

INDEKS 353264
ISSN-0137-8015
Cena 35 000 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

Pod 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.

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. 17,0. Nakład 970 egz.

Cena 35000 zł

INDEKS 353264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP **Zam. 238/94**

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, **dnia** 13 czerwca 1994 r.

Nr 12 /534/ Rok XXII

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 (numer pierwszeństwa)
- (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
- (62) - numer zgłoszenia macierzystego (dla zgłoszenia wydzielonego)
- (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

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

- A1 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku
- * A2 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent tymczasowy)
- A3 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy)
- * A4 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy tymczasowy)
- U1 - ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego
- U3 - ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego (na prawo ochronne dodatkowe)

* Zgodnie z **art.3** ust.4 ustawy z dnia 30 października 1992 r. o zmianie ustawy o wynalazczości i ustawy o **Urzędzie** Patentowym **RP/Dz.U.** z 1993 r. Nr 4, **poz.** 14/ : podania o udzielenie patentu tymczasowego lub tymczasowego dodatkowego, nie rozpatrzone przed dniem wejścia w życie ustawy, uważa się za podania o udzielenie patentu lub patentu dodatkowego.

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

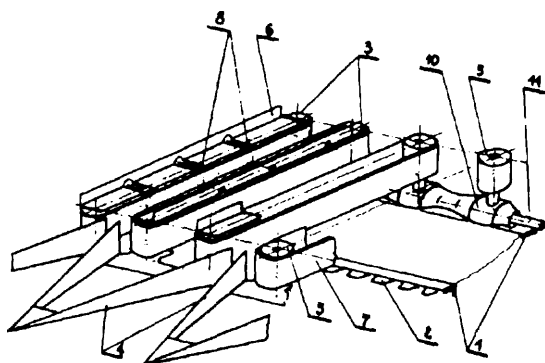
PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1(21) 296834 (22) 92 12 02 5(51) A01D 41/12
A01D 34/02

- (71) Akademia Rolnicza, Poznań
(72) Fiszer Andrzej, Wojtowicz Eugeniusz
(54) Urządzenie do zbioru kłosów

(57) Urządzenie do zbioru kłosów w technice wysokiego cięcia zbóż składa się z listwy nożowej (2) i usytuowanych nad nią segmentów przytrzymujących - transportujących (3) połączonych wspólnym napędem. Każdy segment (3) składa się z dwóch par przeciwbieżnych bębnow (5), na których napięte są pasy podatne (7) o regulowanym napięciu i docisku, a z każdym segmentem (3) współpracuje rozdzielacz łanów (4).

(6 zastrzeżeń)



trzy czwarte (h) napelnia sie materialem sypkim (2) o wysokim ciezarze właściwym, po czym powierzchnię tak powstałej warstwy pokrywa sie przekładką (3), a następnie do pełnej wysokości (h) uzupełnia się pianką poliuretanową (4).

Doniczki wypełnione sposobem według wynalazku służą do osadzania w nich szczególnie kompozycji ze sztucznych kwiatów.

(1 zastrzeżenie)

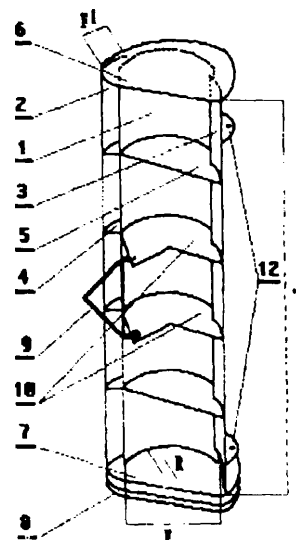
A1(21) 296835 (22) 92 12 02 5(51) A01K 73/045

- (71) Akademia Rolnicza, Szczecin
(72) Nowakowski Piotr, Sendlak Henryk

(54) Rozpornica pelagiczna zwłaszcza do połowów w toni wody

(57) Rozpornica składa się z trzech płatów ukształtowanych w postaci wycinków cylindra, połączonych na obu końcach prostokątnymi płaskimi tarczami (6 i 7) oraz kilkoma wręgami rozmieszczonymi wzdłuż rozpiętości płatów. Płat tylny (3) usytuowany jest pod krawędzią spływu płata głównego (1), przy czym stosunek cięciwy (F) płata głównego (1) do jego rozpiętości (L) wynosi od 1:3,62 do 1:4,32, najkorzystniej 1:4, a stosunek cięciwy (F₁) płatów przedniego (2) i tylnego (3) do ich rozpiętości (L) wynosi od 1:14,48 do 1:17,28, najkorzystniej 1:16. Stosunek promienia (R) cylindra do rozpiętości (L) każdego z trzech płatów wynosi od 1:5 do 1:6, najkorzystniej 1:5,51, zaś płaskie tarcze (6 i 7) osadzone na końcach płatów mają kształt niesymetryczny, zbliżony do przekroju jednostronnie spłaszczonego jajka.

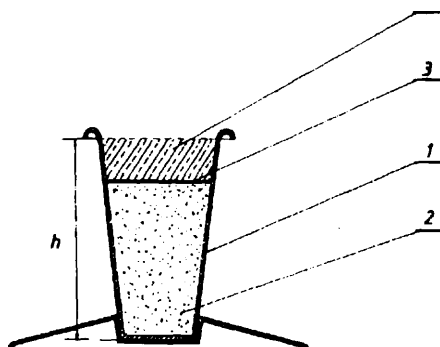
(1 zastrzeżenie)



A1(21) 296793 (22) 92 12 01 5(51) A01G 9/08

- (75) Zgorzałek Marek, Wesoła; d'Erceville Wojciech, Wesoła
(54) Sposób wypełniania zwłaszcza doniczek

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wypełniania zwłaszcza doniczek, polegający na tym, że doniczkę (1) do wysokości



A1(21) 301993 (22) 93 05 03 5(51) A21D 6/00
A21D 13/08

(31) 92 92201329 (32) 92 05 11 (33) EP
92 92201872 24 06 92 EP

(86) 93 05 03 PCT/EP93/01076

(87) 93 11 25 WO93/22928 PCT Gazette nr 29/93

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

(72) De Bruijne Dirk Willem, Hagemans
Marjolein Lia D., Jager Paul, De Looft
Johannes, Sanders Johannes Cornelis

(54) **Głęboko mrożone, wstępnie wyrośnięte ciasta**

(57) Wynalazek dotyczy głęboko mrożonych, wstępnie wyrośniętych ciast, które wykazują doskonałą wydajność z pieca podczas wypieku oraz właściwości zbliżone do właściwości wyrobów przygotowywanych ze świeżych ciast. W wynalazku tym stosuje się, poza zwykłymi składnikami, dodatek do ciasta, który nadaje świeżemu ciastu specjalne właściwości, określone przez wzrost tg delta w temperaturze 32°C i spadek wartości modułu sprężystości G' w temperaturze 80°C w stosunku do ciasta bez tego składnika.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 301437 (22) 93 12 09 5(51) A21D 13/00

(71) Spółdzielnia Piekarsko - Ciastkarska,
Sosnowiec

(72) Raif Alicja, Budzińska Janina, Matysek
Maria, Stoltzman Zofia, Zyguła Zbigniew

(54) **Pieczywo**

(57) Pieczywo według wynalazku charakteryzuje się dużymi walorami zdrowotno - odżywczymi oraz właściwościami leczniczymi. Pieczywo składa się z mąki pszennej, mąki żytniej, zboża amarantusa w postaci ziarnistej lub innej przerobionej, drożdży i soli.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 301077 (22) 93 11 17 5(51) A23B 4/005

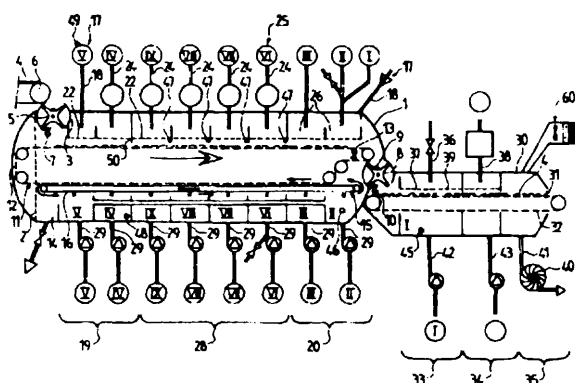
(31) 92 9214987 (32) 92 12 07 (33) FR

(71) Societe Anonyme, Bonduelle, FR

(72) Jude Albert

(54) **Sposób obróbki cieplnej produktów żywnościowych, zwłaszcza gotowania jarzyn oraz urządzenie do stosowania tego sposobu**

(57) Sposób obróbki cieplnej produktów żywnościowych, zwłaszcza gotowania jarzyn, w którym podgrzewa się produkty do temperatury T, pod ciśnieniem P₁, wyższym od ciśnienia atmosferycznego P₀, a następnie schładza się do temperatury



T₂ niższej od temperatury T₀ wrzenia wody przy ciśnieniu atmosferycznym P₀.

Urządzenie ma komorę (1) zaopatrzoną w środki (17) do wytworzenia nadciśnienia, środki dla ogrzania produktów żywnościowych (4), środki (25) do schładzania produktów.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 301270 (22) 93 12 01 5(51) A23L 1/48

(31) 92 9225195 (32) 92 12 02 (33) GB

(71) CPC INTERNATIONAL INC., Englewood
Cliffs, US

(72) Skelton John Oliver, Anderson Deborah
A.G., Hobson John C.

(54) **Smakowe wyciągi z drożdży**

(57) Smakowe wyciągi z drożdży otrzymuje się przez wprowadzenie jednego lub więcej hydrolizatów z owoców, roślin, ziół, korzeni, grzybów lub ich mieszanin w procesie autolizy drożdży.

(13 zastrzeżeń)

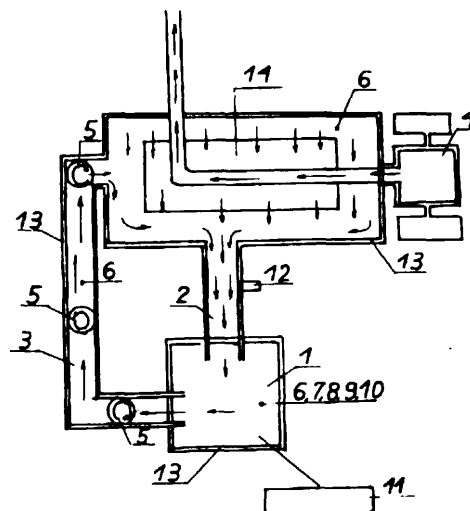
A1(21) 296843 (22) 92 12 04 5(51) A23L 3/18
B01D 43/00

(75) Grocholski Włodzimierz L., Miami, US

(54) **Sposób odwadniania produktów, urządzenie do odwadniania oraz produkt o zmniejszonej zawartości wody**

(57) Sposób polega na tym, że surowiec poddaje się działaniu czynnika gazowego przepływającego w układzie zamkniętym pod ciśnieniem, przy różnicy temperatur cyrkulującego w układzie czynnika. Proces odwadniania prowadzi się przy stałej temperaturze atmosfery wokół surowca, korzystnie wyższej od temperatury składowania surowca lecz niższej od temperatury degradacji jego składników. Wilgotność atmosfery wokół surowca podczas trwania procesu jest także stała.

Urządzenie do odwadniania stanowi fizycznie i termicznie zamknięty zespół składający się z komory odwadniania (1) połączonej przewodami (2) i (3) z wymiennikiem ciepła (14) oraz z dmuchawą (5). Urządzenie jest wyposażone w układ ustalający załóżony poziom gradientu temperatury pomiędzy wymiennikiem ciepła (14) a komorą odwadniania (1) i wymuszający przepływ czynnika gazowego pod określonym ciśnieniem. Urządzenie wyposażone jest także w układ stałej kontroli procesu technologicznego umożliwiający monitorowanie parametrów procesu odwadniania oraz pobierania próbek produktu podczas trwania procesu.



Produkt chemiczny ma ilościowy skład suchej masy taki jak skład chemiczny suchej masy produktu poddawanego suszeniu. Zaś produkt biologiczny ma skład chemiczny suchej masy i strukturę biologiczną taką jak produkt świeży. Natomiast produkt stanowiący wysuszoną mieszaninę surowców biologicznych ma ilościowy skład suchej masy i strukturę biologiczną taką jak mieszanina świeżych produktów.

(22 zastrzeżenia)

A1(21) 301395 (22) 93 12 09 5(51) A43B 5/00

(31) 92 9202508 (32) 92 12 10 (33) ES
93 9300014 07 01 93 ES

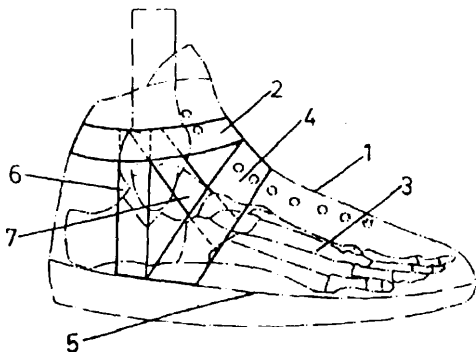
(75) Bernabeu Moya Mariano, Elche, ES

(54) Obuwie sportowe z systemem kontroli ruchów tylnej części stopy

(57) Wynalazek oferuje efektywną kontrolę ruchów tylnej części stopy unikając zwichnięć i urazów stawu skokowego dzięki wzmocnieniom (2, 4, 6 i 7) w butce lub trzewiku (1), które naśladują strukturę więzadeł w stawie skokowym i umożliwiają stopie dużą ruchliwość.

Podeszwa zapewnia stopom duży komfort i stabilność i jest utworzona z dwóch podstawowych części. Główna część jest grubą warstwą, która z kolei dzieli się na błotnik i zewnętrzny segment podeszwy, zawierającą środkowy oddzielający mostek pomiędzy podeszwą i piętą. Druga część jest utworzona z dwóch zasadniczo płaskich członów, przedniego i tylnego, które są przyklejone do spodu głównej grubej warstwy, odpowiednio, w przednim obszarze i w obszarze pięty.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 301953 (22) 93 03 02 5(51) A47G 9/02

(31) 92 01514 (32) 92 05 12 (33) CH

(86) 93 03 02 PCT/CH93/00053

(87) 93 11 25 WO93/22959 PCT Gazette nr 28/93

(71) Albis Bettwarenfabrik AG, Affoltern am Albis, CH

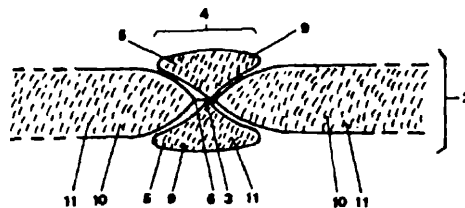
(72) Müller Adrian

(54) Kołdra składana lub rozkładana na pojedyncze części

(57) Przedmiotem wynalazku jest kołdra, która jest dzielona na pojedyncze podłużne lub poprzeczne pasy (2). Podłużne pasy (2) są połączone ze sobą w sposób rozłączny wzdłuż dłuższych brzegów (6) za pomocą elementów łączących (3), jak np. zamków błyskawicznych, zatrzasków, tasiemek do sznurowania, guzików i dziurek lub rzepów. Szwy (4) można izolować przy pomocy nakładek lub zgrubień izolujących (5), które zachodzą na szwy (4). Nakładki lub zgrubienia izolujące (5) mogą być podobnie do pasów (2) wypełnione materiałem izolacyjnym (11). Stosowane mogą być różne materiały izolacyjne (11), jak np. puch, pierze, materiały naturalne lub materiały syntetyczne.

Podłużne lub poprzeczne pasy (2) o zróżnicowanych izolacyjnościach cieplnych można w dowolnej kombinacji zestawiać ze sobą w kołdrę.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 301411 (22) 93 12 10 5(51) A47H 13/12

(31) 92 9202134 (32) 92 12 10 (33) NL

(71) Forest Group Nederland B.V., EL Deventer, NL

(72) Bosgoed Henrikus Wilhelmus Frederikus

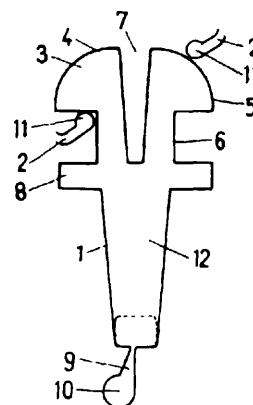
(54) Zestaw metalowej szyny zasłonowej i ślizgacza, ślizgacz do szyny zasłonowej, zestaw ślizgaczy dla szyny zasłonowej oraz sposób wprowadzenia ślizgaczy do szyny

(57) Przedmiotem wynalazku jest połączenie zasłonowej szyny (2) ze szczeliną (11 - 11), przy czym ślizgacz ma szczelinę (7) i może być zatrzasknięty w szynie podczas elastycznego odkształcenia, co ułatwia szczelinę, przy czym górna część ślizgacza jest okrągła i ma korzystnie kształt wycinka walca, co ułatwia wsuwanie.

Zgodnie z innym aspektem wynalazku ślizgacze, które mają być wsunięte, są łączone w zestawy i najpierw szereg zestawów wprowadzany jest do szyny, a podczas przyczepiania zasłon wsuwanych jest stosunkowo niewiele ślizgaczy dodatkowych.

Sposób polega na tym, że wprowadza się najpierw na koniec szyny pewną liczbę zestawów w taki sposób, że całkowita liczba ślizgaczy, po odjęciu ilości ślizgaczy w zestawie, jest mniejsza niż liczba wymagana dla tej szyny, a następnie wsuwa się dodatkowe ślizgacze w szczelinę szyny, po połączeniu ślizgaczy z zasłoną.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 296806 (22) 92 11 30 5(51) A61B 5/03

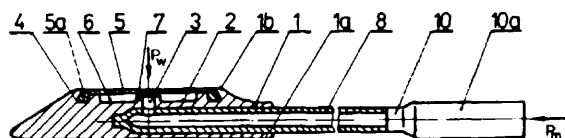
(71) MED-FROZ Przedsiębiorstwo Wielobranżowe S.A., Wrocław

(72) Werszko Mirosław, Wroński Jerzy, Morawski Mirosław

(54) Pneumatyczny czujnik ciśnienia
wewnątrzczaszkowego

(57) Pneumatyczny czujnik ciśnienia wewnątrzczaszkowego jest przeznaczony do pomiaru tego ciśnienia u ludzi metodą nadoponową. W czasie pomiaru czujnik jest wprowadzony poprzez otwór trepanacyjny pomiędzy kość czaszki i oponę twardą. Czujnik ma korpus (1) ukształtowany z polietylenu w postaci płaskiej kapsułki. Wewnątrz korpusu (1) jest utworzona komora powietrzna (6) poprzez wgłębienie okrągłe (2) i membranę gumową (5). Do komory powietrznej (6) jest doprowadzone sprężone powietrze, które poprzez szczelinę (7), dyszę (3) i rurę elastyczną (8) uchodzi do atmosfery. Wartość ciśnienia w komorze powietrznej (6) jest miarą ciśnienia wewnątrzczaszkowego.

(1 zastrzeżenie)



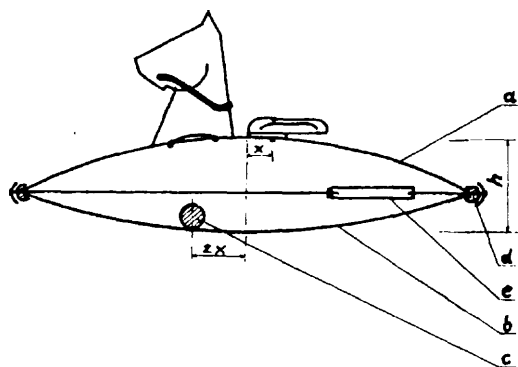
A1(21) 296805 (22) 92 11 30 5(51) A61F 5/00

(75) Witczak Zygmunt, Konin

(54) Bujak dziecięcy przeciw płaskostopiu

(57) Bujak zbudowany jest z części zwanych biegunami (a, b), które naprężane są naciągiem sprężynowo-śrubowym (e) umożliwiającym regulację odległości (h) pomiędzy biegunem (a, b). Ponadto bujak ma dwa walcowe wsporniki pod stopy (c). Naciąg (e) zbliża lub oddala dwa końcowe wałki (d), o które opierają się końce biegunów (a, b).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 296825 (22) 92 12 03 5(51) A61G 13/00

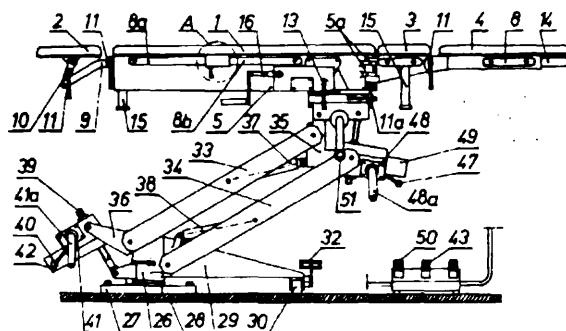
(75) Krużyński Jan, Warszawa; Krużyński Wojciech, Warszawa; Pyzowski Jerzy, Warszawa; Łoszakiewicz Mikołaj, Warszawa

(54) Połowy stół opatrunkowy

(57) Stół przystosowany do prowadzenia w warunkach terenowych badań diagnostycznych, czynności opatrunkowo-zabiegowych oraz do doraźnych operacji chirurgicznych i innych, ma ramę (5) kilkuczęłowego blatu, zaopatrzoną od spodu w cylindryczne gniazdo do rozłącznego mocowania go za pomocą zacisku śrubowego (13) na czopie głowicy przechyłowej (35) przegubowej konstrukcji wsporczej, a także blat ten jest zaopatrzony w cztery stopki (15) oraz w cztery wysuwane teleskopowo uchwyty (14), stanowiąc tradycyjne nosze do przenoszenia chorych, natomiast obie równoległe ramy (33, 34) konstrukcji wsporczej, które utrzymują w układzie pantografu tę głowicę przechyłową (35) i są zaopatrzone w dwie pary wspomagaczy sprężynowych (37, 38) mają od dołu połączenia przegubowe z kolumną obrotową (26),

osadzoną w podstawie (27) mocowanej do podłoża (28) i zawierającą wysięgnik wsporniczy (29) z rolkami tocznymi (30), przy czym podnoszenie i opuszczanie blatu, a także sterowanie głowicą przechyłową (35) jest realizowane za pomocą napędów ręcznych (41, 48) lub napędów elektrycznych (42, 49), których dobór jest sterowany dźwigniami przełączającymi (40, 47).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 296789 (22) 92 11 30 5(51) A61K 9/06

(75) Kruk Jan, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania preparatów farmakologicznych w formie żelu i krem-żelu

(57) Sposób polega na tym, że substancje farmakologiczne rozpuszcza się w alkoholu wielowodorotlenowym lub mieszaninie alkoholi wielowodorotlenowych lub mieszaninie alkoholu/i wielowodorotlenowych z alkoholami jednowodorotlenowymi, a następnie w celu uzyskania żelu, łączy się z poloxamerem 407 i wodą w temperaturze 2 - 10°C, zaś dla uzyskania krem-żelu, alkoholowy roztwór substancji przygotowany jak dla uzyskania żelu, oziębia się do temperatury 2 - 10°C i łączy z poloxamerem 407 zd, sporgowanym w wodzie destylowanej wobec emulgatora-solubilizatora w temperaturze 2 - 10°C, miesza do uzyskania homogennej masy, przestrzegając, aby w opisanym postępowaniu uzyskiwania żelu i krem-żelu, w całkowitej ilości użytych alkoholi i poloxameru 407, ilość poloxameru 407 nie była mniejsza niż 30% ilości wagowych.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 296884 (22) 92 12 07 5(51) A61K 9/127

(71) Akademia Medyczna, Lublin

(72) Czarnecki Wiktor

(54) Maść z liposomami fenylobutazonu i sposób otrzymywania maści z liposomami fenylobutazonu

(57) Przedmiotem wynalazku jest maść z liposomami fenylobutazonu. Najkorzystniejszą formułą stanowi mieszanina 2,5 części wagowych fenylobutazonu, 2,5 części wagowych lecytyny z jaj kurzych, 0,1 części wagowych kwasu askorbowego lub palmitynianu askorbylu, 4,9 części wagowych wody i 40 części wagowych podłoża polietylenowego z dodatkiem 5% cholesterolu.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 296811 (22) 92 12 02 5(51) A61K 35/10

(71) TORF CORPORATION Fabryka Leków Sp.z o.o., Wrocław

(72) Mioduszewski Jan Zbigniew, Witkiewicz Krystyna, Kowalska Magdalena, Góral Joanna, Klimecka Magdalena

- (54) Sposób otrzymywania z torfu preparatu o działaniu **immunomodulacyjnym i stymulującym** tworzenie cytokin

(57) Sposób otrzymywania preparatu nadającego się do stosowania w lecznictwie i profilaktyce u ludzi i zwierząt, obejmujący ekstrakcję surowca torfowego i uwolnienie ekstraktu od substancji humusowych przez wytrącenie w środowisku **kwaśnym** polega **na** tym, że ekstrakt torfowy uwolniony od substancji humusowych przez zakwaszenie kwasem solnym do pH w granicach **1,5 - 3,0** i oddzielenie wytrąconych substancji zateża się przez odparowanie pod zmniejszonym ciśnieniem i/lub na drodze procesu **nanofiltracji**, z częściowym usunięciem soli nieorganicznych, po czym ustala się odczyn otrzymanego roztworu w granicach wartości pH od 6,0 do 7,2, zagęszcza się go do konsystencji syropu i ogrzewa w temperaturze **70 - 90°C**, przez czas potrzebny do przejścia reakcji przegrupowania **Ama-** **dorień połączeń** powstających z obecnych w ekstrakcie cukrów, wielocukrów i/lub polisacharydów z aminokwasami i/lub peptydami, którą przerywa się przez schłodzenie, po czym z otrzymanego produktu usuwa się substancje o charakterze hydrofobowym obniżające aktywność immunotropową preparatu przez selektywne zaadsorbowanie ich na specyficzną **żywicę** sorpcyjnej i otrzymany produkt przeprowadza się w sterylną postać stałą na drodze suszenia **rozpyłowego**.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 296838 (22) 92 12 03 5(51) A61K 38/395

- (71) Centralne Laboratorium Surowic i Szczepionek, Warszawa
(72) Grodecka Bronisława, Bukowska Bożena
(54) Sposób oczyszczania ludzkich immunoglobulin **G_A** i **M**

(57) Sposób polega **na** tym, że osad immunoglobulin zawiera się w PBS i wytrąca się **PEGiem** 4000 białka nierozpuszczalne przy stężeniu **4%**, a **immunoglobuliny** przy stężeniu 10%. Następnie immunoglobuliny przy stężeniu **10%**. Następnie immunoglobuliny **GA** i **M** rozdziela się chromatograficznie na Sepharose 4B CN-siarczan protaminy na dwie frakcje - nieadsorbowaną, zawierającą **IgG** i **IgA** oraz adsorbowaną zawierającą **IgM**. Frakcję **IgG + IgA** poddaje się chromatografii na DEAE-Sephadex'ie A-50 w pH 6.5 i buforem równoważącym eluuje oczyszczony preparat **IgG**, zaś związaną **IgA** wymywa się roztworem **NaCl** i usuwa z niej białka balastowe na SP-Sephadex'ie C-50. Białko A-Sepharose **CI-4B** oraz Sephacrylu S400. Frakcję zawierającą **IgM** oczyszcza się metodą sączenia molekularnego przez **Sephacryl S 1000**, z którego oczyszczony preparat **IgM** eluuje się we frakcji nieretardowanej.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 301253 (22) 93 11 30 5(51) A61K 39/42

- (31) 92 103939 (32) 92 1201 (33) IL
(71) ABIC LTD, Netanya, IL
(72) Gutter Bezalel
(54) Szczepionka dla zapobiegania infekcjom chorób turek u **drobiu**, sposób jej dawkowania oraz sposób jej sporządzania

(57) Wynalazek dotyczy szczepionek dla zapobiegania infekcjom choroby turek u drobiu (Infectious Bursal Disease - **IBD**), szczepionki zawierającej skutecznie uodporniającą ilość żywych, osłabionych, średnio-chorobotwórczych wirusów infekcji **IBD** należących do szczepu bakteryjnego, zdeponowanego w ECACC, pod Nr V92052301 (MB), szczepionki zawierającej skutecznie uodporniającą ilość żywych, osłabionych, średnio-chorobotwórczych wirusów **IBD** należących do szczepu bakteryjnego, zdeponowanego w ECACC, pod Nr **V92100106 (MB-2)** i szczepionki zawierającej skutecznie uodporniającą ilość ży-

wych, osłabionych, **średnio-chorobotwórczych** wirusów **IBD** należących do szczepu bakteryjnego, zdeponowanego w ECACC, pod Nr **V92102209 (MB-1)**, a także trzech nowych, osłabionych wirusowych szczepów bakteryjnych tej choroby zdeponowanych w ECACC pod numerami: V92052301(MB), V92100106 (MB-2) i **V92102209 (MB-1)**. Dodatkowo wynalazek dotyczy sposobu zapobiegania infekcjom choroby turek w drobiarstwie, przez określenie dawkowania ptakom skutecznie **uodporniającej** ilości wspomnianych szczepionek oraz sposobu sporządzania żywych szczepionek, zawierających skutecznie uodporniającą ilość wirusów szczepów bakteryjnych, zdeponowanych w ECACC, pod Nr **V92052301 (MB)** i/lub Nr **V92100106 (MB-2)** i/lub Nr **V92102209 (MB-1)**.

(22 zastrzeżenia)

A1(21) 300048 (22) 92 12 03 5(51) A61K 49/00

- (62) 296827
(71) STERLING WINTHROP INC., Nowy Jork, US
(72) Yudelsohn Joseph, Power Sausan E.
(54) Środek kontrastowy do zobrazowania **ultrasonograficznego**

(57) Środek kontrastowy do zobrazowania **ultrasonograficznego**, zawierający cząstki o przeciętnej średnicy nie większej niż **12** mikrometrów, charakteryzuje się tym, że cząstki te zawierają rdzeń z jednego lub kilku kwasów tłuszczowych otoczony albuminą surowicy krwi ludzkiej.

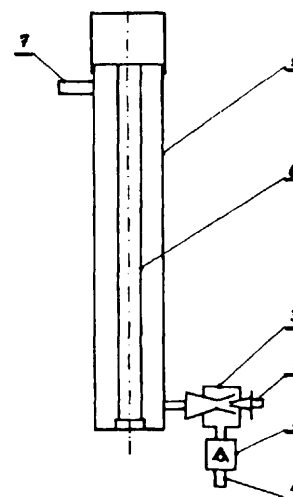
(16 zastrzeżeń)

A1(21) 296903 (22) 92 12 08 5(51) A61L 9/18

- (75) Zamajski Robert, Sopot
(54) Sposób dezynfekcji wody i innych płynów za pomocą jednoczesnego naświetlania ultrafioletem i ozonowania w systemie ograniczonym lub intensywnym i urządzenie do dezynfekcji za pomocą tego sposobu

(57) Sposób dezynfekcji polega **na** tym, że dezynfekcja odbywa się za pomocą jednoczesnego naświetlania ultrafioletem i ozonowania.

Urządzenie w systemie ograniczonym ma króciec dopływowy (2) ze **strumienicą** (3) i króćcem zasysania powietrza (4) z zaworem zwrotnym (5), przy czym w wersji uproszczonej może być bez strumienicy (3), z zasysaniem powietrza lub sprężonym powietrzem podłączonym bezpośrednio do króćca zasysania powietrza (4).



Natomiast w systemie intensywnym składa się z komory ozonowania z lampami ultrafioletowymi oraz z króćca sprężonego powietrza i zaworu zwrotnego z króćcem połączonym z komorą naświetlania 1.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 296856 (22) 92 12 03 5(51) A61M 5/31

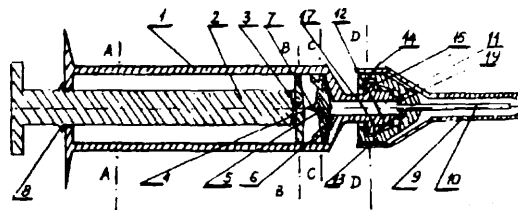
(75) Rogoża Adam, Mirsk

(54) Strzykawka jednorazowa

(57) Strzykawka jednorazowa mająca obudowę tłoka końcówki do mocowania igieł charakteryzuje się tym, że w tłoku (2) wykonano kanał (3) na stałe przysłonięty folią (4) oraz współo-

wo w obudowie (1) umieszczono drugi swobodny tłok (5) zaopatrzony w stabilizatory ruchu (6) oraz przebijak (7) folii (4).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1(21) 296821 (22) 92 12 01 5(51) B01D 21/02

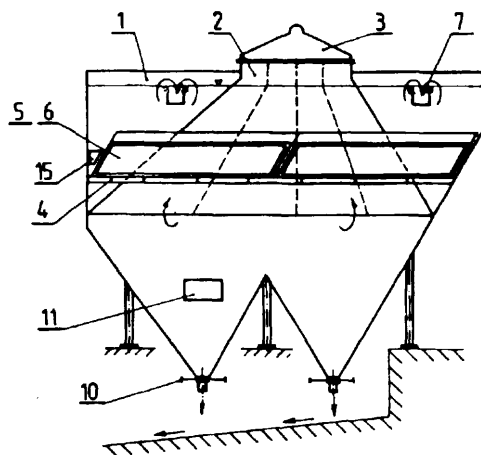
(71) SEPARATOR Głównie Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla, Katowice

(72) Broma Zbigniew, Hubert Witold

(54) Zagęszczacz lamelowy

(57) Zagęszczacz lamelowy służący do uzyskiwania sklarowanej wody, ma kierownicę (2) połączoną z głowicą zasilającą (3) a wewnątrz zbiornika (1) zabudowane łóże rusztowe (4) z przenośnymi ramami (5), wewnątrz których są umieszczone wkłady lamelowe (6) mające w przekroju kształt sinusoidy, a połączone tworzą bryłę podobną do pszczelego plastra woskowego z otworami przelotowymi. W górnej części zbiornika (1) jest zaopatrzony w wymienne rynny przelewowe (7) z regulowaną krawędzią przelewową progów. Część lejowa zbiornika (1) jest zamknięta zaworami zasuwowymi (10) wyposażonymi w szereg kalibrowanych otworów wylewowych.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 296861 (22) 92 12 04 5(51) B01D 21/02

(71) Biuro Projektów i Realizacji Obiektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej Sp. z o.o., Wrocław

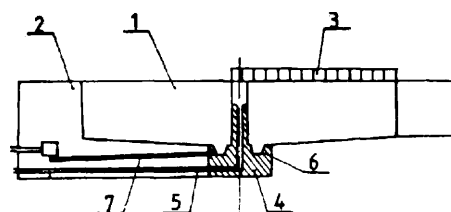
(72) Błęcki Bohdan Ryszard, Łanowy Tadeusz, Merwart Ewa

(54) Osadnik kołowy dla ścieków, zwłaszcza dla ścieków cukrowniczych

(57) Przedmiotem wynalazku jest osadnik kołowy dla ścieków, zwłaszcza dla ścieków cukrowniczych zawierających duże ilości ziemi.

