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch łukowych ścian (1) nośnych podzielonych w płaszczyźnie pionowej na dwie części rozsuwane spoczywające na stojakach (2), pomiędzy którymi umieszczone są napędowe rolki (3) beczki walca, przy czym między łukowymi ścianami (1) nośnymi usytuowane są wodne kolektory (4) i powietrzne kolektory (5), w których zabudowane są rozpylacze (6) **wodno-powietrzne** w 12 rzędach, rzędy te na przemian przesunięte są wzdłuż osi o odcinek równy połowie odległości pomiędzy rozpylaczami (6) **wodno-powietrznymi**.

(1 zastrzeżenie)



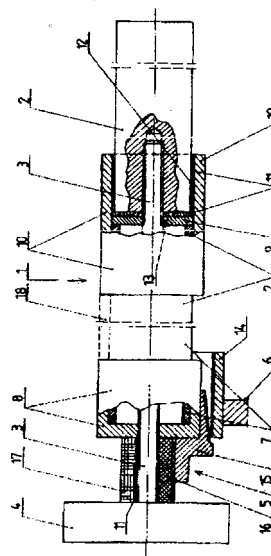
UI(21) 102295 (22) 95 03 18 6(51) C23F 13/00

(75) Gładczak Marian, Katowice; Szukalski Jan, Gdynia

(54) Głowica anody aluminiowej do ochrony elektrochemicznej instalacji wodnych

(57) Głowica mocująca anodę aluminiową zawiera zespół izolacyjny (1) składający się z pojemnika (7) z jednej strony zakończonego dnem (8) a z drugiej strony zamkniętego izolacyjną przegrodą (9) i zaopatrzonego w łącznik w postaci cylindrycznego pierścienia (10). Pierścień ten tworzy gniazdo, w którym jest osadzony pręt anody (2) razem z elastyczną izolacyjną warstwą (11) w postaci kieszeni obejmującej całkowicie ściankę (12) i czoło anody (2) w przestrzeni utworzonego gniazda

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 102294 (22) 95 03 18 6(51) C23F 13/00

(75) Gładczak Marian, Katowice; Szukalski Jan, Gdynia

(54) Głowica anody aluminiowej do ochrony elektrochemicznej instalacji wodnych

(57) Głowica zawiera zespół izolacyjny (1) składający się z pojemnika (7) zamkniętego z jednej strony dnem (10) i wykonanego w całości w sposób jednolity z twardego tworzywa sztucznego, w którym jest osadzony pręt **anody** (2). W pojemniku (7) jest również umieszczoną elastyczną izolacyjną warstwą (8). Warstwa ta w postaci szczelnej kieszeni jest osadzona na wcisk pomiędzy wewnętrzną ścianką (9) pojemnika (7) i jego dnem (10), a boczną (11) i czołową (12) ścianką pręta anody (2).

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ D

WŁOKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

UI(21) 102318 (22) 95 03 20 6(51) D03D 47/27

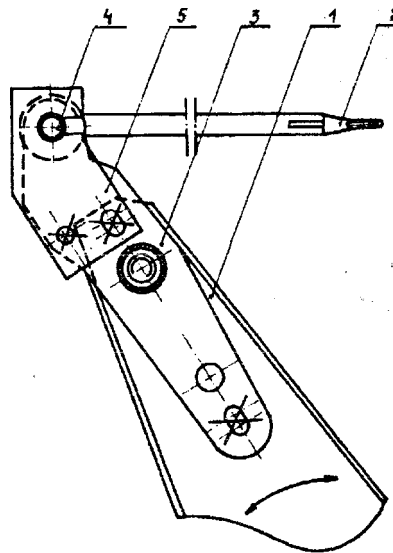
(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Włochowicz Andrzej, Kałużyński Jerzy,
Janczewski Ryszard

(54) Mechanizm napędu rapiera w krośnię

(57) Mechanizm napędu rapiera w krośnię jest wyposażony w krzywkę i **przeciwniżkę**, osadzone na końcach wału wykorzystanego, po przeciwnych stronach krosna, z których każda jest wsparta na toczku zamocowanym na jednym ramieniu dźwigni dwuramiennej osadzonej na wale krosna. Drugie ramie dźwigni dwuramiennej jest połączone, za pośrednictwem łącznika przegubowego z korbą, dźwignią pośrednią oraz osią pionowej dźwigni dwuramiennej rapiera (2). Dolny koniec ramienia (1) pionowej dźwigni dwuramiennej rapiera (2) jest osadzony przesuwnie w prowadnicy, zaś do górnego końca jej ramienia (1) jest przymocowany zaczep (3) połączony przegubowo, na dźwigni **jednoramiennej** (4) za pomocą wspornika (5), z **rapierem** (2). Wspornik (5) stanowi płytka połączona jednym końcem z zaczepem (3), zaś drugim końcem z jednoramienną dźwignią (4) zaczepu (3).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOŁONE

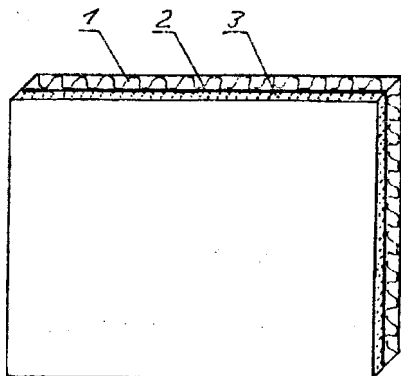
UI(21) 102354 (22) 95 03 27 6(51) E04B 1/80

(75) Kusiński Antoni, Włoszczowa

(54) Dwuwarstwowa płyta ocieplająca

(57) Dwuwarstwowa płyta ocieplająca jest przeznaczona do ocieplania ścian, stropów i poddaszy użytkowych w budownictwie mieszkaniowym oraz w budynkach inwentarskich, a także do wykonywania ocieplanych podłóg. Płyta składa się z warstwy izolacyjnej (1) ze styropianu połączonej odpowiednim lepiszczem (2) z warstwą ochronną (3) **trocino-betonową**.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 102299 (22) 95 03 21 6(51) E04B 2/26

(71) Stanisławska Elwira, Włocławek;

Stanisławski Roman, Włocławek

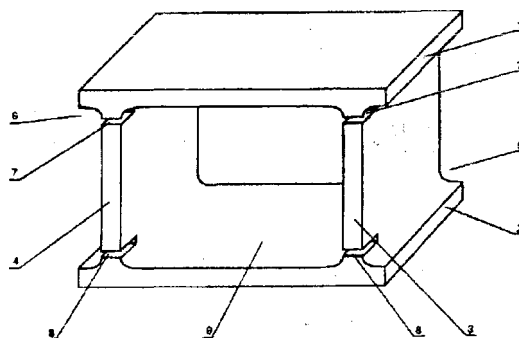
(72) Stanisławski Roman

(54) Pustak fundamentowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pustak fundamentowy, zwłaszcza szalunkowy.

Rozwiązanie według wzoru polega na tym, że ściany boczne (3) i (4) mają wcięcia (7) i (8), które usytuowane są na dwóch płaszczyznach wzajemnie równoległych.

(1 zastrzeżenie)



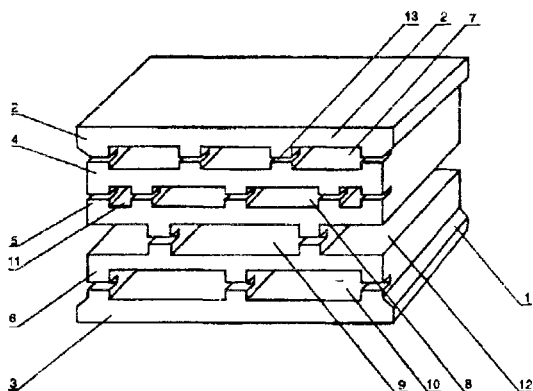
UI(21) 102300 (22) 95 03 21 6(51) E04B 2/42

- (71) Stanisławska Elwira, Włocławek;
Stanisławski Roman, Włocławek
(72) Stanisławski Roman
(54) Pustak ścienny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pustak ścienny, zwłaszcza **keramzytocementowy** z termoizolacją.

Rozwiązanie według wzoru polega na ukształtowaniu wewnętrznej przestrzeni w ten sposób, że ma cztery rzędy, z których pierwszy ma trzy otwory (7), rząd drugi dwa otwory (8) i dwa (11), rząd trzeci jeden otwór (9) i dwa otwory otwarte (12), natomiast rząd czwarty ma dwa otwory (10), przy czym ściany czołowe mają wypustki nieprzelotowe (13).

(3 zastrzeżenia)



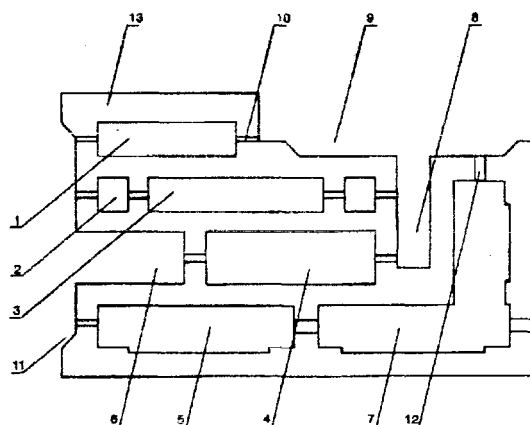
UI(21) 102303 (22) 95 03 21 6(51) E04B 2/42

- (71) Stanisławska Elwira, Włocławek;
Stanisławski Roman, Włocławek
(72) Stanisławski Roman
(54) Pustak ścienny

(57) Pustak ścienny, zwłaszcza szczelinowy jest stosowany do budowy ścian zewnętrznych i wewnętrznych.

Rozwiązanie według wzoru polega na tym, że pustak posiada szereg komór poziomych zamkniętych (1), (2), (3), (4), (5) i poziomą komorę otwartą (6) oraz komorę (7) w kształcie stylizowanej odwróconej litery L i otwartą komorę pionową (8), które połączone są **wpustkami** (10) i wpustką (12).

(2 zastrzeżenia)



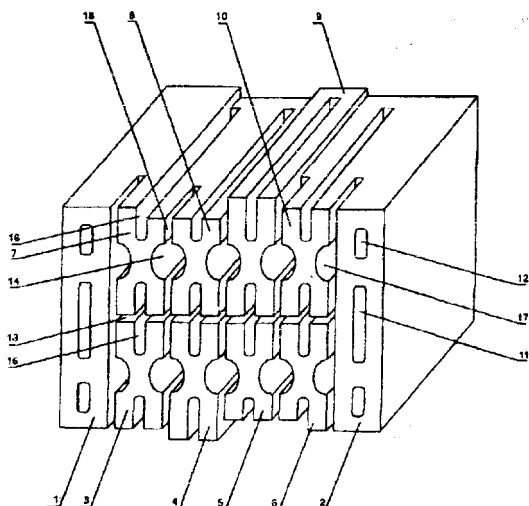
UI(21) 102301 (22) 95 03 21 6(51) E04B 2/42

- (71) Stanisławska Elwira, Włocławek;
Stanisławski Roman, Włocławek
(72) Stanisławski Roman
(54) **Pustak** ścienny wielokanałowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pustak ścienny wielokanałowy, zwłaszcza **keramzytocementowy**.

W **pustaku** według wzoru segmenty boczne (1) i (2) mają komory (11) i (12), których wielkość jest w proporcji 1 : 2, segmenty (3), (4), (5), (6) oraz (7), (8), (9), (10) mają nieprzelotowe szczeliny (15) i (16) oraz szczeliny (18) i komory (14) w kształcie walca, natomiast komory (17) w kształcie połowy walca.

(2 zastrzeżenia)



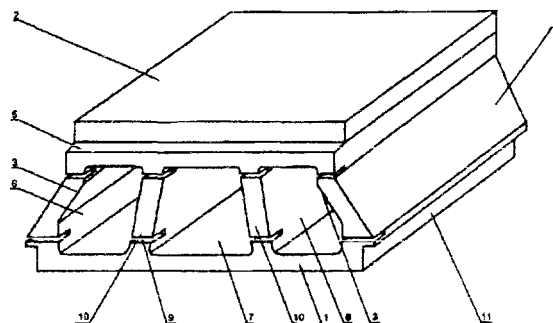
UI(21) 102302 (22) 95 03 21 6(51) E04B 5/08

- (71) Stanisławska Elwira, Włocławek;
Stanisławski Roman, Włocławek
(72) Stanisławski Roman
(54) Pustak stropowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pustak stropowy, zwłaszcza dla budownictwa ogólnego i przemysłowego.

Rozwiązanie według wzoru polega na tym, że komora środkowa (7) ma kształt trapezu, natomiast komory (6) i (8) stylizowanych **równoległoboków**, których ściany (3) w części są prostopadłe do ścian zewnętrznych dolnej (1) i górnej (2).

(3 zastrzeżenia)



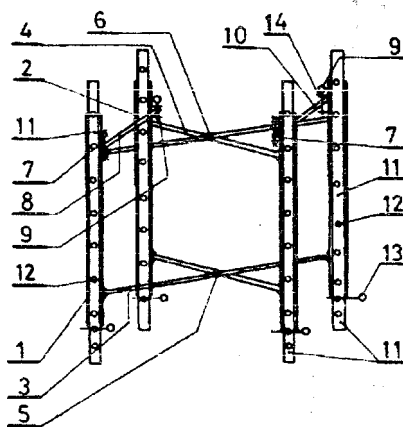
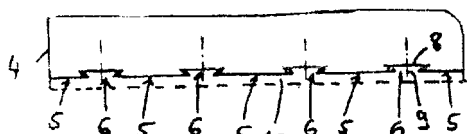
UI(21) 102342 (22) 95 03 23 6(51) E04C 2/02

- (71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
THERMODOM Sp. z o.o., Żory
(72) Nedeljkov Georgij, Körner Joachim

(54) Element budowlany ze spienionych materiałów

(57) Element budowlany może być zastosowany do budowy ścian pionowych. Element budowlany zapewnia **przyleganie** do niego tynku. Dobrą przyczepność tynku uzyskuje się poprzez ukształtowanie w obrębie ściany (5) pionowo przebiegających rowków (6) o przekroju poprzecznym w kształcie jaskółczego ogona.

(9 zastrzeżeń)



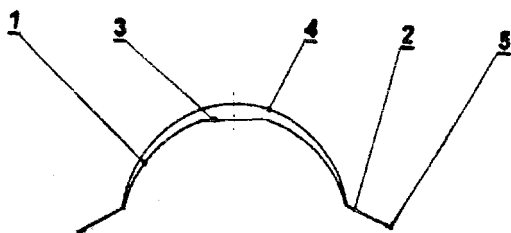
UI(21) 102363 (22) 95 03 29 6(51) E04D 1/30

- (71) HUTA FLORIAN, Świętochłowice
(72) Sroka Zdzisław, Maciejewski Jan, Brzezicki Jerzy, Błachowiak Andrzej

(54) Gąsior

(57) Gąsior z blachy powlekanej, stosowany do dachów, charakteryzuje się tym, że składa się z odcinka walcowego (1), z dwu części bocznych (2) przylegających do poszycia dachu, ze środkowej płaskiej części (3) oraz z **przetłoczeń** (4), przy czym części boczne (2) gąsiora są zakończone podgięciami usztywniającymi (5).

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 104518 (22) 96 04 10 6(51) E04G 1/04

- (75) Łużny Jan, Tarnowskie Góry

(54) Przenośne rusztowanie

(57) Przenośne rusztowanie służy do różnych prac na średnio wysokich poziomach i stanowi je dwie skrzyżowane ramy umownie lewa i prawa, każda składająca się z dwu wsporników (1) lub (2) połączonych parami, górną i dolną, przewiązką (3) i (4), przy tym, ramy lewa i prawa, krzyżują się tworząc krzyżak, mający w punkcie skrzyżowania przewiązek (3 i 4) osie (6) obrotu górną i cś (5) obrotu dolną, każda z ram lewa i prawa mają stabilizujący łącznik (8) lewy i (10) prawy mocowane do odpowiednich wsporników (1 i 2) za pomocą zawiasu (7) i rozłącznie mocowanych do drugiej ramy za pomocą przetyczki (9) osadzonej w gnieździe (14) mocowanym do odpowiedniego wspornika (1 i 2), przy tym każdy wspornik (1 i 2) ma osiowo-przesuwnie osadzoną nogę (11), dłuższą od wspornika (1 i 2), mającą otwory (12) dla zastawki (13) ustalającej wysokość nóg. Wsporniki (1 i 2) mają kształt rur kwadratowych. W odmiennie wsporniki (1 i 2) są rurami odmiennymi od kwadratowych, a łączniki (8 i 10) stabilizujące mają z obydwu stron połączenia na przetyczki (9).

(3 zastrzeżenia)

U1(21) 102783 (22) 95 06 05 6(51) E05B 1/04

- (23) 95 03 28 MTP DOMEXPO 95

- (71) Spółdzielnia Inwalidów METAL Zakład Pracy Chronionej, Bytów

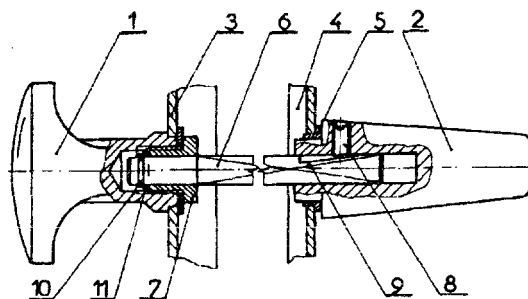
- (72) Żołądkowicz Grzegorz, Kosiński Andrzej, Brzozowski Zygmunt, Czaja Gerard, Swoboda Stefan

(54) Zespół zamykający do drzwi

(57) Element zewnętrzny (1) i element wewnętrzny (2), są oddzielnie łączone z drzwiami, przy czym element zewnętrzny (1) jest ustalany i mocowany w tarczy drzwiowej zewnętrznej (3) w sposób rozłączny tuleją (7), a element wewnętrzny (2) jest swobodnie ustalany w tarczy drzwiowej wewnętrznej (4). Elementy (1) i (2) są ze sobą sprzęgnięte trzpieniem (6), przy czym trzpień (6) jest jednym końcem ustalany w otworze elementu (1) poprzez pierścień (10) i podkładkę (11) oraz mocowany za pomocą tulei wkręcanej (7), a drugim końcem, mającym skośne ścięcie (9), trzpień (6) jest mocowany za pomocą wkręta mocującego-ustalającego (8) w otworze elementu wewnętrznego (2). Elementy (1) i (2) mogą mieć kształt uchwyty drzwiowego lub klamki.

Tak ukształtowany zespół zamykający może być stosowany do wszelkiego rodzaju drzwi w mieszkaniach, biurach i domkach jednorodzinnych.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 102335 (22) 95 03 24 6(51) E05B 15/10

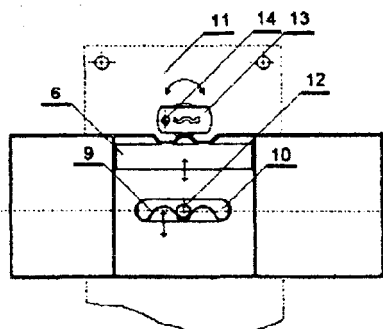
- (75) Kotarba Wiesław, Świątniki Górne

(54) Rygiel zamka, zwłaszcza do ryglowania drzwi

(57) Rozwiązanie według wzoru użytkowego polega na tym, że jedna z jego dłuższych krawędzi bocznych ma dwa prostopadłe wycięcia, w podstawach których są wykonane dwa gniazda do wprowadzenia sprężyn. Zapadka ryglu ma kształt dwóch równoległych do siebie powierzchni połączonych dwoma prostopadłymi płaskownikami, przy czym dłuższa z tych powierz-

chni ma wycięcie, którego dolna podstawa (9) ma kształt głębokich fal. Ponadto wymienione płaskowniki zapadki opierają się na sprężynach, a rygiel na wysokości falistej podstawy (9) wycięcia zapadki ma wykonany podłużny, przelotowy otwór (10).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 102782 (22) 95 06 05 6(51) E05B 59/00

(23) 95 03 28 MTP DOMEXPO 95

(71) Spółdzielnia Inwalidów METAL Zakład Pracy Chronionej, Bytów

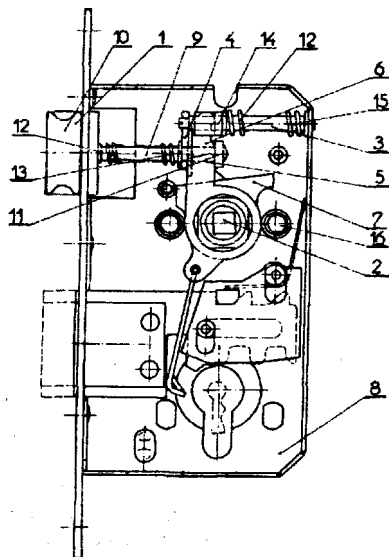
(72) Żołądkowicz Grzegorz, Kosiński Andrzej, Brzozowski Zygmunt, Czaja Gerard, Swoboda Stefan

(54) **Zamek drzwiowy wpuszczany**

(57) Zapadka kompletna (1) jest funkcjonalnie sprzężona z orzechem (2) i suwakiem kompletnym (3) poprzez słupkę wodzika (4) i osadzone na orzechu (2) dźwignię zapadki (5), dźwignię suwaka (6) i dźwignię blokującą (7). Zapadka kompletna (1) ma wodzik (9), na którym osadzone są **główka (10)**, zaczep wodzika (11) oraz sprężyna (12) z podkładką (13). Suwak kompletny (3) ma suwak właściwy (14), trzpień suwaka (15) oraz sprężynę (12). Jedno ramię dźwigni zapadki (5) umieszczone jest pomiędzy słupkiem wodzika (4), a zaczepem wodzika (11), a jedno ramię dźwigni suwaka (6) umieszczone jest bezpośrednio w suwaku właściwym (14). Dźwignia blokująca (7) opierając się o tuleję dystansową (16) ogranicza obrót orzecha (2).

Tak ukształtowany zamek może być stosowany w drzwiach wejściowych do mieszkań, domków jednorodzinnych i biur.

(4 zastrzeżenia)



UI(21) 102307 (22) 95 03 20 6(51) E05F 11/00

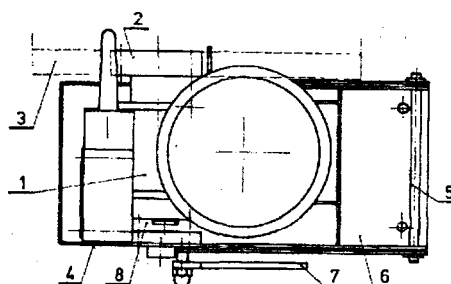
(71) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe WIG Sp. z o.o., Gdańsk

(72) **Zochowski Kazimierz, Wijatkowski Ryszard, Grzyb Włodzimierz**

(54) **Mechanizm napędowy, zwłaszcza do bram przesuwnych**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem konstrukcji mechanizmu napędowego bram, w którym na wale motoreduktora (1) osadzone jest na stałe koło zębate (2), z którego ruch obrotowy przenoszony jest na listwę zębatą (3) zamocowaną do przesła bramy i realizującą ruch posuwisto-zwrotny. Motoreduktor (1) umieszczony jest w obudowie (4) zamocowanej obrotowo na osi (5) i przytwierdzonej do płyty podstawy (6), w której zamontowany jest mechanizm **dźwigniowo-krzywkowy (7)** oddziałujący na obudowę (4) z równoczesnym zazębianiem lub wyzębieniem koła zębatego (2) z listwy zębatej (3).

(2 zastrzeżenia)



UI(21) 102349 (22) 95 03 24 6(51) E06B 1/04

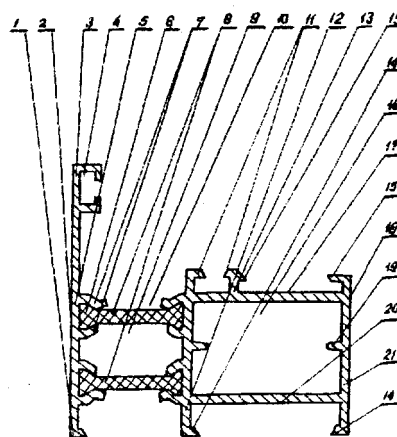
(75) Koczeń Edward, Żarów

(54) **Profil zespolony okienny ościeżnicy**

(57) Profil zespolony okienny ościeżnicy zbudowany jest jako połączony element zewnętrzny (21) z elementem wewnętrznym (5) przy pomocy wkładki łączącej termoizolacyjnej (8). Element zewnętrzny (21) ma przekrój prostokątny z komorą główną (16), a element wewnętrzny (5) wyposażony jest w wysięgnik górny (3) z rowkiem (4) pod uszczelkę.