Osadnik jest utworzony z dwu współśrodkowych kołowych komór (1, 2) z dnem stożkowym zbieżnym ku środkowi i jest wyposażony w zgarniacz osadu (3). Osadnik ma centralną kolumnę (4), przy której dno osadnika ma kołowy rowek (6) zaopatrzony u dołu w co najmniej jedną odprowadzającą rurę (7). Zewnętrzna komora (2) ma co najmniej dwa przedziały oddzielone od pozostałej części komory (2), w których umieszczone są pompy. W kołowych ściankach komór (1, 2) osadzona jest rura z umieszczonym w niej przenośnikiem ślimakowym, którego wylot jest usytuowany na zewnątrz osadnika.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 301601 (22) 93 12 20 5(51) B01D 45/06

(71) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice

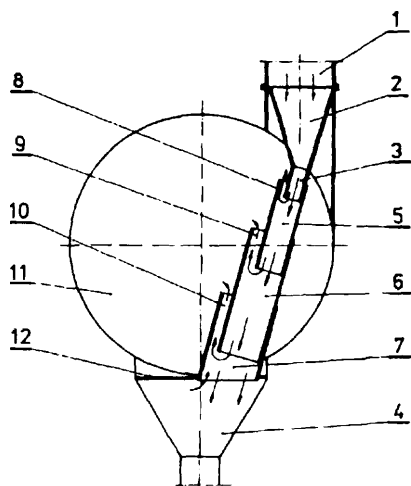
(72) Matysik Czesław, Kowalewski Maciej, Kuc Konrad, Paszta Janusz, Cieślak Kazimierz, Trzeszczyński Tomasz, Grabski Tadeusz, Otręba Janusz, Oganiacz Jan, Gruszczyński Czesław, Gałkowski Stanisław, Malarski Tadeusz, Pałęga Tadeusz

(54) Zestaw odpylający gazy spalinowe spod taśmy spiekalniczej

(57) Zestaw charakteryzuje się tym, że posiada w kanale odciągowym (1) komorę zbieżną (2) mającą prostą prostokątną (3), połączoną z zsytem pyłowym (4), poprzez kolejne częściowo wchodzące do siebie prostki prostokątne (5, 6 i 7) o coraz większych przekrojach, przy czym różnice przekrojów prostek częściowo wchodzących do siebie tworzą między sobą kolejne

kanały (8, 9 i 10) połączone z kolektorem spalin (11), **poza** tym prostką prostokątną (7) przechodzi przez pokrywę (12) zamykającą zsył pyłowy.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 296839 (22) 92 12 04 5(51) B01D 45/08

(75) Gostomczyk Mieczysław Adam, Wrocław;
Skokoń Tadeusz, Kraków; Smółka Andrzej,
Trzebinia

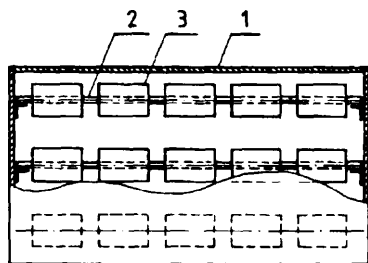
(54) **Pakiet odkraplacza**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie znacznego ograniczenia zjawiska niekorzystnego osadzania się zanieczyszczeń w pakiecie odkraplacza.

Pakiet odkraplacza, mający ażurową obudowę (1), w której znajdują się odkraplające elementy (3), charakteryzuje się tym, że odkraplające elementy (3) są osadzone luźno na trzpieniach (2) zamontowanych w obudowie (1). W trakcie przepływu spalin przez pakiet odkraplające elementy (3) są wprowadzane w ruch obrotowy lub wahadłowy.

Pakiet według wynalazku znajduje zastosowanie, zwłaszcza jako element pierwszej sekcji odkraplającej w wielosekcyjnych odkraplaczach wykorzystywanych w instalacjach do mokrego odsiarczania spalin.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 296842 (22) 92 12 04 5(51) B01D 53/18

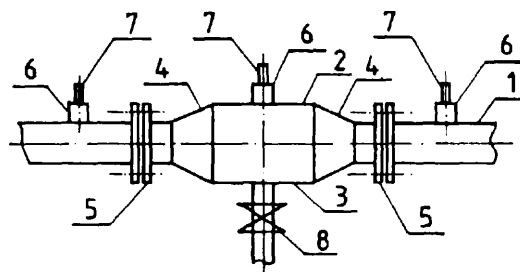
(75) Gostomczyk Mieczysław Adam, Wrocław;
Skokoń Tadeusz, Kraków; Smółka Andrzej,
Trzebinia

(54) **Kolektor rozprowadzający ciecz sorpcyjną zraszającą absorber**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie praktycznie całkowitego wyeliminowania procesu zanieczyszczania dysz zraszających absorbera cząstkami stałych zanieczyszczeń znajdujących się w kolektorach rozprowadzających ciecz sorpcyjną.

Kolektor, wykonany w postaci przepływowego przewodu (1) otaczającego absorber, charakteryzuje się tym, że jest wyposażony w osadniki zanieczyszczeń (2), spełniające rolę pułapek zanieczyszczeń oraz w górne króćce (6), spełniające rolę barier dla zanieczyszczeń, przy czym stosunek pola poprzecznego przekroju przepływowego przewodu (1) do pola poprzecznego przekroju osadnika (2) wynosi 1:1,5 do 1:5, a stosunek pola poprzecznego przekroju przepływowego przewodu (1) do sumy pól poprzecznych przekrojów górnych króćców (6) wynosi od 1:2 do 1:20. Kolektor według wynalazku znajduje zastosowanie zwłaszcza w instalacjach do mokrego oczyszczania spalin.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 301252 (22) 93 11 30 5(51) B01D 53/18

(31) 92 92810942 (32) 92 12 02 (33) EP

(71) Sulzer Chemtech AG, Winterthur, CH

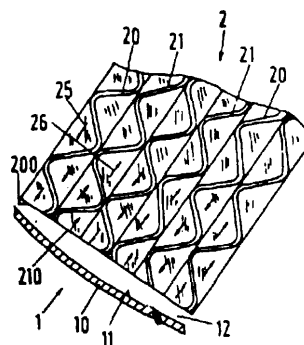
(72) Pluess Raymond Charles, Suess Philipp

(54) **Element wieńcowy do uszczelki kolumny do wymiany substancji i kolumna z elementami wieńcowymi do wymiany substancji**

(57) Element wieńcowy do uszczelki (2) kolumny (1) do wymiany substancji, w której części doprowadza się do wzajemnego zetknięcia w szczególności płynący ku górze gaz oraz płynący w przeciwnym kierunku ciecz, służy do ukierunkowywania tych strumieni masy. Szczelina pierścieniowa (12), położona pomiędzy uszczelką a ścianą (10) kolumny, jest zadaszana w dużym stopniu przez części skrzydełkopodobne elementu wieńcowego.

Element wieńcowy stanowi oddzielny element konstrukcyjny, wykazujący następujące cechy: przewidziane sąciągające się płasko obszary elementu wieńcowego do uzyskiwania styku z uszczelką (2); zadaszające części pozostają w stanie połączenia sprężynującego ze stykającymi się z uszczelką obszarami; profil przekroju poprzecznego elementu wieńcowego ma wymiar promieniowy, umożliwiający unieruchomienie elementu wieńcowego w szczelinie pierścieniowej (12) w wyniku działania sił sprężynujących i sił tarcia. Dzięki wynalazkowi można wyposażać kolumnę w elementy kołnierzowe przy korzystniej wysokości kosztów.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 301500 (22) 93 12 14 5(51) B01J 20/00

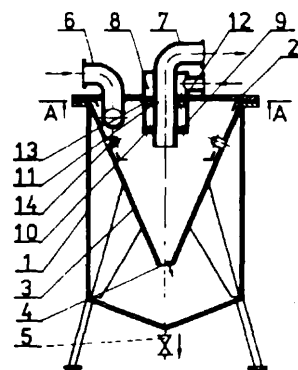
(71) AKADEMIA ROLNICZA, Wrocław

(72) Chodak Tadeusz

(54) Sposób uzdatniania niektórych surowców ilastych

(57) Sposób według wynalazku polega na tym, że surowiec ilasty o wilgotności 0 - 35% poddaje się mechanicznej dezintegracji przez okres od 5 do 80 minut w temperaturze od 15 do 42°C. Uzyskany po dezintegracji materiał może być użyty jako dodatek w produkcji mineralnych nawozów zawieszinowych. Może też być użyty jako nieprzepuszczalny uszczelniacz dla zanieczyszczonych roztworów wodnych, np. do wyścielania wysypisk śmieci oraz jako sorbent metali ciężkich.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 296824 (22) 92 12 03 5(51) B04B 5/02

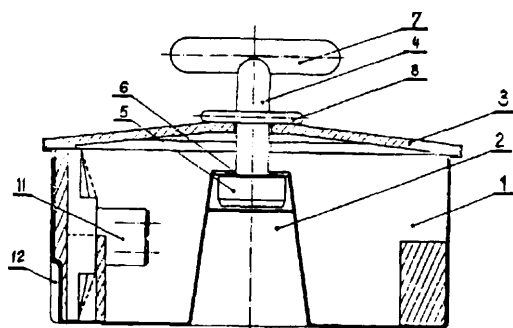
(75) Pakszys Waldemar, Warszawa

(54) Komora wirówki

(57) Komora ma umieszczoną we wnętrzu cylindrycznego zasobnika (1) wymienną, cylindryczną wkładkę z gniazdami do umieszczania w nich pojemników (11) z odwirowywanym płynem. Naprzeciwko dna tej wkładki usytuowana jest pokrywa (3) dociskana do jej cylindrycznych ścianek za pomocą docisku (4).

Komora znajduje główne zastosowanie w medycynie do uzyskiwania osadu drobnowidowego z płynów biologicznych.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 296958 (22) 92 12 09 5(51) B04C 5/00

(71) KOMAG Centrum Mechanizacji Górnictwa, Gliwice

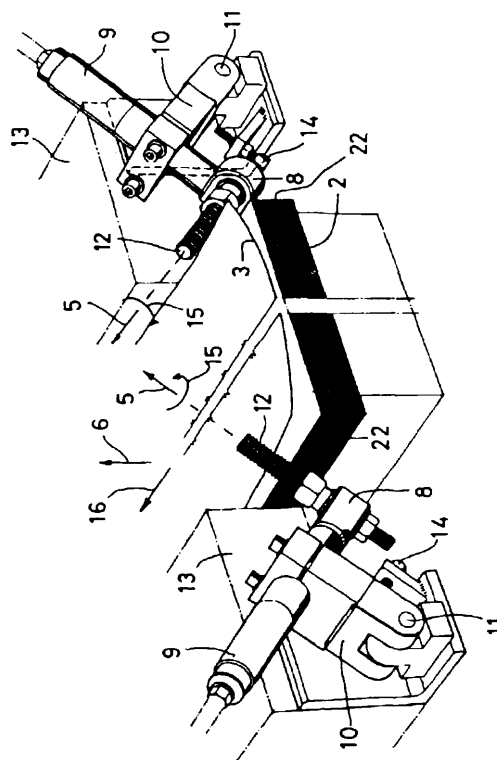
(72) Wilk Stanisław, Frydel Walenty, Steindor Marcin

(54) Oddzielacz hydrocyklonowy

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie oczyszczania cieczy zawierającej zanieczyszczenia mechaniczne w oddzielaczach hydrocyklonowych, które stosowane są we wszystkich instalacjach wymagających cieczy oczyszczonej.

W zbiorniku (1) zamkniętym pokrywą (2) jest osadzony stożkowy wkład (3). W pokrywie (2) współosiowo z przewodem odpływowym (7) jest umieszczona pierścieniowa komora (8), przez którą doprowadza się dodatkowy strumień cieczy pod ciśnieniem wyższym od ciśnienia cieczy zanieczyszczonej. Ciecz zanieczyszczona doprowadzana jest do zbiornika stożkowego (6), który jest mimośrodowo umieszczony w pokrywie (2). W górnej części wkładu (3) znajdują się przewody (14). Przez przewody te następuje przepływ cieczy wywołany dynamicznym działaniem strumienia wirującej cieczy. Dzięki przewodom (14) przez otwór (4) wylotowy w dolnej części wkładu stożkowego (3) występuje wymuszony, niewielki przepływ cieczy o większej koncentracji zanieczyszczeń.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 302028 (22) 93 04 16 5(51) B21D 43/24

(31) 92 9201507 (32) 92 05 13 (33) SE

(86) 93 04 16 PCT/SE93/00333

(87) 93 11 25 WO93/23321 PCT Gazette nr 28/93

(71) AB VOLVO, Goteborg, SE

(72) Remen Milan, Olsson Jimmy, Gullberg Kenneth, Olofsson Bengt

(54) Sposób i urządzenie do zdejmowania ze stosów płaskich elementów metalowych

(57) Sposób oddzielania, lub zdejmowania ze stosu (2), arkuszy (3) składa się z etapów, podczas których oba zespoły oddzielające są doprowadzane do zetknięcia się z przeciwnymi krawędziami stosu (2), a na arkusz (3) działa siła, wywierana przez każdy z zespołów oddzielających, której pierwsza składowa jest skierowana pod kątem prostym do góry od stosu (2), a druga składowa leży w płaszczyźnie arkusza i jest skierowana od zespołu oddzielającego ku stosowi (2). Jako zespół oddzielający zastosowano ślimak lub śrubę (12).

Urządzenie do zdejmowania ze stosu (2) ułożonych na nim arkuszy (3), składa się co najmniej z jednego zespołu oddzielającego z wielu elementami sprzęgającymi, które, patrząc od strony stosu, przemieszczają się w kierunku podawania (5), żeby, w wyniku sprzężenia ze stosiem (2), oddzielać arkusze

od stosu. Z górnymi, przeciwnymi krawędziami stosu (2) są sprzężone zespoły oddzielające. Kierunki podawania (5) tych zespołów biegną skośnie do środka i do góry ku punktowi znajdującemu się ponad stosem (2).

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 296971 (22) 92 12 11 5(51) B21D 53/00

- (71) IMPEXMETAL Centrala
Importowo-Eksportowa, Warszawa
(72) Stępień Marian

(54) **Sposób wytwarzania części maszyn z drobnych odpadów metali zgrzewalnych i mieszanin metali zgrzewalnych**

(57) Sposób wytwarzania części maszyn z drobnych odpadów metali zgrzewalnych i mieszanin metali zgrzewalnych prowadzony jest w procesie dwukrotnego formowania pod ciśnieniem.

Podczas prasowania na zimno formuje się kształt wymagany przez prasowanie w temperaturze wysokiej plastyczności, w której nadaje się odpowiednie tolerancje wymiarowe częściom ukształtowanym w etapie pierwszym.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 301251 (22) 93 11 30 5(51) B22D 11/10
F27D 1/16
B22D 41/02

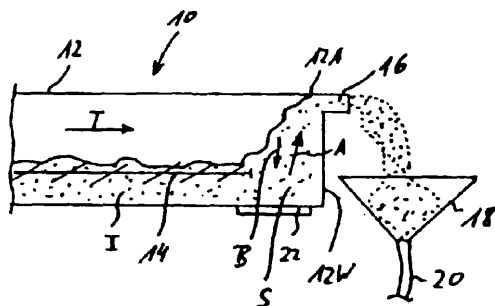
- (31) 92 4240287 (32) 92 12 01 (33) DE

- (71) Veitsch-Radex Aktiengesellschaft für
feuerfeste Erzeugnisse, Wiedeń, AT
(72) Eckstein Wilfried

(54) **Urządzenie do nanoszenia ognioodpornej masy izolacyjnej na ścianę naczynia metalurgicznego i sposób nanoszenia ognioodpornej masy izolacyjnej na ścianę naczynia metalurgicznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do nanoszenia ognioodpornej masy izolacyjnej na ścianę naczynia metalurgicznego z mieszalnikiem, korpusem i przebiegającą w nim osiowo mieszarką ślimakową, w którym miesza się suchą ognioodporną masę izolacyjną, środek porotwórczy i wodę i transportuje do otworu wyladowczego a tam przewodem zasilającym prowadzi się do naczynia metalurgicznego, przy czym korpus (12) mieszalnika (10) jest ukształtowany na końcu drogi transportu i przed otworem wyladowczym (16) tak, że przetransportowany strumień masy (I) spiętrza się przed wyjściem z mieszalnika (10). Przedmiotem wynalazku jest też sposób nanoszenia ognioodpornej masy izolacyjnej na ścianę naczynia metalurgicznego, polegający na tym, że gotową masę izolacyjną wprowadza się w przewód zasilający i transportuje do naczynia metalurgicznego.

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 301943 (22) 93 04 23 5(51) B23D 39/00

- (31) 92 875231 (32) 92 04 28 (33) US

(86) 93 04 23 PCT/US93/03841

(87) 93 11 11 WO93/22093 PCT Gazette nr 27/93

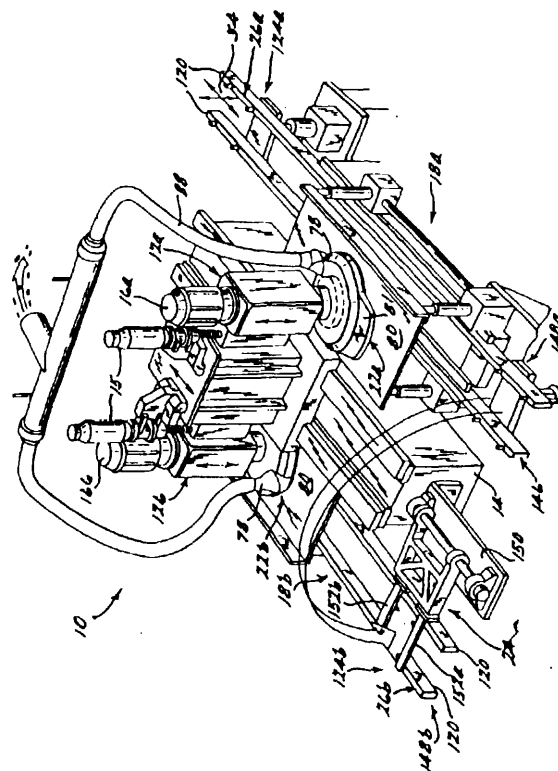
(75) Turchan Manuel Carl, Dearborn, US

(54) **Układ frezarki diamentowej do obróbki adiabaticznej na sucho**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest adiabaticzna frezarka (10) czołowa o bardzo dużej prędkości, której konstrukcja i działanie zapewniają wysoką wydajność procesu skrawania, odpowiednią do warunków produkcji przemysłowej.

Korzystny sposób frezowania odbywa się bez użycia cieczy chłodzących, z zastosowaniem zamiast tego układu usuwania wióra, który umożliwia pracę maszyny w warunkach ściśle adiabaticznych, tak że ciepło zupełnie nie jest przenoszone na przedmiot obrabiany, ani na frez (22a, 22b). Wydajność układu usuwania wióra jest taka, że prawie zupełnie nie występuje ponowne skrawanie wióra i poprawia się żywotność narzędzia. Frezarka zaopatrzona jest również we frez o udoskonalonej konstrukcji, uchwyt i urządzenia przemieszczające.

(118 zastrzeżeń)



A1(21) 296994 (22) 92 12 11 5(51) B23K 11/26

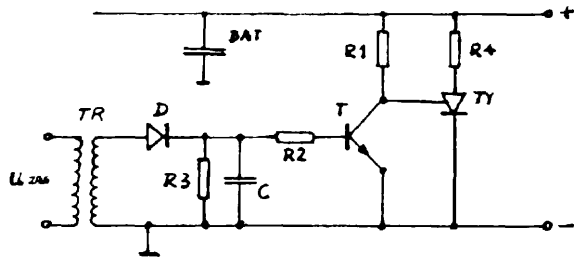
- 71) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
72) Warsz Jan, Urzędniczok Krzysztof,
Urzędniczok Henryk

(54) **Układ rozładowania baterii kondensatorów zgrzewarki kondensatorowej do kołków**

(57) Układ składa się z tyrystora (TY), którego wejście sterujące połączone jest z jedną z końcówek rezystora (R1) i z kolektorem tranzystora (T). Druga końcówka rezystora (R1) połączona jest z dodatnim biegunem baterii kondensatorów (BAT). Emiter tranzystora (T) połączony jest z katodą tyrystora (TY) połączoną z kolei z ujemnym biegunem baterii kondensatorów (BAT). Pomiędzy bazą a emitorem tranzystora (T) poprzez rezystor (R2) włączone są połączone równolegle rezystor (R3) i konde-

nsator (C), a wspólny punkt rezystorów (R2) i (R3) oraz kondensatora (C) podłączony jest poprzez diodę (D) do uzwojenia wtórnego transformatora (TR). Anoda tyrystora (TY) połączona jest z dodatnim biegunem baterii kondensatorów (BAT) poprzez rezystor (R4).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 296998 (22) 92 12 11 5(51) B23P 6/00

(71) STASZIC Kopalnia Węgla Kamiennego, Katowice

(72) Żądło Stanisław, Gabiga Józef, Tengler Marian, Muszyński Czesław, Stępień Ryszard, Rojek Adam, **Zadrużny Andrzej**

(54) **Sposób łączenia i/lub naprawy taśm przenośnikowych, zwłaszcza z polichlorku winylu oraz urządzenie do łączenia i/lub naprawy taśm przenośnikowych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie łączenia lub naprawy dwu końcówek taśmy przenośnikowej z polichlorku winylu za pomocą połączeń śrubowych w każdym miejscu użytkowania taśmy przenośnikowej.

Sposób łączenia i/lub naprawy taśm przenośnikowych polega na tym, że w pierwszym z łączonych odcinków taśmy przenośnikowej rozdziela się na narożu taśmę na dwie warstwy na krótkim odcinku, a pozostałe dwa rozdzielone płyty taśmy przenośnikowej rozdziela się mechanicznie na odcinku, którego długość mierzona wzdłuż krawędzi bocznej taśmy w stosunku do szerokości taśmy przenośnikowej wynosi co najmniej 0,35, natomiast drugą końcówkę łączonej taśmy przenośnikowej docina się na narożach, ściera na obu stronach cienką warstwę powierzchni końcówki taśmy i wsuwa pomiędzy rozdzielone płyty pierwszej końcówki łączonej taśmy, a otrzymaną w ten sposób scaloną taśmę kładzie się na równej powierzchni, zabezpiecza przed przesunięciem i nawierca się otwory dla śrub łączących końcówki taśmy, przy czym otwory te usytuowane są w rzędach prostopadłych do krawędzi taśmy przenośnikowej, a co najmniej dwa rzędy otworów usytuowane są w pobliżu końcówek płyt pierwszej części taśmy, natomiast trzeci rząd otworów usytuowany jest w pobliżu końcówki drugiej części taśmy, która jest wsunięta między rozdzielone płyty pierwszej końcówki łączonej taśmy przenośnikowej.

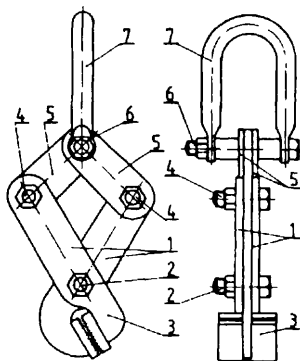


Fig. 1

Fig. 2

Urządzenie charakteryzuje się tym, że kleszcze samoczynkowe wyposażone są w dwie dźwignie zaciskowe (1) połączone ze sobą sworzniem (2) tak, że tworzą dwa krótkie i dwa dłuższe ramiona, przy czym krótsze ramiona dźwigni zaciskowej (1) są wyprofilowane w formie szczęk (3), a końce dłuższych ramion dźwigni (1) są połączone obrotowo z dwoma ramionami (5) zaciągającymi, których drugie końce podłączone są na sworzniu (6) do ucha (7), służącego do podłączenia kleszczy do urządzenia ciągnącego.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 296878 (22) 92 12 08 5(51) B24B 33/02
B24B 5/48

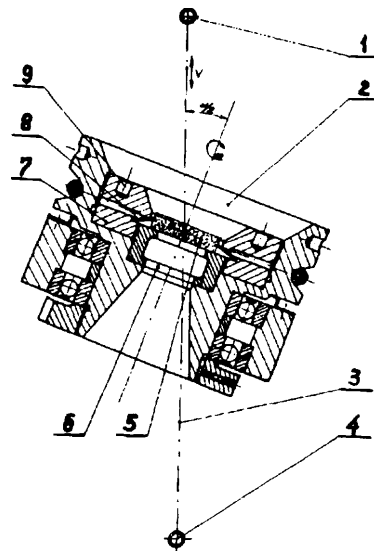
(71) TECHNOKABEL S.A., Warszawa

(72) Germata Marian, Jasiński Ryszard

(54) **Sposób bezprzeglądowego polerowania drutem o pionowym ruchu posuwisto-zwrotnym powierzchni otworów części stożkowej i cylindrycznej w ciągadłach, zwłaszcza z diamentów naturalnych i polikrystalicznych**

(57) Sposób polerowania polega na tym, że środek polerowania ciągadła (5) niezależnie od jego wysokości znajduje się zawsze tak w osi obrotu jak i w osi skrętu głowicy polerującej (2). Sposób ma zastosowanie, zwłaszcza dla średnic otworów ciągadeł (5) poniżej 100 mikrobów, gdyż jednoczesne ustawienie środka ciągadła (5) tak w osi obrotu jak i w skrętu głowicy polerującej (2) nie powoduje przeginania drutu polerującego (3) przy polerowaniu części stożkowej otworu ciągadła (5).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 301749 (22) 93 12 31 5(51) B24D 11/02

(71) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin

(72) Pluta Zdzisław

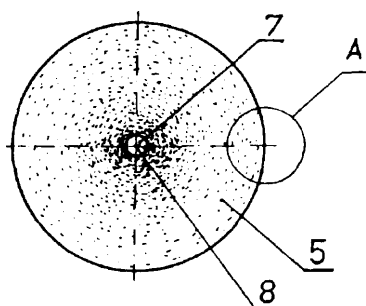
(54) **Narzędzie ściernie z jednowarstwowym nasypem ściernym**

(57) Nasyp ścierny ma spoiwo podkładowe, spoiwo zalewowe oraz podłoże. Ziarna ściernie, korzystnie izomeryczne, mają monofonicznie malejącą gęstość **upakowania** w promieniowym kierunku od kołowego środka (8) nasypu, a także malejące gabaryty w tym samym kierunku.

Nasyp ma kształt koła (5), korzystnie z niewielkim koncentrycznym otworem (7) i ma najczęściej zastosowanie w narzędziach tarczowych. W innym rozwiązaniu nasyp ma kształt

kołowego wycinka, który ma zastosowanie w narzędziach płatkowych. Określony pod względem kształtu nasyp stanowi może również powtarzający się element części roboczej narzędzia taśmowego.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 301750 (22) 93 12 31 5(51) B24D 11/02

(71) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin

(72) Pluta Zdzisław, Markiewicz Andrzej

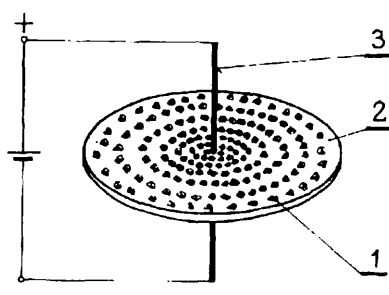
(54) Sposób wytwarzania jednowarstwowego nasypu ściernego

(57) Sposób polega na tym, że ferromagnetyczne ziarna ściernie rozmieszcza się za pomocą strumienia pola magnetycznego na negatywnym podłożu, które następnie odwzorowuje się na pozytywnym podłożu.

Strumień pola magnetycznego wytwarza się za pomocą pręta przewodzącego (3), przechodzącego prostopadłe przez środek geometryczny negatywnego podłoża (2), które stanowi gładka, twarda i paramagnetyczna powierzchnia, przy czym korzystnym jest, gdy podłoże poddaje się wibracji. Ziarna ściernie (1) najkorzystniej mają kształt izometryczny.

Następnie pokryte warstwą kleju podłoże pozytywowe doprowadza się do styku z uporządkowanymi wcześniej ziarnami ściernymi (1), które umieszczone zostają w klejowej warstwie podłoża narzędzia.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 296819 (22) 92 12 01 5(51) B28C 1/02
B28C 1/00

(71) Żarowskie Zakłady Materiałów
Ogniowalnych, Żarów

(72) Cyganek Józef, Pacelt Henryk, Tomaszewska
Halina, Bocian Jurand, Kopczyński Zbigniew

(54) Sposób wytwarzania wyrobów z gliny przy
użyciu surowców zawierających
zanieczyszczenia

(57) Sposób polega na tym, że zanieczyszczony surowiec ilasty rozdrabnia się do wielkości 20 - 50mm, po czym określoną porcję rozdrobnionego surowca wraz z wodą i dyspergatorem w proporcjach: 0,3 - 3kg dyspergatora, 300 - 450 wody, 1000 - 1300kg surowca o naturalnej wilgotności podaje się do urządze-

nia rozszlamowującego gdzie dokonuje się rozszlamowania. Następnie do rozszlamowanej gęstwy nieprzerwanie podaje się zanieczyszczony surowiec, wodę i dyspergator w proporcjach: 0,3 - 3kg dyspergatora, 250 - 400kg wody, 1200 - 1400kg surowca. Jednocześnie oddziela się zanieczyszczenia od gęstwy. Otrzymaną gęstwą miesza się z masą suchą i w znany sposób formuje się wyroby.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 301391 (22) 93 12 09 5(51) B28C 9/00

(31) 92 1474

(32) 92 12 09

(33) DK

(71) F.L.SMIDTH and Co.A/S, Valby, DK

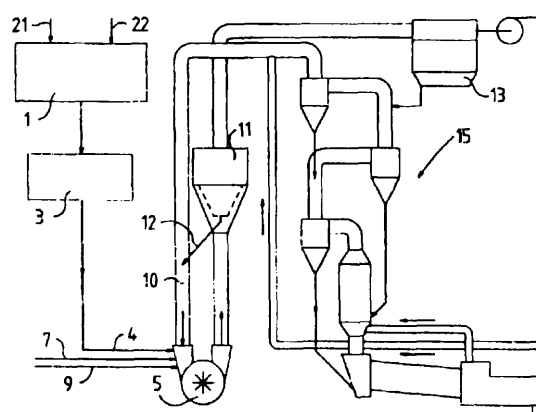
(72) Hundebol Soren

(54) Sposób wytwarzania klinkieru cementowego
i układ do wytwarzania klinkieru
cementowego

(57) Sposób wytwarzania polega na tym, że przygotowaną zawieszinę z surowców, takich jak margiel, kreda i woda odwadnia się przez filtrowanie. Wytworzony w ten sposób placek filtracyjny suszy się i rozdrabnia jednocześnie doprowadzając gorący gaz spalinowy z zespołu piecowego, tworząc zawieszinę materiału w gazie spalinowym. Osuszony i rozdrobniony materiał oddziela się od gazu w sortowniku, a następnie wstępnie ogrzewa, kalcynuje, wypala i ochładza w zespole piecowym. Przed oddzieleniem materiału w sortowniku, zawieszinę materiału w gazie spalinowym kieruje się z urządzenia susząco-rozdrabniającego do separatora, w którym rozdziela się ją na frakcję grubą, kierując tę frakcję z powrotem do suszenia i rozdrobnienia i frakcję drobną, którą przenosi się do sortownika.

Układ do wytwarzania klinkieru zawiera urządzenie wstępne (1) przygotowujące zawieszinę, filtr odwadniający (3), urządzenie susząco-rozdrabniające (5), sortownik (13) oddzielający substancje stałe od gazu spalinowego i zespół piecowy (15) do ogrzewania wstępnego, kalcynowania, wypalania i chłodzenia substancji stałych. Układ zawiera również separator (11), rozdziający materiał na frakcję grubą i drobną, umieszczony za urządzeniem susząco-rozdrabniającym (5).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 301307 (22) 93 12 03 5(51) B29B 7/10

(31) 92 9214890

(32) 92 12 07

(33) FR

(71) SEDEPRO, Paryż, FR

(72) Deal Michel, Laurem Daniel

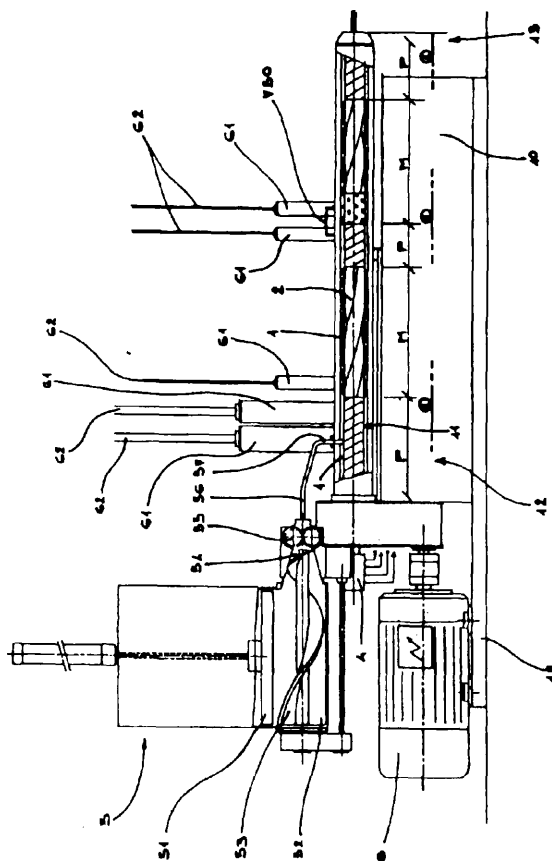
(54) Sposób i urządzenie do ciągłego mieszania
kauczuku

(57) Urządzenie posiada komorę mieszania (11) zawierającą przynajmniej jeden wirnik (1) obrotowy w statorze (2) i rozciągającą się między górnym końcem (12) a dolnym (13), między

którymi stopniowo przechodzi masa. Do górnego (12) zakończenia komory mieszania są wprowadzane przez pompy objętościowe (55) elastomery podstawowe.

Urządzenie posiada człony dozowania i wymuszonego wprowadzania innych składników rozmieszczonych wzdłuż komory mieszania (11) w przynajmniej dwóch oddzielnych położeniach, podłużnie między zakończeniem górnym (12) a dolnym (13).

(35 zastrzeżeń)



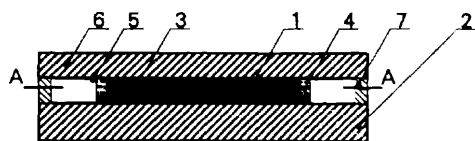
A1(21) 296982 (22) 92 12 09 5(51) B29C 37/00

(75) Ratyński Grzegorz, Suchy Las; Nowicki Tadeusz, Poznań

(54) **Rama modelująca warstwy żelu pieczętkarskiego**

(57) Rama charakteryzuje się tym, że matryca (1) na swej powierzchni ma osadzone taśmy (4) z elastycznego tworzywa.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 296983 (22) 92 12 09 5(51) B29C 39/00

(75) Ratyński Grzegorz, Suchy Las; Nowicki Tadeusz, Poznań

(54) **Matryce do wytwarzania pieczętek**

(57) Matryce stanowi wzajemnie sobie odpowiadający komplet matrycy pozytywowej i matrycy negatywowej, przy czym

matrycę pozytywową stanowi płyta z ciekłego fotopolimeru, zaś matrycę negatywową stanowi płyta z ciekłego i utwardzonego polimeru.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 301958 (22) 93 03 02 5(51) B29C 39/12

(31) 92 875304 (32) 92 04 29 (33) US

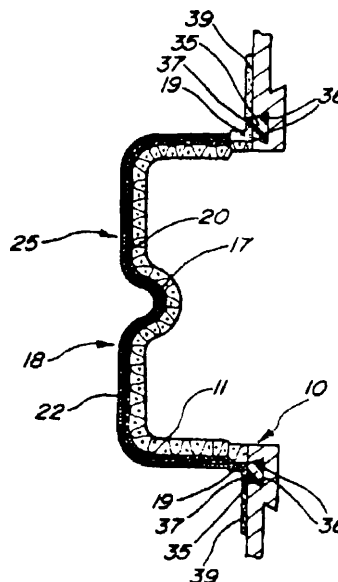
(71) DAVIDSON TEXTRON INC., Dover, US

(72) Kelman Josh, Harnes Robert

(54) **Ulepszona wytłoczka zderzaka i sposób jej wykonania**

(57) Proces wytwarzania wzmocnionego zderzaka z tworzywa sztucznego pojazdu mechanicznego obejmuje etapy położenia tkanego niedoprzędu (17) na środkowej części matrycy wytłoczki (10) przytrzymywanej ciągiem podciśnienia wytwarzanym przez ssący wentylator. Następnie napyla się cięte włókno szklane (20) i utwardzalne spoiwo na matrycę rdzenia i tkany niedoprząd. Na środkową część z ciętego włókna szklanego i pierwszą warstwę (17) z tkanego niedoprzędu kładzie się drugą warstwę (22) tkanego niedoprzędu. Następnie albo odcina się wystające krawędzie (39) narzynką odcinającą przed utwardzeniem wytłoczki, albo wytłoczka jest najpierw utwardzana i następnie wystające krawędzie są odcinane za pomocą odcinaka z wykorzystaniem wkładki (35) w matrycy, która okala profilowaną część matrycy wytłoczki.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 301308 (22) 93 12 03 5(51) B29C 59/02

(31) 92 4241757 (32) 92 12 11 (33) DE

(71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Gusik Meinhard

(54) **Sposób wytwarzania kształtek z ultrawielkocząsteczkowego polietylenu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kształtek ze sproszkowanego ultrawielkocząsteczkowego polietylenu, polegający na tym, że polimer ogrzewa się w luźno zamkniętej przez stempel formie w prasie beciśnieniowo albo pod ciśnieniem do 0,5 MPa do temperatury 160 do 280°C i następnie pod ciśnieniem 4 do 20 MPa oziębia się do temperatury pokojowej.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 301304 (22) 93 12 03 5(51) B29C 65/40

(31) 92 986439 (32) 92 12 04 (33) US

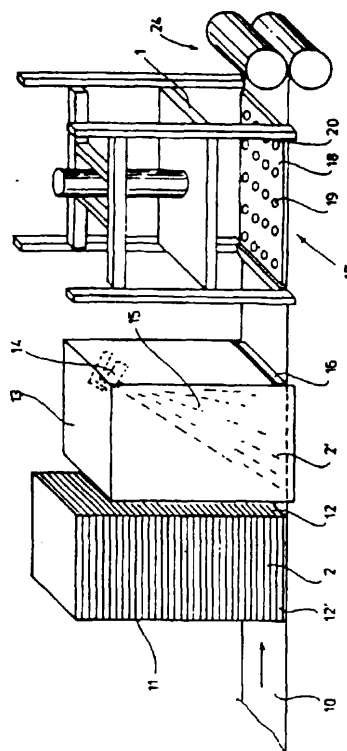
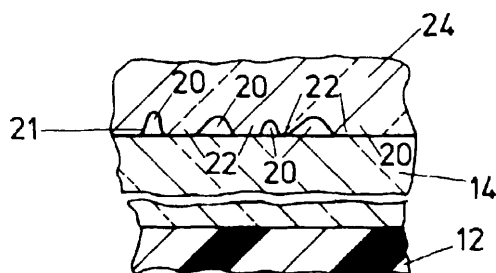
(71) DAVIDSON TEXTRON INC., Dover, US

(72) Eisfeller Richard, Vachon Gerard

(54) **Sposób wytwarzania wysokopółyskowych jaskrawokolorowych przedmiotów z tworzyw sztucznych**

(57) Sposób wytwarzania wysoko **połysk** owej barwnej powłoki na przedmiocie, polega **na** tym, że barwi się powierzchnię podłoża, lub na podłożu nanosi się barwny podkład (12), a na niego warstwę podstawową (14). Następnie utwardza się obie warstwy tworząc barwną powierzchnię na podłożu. Na warstwę podstawową (14), lub barwną warstwę podłoża, osadza się próżniowo płamki (20) metalu, korzystnie indu, o grubości do 100 Angströmów, mające w widoku makroskopowym postać ciągłej cienkiej warstwy (21). Warstwę (21) płamek (20) trawi się usuwając małe płamki (20), a następnie pokrywa się ją przezroczystą powłoką wierzchnią (24), którą potem suszy się.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 301961 (22) 93 04 30 5(51) B44C 3/08

(31) 92 4214698 (32) 92 05 02 (33) DE

92 4226387 03 08 92 DE

92 4234206 10 10 92 DE

(71) INFRA-FOLIENKABEL-GmbH, Bad Salzufflen, DE

(72) Friemuth Bernd

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania wyrobów dekoracyjnych z polistyrenu spienionego**

(57) Sposób wytwarzania wyrobów dekoracyjnych z polistyrenu spienionego, takich jak płyty lub listwy profilowe, polega na wytworzeniu bloków z granulatu polistyrenowego przy zastosowaniu poroforu, po czym schłodzone bloki tną się na półfabrykaty w postaci listew lub płyt.

Powierzchnię półfabrykatów dekoruje się poprzez prasowanie w podwyższonej temperaturze.

Półfabrykaty prasuje się z jednej strony ruchomą płytą stempla prasy **mającą** temperaturę co najmniej **125°C** i posiadającą na powierzchni tłoczącej negatyw wymaganego ornamentu.

Nacisk wywiera się na całą powierzchnię półfabrykatu z pozostawieniem ewentualnie strefy brzegowej. Przed procesem prasowania, powierzchnię ornamentu stempla powleka się warstwą przeciwdhezyjną.

Urządzenie do wytwarzania wyrobów dekoracyjnych z polistyrenu spienionego zestawione jest ze stojaka (11) układania półfabrykatów, komory (13) napylania środka przeciwdhezyjnego z dyszą napylającą (14) skierowaną na powierzchnię półfabrykatu (2) wewnątrz komory (13).

Urządzenie zawiera prasę (17) z nieruchomą płytą matrycy (18) i ruchomą płytą stempla (1).

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 301353 (22) 93 12 07 5(51) B60H 1/20

B60K 11/00

(31) 92 4241317 (32) 92 12 08 (33) DE

93 4322813 08 07 93 DE

(71) Fritz Werner Prazisionsmaschinenbau GmbH, Geisenheim, DE

(72) Boltz Hartmut, Christ Richard, Jakobi Karl-Josef

(54) **Sposób montażu samochodowego akumulatora ciepła**

(57) Ujawniono sposób montażu samochodowego akumulatora ciepła z układem akumulacji ciepła utajonego, który zawiera zasobnik akumulowanego ciepła utajonego i umieszczony w nim pakiet ogniwi akumulujących ciepło utajone oraz z obudową akumulatora ciepła, która otacza układ akumulacji ciepła utajonego wraz z otaczającą ją przestrzenią izolującą o obniżonym ciśnieniu. Układ akumulacji ciepła utajonego jest prefabrykatem zawierającym pakiet ogniwi akumulujących ciepło utajone. Prefabrykowany układ akumulacji ciepła utajonego wkłada się w obudowę akumulatora ciepła posiadającą dno. Zespół, składający się z obudowy akumulatora ciepła oraz z układu akumulacji ciepła utajonego, umieszcza się w komorze niskociśnieniowej, która jest wyposażona w urządzenie do nasadzania pokrywy obudowy na obudowę akumulatora ciepła. W komorze niskociśnieniowej, w której zostało wytworzone odpowiednie podciśnienie, dokonuje się nasadzenia pokrywy obudowy na obudowę akumulatora ciepła. Obudowę akumulatora ciepła łączy się **uszczelniająco** z nasadzoną na niej pokrywą obudowy poprzez przy lutowanie. W obudowie akumulatora ciepła osadza się od strony jej pokrywy co najmniej jeden, wymagający uaktywnienia, element wysokopróżniowego pochłaniacza gazów. Taki element wysokopróżniowego pochłaniacza gazów uaktywnia się podczas operacji lutowania, mającej na celu połączenie pokrywy obudowy z obudową akumulatora ciepła, przy osiągnięciu temperatury lutowania. Uaktywnienie następuje dopiero wtedy, kiedy **podciśnienie** izolujące osiągnęło już wyznaczoną wstępnie wartość zadana.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 296960 (22) 92 12 09 5(51) B60L 15/14

(71) ABB Elta Spółka z o.o., Łódź

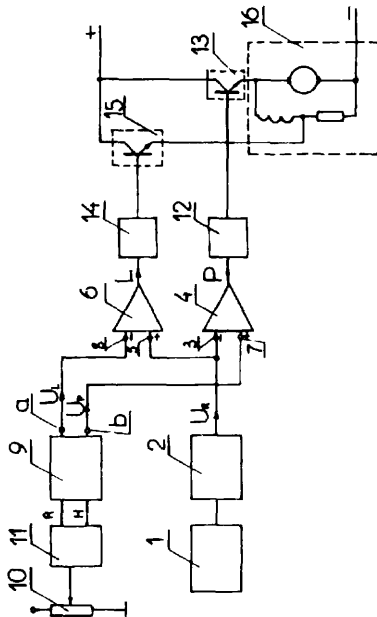
(72) Szyller Zbigniew

(54) Układ sterowania rozrusznikiem komutatorowym pojazdów trakcyjnych

(57) Układ charakteryzuje się tym, że ma wyjście napięciowego wzmacniacza (2) połączone z odwracającym wejściem (3) pierwszego komparatora (4) oraz z nieodwracającym wejściem (5) drugiego komparatora (6), natomiast pozostałe wejścia (7, 8) komparatorów (4, 6) połączone są z zaciskami (a, b) wyjściowymi bloku (9) kształtowania charakterystyk, którego wejście jest połączone z nastawnikiem (10) za pośrednictwem bloku (11), zadającego prąd rozruchu lub hamowania. Każdy z komparatorów (4, 6) połączony jest szeregowo z napięciowym wzmacniaczem (12, 14) i tranzystorowym łącznikiem (13, 15).

Wskazane jest aby blok (9) miał wyjściowe zaciski (a, b) połączone z suwakami dwóch równolegle połączonych potencjometrów, które są połączone szeregowo z jednej strony ze skompensowanym termicznie źródłem prądu i z drugiej strony z anodą diody oraz rezystorem, przy czym do punktu pomiędzy rezystorem, a katodą diody włączone są katody dwie inne diody, z których każda połączona jest szeregowo z jednym potencjometrem.

(2 zastrzeżenia)



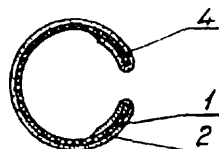
A1(21) 296800 (22) 92 11 30 5(51) B60R 13/00

(75) Kiebdój Tomasz, Częstochowa

(54) Pokrowiec na kierownicę

(57) Pokrowiec charakteryzuje się tym, że na gumowy podkład (1) ma nałożoną i przyklejoną cienką naturalną skórę w postaci co najmniej dwóch promieniowo wykonanych łuków (2) połączonych ze sobą szwem maszynowym i klejem, przy czym każdy ze skórzanych łuków (2) połączony jest klejem z gumowym podkładem (1) tylko na szerokości równej zakładce (4).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 296901 (22) 92 12 08 5(51) B60R 25/00

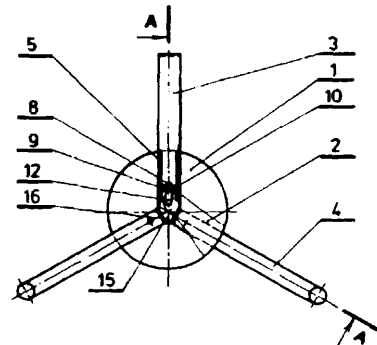
(75) Weber Krystyna, Wrocław

(54) Urządzenie do blokowania kół, zwłaszcza pojazdów samochodowych

(57) Urządzenie ma tarcze (1 i 2), pomiędzy którymi są umiejscowione listwy (3 i 4), wyposażone w ramiona i zagięcia. Listwa (3) zawiera zamek (8) i jest osadzona w prowadnicy (5), natomiast listwy (4) są osadzone przegubowo w tarczy (1).

W drugiej odmianie wynalazku urządzenie ma tarczę (1) z trzpieniem oraz tarczę (2) z progami, przy czym stabilizacja położenia listew (3 i 4) w progach oraz połączenie tarcz (1 i 2) jest realizowane za pośrednictwem nakrętki.

(10 zastrzeżeń)



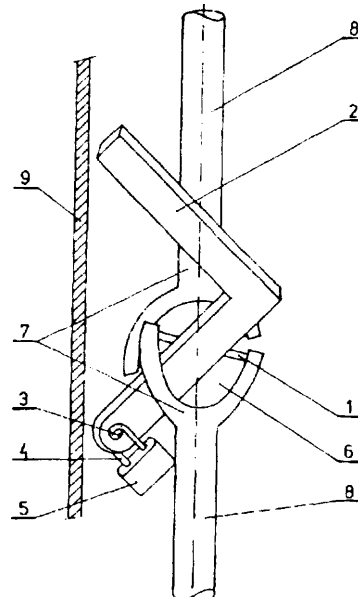
A1(21) 296846 (22) 92 12 04 5(51) B60R 25/02

(75) Piastrzyński Bolesław, Warszawa

(54) Układ do zabezpieczania pojazdu przed kradzieżą

(57) Układ posiada pręt (1), który ma z jednej strony występ (2), a z drugiej strony otwór (3) do przełożenia trzpienia (4) kłódki (5).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 301365 (22) 93 12 08 5(51) B61F 3/08

(31) 92 4241300

(32) 92 12 08

(33) DE

(71) Institut für Schienenfahrzeuge GmbH, Berlin, DE

(72) Moeschier Franz, Trommler Wolfgang

(54) Wózek wagonowy dwuosioowy

(57) Wynalazek przedstawia dwuosioowy wózek wagonowy, względnie połączenie dwóch dwuosioowych wózków wagonowych, które poprzez krótszy łańcuch sił pochodzących od pionowego obciążenia pozwalają na uzyskanie oszczędności w wysokości zabudowy i w masie części, a przy jeździe po ostrym łuku zapewniają bardziej optymalny, aniżeli przy zawieszeniu ogniowym, kąt wykręcenia przy zachowaniu dopuszczalnego oporu wykręcenia oraz luzu poprzecznego.

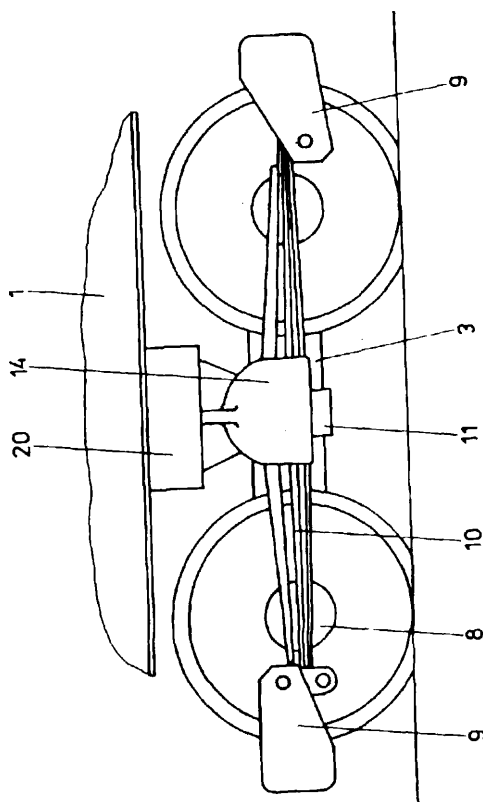
Sprężyny piórowe wózka (10) są osadzone na swoich końcach na belkach znajdujących się obok ostojnicy (3). Na opasce (11) sprężyn piórowych (10) znajduje się wahadło oporowe (14), które przetacza się z niezbędną siłą oporową bez siły przywracającej wzdłuż osi pojazdu i w ten sposób wytwarza niezbędne hamowanie wykręcające.

W kierunku poprzecznym niezbędna przy luzie poprzecznym siła przywracająca oraz hamowanie poprzeczne są wytwarzane przez ukształtowanie beczkowatej kołyski wahadła oporowego (14).

Obydwa wózki są połączone za pomocą sprzęgła poprzecznego.

Wynalazek jest przeznaczony przede wszystkim dla obniżonych wagonów (1) z przelotową wysokością podłogi i kołami o małej średnicy.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 301573 (22) 93 12 20 5(51) B61H 7/08

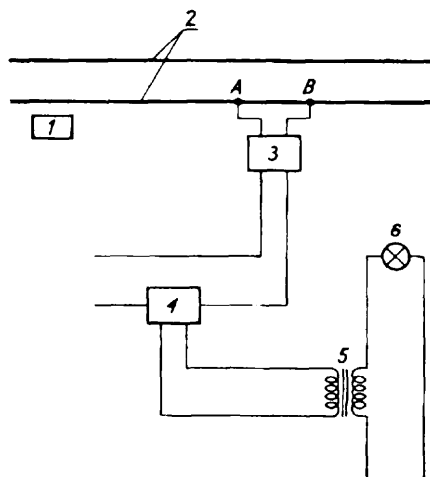
(71) POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE,
Warszawa

(72) Tomczyński Janusz, Wiater Ignacy,
Kabaciński Ryszard, Maciejewski Andrzej

(54) Układ przytorowy do hamowania pociągów

(57) W pobliżu elektromagnesu torowego (1) jest przyłączony do odcinka (AB) jednego z toków szynowych (2) toru nadajnik wysokiej częstotliwości (3) zasilany poprzez człon komutacyjny (4) sprzężony z elementem sygnałowym (6) sygnalizatora przytorowego, zezwalającym na jazdę pociągu.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 301691 (22) 93 12 30 5(51) B61L 1/04

(71) POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE

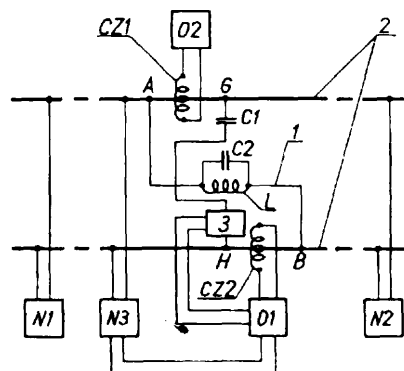
Przedsiębiorstwo Państwowe, Warszawa

(72) Kazimierzak Andrzej, Tomczyński Janusz,
Białoń Andrzej, Maciejewski Andrzej

(54) Układ do separacji obwodów torowych bez złączy izolowanych, wyposażonych w nadajniki przekazujące informacje

(57) Układ zawiera pierwszy kondensator (C1), łącznik międzypokowy (1) z dławikiem (L) i drugim kondensatorem (C2) oraz stacjonarne cewki zbiorcze (CZ1 i CZ2) połączone z odbiornikami (O1, O2) obwodów torowych. Łącznik międzypokowy (1) jest przyłączony do dwóch punktów toru (A, B), przesuniętych względem siebie wzdłuż osi toru. Dławik (L) i drugi kondensator (C2) są połączone równolegle. Pierwszy kondensator (C1) jest przyłączony jedną elektrodą do jednego punktu (G) toru, leżącego najkorzystniej w środku odległości między punktami (A, B) przyłączenia łącznika międzypokowego (1) do toru. Druga elektroda pierwszego kondensatora (C1) jest przyłączona przez człon komutacyjny (3) do drugiego punktu (H) toru, leżącego naprzeciw pierwszego punktu (G) toru. Człon komutacyjny (3) jest sterowany przez odbiornik (O1) obwodu torowego wyposażonego w nadajnik (N3) przekazujący informacje. Pojemność drugiego kondensatora (C2) i indukcyjność dławika (L) tworzą równoległy obwód rezonansowy nastrojony na częstotliwość pracy nadajnika (N3) przekazującego informacje. Pojemność pierwszego kondensatora (C1) i pojemność drugiego kondensatora (C2) oraz indukcyjność łącznika międzypokowego (1) z dławikiem (L) i indukcyjności odcinków (AG i HB) toków szynowych, zawartych między punktami (A i G, H i B) przyłączenia do toru łącznika międzypokowego (1), pierwszej elektrody pierwszego kondensatora (C1) i członu komutacyjnego (3) tworzą równoległy obwód rezonansowy nastrojony na częstotliwość pracy wspólną dla obu sąsiednich obwodów torowych.

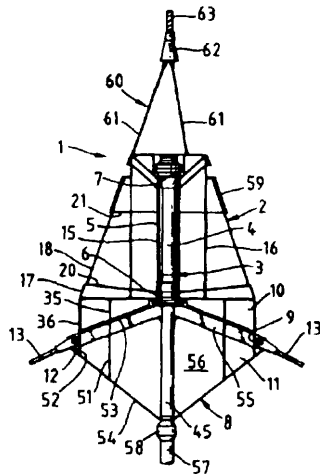
(1 zastrzeżenie)



- A1(21) 301947 (22)93 04 29 5(51) B63B 22/02
 (31) 92 921704 (32)92 04 30 (33) NO
 (71) Den norske stats oljeselskap a.s., Stavanger, NO
 (72) Breivik Kire, Smedal Arne, Syvertsen Kåre
 (54) **Boja załadownicza-rozładownicza**

(57) Boja dla stosowania w załadowywaniu lub rozładowywaniu medium płynnego, zwłaszcza ropy naftowej, zawiera zewnętrzny człon pływakowy (2) przystosowany do wprowadzania i zabezpieczania w zanurzonej, otwartej od dołu przestrzeni odbiorczej na statku pływającym i człon środkowy (3), który jest zamontowany obrotowo w członie zewnętrznym i jest przeznaczony dla zakotwiczenia do dna morza i przewidziany dla przechodzenia medium pomiędzy linią przemieszczania (57), która w eksploatacji, jest sprężnięta z dolnym końcem członu środkowego (3), a systemem rurowym na statku. Człon środkowy (3) jest wyposażony w dolny korpus przedłużający (8), mający zewnętrzną część obwodową (9) przylegającą do i zasadniczo odpowiadającą zewnętrznemu obwodowi sąsiadującego końca (10) zewnętrznego członu pływakowego (2) i mający część dolną (11), która jest ukształtowana stożkowo w dół od zewnętrznej części obwodowej (9). Pewna liczba środków mocujących (12), dla zamocowania górnych końców lin kotwiących (13) dla zakotwiczenia boi (1), jest zamocowana w równych odstępach wzdłuż obwodu zewnętrznej części obwodowej (9) korpusu przedłużającego (8) i korpus przedłużający (8) ma co najmniej jedną pływakową (56) dla materiału pływakowego lub balastowego.

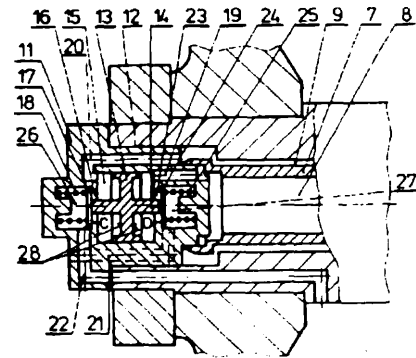
(11 zastrzeżeń)



- A1(21) 297010 (22) 92 12 10 5(51) B63H 3/08
 (71) ABB Zamech Ltd, Elbląg
 (72) Lewandowski Janusz, Pietrzak Tomasz
 (54) **Hydrauliczny siłownik z zaworem samonastawnym, zwłaszcza do okrętowej śruby nastawnej**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania siłownika z takim zaworem sterującym, który podczas awarii układu olejowego serwowatora pozwoli unieruchomić położenie płatów śruby. Siłownik ma samoczynny zawór osadzony w otworze (12) drąga, a w nim cylinder (15) z tłoczkiem (13) wyposażonym w obustronne sworznie (14) otwierające płytki (17) i (24) w celu umożliwienia przepływu oleju roboczego z komór C i D do komory przedniej siłownika otworem wzdłużnym (22) lub tylnej otworem wzdłużnym (21). Przy zanikaniu ciśnienia zasilającego zawór, sprężyny (18) i (25) oraz ciśnienie panujące w przedniej lub tylnej komorze siłownika śruby, dociskają płytki (17) i (24) blokując wypływ oleju roboczego z komory przedniej i tylnej siłownika śruby.

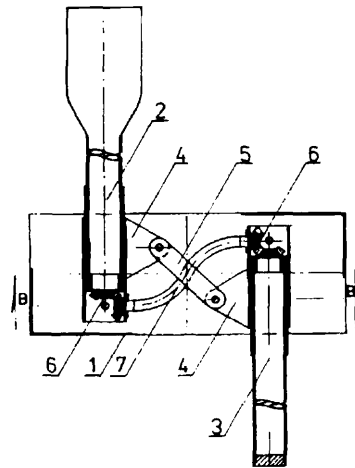
(2 zastrzeżenia)



- A1(21) 296833 (22) 92 12 02 5(51) B63H 16/04
 (75) Szczepański Ireneusz, Zielona Góra
 (54) **Urządzenie wiosłowe do napędu łodzi**

(57) Urządzenie zapewnia wiosłowanie, przy którym wiosłarz jest zwrócony przodem do kierunku jazdy i napędza łódź przy niezmienionej technice wiosłowania. Urządzenie ma osadzony wahliwie na burcie łodzi lub odsadni korpus (1) zawierający przekładnię składającą się ze wsporników (4) i ramienia (5) łączącego trzon (2) i część doręczną (3) wiosła.

(4 zastrzeżenia)

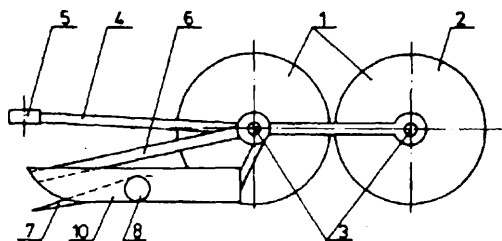


- A1(21) 296902 (22)92 12 08 5(51) B65G 3/02
 E01B 19/26
 (71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (72) Girczys Janusz, Szafer Mieczysław, Tabor Adam, Tabor Grzegorz
 (54) **Sposób oraz urządzenie do budowy zwałów węgla**

(57) Sposób polega na usypywaniu węgla, zwłaszcza miału węglowego z góry w dół na kształt przyzmy, którą uszczelnia się pulpą wodną i poprzez zagęszczanie powierzchni. Pulpę wodną podaje się pod przypowierzchniową warstwę węgla, wywołując jej chwilowe przemieszczające się uniesienie, a następnie przykrywa ją chwilową uniesioną warstwą i zagęszcza tę warstwę.

Urządzenie jest wyposażone w walec (1) z wciągarką oraz ma lemiesz z odkładnicą (7) do odpajania i chwilowego unoszenia warstwy węgla. Lemiesz z odkładnicą (7) jest umieszczony w ramie (6) osadzonej na dystansujących płozach (10) i ułożyskowanej na osi jednego z co najmniej dwóch bębnow walców (1). Pod lemiem z odkładnicą (!) znajduje się króciec (8) połączony z węzłem do podawania pulpy wodnej.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 296990 (22) 92 12 11 5(51) B65G 53/30

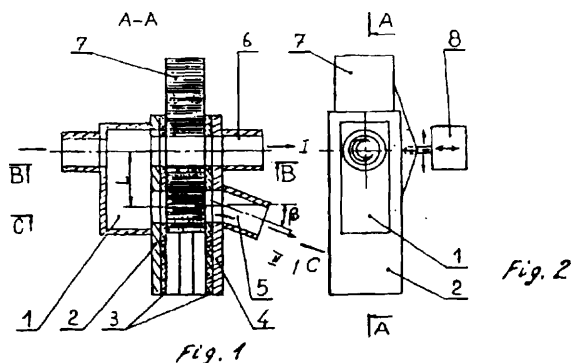
(71) BARBÓRKA Zakład Górniczy Spółka z o.o., Mysłowice

(72) Bąk Jerzy, Adamczyk Edward, Grabowski Zbigniew, Rudecki Jarosław, Janicki Andrzej, Krupa Piotr

(54) Przerzutnik przepływu strugi z klinową zwrotnicą dla rurociągów transportu pneumatycznego i hydraulicznego

(57) Przerzutnik charakteryzuje się tym, że ma kołnierze oporowe (2, 4) z uszczelką elastyczną (3), wyposażony w zworę (7) z przelotem (7) ustawianym przez przemieszczanie całej zwory (7) naprzeciwko wybranego wylotu. Ruch zwory wymuszony jest przez mechanizm (8).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 296815 (22) 92 12 01 5(51) B66B 15/00

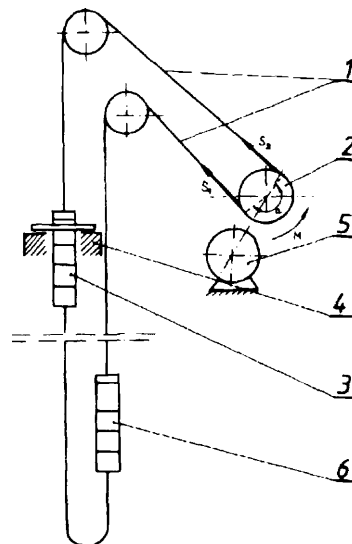
(71) KRUPIŃSKI Kopalnia Węgla Kamiennego w Suszcu, Suszec

(72) Czech Jacek, Kolon Andrzej

(54) Sposób przeprowadzenia prób sprzężenia tarcowego pomiędzy liną, a kołem pędym maszyny wyciągowej

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie wyznaczania współczynnika tarcia liny (1) względem wykładziny koła pędnego (2) maszyny wyciągowej górniczego urządzenia wyciągowego przez przeprowadzenie prób sprzężenia tarcowego pomiędzy liną (1) kołem pędym (2). W badanym urządzeniu wyciągowym podpięta jest jedna z naczyń wydobywczych (3) w szybie najkorzystniej na zrębie szybu (4). Następnie odpowiednią wartością prądu w silniku napędowym (5) maszyny wyciągowej wywołuje się na jego wale moment obrotowy (M) o zwrocie powodującym nieznaczny ruch w górę niepodpartego naczynia wydobywczego (6) przy równoczesnym odprężeniu liny (1) nad podpartym naczyniem wydobywczym (3). Powyższe próby prowadzi się przy statycznie wzrastającej różnicy sił ($S_1 - S_2$) w linie (1) po obu stronach koła pędnego (2) do chwili zaistnienia jej poślizgu na całej długości łuku opasania koła pędnego (2), mierząc bezzwłocznie wartość prądu twornika. Następnie po przyjęciu zależności proporcjonalnej momentu obrotowego (M) na wale silnika napędowego (5) od prądu jego twornika oraz zależności funkcyjnej sił (S_1 i S_2) w linie (1) po obu stronach koła pędnego (2) od wielkości współczynnika tarcia (μ) i kąta (α) opasania koła pędnego (2) porównuje się te wartości z koncesyjnymi wartościami sił nadwagi oraz odpowiadającą im wartością koncesyjną prądu twornika badanego urządzenia wyciągowego i w oparciu o powyższe wyznacza się rzeczywistą wartość współczynnika tarcia (μ) tej liny (1) względem wykładziny koła pędnego (2). Znajomość rzeczywistej wartości tego współczynnika tarcia (μ) pozwala na bezpieczną eksploatację lub podjęcie właściwych działań dla zapewnienia bezpieczeństwa ruchu tego urządzenia wyciągowego.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1(21) 301311 (22) 93 12 03 5(51) C01B 23/00

(31) 92 985982 (32) 92 1204 (33) US

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY INC, Danbury, US

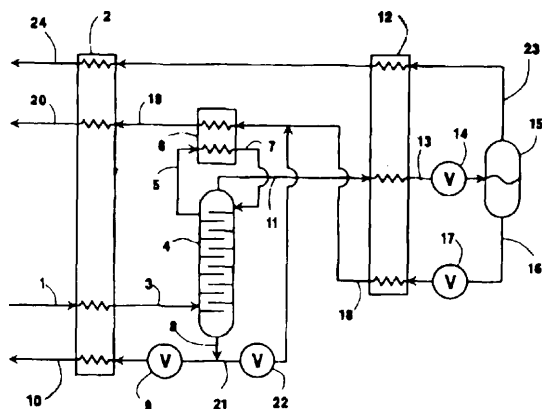
(72) Fiedler Brian Charles, Maloney James Joseph, Handley James Richard

(54) Sposób wytwarzania nieoczyszczonego helu techniką niskich temperatur i urządzenie do wytwarzania helu techniką niskich temperatur

(57) Sposób i urządzenie do wytwarzania nieoczyszczonego helu, według wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera: wymiennik ciepła (2) o wyższej temperaturze, kolumnę (4) do

kriogenicznej rektyfikacji zawierającą skraplacz (6), oraz elementy do przepuszczania wsadu (3) z wymiennika ciepła (2) do kolumny (4), wymiennik ciepła (12) o niższej temperaturze i elementy do przepuszczania płynu (11) z górnej części kolumny (4) do wymiennika ciepła (12), elementy do przepuszczania płynu (8) z dolnej części kolumny (4) do wymiennika ciepła (2), separator fazowy (15) i elementy do przepuszczania płynu (13) z wymiennika ciepła (12) do separatora fazowego (15), elementy do przepuszczania płynu ze strony fazy ciekłej separatora fazowego (15) do wymiennika ciepła (12), elementy do przepuszczania płynu z wymiennika ciepła (12) do skraplacza (6) oraz elementy do odzyskiwania płynu pobranego ze strony fazy pary separatora fazowego (15). Otrzymana para nieoczyszczonego helu jest pobierana jako strumień (24).