Profil charakteryzuje się tym, że na szynie wspólnej (13) ukształtowanej na powierzchni górnej (17) elementu zewnętrznego (21) znajduje się uchwyt uszczelki (11) i zespół zaczepów (15). Element wewnętrzny (5) wykonany jest w postaci płaskownika. Wkładki łączące termoizolacyjne (8) znajdują się poniżej powierzchni górnej (17) elementu zewnętrznego (21) tworząc kanał zbiorczy (10) do odprowadzania wody. Wewnątrz komory głównej (16) elementu zewnętrznego (21) wykonane są żebra usztywniające (19).

(3 zastrzeżenia)



UI(21) 102293 (22) 95 03 17 6(51) E06B 3/00

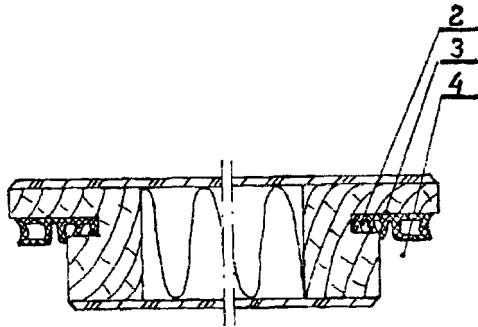
(71) Zakłady Stolarki Budowlanej STOLBUD SA, Sokółka

(72) Kosacka Elżbieta, Żak Włodzimierz, Borys Czesław, Bielecki Czesław

(54) Skrzydło drzwiowe o podwyższonej izolacji akustycznej

(57) Skrzydło drzwiowe ma uszczelkę gumową osadzoną w kanale (2), w którym jedna ściana jest przedłużeniem przylgi (3) na całym obwodzie wrębu (4).

(2 zastrzeżenia)



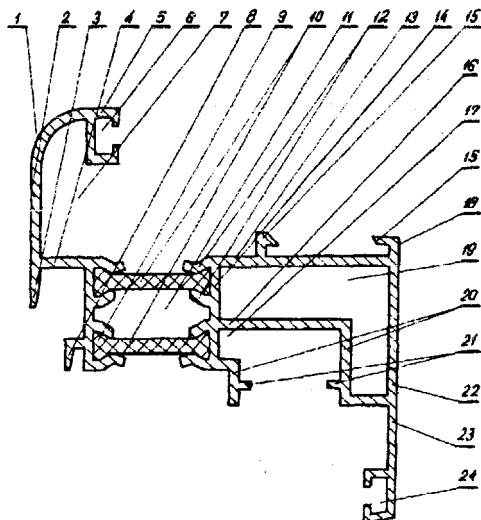
U1 (21) 102348 (22) 95 03 24 6(51) E06B 3/04

(75) Kocoń Edward, Żarów

(54) Profil zespolony okienny skrzydła

(57) Profil zespolony okienny skrzydła zbudowany jest z elementu zewnętrznego (22) i elementu wewnętrznego (4) połączonych ze sobą wkładkami łącząco-termoizolacyjnymi (10). Profil charakteryzuje się tym, że komora główna (19) elementu zewnętrznego (22) wykonana jest w kształcie litery "L" i zawarta jest pomiędzy ścianką środkową pionową (14), ścianką środkową poziomą (16), powierzchnią górną (13) i powierzchnią zewnętrzną (18). Pod ścianką środkową poziomą (16) ukształtowana jest wnęką (17) sięgająca ścianek pionowych dolnych (20), na których ukształtowane są występy (21). Połączenie elementu wewnętrznego (4) z elementem zewnętrznym (22) poprzez wkładkę łączącą termoizolacyjną (10) jest połączeniem na "jaskółczy ogon" i zrealizowane jest przez zgrubienia (9) osadzone w szynach ustalających (12). Wysięgnik górny (5) elementu wewnętrznego (4) przechodzi w górnej części w promień (1) tworząc wnękę termoizolacyjną (7).

(3 zastrzeżenia)



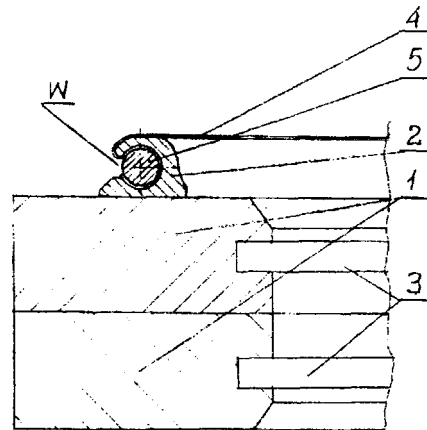
UI(21) 102319 (22) 95 03 20 6(51) E06B 3/30

(75) Tomsia Zdzisław, Harkłowa

54 Ekran okienny

(57) Ekran według wzoru poprawia własności termoizolacyjne okien. Ekran zawiera listwę mocującą (2) przyklejoną do ramy (1) okna na obwodzie szyby (3). Nad szybą rozpięta jest przezroczysta folia (4) zamocowana w gnieździe listwy mocującej przy pomocy elementu klinującego (5).

(2 zastrzeżenia)



UI(21) 102326 (22) 95 03 23 6(51) E06B 3/62

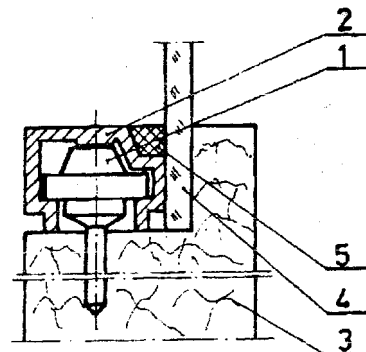
(71) Zakład Stolarki Budowlanej Wołomin SA, Wołomin

(72) Czapkiewicz Waldemar, Tkaczyk Marek, Tkaczyk Wiesław

(54) Zespół listwy przyszybowej dolnej poziomej

(57) Zespół listwy przyszybowej składa się ze złącza (1) w postaci gwóźdźnia, którego łeb jest zatopiony w kształtowej główce i listwy przyszybowej zewnętrznej dolnej (2) odpowiednio ukształtowanej dla wsunięcia do jej części wewnętrznej główki złącza (1) i posiadającej wnękę na kit uszczelniający (5).

(3 zastrzeżenia)



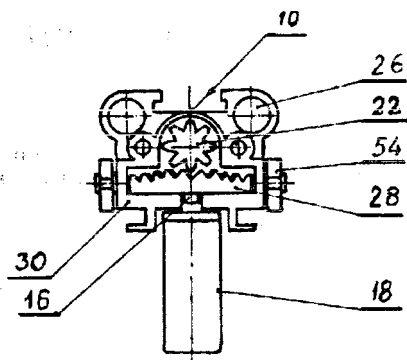
U1(21) 102298 (22) 95 03 21 6(51) E06B 9/80

(75) Skrzypek Andrzej, Kielce

(54) Zespół zawieszenia żaluzji pionowych

(57) Zespół zawieszenia żaluzji pionowych ma na wałku łącznikowym (16) element zaciskowy (18) mający z jednej strony hakowe zawinięcie, a z drugiej strony płaski przycisk zakończony garbikiem poza strefą hakowego zawinięcia.

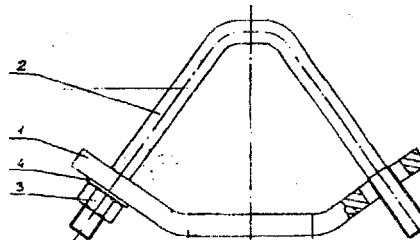
(1 zastrzeżenie)



(54) Strzemię do łączenia elementów stalowej obudowy odwrotnie giętej

(57) Strzemię do łączenia elementów stalowej obudowy odwrotnie giętej wyposażone jest w jarzmo dolne (i) wyprofilowane z płaskiego pręta. Jarzmo to posiada na obu końcach podłużne, zaokrąglone otwory. Strzemię jest wyposażone również w jarzmo górne (2) w kształcie litery V wykonane z pręta okrągłego z odpowiednio nawaicowanym gwintem.

(2 zastrzeżenie)



U1(21) 102291 (22) 95 03 17 6(51) E21D 11/22

(71) Huta ŁABĘDY, Gliwice

(72) Treffler Marek, Ledwoń Irena,
Kraiewska-Boroń Anna

DZIAŁ F

MECHANIKA; **OSWIETLENIE**; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U (21) 102280 (22) 95 03 16 6(51) F16B 12/50

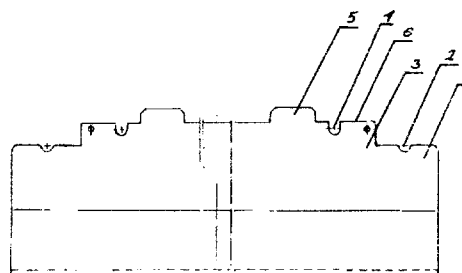
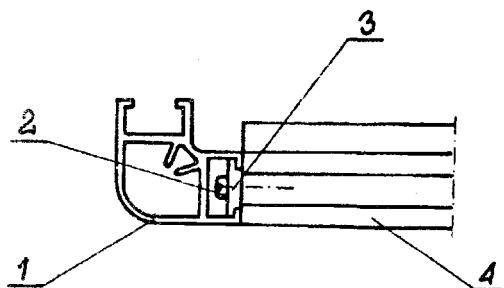
(75) Balcerski Józef, Gdańsk; Jurkiewicz Ryszard,
Gdańsk; Żuk Lech, Gdańsk

(54) Łącznik elementów konstrukcyjnych

(57) Łącznik stanowi połączenie dwóch profili, gdzie do profilu (4) zamocowana jest suwka (3) wkrętami (2). Suwka wprowadzona jest w ukształtowania profilu (1).

Suwka (3) ma kształt w przekroju poprzecznym dużej litery "T" i na krawędziach wzdłużnych płaszczyzn ma promieniowe zaokrąglenia, przy czym szerokość tych płaszczyzn równa jest szerokości wewnętrznych ukształtowań profilu (1).

(2 zastrzeżenia)



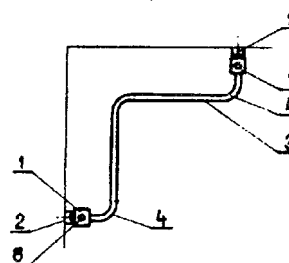
U1(21) 102320 (22) 95 03 22 6(51) F24D 19/06

(71) ENIX Sp. z o.o., Kraków
azarski Wojciech

(54) Grzejnik narożnikowy

(57) Grzejnik charakteryzuje się tym, że do pary pionowych kolektorów (1) przytwierdzone są trwale poprzeczne rurowe elementy grzejne (3), które uformowane są w kształcie równoramiennego kątownika z zaokrąglonymi kolankami (4). Poprzeczne rurowe elementy grzejne (3) zgrupowane są w trzech nierównomiernych segmentach, między którymi są większe wolne odstępy.

(2 zastrzeżenie)



U1(21) 102308 (22) 95 03 20 6(51) F24C 15/06

(71) WROZAMET SA, Wrocław

(72; Elżbieciak Ryszard, Kwaśniewski Stanisław,
Żukowski Ryszard

(54) Osłona, zwłaszcza pokręteł kuchni domowej

(57) Osłona w kształcie prostokąta ma na jednej krawędzi występ (3) wycięcia (2) oraz wybrania (4) oraz prostokątne wypusty (5).

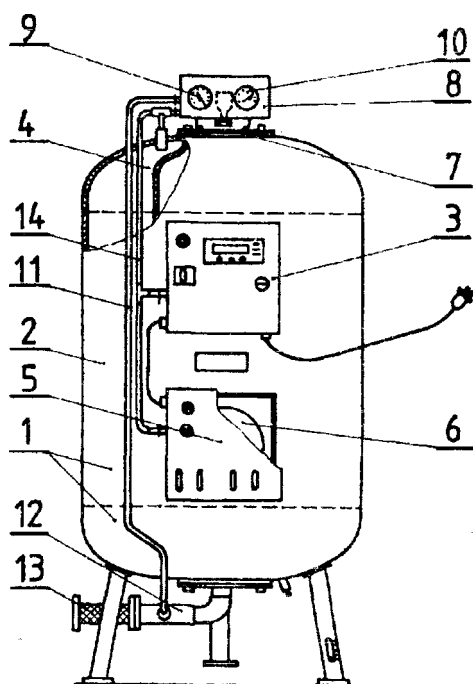
(1 zastrzeżenie)

UI(21) 102286 (22) 95 03 16 6(51) F24D 19/10

- (71) Jednostki Innowacyjno-Wdrożeniowe Politechniki Wrocławskiej PROFILE SA, Wrocław; Sadowski Andrzej, Wrocław
 (72) Sadowski Andrzej
 (54) Zestaw do automatycznej kompensacji ciśnienia wody w zładach grzewczych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw do automatycznej kompensacji ciśnienia wody w zładach grzewczych. Zestaw ten ma naczynie wzbiorcze przeponowe, którego ciśnieniowy zbiornik (1) na cylindrycznej części płaszcza (2) ma osadzony regulator (3) ciśnienia, zaś pod nim, w oddzielnej obudowie (5) jest osadzona sprężarka (6) chłodzona olejem lub powietrzem. Na zaślepiającym, górnym kołnierzu (7) ciśnieniowego zbiornika (1) jest osadzony zespół (8) dwóch manometrów (9 i 10), z których jeden manometr (9) jest połączony z wnętrzem wzbiorczej rury (12), zaś drugi manometr (10) jest połączony jednocześnie od góry z wnętrzem (4) przestrzeni powietrznej naczynia wzbiorczego, z regulatorem (3) ciśnienia i sprężarką (6) chłodzoną olejem lub powietrzem.

(1 zastrzeżenie)

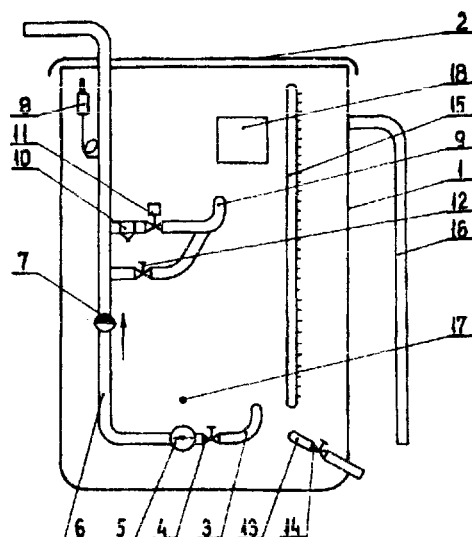


UI(21) 102288 (22) 95 03 17 6(51) F24D 19/10

- (71) Firma Consultingowa CALOR Sp. z o.o., Toruń
 (72) Woźnica Waldemar, P; Czyżniewski Dariusz
 (54) Urządzenie do stabilizacji ciśnienia w instalacji centralnego ogrzewania

(57) Urządzenie posiada zbiornik (1) w postaci sztywnego naczynia beciśnieniowego o kształcie walca zakrytego od góry pokrywą (2). Zbiornik (1) wyrównawczy połączony jest pierwszym króćcem (3) poprzez zawór (4) kulowy ze stroną ssawną pompy (5) wirowej. Strona tłoczna pompy (5) połączona jest przewodem (6) przyłączeniowym zaopatrzonym w zawór (7) zwrotny i czujnik (8) ciśnienia z instalacją grzejącą. Przewód (6) przyłączeniowy połączony jest z drugim króćcem (9) zbiornika (1) wyrównawczego poprzez filtr (10) siatkowy i elektrozawór (11) sterowany czujnikiem (8) ciśnienia. Przewód (6) przyłączeniowy posiada drugie, równoległe połączenie z króćcem (9) poprzez zawór (12) kulowy.

(5 zastrzeżeń)



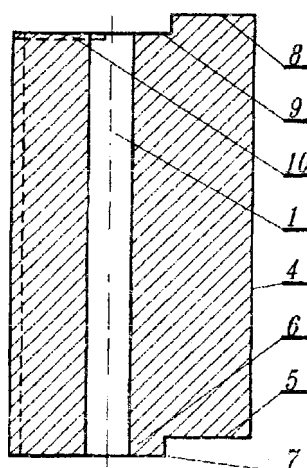
U1 (21) 102379 (22) 95 03 29 6(51) F27D 1/04

- (75) Miernik Lech, Kraków; Kolano Jerzy, Kraków

(54) Kształtka izolacyjna urządzeń grzewczych

(57) Kształtka izolacyjna urządzeń grzewczych, przeznaczona zwłaszcza do izolowania cylindrycznych pieców grzewczych, tworząca w przekroju poprzecznym zarys klina, mająca płaską zewnętrzną powierzchnię, a od strony izolowanego pancerza płaszczyzny nachylone pod kątem i mająca cylindryczny wewnętrzny otwór, odznacza się tym, że dolna część (5) tworząca podstawę (6) ma próg (7) obejmujący przełotowy otwór (1), a część górna (8) ma wycięcie (9), w którym są kształtowe gniazda (10). Próg (7) dolnej części (5) ma kształt odpowiadający wycięciu (9) części górnej (8). Kształtowe gniazda (10) utworzone w wycięciu (9) mają krawędzie boczne równoległe względem siebie lub nachylone pod kątem do 20°C.

(4 zastrzeżenia)



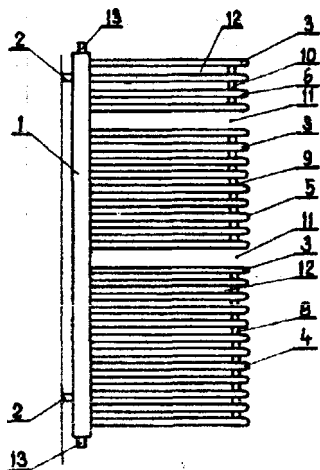
UI(21) 102321 (22) 95 03 22 6(51) F28D 1/047

- (71) ENIX Sp. z o.o., Kraków
 (72) Łazarski Wojciech
 (54) Grzejnik

(57) Grzejnik charakteryzuje się tym, że do pary pionowych kolektorów (1) zamocowane są trwałe poprzeczne rurowe ele-

menty grzejne (3) uformowane w kształcie spłaszczonej dużej litery U. Rurowe elementy grzejne (3) zgrupowane są w trzech nierównomiernych segmentach (4, 5, 6) w taki sposób, że do zaokrągleń (7), występujących w podstawach liter U elementów grzejnych (3), przytwierdzone są trwale odpowiednio **przyporz**ządowane tym segmentom pręty (8, 9, 10), zaś między segmentami (4, 5, 6) znajdują się większe wolne odstępy (11).

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 104351 (22) 96 03 12 6(51) F28D 7/10

(23) 96 01 23 BUDMA -96

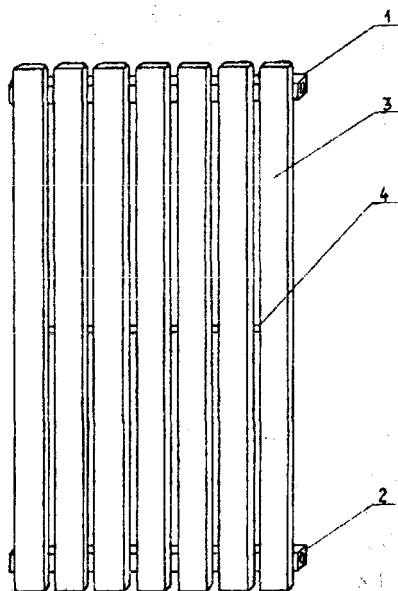
(75) Gulczewski Piotr, Poznań; Torka Andrzej, Poznań

(54) Grzejnik

(57) Grzejnik stosowany jest do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych i biurowych, stanowiąc jednocześnie estetyczny element dekoracyjny.

Grzejnik składa się z kolektorów (1) i (2), usytuowanych poziomo lub pionowo, do których przymocowane są nierozłączne elementy grzejne (3), uformowane w kształcie płaskoowalu. W połowie długości elementów grzejnych (3) usytuowany jest element wzmacniający (4), który je usztywnia. Grzejnik tworzy korzystnie ukształtowaną powierzchnię grzewczą, stanowiąc jednocześnie element dekoracyjny.

(3 zastrzeżenia)



UI(21) 104352 (22) 96 03 12 6(51) F28D 7/10

(23) 96 01 23 BUDMA -96

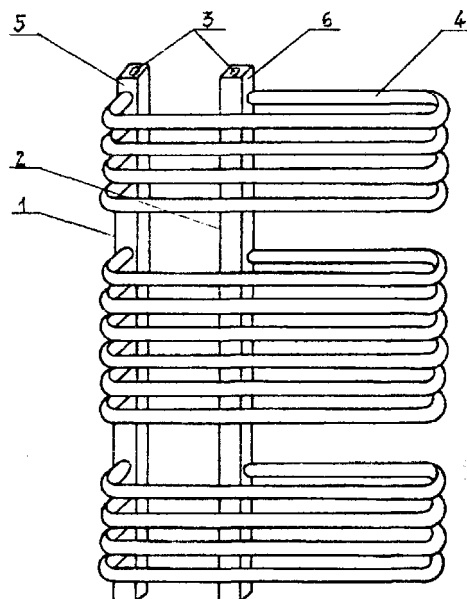
(75) Gulczewski Piotr, Poznań; Torka Andrzej, Poznań

(54) Grzejnik, zwłaszcza łazienkowy

(57) Grzejnik, zwłaszcza łazienkowy, zapewnia poprzez korzystne ukształtowanie elementów grzejnych optymalne pełnienie funkcji ogrzewania, jak również suszenia oraz stanowi element zdobniczy.

Grzejnik, zwłaszcza łazienkowy, składa się z kolektora pionowego (1) i kolektora pionowego (2) oraz z elementów grzejnych (4), przymocowanych jednym końcem do powierzchni czołowej (5) kolektora (1), a drugim końcem do powierzchni bocznej (6) kolektora (2). W odmianie wykonania część **elementów** grzejnych (4) przymocowana jest do powierzchni czołowej (5) kolektora (1) i do powierzchni bocznej (6) kolektora (2), a część do powierzchni czołowej kolektora (2) i do powierzchni bocznej kolektora (1).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 102325 (22) 95 03 21 6(51) F28F 1/16

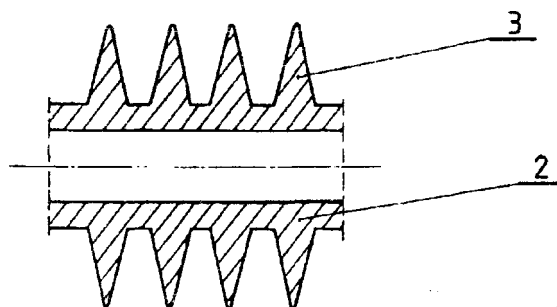
F24H 9/00

(75) Spyra Tadeusz, Mysłowice-Imielin

(54) Nagrzewnica wody

(57) Nagrzewnica wody do pieców gazowych umieszczona jest w górnej części jej obudowy. Stanowi ją labiryntowy zespół ożebrowanych rur (2). Żebra (3) w przekroju wzdłuż osi rur (2) mają kształt ostrosłupów.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 102357 (22) 95 03 28 6(51) F28F 13/00
E28F 1/10

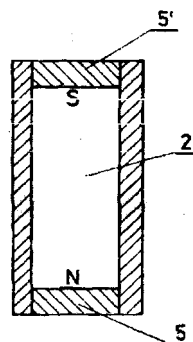
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) **Radiator**

(57) Radiator składa się z dwóch płytek połączonych na swych końcach znajdującą się między nimi płytką magnetyczną (2), która ma trwale przymocowane na obu swych biegunach odpowiednio płytki magnetyczne (5, 5').