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 301393 (22) 93 12 09 5(51) C01F 7/02
(31) 92 4241625 (32) 92 12 10 (33) DE

- (71) **Veitsch-Radex** Aktiengesellschaft für feuerfeste Erzeugnisse, Wiedeń, AT;
Treibacher Chemische Werke AG,
Treibach-Althofen, AT
(72) **Riepl Karl, Mosser Jakob, Skale Franz, Zeiringer Hans**
(54) **Sposób wytwarzania spiekalniczo czynnych, możliwie najbardziej kulistych cząstek tlenku glinowego oraz proszek z tlenku glinu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania spiekalniczo czynnych, możliwie najbardziej kulistych cząstek tlenku glinowego o średniej średnicy cząstki $< 1,0 \mu\text{m}$, korzystnie $< 0,5 \mu\text{m}$, oraz wytworzonego tym sposobem proszku z tlenku glinowego. Otrzymany według wynalazku proszek z tlenku glinowego ma gęstość 2,5 - 3,97 g/cm³ i powierzchnię właściwą 0,5 - 60 m²/g.

Cechą sposobu jest według wynalazku to, że przeprowadza się następujące etapy postępowania: 1.1 wprowadzenie nośnika glinowego, takiego jak glin metaliczny lub tlenek glinowy, do zespołu piecowego, 1.2 ogrzewanie tego nośnika glinowego, 1.3 redukcja tego nośnika glinowego, jeśli nie był wprowadzony w postaci glinu metalicznego, do glinu metalicznego i/lub węglików glinowych, 1.4 podwyższenie temperatury pieca do wartości, przy której odparowują glin metaliczny **bądź** węgliki glinowe, 1.5 kolejno następujące utlenianie glinu metalicznego **bądź** jego węglików do tlenku glinowego w strumieniu gazu i 1.6 wprowadzenie tego strumienia gazu do filtra, przy czym 1.7 temperaturę, atmosferę i czas przebywania cząstek tlenku glinowego w strumieniu gazu nastawia się odpowiednio do żądanej wielkości cząstek.

Proszki z tlenku glinowego znajdują zastosowanie jako pigmenty, środki do szlifowania i do polerowania, w wyrobach

ogniotrwałych i ognioodpornych, w ceramice, jako tworzywo katalizatorowe, jako napelniacz oraz w nanoszeniu powłok.

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 296905 (22) 92 12 08 5(51) C01G 1/00
C22B 7/00

- (71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(72) **Karwan Tadeusz, Makuch Wiesław, Bukiej Władysław**
(54) **Sposób odzyskiwania metali z osadów pofiltracyjnych galwanizerni**

(57) Sposób polega na prażeniu redukcyjnym odwodnionego osadu w temperaturze 773-1200K, w wychwyceniu par cynku i kadmu, a następnie przetopieniu w piecu elektrycznym. Użytkuje się stop Ni-Cr-Cu.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 296906 (22) 92 12 08 5(51) C01G 53/00
C22B 7/00
C22B 23/00

- (71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(72) **Karwan Tadeusz, Domagała Kazimierz, Bukiej Władysław, Mróz Wiesław**

- (54) **Sposób odzyskiwania niklu z odpadowego katalizatora po utwardzeniu tłuszczów**

(57) Sposób rozwiązuje zagadnienie odzysku niklu na poziomie ponad 90% z katalizatora odpadowego.

Sposób polega na odtłuszczeniu katalizatora na drodze destylacji frakcyjnej w zakresie temperatur 423-473K, 473-523K 523-623K lub na drodze pirolizy, korzystnie w temperaturze 773K, a następnie przetopieniu w temperaturze 1773 - 1873 K.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 296907 (22) 92 12 08 5(51) C01G 53/00
C22B 7/00
C22B 23/00

- (71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(72) **Karwan Tadeusz, Domagała Kazimierz, Bukiej Władysław, Mróz Wiesław**

- (54) **Sposób odzysku niklu z odpadowego katalizatora po utwardzeniu tłuszczów**

(57) Sposób rozwiązuje zagadnienie odzysku niklu na poziomie ponad 90% z odpadowego katalizatora.

Sposób polega na odtłuszczeniu katalizatora na drodze destylacji frakcyjnej lub na drodze pirolizy po czym materiał ługowany jest roztworem kwasu siarkowego.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 296881 (22) 92 12 07 5(51) C02F 3/12

- (75) **Góra Paweł, Poznań; Urbaniak Andrzej, Poznań**

- (54) **Sposób biologiczno-chemicznego oczyszczania ścieków**

(57) Sposób polega na tym, że ścieki oczyszczane przy użyciu biologicznie czynnego osadu poddaje się cyklicznemu, skojarzonemu procesowi koagulacji i flokulacji osadu, przy czym w każdym cyklu tego procesu przez wyznaczony czas wprowadza się do

ścieków i miesza z nimi odmierzoną dawkę koagulantu, a następnie po określonej przerwie w wyznaczonym czasie dodaje się i miesza ze ściekami odmierzoną dawkę flokulantu. Cykle dozowania koagulantu i flokowania oraz mieszania ich ze ściekami powtarza się w wyznaczonych odstępach czasu, korzystnie w przedziale od 60 do 120 minut. Okresy dozowania koagulantu i flokulantu oraz mieszania ich ze ściekami nie przekraczają 10 minut, zaś przerwa pomiędzy tymi okresami trwa od 3 do 10 minut

Dla osiągnięcia najlepszych rezultatów stosuje się dawkę koagulantu w ilości proporcjonalnej do iloczynu średniej wartości wskaźnika ChZT oraz objętości nieoczyszczonych ścieków, napływających w czasie dzielącym kolejne cykle procesu koagulacji i flokulacji. Dawkę flokulantu stanowi 0,005 do 0,05 jego suchej masy w odniesieniu do dozy bezwodnego koagulantu. Jako koagulant stosuje się najkorzystniej siarczan żelazowy, zaś flokulantem jest najlepiej środek wytwarzany na bazie akrylamidu.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 301880 (22) 93 04 22 5(51) C03C 13/06

(31) 92 9204982 (32) 92 04 23 (33) FR

(86) 93 04 22 PCT/FR93/00393

(87) 93 11 11 WO93/22251 PCT Gazette nr 27/93

(71) Isover Saint-Gobain, Courbevoie, FR

(72) Holstein Wolfgang, DE; Lohe Peter, DE;
Schwab Wolfgang, DE; Meringo Alain, FR;
Thelohan Sylvie, FR

(54) **Włókna mineralne podatne na rozpuszczanie w środowisku fizjologicznym**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji włókien mineralnych podatnych na rozpuszczanie się w kontakcie ze środowiskiem fizjologicznym. Kompozycje tych włókien zawierają następujące składniki, których zawartość jest podana poniżej w procentach wagowych SiO_2 48 do 67%, Al_2O_3 0 do 8%, Fe_2O_3 0 do 12% (w tej postaci wyrażono całkowitą zawartość żelaza), CaO 16 do 35%, MgO 1 do 16%, $\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}$ 0 do 6,5%, P_2O_5 0 do 5%, biorąc pod uwagę, że podane udziały składników podlegają również następującym zależnościom: $\text{Na}_2\text{O} + \text{P}_2\text{O}_5 \geq 2\%$, $\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{Al}_2\text{O}_3 \leq 12\%$, $\text{CaO} + \text{MgO} + \text{Fe}_2\text{O}_3 \geq 23\%$.

Włókna takie znajdują zastosowanie na przykład w produktach przeznaczonych do izolacji termicznej i/lub akustycznej.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 296845 (22) 92 12 04 5(51) C04B 26/02

(71) Hałabuda Romuald, Żywiec

(72) Niespodziewański Lech, Radziejowska Lidia

(54) **Masa tynkarska na dyspersyjnym spoiwie żywicznym odporna na działanie alkalicznych podłoży budowlanych**

(57) Masa tynkarska odporna na działanie alkalicznych podłoży, o doskonałej przyczepności do wszelkich typowych materiałów budowlanych i o wysokiej przepuszczalności pary wodnej składa się z 5-25 części wagowych dyspersji styrenowo-akrylowo-maleinowej, 0-5 części wagowych żywicy silikonowej, korzystnie w postaci wodnej emulsji i/lub 0-5 części wagowych silikonianu potasu i/lub silikonianu sodu w postaci około 20% roztworu wodnego - stanowiących środki hydrofobizujące, 40-80 części wagowych wypełniaczy mineralnych o uziarnieniu 0-4 mm, 0-1,5 części wagowych • w przeliczeniu na suchą masę - środków stabilizujących i zagęszczających w postaci eterów celulozy i/lub karboksymetylo-celulozy, 0,1 - 5 części wagowych krótkowłóknistej celulozy jako środka zbrojącego, 0 - 5 części

wagowych biele tytanowej i/lub 0 - 5 części wagowych pigmentów kolorowych, 0 - 15 części wagowych antypirenow, 0 - 3 części wagowych środków biostatycznych oraz 3 - 25 części wagowych wody.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 296871 (22) 92 12 08 5(51) C04B 33/00

(71) Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Materiałów Budowlanych, Warszawa

(72) Brzezińska Zofia, Czagowiec Zbigniew, Kracher Włodzimierz, Sold Roman, Szafraniec Adam, Wyszogrodzka Janina

(54) **Sposób utylizacji odpadów pogalwanicznych w masach ceramicznych**

(57) Sposób polega na tym, że odpady pogalwaniczne, dodaje się do mieszanki składników, używanych do produkcji wyrobów ceramicznych, przy czym ilość odpadów nie może przekraczać 10% objętościowo ilości pozostałych składników masy.

Po wymieszaniu składników, formuje się z otrzymanej masy wyroby, które po wysuszeniu wypala się.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 301245 (22) 93 11 29 5(51) C04B 33/24

(31) 92 4240191 (32) 92 11 30 (33) DE

(71) Rosenthal Aktiengesellschaft, Selb, DE

(72) Kreiner Roswitha

(54) **Porcelana**, zestaw porcelanowy i sposób wytwarzania porcelany

(57) Wynalazek dotyczy fosforanonośnej, nisko wypalanej porcelany o wysokim przeświecaniu i o wysokich właściwościach wytrzymałościowych, zawierającej jako składniki skorupy mulit, fazę szklaną, ziarna kwarcowe i pory, nadto dotyczy zestawu porcelanowego oraz sposobu wytwarzania porcelany. Cechą tej porcelany jest to, że faza szklana zawiera fosforan, a ziarna kwarcowe w skorupie występują przeważnie jako składniki nie przereagowane.

Sposób wytwarzania porcelany określonej wyżej polega na tym, że znaną metodą wytwarzania porcelany sporządza się zestaw porcelanowy o następującym składzie: 18 - 27% wagowych Al_2O_3 , 50 - 65% wagowych SiO_2 , 0,1 - 0,3% wagowych Fe_2O_3 , 0,02 - 0,1% wagowych TiO_2 , 5 - 8% wagowych CaO , 0,15 - 0,3% wagowych MgO , 0,5 • 2,0% wagowych Na_2O , 2,6 - 4,0% wagowych K_2O , 3,5 - 6,0% wagowych P_2O_5 i że zestaw ten wypala się w temperaturze 1120 - 1220°C.

(23 zastrzeżenia)

A1(21) 296957 (22) 92 12 09 5(51) C04B 35/68

(71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(72) Wojsa Józef, Janik Zenon, Szczepański Jan, Siwiec Józef, Gwiżdż Ryszard

(54) **Wyłożenie ogniotrwałe warstwy roboczej pieca**

(57) Wyłożenie ogniotrwałe warstwy roboczej pieca, zwłaszcza pieca do syntezy, spiekania lub prażenia produktów silnie alkalicznych, wykonane jest z wyrobów ogniotrwałych zasadowych, przy czym co najmniej 20% całkowitej długości pieca i symetrycznie w stosunku do otworu wylawowego wykonane jest

z wyrobów wypalanych zawierających od 8 do 20% wag. Al_2O_3 , nie mniej niż 60% wag. MgO oraz nie więcej niż 4% wag. SiO_2 oraz od 0 do 5% wag. węgla resztkowego lub też wykonane jest z wyrobów niewypalanych zawierających nie mniej niż 8% wag. Al_2O_3 , nie mniej niż 50% wag. MgO oraz 6 do 25% wag. węgla w postaci stałej, korzystnie w postaci grafitu.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 296863 (22) 92 12 07 5(51) C04B 38/02

(71) HYDROBUDOWA - 1 S.A., Nowy Dwór Mazowiecki

(72) Froelich Teresa, Ładyżyński Kazimierz, Froelich Jan, Blicharczyk Władysław

(54) Sposób otrzymywania pianobetonu

(57) Sposób otrzymywania pianobetonu polega na jedno-stopniowym wymieszaniu w betoniarnie cementu, wypełniaczy mineralnych, wody i środka pianotwórczego, zawierającego w mieszaninie obok anionowych i niejonowych składników spieniających, karboksymetyloskrobię w ilości 4-25% sumarycznej masy środka, przy czym mieszanie składników masy pianobetonowej odbywa się w temperaturze 15 - 40°C.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 296963 (22) 92 12 11 5(51) C05F 7/00
C05G 1/00

(71) Wyższa Szkoła Rolniczo-Pedagogiczna, Siedlce

(72) Kalembasa Stanisław, Kalembasa Dorota, Makowiecki Krzysztof

(54) Sposób otrzymania nawozu organiczno-mineralnego z osadów ściekowych powirówkowych

(57) Sposób polega na tym, że do osadu ściekowego powirówkowego, dodaje się chlorek potasu lub siarczan potasu, w celu doprowadzenia w osadzie stosunku N:P:K zbliżonego do 1:0,75:1, oraz węglanu wapnia lub węglanu magnezu i pH osadu doprowadza się do wartości 6,8 - 7,2.

Do tak przygotowanego osadu powirówkowego wpuszcza się dżdżownicę rasy Red Hybrid of California, utrzymując temperaturę w granicach 15 - 20°C i wilgotność w granicach 75 - 85%.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 301202 (22) 93 11 25 5(51) C05G 5/00

(31) 92 9216527 (32) 92 12 10 (33) DE

(75) Ebbert Horst, Velbert, DE; Kayser Heinz, Dorsten, DE

(54) Urządzenie do granulacji nawozów

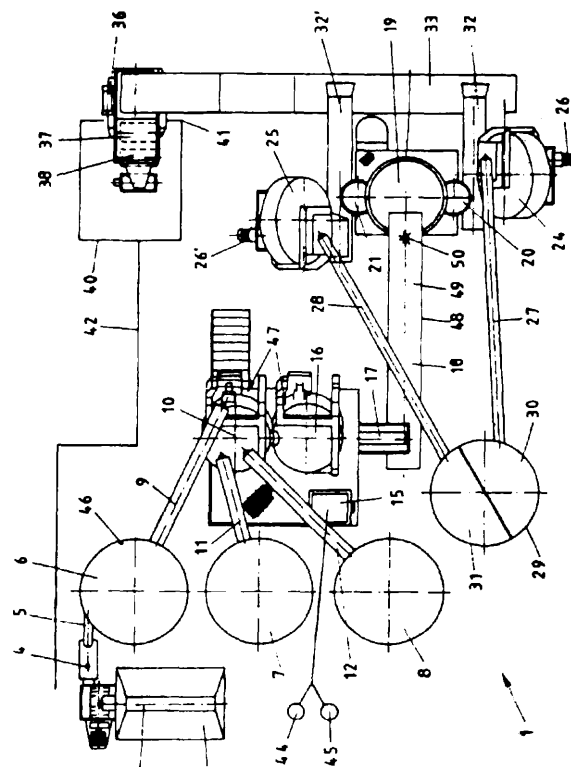
(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do granulacji nawozów, zwłaszcza wielofazowych, szczególnie mieszaniny ziarnistej składającej się ze skały magmowej, surowego węgla brunatnego i łupku wapiennych.

Urządzenie to składa się z młyna węglowego, mieszalnika i granulatora talerzowego, suszarki ziaren i silosa do przechowywania poszczególnych materiałów.

Wynalazek charakteryzuje się tym, że mieszalnik stanowi bęben granulacyjny (18), który połączony jest z umieszczonymi przed nim zasobnikami węgla (6) z kruszarką węgla (3) i młynem (4) oraz zasobnikiem wapnia (7) i zasobnikiem mączki kamiennej (8), zaś bęben granulacyjny jest połączony z granulatorem talerzowym (24, 25) poprzez zasilacz skrzyniowy (17),

przy czym granulator talerzowy (24, 25) jest zasilany suchym wapniem za pomocą ślimaka (27, 28) z zasobnika wapnia mulszowego (29). Za pomocą zawartości wody w węglu osiąga się równomierne granulki, które są w bębnie granulacyjnym (16) delikatnie traktowane i dzięki pobraniu wilgoci otaczane powłoką wapnia.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 301414 (22) 93 12 10 5(51) C07C 2/58

(31) 92 990335 (32) 92 12 11 (33) US

(71) Phillips Petroleum Company, Bartlesville, US

(72) Randolph Bruce B., Anderson Richard Lee, Hensley Harvey Dean

(54) Sposób alkilowania węglowodorów

(57) Ujawniono sposób alkilowania na drodze reakcji węglowodorów ulegających alkilowaniu w obecności katalizatora zawierającego sulfolan i kwas fluorowodorowy w układzie wyporowym z naturalną cyrkulacją.

Sposób alkilowania według wynalazku polega na tym, że mieszaninę węglowodorów zawierającą olefiny i izoparafiny wprowadza się do reaktora zawierającego katalizator, przepuszcza się odciek reakcyjny zawierający węglowodory i katalizator z reaktora do odстойnika, w którym następuje rozdział faz z wytworzeniem fazy węglowodorów i fazy katalizatora. Następnie przesyła się fazę katalizatora do wymiennika ciepła, w którym odprowadza się energię od katalizatora na drodze pośredniej wymiany ciepła uzyskując schłodzony katalizator, który wykorzystuje się w reaktorze.

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 301564 (22) 93 12 18 5(51) C07C 33/025

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Wawrzeniuk Czesław, Obara Robert, Puchała Agnieszka

(54) Sposób wytwarzania nowego
/E/-3,7,7-trimetylo-4-okten-1-olu

(57) Wynalazek dotyczy syntezy nowego związku chemicznego charakteryzującego się przyjemnym kwiatowym zapachem z wybitną nutą różaną, znajdującego zastosowanie jako składnik kompozycji perfumeryjnych lub jako surowiec do otrzymywania innych specyfików zapachowych.

Sposób według wynalazku polega na tym, że w pierwszym etapie syntezy na aldehyd krotonowy działa się halogenkiem neopentylomagnezowym, a tworzący się w tej reakcji 7,7-dimetylo-2-hepten-4-ol poddaje się przegrupowaniu Claise na metodą ortooctanową w obecności katalizatora kwaśnego. Wytworzony y, δ -nienasycony ester redukuje się glinowodor-kiem litu do (E)-3,7,7-trimetylo-4-okten-1-olu o wzorze przedstawionym na rysunku.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 297015 (22) 92 12 10 5(51) C07C 47/54

(71) POLON Spółdzielnia Pracy
Chemiczno-Farmaceutyczna, Łódź

(72) Glinka Ryszard, Kotelko Barbara,
Pabjańczyk Zenon, Tworek Teresa,
Walczyński Krzysztof

(54) Sposób wytwarzania aldehydu
2-amino-3,5-dibromobenzoesowego

(57) Sposób wytwarzania aldehydu 2-amino-3,5-dibromobenzoesowego polega na tym, że anilid kwasu 2-amino-3,5-dibromobenzoesowego najpierw poddaje się reakcji z chlorkami fosforowymi wobec węglowodorów aromatycznych, po czym reakcji redukcji solami cyny w bezwodnym środowisku, a następnie kwaśnej hydrolizie, przy czym anilid kwasu 2-amino-3,5-dibromobenzoesowego otrzymuje się na drodze kondensacji chlorku kwasu 2-amino-3,5-dibromobenzoesowego z aniliną wobec zasady.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 301561 (22) 93 12 18 5(51) C07C 69/145

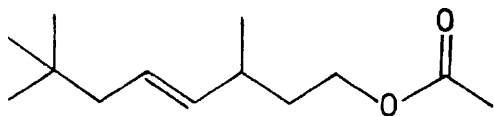
71 Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Obara Robert, Wawrzeńczyk Czesław,
Puchała Agnieszka

(54) Sposób wytwarzania nowego octanu
/E/-3,7,7-trimetylo-4-okten-1-olu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania nowego octanu (E)-3,7,7-trimetylo-4-okten-1-olu, o wzorze przedstawionym na rysunku, charakteryzującego się przyjemnym owocowym zapachem z nutą jabłkową. Sposób według wynalazku polega na tym, że (E)-3,7,7-trimetylo-4-okten-1-ol poddaje się reakcji estryfikacji z chlorkiem acetylu lub bezwodnikiem kwasu octowego wobec bezwodnej pirydyny. Otrzymany w ten sposób związek może znaleźć zastosowanie jako składnik kompozycji zapachowych w przemyśle perfumeryjnym i spożywczym.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 301562 (22) 93 12 18 5(51) C07C 69/145

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

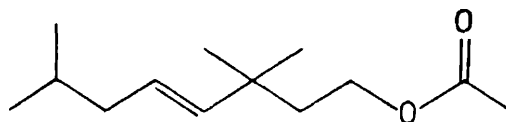
(72) Obara Robert, Wawrzeńczyk Czesław, Góra
Józef

(54) Sposób wytwarzania nowego octanu
/E/-3,3,7-trimetylo-4-okten-1-olu

(57) Wynalazek rozwiązuje sposób syntezy nowego związku chemicznego, o wzorze przedstawionym na rysunku, charakteryzującego się przyjemnym zapachem owocowym z nutą morelową, który może znaleźć zastosowanie w przemyśle perfumeryjnym i spożywczym.

Sposób według wynalazku polega na tym, że (E)-3,3,7-trimetylo-4-okten-1-ol poddaje się reakcji estryfikacji z chlorkiem acetylu lub bezwodnikiem kwasu octowego w obecności bezwodnej pirydyny.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 296867 (22) 92 12 08 5(51) C07C 233/47
C07C 229/24

(71) XENON Spółdzielnia Pracy Chemików, Łódź
(72) Glinka Ryszard, Jakóbczyk Piotr, Kuliński
Władysław

(54) Sposób otrzymywania soli litowej kwasu
asparaginowego lub N-acyloasparaginowego

(57) Sposób otrzymywania soli litowej kwasu asparaginowego lub N-acyloasparaginowego, przydatnej w celach terapeutycznych, zwłaszcza w stanach zmęczenia psychicznego i fizycznego, polega na traktowaniu kwasu asparaginowego w postaci wodnej zawiesiny o stężeniu 20 - 65% masowych niewielkim nadmiarem rzędu 0,002 - 0,025 mola związków litu, stosowanych w postaci tlenku, wodorotlenku lub soli zwłaszcza słabych kwasów.

Masę reakcyjną o pH co najwyżej 8 utrzymuje się, mieszając, w temperaturze 300 - 400 K przez 0,5 - 5,0 godzin, po czym zadaje, w stosunku do wprowadzonej do reakcji wody, 0,2 - 2,3 mola rozpuszczalnika organicznego, następnie po ewentualnym oddestylowaniu rozpuszczalnika, przemyciu, produkt o wzorze, w którym R oznacza wodór, oddziela przez filtrację i suszy lub poddaje acylowaniu w znany sposób, stosując czynnik acylujący w nadmiarze co najmniej 0,2 mola, otrzymując sól litu o wzorze, w którym R oznacza grupę acylową.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 301255 (22) 93 11 30 5(51) C07C 233/76
C07C 331/00
A01N 37/18

(31) 92 984137 (32) 92 12 01 (33) US

(71) ROHM AND HAAS COMPANY,
Filadelfia, US

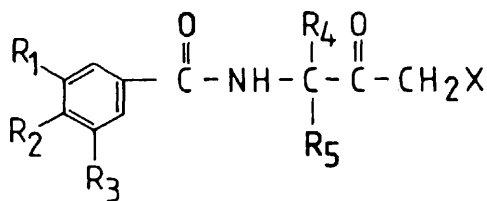
(72) Michelotti Enrique Luis, Young David
Hamilton

(54) N-acetonylobenzamidy, ich zastosowanie
jako fungicydów i środki grzybobójcze

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze 1, w którym R₁ i R₂, każdy niezależnie, oznacza atom chlorowca lub (C₁-C₄)alkil, R₃ oznacza (C₁-C₄)alkil, (C₂-C₄)alkenyl, (C₂-C₆)alkinyl, (C₁-C₂)alkoksyl lub grupę cyjanową, R₄ i R₅, każdy niezależnie, oznacza (C₁-C₄)alkil, z zastrzeżeniem, że co najmniej jeden z podstawników R₄ i R₅ oznacza (C₂-C₄)alkil, a X oznacza atom chlorowca, grupę tiocyjanową lub izotiocyjanową oraz ich dopuszczalnych w rolnictwie soli.

Wynalazek dotyczy także środka grzybobójczego zawierającego związek o wzorze 1 i dopuszczalny w rolnictwie

nośnik oraz sposobu zwalczania **grzybów fitopatogennych** przy **użyciu związku** o wzorze 1 lub środka zawierającego taki związek.
(10 zastrzeżeń)



A1(21) 301355 (22) 93 12 07 5(51) C07C 259/04
(31) 92 4241211 (32) 92 12 08 (33) DE

(71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, DE

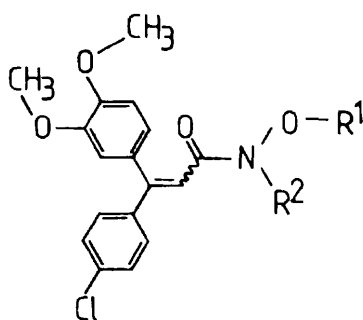
(72) Vermehren Jan, Heubach Günther, Braun Peter

(54) **Podstawione hydroksyamidy kwasu cynamonowego, sposób ich wytwarzania, zawierające je środki oraz ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są podstawione hydroksyamidy kwasu cynamonowego o wzorze 1, w którym R^1 i R^2 niezależnie od siebie oznaczają grupę C_1 - C_6 -alkilową, C_2 - C_6 -alkenylową, C_2 - C_6 -alkinylową, C_1 - C_4 -alkoksy- C_1 - C_6 -alkilową, C_1 - C_4 -alkoksy- C_2 - C_6 -alkenylową, C_1 - C_4 -alkoksy- C_2 - C_6 -alkinylową, tri(C_1 - C_4 -alkilo)- C_2 - C_6 -alkinylową albo arylo- C_1 - C_2 -alkilową, przy czym grupa arylowa jest ewentualnie do czterokrotnie podstawiona jednakowymi lub różnymi grupami, takimi jak grupa C_1 - C_4 -alkilowa, C_1 - C_4 -alkoksylova, C_1 - C_4 -chlorowco-alkilowa, C_1 - C_4 -chlorowcoalkoksylova, C_1 - C_4 -alkoksykarbonylova, atomy chlorowca, grupa cyjanowa, nitrowa, C_1 - C_4 -alkilosulfonylova, fenylova i fenoksylova, sposób ich wytwarzania oraz środki zawierające te związki.

Związki będące przedmiotem wynalazku i preparaty je zawierające znajdują zastosowanie jako środki grzybobójcze do ochrony roślin, środki do ochrony drewna, środki konserwujące w farbach powłokowych, smarach chłodzących, olejach wiertarskich i olejach do skrawania.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 296873 (22) 92 12 08 5(51) C07D 239/28
A01N 43/56

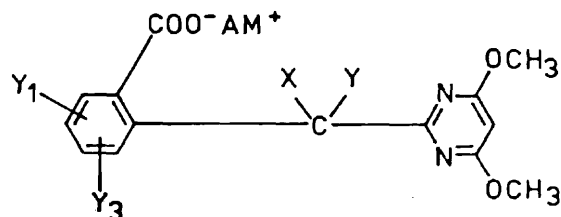
(71) Sandoz AG., Bazylea, CH

(72) Anderson Richard James, Cloudsdale Ian Stuart, Hokama Takeo

(54) **Podstawione ftalidy i heterocykliczne ftalidy**

(57) Przedmiotem wynalazku są podstawione ftalidy o wzorze 10, w którym Y_1 oznacza atom chlorowca, grupę alkilową lub alkoksylową, z których każda może być podstawiona 1 do 6 atomów chlorowca; Y_3 oznacza atom wodoru lub chlorowca; a

X oznacza grupę **hydroksylową**, a Y oznacza atom wodoru, lub X i Y razem oznaczają =O; i AM^+ oznacza jon amonowy.
(12 zastrzeżeń)



A1(21) 301394 (22) 93 12 09 5(51) C07D 239/47
A61K 31/18

(31) 92 3777 (32) 92 12 10 (33) CH
92 3799 11 1292 CH

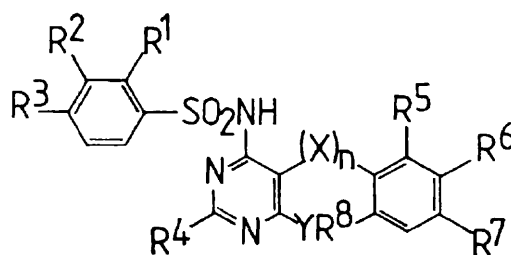
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Bazylea, CH

(72) Breu Volker, Burri Kaspar, Cassai Jean-Marie, Clozel Martine, Hirth Georges, Löffler Bernd-Michael, Müller Marcel, Neidhart Werner, Ramuz Henri

(54) **Nowe sulfonamidy, sposób ich wytwarzania oraz zawierająca je kompozycja farmaceutyczna**

(57) Nowe sulfonamidy o wzorze 1 stanowią substancje hamujące receptory endoteliny i mogą być stosowane do leczenia schorzeń związanych z procesami podwyższającymi zwężenie naczyń. Wynalazek obejmuje także sposób wytwarzania nowych sulfonamidów oraz kompozycję farmaceutyczną zawierającą te związki.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 301305 (22) 93 12 03 5(51) C07D 305/14
A61K 31/335

(31) 92 985761 (32) 92 12 04 (33) US
93 128619 28 09 93 US

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Nowy Jork, US

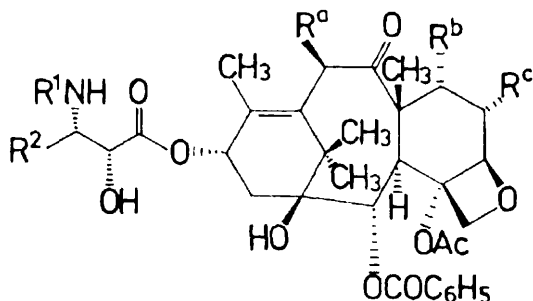
(72) Chen Shu-Hui, CN; Farina Vittorio, IT; Roth Gregory, US; Kadow John, US

(54) **Nowe pochodne paklitakselu i środek farmaceutyczny**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne paklitakselu o ogólnym wzorze 3, w którym R^1 oznacza grupę o wzorze $-COR^2$, w którym R^2 oznacza $RO-$ lub R; R^2 oznacza C_1 - α -alkil, C_2 - α -alkenyl, C_2 - α -alkinyl, C_3 - α -cykloalkil lub rodnik o wzorze $-W-R^x$, w którym W oznacza wiązanie, C_2 - α -alkenodiy lub grupę o wzorze $-(CH_2)_t-$, w którym t oznacza 1 - 6; a R^x oznacza **naftyl**, fenyl lub heteroaryl, przy czym rodnik R^x może być ewentualnie podstawiony 1 - 3 podstawnikami niezależnie wybranymi spośród takich samych lub różnych grup C_1 - α -alkilo-

wych i C₁₋₆-alkoksylowych, atomów chlorowca i -CF₃; R^a oznacza - OCOR, H, OH, -OR, -OSO₂R, -OCONR⁰R, -OCONHR, -OCOO(CH₂)₁R lub -OCOOR; R^b i R^c oba oznaczają hydroksyle lub razem z atomami węgla, do których są przyłączone tworzą wiązanie, a R i R' niezależnie oznaczają C₁₋₆-alkil, C₂₋₆-alkenyl, C₃₋₆-cykloalkil, C₂₋₆-alkinyl lub fenyl, ewentualnie podstawione 1 - 3 podstawnikami niezależnie wybranymi spośród takich samych lub różnych grup C₁₋₆-alkilowych i C₁₋₆-alkoksylowych, atomów chlorowca i -CF₃, a także ich sole oraz środki farmaceutyczny zawierający te związki jako substancję czynną. Te nowe związki wykazują działanie przeciwnowotworowe.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 301281 (22) 93 12 02 5(51) C07D 313/00