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

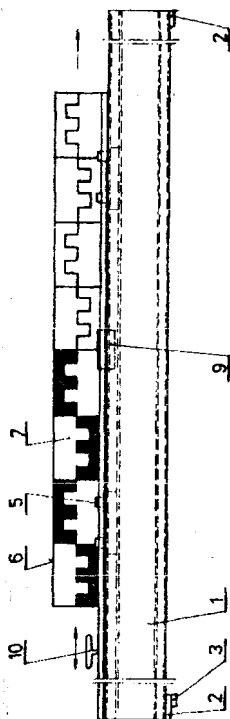
UI(21) 102271 (22) 95 03 16 6(51) G01C 15/06

(75) Cichocki Ireneusz, Sopot; Kassolik Jerzy, Gdańsk

(54) **Kolejowa lata pomiarowa**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem konstrukcji łąty pomiarowej, w której w prowadzącej listwie (1) ukształtowana jest prowadnica z przemieszczającymi się po niej prowadzącymi elementami (5) połączonymi z przesuwym liniowo pomiarowym elementem (6) z zaznaczoną na nim odczytową skalą (7) współpracującą z podstawową nastawną skalą.

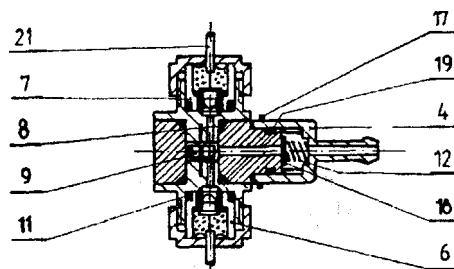
(4 zastrzeżenia)



(54) **Wirnikowy miernik przepływu, zwłaszcza w układach zasilania samochodowych silników spalinowych**

(57) Wirnikowy miernik przepływu służy do stałych bieżących pomiarów zużycia paliwa przez dowolny pojazd samochodowy w czasie jego eksploatacji. Miernik utworzony jest z korpusu zamkniętego pokrywami oraz kołpakami. Komora wirnika (9) jest utworzona z odsadzeń pokryw. W odsadzeniach pokryw osadzone są światłowodowe (8) oraz w obsadzie (6) z jednej strony dioda podczerwona a z drugiej fototranzystor w obsadzie (7). Pokrywy są zamknięte nakrętkami z wyprowadzonymi na zewnątrz końcówkami prądowymi (21).

(5 zastrzeżeń)



UI(21) 102708 (22) 95 05 25 6(51) G01R 11/04

(23) 95 03 28 MTP DOMEXPO 95

(71) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej
POLMO Kwidzyn, Zakład w Dzierzgoniu,
Dzierzgoń

(72) Chabowski Andrzej, Grochulski Jerzy, Sulim Jerzy

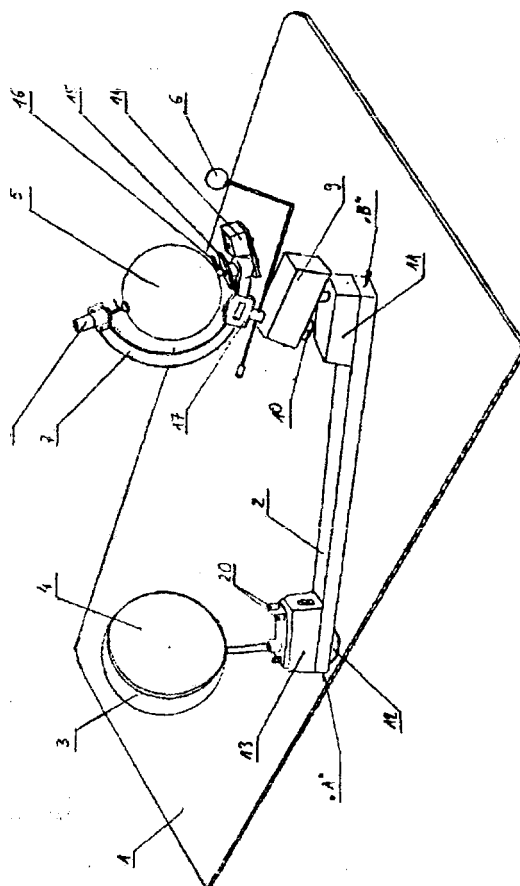
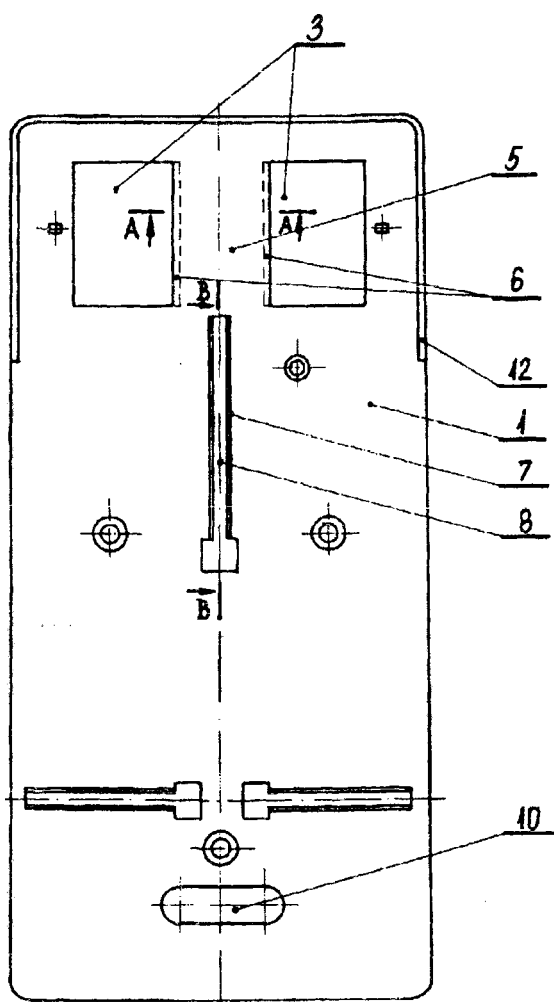
(54) **Tablica licznikowa**

(57) Tablica ma korpus (1) wykonany z tworzywa sztucznego, z mostkiem (5), na którym są osadzone automatyczne wyłączniki nadmiarowe ustawione poziomo i równoległe wobec czołowej płyty korpusu (1). Mostek (5) umieszczony pomiędzy dwoma prostokątnymi otworami (3), ma powiększoną dwukrotnie grubość w stosunku do ścianek korpusu (1) i na bokach ma skosy (6). Trzy podłużne otwory (7) na śruby licznika, posiadają od strony wewnętrznej listwy (8) zabezpieczające śruby przed wpadaniem do środka tablicy.

(1 zastrzeżenie)

UI(21) 102260 (22) 95 03 16 6(51) G01P 5/06

(75) Sawicki Andrzej, Białystok; Czerepski Janusz, Mońki; Wierzbicki Lucjan, Mońki;
Bujnarowski Ryszard, Mońki



UI(21) 102277 (22) 95 03 16 6(51) G09F 1/12
A47G 1/10

(75) Jarysz Tomasz, Poznań

(54) **Listwa do składania ram ekspozycyjnych**

(57) Listwa do składania ram ekspozycyjnych z wieloma ścianami, charakteryzuje się tym, że ma ścianę tylną (1) z prowadnicami (2) tworzącymi szczelinę (3) o kształcie przekroju poprzecznego zbliżonego kształtem do litery C i prostopadłej do niej ścianę boczną (4), z ugięciem (5) od w przybliżeniu połowy szerokości pod kątem w przybliżeniu 15°, na końcu którego jest ściana licowa (6), z zaczepami (7) tworzącymi szczelinę (8), zaś między ścianą tylną (1), a ścianą licową (6) ma ścianę wewnętrzną (11) osadzoną na półce (9) wypustu (10), która z półką (12) ściany tylnej (1) tworzy szczelinę (13).

(1 zastrzeżenie)

UI(21) 102327 (22) 95 03 23 6(51) G09B 27/02

(71) Fabryka Pomocy Naukowych, Warszawa

(72) Młynarczyk Grażyna, Piotrowski Sławomir,
Sroczyńska-Kożuchowska Magdalena,
Kasperowicz Jerzy, Bodych Adam

(54) **Tellurium szkolne**

(57) "Tellurium szkolne" przeznaczone jest jako środek dydaktyczny przydatny w nauczaniu astronomicznych podstaw geografii w szkołach podstawowych i ponadpodstawowych.

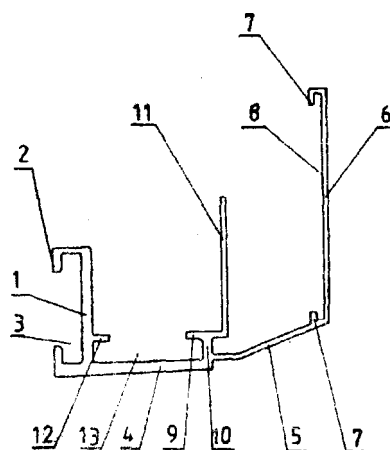
Umożliwia wyjaśnienie problemów dotyczących ruchu obrotowego Ziemi (5), ruchu obiegowego Ziemi (5) wokół Słońca (4) oraz Księżyca (6) wokół Ziemi (5).

W sposób poglądowy wyjaśnia zjawiska zaćmienia Słońca i Księżyca, zmiany długości dnia i nocy, przyczyny zmian pór roku, następstwa czasowe na naszym globie, itp.

W "Tellurium szkolnym" zastosowano rozwiązania konstrukcyjne umożliwiające zmianę kąta nachylenia osi globusa, a także wymianę tego elementu na inne takie jak: globus indukcyjny biały lub płaską tarczę z mini gnomonami.

Zastosowanie wymiennych części modelu, a także innych drobnych elementów dodatkowych umożliwia nie tylko demonstrowanie różnych zjawisk, związanych z dynamiką Układu Słonecznego, ale również dzięki odpowiednio dobranej wielkości elementów, pozwala na wykonania przez uczniów szeregu ćwiczeń związanych z przeprowadzanymi przez nich obserwacjami pośrednimi.

(1 zastrzeżenie)



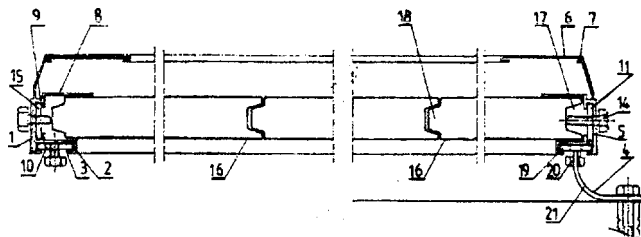
UI(21) 102278 (22) 95 03 16 6(51) G09F 1/12
G09F 19/22
A47G 1/10

(75) **Jarysz Tomasz**, Poznań

(54) **Ekran informacyjny**

(57) Ekran informacyjny w postaci płyty osadzonej w ramie z elementami kotwiącymi charakteryzuje się tym, że ramę stanowi prostokątny, przestrzenny układ wzajemnie połączonych kształtowników (1) ze szczelinami (3) kotew (4), wewnątrz którego osadzona jest płyta w postaci paneli (16) połączonych wzajemnie odpowiadającymi sobie kształtowymi wpustami (17) i wypustami (18).

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ II

ELEKTROTECHNIKA

UI(21) 102371 (22) 95 03 28 6(51) H01H 9/18

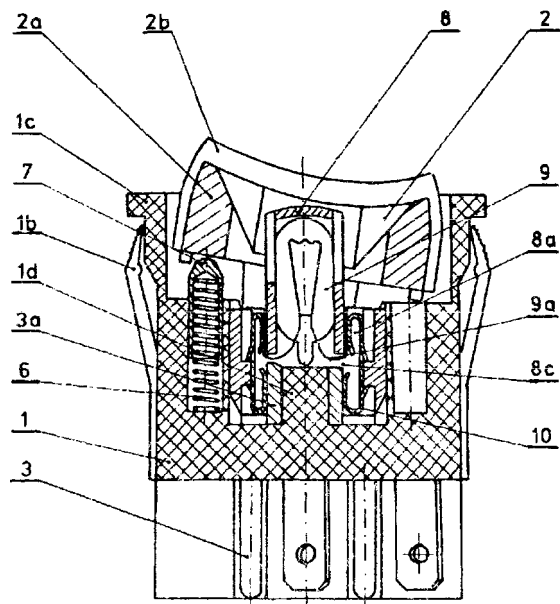
(75) **Welna Tadeusz**, Bielawa

(54) **Łącznik elektryczny monostabilny z podświetlaniem**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest łącznik elektryczny monostabilny z podświetlaniem, zwłaszcza do pojazdów samochodowych.

Łącznik elektryczny monostabilny z podświetlaniem charakteryzuje się tym, że korpus (1) posiada umieszczone naprzeciw siebie na mniejszych ściankach dwa prostopadłościennie wypusty z rowkowymi zagłębieniami stanowiącymi prowadzenia dla podłużnych występów oprawki (8), a pomiędzy zagłębieniami na poziomym progu (1d) dna korpusu (1) umieszczone są końcówki (3a) przyłączy (3), przy czym oprawka (8) żarówki (9) posiada w rowkach (8a) dwa sprężyste elementy (10), które tworzą poprzez docisk połączenie elektryczne pomiędzy końcówkami zasilającymi (9a) żarówki (9), a końcówkami (3a) przyłączy (3).

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 104141 (22) 96 02 05 6(51) H01Q 1/32

B60R 11/02

(31) 95RE 12

(32) 95 03 29

(33) IT

(71) **ZEND AR S.p.A.**, Montecavolo di Quattro Castella, IT

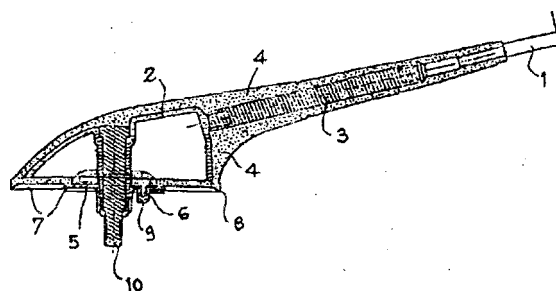
(72) **Ferretti Nerino**

(54) **Antena giętka jednolita**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest antena giętka jednolita, która posiada trzon (1) oraz podpierającą podstawę (2) połączone wzajemnie ze sobą, za pomocą lub bez połączenia przegubowego lub stałego elementu ustalającego, poprzez pośredni giętki sprężysty element (3), który jest zasadniczo korpusem spiralnym.

Giętki sprężysty element (3) występuje i łączy podpierającą podstawę (2) z trzonem (1), a wszystkie elementy składowe tej anteny przykryte są zewnętrzną osłoną (4) wykonaną z elastycznego tworzywa sztucznego uzyskiwaną w trakcie tylko jednej operacji **formowania**. Osłona połączona jest także z dolnym sworzniem (10) łączącym i wiążącym antenę z nadwoziem pojazdu lub innym miejscem osadzenia oraz z zębem (6), który osiuguje takie połączenie z tym nadwoziem. Osłona wymaga precyzyjnego połączenia, osiowania i dostatecznego pasowania, dla zapewnienia właściwego położenia w funkcji upływu czasu.

(6 zastrzeżeń)



UI(21) 103394 (22) 95 09 15 6(51) H01R 19/00

H01R 13/46

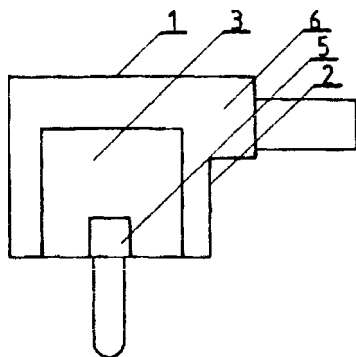
(23) 95 03 28 MTP DOMEXPO 95

(75) **Znamirowski Jerzy**, Kraków

(54) Wtyczka elektryczna

(57) Korpus (1) wtyczki ma zasadniczo kształt walca, zamkniętego z dwóch stron w zasadzie poprzecznymi do osi płaszczyznami. Na części pobocznic (2) są z dwóch **przeciwnych** stron ściegi (3) o wysokości mniejszej od wysokości korpusu (1) pierścieniowego zaczepu uchwytnego. W częściach centralnych ścieg (3) są występy (5) ustalające, nie wykraczające poza obrys kołowy korpusu (1).

(6 zastrzeżeń)



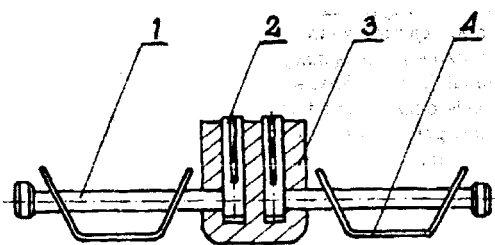
UI(21) 102279 (22) 95 03 16 6(51) H01R 25/16

(75) Balcerski Józef, Gdańsk; Jurkiewicz Ryszard, Gdańsk; Żuk Lech, Gdańsk

(54) Element łączeniowy oświetlenia niskonapięciowego

(57) Element łączeniowy oświetlenia niskonapięciowego składa się z kostki rozdzielczej (3) z dołączonymi po obu stronach prętami **przewodzącymi** (1) z umieszczonymi dociskaczami (4). W kostce rozdzielczej (3) umieszczone są gniazda wtykowe (2) w kształcie walca z otworem i przecięciem na długości $\frac{3}{4}$ wysokości walca. **Gniazdo** wtykowe (2) ma w dolnej części poprzeczny otwór gwintowany, a w górnej stożkowe zakończenie otworu.

(3 zastrzeżenia)



UI(21) 103131 (22) 95 07 25 6(51) H02B 1/26 H02G 15/10

(23) 95 03 28 VI MIĘDZYKAROWE TARGI ŁĄCZNOŚCI INTERTELECOM

(71) Telekomunikacja Polska SA, Zakład Usług Technicznych, Lublin

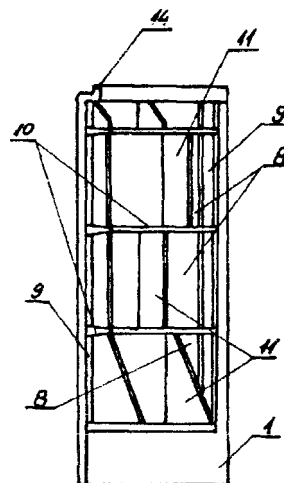
(72) Koliński Jan, Lewandowski Andrzej, Kukawski Jan

(54) Obudowa złączy telekomunikacyjnych

(57) Obudowa składa się z czterech narożników (1) zaopatrzonych w gniazda (8) utworzone z progów (9), poziomych żeber (10) i pionowych żeber (11) oraz czterech płyt bocznych wyposażonych w zaczepy z wrębem, którego kształt odpowiada kształtowi progów (3), przy czym pionowe żebra (11) są pochylone pod kątem ostrym w kierunku progów (9), a boczne powie-

rchnie zaczepów znajdujące się pomiędzy poszczególnymi zaczepami posiadają zgrubienia

(3 zastrzeżenia)



UI(21) 102364 (22) 95 03 29 6(51) H02G 3/26

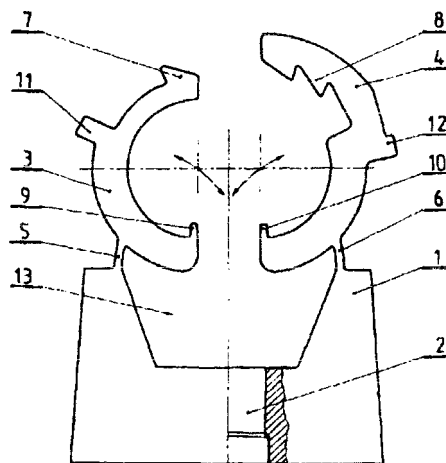
(75) Iwaniak Jerzy, Poznań

(54) Uchwyt instalacyjny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt instalacyjny, mający zastosowanie przy montażu przewodów elektrycznych instalacyjnych.

Uchwyt instalacyjny charakteryzuje się tym, że segmenty (3, 4) w stanie swobodnym są oddalone od siebie, a każdy z nich jest połączony z podstawą (1) po swojej zewnętrznej stronie, między połową swojej długości, a dolnym końcem słupkiem (5, 6), którego przekrój poprzeczny jest mniejszy od przekroju poprzecznego segmentu (3, 4), natomiast jeden z segmentów (3) na górnym końcu ma zewnętrzny ząb zaczepowy (7), zaś drugi segment (4) na górnym końcu ma wewnętrzne zęby zaczepowe (8), przy czym górna część tego segmentu (4) jest odsadzona o grubość górnej części przeciwnego segmentu (3).

(2 zastrzeżenia)



UI(21) 102323 (22) 95 03 21 6(51) H02G 15/10

(71) Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjno-Usługowe IZOL-PLAST Sp. z o.o., Rogów

(72) Kuczera Alojzy

INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej	Numer i data zgłoszenia międzynarodowego	Int.Cl ⁶
1	2	3
WO 9419116 A1 940901	SE 9400125 940216	B08B 03/02
WO 9512323 A1 950511	EP 9403508 941022	A23L 01/05
WO 9515500 A1 950608	GB 9402619 941130	G01S 13/00
WO 9523128 A1 950831	EP 9500637 950222	C07C 219/16
WO 9601104 A1 960118	US 9508330 950630	A61K 09/22
WO 9602044 A1 960125	US 9508267 950707	G07C 13/00
WO 9602648 A1 960201	US 9508789 950713	C12N 15/31
WO 9604384 A1 960215	US 9509799 950731	C12N 15/38
WO 9604562 A1 960215	SE 9500901 950731	G01R 23/16
WO 9605780 A1 960229	US 9510679 950822	A61C 01/12
WO 9606616 A1 960307	US 9511186 950829	A61K 31/50
WO 9606667 A2 960307	US 9512406 950831	B01D 33/23
WO 9607538 A1 960314	US 9511340 950906	B32B 05/16
WO 9607602 A1 960314	US 9511417 950906	B65D 77/28
WO 9609096 A1 960328	SK 9400003 940922	A63B 59/14
WO 9610440 A1 960411	US 9512633 950929	A61N 01/30
WO 9610998 A1 960418	US 9411502 941011	A61K 31/09
WO 9611140 A1 960418	SE 9501161 951009	B65B 35/58
WO 9611257 A1 960418	US 9512986 951004	C12N 01/00
WO 9611879 A1 960425	CA 9500578 951017	C02F 01/32
WO 9612232 A1 960425	US 9513324 951010	G06F 12/16
WO 9612411 A1 960502	FI 9500587 951024	A22C 17/02
WO 9612737 A2 960502	US 9513682 951025	C07K 14/47
WO 9612741 A1 960502	EP 9504109 951020	C07K 16/28
WO 9612861 A1 960502	US 9513255 951019	E06B 03/00
WO 9613037 A1 960502	US 9513235 951018	G11C 13/00
WO 9613215 A1 960509	US 9513932 951026	A61B 17/32
WO 9613239 A1 960509	US 9513852 951027	A61G 07/08
WO 9613720 A1 960509	US 9514628 951026	G01N 29/10
WO 9613991 A1 960517	CH 9500257 951103	A41D 27/13
WO 9614006 A1 960517	US 9513851 951027	A47D 07/00
WO 9614021 A1 960517	US 9513858 951027	A61B 17/39
WO 9614101 A1 960517	US 9514044 951030	A61N 01/02
WO 9614212 A1 960517	US 9514346 951102	B41J 02/02
WO 9614323 A1 960517	US 9514686 951103	C07H 15/20
WO 9614325 A1 960517	US 9514795 951103	C07H 15/20
WO 9614333 A1 960517	GB 9502580 951103	C07K 07/06
WO 9614363 A1 960517	US 9512993 951017	C09D 05/44
WO 9614836 A1 960523	US 9514031 951031	A61K 31/00
WO 9614850 A1 960523	US 9514055 951103	A61K 31/71
WO 9614852 A1 960523	EP 9504490 951114	A61K 33/24
WO 9614863 A1 960523	US 9514481 951106	A61K 38/43
WO 9615111 A1 960523	US 9514896 951113	C07D 217/24
WO 9615126 A1 960523	US 9514893 951113	C07D 405/14
WO 9615247 A1 960523	US 9515027 951113	C12N 15/37
WO 9615268 A1 960523	US 9514684 951109	C12Q 01/68
WO 9615332 A1 960523	US 9513151 951020	E04B 01/19

1	2	3
WO 9615400 A1 960523	US 9514527 951103	F16K ^{31/34}
WO 9615455 A1 960523	GB 9502668 951114	G01N 33/56
WO 9615459 A1 960523	US 9514885 951115	G01R 01/07
WO 9615487 A1 960523	US 9515498 951114	G06F 03/00
WO 9615576 A1 960523	US 9514590 951109	H02K 44/02
WO 9615746 A1 960530	US 9515332 951122	A61F 13/02
WO 9615801 A1 960530	US 9515203 951122	A61K 38/16
WO 9615829 A2 960530	US 9515811 951117	A61N 02/12
WO 9615848 A1 960530	EP 9504452 951113	B01F 05/04
WO 9615925 A1 960530	US 9515147 951121	B60T 08/32
WO 9616273 A1 960530	US 9515465 951115	F16B 13/04
WO 9616303 A1 960530	US 9514019 951027	F25B 15/02
WO 9616311 A1 960530	GB 9502666 951114	F42D 01/05
WO 9616462 A1 960530	GB 9502664 951114	H02J 13/00
WO 9616475 A1 960530	US 9515380 951120	H03F 03/45
WO 9616532 A1 960530	US 9514992 951116	H05K 07/20
WO 9616679 A1 960606	US 9514508 951109	A61K 49/00
WO 9616685 A1 960606	US 9511015 950901	A61M 05/17
WO 9616889 A1 960606	US 9514228 951103	B65H 35/10
WO 9617053 A1 960606	US 9515455 951128	C12N 05/00
WO 9617133 A1 960606	KR 9500157 951129	E02D 17/18
WO 9617206 A1 960606	US 9515117 951130	F21V 08/00
WO 9617439 A1 960606	US 9515388 951122	H03M 13/12
WO 9617687 A1 960613	US 9515874 951206	B03C 03/00
WO 9617945 A1 960613	US 9515229 951207	C12N 15/82
WO 9618169 A1 960613	US 9515721 951201	G06K 09/00
WO 9618208 A1 960613	US 9515753 951205	H01J 37/32
WO 9618644 A1 960620	US 9516410 951213	C07K 05/06
WO 9618862 A1 960620	US 9515440 951130	F41A 17/00
WO 9620586 A1 960711	AU 9600004 960105	A01G 01/12
WO 9620588 A1 960711	US 9500230 950103	A01K 31/00
WO 9620589 A1 960711	US 9600180 960102	A01K 61/00
WO 9620590 A1 960711	GB 9502957 951218	A01K 75/00
WO 9620591 A1 960711	SE 9501599 951229	A01K 95/00
WO 9620592 A1 960711	US 9600271 960102	A01N 01/02
WO 9620594 A1 960711	US 9517007 951229	A01N 35/02
WO 9620595 A1 960711	US 9517049 951229	A01N 35/02
WO 9620596 A1 960711	US 9517053 951229	A01N 35/02
WO 9620597 A2 960711	EP 9505096 951222	A01N 37/38
WO 9620598 A1 960711	US 9517065 951229	A01N 43/04
WO 9620599 A1 960711	US 9516901 951227	A01N 43/40
WO 9620600 A1 960711	US 9517034 951228	A01N 43/40
WO 9620601 A1 960711	US 9510957 950829	A01N 47/10
WO 9620602 A1 960711	US 9516586 951219	A01N 47/34
WO 9620604 A1 960711	US 9600185 960104	A21D 08/00
WO 9626606 A1 960711	US 9517060 951229	A23B 09/02
WO 9620607 A1 960711	FR 9501761 951229	A23C 09/12
WO 9620609 A1 960711	US 9513890 951027	A23G 03/30
WO 9620610 A1 960711	US 9516929 951228	A23G 03/30
WO 9620611 A1 960711	US 9600168 960105	A23L 01/03
WO 9620612 A1 960711	US 9516628 951219	A23P 01/04
WO 9620613 A2 960711	US 9600217 960105	A41B 13/10
WO 9620614 A1 960711	DK 9500005 950105	A41D 13/00
WO 9620615 A1 960711	DK 9500006 950105	A41D 13/00
WO 9620616 A1 960711	EP 9600026 960104	A41D 13/00
WO 9620618 A1 960711	ES 9600002 960105	A41D 19/00

1	2	3
WO 9620619 A1 960711	US 9515797 951215	A41D 19/00
WO 9620622 A1 960711	US 9600299 960104	A45D 40/24
WO 9620623 A1 960711	US 9516918 951226	A47B 05/00
WO 9620624 A1 960711	US 9514772 951109	A47C 23/00
WO 9620625 A1 960711	EP 9600013 960104	A47C 27/20
WO 9620626 A1 960711	FI 9500716 951229	A47G 19/22
WO 9620627 A1 960711	DK 9500523 951228	A47G 27/02
WO 9620628 A1 960711	DE 9401549 941229	A47J 17/04
WO 9620630 A1 960711	EP 9505125 951223	A47K 03/04
WO 9620631 A1 960711	IB 9600001 960103	A47K 10/34
WO 9620632 A1 960711	GB 9501612 950707	A47L 13/14
WO 9620635 A1 960711	US 9516909 951228	A61B 03/16
WO 9620639 A1 960711	SE 9501597 951229	A61B 05/02
WO 9620642 A1 960711	US 9600489 960102	A61B 05/09
WO 9620643 A1 960711	US 9517078 951229	A61B 05/10
WO 9620644 A1 960711	CA 9600006 960104	A61B 05/22
WO 9620646 A1 960711	US 9517090 951228	A61B 17/00
WO 9620648 A1 960711	US 9516813 951222	A61B 17/04
WO 9620649 A1 960711	US 9517035 951228	A61B 17/04
WO 9620651 A1 960711	US 9502102 950217	A61B 17/22
WO 9620655 A1 960711	US 9514803 951113	A61F 02/24
WO 9620658 A1 960711	US 9516992 951228	A61F 05/00
WO 9620659 A1 960711	US 9516686 951227	A61F 05/01
WO 9620660 A1 960711	US 9517092 951227	A61F 05/01
WO 9620661 A1 960711	IT 9500056 950418	A61F 07/08
WO 9620662 A1 960711	US 9600264 960104	A61F 09/00
WO 9620663 A1 960711	FR 9501755 951229	A61F 13/15
WO 9620664 A1 960711	SE 9501518 951219	A61F 13/15
WO 9620665 A1 960711	SE 9501519 951215	A61F 13/15
WO 9620666 A1 960711	SE 9501520 951215	A61F 13/15
WO 9620667 A1 960711	SE 9501521 951215	A61F 13/15
WO 9620668 A1 960711	SE 9501576 951222	A61F 13/15
WO 9620669 A1 960711	SE 9501577 951222	A61F 13/15
WO 9620670 A1 960711	SE 9501587 951227	A61F 13/15
WO 9620671 A1 960711	SE 9501592 951228	A61F 13/15
WO 9620672 A1 960711	SE 9501593 951228	A61F 13/15
WO 9620673 A1 960711	SE 9501594 951228	A61F 13/15
WO 9620675 A1 960711	US 9516668 951213	A61F 13/15
WO 9620676 A1 960711	US 9516669 951213	A61F 13/15
WO 9620677 A1 960711	US 9516676 951213	A61F 13/15
WO 9620678 A1 960711	US 9516688 951221	A61F 13/15
WO 9620679 A2 960711	US 9516691 951221	A61F 13/15
WO 9620680 A1 960711	US 9516693 951221	A61F 13/15
WO 9620681 A1 960711	US 9517087 951228	A61F 13/15
WO 9620682 A1 960711	US 9510658 950821	A61F 13/26
WO 9620683 A1 960711	US 9515772 951205	A61F 13/26
WO 9620684 A1 960711	US 9516817 951222	A61F 13/26
WO 9620685 A1 960711	US 9516860 951221	A61F 13/58
WO 9620686 A2 960711	US 9600254 960102	A61F 15/00
WO 9620688 A2 960711	IB 9501164 951127	A61K 00/00
WO 9620691 A1 960711	US 9516803 951222	A61K 07/11
WO 9620692 A1 960711	US 9600010 960105	A61K 07/13
WO 9620694 A1 960711	US 9516292 951214	A61K 09/12
WO 9620695 A1 960711	US 9516520 951218	A61K 09/12
WO 9620696 A1 960711	US 9516445 951204	A61K 09/14
WO 9620698 A2 960711	US 9600476 960104	A61K 09/51

1	2	3
WO 9620699 A1 960711	US 9600015 960111	A61K 09/70
WO 9620700 A1 960711	US 9517062 951229	A61K 31/10
WO 9620701 A1 960711	FR 9501715 951222	A61K 31/11
WO 9620702 A1 960711	US 9516892 951221	A61K 31/23
WO 9620703 A1 960711	AU 9600003 960105	A61K 31/36
WO 9620704 A1 960711	FR 9600015 960104	A61K 31/36
WO 9620705 A1 960711	US 9515119 951120	A61K 31/40
WO 9620707 A1 960711	EP 9404334 941229	A61K 31/44
WO 9620708 A1 960711	US 9515995 951211	A61K 31/44
WO 9620709 A1 960711	AU 9500884 951229	A61K 31/44
WO 9620710 A1 960711	US 9516521 951218	A61K 31/52
WO 9620712 A1 960711	US 9516462 951218	A61K 31/57
WO 9620713 A1 960711	US 9600528 960102	A61K 31/58
WO 9620715 A1 960711	SE 9501585 951222	A61K 31/66
WO 9620716 A1 960711	DK 9600001 960102	A61K 31/70
WO 9620717 A1 960711	US 9600752 960102	A61K 31/70
WO 9620718 A2 960711	US 9516683 951220	A61K 31/72
WO 9620719 A2 960711	GB 9503032 951222	A61K 33/14
WO 9620720 A1 960711	GB 9503052 951229	A61K 35/64
WO 9620724 A1 960711	US 9413268 941229	A61K 38/28
WO 9620725 A2 960711	US 9600360 960105	A61K 38/55
WO 9620727 A1 960711	EP 9600122 960104	A61K 39/12
WO 9620728 A1 960711	JP 9502769 951228	A61K 45/00
WO 9620730 A1 960711	SE 9501342 951113	A61K 47/36
WO 9620731 A1 960711	US 9516471 951215	A61K 48/00
WO 9620732 A2 960711	US 9516967 951220	A61K 48/00
WO 9620734 A2 960711	US 9516446 951204	A61K 49/04
WO 9620735 A2 960711	US 9516447 951204	A61K 49/04
WO 9620737 A1 960711	CA 9500731 951229	A61L 02/18
WO 9620738 A1 960711	US 9516698 951221	A61L 15/22
WO 9620739 A1 960711	US 9516687 951221	A61L 15/24
WO 9620740 A1 960711	US 9516697 951221	A61L 15/24
WO 9620741 A1 960711	US 9515622 951201	A61L 29/00
WO 9620750 A1 960711	US 9516745 951221	A61M 25/00
WO 9620753 A1 960711	US 9516629 951219	A61N 01/04
WO 9620754 A1 960711	US 9600123 960104	A61N 01/36
WO 9620756 A1 960711	US 9600481 960105	A61N 05/10
WO 9620757 A1 960711	US 9516747 951222	63B 22/02
WO 9620758 A1 960711	US 9516863 951222	A63B 23/02
WO 9620764 A1 960711	GB 9502963 951219	A63F 03/06
WO 9620765 A1 960711	US 9414991 941230	A63F 09/00
WO 9620770 A2 960711	BR 9600002 960104	A63H 33/00
WO 9620771 A1 960711	US 9600228 960103	A63H 37/00
WO 9620772 A1 960711	US 9500188 950106	B01D 35/05
WO 9620773 A1 960711	US 9600008 960104	B01D 47/02
WO 9620778 A1 960711	RU 9500061 950407	B01F 07/00
WO 9620779 A1 960711	US 9516772 951222	B01J 08/00
WO 9620780 A1 960711	GB 9503007 951221	B01J 08/24
WO 9620781 A1 960711	FI 9600011 960104	B01J 08/26
WO 9620782 A1 960711	FI 9600012 960104	B01J 08/26
WO 9620784 A1 960711	US 9600466 960104	B01J 19/10
WO 9620785 A1 960711	GB 9503004 951221	B01J 20/18
WO 9620787 A1 960711	US 9508060 950627	B01J 23/56
WO 9620789 A1 960711	NZ 9500135 951221	B02C 13/28
WO 9620790 A1 960711	US 9516404 951229	B05B 07/04
WO 9620791 A1 960711	NO 9500215 951122	B05B 15/02

1			2		3
WO 9627795	A1 960711	H	9500310	951227	B05D 03/06
WO 9620796	A1 960711		EP 9505013	951218	B05D 03/14
WO 9620798	A1 960711		IB 9500010	950104	B21D 51/26
WO 9620803	A1 960711		US 9516463	951218	B23B 51/00
WO 9620808	A1 960711		US 9517115	951229	B23P 15/26
WO 9620811	A1 960711		US 9600009	960104	B24C 09/00
WO 9620812	A1 960711		EP 9600019	960104	B24D 03/00
WO 9620813	A1 960711		AU 9500806	951201	B25B 01/02
WO 9620817	A1 960711		FR 9501754	951229	B25C 05/16
WO 9620818	A1 960711		DK 9600003	960105	B25J 05/02
WO 9620819	A1 960711		DE 9501869	951221	B29B 17/02
WO 9620823	A1 960711		US 9515623	951201	B29C 65/36
WO 9620824	A1 960711	CH	9500305	951222	B29C 70/38
WO 9620829	A1 960711		NO 9500006	950106	B32B 17/04
WO 9620830	A1 960711		US 9600268	960105	B32B 23/02
WO 9620831	A1 960711		US 9516696	951221	B32B 27/08
WO 9620832	A1 960711		US 9600236	960102	B32B 27/08
WO 9620833	A1 960711		US 9516699	951221	B32B 27/32
WO 9620834	A1 960711		US 9600238	960103	B41F 01/10
WO 9620835	A1 960711		US 9516938	951221	B41F 27/10
WO 9620836	A1 960711		IB 9600006	960104	B42D 01/08
WO 9620837	A1 960711		NL 9600010	960105	B42D 03/04
WO 9620838	A1 960711		BR 9600001	960104	B43L 13/20
WO 9620839	A1 960711		ES 9400137	941229	B44C 01/17
WO 9620840	A1 960711		GB 9600002	960102	B44F 01/10
WO 9620841	A1 960711		EP 9505057	951220	B60B 25/00
WO 9620843	A1 960711		US 9600291	960105	B60C 23/00
WO 9620846	A1 960711		EP 9500018	950104	B60J 03/04
WO 9620848	A1 960711		GB 9503046	951229	B60N 02/00
WO 9620851	A1 960711		FR 9501751	951228	B60Q 07/00
WO 9620855	A1 960711		US 9516681	951220	B60T 08/32
WO 9620857	A1 960711		FR 9501729	951222	B60T 15/50
WO 9620858	A1 960711		ES 9500161	951229	B61B 03/00
WO 9620859	A1 960711		US 9600006	960103	B62B 03/00
WO 9620862	A1 960711		EP 9600028	960105	B62D 01/19
WO 9620863	A1 960711		US 9600003	960102	B62D 19/00
WO 9620868	A1 960711		AU 9500879	951222	B65B 03/04
WO 9620869	A1 960711		FI 9600010	960104	B65B 25/14
WO 9620872	A2 960711		IB 9501174	951031	B65D 00/00
WO 9620873	A1 960711		DK 9600002	960104	B65D 05/38
WO 9620875	A1 960711		AU 9500883	951229	B65D 06/24
WO 9620878	A1 960711		US 9516640	951220	B65D 41/04
WO 9620879	A2 960711		US 9517010	951227	B65D 41/04
WO 9620881	A1 960711		US 9600532	960104	B65D 71/14
WO 9620882	A1 960711		EP 9505001	951213	B65D 75/36
WO 9620883	A1 960711		DK 9500521	951228	B65D 79/00
WO 9620884	A1 960711		US 9514371	951116	B65D 83/08
WO 9620885	A1 960711		IT 9500227	951228	B65D 88/02
WO 9620887	A1 960711		US 9600181	960102	B65F 03/00
WO 9620890	A1 960711		US 9414406	950103	C01B 25/16
WO 9620892	A1 960711		US 9504870	950424	C01G 23/02
WO 9620893	A1 960711		DE 9501830	951221	C02F 01/38
WO 9620894	A1 960711		FI 9500717	951229	C02F 11/00
WO 9620895	A1 960711		BE 9600001	960105	C03B 05/43
WO 9620896	A1 960711		US 9516411	951215	C03B 09/16
WO 9620899	A1 960711		GB 9502930	951215	C04B 14/10

1	2	3
WO 9620900 A1 960711	US 9600004 960102	C04B 16/02
WO 9620901 A1 960711	FR 9501758 951229	C04B 28/14
WO 9620903 A1 960711	US 9600482 960105	C04B 41/87
WO 9620904 A1 960711	US 9516648 951221	C06B 21/00
WO 9620906 A1 960711	US 9517070 951229	C07C 04/04
WO 9620907 A1 960711	FR 9501738 951227	C07C 15/08
WO 9620908 A1 960711	FR 9501739 951227	C07C 15/08
WO 9620911 A1 960711	US 9512328 950926	C07C 37/62
WO 9620913 A1 960711	US 9516695 951221	C07C 57/42
WO 9620914 A1 960711	US 9516842 951221	C07C 57/50
WO 9620915 A1 960711	US 9515126 951120	C07C 233/87
WO 9620916 A1 960711	EP 9505104 951222	C07C 253/30
WO 9620917 A1 960711	JP 9502723 951227	C07C 257/18
WO 9620918 A1 960711	US 9516140 951213	C07C 259/06
WO 9620919 A1 960711	EP 9505012 951218	C07C 271/20
WO 9620920 A1 960711	JP 9500002 950105	C07C 279/18
WO 9620921 A1 960711	US 9516381 951215	C07C 323/32
WO 9620923 A1 960711	EP 9505103 951222	C07D 201/16
WO 9620926 A1 960711	US 9515384 951120	C07D 209/48
WO 9620927 A1 960711	EP 9505167 951229	C07D 209/56
WO 9620928 A1 960711	AU 9500885 951229	C07D 211/22
WO 9620929 A1 960711	US 9516903 951227	C07D 213/02
WO 9620930 A1 960711	US 9516367 951214	C07D 213/30
WO 9620931 A1 960711	EP 9505115 951222	C07D 223/10
WO 9620932 A1 960711	US 9600486 960105	C07D 239/48
WO 9620933 A1 960711	US 9500036 950103	C07D 251/60
WO 9620934 A1 960711	GB 9503048 951229	C07D 253/06
WO 9620935 A1 960711	GB 9503049 951229	C07D 253/06
WO 9620936 A1 960711	KR 9500183 951229	C07D 277/14
WO 9620940 A1 960711	FI 9500686 951218	C07D 451/02
WO 9620941 A1 960711	CH 9600001 960103	C07D 495/14
WO 9620942 A2 960711	EP 9600005 960103	C07F 05/00
WO 9620943 A1 960711	US 9600210 960105	C07F 05/00
WO 9620944 A1 960711	EP 9505095 951222	C07F 09/38
WO 9620945 A1 960711	KR 9500184 951230	C07H 17/04
WO 9620946 A1 960711	US 9517106 951229	C07H 19/20
WO 9620947 A1 960711	US 9516443 951215	C07H 21/00
WO 9620949 A1 960711	US 9600359 960105	C07K 05/06
WO 9620950 A2 960711	US 9600206 960104	C07K 07/08
WO 9620951 A1 960711	US 9516982 951229	C07K 14/00
WO 9620952 A2 960711	SE 9501591 951228	C07K 14/08
WO 9620953 A2 960711	US 9516854 951222	C07K 14/08
WO 9620954 A2 960711	US 9517025 951228	C07K 14/47
WO 9620955 A1 960711	US 9516626 951220	C07K 14/52
WO 9620956 A1 960711	US 9516977 951228	C07K 14/70
WO 9620957 A1 960711	US 9517095 951228	C07K 14/70
WO 9620959 A1 960711	JP 9502714 951227	C07K 16/40
WO 9620963 A1 960711	FR 9501699 951220	C08F 279/02
WO 9620964 A1 960711	CH 9500308 951227	C08F 283/12
WO 9620966 A1 960711	US 9500175 950106	C08G 18/08
WO 9620973 A1 960711	US 9516121 951213	C08J 03/12
WO 9620974 A1 960711	US 9513826 951026	C08K 03/08
WO 9620976 A1 960711	ES 9500154 951227	C08L 23/08
WO 9620977 A1 960711	EP 9505023 951219	C08L 51/06
WO 9620979 A1 960711	FR 9501740 951227	C08L 77/00
WO 9620981 A1 960711	US 9515845 951211	C09B 67/00

1	2	3
WO 9620989 A1 960711	US 9516895 951227	C10J 03/08
WO 9620990 A1 960711	US 9517001 951227	C10L 01/10
WO 9620994 A1 960711	FR 9501757 951229	C11D 01/52
WO 9620997 A1 960711	US 9516432 951221	C11D 03/38
WO 9620999 A1 960711	US 9517077 951228	C12M 03/04
WO 9621000 A2 960711	US 9517082 951222	C12N 00/00
WO 9621001 A1 960711	US 9516519 951218	C12N 05/00
WO 9621003 A1 960711	CA 9500728 951229	C12N 05/08
WO 9621007 A2 960711	US 9516966 951220	C12N 07/01
WO 9621010 A1 960711	US 9506265 950607	C12N 15/05
WO 9621011 A2 960711	US 9516979 951228	C12N 15/11
WO 9621012 A1 960711	US 9516889 951227	C12N 15/12
WO 9621013 A1 960711	US 9600419 960103	C12N 15/12
WO 9621014 A2 960711	US 9516852 951222	C12N 15/19
WO 9621015 A2 960711	US 9516964 951222	C12N 15/19
WO 9621016 A2 960711	EP 9600081 960103	C12N 15/31
WO 9621017 A2 960711	NL 9500448 951229	C12N 15/31
WO 9621018 A1 960711	US 9507234 950607	C12N 15/40
WO 9621019 A1 960711	US 9507272 950607	C12N 15/40
WO 9621023 A1 960711	NL 9600012 960108	C12N 15/54
WO 9621024 A1 960711	US 9507238 950607	C12N 15/54
WO 9621025 A1 960711	US 9517026 951227	C12N 15/54
WO 9621027 A1 960711	US 9507271 950607	C12N 15/60
WO 9621029 A1 960711	CA 9500724 951221	C12N 15/82
WO 9621030 A1 960711	EP 9600080 960103	C12N 15/82
WO 9621031 A1 960711	US 9506261 950607	C12N 15/82
WO 9621032 A1 960711	US 9506263 950607	C12N 15/82
WO 9621033 A2 960711	US 9507185 950607	C12N 15/82
WO 9621034 A1 960711	FR 9501763 951229	C12N 15/86
WO 9621035 A2 960711	US 9516582 951218	C12N 15/86
WO 9621036 A2 960711	US 9517005 951226	C12N 15/87
WO 9621037 A1 960711	US 9600182 960103	C12P 07/40
WO 9621038 A1 960711	FI 9600002 960102	C12P 19/28
WO 9621039 A1 960711	US 9600120 960104	C12Q 01/00
WO 9621042 A2 960711	US 9600461 960104	C12Q 01/68
WO 9621046 A1 960711	IT 9500223 951220	C21C 01/10
WO 9621054 A1 960711	GB 9600007 960103	C30B 29/06
WO 9621057 A1 960711	US 9515073 951117	D04H 01/42
WO 9621060 A1 960711	GB 9600003 960103	D21F 01/32
WO 9621061 A1 960711	US 9500187 950106	D21H 17/20
WO 9621063 A1 960711	AT 9500252 951222	E01B 09/60
WO 9621064 A1 960711	US 9515452 951129	E02D 15/04
WO 9621065 A1 960711	US 9600244 960104	E04B 01/41
WO 9621069 A1 960711	AU 9600006 960105	E04B 05/40
WO 9621070 A1 960711	US 9516869 951226	E04C 02/52
WO 9621076 A1 960711	EP 9505160 951229	E05D 03/06
WO 9621077 A1 960711	EP 9505071 951221	E05D 13/00
WO 9621078 A1 960711	NL 9500451 951229	E05D 15/26
WO 9621080 A1 960711	US 9516591 951219	E21B 10/16
WO 9621081 A1 960711	GB 9503050 951229	E21B 19/22
WO 9621082 A1 960711	US 9516915 951227	E21B 43/04
WO 9621086 A1 960711	BY 9500004 950803	E21C 27/02
WO 9621087 A1 960711	CH 9600003 960105	E21D 21/00
WO 9621088 A1 960711	CA 9500729 951228	F01C 01/34
WO 9621090 A1 960711	BG 9500012 951201	F01L 01/24
WO 9621093 A1 960711	US 9514173 951024	F01N 03/28