C12N 1/14

A61K35/70

(31)92 9225396 (32)92 12 04 (33) GB

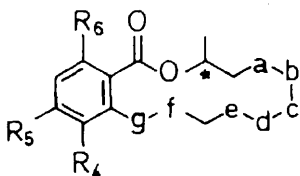
71) SANDOZ AG., Bazyleja, CH

72) Dreyfuss Michael Morris, CH; Leutwiler Albert, CH; MacKenzie Andrew Roland, CH; Schnyder Jörg, CH; Traber Rene Paul, CH; Mattes Henri, FR

(54) Nowe związki organiczne, sposób wytwarzania nowych związków organicznych oraz kompozycja farmaceutyczna

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o wzorze 1, które są inhibitorami uwalniania cytokiny i antagonistami IL-1, a zatem są wskazane do leczenia zaburzeń o etiologii związanej z, lub obejmującej nadmierne uwalnianie cytokiny, zwłaszcza uwalnianie IL-1 β , obejmującymi szeroki zakres stanów zapalnych i chorób takich jak gościec przewlekły postępujący, zapalenie kości i stawów, wstrząs septyczny, łuszczyca, miażdżycę tętnic, zapalenie jelit, choroba Crohna i astma. Stwierdzono, że związki pokrewne znane jako zearalenon i radikol oraz ich pochodne również posiadają własność inhibitowania uwalniania cytokiny i mają podobne zastosowania farmaceutyczne. Znaczenie poszczególnych symboli we wzorze 1 jest następujące: FU i Re są takie same lub różne i oznaczają H, OH, C₁₋₄ alkoksyl lub C₁₋₄alkilo COO, R5 oznacza OH, C₁₋₄alkoksyl lub C₁₋₄alkilo COO, jeden z -a- lub -b- lub -d-e- oznacza CHR₇ - CHR₈, a drugi oznacza cis- lub trans- -CR₇=CR₈, w których R₇ i R₈ są takie same lub różne i oznaczają H, OH, C₁₋₄alkoksyl lub C₁₋₄alkilo COO, c oznacza CH-OH lub C=O, -f-g- oznacza -CH₂-CH₂- lub cis- lub trans- -CH=CH- z określonymi zastrzeżeniami. Węgiel oznaczony gwiazdką jest asymetryczny. Również atomy węgla w grupach -a-b- lub -d-e- mogą być asymetryczne.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 301045 (22) 93 11 12 5(51) C07D 401/04

(31) 92 9200377 (32)92 12 11 (33) SI

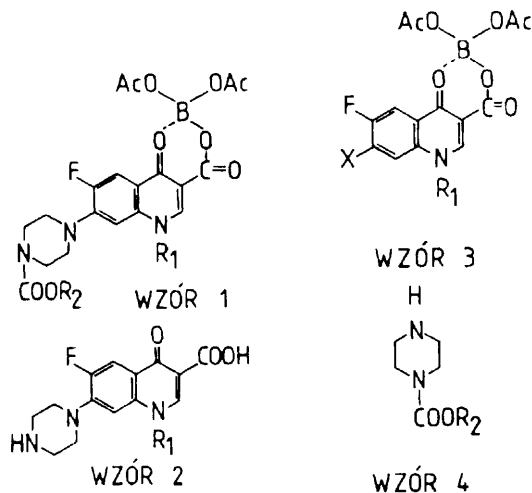
(71) KRKA tovarna zdravil p.o., Novo mesto, SI

(72) Zupančič Nataša, Barbo Martin, Šket Boris, Zupet Pavel

(54) Sposób wytwarzania kwasu 1-podstawionego-6-fluoro-4-okso-7-/1-piperazyliny/-1,4-dihydrochinolino-3-karboksylowego, nowy półprodukt użyteczny w tym sposobie i sposób wytwarzania tego półproduktu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kwasu 1-podstawionego -6-fluoro-4-okso-7/1-piperazyliny/-1,4-dihydrochinolino-3-karboksylowego o wzorze 2, w którym R₁ oznacza niższy alkil, niższy cykloalkil lub 2,4-difluorofenyl, który polega na alkalicznej hydrolizie diociano-1-podstawionego-6-fluoro-4-okso-7-/4-podstawionego-1-piperazyliny/-1,4-dihydrochinolino-3-karboksylano-boru o wzorze 1, w którym R₂ oznacza niższy alkil lub ewentualnie podstawiony fenyl. Związek o wzorze 2 ewentualnie przeprowadza się w jego farmaceutycznie dopuszczalną sól lub jej wodzien. Wynalazek obejmuje też nowy związek o wzorze 1 i sposób jego wytwarzania, który polega na nukleofilowej substytucji atomu chlorowca w pozycji 7 w związku o wzorze 3, 1-podstawioną piperazyną o wzorze 4. Związki o wzorze 2 stosuje się w medycynie jako środki przeciwnowotworowe.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 301246 (22)93 11 29 5(51) C07H 15/24

A61K 31/70

(31) 92 983004 (32) 92 11 30 (33) US

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Nowy Jork, US

(72) Hoshi Hideaki, Aburaki Shimpei

(54) Nowe pochodne pradymycyny, sposób ich wytwarzania oraz środek farmaceutyczny

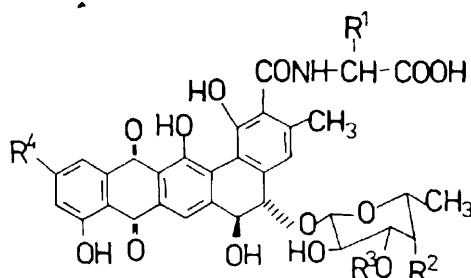
(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych pradymycyny, zawierających w pozycji C-11 podstawniki inne niż grupa -OCH₃.

Nowe pochodne pradymycyny o wzorze 4, w którym R¹ oznacza atom wodoru lub grupę o wzorze CH₃ albo CH₂OH; R² oznacza grupę o wzorze OH lub NR⁵R⁶; R³ oznacza atom wodoru lub grupę -D-ksylozylową o wzorze 5; R⁴ i R⁵ oznaczają atom wodoru lub grupę o wzorze CH₃; R⁶ oznacza atom wodoru, grupę o wzorze OH, OR', OCH₂R⁶, OSO₂CF₃N(CH₃)₂, CN, OCONH₂, lub CN; R⁷ oznacza grupę C₂₋₅-alkilową, C₂₋₅-alkenylową lub C₂₋₅-chlorowco-alkilową gdzie atomem chlorowca jest atom chloru lub fluoru; oraz R oznacza grupę fenylową,

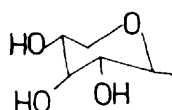
grupę o wzorze COOH lub CONH_2 , z tym, że gdy R^4 oznacza grupę OH , wówczas R^1 nie oznacza atomu wodoru, **wykazują** właściwości przeciwwgrzybicze.

Środek farmaceutyczny jako substancję czynną zawiera skuteczną antybiotycznie ilość **pradymycyny** o wzorze 4 oraz jeden lub kilka dopuszczalnych w farmacji wypełniaczy. Wynalazek dotyczy również sposobów wytwarzania nowych pochodnych pradymycyny, który polega na tym, że **11-metoksypradymycynę** poddaje się podczas ogrzewania reakcji z reagentem rozszczepiającym eter arylowy i wyodrębnia się związek **11-hydroksypradymycyny**, o wzorze 6, w którym R^9 oznacza atom wodoru lub grupę CH_3 , R^{10} oznacza grupę OH lub NHCH_3 , R^{11} oznacza atom wodoru lub β -D-ksylozę, R^{12} oznacza atom wodoru lub grupę o wzorze OC_2H_5 , $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{F}$, $\text{OCH}_2\text{CH}=\text{CH}$, grupę OCH_2 -fenylową, grupę o wzorze OCH_2COOH , $\text{OCH}_2\text{CONH}_2$, $\text{N}(\text{CH}_3)_2$, CONH_2 lub CN , odpowiednią **11-hydroksypradymycynę** poddaje się reakcji z czynnikiem **trifluorometanosulfonującym** w warunkach zasadowych, po czym produkt poddaje się reakcji z jonem **wodorkowym** w obecności katalizatora i następnie usuwa się grupy chroniące grupę karboksylową i aminową stosując zasadową hydrolizę.

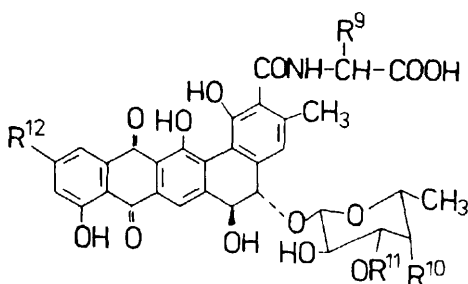
(33 zastrzeżenia)



Wzór 4



Wzór 5



Wzór 6

A1(21) 301032 (22) 93 11 10 5(51) C07K 7/16

- (71) Uniwersytet Gdański, Gdańsk
(72) Lammek Bernard, Konieczna Ewa,
Kozłowski Artur, Trzeciak Henryk,
Kupryszewski Gotfryd

(54) **Analogi argininowej lub lizynowej wazopresyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowej klasy analogi argininowej lub lizynowej wazopresyny podstawione charakterystycznie w pozycji 2 resztami: **1-D-naftyloalaniny**, **2-D-naftyloalaniny**, **1-L-naftyloalaniny** bądź **2-L-naftyloalaniny**, wykazujące działanie antagonistyczne w stosunku do receptorów V_2 i V_1 . Wynalazek obejmuje też analogii argininowej lub lizynowej wazopresyny podstawione w pozycji 2 jedną z wymienionych wyżej reszt

naftyloalaniny, zawierające w cząsteczce dodatkowe powszechnie znane modyfikacje łańcucha peptydowego wazopresyny, prowadzące do zwiększenia selektywności bądź wzmożenia czynności antagonistycznej w stosunku do receptorów V_2 i V_1 .

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 301354 (22) 93 12 07 5(51) C08F 8/32
C08F 283/06

(31)92 4241295 (32)92 12 08 (33) DE

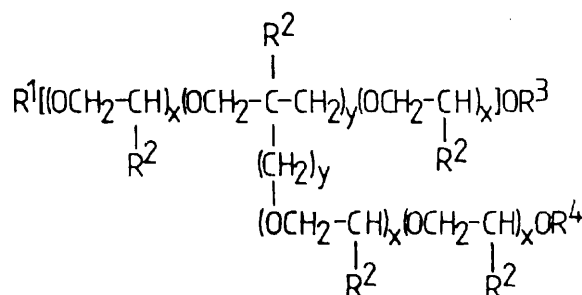
(71) SKW Trostberg Aktiengesellschaft,
Trostberg, DE

(72) Wutz Konrad, Weichmann Josef, Kern
Alfred, Rosenbauer Hans-Günter

(54) **Rozpuszczalne w wodzie polimery szczepione**

(57) Przedmiotem wynalazku są rozpuszczalne w wodzie polimery szczepione, które charakteryzują się tym, że zostały wytworzone przez a) rodnikowe szczepienie polialkilenotlenku o ogólnym wzorze 1, w którym R^1 oznacza $-\text{H}$, $-\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$, $-\text{C}_6\text{H}_4$, $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$, $-\text{CH}_2-\text{C}(\text{C}_2\text{H}_5)(\text{CH}_2\text{OH})_2$, $-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{OH})(\text{CH}_2\text{OH})$, $-(\text{CH}-\text{R}^2)_m\text{NHR}^2$, $-(\text{CH}-\text{R}^2)_m\text{OH}$, $-(\text{CH}-\text{R}^2)_m\text{COOH}$, $-\text{CO}-\text{R}^5$, R^2 oznacza $-\text{H}$, $-\text{CH}_3$, $-\text{C}_2\text{H}_5$, R^3 oznacza $-\text{H}$, $-\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$, $-\text{C}_6\text{H}_4$, $-\text{SO}_3\text{Na}$, $-(\text{CH}-\text{R}^2)_m\text{NHR}^2$, $-(\text{CH}-\text{R}^2)_m\text{OH}$, $-(\text{CH}-\text{R}^2)_m\text{COOH}$, $-\text{CO}-\text{R}^5$, R^4 oznacza $-\text{H}$, $-(\text{CH}-\text{R}^2)_m\text{COOH}$, $-\text{CO}-\text{R}^5$, R^5 oznacza $-\text{C}_m\text{H}_{2m+1}$, $-\text{C}_6\text{H}_5$, $-(\text{CH}-\text{R}^2)_m\text{COOH}$, $\text{C}_6\text{H}_4-\text{COOH}$, n oznacza 1 do 18, m oznacza 1 do 5, x oznacza 2 do 200, y oznacza 0 albo 1, za pomocą etylenowo niensyconego kwasu mono- albo dikarboksylowego lub jego bezwodnika i następnie b) przeprowadzenie w pochodną za pomocą pierwszorzędowej albo drugorzędowej aminy i/ albo alkoholu. Związki te można stosować jako środki dyspergujące do zawierających wodę nieorganicznych środków wiążących np. cement, gips, anhydryt albo wodnych suspensji ilastych, jako środki powodujące powstawanie porów w betonie lekkim, opóźniacza zstalenia się dla zaprawy, betonu oraz jako środki retencyjne dla układów wodnych.

(30 zastrzeżeń)

A1(21) 296857 (22) 92 12 03 5(51) C08F 20/06
C08G 18/30
A61K 6/087

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

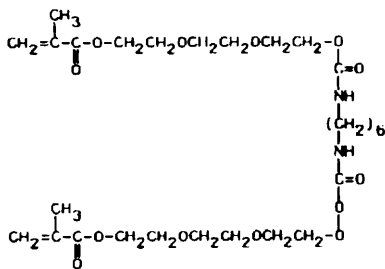
(72) Gibas Mirosław

(54) **Sposób otrzymywania kompozycji metakrylanowej o obniżonej wodochłonności, zwłaszcza na potrzeby stomatologii**

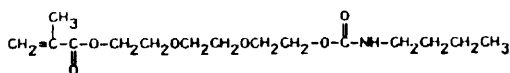
(57) Sposób **otrzymywania** kompozycji metakrylanowej o obniżonej wodochłonności, przeznaczonej zwłaszcza na potrzeby stomatologii zachowawczej, np. jako spoiwo materiału **kompozytowego**, polega na tym, że jako reaktywny rozcieńczalnik dla **żywicy bis-GMA** lub jej pochodnych stosuje się mieszaninę dimetakrylanu glikolu trietylenowego i związków o strukturze 8 lub 9, otrzymywanych przez addycję odpowiednich di- i monoizocyjanianów do **monometakrylanu glikolu trietylenowe-**

go znajdującego się w destylowanym produkcie transestryfikacji **metakrylanu** metylu glikolem trietylenowym.

(3 zastrzeżenia)



8



9

A1(21) 301309 (22) 93 12 03 5(51) C08G 18/72

(31) 92 9214622 (32) 92 12 04 (33) FR

(71) RHONE-POULENC CHIMIE, Courbevoie, FR

(72) Parron Jean-Claude

(54) **Mieszanina poliizocyjanianów do wytwarzania giętkich pianek poliuretanowych o dużej elastyczności i sposób wytwarzania takich pianek**

(57) Wynalazek dotyczy mieszaniny poliizocyjanianów złożonej z chemicznie modyfikowanego diizocyjanianu **tolilenu** i **1,6-diizocyjanianu** heksametylenowego. Dotyczy on także sposobu wytwarzania z takiej mieszaniny giętkich pianek poliuretanowych o dużej elastyczności. Pianki takie nadają się na przykład na siedzenia wykorzystywane w pojazdach **mechacnych** i w przemyśle meblowym.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 301254 (22) 93 11 30 5(51) C08G 18/80

(31) 92 4240480 (32) 92 12 02 (33) DE

(71) BAYERAKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) König Eberhard, Casselmann Holger, Kobelka Frank, Foster Keith-Allen

(54) **Organiczne poliizocyjaniany o co najmniej częściowo blokowanych grupach izocyjanianowych, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są organiczne poliizocyjaniany o co najmniej częściowo blokowanych grupach izocyjanianowych, blokowane za pomocą środków blokujących składających się z **A/ 30-70%** równoważnikowych diizopropylaminy, B/ łącznie 30-70% równoważnikowych co najmniej jednego innego środka blokującego, wybranego z grupy obejmującej CH-kwasowe estry i **1,2,4-triazol** i C/O - 20% równoważnikowych innych środków blokujących, sposób ich wytwarzania przez blokowanie organicznych poliizocyjanianów za pomocą takich środków blokujących oraz ich zastosowanie jako środków sieciujących dla organicznych **związków** polihydroksylowych w poliuretanowych lakierach piecowych.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 301745 (22) 93 12 31 5(51) C08J 3/03

(71) BLACHOWNIA Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej, Kędzierzyn-Koźle

(72) Sadłowska Maria, Nowak Dominik, Kosno Ludwik Czesław, Ponikowska-Pajor Krystyna, Bubicz Jolanta, Goły Edyta, Hanasz Janusz

(54) **Sposób wytwarzania niejonowej emulsji polietylenowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania niejonowej emulsji polietylenowej z wosku polietylenowego modyfikowanego, przeznaczonej do wyrobu środków **apretarskich** dla włókiennictwa.

Istota wynalazku polega na tym, że: 30-33 części wagi wosku polietylenowego, o temperaturze topnienia powyżej 100°C i liczbie kwasowej 10-20, korzystnie 12-18 mg KOH/g, miesza się z 7-10 częściami wagowymi oksyetylenowanymi 10-30 molami tlenu etylenu alkoholi tłuszczowych i oksyetylenowanymi 3-12 molami tlenu etylenu alkilofenoli w ilości 0-8 części wagowych, neutralizuje się w temperaturze 110-130°C roztworem alkali lub amin i rozcieńcza wodę zdemineralizowaną do koncentracji 40% **Wt**aki sposób, by temperatura emulgowanej mieszaniny nie spadła poniżej 95°C, korzystnie 100°C, a następnie ogrzewając całość do temperatury 110 - 140°C, korzystnie 120-130°C, homogenizuje się otrzymaną emulsję w tej temperaturze w czasie do 2 godzin.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 297003 (22) 92 12 11 5(51) C08J 3/20

(71) Instytut Barwników i Produktów Organicznych, Zgierz

(72) Kaźmierska Mariola, Sekuła Włodzimierz, Sobolewski Wiesław, Płonka Zbigniew, Kirkor Stefan, Beda Jerzy, Pięćkiewicz Kazimierz

(54) **Środek barwiący polimery termoplastyczne**

(57) Środek zawiera 99,9 - 30,0% wagowych kopoliamidu o składzie 60,0 - 90,0% **molowo** jednostek strukturalnych polikaproamidu i 40,0 - 10,0% molowo jednostek strukturalnych dwu z trzech poliamidów będących sześciometylenotereftalamidem i/lub sebacynianem sześciometylenodwuaminy i/lub adypinianem sześciometylenodwuaminy, a także zawiera 0,01 - 70,0% substancji barwnej, zwłaszcza barwniki metalokompleksowe typu 1:2 i/lub pigmenty organiczne i/lub sadzę oraz środki antyelektrostatyczne, poślizgowe i kompaktibilizujące. Środek przeznaczony jest do barwienia w masie polimerów służących do wyrobu przędzy lub wyrobów wtryskowych.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 301654 (22) 93 12 20 5(51) C08J 5/18

(71) BLACHOWNIA Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej, Kędzierzyn-Koźle

(72) Szulc Ryszard, **Uhniat** Maria, Okorowski Jerzy, Duda Tadeusz, Bonar Laurencja, Myrta Zdzisław, Borkowski Stanisław, Pabis Jan, Marcinkowski Marek, Erlebach Edward, Jałmużna Jan, Kopka Władysław

(54) **Sposób wytwarzania płyt komorowych do pras filtracyjnych**

(57) W sposobie według wynalazku jako materiał na płyty komorowe stosuje się kompozycję, złożoną z polipropylenu **izotaktycznego** o wskaźniku płynięcia 0,5 - 4,0 g/10 minut (230°C, 21,27N), w ilości 99-77% wagowych, napełniacza mineralnego takiego jak kreda o **u**ziarnieniu niższym niż 16 μm, zawierającego

ewentualnie 0,5 - 2% wagowych dodatku ułatwiającego mieszalność napełniacza z polipropylenem, w ilości 1 - 30% wagowych oraz układu stabilizującego I, złożonego z **tetra-3-/3,5-di-t-butyl-4-hydroksyfenylo/-propionianu** pentaerytrytu (Irganox 1010) i drfosforanu di- /2,4- di-t-butylfenylo/ pentaerytrytu (Ultrinox 626) w proporcji 3:1, w ilości 0,1 - 0,3% wagowego lub układu stabilizującego II, złożonego z **tetra-3-/3,5-di-t-butyl-4-hydroksyfenylo/ propionianu** pentaerytrytu i **tri-N-/2,6-dimetylo-3- hydroksy-4-t-butyl-4-benzyl-izocjanuranu** (Cyonox 1790) w proporcji 3:1, w ilości 0,1 - 0,3% wagowego. Proces formowania metodą prasowania prowadzi się w trzech etapach: w pierwszym etapie na uplastycznioną w prasie lub poza prasą kompozycję polipropylenową w temperaturze **180-250°C** działa się naciskiem jednostkowym 0,3-0,6 MPa wywieranym przez stempel formy przez okres 1 - 5 minut a następnie naciskiem jednostkowym 0,1 - 2,0 MPa przez okres 10-30 minut po czym odpowietrza się masę przez kilkakrotne zwolnienie nacisku i powrót do jego pierwotnej wartości. W drugim etapie uformowaną masę chłodzi się z szybkością 0,5 - **2,5°C/minutę** pod wzrastającym w miarę chłodzenia ciśnieniem do temperatury **160°C**. W trzecim etapie po osiągnięciu temperatury masy **160°C** zwiększa się szybkość chłodzenia do 1-5°C/minutę i prowadzi proces przy ciśnieniu **1,5 - 4,0 MPa**, aż do **osiągnięcia temperatury** masy chłodzonej zbliżonej do temperatury otoczenia.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 301250 (22)93 11 30 5(51) C09D 5/03

(31)92 9202080	(32)92 12 01	(33) NL
93 9300649	16 04 93	NL
93 059329	11 05 93	US
93 9301239	15 07 93	NL

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

(72) Van De Werf **Adrianus** Johannes, **Molhoek** Leendert Jan, Houweling Marten, Van Den Berg **Jeths** Robert, Stanssens Dirk Wim, Van Den Linde Robert, Misev Tosko Alexander(54) **Kompozycja spoiwowa do farb proszkowych i sposób jej wytwarzania, dwuskładnikowy układ do wytwarzania farby proszkowej, farba proszkowa i sposób jej wytwarzania oraz całkowicie lub częściowo pokryte podłoże i sposób jego wytwarzania**

(57) Kompozycja spoiwowa do termoutwardzalnych farb proszkowych zawiera (1) polimer zdolny do reagowania z grupami epoksydowymi i (2) środek sieciujący z grupami epoksydowymi, przy czym środek sieciujący zawiera co najmniej jeden liniowy lub rozgałęziony łańcuch C5-C26 alifatyczny, a funkcjonalność epoksydowa środka sieciującego jest większa od 1, z tym że grupy epoksydowe znajdują się przy co najmniej jednym łańcuchu alifatycznym. Aby środek działał jako środek sieciujący, ilość tlenu oksiranowego pochodzącego ze środka sieciującego w kompozycji spoiwowej wynosi ponad 0,1 **miliirównoważnika/g**. Środek sieciujący stanowi np. olej epoksydowany, modyfikowany olej epoksydowany lub epoksydowana żywica alkidowa Fabra proszkowa zawierająca kompozycję spoiwową może zawierać również odpowiedni katalizator i ewentualnie dodatkowy utwardzacz.

(24 zastrzeżenia)

A1(21) 296870 (22) 92 12 08 5(51) C09J 1/00 C04B 26/00

(71) SOLBET Przedsiębiorstwo Wielobranżowe, Solec Kujawski

(72) Lipska Halina, Grabowska Gabriela, Bernat Władysław, Czagowiec Zbigniew

(54) **Sucha mieszanka zaprawy klejowej do łączenia elementów budowlanych, zwłaszcza z betonu komórkowego**

(57) Sucha mieszanka zaprawy klejowej dołączenia elementów budowlanych, zwłaszcza z betonu komórkowego składa się z 1,5 - 2% kopolimeru octanu winylu, etylenu i chlorku winylu, 40 - 45% cementu portlandzkiego, 50 - 60% piasku o uziarnieniu do 0,5 mm, 4 - 5% środka rozjaśniającego np. kredy.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 296872 (22) 92 12 08 5(51) C09J 1/00 C04B 26/00

(71) SOLBET Przedsiębiorstwo Wielobranżowe, Solec Kujawski

(72) Pochylska Teresa, Grabowska Gabriela, Bernat Władysław, Frączak Edward, Czagowiec Zbigniew

(54) **Sucha mieszanka klejowa do materiałów budowlanych**

(57) Sucha mieszanka klejowa, przeznaczona zwłaszcza do klejenia np: styropianu do ścian zewnętrznych budynku i tkaniny do styropianu przy ocieplaniu budynków metodą lekką, charakteryzuje się tym, że składa się z 4,8 - 5,1% wagowych kopolimeru winylu i etylenu, 54 - 59% wagowych drobnoziarnistego wypełniacza mineralnego w postaci piasku o uziarnieniu od 0 do 0,5 mm i mączki dolomitowej, **0,18 - 0,21%** wagowych **hydroksymetylocelulozy** oraz 38 - 42% wagowych cementu portlandzkiego.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 300552 (22) 93 09 30 5(51) C09J 131/02 B32B 31/00

(31) 92 955548 (32) 92 10 01 (33) US

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, Filadelfia, US

(72) Eisenhart Eric Karl, Bartman Benjamin, Eisenhart Joann Marie, Hughes **Kathleen** Anne(54) **Kompozycje klejowe o ulepszonych właściwościach użytkowych do laminowania konstrukcji, sposób wytwarzania kompozycji i sposób laminowania**

(57) Opisano jednoskładnikową wodną kompozycję klejową do laminowania konstrukcji.

Kompozycja ta zawiera kopolimer klejowy, składający się zasadniczo z kopolimeru ester winylowy/związek akrylowy, zawierającego od około 0,1% do około 20% wagowych, w stosunku do wagi kopolimeru, skopolimeryzowanego monomeru polarnego, przy czym kopolimer ester winylowy/związek akrylowy ma temperaturę zeszklenia od około **10°C** do około - 35°C.

Wynalazek obejmuje również sposób wytwarzania takiej kompozycji i **sposób laminowania** z użyciem tej kompozycji.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 296840 (22) 92 12 04 5(51) C10K 1/08

(75) **Gostomczyk** Mieczysław Adam, Wrocław; Skońko Tadeusz, Kraków; Smółka Andrzej, Trzebinia

(54) Sposób odkraplania spalin w odkraplaczu wielosekcyjnym

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zwiększenia skuteczności odkraplania spalin, przy równoczesnym przedłużeniu czasu eksploatacji **odkraplacza**, bez konieczności jego oczyszczania, oraz wyeliminowaniu uciążliwych ścieków. Sposób odkraplania spalin, w którym odbywa się ich **przepuszczanie** przez kolejne sekcje odkraplające i zmywanie powierzchni pierwszej sekcji, polega na tym, że do zmywania powierzchni pierwszej sekcji odkraplającej stosuje się ciecz sorpcyjną, taką jaką używana jest do mokrego oczyszczania spalin przed ich **odkraplaniem**. Sposób według wynalazku znajduje zastosowanie zwłaszcza do odkraplania spalin odsiarczonych metodą mokrą

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 296841 (22) 92 12 04 5(51) C10K 1/08

(75) Gostomczyk Mieczysław Adam, Wrocław;
Skokoń Tadeusz, Kraków; Smółka Andrzej, Trzebinia

(54) Sposób mokrego oczyszczania spalin i układ instalacji do mokrego oczyszczania spalin

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie praktycznie całkowitego wyeliminowania zjawiska kondensacji pary wodnej w oczyszczonych na mokro spalinach, odprowadzanych do atmosfery.

Sposób mokrego oczyszczania spalin, przy ich schładzaniu, kontaktowaniu z roztworem sorpcyjnym, odkraplaniu i **bezprzepnowym** ogrzewaniu, polega na tym, że w procesie bezprzepnowego ogrzewania stosuje się gorący, suchy, czysty gaz, który miesza się z oczyszczonymi spalinami, zachowując stosunek masowy gazu do spalin od 1:4 do 1:20.

Układ ma komorę mieszania (7), która jest włączona pomiędzy wylotem odkrapiacza (6), źródłem gorącego gazu (1) i wlotem skrubera (3), w wypadku wykorzystywania spalin zanieczyszczonych do podwyższenia temperatury gorącego gazu.

Wynalazek znajduje zastosowanie zwłaszcza do mokrego odsiarczania spalin z kotłowni, ciepłowni i elektrociepłowni.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 300671 (22) 93 10 11 5(51) C10K 1/08

(31) 92 989000 (32) 92 12 11 (33) US

(71) Dravo Lime Company, Pittsburgh, US

(72) College John W., Benson Lewis B.

(54) Sposób usuwania dwutlenku siarki z gazów spalinowych przez przemylanie

(57) Sposób usuwania dwutlenku siarki z gazów spalinowych, przez przemylanie, w którym wytwarza się siarczan wapniowy i wodorotlenek magnezowy, przy czym wodorotlenek magnezowy oddziela się w stanie nieoczyszczonym i oczyszcza przez dodanie do niego wody w celu rozpuszczenia zanieczyszczającego siarczanu wapniowego.

Siarczan wapniowy selektywnie rozpuszcza się z utworzeniem roztworu wodnego a oczyszczony wodorotlenek magnezowy oddziela się od niego.

Przynajmniej część uzyskanego roztworu wodnego siarczanu wapniowego zwraca się do układu przemylania na mokro jako wodę zarobową w celu uzupełnienia strat wody z medium wodnego podczas przemylania gazów spalinowych.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 296970 (22) 92 12 11 5(51) C10L 1/10

(71) Centralne Laboratorium Naftowe, Warszawa

(72) Abrysowska Tyimińska Ida Ewa, Stokłosa
Tadeusz, **Sadłowski** Marek, Jaskółka Konrad,

Mierzejewski Mieczysław, Czarny Jan,
Zieleniewski Wojciech, **Ciećwierz** Bogdan,
Cichoński Mirosław, Ners Andrzej, **Żylik**
Wiesław, Mańka Stanisław, Kolbicz Henryk,
Syperek Stanisław, **Wojdała** Tadeusz,
Gałęcki Tadeusz, Kudowicz Adam,
Kozłowski Jerzy, **Mihułka** Anna, **Mihułka**
Mariusz, Kołodziejski Wiesław

(54) Lekkie paliwo dla przemysłowych i domowych instalacji grzewczych

(57) Przedmiotem wynalazku jest lekkie paliwo dla przemysłowych i domowych instalacji grzewczych o ulepszonych właściwościach eksploatacyjnych i ekologicznych.

Lekkie paliwo zawiera paliwo bazowe o gęstości od 0,850 g/cm³ do 0,880 g/cm³ w temperaturze 20°C, wartości opałowej nie niższej niż 41,5 MJ/kg, zawartości siarki do 0,3% masowych, lepkości od 4,0 mm²/s do 8,0 mm²/s, temperaturze zapłonu nie niższej niż 56°, pozostałości po koksowaniu do 0,02% masowych, zawartości **parafino-naftenów** od 25 do 50% masowych, zawierające frakcję destylującą do 350°C w ilości do 80% masowych oraz dodatki **detergentyjne typu alkenylosulfonianu** wapnia, dodatki dyspergatora typu poliolefinamidu **alkilenoamidu**, dodatki poprawiające spalanie jako pochodne karbonyliku manganu lub żelaza oraz jako antyutleniacz alkiloaminę, przy czym zawartość dodatków wynosi od 100 mg do 1000 mg na kilogram paliwa bazowego i dodatki są rozpuszczalne w węglowodorach, a nierozpuszczalne w wodzie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 301727 (22) 93 12 30 5(51) C10L 1/10

(71) Instytut Technologii Nafty, Kraków;

Refinaria Gdańska S.A, Gdańsk

(72) **Bożek** Stefan, **Kornblit** Ludwik, Stanik
Winicjusz, Kossowicz Ludwik, Ziemiański
Leszek, Kaczmarczyk Aleksander,
Pałuchowska Martynika, Danek Bogusława,
Pokorzyński Michał, Rocławski Edward,
Lewandowski Jan, Cacha Andrzej,
Broniszewski Mieczysław, Koper
Aleksandra, Pieniecki Andrzej, Kącki
Ryszard, Surawski Tadeusz, Sokołowski
Marek

(54) Benzyna silnikowa, zawierająca organiczne związki tlenowe, o poprawionych właściwościach eksploatacyjnych i ekologicznych

(57) Benzyny silnikowe o poprawionych właściwościach eksploatacyjnych i ekologicznych, według wynalazku zawierają: od 35 do 90% V/V **reformatu** o liczbie oktanowej badawczej nie niższej niż 92 jednostki, od 3 do 25% V/V frakcji zawierającej głównie węglowodory o 4 i 5 atomach węgla w cząsteczce i/lub lekkii destylat o temperaturze końca wrzenia nie wyższej niż 120°C, nie więcej niż 15% V/V frakcji zawierającej nie mniej niż 80% V/V węglowodórów aromatycznych o ilości atomów węgla od 6 do 10, nie więcej niż 15% V/V eteru **metylo-tert-butyłowego**, nie więcej niż 10% V/V alkoholi alifatycznych zawierających od 1 do 4 atomów węgla w cząsteczce, nie więcej niż 40% V/V benzyny pochodzącej z krakingu katalitycznego lub benzyny silnikowej lub mieszaniny tych benzyn a także **alkenyloaminy** w ilości od 10 do 800 mg/kg i/lub polieteroaminy w ilości od 10 do 1000 mg/kg, i/lub dwukarbaminiany w ilości od 50 do 700 mg/kg i/lub oksyalkilowane alkilofenole w ilości od 50 do 700 mg/kg, i/lub **polialkiloetero-glikole** w ilości od 50 do 800 mg/kg i/lub pochodne organiczne metali I grupy układu okresowego pierwiastków w ilości od 10 do 1000 mg/kg, i/lub olej mineralny w ilości od 10 do 700 mg/kg, rozpuszczalnik organiczny w ilości od 50 do 750 mg/kg i/lub deemulgator w ilości od 0,1 do 50 mg/kg, przy czym gotowe benzyny zawierają nie więcej niż 5% V/V benzenu, nie więcej niż 3,7% m/m tlenu związanego **chemi-**

cznie, a w wypadku obecności metanolu sumaryczna zawartość alkoholi zawierających w cząsteczce od 1 do 4 atomów węgla musi być nie mniej niż o 30% większa od zawartości metanolu. Poprawę własności eksploatacyjnych i ekologicznych uzyskuje się również przez dodanie do benzyn silnikowych, w miejsce alkenyloamin i/lub polieteroamin, **monoalkenylo-bursztynoimidów i/lub polialkenylobursztynoimidów** w ilości od 50 do 750 **mg/kg** i/lub modyfikowanych monoalkenylobursztynoimidów i/lub modyfikowanych polialkenylobursztynoimidów w ilości od 50 do 750 **mg/kg**.