1	2	3
WO 9621095 A1 960711	US 9600645 960102	F02B 43/00
WO 9621101 A1 960711	US 9500222 950106	F02M 25/06
WO 9621103 A1 960711	NL 9500449 951229	F02M 69/18
WO 9621104 A1 960711	NL 9500450 951229	F02M 69/18
WO 9621107 A1 960711	EP 9600014 960104	F04B 27/04
WO 9621108 A1 960711	EP 9600015 960104	F04B 27/04
WO 9621111 A1 960711	AT 9500248 951221	F16F 03/08
WO 9621113 A1 960711	CA 9500732 951229	F16F 15/12
WO 9621114 A1 960711	GB 9502922 951214	F16G 11/02
WO 9621115 A1 960711	US 9516436 951215	F16J 09/00
WO 9621116 A1 960711	NL 9600005 960102	F16J 09/14
WO 9621118 A1 960711	US 9414984 941229	F16L 37/12
WO 9621120 A1 960711	US 9600209 960105	F16L 37/32
WO 9621121 A1 960711	NO 9400215 941230	F17C 09/02
WO 9621123 A1 960711	DK 9400492 941229	F21V 21/02
WO 9621126 A1 960711	NZ 9600001 960104	F23D 14/84
WO 9621133 A1 960711	NL 9600006 960102	F41A 09/42
WO 9621136 A1 960711	US 9516650 951221	F42B 33/06
WO 9621137 A1 960711	CA 9600001 960102	F42B 35/00
WO 9621138 A1 960711	DE 9501796 951215	G01C 19/56
WO 9621142 A1 960711	AU 9600007 960104	G01N 01/28
WO 9621143 A1 960711	AU 9600002 960102	G01N 19/10
WO 9621150 A1 960711	SE 9501573 951222	G01N 27/41
WO 9621151 A1 960711	FR 9600019 960105	G01N 29/02
WO 9621154 A1 960711	US 9600493 960111	G01N 33/54
WO 9621159 A1 960711	US 9516908 951228	G01R 27/26
WO 9621161 A1 960711	US 9414439 941230	G01S 05/02
WO 9621163 A1 960711	NO 9500239 951220	G01S 05/14
WO 9621164 A1 960711	US 9516501 951220	G01S 13/75
WO 9621166 A1 960711	NO 9500233 951213	G01V 01/38
WO 9621167 A1 960711	CH 9500309 951227	G02B 01/04
WO 9621168 A1 960711	US 9503332 950314	G02B 01/04
WO 9621171 A2 960711	CA 9500727 951228	G02B 27/22
WO 9621173 A1 960711	US 9514694 951113	G03B 29/00
WO 9621177 A1 960711	US 9517042 951228	G04G 09/00
WO 9621182 A2 960711	US 9515157 951120	G05D 07/06
WO 9621188 A1 960711	SE 9501499 951212	G06F 11/20
WO 9621189 A1 960711	US 9517108 951229	G06F 13/38
WO 9621191 A1 960711	US 9516655 951221	G06F 17/60
WO 9621192 A1 960711	US 9600256 960102	G06F 17/60
WO 9621194 A1 960711	US 9513381 951004	G06K 07/06
WO 9621195 A1 960711	US 9516403 951229	G06K 07/10
WO 9621196 A1 960711	US 9516384 951215	G06K 09/00
WO 9621197 A1 960711	US 9517013 951228	G06K 09/00
WO 9621200 A1 960711	US 9516999 951227	G06T 09/00
WO 9621202 A1 960711	US 9600245 960104	G06T 13/00
WO 9621203 A1 960711	GB 9600023 960108	G07C 03/10
WO 9621204 A1 960711	IT 9600005 960104	G07C 15/00
WO 9621205 A1 960711	US 9514693 951113	G08B 05/22
WO 9621206 A1 960711	US 9516925 951226	G08B 13/14
WO 9621207 A1 960711	FR 9501762 951229	G08B 13/24
WO 9621209 A1 960711	US 9517088 951229	G08B 26/00
WO 9621213 A1 960711	US 9515068 951117	G09F 13/04
WO 9621215 A1 960711	US 9516535 951218	G09G 05/02
WO 9621217 A1 960711	BE 9500124 951229	G10H 01/34
WO 9621223 A1 960711	US 9516524 951218	G11B 15/06

1	2	3
WO 9621226 A1 960711	US 9516880 951228	G11C 07/00
WO 9621230 A1 960711	US 9515972 951211	G21B 01/00
WO 9621232 A1 960711	US 9503148 950314	H01B 11/18
WO 9621236 A1 960711	US 9516768 951226	H01J 13/00
WO 9621245 A1 960711	US 9600159 960104	H01L 23/28
WO 9621249 A1 960711	US 9516853 951222	H01L 29/00
WO 9621250 A1 960711	US 9516814 951222	H01L 31/04
WO 9621251 A1 960711	US 9600202 960105	H01L 33/00
WO 9621254 A1 960711	CA 9600012 960104	H01Q 01/24
WO 9621260 A1 960711	EP 9600001 960102	H01R 39/26
WO 9621262 A1 960711	US 9516670 951213	H02J 03/06
WO 9621264 A2 960711	US 9600165 960105	H02J 13/00
WO 9621271 A1 960711	US 9514088 951101	H03F 03/45
WO 9621272 A1 960711	US 9516878 951228	H03K 03/03
WO 9621275 A1 960711	US 9516625 951219	H03K 17/16
WO 9621276 A1 960711	US 9516881 951228	H03K 19/00
WO 9621281 A1 960711	US 9516401 951229	H03M 01/38
WO 9621282 A1 960711	US 9516402 951229	H03M 01/66
WO 9621283 A1 960711	US 9516615 951218	H03M 07/30
WO 9621285 A1 960711	US 9513711 951024	H04B 01/10
WO 9621288 A1 960711	US 9517117 951205	H04B 07/02
WO 9621295 A1 960711	US 9516905 951222	H04K 01/00
WO 9621296 A1 960711	EP 9505078 951221	H04L 07/03
WO 9621301 A1 960711	SE 9501329 951109	H04L 12/24
WO 9621303 A1 960711	US 9515341 951129	H04L 12/56
WO 9621305 A1 960711	US 9517014 951228	H04L 27/06
WO 9621306 A1 960711	US 9600233 960102	H04M 01/00
WO 9621307 A1 960711	GB 9600011 960105	H04M 01/60
WO 9621309 A1 960711	SE 9501509 951214	H04M 03/22
WO 9621314 A1 960711	US 9516920 951226	H04M 11/00
WO 9621315 A1 960711	US 9600282 960105	H04M 11/00
WO 9621316 A1 960711	FI 9500712 951228	H04M 19/02
WO 9621317 A1 960711	US 9516210 951208	H04N 05/23
WO 9621318 A1 960711	US 9516211 951208	H04N 05/23
WO 9621319 A1 960711	US 9600241 960104	H04N 05/44
WO 9621320 A1 960711	US 9515756 951205	H04N 07/16
WO 9621321 A1 960711	US 9517084 951221	H04N 13/04
WO 9621322 A1 960711	DE 9501763 951209	H04Q 01/10
WO 9621323 A1 960711	CA 9500712 951221	H04Q 03/00
WO 9621324 A2 960711	FI 9500719 951229	H04Q 03/00
WO 9621325 A2 960711	FI 9600009 960103	H04Q 03/00
WO 9621327 A1 960711	EP 9505077 951221	H04Q 07/20
WO 9621332 A2 960711	US 9517110 951229	H04Q 07/38
WO 9621334 A1 960711	US 9517113 951227	H04R 25/00
WO 9621336 A1 960711	US 9516928 951228	H05B 03/40
WO 9621344 A1 960718	US 9600191 960111	A01D 75/30
WO 9621346 A1 960718	NL 9600016 960109	A01G 09/10
WO 9621348 A1 960718	EP 9600053 960109	A01J 25/00
WO 9621350 A1 960718	US 9516716 951221	A01M 01/20
WO 9621351 A2 960718	US 9600640 960116	A01N 01/02
WO 9621352 A1 960718	US 9516717 951221	A01N 25/00
WO 9621353 A1 960718	US 9600199 960111	A01N 25/04
WO 9621354 A1 960718	GB 9600041 960110	A01N 35/06
WO 9621355 A1 960718	GB 9600042 960110	A01N 35/06
WO 9621357 A1 960718	GB 9600014 960105	A01N 43/80
WO 9621361 A1 960718	AT 9500219 951116	A23C 13/10

1	2	3
WO 9621362 A1 960718	GB 9600025 960109	A23J 03/20
WO 9621363 A1 960718	NO 9600008 960112	A23K 01/18
WO 9621364 A1 960718	US 9600298 960105	A23L 01/36
WO 9621366 A1 960718	US 9600089 960111	A41B 11/10
WO 9621367 A1 960718	FR 9600022 960108	A41C 01/14
WO 9621368 A1 960718	FR 9600057 960112	A41D 15/00
WO 9621369 A1 960718	FR 9501760 951229	A42B 03/08
WO 9621370 A1 960718	FR 9501759 951229	A42B 03/32
WO 9621371 A1 960718	US 9600406 960116	A42B 03/32
WO 9621372 A1 960718	SE 9501513 951214	A43C 07/08
WO 9621373 A1 960718	EP 9600109 960111	A44C 03/00
WO 9621375 A1 960718	DE 9600016 960109	A45C 11/34
WO 9621377 A2 960718	US 9516969 951228	A45D 00/00
WO 9621378 A2 960718	US 9600273 960103	A47C 00/00
WO 9621381 A1 960718	FR 9600024 960108	A47H 13/01
WO 9621384 A1 960718	CH 9600009 960109	A47J 36/04
WO 9621385 A1 960718	NL 9600029 960115	A47J 37/07
WO 9621387 A1 960718	CA 9600004 960109	A47K 05/12
WO 9621388 A1 960718	AU 9600014 960111	A47K 10/38
WO 9621389 A1 960718	GB 9600022 960108	A47L 09/16
WO 9621393 A1 960718	US 9600321 960111	A61B 05/00
WO 9621400 A1 960718	US 9500308 950110	A61C 03/00
WO 9621401 A1 960718	US 9600063 960116	A61C 17/02
WO 9621402 A1 960718	FI 9600022 960110	A61C 19/04
WO 9621403 A1 960718	US 9600402 960116	A61F 02/02
WO 9621404 A1 960718	US 9600574 960116	A61F 02/06
WO 9621406 A1 960718	US 9515181 951121	A61F 09/00
WO 9621408 A2 960718	US 9600085 960111	A61F 13/00
WO 9621409 A2 960718	US 9600387 960111	A61F 13/00
WO 9621410 A1 960718	GB 9600055 960112	A61F 13/02
WO 9621411 A1 960718	US 9600424 960105	A61F 13/15
WO 9621412 A2 960718	US 9600529 960102	A61F 13/15
WO 9621414 A1 960718	US 9600259 960111	A61H 23/02
WO 9621416 A2 960718	US 9516855 951222	A61K 00/00
WO 9621418 A1 960718	US 9600018 960111	A61K 07/09
WO 9621420 A1 960718	US 9600526 960105	A61K 07/16
WO 9621421 A1 960718	FR 9600037 960109	A61K 07/48
WO 9621422 A1 960718	US 9601560 960111	A61K 07/48
WO 9621424 A2 960718	IB 9600406 960102	A61K 07/50
WO 9621427 A1 960718	US 9600105 960111	A61K 09/00
WO 9621429 A1 960718	US 9600660 960105	A61K 09/14
WO 9621430 A1 960718	US 9600091 960104	A61K 09/16
WO 9621433 A1 960718	EP 9505005 951218	A61K 09/70
WO 9621435 A1 960718	US 9600519 960111	A61K 31/12
WO 9621436 A1 960718	US 9601095 960116	A61K 31/17
WO 9621439 A1 960718	BE 9600002 960110	A61K 31/22
WO 9621440 A1 960718	US 9516161 951208	A61K 31/35
WO 9621441 A1 960718	US 9516809 951222	A61K 31/38
WO 9621442 A1 960718	DK 9600012 960110	A61K 31/40
WO 9621443 A1 960718	DK 9600014 960110	A61K 31/40
WO 9621444 A1 960718	DK 9600015 960110	A61K 31/40
WO 9621450 A2 960718	US 9600567 960111	A61K 31/50
WO 9621451 A1 960718	US 9600042 960111	A61K 31/50
WO 9621452 A1 960718	US 9600546 960111	A61K 31/53
WO 9621453 A1 960718	EP 9505147 951228	A61K 31/70
WO 9621454 A1 960718	US 9500482 950112	A61K 31/78

1	2	3
WO 9621455 A1 960718	US 9600292 960105	A61K 35/00
WO 9621458 A1 960718	US 9600533 960111	A61K 38/17
WO 9621459 A1 960718	DK 9600016 960111	A61K 38/27
WO 9621460 A1 960718	DK 9600017 960111	A61K 38/27
WO 9621461 A1 960718	DK 9600018 960111	A61K 38/27
WO 9621463 A2 960718	EP 9600135 960113	A61K 38/47
WO 9621464 A1 960718	US 9600871 960116	A61K 39/00
WO 9621465 A2 960718	CA 9600007 960105	A61K 39/09
WO 9621466 A1 960718	CA 9600019 960112	A61K 41/00
WO 9621467 A1 960718	US 9600104 960111	A61K 47/48
WO 9621468 A2 960718	US 9600323 960111	A61K 47/48
WO 9621469 A1 960718	US 9600474 960111	A61K 47/48
WO 9621470 A2 960718	US 9517038 951228	A61K 48/00
WO 9621473 A2 960718	US 9517071 951228	A61L 00/00
WO 9621474 A1 960718	US 9600087 960111	A61L 15/24
WO 9621475 A1 960718	US 9600389 960111	A61L 15/30
WO 9621476 A1 960718	DK 9600009 960110	A61M 01/00
WO 9621482 A2 960718	US 9600086 960111	A61M 05/30
WO 9621483 A1 960718	US 9516665 951221	A61M 05/32
WO 9621485 A1 960718	GB 9600031 960110	A61M 05/44
WO 9621491 A1 960718	SE 9501536 951219	A63B 59/12
WO 9621492 A1 960718	SE 9501538 951219	A63B 59/12
WO 9621495 A1 960718	GB 9600059 960112	A63F 03/04
WO 9621503 A1 960718	US 9516345 951214	B01D 53/34
WO 9621504 A1 960718	CH 9600008 960108	B01D 53/50
WO 9621505 A1 960718	US 9600082 960111	B01F 13/10
WO 9621519 A2 960718	US 9516141 951213	B05B 09/04
WO 9621520 A1 960718	NL 9600017 960109	B05B 15/12
WO 9621525 A2 960718	EP 9600087 960110	B09C 01/02
WO 9621530 A1 960718	US 9514330 951102	B21D 17/04
WO 9621531 A1 960718	EP 9600086 960110	B21D 39/04
WO 9621533 A1 960718	US 9600067 960111	B22D 17/10
WO 9621535 A1 960718	CA 9600009 960109	B23P 15/12
WO 9621537 A1 960718	US 9600167 960105	B23Q 03/02
WO 9621540 A1 960718	US 9600651 960111	B25B 13/50
WO 9621541 A1 960718	US 9600016 960111	B25F 01/04
WO 9621544 A1 960718	US 9517032 951229	B27B 05/10
WO 9621546 A1 960718	US 9505742 950508	B28B 07/26
WO 9621547 A1 960718	US 9600516 960111	B29C 33/38
WO 9621551 A1 960718	US 9600290 960105	B29C 70/52
WO 9621552 A1 960718	EP 9600130 960112	B29D 23/00
WO 9621553 A1 960718	EP 9503818 950927	B31B 01/32
WO 9621554 A1 960718	NL 9600011 960108	B31D 03/02
WO 9621555 A1 960718	KR 9500096 950731	B31F 01/20
WO 9621557 A1 960718	US 9600143 960104	B32B 03/00
WO 9621558 A1 960718	US 9600192 960111	B32B 03/00
WO 9621562 A1 960718	US 9600428 960111	B32B 05/04
WO 9621563 A1 960718	US 9600142 960104	B32B 05/16
WO 9621565 A1 960718	US 9515740 951205	B32B 07/12
WO 9621566 A1 960718	US 9600131 960105	B32B 23/04
WO 9621570 A1 960718	US 9600294 960111	B41J 02/00
WO 9621571 A1 960718	GB 9502603 951106	B41J 02/17
WO 9621573 A1 960718	EP 9600124 960110	B42F 01/06
WO 9621575 A2 960718	NL 9500452 951230	B43K 00/00
WO 9621576 A1 960718	DK 9600004 960108	B56G 07/06
WO 9621577 A1 960718	US 9500451 950112	B60G 17/00

1	2	3
WO 9621579 A1 960718	GB 9600051 960112	B60P 01/00
WO 9621581 A1 960718	KR 9500010 950213	B60R 01/00
WO 9621582 A1 960718	US 9600029 960116	B60R 01/06
WO 9621586 A1 960718	US 9600289 960105	B60R 25/00
WO 9621588 A1 960718	FI 9600023 960111	B60S 01/38
WO 9621589 A1 960718	US 9500342 950110	B60T 17/08
WO 9621590 A1 960718	EP 9600051 960109	B61L 03/12
WO 9621591 A1 960718	US 9600421 960111	B62B 03/02
WO 9621592 A1 960718	US 9600523 960105	B62K 17/00
WO 9621593 A1 960718	US 9600179 960102	B63C 05/04
WO 9621597 A1 960718	ES 9600005 960112	B65D 17/40
WO 9621598 A1 960718	AU 9600010 960110	B65D 27/06
WO 9621599 A1 960718	US 9514546 951113	B65D 33/38
WO 9621600 A1 960718	SE 9600005 960108	B65D 41/04
WO 9621601 A1 960718	FR 9501526 951120	B65D 47/24
WO 9621603 A1 960718	US 9600324 960111	B65D 71/00
WO 9621604 A1 960718	US 9600437 960116	B65D 71/32
WO 9621605 A1 960718	US 9600373 960111	B65D 83/14
WO 9621606 A1 960718	NL 9600028 960112	B65D 85/84
WO 9621608 A1 960718	US 9515997 951211	B65G 47/24
WO 9621609 A1 960718	US 9516800 951222	B65G 47/25
WO 9621615 A2 960718	IE 9600001 960115	B67D 05/02
WO 9621616 A1 960718	DE 9600011 960105	C01B 31/10
WO 9621618 A1 960718	US 9602025 960111	C01F 07/02
WO 9621619 A1 960718	AU 9600011 960110	C01F 07/22
WO 9621620 A1 960718	EP 9505175 951222	C01F 11/18
WO 9621621 A1 960718	EP 9600089 960110	C02F 01/28
WO 9621623 A1 960718	US 9500316 950110	C02F 01/78
WO 9621624 A1 960718	US 9515949 951207	C02F 09/00
WO 9621625 A1 960718	DK 9600024 960115	C02F 11/00
WO 9621627 A1 960718	US 9516572 951220	C03B 35/10
WO 9621628 A1 960718	FI 9600001 960102	C03C 03/07
WO 9621630 A1 960718	GB 9600015 960105	C03C 17/09
WO 9621631 A1 960718	GB 9600016 960105	C03C 17/09
WO 9621634 A1 960718	GB 9600046 960111	C07C 29/15
WO 9621635 A1 960718	EP 9600264 960111	C07C 43/04
WO 9621640 A1 960718	US 9600169 960116	C07C 209/00
WO 9621641 A1 960718	EP 9600206 960110	C07C 211/42
WO 9621643 A1 960718	US 9516017 951221	C07C 311/08
WO 9621644 A1 960718	EP 9600157 960108	C07D 209/14
WO 9621645 A1 960718	EP 9600007 960104	C07D 213/61
WO 9621646 A1 960718	EP 9600008 960104	C07D 213/61
WO 9621647 A1 960718	EP 9600022 960104	C07D 213/61
WO 9621648 A1 960718	KR 9600005 960110	C07D 213/65
WO 9621649 A1 960718	EP 9600004 960103	C07D 223/22
WO 9621652 A1 960718	EP 9505152 951229	C07D 231/32
WO 9621653 A1 960718	EP 9505148 951228	C07D 231/40
WO 9621654 A1 960718	US 9601094 960111	C07D 233/00
WO 9621655 A2 960718	US 9516565 951215	C07D 263/18
WO 9621659 A1 960718	AU 9600008 960110	C07D 333/12
WO 9621660 A1 960718	GB 9600006 960103	C07D 401/04
WO 9621661 A1 960718	EP 9600082 960110	C07D 401/12
WO 9621662 A1 960718	SE 9600007 960109	C07D 471/14
WO 9621663 A1 960718	US 9515828 951206	C07D 471/14
WO 9621664 A1 960718	EP 9600033 960105	C07D 473/40
WO 9621665 A1 960718	US 9500530 950113	C07D 487/22

1	2	3
WO 9621666 A1 960718	KR 9600004 960109	C07D 491/22
WO 9621667 A1 960718	CA 9600014 960110	C07D 513/04
WO 9621668 A1 960718	GB 9600005 960103	C07F 05/00
WO 9621672 A1 960718	US 9500267 950109	C07K 01/00
WO 9621674 A1 960718	EP 9600009 960104	C07K 07/06
WO 9621675 A2 960718	EP 9600137 960115	C07K 14/47
WO 9621676 A1 960718	GB 9600052 960112	C07K 14/49
WO 9621678 A1 960718	GB 9600029 960109	C08B 01/00
WO 9621679 A1 960718	US 9600083 960111	C08F 02/32
WO 9621680 A1 960718	US 9600084 960111	C08F 02/32
WO 9621681 A1 960718	US 9600111 960111	C08F 02/32
WO 9621682 A1 960718	US 9600388 960111	C08F 02/32
WO 9621684 A1 960718	US 9516820 951204	C08F 10/00
WO 9621686 A2 960718	FR 9600010 960103	C08F 210/16
WO 9621689 A2 960718	EP 9502493 950627	C08G 69/44
WO 9621690 A1 960718	EP 9600059 960109	C08G 69/44
WO 9621691 A1 960718	EP 9600064 960109	C08G 69/44
WO 9621692 A1 960718	EP 9600067 960108	C08G 69/44
WO 9621694 A1 960718	AU 9600009 960110	C08J 03/20
WO 9621696 A1 960718	US 9600423 960104	C08J 07/06
WO 9621698 A1 960718	US 9600088 960111	C09C 01/58
WO 9621700 A1 960718	US 9503261 950314	C09D 07/12
WO 9621701 A2 960718	US 9600163 960105	C09D 11/02
WO 9621706 A1 960718	EP 9504791 951206	C09K 05/00
WO 9621707 A1 960718	US 9514448 951019	C10G 11/18
WO 9621708 A1 960718	US 9600500 960116	C10L 01/12
WO 9621711 A2 960718	US 9600252 960102	C11D 00/00
WO 9621712 A1 960718	US 9516600 951220	C11D 01/62
WO 9621714 A1 960718	US 9600530 960102	C11D 03/33
WO 9621716 A1 960718	DK 9600005 960109	C11D 03/38
WO 9621719 A1 960718	EP 9505000 951213	C11D 03/50
WO 9621720 A1 960718	EP 9600123 960104	C11D 17/00
WO 9621721 A1 960718	GB 9600058 960112	C11D 17/00
WO 9621722 A1 960718	DE 9600037 960112	C12G 03/00
WO 9621723 A1 960718	AU 9500870 951220	C12M 03/02
WO 9621733 A2 960718	FR 9600059 960112	C12N 15/12
WO 9621734 A2 960718	US 9600473 960111	C12N 15/12
WO 9621740 A1 960718	NL 9600018 960110	C12Q 01/56
WO 9621741 A1 960718	IB 9600026 960112	C12Q 01/68
WO 9621743 A1 960718	US 9600073 960111	C12Q 01/68
WO 9621744 A1 960718	US 9600322 960111	C12Q 01/68
WO 9621750 A1 960718	US 9600409 960111	C23C 14/35
WO 9621752 A1 960718	US 9600517 960111	C23C 22/34
WO 9621755 A1 960718	US 9500349 950110	C25B 07/00
WO 9621756 A1 960718	US 9600403 960116	C30B 15/14
WO 9621758 A1 960718	GB 9600030 960109	D01F 02/00
WO 9621767 A1 960718	EP 9505151 951229	D06P 01/66
WO 9621769 A1 960718	US 9600216 960105	D21F 11/14
WO 9621770 A1 960718	DK 9600019 960111	E01D 01/00
WO 9621771 A1 960718	CN 9500003 950110	E01D 19/04
WO 9621773 A1 960718	CN 9500004 950110	E02D 27/42
WO 9621774 A1 960718	NL 9600024 960111	E02D 29/02
WO 9621775 A1 960718	FI 9600024 960111	E02F 03/76
WO 9621778 A1 960718	IB 9600017 960110	E04B 05/23
WO 9621779 A1 960718	IB 9600022 960110	E04C 02/04
WO 9621780 A1 960718	FR 9500038 950112	E04C 02/34

1	2	3
WO 9621781 A1 960718	NL 9600023 960111	E04C 05/04
WO 9621783 A1 960718	EP 9505121 951223	E04G 01/26
WO 9621784 A1 960718	EP 9505122 951223	E04G 01/26
WO 9621786 A1 960718	CZ 9600001 960105	E05B 27/00
WO 9621789 A1 960718	DK 9600022 960112	E05G 07/00
WO 9621790 A1 960718	EP 9600090 960110	E06B 03/02
WO 9621791 A1 960718	EP 9600115 960112	E06C 07/16
WO 9621792 A2 960718	GB 9600039 960110	E21B 17/01
WO 9621793 A1 960718	CA 9600005 960109	E21B 19/08
WO 9621797 A1 960718	US 9500460 950113	E21B 43/01
WO 9621802 A1 960718	US 9516639 951220	F01M 11/12
WO 9621804 A1 960718	KR 9600003 960109	F02B 33/22
WO 9621806 A1 960718	US 9500428 950112	F03G 03/00
WO 9621807 A1 960718	DK 9600006 960110	F15B 13/04
WO 9621808 A1 960718	DK 9600007 960110	F15B 13/04
WO 9621809 A1 960718	US 9510428 950817	F16C 23/04
WO 9621810 A1 960718	CA 9600008 960109	F16D 41/07
WO 9621813 A1 960718	FR 9600064 960115	F16H 59/08
WO 9621814 A1 960718	US 9512535 951002	F16J 15/16
WO 9621817 A1 960718	DK 9600008 960110	F16K 15/18
WO 9621821 A1 960718	CH 9500295 951211	F16L 19/02
WO 9621823 A2 960718	US 9517069 951229	F23D 14/58
WO 9621824 A1 960718	CH 9600007 960108	F23G 05/02
WO 9621825 A1 960718	CH 9600006 960108	F23G 05/16
WO 9621826 A1 960718	US 9600128 960104	F23K 05/08
WO 9621828 A1 960718	NO 9600007 960112	F24D 13/02
WO 9621829 A1 960718	EP 9504966 951215	F24F 13/07
WO 9621833 A1 960718	US 9515627 951201	F26B 03/02
WO 9621838 A2 960718	US 9516644 951221	F42B 00/00
WO 9621839 A1 960718	GB 9600038 960110	F42B 07/04
WO 9621850 A1 960718	EP 9600065 960109	G01M 03/38
WO 9621854 A1 960718	RU 9600008 960111	G01N 11/08
WO 9621855 A1 960718	US 9600348 960111	G01N 21/01
WO 9621856 A1 960718	SE 9600008 960110	G01N 23/02
WO 9621859 A1 960718	US 9600094 960111	G01N 31/00
WO 9621860 A1 960718	NL 9600026 960111	G01N 33/14
WO 9621862 A1 960718	US 9600098 960111	G01N 33/57
WO 9621863 A1 960718	US 9502351 950223	G01N 35/53
WO 9621868 A1 960718	US 9509119 950720	G01T 01/11
WO 9621869 A1 960718	US 9509120 950720	G01T 01/11
WO 9621870 A1 960718	IT 9600008 960105	G01T 01/16
WO 9621871 A1 960718	US 9600561 960116	G01V 01/40
WO 9621873 A1 960718	US 9600195 960111	G02B 05/26
WO 9621875 A1 960718	US 9515406 951128	G02B 06/30
WO 9621876 A1 960718	US 9513720 951024	G02B 26/00
WO 9621877 A1 960718	DE 9501813 951219	G02B 27/09
WO 9621887 A2 960718	US 9515676 951201	G03G 15/05
WO 9621888 A1 960718	GB 9600069 960115	G04G 01/00
WO 9621889 A1 960718	DE 9500015 950110	G05B 19/04
WO 9621891 A1 960718	US 9515961 951212	G05D 21/02
WO 9621892 A1 960718	GB 9600033 960109	G05F 01/56
WO 9621894 A1 960718	US 9600286 960111	G05F 01/61
WO 9621897 A1 960718	SE 9600010 960110	G06F 05/06
WO 9621898 A1 960718	US 9600069 960111	G06F 09/00
WO 9621900 A1 960718	US 9516488 951218	G06F 13/00
WO 9621902 A1 960718	US 9600342 960111	G06F 17/50

1	2	3
WO 9621903 A1 960718	US 9600051 960111	G06F 17/60
WO 9621904 A1 960718	US 9600395 960116	G06F 19/00
WO 9621917 A1 960718	IT 9600012 960112	G09C 01/04
WO 9621919 A1 960718	NO 9600009 960112	G09F 17/00
WO 9621921 A1 960718	US 9600479 960111	G09G 03/00
WO 9621922 A1 960718	US 9600357 960111	G09G 03/02
WO 9621923 A1 960718	NL 9600027 960112	G10D 09/04
WO 9621925 A1 960718	US 9517047 951229	G10L 03/00
WO 9621928 A1 960718	GB 9600036 960110	G11B 07/24
WO 9621930 A1 960718	US 9600062 960116	G21F 01/08
WO 9621934 A1 960718	US 9600200 960111	H01B 12/00
WO 9621946 A1 960718	US 9517057 951229	H01L 23/02
WO 9621949 A1 960718	US 9516793 951222	H01L 31/05
WO 9621951 A1 960718	US 9600439 960116	H01L 39/24
WO 9621952 A1 960718	IB 9600106 960115	H01L 51/00
WO 9621955 A1 960718	US 9516419 951215	H01Q 09/04
WO 9621957 A1 960718	GB 9600048 960111	HO1R 13/62
WO 9621965 A1 960718	IT 9600007 960104	H02K 21/24
WO 9621967 A1 960718	CN 9600003 960112	H02P 05/06
WO 9621968 A1 960718	US 9512415 950929	H03D 03/00
WO 9621976 A1 960718	US 9600457 960116	H04B 07/26
WO 9621977 A1 960718	US 9600401 960111	H04J 03/02
WO 9621980 A1 960718	US 9516100 951212	H04L 05/12
WO 9621981 A2 960718	SE 9501510 951214	H04L 12/24
WO 9621982 A2 960718	US 9600571 960111	H04L 12/26
WO 9621983 A1 960718	FI 9600019 960108	H04L 12/56
WO 9621984 A2 960718	FI 9600020 960108	H04L 12/56
WO 9621985 A1 960718	US 9600465 960104	H04L 12/56
WO 9621986 A2 960718	US 9513016 951004	H04L 12/64
WO 9621987 A2 960718	FI 9600008 960103	H04M 00/00
WO 9621988 A1 960718	US 9601563 960111	H04M 01/02
WO 9621990 A2 960718	US 9600246 960103	H04N 00/00
WO 9621994 A1 960718	US 9600408 960111	H04N 07/18
WO 9621998 A2 960718	FI 9600007 960103	H04Q 00/00
WO 9621999 A2 960718	FI 9600026 960111	H04Q 07/22
WO 9622000 A1 960718	SE 9501584 951222	H04Q 07/26
WO 9622001 A2 960718	FI 9600025 960111	H04Q 07/28
WO 9622002 A1 960718	FI 9600021 960108	H04Q 07/36
WO 9622011 A1 960725	EP 9500162 950117	A01G 13/02
WO 9622013 A1 960725	DE 9600009 960105	A01G 25/09
WO 9622015 A1 960725	AU 9600016 960115	A01H 01/00
WO 9622016 A1 960725	US 9600741 960119	A01H 05/00
WO 9622017 A1 960725	NL 9600034 960118	A01K 01/01
WO 9622019 A1 960725	US 9600908 960118	A01N 37/18
WO 9622020 A1 960725	GB 9600087 960117	A01N 37/36
WO 9622021 A1 960725	US 9600599 960117	A01N 43/40
WO 9622022 A1 960725	EP 9600032 960105	A01N 43/54
WO 9622023 A1 960725	GB 9502951 951218	A01N 43/80
WO 9622028 A1 960725	GB 9600073 960116	A23K 01/00
WO 9622029 A1 960725	CH 9600023 960117	A23L 01/21
WO 9622030 A1 960725	US 9600806 960118	A23L 02/00
WO 9622031 A1 960725	CA 9600041 960119	A24F 13/00
WO 9622032 A1 960725	GB 9600085 960117	A41D 13/04
WO 9622033 A1 960725	US 9600731 960119	A42B 01/06
WO 9622035 A1 960725	DE 9600083 960115	A45D 02/46
WO 9622037 A1 960725	EP 9600038 960108	A45D 40/04

1	2	3
WO 9622038 A1 960725	GB 9600100 960119	A46B 07/02
WO 9622039 A1 960725	NO 9500197 951027	A47B 13/02
WO 9622042 A1 960725	NO 9600013 960118	A47B 96/14
WO 9622043 A1 960725	DK 9600023 960115	A47F 09/04
WO 9622046 A1 960725	US 9517093 951227	A47J 31/42
WO 9622047 A1 960725	EP 9600212 960118	A47J 37/12
WO 9622049 A1 960725	IB 9600213 960119	A61B 05/00
WO 9622051 A1 960725	US 9600483 960105	A61B 05/05
WO 9622052 A1 960725	US 9516703 951228	A61B 05/09
WO 9622053 A1 960725	US 9500610 950117	A61B 10/00
WO 9622054 A1 960725	AU 9600024 960119	A61B 17/03
WO 9622057 A1 960725	US 9502998 950313	A61B 17/16
WO 9622058 A1 960725	IB 9600172 960119	A61B 19/00
WO 9622059 A1 960725	US 9600713 960118	A61B 19/02
WO 9622061 A1 960725	US 9600617 960119	A61C 08/00
WO 9622063 A1 960725	NO 9600006 960111	A61F 05/04
WO 9622064 A1 960725	US 9600464 960105	A61F 13/15
WO 9622065 A1 960725	US 9600215 960105	A61F 13/62
WO 9622068 A2 960725	US 9601561 960111	A61K 00/00
WO 9622069 A1 960725	EP 9600192 960118	A61K 06/00
WO 9622070 A1 960725	EP 9600040 960108	A61K 07/00
WO 9622071 A1 960725	EP 9600041 960108	A61K 07/00
WO 9622072 A1 960725	EP 9600042 960108	A61K 07/00
WO 9622073 A2 960725	US 9600613 960117	A61K 07/06
WO 9622078 A1 960725	US 9516393 951227	A61K 07/16
WO 9622080 A1 960725	US 9600539 960105	A61K 09/14
WO 9622082 A1 960725	GB 9600111 960119	A61K 09/20
WO 9622083 A1 960725	US 9600729 960119	A61K 09/70
WO 9622084 A2 960725	US 9600740 960119	A61K 09/70
WO 9622085 A1 960725	IB 9500320 950504	A61K 31/13
WO 9622089 A1 960725	US 9600665 960118	A61K 31/34
WO 9622090 A1 960725	CA 9600020 960111	A61K 31/40
WO 9622091 A1 960725	DK 9600010 960110	A61K 31/40
WO 9622092 A1 960725	DK 9600011 960110	A61K 31/40
WO 9622093 A1 960725	DK 9600013 960110	A61K 31/40
WO 9622094 A1 960725	US 9515908 951206	A61K 31/41
WO 9622095 A2 960725	US 9600663 960118	A61K 31/42
WO 9622096 A1 960725	HU 9600003 960118	A61K 31/44
WO 9622100 A1 960725	US 9600055 960116	A61K 31/58
WO 9622101 A1 960725	FR 9600056 960112	A61K 31/70
WO 9622103 A1 960725	KR 9600008 960120	A61K 38/13
WO 9622104 A1 960725	SE 9600036 960118	A61K 38/13
WO 9622107 A1 960725	GB 9600119 960119	A61K 38/37
WO 9622110 A2 960725	US 9600612 960117	A61K 47/36
WO 9622111 A1 960725	NL 9500028 950119	A61K 47/48
WO 9622114 A1 960725	US 9600842 960118	A61L 29/00
WO 9622116 A1 960725	US 9600857 960118	A61M 01/06
WO 9622117 A2 960725	US 9600458 960116	A61M 01/36
WO 9622118 A1 960725	US 9600708 960118	A61M 05/14
WO 9622119 A1 960725	US 9515717 951201	A61M 11/00
WO 9622126 A1 960725	US 9515016 951127	A62B 23/02
WO 9622127 A1 960725	US 9516864 951222	A62B 23/02
WO 9622128 A1 960725	US 9516865 951222	A62B 23/02
WO 9622130 A1 960725	DE 9600065 960118	A63B 21/06
WO 9622131 A1 960725	NO 9600011 960116	A63B 57/00
WO 9622132 A1 960725	US 9601012 960122	A63B 57/00

1	2	3
WO 9622134 A2 960725	US 9600919 960122	A63B 69/00
WO 9622137 A2 960725	US 9601068 960116	A63C 09/08
WO 9622138 A1 960725	US 9500857 950121	A63C 17/14
WO 9622140 A1 960725	DE 9600091 960117	A63G 31/16
WO 9622141 A1 960725	US 9600057 960116	A63H 33/00
WO 9622142 A1 960725	US 9600535 960117	B01D 21/02
WO 9622143 A1 960725	EP 9600151 960116	B01D 21/06
WO 9622146 A2 960725	US 9600881 960119	B01D 53/68
WO 9622147 A1 960725	EP 9600132 960113	B01D 53/85
WO 9622148 A2 960725	US 9600626 960117	B01D 53/88
WO 9622149 A1 960725	US 9600781 960119	B01D 53/88
WO 9622150 A1 960725	US 9600869 960119	B01D 53/88
WO 9622153 A1 960725	CA 9600022 960115	B01D 61/04
WO 9622155 A1 960725	DK 9600035 960122	B01F 05/04
WO 9622157 A1 960725	US 9601168 960119	B01J 08/02
WO 9622158 A1 960725	BE 9600004 960116	B01J 08/12
WO 9622159 A1 960725	US 9515543 951130	B01J 13/16
WO 9622161 A1 960725	DE 9501840 951215	B01J 27/13
WO 9622164 A1 960725	DE 9500931 950713	B07C 03/20
WO 9622165 A1 960725	US 9513485 951010	B08B 09/04
WO 9622166 A1 960725	FR 9501594 951204	B21C 47/14
WO 9622167 A1 960725	NZ 9500112 951101	B21D 05/08
WO 9622173 A1 960725	SE 9600020 960112	B24B 01/00
WO 9622176 A1 960725	FI 9600031 960115	B27L 01/04
WO 9622179 A1 960725	US 9600335 960111	B29B 09/10
WO 9622180 A1 960725	US 9600237 960103	B29B 15/10
WO 9622184 A2 960725	AT 9600006 960119	B29C 57/00
WO 9622185 A1 960725	CH 9600005 960108	B30B 09/02
WO 9622186 A1 960725	EP 9600044 960108	B30B 09/22
WO 9622187 A1 960725	FR 9600023 960108	B31F 01/00
WO 9622190 A1 960725	CA 9600039 960118	B42F 17/20
WO 9622191 A1 960725	GB 9600079 960116	B60B 33/02
WO 9622193 A1 960725	US 9600735 960119	B60N 02/22
WO 9622194 A1 960725	SE 9600023 960112	B60Q 01/04
WO 9622199 A1 960725	US 9517019 951228	B60R 21/16
WO 9622201 A1 960725	EP 9600227 960119	B60R 22/46
WO 9622202 A1 960725	AU 9500581 950912	B60R 25/00
WO 9622208 A1 960725	FR 9501664 951213	B60T 13/56
WO 9622211 A2 960725	CA 9600018 960115	B62B 13/14
WO 9622212 A2 960725	US 9516087 951211	B62D 00/00
WO 9622215 A1 960725	IB 9500071 950118	B62D 25/16
WO 9622220 A1 960725	FR 9500060 950119	B63B 39/08
WO 9622221 A1 960725	NO 9600005 960111	B63B 57/04
WO 9622225 A1 960725	SE 9600045 960118	B65B 11/04
WO 9622226 A1 960725	US 9601348 960119	B65B 55/22
WO 9622227 A1 960725	US 9600601 960117	B65B 67/04
WO 9622228 A2 960725	GB 9600128 960122	B65D 01/34
WO 9622230 A1 960725	GB 9500078 950116	B65D 05/72
WO 9622231 A1 960725	GB 9600074 960116	B65D 05/72
WO 9622233 A1 960725	US 9601131 960118	B65D 41/34
WO 9622234 A1 960725	US 9510084 950809	B65D 71/00
WO 9622235 A1 960725	US 9600803 960118	B65D 71/00
WO 9622236 A1 960725	SE 9600067 960122	B65D 71/38
WO 9622244 A1 960725	US 9600788 960119	C01B 33/14
WO 9622245 A1 960725	GB 9600126 960122	C01B 33/32
WO 9622247 A1 960725	US 9516131 951213	C02F 01/00

1	2	S
WO 9622248 A1 960725	SE 9600040 960118	C02F 01/24
WO 9622249 A1 960725	SE 9600041 960118	C02F 01/24
WO 9622250 A1 960725	SE 9600050 960119	C02F 01/24
WO 9622251 A1 960725	SE 9600051 960119	C02F 01/24
WO 9622255 A1 960725	GB 9600068 960115	C03C 08/24
WO 9622258 A1 960725	US 9516995 951229	C04B 35/45
WO 9622260 A2 960725	US 9600582 960116	C07C 07/14
WO 9622261 A1 960725	JP 9600083 960119	C07C 13/28
WO 9622262 A1 960725	FR 9600078 960117	C07C 15/08
WO 9622263 A1 960725	GB 9600077 960116	C07C 43/04
WO 9622264 A1 960725	EP 9600162 960117	C07C 45/50
WO 9622265 A1 960725	EP 9600163 960117	C07C 45/50
WO 9622266 A1 960725	EP 9600268 960117	C07C 45/50
WO 9622268 A1 960725	EP 9600267 960117	C07C 45/74
WO 9622270 A1 960725	IB 9500007 950118	C07C 51/12
WO 9622272 A1 960725	EP 9600012 960104	C07C 53/19
WO 9622275 A1 960725	US 9600918 960118	C07C 213/10
WO 9622277 A1 960725	GB 9600112 960119	C07C 275/32
WO 9622278 A1 960725	FR 9600067 960116	C07C 323/25
WO 9622280 A1 960725	EP 9600020 960104	C07D 211/26
WO 9622281 A1 960725	GB 9600067 960112	C07D 211/60
WO 9622282 A1 960725	US 9601051 960116	C07D 223/20
WO 9622283 A1 960725	US 9515234 951128	C07D 233/24
WO 9622284 A1 960725	EP 9600021 960104	C07D 251/46
WO 9622286 A2 960725	US 9600441 960111	C07D 265/08
WO 9622287 A1 960725	US 9600607 960118	C07D 295/22
WO 9622288 A1 960725	US 9600586 960118	C07D 311/02
WO 9622289 A1 960725	JP 9600067 960118	C07D 337/14
WO 9622290 A1 960725	US 9600041 960111	C07D 405/00
WO 9622291 A1 960725	GB 9600117 960119	C07D 473/00
WO 9622292 A1 960725	US 9600515 960116	C07D 487/04
WO 9622293 A1 960725	US 9601076 960116	C07D 487/04
WO 9622294 A1 960725	US 9601096 960116	C07D 495/04
WO 9622295 A1 960725	US 9601472 960116	C07D 495/14
WO 9622296 A1 960725	EP 9600270 960117	C07D 503/00
WO 9622300 A1 960725	US 9600459 960116	C07H 17/08
WO 9622302 A1 960725	US 9600768 960119	C07H 21/04
WO 9622303 A1 960725	AU 9600015 960115	C07J 05/00
WO 9622304 A1 960725	US 9600786 960119	C07K 01/04
WO 9622305 A2 960725	GB 9600057 960112	C07K 05/06
WO 9622306 A1 960725	AU 9600018 960116	C07K 07/06
WO 9622307 A1 960725	US 9600887 960119	C07K 14/43
WO 9622308 A2 960725	US 9601471 960122	C07K 14/74
WO 9622309 A1 960725	JP 9600050 960116	C07K 16/24
WO 9622310 A1 960725	SE 9600029 960115	C07K 16/30
WO 9622311 A1 960725	US 9600629 960117	C08B 30/14
WO 9622312 A1 960725	US 9507887 950621	C08F 14/26
WO 9622313 A1 960725	US 9516323 951215	C08F 14/26
WO 9622315 A1 960725	US 9516236 951115	C08F 214/26
WO 9622318 A1 960725	US 9600327 960111	C08G 63/78
WO 9622319 A1 960725	US 9600330 960111	C08G 63/88
WO 9622320 A1 960725	US 9600345 960111	C08G 63/88
WO 9622321 A1 960725	US 9600854 960118	C08G 69/00
WO 9622326 A1 960725	EP 9600177 960117	C08K 09/04
WO 9622328 A1 960725	NO 9600003 960109	C08L 23/10
WO 9622329 A1 960725	CA 9600033 960117	C08L 27/08

1	2	3
WO 9622330 A2 960725	US 9600463 960116	C08L 67/04
WO 9622333 A1 960725	GB 9502832 951205	C09B 63/00
WO 9622334 A1 960725	GB 9502833 951205	C09B 63/00
WO 9622335 A1 960725	US 9600661 960116	C09B 67/42
WO 9622337 A1 960725	DE 9600069 960111	C09D 05/00
WO 9622338 A2 960725	US 9600802 960118	C09D 05/00
WO 9622342 A1 960725	US 9600993 960118	C09K 07/06
WO 9622345 A1 960725	US 9516775 951222	C10L 01/00
WO 9622347 A1 960725	US 9600157 960116	C11D 01/83
WO 9622349 A1 960725	EP 9600063 960109	C11D 03/08
WO 9622351 A1 960725	GB 9600113 960119	C11D 03/33
WO 9622355 A1 960725	EP 9600047 960108	C11D 03/39
WO 9622359 A1 960725	US 9516907 951228	C12N 01/00
WO 9622361 A1 960725	US 9600789 960119	C12N 01/21
WO 9622362 A1 960725	US 9600596 960119	C12N 05/00
WO 9622363 A1 960725	US 9601485 960119	C12N 07/01
WO 9622364 A1 960725	US 9600265 960116	C12N 09/00
WO 9622365 A1 960725	US 9600711 960118	C12N 09/00
WO 9622366 A1 960725	DK 9600031 960119	C12N 09/10
WO 9622367 A1 960725	US 9600845 960118	C12N 09/12
WO 9622369 A1 960725	US 9512907 951012	C12N 15/12
WO 9622370 A1 960725	US 9600606 960119	C12N 15/12
WO 9622371 A2 960725	US 9600608 960119	C12N 15/12
WO 9622373 A2 960725	US 9600882 960117	C12N 15/13
WO 9622374 A1 960725	US 9600920 960119	C12N 15/19
WO 9622375 A2 960725	US 9600717 960117	C12N 15/29
WO 9622376 A1 960725	GB 9600099 960119	C12N 15/53
WO 9622377 A1 960725	GB 9600116 960119	C12N 15/62
WO 9622378 A1 960725	FR 9600088 960119	C12N 15/86
WO 9622379 A2 960725	CA 9600029 960119	C12N 15/87
WO 9622383 A1 960725	US 9509237 950721	C12P 19/34
WO 9622384 A1 960725	EP 9600098 960111	C12P 21/08
WO 9622387 A1 960725	AU 9600017 960116	C12Q 01/68
WO 9622388 A1 960725	EP 9600159 960116	C12Q 01/68
WO 9622391 A1 960725	US 9600888 960118	C12Q 01/68
WO 9622393 A1 960725	SE 9600030 960115	C12Q 01/70
WO 9622394 A1 960725	US 9600278 960116	C21B 13/14
WO 9622396 A1 960725	GB 9600034 960111	C21D 09/04
WO 9622397 A1 960725	US 9516379 951215	C22B 09/16
WO 9622398 A1 960725	US 9600700 960117	C22B 26/00
WO 9622400 A1 960725	AU 9600019 960116	C22C 05/06
WO 9622406 A1 960725	EP 9600039 960108	C23C 22/12
WO 9622407 A1 960725	DK 9600025 960116	C23F 13/00
WO 9622408 A2 960725	US 9601562 960111	C30B 23/02
WO 9622413 A1 960725	CZ 9600002 960118	D06N 07/00
WO 9622416 A1 960725	US 9600303 960107	D06P 01/65
WO 9622418 A1 960725	RU 9600004 960104	D21C 09/10
WO 9622419 A1 960725	SE 9600057 960122	D21F 05/18
WO 9622423 A1 960725	EP 9600225 960119	E01B 19/00
WO 9622427 A1 960725	FR 9500051 950118	E02D 29/02
WO 9622428 A1 960725	AU 9600027 960122	E04B 01/58
WO 9622429 A1 960725	EP 9600050 960108	E04B 01/68
WO 9622430 A1 960725	NL 9600030 960116	E04B 02/82
WO 9622431 A1 960725	SE 9501292 951101	E04G 13/02
WO 9622432 A1 960725	GB 9600121 960122	E04G 23/02
WO 9622433 A1 960725	IT 9600013 960117	E04H 03/10