Poprawę własności eksploatacyjnych i ekologicznych uzyskuje się także przez dodanie do benzyn silnikowych **N-dwu-alkilo-karbamoarylo-N-CO-alkilo-polialkeno-bursztyno-amido-poliamino-** mocznika w ilości od 50 do 500 **mg/kg** i/lub **N-dwu-alkilo-karbamo-arylo-N-polialkenylo-bursztyno-imidu** w ilości od 50 do 500 **mg/kg** zamiast alkenyloamin i/lub polieteroamin i/lub **monoalkenylobursztynoimidów i/lub** modyfikowanych monoalkenylo-bursztynoimidów i/lub polialkenylobursztynoimidów i/lub modyfikowanych polialkenylobursztynoimidów.

(29 zastrzeżeń)

A1(21) 301726 (22) 93 12 30 5(51) C10M 169/06

- (71) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(72) Ziemiański Leszek, Stanik Winicjusz, Chłobowski Kazimierz, Ambaszer Krystyna, Urzędowska Wiesława

(54) **Uniwersalne dodatki detergentowe do benzyn silnikowych**

(57) Uniwersalne dodatki detergentowe do benzyn silnikowych według wynalazku zawierają zmieszane w temperaturze od 20°C do 120°C; **monoalkenobursztynoimid i/lub polialkenobursztynoimid i/lub** modyfikowany monoalkenobursztynoimid i/lub modyfikowany polialkenobursztynoimid w ilości od 1 do 40% m/m, i/lub dwukarbaminian w ilości od 5 do 70% m/m i/lub oksyalkilowane alkilofenole w ilości od 5 do 70% m/m, i/lub **polialkilo-etero-glikole** w ilości od 5 do 80% m/m, i/lub pochodne organiczne metali I grupy układu okresowego pierwiastków w ilości od 1 do 80% m/m, i/lub olej mineralny podstawowy w ilości od 2 do 70% m/m i/lub rozpuszczalnik organiczny w ilości od 5 do 75% m/m i/lub deemulgator w ilości od 0,01 do 1% m/m. Korzystne rezultaty uzyskuje się, jeśli w miejsce monoalkenobursztynoimidów i/lub polialkenobursztynoimidów i/lub modyfikowanych monoalkenobursztynoimidów i/lub modyfikowanych polialkenobursztynoimidów wprowadza się **N-dwualkilo-karbamo-arylo-N-CO-alkilo-polialkeno-bursztyno-amido-poliamino-** mocznik w ilości 5 - 70% m/m i/lub **N-dwualkilo-karbamo-arylo-N-polialkenobursztyno-imid** w ilości 10-50% m/m.

(20 zastrzeżeń)

A2(21) 296892 (22) 92 12 09 5(51) C10M 175/02

- (71) Wojskowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Służby MPS, Warszawa
(72) Gawrońska Halina, Karp Grażyna, Dolińska Bogusława

(54) **Uzdatnianie olejów smarowych**

(57) Sposób polega na naświetlaniu promieniami **nadfioletowymi** oleju o ponadnormatywnej zawartości koksu celem poprawy jego jakości.

Skuteczność tego procesu, przy danej mocy promienika, zależy od czasu, temperatury i grubości warstwy naświetlanego oleju.

Powstały w oleju osad usuwa się w znany sposób, uzyskując produkt odpowiadający wymaganiom normy.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 301992 (22) 93 04 22 5(51) C11D 3/12
C11D 17/00

(31) 92 9209386 (32) 92 04 30 (33) GB

(86) 93 04 22 PCT/EP93/00997

(87) 93 11 11 WO93/22412 PCT Gazette nr 27/93

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

(72) Van Den Oever Gerrit Jan, Houghton Mark Phillip

(54) **Ciekłe produkty czyszczące**

(57) Zasadniczo niewodna ciekała kompozycja czyszcząca zawiera drobnziarnistą fazę stałą zawieszoną w niewodnej fazie ciekłej.

Faza stała obejmuje glinę w stężeniu od 0,01 do 5% wagowych kompozycji, przy czym glina ta składa się z płytek o przeciętnym największym wymiarze poniżej 1 μm .

Pozostałe składniki kompozycji są dobierane w zależności od przeznaczenia produktu (np. środki czyszczące do twardych powierzchni, do mycia sprzętu domowego, prania, do zastosowań specjalnych).

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 301204 (22) 93 11 25 5(51) C12N 1/20
C12P 19/00

(31) 92 984078 (32) 92 11 30 (33) US

(71) ELI LILLY AND COMPANY,
Indianapolis, US

(72) Bonjouklian Rosanne, Godfrey Otis
Webster, Smitka Tim Allen, Che-Fong Yao
Raymond

(54) **Sposób wytwarzania awermektyn i inwermektyn**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania znanych awermektyn z wykorzystaniem nowego drobnoustroju **Streptomyces avermitilis** podgatunek niger NRRL 21005 oraz sposób wytwarzania inwermektyn przez redukcję odpowiednich awermektyn.

Awermektyny znajdują zastosowanie zwłaszcza do leczenia zwierząt z infekcjami pasożytniczymi.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 299828 (22) 92 10 02 5(51) C12N 5/00

(31) 91 914911 (32) 91 10 17 (33) FI

(86) 92 10 02 PCT/FI92/00268

(87) 93 04 29 WO93/08264 PCT Gazette nr 11/93

(71) Valio Bioproducts Ltd., Turku, FI

(72) Aalto Jouni, Pakkanen Raimo, Allen Timo,
Kantinen Ari, Satama Lea, Luopa Jyrki,
Virtanen Arja

(54) **Frakcja siary, sposób jej otrzymywania oraz jej zastosowanie jako suplementu w pożywkach do hodowli komórkowych**

(57) Wynalazek dotyczy frakcji siary, mającej niskie stężenie endotoksyny, białka i **immunoglobuliny**. Zgodnie z wynalazkiem frakcję siary otrzymuje się przez **ultrafiltrację** siary, poddanej uprzedniej obróbce wstępnej w żądany sposób, przy użyciu membran o obciążeniu 100000. Wynalazek dotyczy ponadto **zastosowania** frakcji siary jako suplementu do pożywek do hodowli komórkowych oraz zawierającej ją pożywki do hodowli komórkowych.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 296788 (22) 92 11 30 5(51) C21C 7/064

- (71) Chrzanowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych S.A., Chrzanów
 (72) Rzeszowski Marek, Zieliński Krzysztof, Kurek Alina, Kowalczyk Elżbieta, Ociepa Włodzimierz

(54) **Mieszanka do pozapiecowej obróbki stali martenowskiej, elektrycznych i konwektorowych w zakresie rafinacji i tworzenia żużla kadziowego**

(57) Mieszanka zawiera mieszaninę **desulfuryzatorów** i **upłynniaczy** w następujących ilościach: 70 - 80% wagowych twardo palonego wapna, 10 - 18% wagowych fluorytu oraz 7 - 12% wagowych zgaru aluminiowego.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 297014 (22) 92 12 10 5(51) C21C 7/064 C22C 1/06

- (71) **Bydałek** Sławomira, Zielona Góra
 (72) Bydałek Adam W.
 (54) **Środek do odtleniania i odsiarczania stopów żelaza i miedzi**

(57) środek składa się z **żużliotwórczych** składników z dodatkami czynników węglowych i upłynniaczy oraz z substancji odtleniającej i odsiarczającej, składającej się z karbidu w ilości 20-80% i odpadów hutniczych zawierających metaliczny glin rozproszony w masie niemetalicznej.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A 1(21) 296836 (22) 92 12 02 5(51) D07B 1/06

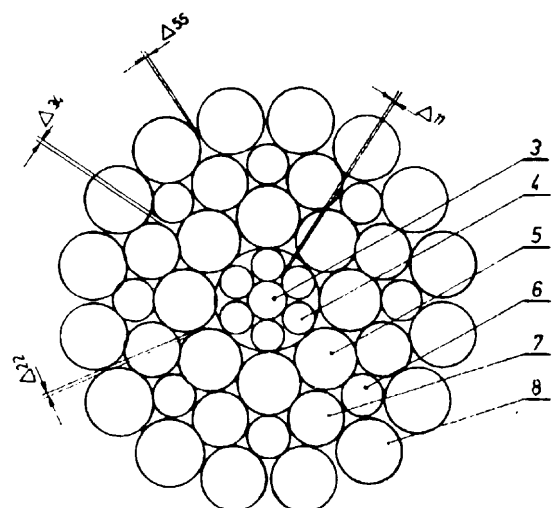
- (71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (72) Hankus Jan, Forster Krystyna, Szołtyś Piotr, Pajonk Brunon, Krupiński Gabriel, Glik Roman, Kowynia Stanisław

(54) **Lina stalowa wyciągowa o punktowym i liniowym styku drutów**

(57) Lina stalowa wyciągowa, okrągła, **okrągłosplotkowa**, współzwita lub przeciwwzita, składa się z co najmniej sześciu okrągłych splotek i organicznego rdzenia.

Stosunek średnicy drutu rdzeniowego (3) w splotce do średnicy drutów (4) pierwszej warstwy wynosi 1,065 - 1,075 do średnicy drutów (5) drugiej warstwy 0,575-0,585, do średnicy cieńszych drutów (6) trzeciej warstwy 0,830-0,850, do średnicy grubszych drutów (7) trzeciej warstwy 0,635-0,645 i do średnicy drutów zewnętrznych (8) 0,540-0,550. Ponadto stosunek skoku zwicia drutów (4) pierwszej warstwy do średnicy drutów tej warstwy wynosi 27,7-28,0, a stosunek skoku zwicia drutów (5, 6, 7, 8) wszystkich pozostałych warstw splotki do średnicy drutów zewnętrznych (8) wynosi 55-56.

(1 zastrzeżenie)



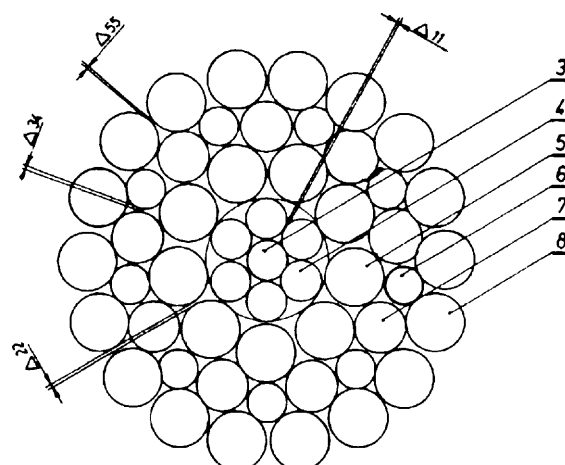
A1(21) 296837 (22) 92 12 02 5(51) D07B 1/26

- (71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (72) Hankus Jan, Forster Krystyna, Szołtyś Piotr, Pajonk Brunon, Glik Roman, Krupiński Gabriel, Musiał Bolesław

(54) **Lina stalowa wyciągowa o punktowym i liniowym styku drutów**

(57) Lina stalowa wyciągowa, okrągła, **okrągłosplotkowa**, współzwita lub przeciwwzita, składa się z co najmniej sześciu okrągłych splotek i organicznego rdzenia. Stosunek średnicy drutu rdzeniowego (3) o splotce do średnicy drutów (4) pierwszej warstwy wynosi 1,060-1,072, do średnicy drutów (5) drugiej warstwy 0,685-0,700, do średnicy cieńszych drutów (6) trzeciej warstwy 1,040-1,065, do średnicy grubszych drutów (7) trzeciej warstwy 0,790-0,820 i do średnicy drutów zewnętrznych (8) 0,700-0,720. Ponadto stosunek skoku zwicia drutów (4) pierwszej warstwy do średnicy drutów tej warstwy wynosi 27,7-28,0, a stosunek zwicia drutów (5, 6, 7, 8) wszystkich powstałych warstw splotki do średnicy drutów zewnętrznych (8) wynosi 66-68.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 301744 (22) 93 12 30 5(51) D21H 17/60

- (71) BLACHOWNIA Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej, Kędzierzyn-Koźle
 (72) Sądłowska Maria, Nowak Dominik, Maciejewski Stefan, Kosno Ludwik Czesław, Bubicz Jolanta, Kmiecik Anna

(54) **Sposób wytwarzania środka do laminowania papieru**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania środka do laminowania papieru, w formie emulsji o koncentracji 35-45%, na bazie wosku polietylenowego emulgującego.

Sposób według wynalazku polega na tym, że wosk polietylenowy emulgujący, o temperaturze kroplenia 100-110°C i liczbie kwasowej 10-20 mg KOH/g, korzystnie 12-18 mg KOH/g, w ilości 30-40 części wagowych, zmieszany z kwasami tłuszczowymi o C₁₂-C₁₈ w ilości 3-5 części wagowych oraz oksyetylowanymi 3-18 molami tlenu etylenu alkoholami tłuszczowymi i/lub 3-12 molami tlenu etylenu alkilofenolami, w ilości 1-3 części wagowych, ogrzewa się do temperatury 110-130°C.

Następnie w tej temperaturze, w trakcie mieszania, wprowadza się rozcieńczoną wodą hydroksyalkilaminę lub małą część steczkową aminę alifatyczną, w ilości potrzebnej do zobojętnienia kwasów, a następnie wodę zdemineralizowaną, w ilości całkowitej 55-65 części wagowych, w taki sposób, by w trakcie wprowadzania wody temperatura mieszaniny nie spadła poniżej 95°C, korzystnie poniżej 100°C.

Następnie mieszaninę ogrzewa się do temperatury 110-140°C i homogenizuje w tej temperaturze 30-90 minut. Otrzymaną emulsję schładza się, nie przerywając mieszania, do temperatury poniżej 40°C.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1(21) 301280 (22) 93 12 02 5(51) E01C 11/22

(31)92 4241414 (32)92 12 09 (33) DE

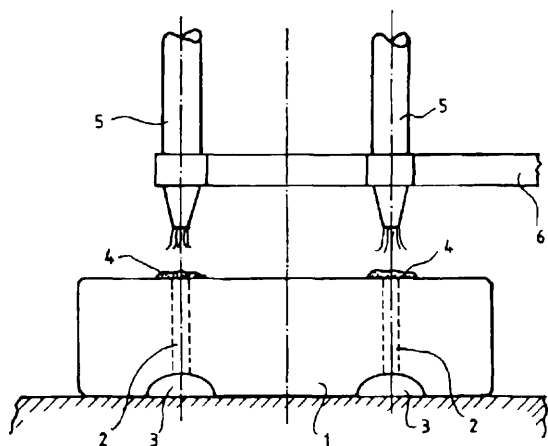
- (71) Metten-Produktions-und Handels-GmbH, Overath, DE
 (72) Metten Josef

(54) **Kształtki betonowe z przelotowymi otworami do odprowadzania wody i sposób zamykania otworów w tych kształtkach**

(57) Kształtki betonowe nawierzchniowe z przelotowymi otworami do odprowadzania wody, które na swoich bocznych krawędziach są wypełnione materiałem spoinowym, charakteryzują się tym, że wykonane w kształtkach otwory (2) co najmniej na swoim górnym końcu i podczas operacji spoinowania kształtek betonowych pozostają zamknięte.

Sposób zamykania otworów w kształtkach betonowych polega na tym, że środek uszczelniający (4) lub materiał uszczelniający nanosi się za pomocą dysz lub głowic z dyszami (5) w postaci nagromadzeń tego materiału na końcach otworów (2) lub w postaci pasm materiału nanoszonych na rzędach otworów, a następnie włacza się ten środek w otwory i utwardza go przez suszenie.

(14 zastrzeżeń)



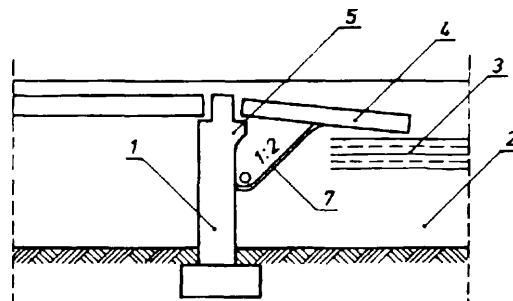
A1(21) 296961 (22) 92 12 11 5(51) E02D 3/12 E01D 19/02

- (75) Jarominiak Andrzej, Warszawa

(54) **Sposób budowy skrajnej podpory obiektu mostowego**

(57) Sposób polega na tym, że po zbudowaniu masywnej lub palowej skrajnej podpory (1) wykonuje się nasyp (2) do wysokości niższej niż zaprojektowany spód płyty przejściowej (4), formuje na nasypie (2) warstwę (3) gruntu zbrojonego i od górnego końca warstwy (3) kształtuje w kierunku podpory (1) skarpe czołową nasypu (2) o pochyleniu około 1 : 2, a następnie opiera płytę (4) jednym końcem na korpusie (5) lub na ścianie niszy łożyskowej podpory (1), a drugim, zewnętrznym końcem na warstwie (3) gruntu zbrojonego.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 296962 (22) 92 12 11 5(51) E02D 3/12

- (75) Jarominiak Andrzej, Warszawa

(54) **Sposób posadowienia skrajnej podpory obiektu mostowego na nasypie**

(57) Sposób polega na tym, że formując końcową część nasypu (2) wykonuje się przewarstwienia (3) z gruntu zbrojonego rozdzielone zagęszczonymi warstwami (4) gruntu niespoistego, a następnie na tak uformowanym podłożu z nasypu (2) posadawia się podporę (1) mostu, wiaduktu lub estakady.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 296986 (22) 92 12 10 5(51) E02F 3/42

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

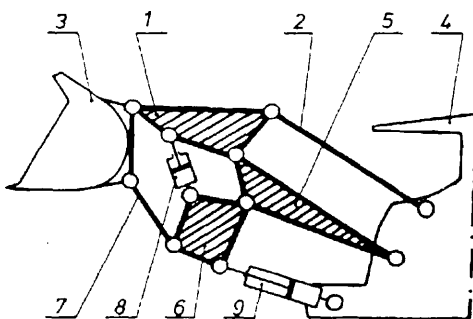
(72) Adamczyk Erwin, Dudek Dionizy, Dudek Krzysztof

(54) Układ roboczy ładowarki hydraulicznej

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ roboczy ładowarki hydraulicznej o wielofazowym ruchu przy napełnianiu i opróżnianiu łyżki.

Układ roboczy ładowarki, charakteryzuje się tym, że wysięgnik składa się z czterowęzłowego segmentu (1) i dwuwęzłowego segmentu (2) połączonych ze sobą przegubowo, przy czym czterowęzłowy segment (1) jest również połączony przegubowo z łyżką (3), zaś dwuwęzłowy segment (2) jest również połączony przegubowo z ramą ładowarki (4), a ponadto układ roboczy ładowarki hydraulicznej wyposażony jest w trójwęzłowy człon (5), czterowęzłowy człon (6) i dwuwęzłowy człon (7), przy czym trójwęzłowy człon (5) jednym węzłem jest połączony przegubowo z czterowęzłowym segmentem (1), drugim węzłem jest połączony przegubowo z ramą ładowarki (4), a trzecim węzłem jest połączony przegubowo z czterowęzłowym członem (6), natomiast dwuwęzłowy człon (7) jednym końcem jest połączony przegubowo z łyżką (3), a drugim końcem jest połączony przegubowo z czterowęzłowym członem (6), a ponadto siłownik sterowania (8) z jednej strony jest przegubowo połączony z trzecim węzłem czterowęzłowego członu (6), a z drugiej strony jest przegubowo połączony z czwartym węzłem czterowęzłowego segmentu (1), zaś siłownik podnoszenia (9) z jednej strony jest przegubowo połączony z ramą ładowarki (4), a z drugiej strony jest przegubowo połączony z czwartym węzłem czterowęzłowego członu (6).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 296987 (22) 92 12 10 5(51) E02F 3/42

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

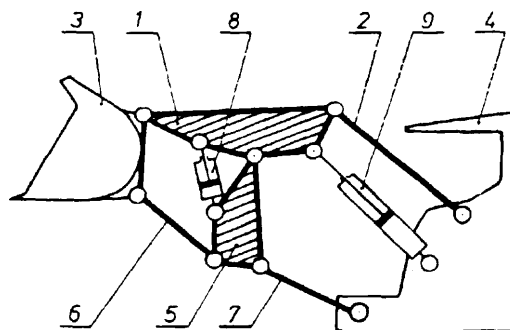
(72) Adamczyk Erwin, Dudek Dionizy, Dudek Krzysztof

(54) Układ roboczy ładowarki hydraulicznej

(57) Układ charakteryzuje się tym, że wysięgnik składa się z pięciowęzłowego segmentu (1) i dwuwęzłowego segmentu (2) połączonych ze sobą przegubowo, przy czym pięciowęzłowy segment (1) jest również połączony przegubowo z łyżką (3), zaś dwuwęzłowy segment (2) jest również połączony przegubowo z ramą ładowarki (4), a ponadto układ roboczy wyposażony jest w czterowęzłowy człon (5) i dwa dwuwęzłowe człon (6 i 7), przy czym jeden dwuwęzłowy człon (6) jednym końcem jest przegubowo połączony z łyżką (3), a drugim końcem jest przegubowo połączony z czterowęzłowym członem (5), natomiast drugi dwuwęzłowy człon (7) jednym końcem jest przegubowo połączony z ramą ładowarki (4), a drugim końcem jest przegubowo połączony z czterowęzłowym członem (5), którego trzeci węzeł jest przegubowo połączony z trzecim węzłem pięciowęzłowego segmentu (1), a ponadto siłownik sterowania (8) z jednej strony jest przegubowo połączony z czwartym węzłem czterowęzłowego członu (5), a z drugiej strony jest połączony przegubowo z czwartym węzłem pięciowęzłowego segmentu (1), zaś siłownik podnoszenia (9) z jednej strony jest przegubowo połączony z

ramą ładowarki (4), a z drugiej strony z piątym węzłem pięciowęzłowego segmentu (1).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 296988 (22) 92 12 10 5(51) E02F 3/42

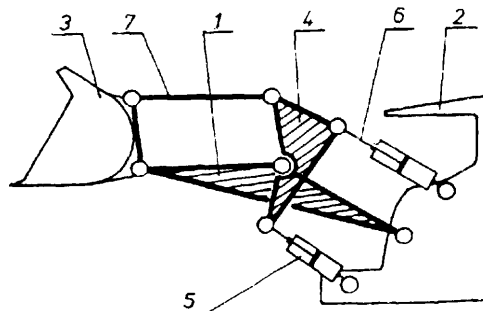
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Adamczyk Erwin, Dudek Dionizy, Augustynowicz Józef

(54) Układ roboczy ładowarki hydraulicznej

(57) Układ roboczy ładowarki hydraulicznej wyposażony jest w czterowęzłowy człon (4) i dwuwęzłowy człon (7), przy czym dwuwęzłowy człon (7) jednym końcem jest przegubowo połączony z łyżką (3), a drugim końcem jest przegubowo połączony z jednym węzłem czterowęzłowego członu (4), natomiast siłownik sterowania (6) z jednej strony jest przegubowo połączony z drugim węzłem czterowęzłowego członu (4), a z drugiej strony jest przegubowo połączony z ramą ładowarki (2), zaś siłownik podnoszenia (5) z jednej strony jest przegubowo połączony z trzecim węzłem czterowęzłowego członu (4), a z drugiej strony jest przegubowo połączony z ramą ładowarki (2), a ponadto czterowęzłowy człon (4) swoim czwartym węzłem jest również połączony przegubowo z trzecim węzłem wysięgnika (1).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 301387 (22) 93 12 09 5(51) E03F 5/04

E01C 11/22

(31) 92 4241707

(32) 92 12 10

(33) DE

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH und Co.KG, Rendsburg, DE

(72) Sauerwein Heinrich, Arm Wolfgang, Witt Jan

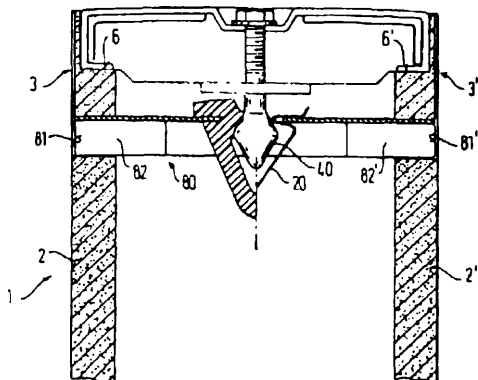
(54) Urządzenie zabezpieczające do rynny odwadniającej i sposób zabezpieczania rynny odwadniającej

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia zabezpieczającego do rynny odwadniającej, która zawiera korpus rynny (1), nasadzaną na górną krawędź (3) korpusu rynny (1) pokrywę (30), dwa leżące w zasadzie naprzeciw siebie wybrania w wewnętrznych ściankach bocznych rynny (1), przy czym urządzenie zabezpieczające zawiera poprzecznice (80), której końce (81, 81') są

wkładane w wybrania w ten sposób, że biegnie ona wewnątrz rynny (1) poprzecznie do jej osi wzdłużnej oraz urządzenia mocujące (20, 40), służące do zamocowania pokrywy na poprzecznicę (80), a co za tym idzie, na rynnie (1). Zaproponowano wyposażenie poprzecznicę (80) przynajmniej na jednym końcu (81, 81') w przyrząd zaciskowy (82, 82'), wykonany w ten sposób, że po włożeniu w wybrania poprzecznicę (80) jest na stałe zamocowana w rynnie (1).

Wynalazek dotyczy także sposobu zabezpieczania rynny odwadniającej.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 301389 (22) 93 12 09 5(51) E03F 5/04
E01C 11/22

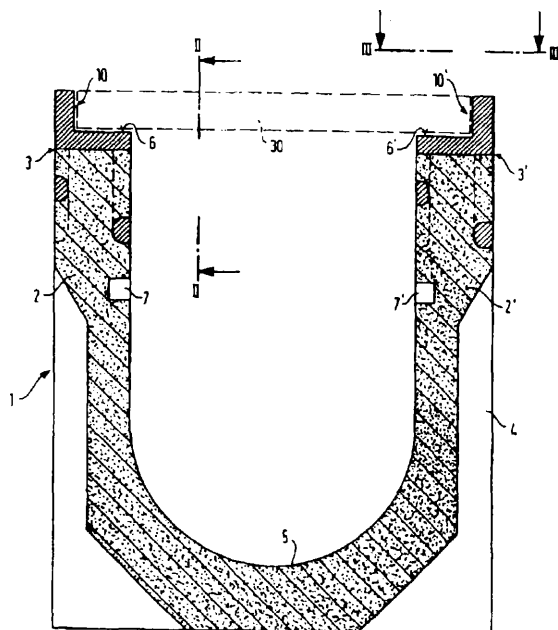
(31) 92 4241703 (32) 92 12 10 (33) DE

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH und Co.KG,
Rendsburg, DE

(72) Sauerwein Heinrich, Arm Wolfgang

(54) Urządzenie do odwadniania powierzchni

(57) Urządzenie do odwadniania powierzchni, zwłaszcza rynny odwadniającej z pokrywą (30) z **wybraniami**, które przy pomocy przyrządów mocujących są mocowane na osadzonym w podłożu (5) korpusie (1), zwłaszcza korpusie rynny, przy czym przyrządy mocujące obejmują z jednej strony elementy mocujące na pokrywie (30) i z drugiej strony współpracujące elementy mocujące na korpusie (1) rynny, charakteryzuje się tym, że korpus (1)



rynny ma elementy mocujące (7, 7'), w których przed lub po wbudowaniu w podłoże montowane są współpracujące elementy mocujące.

W ten sposób można obniżyć zarówno koszty wytwarzania, jak też koszty eksploatacji urządzenia do odwadniania powierzchni, zwłaszcza w przypadku konieczności jego przebudowania.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 301390 (22) 93 12 09 5(51) E03F 5/04
E01C 11/22

(31) 92 4241706

(32) 92 12 10

(33) DE

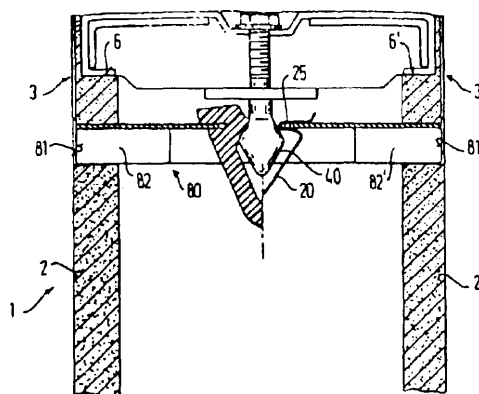
(71) ACO Severin Ahlmann GmbH und Co.KG,
Rendsburg, DE

(72) Sauerwein Heinrich, Arm Wolfgang, Witt Jan

(54) Urządzenie do odwadniania powierzchni

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do odwadniania powierzchni, zwłaszcza rynny odwadniającej, w której pokrywa (30) jest przy pomocy urządzeń mocujących (20, 40) mocowana na wbudowanym w podłoże korpusie (1), zwłaszcza korpusie rynny, które charakteryzuje się tym, że urządzenia mocujące (20, 40) zawierają zamocowany na korpusie zacisk sprężynowy i zamocowany na pokrywie czop o pogrubionym, pełniącym przy wkładaniu rolę prowadnicy, przednim końcu, które są wykonane w ten sposób, że czop jest w kierunku prostym do płaszczyzny, w której leży pokrywa (30), wkładany w otwór mocujący zacisku sprężynowego, powodując jego odkształcenie sprężyste i po włożeniu jest tam utrzymywany.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 301388 (22) 93 12 09 5(51) E03F 5/06
E01C 9/10

(31) 92 4241705

(32) 92 12 10

(33) DE

93 4327810

18 08 93

DE

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH und Co. KG,
Rendsburg, DE

(72) Sauerwein Heinrich, Arm Wolfgang

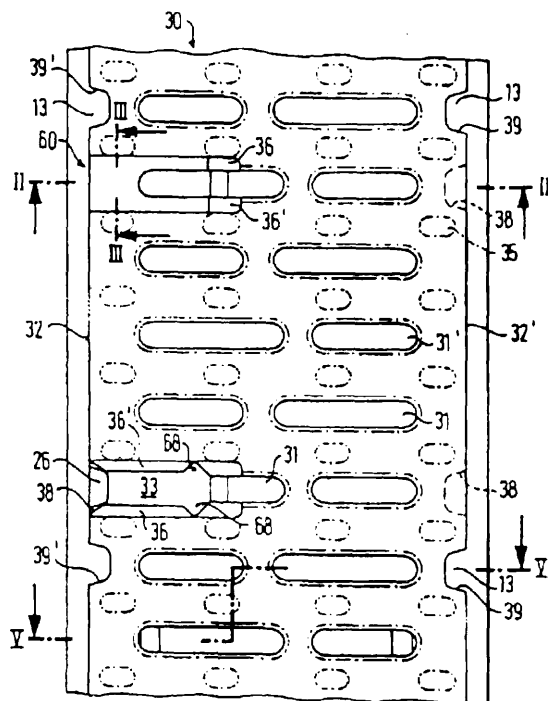
(54) Urządzenie do odwadniania powierzchni

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do odwadniania powierzchni, zwłaszcza rynny odwadniającej, mającej pokrywę (30) z wybraniami (31, 31'), która przy pomocy urządzeń mocujących jest mocowana na wbudowanym w podłoże korpusie rynny.

Zaproponowano, aby jako urządzenie mocujące zastosować rygiel (60), który jest osadzony w pokrywie (30) i przesuwany w kierunku dłuższej krawędzi (32) pokrywy (30) w położenie zamknięte i z niego w położenie otwarte. Na korpusie zastosowany jest współpracujący z ryglem element (26), który przy przesuwaniu

niu rygla (60) w położenie zamknięte, współpracuje z rygłem (60) w ten sposób, że pokrywa (30) jest utrzymywana na korpusie.

(16 zastrzeżeń)



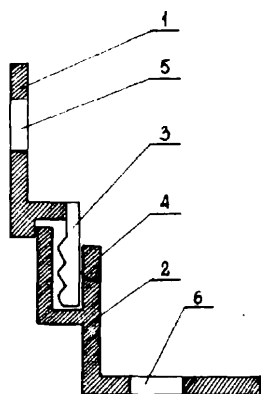
A1(21) 296889 (22) 92 12 09 5(51) E04B 1/38

(75) Klechniowski Andrzej, Warszawa; Pokorski Michał, Wesoła; Pawłowski Robert, Warszawa

(54) Listwa narożna, kompensacyjna

(57) Listwa składa się z dwóch oddzielnych kształtek (1) i (2), przy czym kształtka (1) zbliżona kształtem do kątownika zakończona jest w dolnej części miękką wstawką (3), a kształtka (2) zbliżona kształtem do ceownika tworzy w górnej części kanał (4), zaś obydwie kształtki (1) i (2) mają otwory (5) i (6).