1	2	3
WO 9622434 A1 960725	US 9600738 960119	E04H 04/12
WO 9622435 A1 960725	DE 9501362 951005	E04H 15/30
WO 9622436 A1 960725	EP 9600095 960111	E05B 01/00
WO 9622437 A1 960725	DE 9501140 950826	E05B 47/02
WO 9622440 A1 960725	NO 9600014 960118	E05D 15/10
WO 9622442 A1 960725	SE 9600039 960118	E06B 01/60
WO 9622443 A1 960725	GB 9600075 960116	E06B 03/54
WO 9622445 A1 960725	EP 9600190 960118	E06B 09/24
WO 9622446 A1 960725	DK 9600026 960117	E06B 09/82
WO 9622447 A1 960725	DK 9600027 960117	E06B 09/82
WO 9622449 A1 960725	US 9516614 951218	E21B 10/22
WO 9622450 A1 960725	US 9600507 960116	E21B 33/04
WO 9622451 A1 960725	GB 9600045 960111	E21B 37/06
WO 9622452 A1 960725	EP 9600265 960115	E21B 43/10
WO 9622456 A1 960725	EP 9600112 960112	F02B 75/02
WO 9622460 A2 960725	US 9601619 960111	F02M 00/00
WO 9622461 A1 960725	CA 9500223 950418	F02M 27/04
WO 9622462 A1 960725	EP 9600174 960117	F02M 35/10
WO 9622467 A1 960725	GB 9600080 960116	F04C 19/00
WO 9622471 A1 960725	US 9600896 960119	F16B 31/00
WO 9622472 A1 960725	CA 9600023 960116	F16B 35/06
WO 9622477 A1 960725	IT 9600004 960104	F16D 69/02
WO 9622482 A1 960725	US 9516583 951229	F16K 27/02
WO 9622485 A1 960725	EP 9600211 960117	F16L 09/12
WO 9622486 A1 960725	SE 9600031 960116	F16L 33/16
WO 9622489 A1 960725	AT 9600005 960118	F16L 55/16
WO 9622490 A1 960725	US 9600733 960119	F21M 01/00
WO 9622491 A1 960725	US 9600635 960116	F23C 06/04
WO 9622493 A1 960725	US 9516974 951229	F25B 49/02
WO 9622494 A1 960725	AU 9600020 960117	F25D 03/00
WO 9622495 A1 960725	US 9600505 960116	F25D 13/06
WO 9622496 A1 960725	US 9600734 960119	F26B 13/30
WO 9622497 A1 960725	CH 9600019 960116	F28D 05/00
WO 9622498 A1 960725	US 9600326 960111	F28D 07/10
WO 9622501 A1 960725	US 9600026 960118	F41B 13/04
WO 9622502 A1 960725	SE 9600033 960117	F41J 09/18
WO 9622507 A1 960725	EP 9600187 960115	G01B 11/16
WO 9622510 A1 960725	US 9601659 960118	G01G 19/40
WO 9622513 A1 960725	US 9600760 960117	G01J 05/20
WO 9622517 A1 960725	NO 9600004 960110	G01N 01/10
WO 9622526 A1 960725	US 9504688 950417	G01N 29/14
WO 9622527 A1 960725	US 9600669 960117	G01N 29/28
WO 9622529 A1 960725	US 9601005 960119	G01N 33/15
WO 9622530 A1 960725	US 9600575 960116	G01N 33/53
WO 9622533 A1 960725	US 9600416 960116	G01N 33/54
WO 9622534 A1 960725	US 9600578 960116	G01N 33/56
WO 9622535 A1 960725	FR 9600095 960119	G01N 33/68
WO 9622537 A1 960725	US 9500819 950118	G01P 03/36
WO 9622539 A1 960725	GB 9600040 960110	G01R 15/20
WO 9622540 A1 960725	FI 9600037 960117	G01R 23/16
WO 9622541 A1 960725	US 9601408 960122	G01R 31/02
WO 9622547 A2 960725	FI 9600041 960119	G01S 05/14
WO 9622550 A2 960725	US 9600045 960111	G01T 00/00
WO 9622552 A1 960725	AT 9600001 960116	G01V 09/00
WO 9622553 A1 960725	US 9600658 960119	G01V 09/04
WO 9622554 A2 960725	US 9600668 960117	G02B 06/38

1	2	3
WO 9622557 A1 960725	US 9600801 960118	G02B 26/10
WO 9622558 A1 960725	IB 9600224 960117	G02B 27/10
WO 9622559 A1 960725	AU 9600023 960118	G02F 01/13
WO 9622561 A1 960725	US 9512747 951024	G02F 01/13
WO 9622562 A1 960725	GB 9600072 960116	G02F 01/35
WO 9622565 A1 960725	US 9503159 950314	G03G 07/00
WO 9622567 A1 960725	NO 9600012 960117	G05D 23/19
WO 9622569 A1 960725	SE 9600053 960119	G06F 11/10
WO 9622571 A1 960725	US 9600506 960116	G06F 13/00
WO 9622573 A1 960725	US 9600277 960116	G06F 15/00
WO 9622576 A1 960725	US 9600266 960116	G06F 157/00
WO 9622577 A1 960725	US 9600604 960117	G06F 159/00
WO 9622578 A1 960725	US 9500787 950120	G06K 05/00
WO 9622589 A1 960725	US 9600549 960117	G09B 07/04
WO 9622590 A1 960725	US 9500661 950118	G09G 03/36
WO 9622591 A1 960725	US 9600701 960117	G09G 05/00
WO 9622592 A1 960725	CA 9600026 960118	G10H 05/00
WO 9622594 A1 960725	US 9516590 951219	G10L 05/06
WO 9622595 A1 960725	US 9600709 960118	G10L 05/06
WO 9622599 A1 960725	EP 9600129 960103	G11B 17/22
WO 9622602 A1 960725	US 9500771 950120	G11B 23/08
WO 9622604 A1 960725	SE 9600027 960115	G12B 17/02
WO 9622609 A1 960725	US 9504685 950417	H01L 21/00
WO 9622611 A1 960725	SE 9600035 960117	H01L 21/28
WO 9622617 A1 960725	US 9600667 960117	H01M 13/52
WO 9622619 A1 960725	US 9601582 960117	HO1R 04/02
WO 9622620 A1 960725	US 9516704 951228	HO1R 09/09
WO 9622621 A1 960725	US 9504684 950417	HO1R 13/24
WO 9622622 A1 960725	US 9517020 951228	HO1R 29/00
WO 9622625 A1 960725	CA 9600016 960115	H02J 07/00
WO 9622626 A1 960725	GB 9600032 960110	H02J 09/06
WO 9622627 A1 960725	GB 9600103 960118	H02J 09/06
WO 9622629 A2 960725	GB 9600114 960119	H02K 29/03
WO 9622630 A1 960725	GB 9502854 951207	H02K 49/06
WO 9622635 A1 960725	FI 9600040 960118	H04B 07/26
WO 9622636 A1 960725	GB 9600078 960116	H04B 07/26
WO 9622639 A1 960725	US 9600673 960117	H04J 03/16
WO 9622641 A2 960725	US 9600634 960116	H04L 01/16
WO 9622643 A1 960725	US 9600785 960119	H04L 09/08
WO 9622645 A1 960725	CA 9600025 960117	H04L 29/06
WO 9622648 A1 960725	GB 9600086 960118	H04M 03/50
WO 9622649 A1 960725	GB 9600089 960118	H04M 03/50
WO 9622650 A1 960725	GB 9600091 960118	H04M 03/50
WO 9622651 A1 960725	US 9600790 960119	H04M 09/08
WO 9622660 A1 960725	US 9600894 960122	H04N 13/04
WO 9622661 A2 960725	US 9600141 960103	H04Q 00/00
WO 9622662 A1 960725	US 9515641 951201	H04Q 07/20
WO 9622663 A1 960725	FI 9600039 960118	H04Q 07/28
WO 9622664 A1 960725	IB 9600040 960118	H04Q 07/28
WO 9622665 A1 960725	FI 9600017 960108	H04Q 07/34
WO 9622666 A1 960725	SE 9600047 960119	H04Q 07/38
WO 9622668 A1 960725	CA 9600035 960115	H05B 41/36
WO 9622669 A2 960725	US 9600309 960116	H05K 00/00
WO 9622670 A1 960725	GB 9600105 960118	H05K 03/10
WO 9622671 A1 960725	US 9515806 951207	H05K 05/02
WO 9622672 A2 960725	US 9600620 960119	H05K 09/00

1		2		3
WO 9622674	A2 960801	EP 9601699	960424	
WO 9622677	A1 960801	FR 9600096	960122	A01G 17/02
WO 9622680	A1 960801	CA 9600043	960125	A01K 05/02
WO 9622683	A1 960801	GB 9500463	950303	A01M 01/02
WO 9622684	A1 960801	US 9601153	960123	A01M 01/14
WO 9622685	A1 960801	NL 9600037	960123	A01M 07/00
WO 9622687	A1 960801	EP 9600133	960113	A01N 37/16
WO 9622688	A1 960801	US 9601344	960126	A01N 37/18
WO 9622690	A1 960801	EP 9600096	960111	A01N 43/83
WO 9622692	A1 960801	EP 9600072	960110	A01N 57/20
WO 9622693	A1 960801	US 9600994	960124	A01N 63/00
WO 9622694	A1 960801	FR 9600140	960126	A22C 29/04
WO 9622696	A1 960801	US 9514786	951101	A23G 03/00
WO 9622697	A1 960801	DK 9500038	950126	A23G 09/26
WO 9622700	A1 960801	US 9600312	960126	A23L 01/05
WO 9622701	A1 960801	US 9600313	960126	A23L 01/05
WO 9622702	A1 960801	EP 9600156	960109	A23L 01/22
WO 9622703	A1 960801	US 9601106	960126	A23L 01/31
WO 9622706	A1 960801	DE 9500109	950128	A24B 03/14
WO 9622707	A1 960801	GB 9600153	960125	A41D 27/20
WO 9622708	A1 960801	DE 9600073	960111	A41F 15/00
WO 9622709	A1 960801	SE 9501550	951220	A41H 43/02
WO 9622711	A1 960801	AU 9600033	960124	A43B 03/16
WO 9622713	A1 960801	DE 9600134	960126	A43D 01/02
WO 9622715	A1 960801	IB 9600054	960124	A47C 07/02
WO 9622716	A1 960801	US 9600623	960119	A47G 25/06
WO 9622719	A1 960801	EP 9505171	951229	A47J 31/00
WO 9622722	A1 960801	JP 9502079	951006	A47K 03/22
WO 9622723	A1 960801	GB 9600134	960123	A47K 13/24
WO 9622724	A1 960801	EP 9600287	960124	A47L 05/24
WO 9622726	A1 960801	GB 9600145	960124	A47L 05/36
WO 9622727	A1 960801	FR 9600141	960126	A61B 05/00
WO 9622728	A1 960801	GB 9600140	960124	A61B 05/00
WO 9622729	A1 960801	US 9600568	960111	A61B 05/05
WO 9622733	A1 960801	SE 9600026	960115	A61B 10/00
WO 9622734	A1 960801	US 9601035	960126	A61B 17/00
WO 9622738	A1 960801	US 9500915	950123	A61B 17/32
WO 9622739	A1 960801	US 9600498	960111	A61B 17/36
WO 9622740	A1 960801	US 9600874	960124	A61B 17/36
WO 9622742	A1 960801	US 9600912	960124	A61B 17/39
WO 9622743	A1 960801	SE 9600083	960126	A61B 17/84
WO 9622749	A1 960801	HU 9600004	960124	A61F 05/05
WO 9622751	A1 960801	EP 9600288	960124	A61F 09/00
WO 9622753	A1 960801	GB 9600174	960126	A61F 13/00
WO 9622754	A1 960801	DK 9600043	960126	A61F 13/02
WO 9622755	A1 960801	FR 9600071	960117	A61F 13/15
WO 9622756	A2 960801	US 9601146	960122	A61F 13/15
WO 9622757	A1 960801	GB 9502090	950905	A61G 07/10
WO 9622758	A1 960801	SE 9600062	960123	A61G 13/08
WO 9622759	A1 960801	US 9600540	960103	A61H 23/04
WO 9622760	A2 960801	US 9600404	960116	A61K 00/00
WO 9622761	A1 960801	US 9601229	960126	A61K 06/08
WO 9622764	A1 960801	GB 9600083	960117	A61K 09/12
WO 9622765	A1 960801	US 9600816	960123	A61K 09/12
WO 9622766	A1 960801	US 9515173	951208	A61K 09/14
WO 9622767	A1 960801	FR 9600133	960126	A61K 09/20

1	2	3
WO 9622769 A1 960801	US 9600909 960122	A61K 31/13
WO 9622771 A1 960801	US 9600902 960122	A61K 31/38
WO 9622772 A1 960801	US 9600856 960122	A61K 31/42
WO 9622773 A1 960801	US 9601052 960125	A61K 31/44
WO 9622774 A2 960801	CA 9600052 960125	A61K 31/52
WO 9622775 A1 960801	US 9600850 960119	A61K 31/53
WO 9622776 A1 960801	EP 9600176 960117	A61K 31/59
WO 9622777 A1 960801	IB 9600053 960124	A61K 31/70
WO 9622781 A1 960801	FR 9600121 960124	A61K 35/14
WO 9622783 A1 960801	US 9600901 960122	A61K 38/00
WO 9622784 A1 960801	US 9600921 960122	A61K 38/00
WO 9622785 A1 960801	US 9601150 960123	A61K 38/00
WO 9622786 A1 960801	JP 9600090 960119	A61K 38/09
WO 9622787 A1 960801	US 9600996 960124	A61K 38/17
WO 9622788 A1 960801	US 9601386 960126	A61K 38/19
WO 9622790 A1 960801	US 9600895 960123	A61K 39/39
WO 9622791 A1 960801	US 9600420 960116	A61K 45/06
WO 9622792 A1 960801	US 9600354 960111	A61K 48/00
WO 9622794 A1 960801	US 9601006 960123	A61L 02/00
WO 9622795 A1 960801	HU 9600001 960102	A61L 02/06
WO 9622796 A1 960801	US 9600081 960111	A61L 15/24
WO 9622797 A1 960801	GB 9600181 960129	A61L 25/00
WO 9622799 A1 960801	ES 9600015 960126	A61M 05/14
WO 9622802 A1 960801	DK 9600034 960122	A61M 15/00
WO 9622803 A1 960801	SE 9600068 960124	A61M 16/12
WO 9622815 A1 960801	EP 9600216 960119	A63B 23/03
WO 9622816 A1 960801	SE 9600028 960115	A63B 53/00
WO 9622817 A1 960801	US 9601159 960125	A63B 53/04
WO 9622818 A1 960801	GB 9600130 960123	A63C 17/06
WO 9622819 A1 960801	EP 9505102 951222	A63F 01/02
WO 9622821 A1 960801	GB 9600122 960122	A63G 21/20
WO 9622822 A1 960801	US 9600038 960124	B01D 11/04
WO 9622823 A1 960801	US 9600884 960124	B01D 39/00
WO 9622825 A1 960801	US 9601105 960126	B01D 53/02
WO 9622826 A1 960801	FR 9600116 960124	B01D 53/18
WO 9622828 A1 960801	CA 9600027 960119	B01D 53/56
WO 9622830 A1 960801	DK 9500035 950124	B01F 05/06
WO 9622831 A2 960801	US 9601122 960122	B01J 19/08
WO 9622832 A1 960801	FR 9600101 960122	B01J 23/62
WO 9622834 A1 960801	CA 9600054 960124	B03B 05/62
WO 9622836 A1 960801	DE 9600104 960121	B04C 05/04
WO 9622838 A1 960801	CA 9600037 960119	B05B 07/24
WO 9622839 A1 960801	US 9600742 960119	B05C 01/08
WO 9622841 A1 960801	US 9601000 960123	B05C 11/00
WO 9622842 A1 960801	US 9516754 951221	B05D 05/02
WO 9622843 A1 960801	AT 9600003 960117	B05D 07/06
WO 9622844 A1 960801	US 9601157 960126	B08B 03/12
WO 9622849 A1 960801	GB 9600095 960119	B22C 01/16
WO 9622854 A1 960801	US 9600361 960111	B23K 15/00
WO 9622855 A1 960801	EP 9600263 960123	B23K 26/08
WO 9622857 A1 960801	FI 9600049 960125	B23K 37/04
WO 9622865 A2 960801	US 9601162 960125	B28D 01/04
WO 9622867 A1 960801	EP 9600293 960125	B29B 13/08
WO 9622870 A1 960801	EP 9600175 960117	B29C 33/38
WO 9622874 A1 960801	EE 9600001 960118	B29C 59/02
WO 9622875 A1 960801	US 9601082 960124	B29C 65/06

1	2	3
WO 9622877 A1 960801	NL 9600036 960119	B29C 73/10
WO 9622878 A1 960801	US 9501099 950127	B29D 24/00
WO 9622880 A1 960801	DE 9600110 960122	B32B 03/00
WO 9622886 A1 960801	NO 9600015 960126	B42D 15/08
WO 9622888 A1 960801	GB 9600166 960125	B42F 13/10
WO 9622890 A1 960801	GB 9600129 960123	B44D 03/00
WO 9622891 A1 960801	AU 9600032 960122	B60C 07/24
WO 9622894 A1 960801	US 9601003 960122	B60K 01/02
WO 9622895 A1 960801	EP 9600217 960119	B60K 07/00
WO 9622897 A1 960801	ES 9500013 950124	B60K 28/06
WO 9622900 A1 960801	FR 9500908 950707	B60Q 01/30
WO 9622901 A1 960801	SE 9600082 960126	B60R 09/04
WO 9622902 A1 960801	GB 9600106 960122	B60R 13/10
WO 9622908 A1 960801	IT 9500220 951214	B62D 05/04
WO 9622910 A1 960801	DE 9600136 960125	B62H 03/08
WO 9622911 A1 960801	AU 9600035 960125	B62M 01/04
WO 9622913 A1 960801	FI 9600045 960122	B63C 09/04
WO 9622915 A1 960801	US 9600039 960124	B65B 01/04
WO 9622920 A1 960801	US 9601058 960127	B65D 05/43
WO 9622921 A1 960801	GB 9600187 960129	B65D 19/06
WO 9622922 A1 960801	BR 9600004 960125	B65D 27/30
WO 9622923 A1 960801	US 9516579 951221	B65D 33/20
WO 9622924 A1 960801	JP 9600156 960126	B65D 47/34
WO 9622926 A1 960801	EP 9500271 950125	B65D 81/05
WO 9622927 A1 960801	DK 9600036 960123	B65D 81/22
WO 9622929 A1 960801	NL 9600043 960126	B65D 88/18
WO 9622930 A1 960801	FI 9600043 960122	B65F 03/20
WO 9622933 A1 960801	US 9600288 960105	B65H 03/22
WO 9622935 A1 960801	GB 9600158 960125	B66C 13/14
WO 9622941 A1 960801	CA 9600048 960123	C01B 03/38
WO 9622942 A1 960801	EP 9600308 960126	C01B 33/16
WO 9622946 A1 960801	US 9501113 950127	C02F 01/48
WO 9622947 A1 960801	RU 9600020 960126	C02F 01/62
WO 9622948 A1 960801	AT 9600004 960117	C03B 33/02
WO 9622951 A1 960801	US 9600892 960124	C04B 14/00
WO 9622952 A1 960801	US 9600990 960125	C04B 14/00
WO 9622954 A1 960801	US 9500083 950126	C05B 19/00
WO 9622955 A1 960801	US 9600628 960119	C07C 13/04
WO 9622956 A1 960801	SE 9600056 960122	C07C 43/11
WO 9622960 A1 960801	EP 9600222 960119	C07C 67/33
WO 9622965 A1 960801	FR 9600123 960125	C07C 233/65
WO 9622966 A1 960801	US 9601349 960118	C07C 237/22
WO 9622967 A1 960801	EP 9600170 960117	C07C 239/10
WO 9622969 A1 960801	EP 9600290 960124	C07C 253/30
WO 9622970 A1 960801	EP 9600071 960110	C07C 271/22
WO 9622971 A1 960801	FR 9600124 960125	C07C 275/42
WO 9622972 A1 960801	FI 9600047 960123	C07C 323/20
WO 9622973 A1 960801	JP 9600091 960122	C07C 401/00
WO 9622978 A1 960801	GB 9600120 960122	C07D 213/30
WO 9622979 A1 960801	EP 9600143 960115	C07D 233/88
WO 9622980 A1 960801	JP 9600129 960125	C07D 239/26
WO 9622981 A1 960801	EP 9600223 960119	C07D 241/06
WO 9622982 A1 960801	EP 9600141 960115	C07D 249/12
WO 9622983 A1 960801	EP 9600069 960110	C07D 273/02
WO 9622984 A1 960801	FR 9600104 960123	C07D 305/14
WO 9622985 A1 960801	US 9515373 951127	C07D 311/30

1	2	3
WO 9622987 A1 960801	US 9600625 960119	C07D 327/06
WO 9622988 A1 960801	JP 9502614 951220	C07D 401/04
WO 9622990 A2 960801	US 9516575 951221	C07D 471/04
WO 9622994 A1 960801	GB 9600183 960126	C07F 09/94
WO 9622995 A1 960801	EP 9600171 960117	C07F 17/00
WO 9622996 A1 960801	JP 9600128 960125	C07H 17/02
WO 9622997 A1 960801	DK 9600045 960126	C07K 05/02
WO 9622998 A1 960801	EP 9600251 960123	C07K 05/06
WO 9623000 A1 960801	US 9601079 960116	C07K 14/47
WO 9623001 A1 960801	CA 9500664 951123	C07K 14/57
WO 9623003 A1 960801	AU 9600034 960125	C08B 37/10
WO 9623004 A2 960801	US 9516556 951220	C08F 00/00
WO 9623005 A1 960801	US 9600644 960102	C08F 04/60
WO 9623006 A1 960801	US 9601224 960126	C08F 04/62
WO 9623007 A1 960801	US 9600934 960124	C08F 08/46
WO 9623008 A2 960801	US 9601468 960122	C08F 20/12
WO 9623010 A2 960801	US 9601282 960124	C08F 210/16
WO 9623012 A1 960801	US 9600753 960122	C08F 297/02
WO 9623013 A1 960801	IB 9600168 960129	C08G 08/28
WO 9623014 A1 960801	EP 9600168 960117	C08G 14/06
WO 9623016 A1 960801	US 9600852 960124	C08G 18/32
WO 9623021 A1 960801	US 9600872 960123	C08J 03/28
WO 9623024 A1 960801	NL 9600039 960123	C08J 07/04
WO 9623026 A1 960801	EP 9503592 950912	C08L 03/02
WO 9623030 A2 960801	US 9600987 960124	C09D 00/00
WO 9623031 A1 960801	US 9601177 960125	C09D 10/00
WO 9623034 A1 960801	US 9600982 960124	C09D 167/00
WO 9623035 A1 960801	US 9601141 960124	C09D 167/02
WO 9623037 A1 960801	GB 9600093 960118	C09J 05/02
WO 9623038 A1 960801	US 9600988 960124	C09J 103/02
WO 9623040 A1 960801	EP 9600194 960118	C09J 109/00
WO 9623041 A1 960801	US 9600587 960119	C09J 123/06
WO 9623042 A1 960801	US 9600438 960116	C09J 123/20
WO 9623043 A1 960801	US 9600998 960124	C09K 03/18
WO 9623045 A1 960801	SE 9600037 960118	C10J 03/20
WO 9623046 A1 960801	EP 9600214 960122	C10L 05/46
WO 9623048 A1 960801	US 9600527 960105	C11D 01/66
WO 9623050 A1 960801	GB 9600144 960124	C11D 01/94
WO 9623051 A1 960801	FR 9600073 960117	C11D 03/12
WO 9623052 A1 960801	US 9601133 960123	C11D 03/39
WO 9623054 A1 960801	GB 9600184 960126	C12M 01/10
WO 9623056 A1 960801	EP 9600242 960122	C12M 01/40
WO 9623060 A1 960801	US 9601090 960126	C12N 05/08
WO 9623062 A1 960801	DK 9600046 960126	C12N 09/24
WO 9623064 A1 960801	US 9600995 960125	C12N 09/48
WO 9623065 A2 960801	US 9601189 960126	C12N 15/10
WO 9623067 A1 960801	EP 9600181 960117	C12N 15/12
WO 9623068 A1 960801	GB 9600143 960124	C12N 15/12
WO 9623070 A2 960801	US 9600847 960119	C12N 15/12
WO 9623071 A2 960801	US 9601119 960126	C12N 15/13
WO 9623072 A1 960801	EP 9600068 960110	C12N 15/54
WO 9623073 A1 960801	DK 9600038 960123	C12N 15/75
WO 9623075 A1 960801	US 9600916 960123	C12Q 01/02
WO 9623078 A1 960801	US 9512429 950906	C12Q 01/68
WO 9623080 A1 960801	US 9601339 960126	C12Q 01/68
WO 9623085 A1 960801	US 9501089 950125	C23C 14/34