(1 zastrzeżenie)



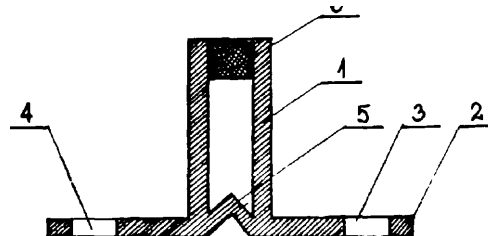
A1(21) 296890 (22) 92 12 09 5(51) E04B 1/38

(75) Klechniowski Andrzej, Warszawa; Pokorski Michał, Wesoła; Pawłowski Robert, Warszawa

(54) Listwa dyfuzyjno-kompensacyjna

(57) Listwę stanowi element (1) o dwóch równoległych, twardej ściankach, stanowiących **monolit** z podstawą (2) z perforowanymi otworami (3) i (4), przy czym powierzchnia elementu u podstawy wyprofilowana jest w zarys trójkąta tworzącego kompensacyjną powierzchnię (5), natomiast w górnej części elementu (1) osadzona jest elastyczna, kompensacyjna wkładka (6).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 297013 (22) 92 12 10 5(51) E04B 5/17

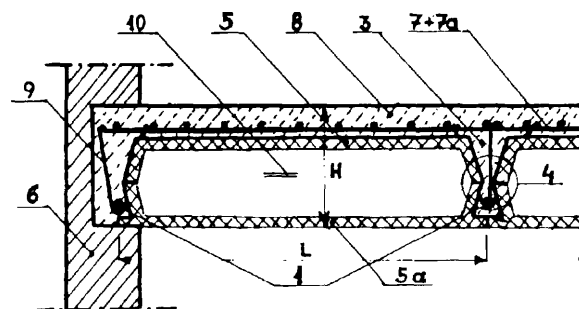
(75) Kamiński Ireneusz, Katowice

(54) Strop **kasetonowy, gęstożebrowy**

(57) Strop kasetonowy, **gęstożebrowy** zbrojony przestrzennie rozwiązuje zagadnienie jego wykonawstwa o lekkiej konstrukcji i dużej trwałości, przy dużej oszczędności materiałów budowlanych. Ma zastosowanie w nowo wznoszonych budynkach oraz w starych budynkach, zwłaszcza gdy zachodzi konieczność wymiany drewnianych stropów, szczególnie w budynkach uszkodzonych na terenach narażonych na szkody górnicze.

Strop ma zbrojenie główne belek (3) ułożone krzyżowo w odstępach (L) i zlokalizowane we wnękach (4) między kasetonami (5) i (5a) oraz w miejscach podparcia kasetonów na ścianie nośnej (6). Na powierzchni górnej kasetonów (5) ma ułożone w osiach belek (3) wzajemnie prostopadłe siatki (7) i (7a), przy czym pręty zbrojenia połączone są za pomocą strzemion (9) z prętami siatek (7) i (7a). Między prętami zbrojenia ma rozmieszczone podwójne kasetony (5) i (5a), skierowane wzajemnie do siebie, tworząc w przekroju sześciobok foremny (10).

(1 zastrzeżenie)



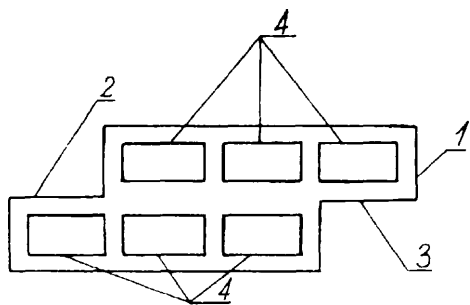
A1(21) 296885 (22) 92 12 07 5(51) E04C 1/00
E04B 2/14

(75) Wiechnik Jan, Lublin

(54) Element budowlany

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja elementu budowlanego przeznaczonego do wykonania ścian wypełniających lub nośnych, w budynkach budownictwa niskiego. Element posiada boczne występy (1) ustalające położenie elementu w ścianie oraz pionowe otwory (4) po obu stronach osi poziomej, wykonane również **naprzemianlegle**.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 301222 (22) 93 11 26 5(51) E04C 5/03

(31) 92 4240968 (32) 92 12 05 (33) DE

(71) Stahlwerk Annahütte Max Aicher GmbH
u.Co.KG, Hammerau, DE

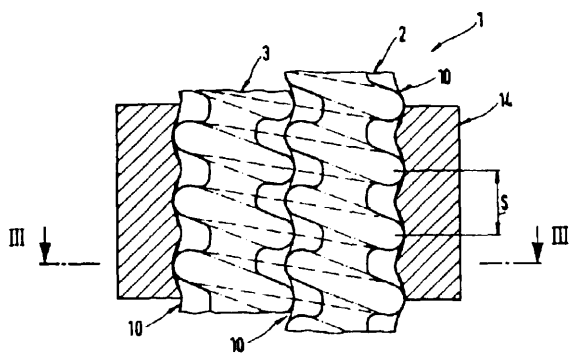
(72) Aicher Max

(54) **Pręt stalowy wieloczęściowy, zwłaszcza pręt zbrojeniowy do betonu, pręt sprężający, pręt kotwiący**

(57) Wynalazek przedstawia pręt stalowy wieloczęściowy, zwłaszcza pręt zbrojeniowy do betonu, utworzony z dwóch jednakowych prętów składowych (2, 3), każdy o owalnym w przybliżeniu przekroju poprzecznym i falistym profilu (10), podobnym do profilu gwintu, na zakrzywionych powierzchniach bocznych pręta składowego. Pręty składowe (2, 3) są umieszczone jako równoległe względem siebie i stykające się ze sobą tak, że wierzchołek fali profilu jednego pręta składowego (2) leży przylegająco w dolinie fali profilu drugiego pręta składowego (3), przy czym pręty składowe (2, 3) tworzą wspólny przekrój poprzeczny o kołowej obwiedniej.

Na co najmniej odcinku stanowiącym część ich długości pręty składowe (2, 3) są ustalone przez element opasujący (14), który zapobiega wzajemnemu rozłączeniu się prętów składowych przy obciążeniu i który może posiadać odpowiedni gwint wewnętrzny. Wskutek tego pręt zbrojeniowy stanowi wieloczęściowy ustrój konstrukcyjny, którym można manipulować tak, jak jednoczęściowym urządzeniem konstrukcyjnym, przy czym jednakże tu pręty składowe dzięki posiadanemu przez nie profilu na ich wewnętrznej powierzchni stykania się wchodzi na całą swoją długość swoim profilem wzajemnie w siebie tworząc złącze kształtowe.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 296799 (22) 92 11 30 5(51) E04H 6/02

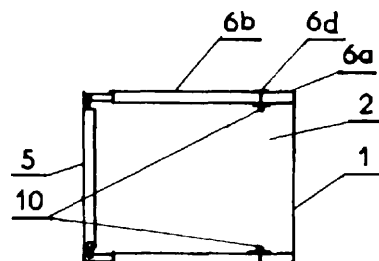
(75) Brzuszkiewicz Jan, Szczecin

(54) **Garaż składany**

(57) Garaż składany, charakteryzuje się tym, że jego prawa ścianka (1) połączona jest drugimi zawiasami z tylną ścianką (2)

oraz połączona jest na stałe z prawym płatem dachu (6a). Płat ten połączony jest pierwszymi zawiasami (10) z lewym płatem dachu (6a), zaś pod tymi płatami zamocowane są, dzielone pierwszymi zawiasami (10) drugie prostokątne rury, które wchodzą teleskopowo w pierwsze prostokątne rury, mające wewnątrz umieszczone rolki (7). Do zawiesi rolek przytwierdzona jest lewa ścianka (5) z ogranicznikiem wchodzącym w wycięcie dolnej prostokątnej rury.

(3 zastrzeżenia)



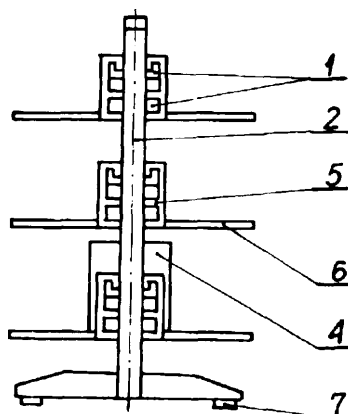
A1(21) 301714 (22) 93 12 31 5(51) E04H 6/18

(75) Sołtys Alfred, Mogilany

(54) **Urządzenie do parkowania lub garażowania samochodów**

(57) Na konstrukcji nośnej na podporach (7) rozmieszczone są stanowiska do parkowania samochodów, przy czym stanowisko to stanowi odcinek toru (1) na ścianie nośnej (2). Urządzenie jest wyposażone w palety (6) w ilości równej ilości stanowisk do parkowania i w co najmniej jeden wózek napędowy (4). Paleta (6) posiada ramię zaczepowe (5), a wózek napędowy (4) ramię i urządzenie napędowe. Obydwacinkituru (1), położone po obu stronach ściany nośnej (2) są równoległe względem niej. Każdy z nich połączony z ramieniem wózka napędowego (4) w linii prostej tworzy drogę dla przesuwu ramienia zaczepowego (5) palety (6) przy jej przemieszczaniu z wózka napędowego (4) na stanowisko parkowania. W jednej z szyn odcinka toru (1) umieszczony jest co najmniej jeden czop dla ustalenia położenia palety (6) na stanowisku parkowania.

(1 zastrzeżenie)



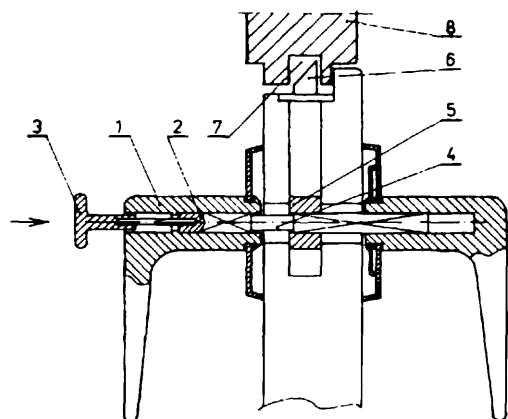
A1(21) 297016 (22) 92 12 11 5(51) E05B 3/08

(75) Głogowski Henryk, Włodawa

(54) **Zamek**

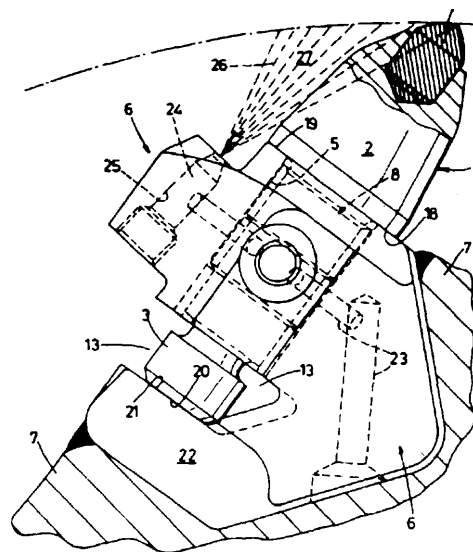
(57) Przedmiotem wynalazku jest zamek posiadający dwie klamki oraz zatrzask zaopatrzony w zasuwę z orzechem. Trzpień (2) posiada przewężenie (4), a do jednego z końców trzpienia zamocowany jest przycisk (3).

(1 zastrzeżenie)



noża wrębowego (1) o punktowym natarciu i wewnętrzną powierzchnią walcowego otworu (5) dla trzpienia w uchwycie (6). Tuleja (8) składa się z kilku pojedynczych pierścieni opartych zakończeniami wzdłuż wspólnej osi podłużnej. Pierścienie mają sumaryczną długość zbliżoną do osiowej długości otworu (5).

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 296854 (22) 92 12 03 5(51) E06C 1/14

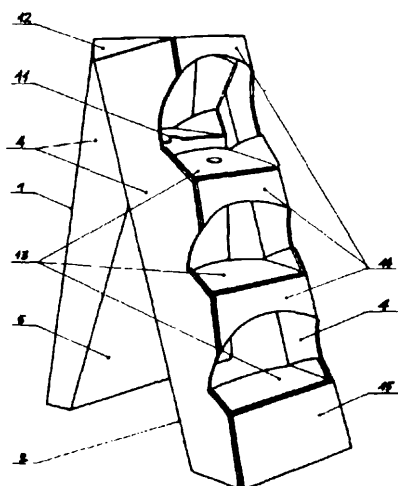
(71) Państwowa Wyższa Szkoła Sztuk
Plastycznych, Gdańsk

(72) Szymański Jarosław, Adamczewski Marek,
Popek Jacek

(54) Drabinka składana

(57) Drabinka składana, charakteryzuje się tym, że posiada dwie tej samej wielkości ścianki (1, 2) połączone przegubowo i podzielone wzdłużnymi przegubami na pasy zewnętrzne (4) oraz pas środkowy (5), z których środkowy pas (5) w ścianie (1) połączony jest przegubem ze wspornikiem, zaś pasy zewnętrzne (4) połączone są przegubowo z usytuowanym nad nim elementem, **zaopatrzonym** na jednej z krawędzi w gniazdo (11) zaczepu oraz z klinami (12), natomiast środkowy pas (5) i pasy zewnętrzne (4) w ścianie (2) połączone są przegubowo z kształtkami - stopniami (13).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 297012 (22) 92 12 10 5(51) E21D 11/00

E21D 9/00

(75) Merecz Jerzy, Jastrzębie Zdrój

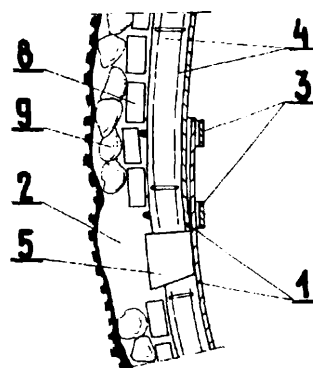
(54) Sposób wzmacniania podatnych odrzwi łukowych obudowy korytarzowej

(57) Sposób polega **natym**, że za obudową (1) wykonuje się kilka małych wdzierak (2), z których do środka profilów łukowych odrzwia wprowadza się na cały obwód zbrojeniowe wiązki (4) przedzielone elastycznymi wkładkami (5) pod złączami (3) i zalewa masą betonową. Przy większych deformacjach obudowy (1) jej odrzwia pokrywa się dodatkowo od zewnątrz na całym obwodzie ochronnym płaszczem z siatki i natrysku betonowego, przerwanym poprzeczną szczeliną.

W chodnikach **przyscianowych**, podlegających wzmożonemu ciśnieniu eksploatacyjnemu, najpierw wewnętrzną powierzchnię korytkowego przekroju chodnikowej obudowy (1) wypełnia się żelbetem, a następnie naroże od strony ociosu ścianowego zbroi się siatką, szafuje i napełnia masą betonową.

Rozwiązanie nadaje się szczególnie do stosowania w wyrobiskach korytarzowych, których przekrój nie może ulec zmniejszeniu.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 301271 (22) 93 12 01 5(51) E21C 35/18

(31) 92 9225408 (32) 92 12 04 (33) GB

(71) HYDRA TOOLS INTERNATIONAL PLC,
Sheffield, GB

(72) Clapham William Stephen, Wood Alan

(54) Zespół noża wrębowego do urabiania minerałów

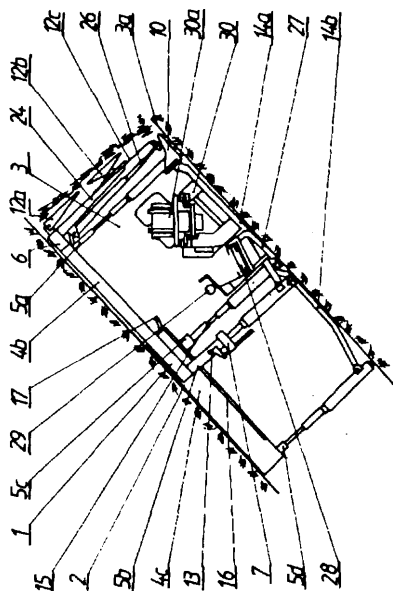
(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół noża wrębowego do urabiania minerałów, w którym tuleja (8) jest umieszczona pomiędzy zewnętrzną powierzchnią walcowego trzpienia (3)

A1(21) 296959 (22) 92 12 09 5(51) E21D 23/00

(71) JANKOWICE Kopalnia Węgla
Kamienno, Rybnik(72) Zajac Krystian, Szafarczyk Józef, **Merecz**
Jerzy, Śliwa Jan(54) **Zmechanizowana obudowa
ubierkowo-zabierkowa dla zabezpieczenia
wyrobiska wybierkowego w grubym i silnie
nachylonym pokładzie węgla kamiennego**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zabezpieczenia wyrobiska wybierkowego w grubym i silnie nachylonym pokładzie węglowym zmechanizowaną obudową ubierkowo - zabierkową, zawierającą jednakowe zestawy sekcyjne z dwustropnicową przyciosową sekcją (1) i wewnętrzną jednostropnicową odposadzkową sekcją (2), które są przystosowane do wzajemnego przesuwania się w podwieszeniu w wyrobisku wybierkowym (3) z nierównym spągiem (3a) urabianym kobajnem węglowym (30) z przesuwym organem urabiającym (30a). Przyciosowa sekcja (1) jest konstrukcją odrzwiową z dwiema równoległymi stropnicami (4a, 4b) opartymi wychylno-sprężyste na przednich i tylnych podporach (5a, 5b). Obie stropnice (4a, 4b) są sprzężone ze sobą przednim łącznikiem stropnic (6) z wysuwą rozporą górną ociosu (12a), rozporą środkową ociosu (12b) i osłoną dolną ociosu (12c) oraz tylnym łącznikiem stropnic (7) z przymocowanym tylnym dźwignikiem (13) tej przy ociosowej sekcji (1). Odposadzkowa sekcja (2) jest konstrukcją odrzwiową z jedną stropnicą (4c) z bocznymi wspornikami (16) opartą wychylno-sprężyste na przedniej tylnej podporze (5c, 5d). Nad przednim gniazdem podporowym przedniej podpory (5c) jest zamocowany wychylne przedni dźwignik (17) odposadzkowej sekcji (2), nad którym poziomo w prowadnicy jest prowadzony przesuwne łącznik prowadniczy, który jest połączony z dwoma przesuwnikami hydraulicznymi sprzęgającymi przedni łącznik stropnic (6) przyciosowej sekcji (1) ze stropnicą (4c) odposadzkowej sekcji (2).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 296888 (22) 92 12 07 5(51) E21D 23/06

(71) GLINIK SA Fabryka Maszyn, Gorlice

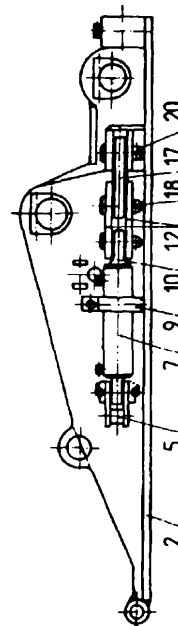
(72) Bał Wiesław

(54) **Mechanizm korekcji spągnic obudów
górnich**

(57) Mechanizm korekcji spągnic ma siłownik (7) hydrauliczny umieszczony obok jednej ze ścian bocznych. Siłownik (7) jest umieszczony na przestawnym wsporniku (5) i ma zamocowany

do tłoczy ska (10) klin (12). W otworze łączącym, w klinie (12) jest zamocowana sworzniem (18) dźwignia (17) zamocowana drugim końcem do spągnicy. Osie otworu łączącego i otworu mocującego w spągnicy znajdują się po przeciwnych stronach osi obrotu siłownika (7).

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 296864 (22) 92 12 07 5(51) E21F 15/00

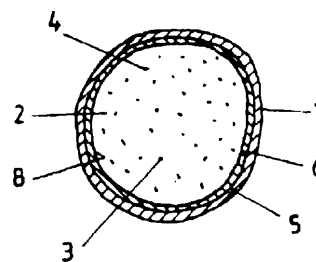
(71) F. WILLICH Berg-und Bautechnik GmbH
und Co., Dortmund, DE

(72) Möller Wolfgang, Kühler Rainer

(54) **Sposób wytwarzania podatnego i/lub
lekkiego materiału budowlanego i kulka
materiału budowlanego**

(57) Do wytwarzania materiału budowlanego z kulkami z gliną, które na zakończenie wtłacza się pod ciśnieniem 4 x 10 Pa i większym, służy sposób, w którym na składniki nakłada się podwójne uszczelnienie (5, 6) przed ich dodaniem. W tym celu najpierw nakłada się warstwę środka hydrofobizującego, a na zakończenie szkła wodnego, a następnie suszy. Dla uszczelnienia zabezpiecza się przed dostawaniem się wody do porów kulek (1).

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 301324 (22) 93 12 02 5(51) E21F 15/02

(71) TRZEBIONKA S.A. Zakłady Górnicze,
Trzebinia(72) Kurek Tadeusz, Czubek Zbigniew, Jeleński
Romuald, Szczap Marcei, **Szuwarzyński**

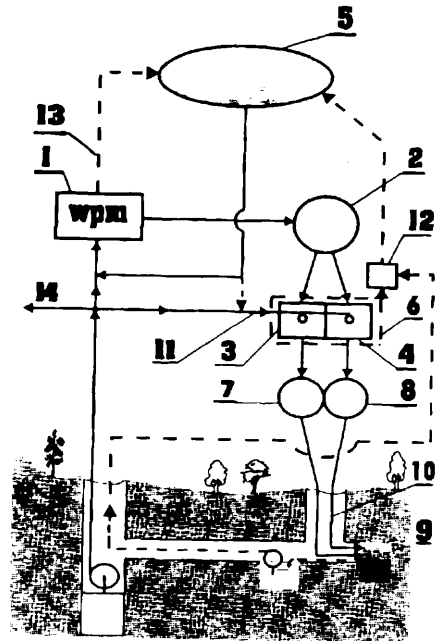
Marek, Piechota Stanisław, Mazurkiewicz
Maciej, Kicki Jerzy

(54) Sposób utylizacji produktów odpadowych z procesów flotacyjnych

(57) Sposób utylizacji polega na tym, że rozdziela się frakcję grubą od frakcji drobnej odpadów poflotacyjnych i oddzielnie okresowo sezonuje się w składowiskach podsadzkowych (3, 4), które zaopatrzone są w system rur drenażowych (6) i instalację zraszania (11) składowisk podsadzkowych (3, 4) korzystnie wodą kopalnianą, przy pomocy której zrasza się i spłukuje z powierzchni ziaren odpadów pozostałości związków chemicznych, które wraz z najdrobniejszymi ziarnami minerałów zrzucą się do stawu klarującego (5), gdzie wodę klaruje się, odparowuje i poddaje częściowemu rozkładowi zawarte w wodzie odczynniki używane do flotacji. Wysezonowaną grubą frakcję odpadów wybieraną ze składowiska podsadzkowego (3) lokuje się w wyrobiskach lub wytwarza się hydrauliczną mieszaninę podsadzkową z piaskiem podsadzkowym. Odciekowe wody podsadzkowe, wstępnie klarowane w osadnikach połowych ulokowanych w polach eksploatacyjnych lub poza nimi, ocenia się ze względu na zawartość zanieczyszczeń, miesza się z wodą kopalnianą i używa do zraszania składowisk podsadzkowych (3, 4) i/lub używa do transportu odpadów. Do wybieranej ze składowiska podsadzkowego (4) drobnej frakcji odpadów dozjuje się komponenty wiążące i wodę zarobową, korzystnie wodę dołową w ilości umożliwiającej transport do wyrobiska (9) i całkowite zestalenie podsadzki bez odcieków. Grubą i/lub drobną frakcję odpadów poflotacyjnych sezonuje się w nadziemnych w stosunku do stawów klarujących (5) otwartych składowiskach podsadzkowych (3, 4) lub w betonowych składowiskach podsadzkowych (3, 4), z których wysezonowane odpady ujmowane są dołem lub bokiem. W przypadku zawartości zanieczyszczeń

w odciekowej wodzie podsadzkowej z osadnika połowego na poziomie uniemożliwiającym późniejsze uzdatnienie wody kopalnianej dla celów pitnych, wody podsadzkowe ujmują się i przetacza do stawu klarującego (5).

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

**MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

A1(21) 301889 (22) 93 04 20 5(51) F02B 25/00

(31)92 000153 (32)92 04 24 (33) IT

(86) 93 04 20 PCT/IT93/00035

(87) 93 11 11 WO93/22545 PCT Gazette nr 27/93

(71) BIMOTA S.P.A., Rimini, IT

(72) Marconi Pierluigi

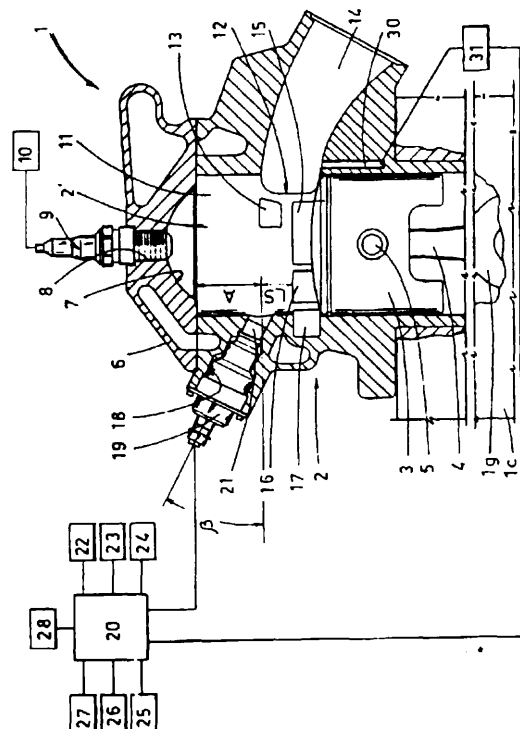
(54) Dwusuwowy silnik spalinyowy z wtryskiem paliwa

(57) Przedmiotem wynalazku jest dwusuwowy silnik spalinyowy, który zawiera cylinder (2) zaopatrzony w wewnętrzną komorę (2') w przybliżeniu o kształcie cylindrycznym, tłok (3) umieszczony przesuwnie i osiowo w komorze (2'), głowicę cylindryczną (6) połączoną z jednym końcem cylindra (2), której powierzchnia skierowana do wewnątrz, tworzy komorę (7) spalania połączoną z komorą wewnętrzną (2').

Głowica zawiera co najmniej jedną świecę zapłonową (9), mającą elektrody wystające do wewnątrz lub zajmujące komorę (7) spalania, przy czym silnik (1) zawiera co najmniej jeden wtryskiwacz (19) przechodzący przez ściankę boczną cylindra (2), i uruchamiany cyklicznie przez pierwszą elektroniczną jednostkę sterującą (20).

Dysza paliwowa wtryskiwacza (19) jest umieszczona w przybliżeniu na wprost wybranego obszaru komory (2').

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 296899 (22) 92 12 08 5(51) F02P 3/04

(75) Skrobotowicz Piotr, Opole

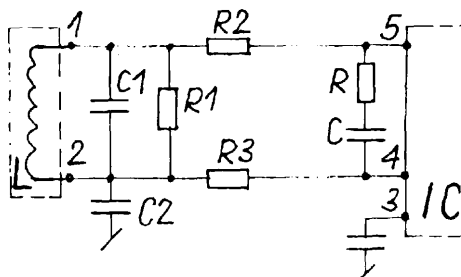
(54) Układ sterowania bezstykowym zapłonem elektronicznym w silnikach spalinowych iskrowych

(57) Układ zabezpiecza przed przedostawaniem się na wejście **komparatorowe** (5) układu scalonego (**IC**) pasożytniczych sygnałów z cewki (L) czujnika indukcyjnego, spowodowanych rezonansem mechanicznym zespołu aparatu zapłonowego, a co **za tym** idzie usuwa nieprawidłowości wskazań elektronicznego obrotomierza.

Dzięki włączeniu w obwód czwórnika dopasowującego między jego poziome ramiona **dwójnika szeregowego** (RC) rezystorowo- pojemnościowego na wejściu komparatorowym (5) układu scalonego (IC) uzyskuje się podział sygnału sterującego, wyindukowanego przez cewkę (L) czujnika.

Dwójnik szeregowy (RC), pełniący funkcję filtra **dolno-**przepustowego, jest w jednej z wersji układu włączony między wejście komparatorowe (5) układu scalonego (IC) a jego wejście odniesienia (4).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 296862 (22) 92 12 07 5(51) F02P 5/145

(71) HYBRYD Przedsiębiorstwo Projektowania i Produkcji Urządzeń Elektronicznych Sp.z o.o., Zabrze

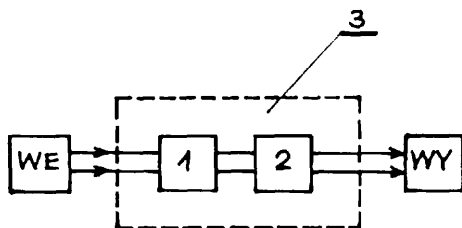
(72) Borakiewicz Jerzy, Krzesiński Andrzej, Kwaśnicki Reneusz, Pełka Piotr, Pierchalski Leszek

(54) Elektroniczny moduł zapłonowy

(57) Elektroniczny moduł zapłonowy (3) składa się z układu kształtowania (1) ze stabilizacją amplitudy sygnału wejściowego połączanego równolegle z wejściem elektronicznego modułu zapłonowego (2).

Układ kształtowania (1) składa się z dwóch diod połączonych równolegle. Moduł zapewnia optymalną pracę bezstykowego układu zapłonowego niezależnie od częstotliwości występujących w nim zakłóceń powstających w wyniku działania pasożytniczych sprzężeń zwrotnych.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 301238 (22) 93 11 26 5(51) F02P 5/145

(75) Frączek Sławomir, Dąbrowa Górnicza

(54) Układ cyfrowego regulatora z pomiarem czasu i pojedynczym czujnikiem bistabilnym do silników z zapłonem iskrowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ cyfrowego regulatora wyprzedzenia zapłonu z pomiarem czasu i pojedynczym czujnikiem bistabilnym, składający się z części cyfrowej oraz czujnika z przystoną mocowaną do koła pasowego realizującego funkcje zmiany kąta wyprzedzenia zapłonu, zgodnie z charakterystyką mechanicznego regulatora odśrodkowego silnika samochodu. Zakres regulacji cyfrowego regulatora wynosi $3 + 32$ stopni o.w.k. w zakresie prędkości obrotowych $30 \div 5400$ obrotów/min. z **dokładnością** $0,5$ stopnia o.w.k. Charakterystyka jest liniowa. Układ współpracuje z dowolnym zapłonem elektronicznym i stanowi funkcjonalny zamiennik mechanicznego regulatora odśrodkowego.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 294733 (22) 92 05 29 5(51) F03D 1/04

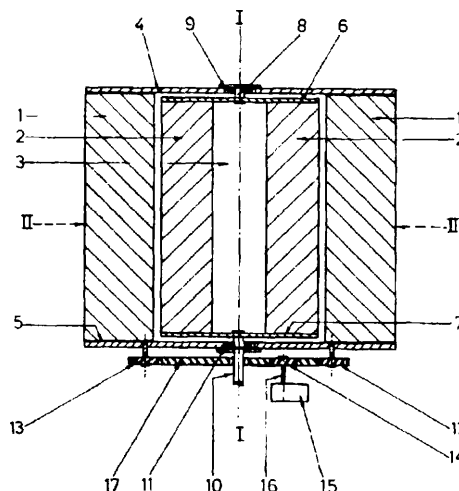
(75) Valsamidis Michael, Pireaus, GR

(54) Silnik wiatrowy na wiatr boczny

(57) Silnik wiatrowy na wiatr boczny zawiera obwodowy układ łopatek kierujących (1) wokół centralnie usytuowanego wirnika (2) zawierającego centralny otwór (3) po środku obwodowego układu łopatek (2), gdzie łopatki kierujące są zdolne do kierowania wiatru padającego na przeciwdziałające łopatki wirnika w kierunku obrotu wirnika, niezależnie od kierunku wiatru, co umożliwia znaczne poprawienie sprawności takiej maszyny wiatrowej.

Alternatywnie łopatki kierujące, będące typu jednorodnego **pięta**, powodują rozchodzenie się drogi strumienia powietrza działając podobnie jak soczewki aerodynamiczne powodujące równomierną koncentrację strumienia powietrza w obejmowanym obszarze, przez co powstają bliźniacze, symetrycznie zbieżne drogi powietrza przechodzącego przez silnik i powstaje poziome zjawisko **Venturiego** na łopatkach wirnika, mające korzystny wpływ na osiągi silnika

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 297000 (22) 92 12 11 5(51) F04B 23/04

(71) Elektrownia ŁAZISKA, Łaziska Górne

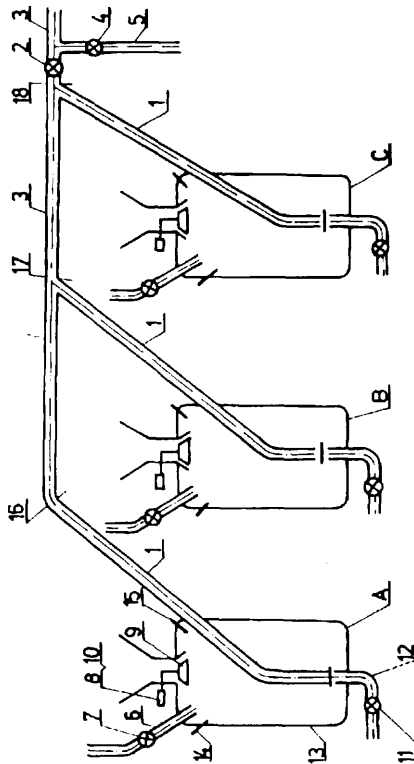
(72) Tymowski Henryk, Antończyk Jan, Bednarek Bogdan, Szendzielorz Barbara, Tchórz Janusz, Pejm Sebastian, Tyc Lech Jacek

(54) Zestaw pyłowych pomp

(57) Zestaw zawiera co najmniej dwie pompy, służące do pompowania pyłu za pomocą sprężonego powietrza. Transpo-

rtowe przewody (1) każdej z pomp (A, B, C ...) zestawu są połączone ze zbiorczym rurociągiem (3) zaopatrzonym w pompowy zawór (2) za przyłączem (18) ostatniej pompy zestawu. Zbiorczy rurociąg (3) jest połączony, poza pompowym zaworem (2) ze źródłem zasilania sprężonym powietrzem za pomocą płuczącego przewodu (5) zaopatrzonego w zawór (4). Pompy (A, B, C) zestawu wykonują w każdej chwili jedną i tę samą fazę cyklu pracy pomp.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 301303 (22) 93 12 03 5(51) F04D 27/00

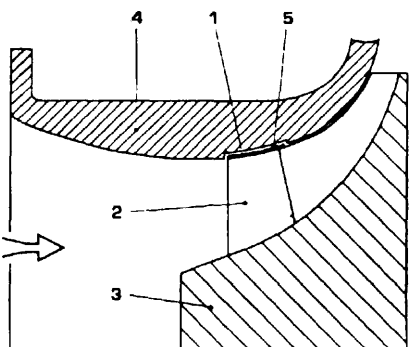
(31) 92 92120867 (32) 92 12 08 (33) EP

(71) Asea Brown Boveri AG, Baden, CH

(72) Heinrich Klaus

(54) **Urządzenie stabilizujące do rozszerzania pola charakterystyki sprężarki**

(57) Urządzenie składa się z pierścienia (1) osadzonego trwale na łopatkach wirnika (2), (3) i wybrania (5) w obudowie (4) sprężarki w postaci **obrotowo-symetrycznego** rowka, pierścień (1) jest ograniczony do obszaru wejścia wirnika (3) i tam umieszczony w ten sposób, że w wybraniu (5) przy obracaniu się wirnika (3) jest ruchomy, przy czym pomiędzy pierścieniem (1) i ścianą obudowy (4) istnieje tylko zwykły ciasny luz.