1	2	3
WO 9623092 A1 960801	NO 9500017 950123	D03C 03/22
WO 9623093 A1 960801	FR 9501529 951121	D03D 49/02
WO 9623095 A1 960801	US 9600765 960119	D04H 01/54
WO 9623097 A1 960801	US 9601422 960126	D06C 03/04
WO 9623100 A1 960801	US 9600654 960119	D21C 05/02
WO 9623101 A1 960801	FI 9600044 960122	D21F 01/32
WO 9623104 A1 960801	US 9600999 960124	D21H 17/28
WO 9623106 A1 960801	EP 9600241 960122	E01B 05/08
WO 9623107 A1 960801	CA 9600021 960115	E01B 09/48
WO 9623108 A1 960801	SE 9600059 960123	E01C 19/02
WO 9623110 A1 960801	EP 9600289 960124	E04B 01/76
WO 9623111 A1 960801	FI 9500689 951220	E04B 01/80
WO 9623112 A1 960801	ES 9600011 960124	E04B 01/94
WO 9623113 A1 960801	GB 9502598 951106	E04B 09/00
WO 9623114 A1 960801	US 9601353 960125	E04D 13/18
WO 9623115 A1 960801	US 9601359 960125	E04D 13/18
WO 9623118 A1 960801	GB 9600159 960126	E04H 12/22
WO 9623122 A1 960801	FR 9600003 960103	E05B 49/00
WO 9623123 A1 960801	US 9600915 960124	E05B 73/00
WO 9623125 A1 960801	NZ 9600003 960124	E05D 15/30
WO 9623128 A1 960801	CA 9500639 951108	E21D 09/00
WO 9623132 A1 960801	GB 9502966 951219	F01M 13/04
WO 9623134 A1 960801	CH 9600033 960124	F01N 03/28
WO 9623135 A1 960801	CN 9500098 951225	F02B 53/00
WO 9623136 A1 960801	AU 9600029 960124	F02D 41/08
WO 9623138 A1 960801	EP 9600219 960119	F02M 27/04
WO 9623140 A1 960801	AU 9600001 960103	F04D 29/36
WO 9623142 A1 960801	GB 9600138 960123	F16B 39/02
WO 9623144 A1 960801	FR 9600083 960118	F16D 13/52
WO 9623146 A1 960801	GB 9600131 960123	F16F 15/30
WO 9623147 A1 960801	US 9600590 960119	F16H 03/22
WO 9623151 A1 960801	US 9515755 951205	F16J 15/32
WO 9623152 A1 960801	US 9515826 951206	F16K 01/22
WO 9623153 A1 960801	GB 9600169 960126	F16K 03/02
WO 9623154 A1 960801	US 9514212 951031	F16K 15/08
WO 9623155 A1 960801	US 9600703 960118	F16K 17/00
WO 9623159 A1 960801	EP 9600324 960119	F16L 39/00
WO 9623160 A1 960801	FR 9600111 960123	F16L 55/03
WO 9623164 A1 960801	US 9515521 951201	F21L 07/00
WO 9623168 A1 960801	EP 9600247 960124	F22B 37/56
WO 9623169 A1 960801	EP 9600248 960124	F22B 37/56
WO 9623170 A1 960801	EP 9600249 960124	F22B 37/56
WO 9623171 A1 960801	US 9601350 960118	F23C 01/10
WO 9623173 A1 960801	DE 9600076 960119	F23G 07/06
WO 9623174 A1 960801	DK 9500522 951228	F23H 03/02
WO 9623177 A1 960801	US 9601118 960126	F24F 07/00
WO 9623178 A1 960801	NO 9600002 960109	F24F 13/10
WO 9623180 A1 960801	US 9601355 960125	F24J 02/38
WO 9623181 A1 960801	NO 9600016 960126	F24J 03/08
WO 9623184 A1 960801	GB 9600155 960125	F25C 01/24
WO 9623185 A1 960801	US 9600056 960116	F25D 17/06
WO 9623187 A1 960801	US 9601151 960122	F28D 01/05
WO 9623188 A2 960801	NL 9600042 960124	F28D 17/00
WO 9623189 A1 960801	SE 9600022 960112	F41A 35/04
WO 9623190 A2 960801	US 9601074 960116	F41J 00/00
WO 9623195 A1 960801	GB 9600094 960119	F42D 01/05

1	2	3
WO 9623198 A1 960801	US 9516815 951222	G01D 05/24
WO 9623199 A1 960801	IE 9600002 960125	G01D 05/34
WO 9623202 A1 960801	US 9600972 960123	G01F 23/00
WO 9623204 A1 960801	CA 9600032 960119	G01M 03/28
WO 9623206 A1 960801	SE 9600077 960125	G01N 01/10
WO 9623212 A1 960801	US 9600944 960129	G01N 23/22
WO 9623214 A1 960801	IB 9600068 960126	G01N 27/30
WO 9623215 A1 960801	BE 9600006 960123	G01N 27/38
WO 9623216 A1 960801	IB 9600170 960122	G01N 27/41
WO 9623217 A1 960801	US 9600684 960122	G01N 27/41
WO 9623218 A1 960801	US 9600677 960122	G01N 27/41
WO 9623223 A1 960801	US 9600631 960117	G01N 33/49
WO 9623225 A1 960801	US 9601179 960125	G01N 33/53
WO 9623226 A1 960801	FR 9600113 960123	G01N 33/53
WO 9623235 A1 960801	AU 9600038 960129	G01V 03/11
WO 9623236 A2 960801	EP 9600297 960125	G01V 03/15
WO 9623238 A2 960801	GB 9600176 960126	G02B 06/36
WO 9623242 A1 960801	FI 9600053 960126	G02C 09/00
WO 9623248 A1 960801	DK 9600049 960129	G05D 19/02
WO 9623249 A1 960801	GB 9600135 960123	G05D 23/19
WO 9623252 A1 960801	SE 9600049 960119	G06F 05/06
WO 9623254 A1 960801	EP 9600060 960109	G06F 09/38
WO 9623261 A1 960801	US 9601032 960124	G06F 13/00
WO 9623263 A1 960801	US 9601161 960125	G06F 15/00
WO 9623265 A1 960801	GB 9600132 960123	G06F 17/30
WO 9623266 A1 960801	IB 9600038 960117	G06F 17/30
WO 9623267 A1 960801	SE 9501315 951106	G06F 17/30
WO 9623272 A1 960801	BR 9500003 950123	G06K 07/08
WO 9623274 A1 960801	US 9601636 960122	G06K 09/00
WO 9623275 A1 960801	US 9601061 960116	G06K 09/34
WO 9623277 A1 960801	BR 9500006 950127	G06K 19/18
WO 9623282 A1 960801	US 9601147 960122	G07F 07/04
WO 9623284 A2 960801	US 9601421 960125	G07F 07/10
WO 9623285 A1 960801	KR 9500026 950323	G07F 11/52
WO 9623289 A1 960801	EP 9600306 960125	G07F 17/32
WO 9623290 A1 960801	US 9600563 960116	G08G 01/04
WO 9623292 A1 960801	US 9600904 960124	G09G 05/00
WO 9623293 A1 960801	US 9601170 960126	G10H 15/00
WO 9623297 A1 960801	US 9601166 960125	G10L 05/00
WO 9623298 A2 960801	US 9601002 960123	G10L 05/06
WO 9623301 A1 960801	GB 9600110 960123	G11B 05/82
WO 9623304 A1 960801	FR 9600091 960119	G11B 23/03
WO 9623306 A1 960801	CA 9600034 960115	G11B 33/04
WO 9623310 A1 960801	US 9600903 960123	G21F 03/04
WO 9623314 A1 960801	EP 9600116 960112	H01H 50/24
WO 9623320 A1 960801	US 9600400 960111	H01L 23/02
WO 9623327 A1 960801	CN 9600007 960126	H01Q 01/24
WO 9623330 A1 960801	US 9515315 951127	H01R 04/50
WO 9623331 A1 960801	US 9601134 960123	H01R 09/07
WO 9623339 A2 960801	US 9601356 960125	H02G 03/00
WO 9623340 A1 960801	US 9601357 960125	H02G 03/00
WO 9623342 A1 960801	DK 9600028 960118	H02G 03/24
WO 9623343 A1 960801	EP 9500238 950124	H02H 03/14
WO 9623344 A1 960801	EP 9600218 960119	H02K 15/02
WO 9623345 A1 960801	US 9601637 960122	H02M 03/24
WO 9623347 A1 960801	DK 9600030 960119	H02M 07/53

1	2	3
WO 9623353 A1 960801	US 9515219 951121	H03H 17/06
WO 9623354 A1 960801	IB 9600052 960123	H03J 01/00
WO 9623358 A1 960801	GB 9600092 960119	H03K 19/00
WO 9623360 A2 960801	US 9601143 960122	H03M 13/12
WO 9623361 A1 960801	US 9512377 950927	H04B 01/02
WO 9623362 A1 960S01	JP 9502116 951012	H04B 01/10
WO 9623364 A1 960801	US 9512566 951012	H04B 01/10
WO 9623365 A1 960801	US 9601121 960122	H04B 01/28
WO 9623366 A1 960801	FI 9600015 960105	H04B 01/40
WO 9623368 A1 960801	GB 9600177 960126	H04B 03/56
WO 9623369 A1 960801	EP 9600326 960125	H04B 07/26
WO 9623370 A1 960801	FI 9600050 960125	H04B 07/26
WO 9623373 A1 960801	GB 9600167 960125	H04B 13/00
WO 9623375 A1 960801	US 9601211 960126	H04H 09/00
WO 9623376 A2 960801	US 9600868 960119	H04L 09/08
WO 9623377 A1 960801	IB 9600223 960126	H04L 12/10
WO 9623379 A1 960801	US 9600820 960123	H04L 29/06
WO 9623388 A1 960801	US 9600450 960116	H04N 07/15
WO 9623390 A1 960801	US 9600770 960122	H04Q 07/00
WO 9623392 A1 960801	IB 9500048 950123	H05B 03/00

- A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)
A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)
A3 - międzynarodowe sprawozdanie z poszukiwań (z poprawioną wersją 1-szej strony zgłoszenia)

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW

Nr zgłoszenia	Int.CI*	Strona	Nr zgłoszenia	Int.CI*	Strona	Nr zgłoszenia	Int.CI*	Strona	
1	2	3	1	2	3	1	2	3	
307718	H03K	77	307838	C08F	46	310227	C07D	44	
307720	E06B	59	307839	A61F	10	312209	C07H	44	
307734	A01F	2	307841	F21V	64	312921	H01H	75	
307735	B65G	30	307866	F02B	62	313147	E01B	53	
307749	E03B	55	307869	B27C	23	313148	E01B	53	
307750	A61N	17	307870	B23Q	23	313176	B01D	19	
307751	E21B	60	307871	C01G	34	313240	E01B	54	
307754	B65G	30	307872	A61C	9	313248	B23P	23	
307755	B65G	29	307873	C07C	38	313251	C07D	43	
307756	B65G	30	307874	B65G	28	313278	C08L	47	
307757	E04C	56	307875	C22C	50	313279	E04H	58	
307758	C02F	35	307876	B60B	25	313280	C07D	40	
307759	C02F	34	307877	F16L	63	313281	E04H	58	
307760	A01K	3	307878	F16L	64	313282	B60N	26	
307761	A63F	18	307879	D06P	52	313283	F16C	62	
307764	A61M	16	307880	A21D	4	313284	C23F	50	
307765	A61M	16	307881	A61L	15	313342	F25B	65	
307766	H01F	74	307882	C04B	36	313370	C01B	33	
307768	A01N	3	307884	B01D	18	313371	D03D	51	
307769	G01N	68	307893	H01F	75	313372	B21D	22	
307770	A01J	2	307894	G01C	66	313373	B01D	18	
307771	F16L	63	307895	F02B	62	313375	E21D	61	
307772	B65G	31	307896	B42D	25	313376	B01F	19	
307777	H02H	76	307901	B66D	33	313378	A61F	10	
307778	C06D	37	307902	G0	1R	69	313402	C09J	48
307779	B60R	26	307903	B01J	20	313403	C09J	48	
307793	B64C	27	307905	B03C	20	313404	E04F	57	
307795	F16L	64	307906	F23Q	65	313405	B02C	20	
307796	G01P	68	307907	F23Q	65	313406	A23G	5	
307798	G01N	67	307909	G01V	69	313428	B65D	28	
307799	H01M	75	307910	A01B	2	313429	A44B	6	
307800	B03C	20	307915	C13D	49	313430	B65G	29	
307802	G01K	67	307916	E21C	61	313431	A44B	6	
307803	F41J	66	307919	E21C	60	313432	E03D	56	
307804	B01D	18	307920	G08B	72	313433	C07D	40	
307814	F41J	66	307921	G08B	72	313434	C07D	43	
307815	E21D	61	307922	G08B	71	313435	C07B	37	
307818	C07D	40	307923	G08B	72	313436	C07B	37	
307820	A61L	15	307931	F27D	66	313437	E03B	54	
307821	C03C	35	307933	G01N	68	313470	E03D	55	
307822	C03C	36	307935	B23K	22	313485	B61D	27	
307823	C03C	36	307936	B23K	22	313486	H04J	78	
307830	B09B	21	307937	A23C	4	313510	G05B	70	
307831	B21D	22	307938	B42C	24	313511	A61K	14	
307832	H04Q	80	307939	G01N	68	313512	E03D	55	
307833	H04M	79	307940	B65G	30	313513	A61K	14	
307834	H04M	79	307942	G05D	71	313515	A61K	15	
307835	C02F	35	307943	D06F	51	313539	C23F	50	
307836	C08H	47	307954	H01Q	75	313551	C21B	50	
307837	C09J	48	308783	C07K	45	313555	C08F	45	

1	2	3	1	2	3	1	2	3
313556	C08F	46	314846	H04L	78	314960	D06N	51
313573	A61B	8	314847	D21G	52	314961	A01N	4
313579	G06T	71	314848	D21H	52	314962	B65G	32
313605	G01R	69	314849	E04C	56	314963	C12N	49
313641	A61K	12	314850	A61K	13	314964	C07C	37
313667	F16L	63	314851	G01F	67	314965	C07J	44
313691	C09J	47	314852	C12N	49	314966	B29C	24
313692	C04B	36	314853	C08F	46	314967	G21F	74
313693	C04B	36	314854	C09D	47	314977	C12N	49
313694	C04B	36	314855	A61B	9	314978	A01N	3
313745	A63F	17	314869	G08G	73	314979	C10L	48
313746	A63F	17	314870	B65H	32	314980	A61K	14
313748	A63F	17	314871	E05F	59	314981	C01B	34
313750	A01F	2	314872	C07K	45	314982	A61B	8
313756	B07B	21	314873	H02G	76	314983	A43B	6
313758	A21C	4	314874	G09F	73	314984	C07D	41
314788	B65D	28	314875	B60B	25	314985	B65D	28
314789	G11B	73	314876	B60B	26	314986	A61K	15
314790	A47L	7	314877	C08G	46	314987	A61F	11
314791	E06B	59	314878	C07C	38	315025	A47C	7
314792	C07F	44	314879	A61K	14	315026	B24B	23
314793	F16B	62	314880	H04M	79	315027	C07D	42
314794	C07C	38	314908	C12N	49	315028	A61F	10
314795	E04G	58	314909	E04D	57	315029	G05B	70
314796	A47L	8	314910	H02J	77	315030	B29C	24
314797	A61K	15	314911	G01N	67	315031	A23D	5
314798	H01Q	76	314912	A61B	9	315032	A61K	12
314799	A61K	14	314913	A61K	14	315033	A01N	3
314800	A61K	14	314914	A61K	13	315034	B43K	25
314801	C07K	45	314915	A61K	13	315035	C07D	41
314802	E21B	59	314916	B29D	24	315051	A61B	9
314803	B05B	21	314917	B65G	31	315052	C07D	39
314804	A61K	12	314918	B01F	19	315053	C07D	43
314833	C09D	47	314949	B65H	32	315054	C07D	39
314834	A47G	7	314950	B62D	27	315055	C07D	41
314835	A61K	12	314951	C01B	34	315056	C10L	49
314836	E02D	54	314952	A61F	10	315057	A24D	5
314837	H04B	77	314953	A61F	11	315058	A61K	13
314838	C07D	38	314954	A61F	11	315059	C07D	43
314839	A61K	12	314956	C03C	35	315060	C07D	42
314840	C07D	39	314957	A61M	15	315061	A61K	13
314841	C07D	41	314958	G02B	70	315062	E21B	60
314842	C04B	36	314959	E04D	57			

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int.CI*	Strona	Nr zgłoszenia	Int.CI*	Strona	Nr zgłoszenia	Int.CI*	Strona
1	2	3	1	2	3	1	2	3
102260	G01P	99	102312	A63G	86	102349	E06B	94
102270	B65G	89	102313	C21D	90	102352	A22C	81
102271	G01C	99	102314	A47D	84	102353	A47B	82
102277	G09F	100	102315	A47D	84	102354	E04B	91
102278	G09F	101	102316	A47D	84	102355	A47B	83
102279	H01R	102	102317	A47D	85	102356	B65D	89
102280	F16B	96	102318	D03D	91	102357	F28F	99
102281	A47F	85	102319	E06B	95	102360	A01G	81
102284	A47J	85	102320	F24D	96	102362	B23B	87
102285	A47J	85	102321	F28D	97	102363	E04D	93
102286	F24D	97	102322	B62M	88	102364	H02G	102
102288	F24D	97	102323	H02G	102	102371	H01H	101
102289	A47C	83	102324	B21F	87	102375	B23K	87
102291	E21D	96	102325	F28F	98	102376	B23K	87
102292	A47B	82	102326	E06B	95	102378	B65D	88
102293	E06B	95	102327	G09B	100	102379	F27D	97
102294	C23F	90	102328	B65G	89	102505	B65D	88
102295	C23F	90	102329	A61B	86	102708	G01R	99
102296	A47C	83	102330	B65D	89	102782	E05B	94
102298	E06B	95	102331	A01K	81	102783	E05B	93
102299	E04B	91	102332	B65D	88	103131	H02B	102
102300	E04B	92	102333	H05B	103	103394	H01R	101
102301	E04B	92	102334	A47B	82	104141	H01Q	101
102302	E04B	92	102335	E05B	93	104351	F28D	98
102303	E04B	92	102341	A47B	82	104352	F28D	98
102307	E05F	94	102342	E04C	92	104470	A47J	85
102308	F24C	96	102344	A61G	86	104511	A47B	83
102309	A41D	82	102348	E06B	95	104518	E04G	93

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego	Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2	1	2
WO94/28264	314849	W095/15899	314962
W095/12745	315062	WO95/15902	314870
W095/14836	314795	WO95/15903	314949
WO95/15036	314837	W095/15934	314964
WO95/15105	314834	W095/15935	314878
WO95/15109	314790	WO95/15980	314872
W095/15112	314796	WO95/15990	314877
WO95/15156	314839	WO95/16003	314854
W095/15157	314804	WO95/16004	314833
W095/15169	314800	WO95/16012	315031
WO95/15170	314799	WO95/16030	314801
W095/15183	314797	WO95/16038	314908
WO95/15220	314803	WO95/16042	314852
W095/15288	314788	WO95/16072	314847
WO95/15308	314794	WO95/16088	314959
WO95/15309	314838	WO95/16089	314909
W095/15312	314840	WO95/16097	314871
W095/15324	314841	W095/16189	314851
W095/15329	314792	W095/16198	314911
W095/15418	314836	W095/16257	314874
W095/15426	314791	WO95/16350	314978
WO95/15472	314842	W095/16369	315057
WO95/15546	314869	W095/16371	314983
W095/15591	314798	W095/16389	314855
WO95/15600	314873	WO95/16402	315051
W095/15643	314880	WO95/16406	315028
WO95/15691	314961	W095/16418	314952
WO95/15705	315025	W095/16419	314953
W095/15725	314912	W095/16425	314987
W095/15755	314914	WO95/16433	315032
W095/15756	314915	W095/16443	315061
W095/15764	314879	WO95/16448	314980
W095/15767	314913	W095/16461	314986
WO95/15810	314918	W095/16483	314957
W095/15845	314916	W095/16546	315026
W095/15862	314875	WO95/16577	315034
W095/15863	314876	W095/16599	314950
W095/15898	314917	W095/16617	314985

1	2, 3, 4
WO95/16680	315055
W095/16682	315035
W095/16683	315060
W095/16684	315027
W095/16685	315059
WO95/16688	314984
W095/16698	314965
W095/16773	314963
W095/16781	314977
W095/16933	314958
W095/16942	315029
W095/16996	314967
W095/17296	315030
W095/17388	315052
W095/17389	315054
WO95/17402	315053
W095/17483	314979
WO95/17550	314848

1	2
WO95/17870	314954
W095/18766	314981
WO95/20386	315058
WO95/22974	314850
WO96/06427	314789
WO96/08212	314982
WO96/10683	314802
WO96/10860	314910
WO96/10879	314846
WO96/10987	314835
WO96/11218	314853
WO96/11343	314793
WO96/11791	314966
WO96/11876	314951
WO96/11887	314956
WO96/11998	315056
" WO96/12060	314960
WO96/12404	315033

S P I S T R E Ś C I

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	18
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	33
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	51
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	53
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	62
DZIAŁ G	FIZYKA.	66
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	74
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	132

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	81
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	87
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	90
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	91
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	91
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	96
DZIAŁ G	FIZYKA.	99
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	101
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH	134
	INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	135
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	104

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP
zawia damia o zmianach cen swoich wydawnictw tj.:
"BIULETYNU URZĘDU PATENTOWEGO",
"WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO",
Polskich Opisów Patentowych.

Cena poszczególnych wydawnictw wynosi:

BUP	—	6,00 zł
WUP	—	7,50 zł
Opis	do 10 stron	2,00 zł
	od 11-30 stron	4,00 zł
	powyżej 30 stron -	6,00 zł
IUPRP	-	1,00 zł

Powyższe ceny będą obowiązywały:

- dla prenumeratorów (przedpłaty) od 1 01 1997 r.
- dla nabywców w tzw. "sprzedaży odręcznej" od 1 07 1996 r. tj.

BUP	—	od nr 14/96
WUP	—	od nr 7/96
- na opisy patentowe od dnia 1 06 1996 r.

Koszt prenumeraty w 1997 r. wynosi:

BUP	—	156,00 zł
WUP	—	90,00 zł
IUPRP	-	12,00 zł

Powyższe kwoty prosimy wpłacać na konto UP RP
(NBP O/O Warszawa 1052-2583-223-1-99-1000 §92).

Prosimy o podawanie dokładnych adresów na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów Patentowych.

**Oдноśnie wydawnictw i opisów patentowych udzielamy informacji
pod pod nr tel. 25-80-01 wew. 224.**