W ten sposób zapobiega się tworzeniu przepływu szczelinowego od strony łopatki o wysokim ciśnieniu do strony łopatki o niskim ciśnieniu, co prowadzi do podwyższenia stopnia sprawności sprężarki i do rozszerzenia linii charakterystyki sprężarki. Równocześnie obniża się obciążenie łopatek przez drgania

(1 zastrzeżenie)

A3(21) 296992 (22)92 12 11 5(51) F16C 11/04

(61) 296505

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Mechanicznych, Gliwice

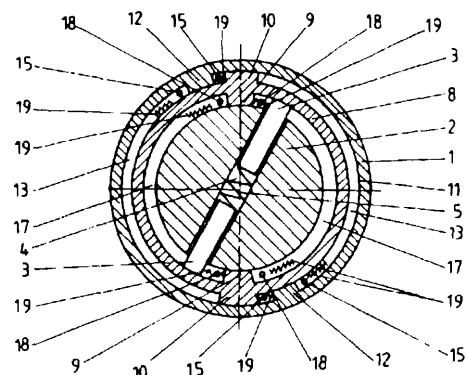
(72) Kowal Aleksander, Wilk Andrzej, Spalek Jacek, Knapczyk Henryk, Maśły Stanisław

(54) **Mechanizm obrotu wału, zwłaszcza podstawy żurawia jezdnego**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie przedłużenia czasu eksploatacji mechanizmu poprzez zapobieżenie przedwczesnej utraty szczelności między współpracującymi częściami.

Według wynalazku, występy (3) na wale (2) stanowią łopatki osadzone w przelotowym wydrążeniu (4), w którym, między łopatkami, jest umieszczony element sprężysty (5) działający na łopatki **rozpierająco**.

(3 zastrzeżenia)



A3(21) 296993 (22)92 12 11 5(51) F16C 11/04

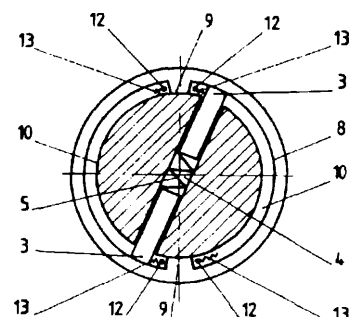
(61) 296506

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Mechanicznych, Gliwice

(72) Kowal Aleksander, Wilk Andrzej, Spalek Jacek, Knapczyk Henryk, Maśły Stanisław

(54) **Mechanizm obrotu wału, zwłaszcza podstawy żurawia jezdnego**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie przedłużenia czasu eksploatacji mechanizmu poprzez zapobieżenie przedwczesnej utraty szczelności między współpracującymi częściami.



Według wynalazku, występy (3) na wale stanowią łopatki osadzone w przelotowym wydrążeniu (4), w którym, między łopatkami, jest umieszczony element sprężysty (5) działający na łopatki rozpychająco.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 296883 (22) 92 12 07 5(51) F16H 3/00

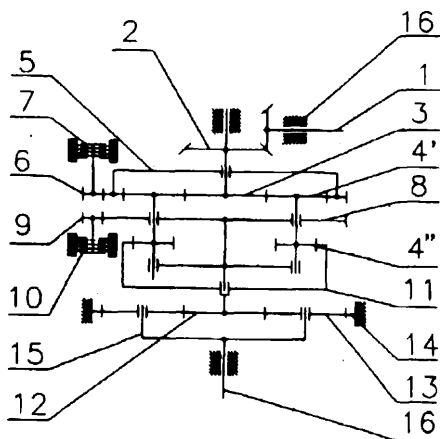
(71) KOMAG Centrum Mechanizacji Górnictwa, Gliwice

(72) Chruszcz Jerzy, Drwięga Andrzej, Klimkowski Stanisław, Mazurkiewicz Tadeusz, Nagaj Andrzej, Skolik Wojciech, Stachurski Jerzy

(54) Przekładnia dwubiegowa planetarna

(57) Przekładnia ma jedno przełożenie podstawowe nieplanetarne wielodrożne i jedno przełożenie pomocnicze planetarne. Na przełożenie podstawowe i przełożenie pomocnicze składają się te same elementy: jarzmo (8), koło zębate (6), pierwszy hamulec cierny (10), koła obiegowe satelitarne (4'), koło zębate bieżne (5) drugi hamulec cierny (7) i koła obiegowe satelitarne (4''). Dla realizacji przełożenia podstawowego przekładni jest zahamowany pierwszy hamulec cierny (10), a drugi hamulec cierny (7) jest odhamowany, a dla realizacji przełożenia pomocniczego przekładni, na odwrót jest odhamowany pierwszy hamulec cierny (10), a drugi hamulec cierny (7) jest zahamowany.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 296795 (22) 92 12 01 5(51) F16H 57/12

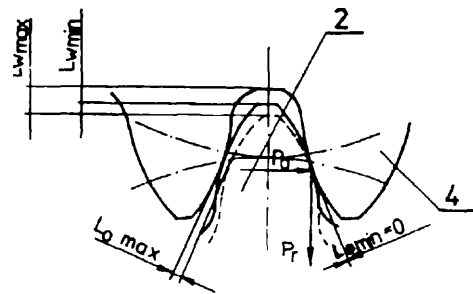
(75) Maciejewski Eugeniusz, Błonie; Osiński Jerzy, Warszawa; Ramos Andrzej, Warszawa; Zach Zygmunt, Warszawa

(54) Sposób redukcji luzów kątowych w układach napędowych oraz układ napędowy z redukcją luzów kątowych

(57) Wynalazki rozwiązują zagadnienie redukcji luzu kątowego, zwłaszcza w przekładniach obiegowych.

Sposób polega na tym, że pomiędzy osadzonymi wpółosiowo sztywnymi elementami (1, 2) układu napędowego umieszcza się obwodowo element pośredni o charakterystyce sprężysto-tłumiącej (3), symetrycznie względem płaszczyzny działania sił obciążenia zębów układu napędowego. Układ charakteryzuje się tym, że pomiędzy elementami sztywnymi (1, 2) układu umieszczony jest cienkościenny element o charakterystyce sprężysto-tłumiącej (3), który posiada usytuowane obwodowo co najmniej jedno wgłębienie (3'), w przekroju osiowym o zmiennym promieniu względem podstawy (3'').

(2 zastrzeżenia)



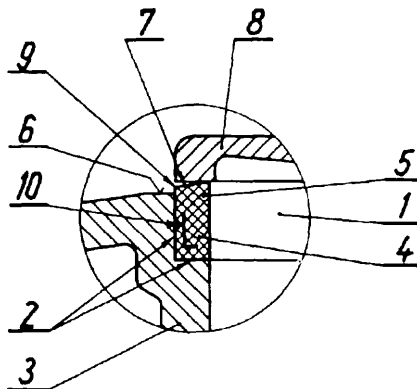
A1(21) 296898 (22) 92 12 08 5(51) F16K 1/42

(75) Wowk Józef, Leszno

(54) Gniazdo zaworu, zwłaszcza zaworu grzybkowego

(57) Gniazdo ma pierścień (1) wykonany z elastomeru i umieszczony w wybraniu obwodowym (2) korpusu (3). Pierścień (1) zawiera część osadczą (4) znajdującą się w dolnej części oraz część uszczelniającą (5), elastyczną i podatną, usytuowaną nad częścią osadczą (4). Część uszczelniająca (5) wystająca ponad powierzchnię (6) korpusu (3) ma powierzchnię górną (7) stożkową, nachyloną w kierunku zewnętrznej krawędzi (9) pierścienia (1).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 297343 (22) 92 12 07 5(51) F16K 15/02

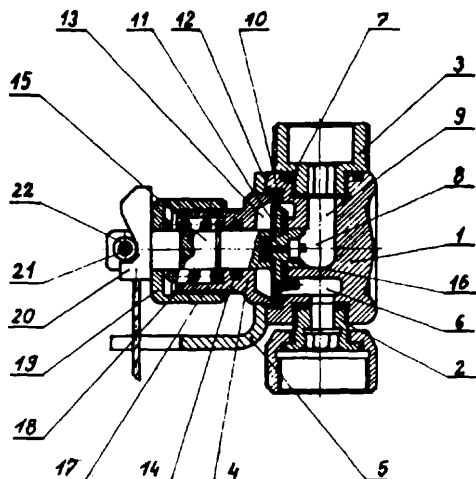
(75) Placzyński Piotr, Wrocław

(54) Zawór hydrauliczny dozujący

(57) Zawór hydrauliczny dozujący ma w korpusie (1) otwór o osi prostopadłej do osi doprowadzającego wodę z baterii króćca (2) i odprowadzającego wodę do wylewki króćca (3), do którego to otworu przylega swym otworem korpus (4) mechanizmu odciągowego, dociśnięty do korpusu (1) zaworu przykręconą do niego wkrętami dociskową płytką (5), przy czym w korpusie (1) zaworu od strony doprowadzającego wodę z baterii króćca (2) znajduje się zewnętrzna komora (6), zakończona od strony mechanizmu odciągowego obrzeżnym gniazdem (7) oraz centralnie usytuowana wewnętrzna komora (8), połączona bocznym otworem (9) z odprowadzającym wodę do wylewki króćcem (3), a w obrzeżnym gnieździe (7) zewnętrznej komory (6) umieszczona jest przeponowa uszczelka, utworzona z osadzonej w elastycznej przeponie (10) miseczki (11), posiadającej dwa otwarki, jeden centralny znajdujący się naprzeciw wewnętrznej komory (8), drugi w pobliżu brzegu miseczki (11), znajdujący się naprzeciw zewnętrznej komory (6), a miseczka (11) po stronie wypukłej posiada centralnie usytuowany krzyżowy występ, którym jest osadzona luźno w otworze wewnętrznej komory (8), zaś drugą wklęsłą stroną zwrócona jest w kierunku me-

mechanizmu odciągowego, którego korpus (4) od strony korpusu (1) zaworu zakończony jest kołnierzem (12) przylegającym do obrzeża elastycznej przepony (10).

(2 zastrzeżenia)



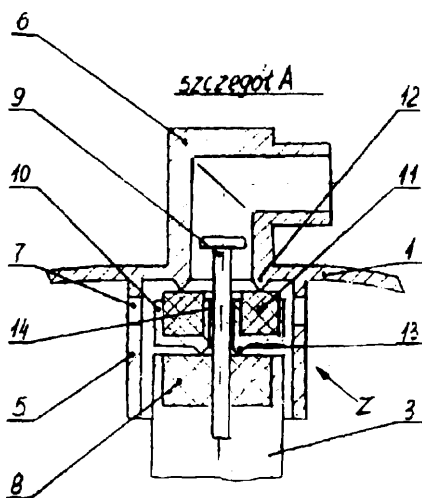
A1(21) 296880 (22) 92 12 07 5(51) F16K 24/00

(71) PROMONT Spółdzielnia Pracy, Koszalin
(72) Krawczyk Zbigniew, Pawłowski Ferdynand

(54) **Odgaźnik, zwłaszcza do instalacji przemysłowych do cieczy**

(57) Odgaźnik charakteryzuje się tym, że zawór odpowietrzający zawiera dodatkowy element zamykający, który ma grzybek (10) z uszczelką (11) a element zamykający (Z), ma gniazdo (13) przy czym element zamykający (Z) ma sworzeń (9), osadzony na trzpieniu (3) pływak. Ponadto pomiędzy trzpieniem (3) a elementem zamykającym (Z), utworzona jest szczelina (14). Rozwiązanie znajduje zastosowanie w instalacjach przepływowych cieczy, przy układach pomiarowych.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 296794 (22) 92 12 01 5(51) F21S 15/00
F21L 3/00

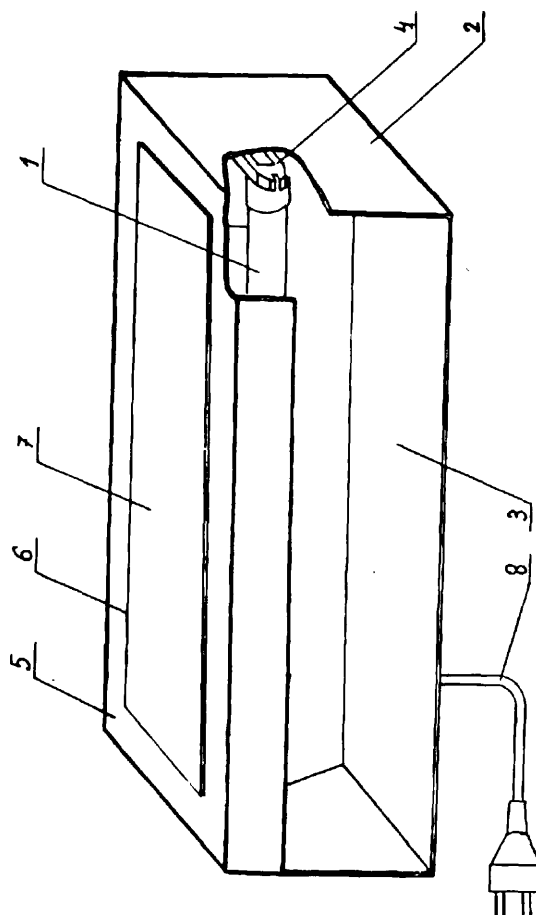
(71) POLAM Centralny Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy, Warszawa
(72) Burcenik Tadeusz, Lisak Edmund, Rostek
Krzysztof

(54) Urządzenie oświetleniowe

(57) Urządzenie, zwłaszcza do sprawdzania znaków specjalnych w papierach wartościowych i banknotach, zawiera promiennik UV z układem zapłonowo-stabilizacyjnym w podłużnej obudowie wyposażonej w pulpit obserwacyjny, nad którym znajduje się okienko prześwieglające.

Okienko (6) prześwieglające jest przesłonięte płytką (7) stanowiącą przetwornik promieniowania UV na promieniowanie widzialne, korzystnie wykonaną z polistyrenu zawierającego domieszkę substancji luminescencyjnej.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 301306 (22) 93 12 03 5(51) F21V 13/10
F21S 3/02
F21V 5/02

(31) 92 4240915 (32) 92 12 04 (33) DE

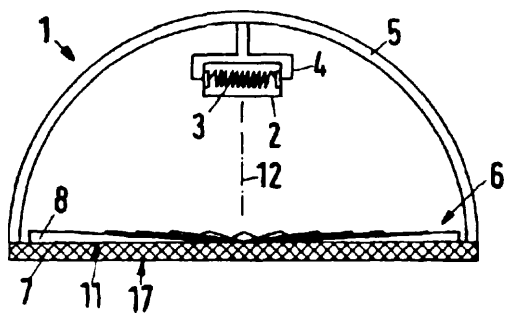
(75) Bartenbach Christian, Aldrans, AT

(54) **Oprawa oświetleniowa**

(57) Opisano oprawę oświetleniową (1) z elementem świecącym (2), który ma podłużne urządzenie wytwarzające światło (3), z odbłyśnikiem (5), który ma otwór wyjściowy i z działającą na światło osłoną (7), która jest usytuowana przed otworem wyjściowym (6) odbłyśnika (5).

Przy tego rodzaju oprawach oświetleniowych, pomimo podłużnego rozciągnięcia urządzenia wytwarzającego światło (3), można uzyskać równomierną jasność w oświetlanym pomieszczeniu, a to z tej przyczyny, że osłona (7) jest wykonana jako szyba i ma na swej stronie oddalonej od odbłyśnika (5) elementy konstrukcji (8) wystające w kierunku do odbłyśnika (5).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 296855 (22) 92 12 03 5(51) F24D 17/00

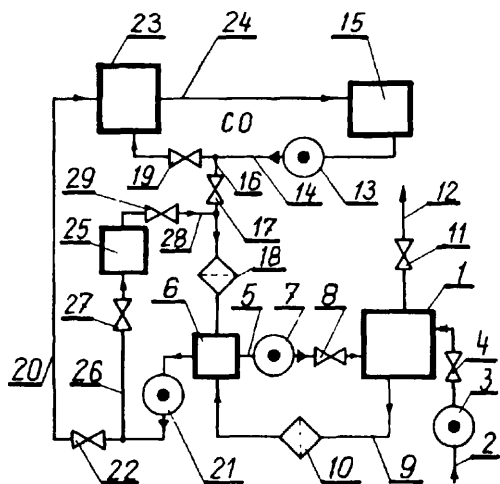
(71) WIMACH Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowe S.A., Katowice

(72) Smółka Ryszard, Kapturski Andrzej

(54) Układ instalacji do przygotowania ciepłej
wody użytkowej

(57) Układ charakteryzuje się tym, że podgrzewacz (1) wody użytkowej współpracuje z ciepłą pompą (6), której parownik za pomocą zasilającego przewodu (16) połączony jest przepływowo z powrotnym rurociągiem (14) układu centralnego ogrzewania (CO) zakładu, a zasilający przewód (16) połączony jest z odpływowym przewodem (20), który połączony jest z zasilającym rurociągiem (24) układu centralnego ogrzewania (CO), korzystnie poprzez kocioł (23) lub poprzez podgrzewacz medium obiegowego tego układu.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 301351 (22) 93 12 07 5(51) F24F 7/06

(31) 92 9216681 (32) 92 12 08 (33) DE
93 9304136 19 03 93 DE

(71) SCHAKO Metallwarenfabrik Ferdinand
Schad KG-Zweigniederlassung, Kolbingen,
DE

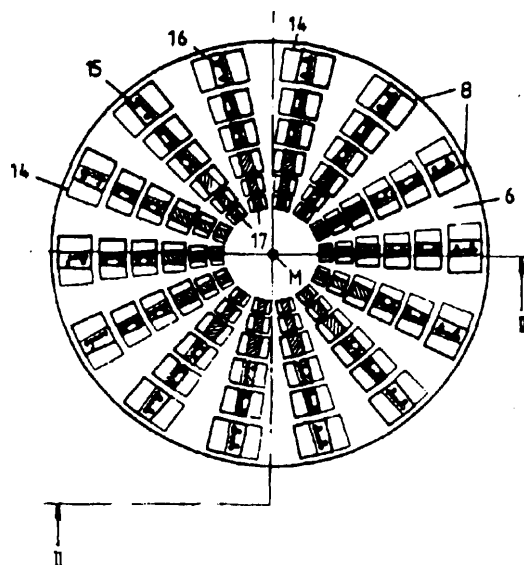
(72) Müller Gottfried

(54) Nawiewnik wypływowy

(57) Nawiewnik wypływowy do dostarczania powietrza do pomieszczeń, mający wlot połączony z układem doprowadzania powietrza i połączoną z nim obudową płaszczyzną zaopatrzoną w dużą ilość otworów, charakteryzuje się tym, że obudowa płaszczyzna jest połączona z tarczą wylotową (6) posiadającą

otwory wylotowe (8), których szerokość kolejno ku środkowi tarczy jest zmienna.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 297002 (22) 92 12 11 5(51) F28F 5/04

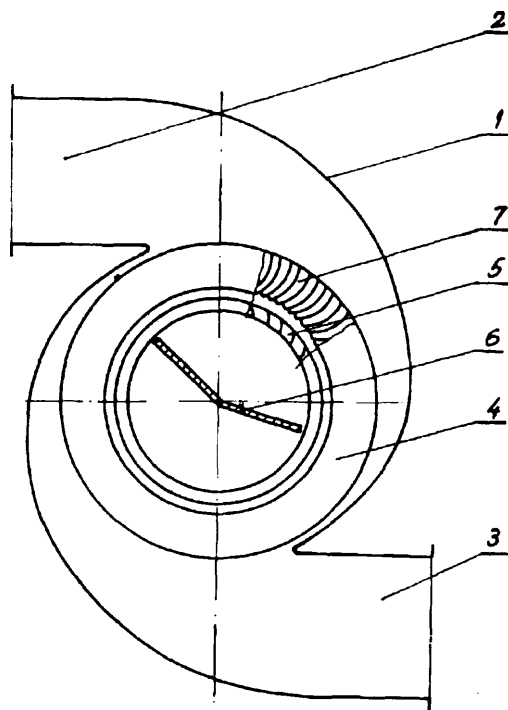
(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Wawszczak Włodzimierz

(54) Wymiennik ciepła

(57) Wymiennik ciepła wyposażony w wirnik (4) z przelotowymi krzywoliniowymi kanałami, charakteryzuje się tym, że wewnątrz wirnika (4) jest umieszczona odśrodkowa kierownica (5), wewnątrz której jest umieszczona przegroda (6), zaś wloty do przelotowych, krzywoliniowych kanałów (7) wirnika (4) są prostopadłe do ich osi geometrycznej.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1(21) 296826 (22)9212 03 5(51) G01B 11/00

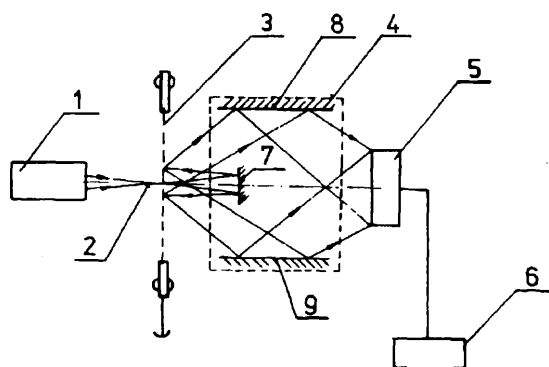
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Dobosz Marek

(54) **Urządzenie do pomiaru przemieszczeń liniowych i kątowych**

(57) Urządzenie zawiera przy siatce dyfrakcyjnej źródło wiązki rozbieżnej i licznik rewersyjny połączony z wyjściem fotodetektorów, przed którymi usytuowany jest układ optyczny interferometru. Odległość siatki dyfrakcyjnej (3) od źródła wiązki rozbieżnej (2) padającej bezpośrednio na tę siatkę dyfrakcyjną jest od 10 do 200 razy mniejsza od promienia czoła wiązki świetlnej padającej na fotodetektory (5).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 301449 (22) 93 12 10 5(51) G01C 3/00

(71) AKADEMIA ROLNICZA, Wrocław

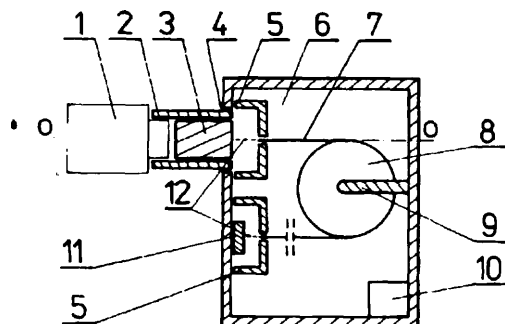
(72) Ćmielewski Kazimierz, Kuchmister Janusz, Parol Marian

(54) **Tester dalmierza elektrooptycznego**

(57) Tester posiada komorę stabilizacyjną (6), w której umieszczony jest zespół wprowadzająco-powrotny fal elektromagnetycznych (12). Zespół ten posiada element wprowadzający (3), który wspomniane fale kieruje do imitatora odległości (7) mającego, na końcu przebiegu wspomnianych fal, zamocowany element zwrotny (11).

Tester umożliwia wyznaczanie i kontrolowanie stałych dalmierzy elektrooptycznych.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 301891 (22) 93 04 27 5(51) G01F 1/32

(31) 92 9205301

(32) 92 04 29 (33) FR

(86) 93 04 27 PCT/FR93/00407

(87) 93 11 11 WO93/22626 PCT Gazette nr 27/93

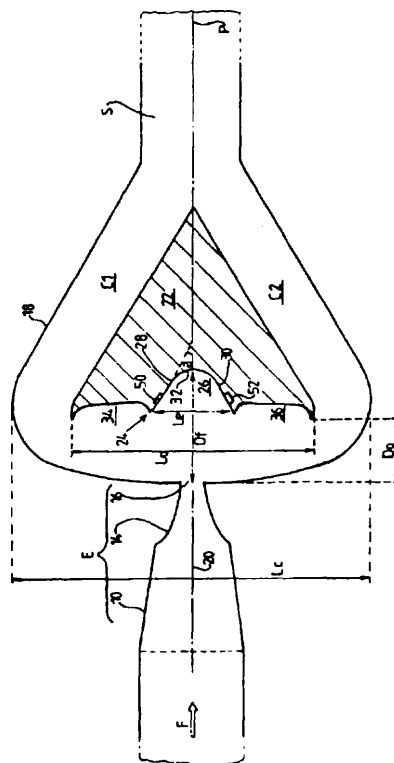
(71) Schlumberger Industries S.A., Montrouge, FR

(72) Huang Bao Tuan, Hocquet Philippe

(54) **Wytwornica strumieniowa i przepływomierz zawierający taką wytwornicę**

(57) Wytwornica strumieniowa i przepływomierz zawierają elementy (10, 14, 16) do wytwarzania dwuwymiarowego strumienia płynu i przeszkodę (22) mającą główną wnękę (26) omiataną przez drgający strumień oraz wnęki wtórne (34, 36) po każdej stronie głównej wnęki (26), umożliwiające uzależnienie promieniowego przedłużenia głównych wirów towarzyszących drganiom strumienia od warunków przepływu. Wynalazek ma zastosowanie do pomiaru szybkości przepływu płynu.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 301892 (22) 93 04 27 5(51) G01F 1/32

(31) 92 9205303

(32) 92 04 29 (33) FR

(86) 93 04 27 PCT/FR93/00409

(87) 91 11 11 WO93/22627 PCT Gazette nr 27/93

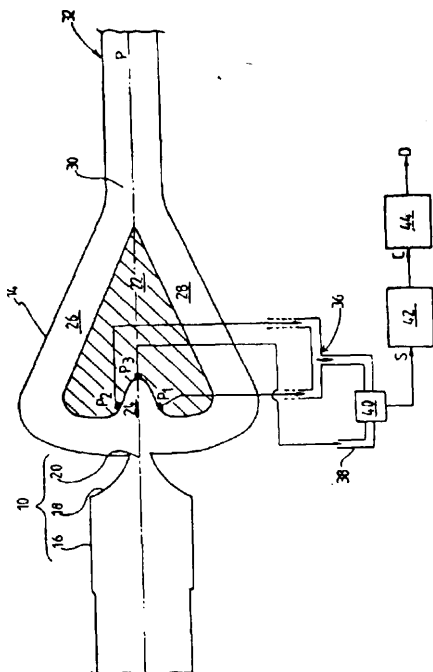
(71) Schlumberger Industries S.A., Montrouge, FR

(72) Huang Bao Tuan

(54) Przepływomierz mający wytwornicę strumieniową

(57) Wynalazek przedstawia przepływomierz z wytwornicą strumieniową, w którym dwuwymiarowy rozpylacz cieczy, drgający poprzecznie względem płaszczyzny symetrii (P), omiata dno wnęki (24) i w którym szybkość przepływu jest określona przez elementy elektroniczne (42, 44) na podstawie sygnału S odpowiadającego ciśnieniu różnicowemu wynikającemu z różnicy pomiędzy ciśnieniem odbieranym w punkcie (P3), usytuowanym na linii przecięcia płaszczyzny symetrii i dna wnęki (24) oraz ciśnieniem różnicowym wynikającym z odbierania ciśnienia w dwóch punktach (P1, P2) usytuowanych symetrycznie odpowiednio po dwóch stronach płaszczyzny symetrii.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 296969 (22) 92 12 11 5(51) G01K 7/16
G01K 13/00

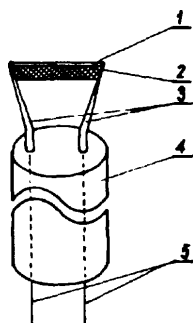
(71) Polska Akademia Nauk, Instytut Mechaniki
Górotworu, Kraków

(72) Sitko Stojniów

(54) Czujnik temperatury płynu

(57) Czujnik stanowi element przewodzący prąd elektryczny przymocowany swoimi końcami do końców wsporników doprowadzających prąd. Element przewodzący prąd elektryczny stanowi cienka warstwa rezystancyjna (2), która naniesiona jest na powierzchnię płaskiego elastycznego podłoża (1), przy czym podłoże (1) wraz z warstwą rezystancyjną (2) przymocowane są do końców wsporników (3) doprowadzających prąd elektryczny.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 296991 (22) 92 12 11 5(51) G01L 1/00

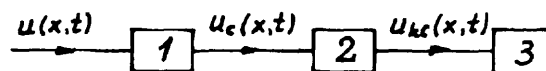
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Parchański Józef

(54) Układ elektryczny i elektroniczny programowego korektora falowych błędów dynamicznych

(57) Układ charakteryzuje się tym, że składa się z interfejsu (1) łączącego badany obiekt z komputerem (2), którego wyjście jest połączone z urządzeniem wizualizacji i rejestracji wyników (3).

(1 zastrzeżenie)



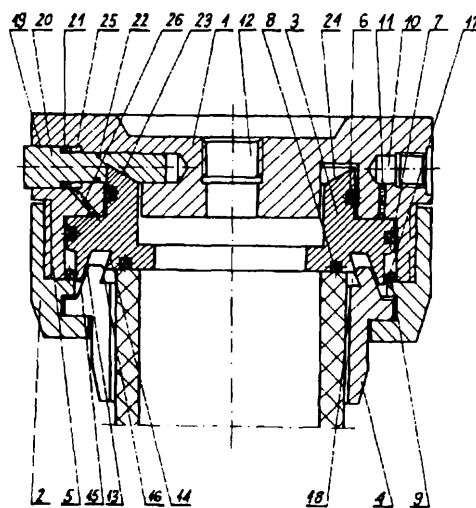
A1(21) 296911 (22) 92 12 10 5(51) G01N 3/12
G01M 3/28

(75) Friedrich Paweł, Warszawa

(54) Łącznik hydrauliczny do zamykania i uszczelniania końców rur poddanych ciśnieniu wewnętrznemu

(57) Łącznik charakteryzuje się tym, że uszczelka dzieląca (6) przestrzeń pomiędzy pokrywą (1) i przesuwным pierścieniem (3) na dwie strefy, z których jedna połączona jest z zewnętrznym źródłem zasilania, a druga z wewnętrzną przestrzenią badanej rury (12), usytuowana jest pomiędzy zewnętrzną powierzchnią przesuwного pierścienia (3) i wewnętrzną powierzchnią pokrywy (1), zaś wewnętrzna powierzchnia współpracująca (16) pierścienia zaciskowego (4) usytuowana jest w jego górnej części, stanowiąc część wytoczenia (18), wykonanego w otworze pierścienia. Ponadto, w zewnętrznej cylindrycznej powierzchni pokrywy (1) wykonany jest przynajmniej jeden otwór (19), usytuowany poprzecznie do osi pokrywy, a w nim znajduje się przesuwny trzpień blokujący (20), zaś w trzpieniu oraz w pierścieniu przesuwным wykonane są współpracujące powierzchnie robocze, stanowiące zamek dla blokady ruchu przesuwного pierścienia. Przestrzeń w otworze pomiędzy trzpieniem blokującym i pokrywą jest połączona z zewnętrznym źródłem zasilania.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 296909 (22) 92 12 10 5(51) G01N 33/20

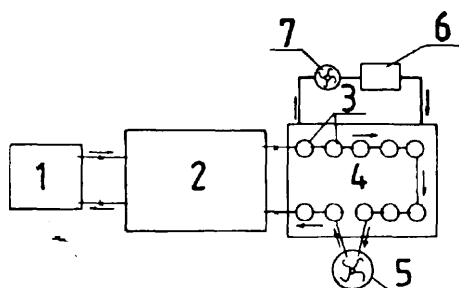
(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Rzeszutarski Andrzej

(54) Urządzenie do badania laboratoryjnego wpływu środowiska gazowego na metale

(57) Urządzenie wyróżnia się tym, że wytwornica gazów agresywnych (1), takich jak: CO_2 , NH_3 i H_2S , połączona jest szeregowo z komorą kondensacyjną (2), która szeregowo połączona jest z kolbami ssawkowymi (3), w których umieszczone są próbki metalowe. W szereg z kolbami ssawkowymi (3) włączona jest pompa przeponowa (5) wymuszająca ciągły obieg gazów w tych kolbach. Kolby ssawkowe umieszczone są w łaźni wodnej (4), połączonej z pompą wodną (7) i ultratermostatem (6).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 296999 (22) 92 12 11 5(51) G01N 33/20

(71) Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Poznań

(72) Lis Stefan, Elbanowski Marian

(54) Sposób oznaczania śladowych ilości terbu (III) w tlenku itru

(57) Sposób polega na tym, że badaną próbkę w postaci roztworu przygotowuje się przez rozтворzenie tlenku itru w kwasie mineralnym i po odparowaniu przez rozpuszczenie w mieszaninie alkoholu etylowego z dodatkiem od 5 do 10 części objętościowych acetonu, do uzyskania stężenia jonów itru

$2 \cdot 10^{-4} \text{ mol/l}$, a następnie przez podwojenie jego objętości roztworem acetyloacetonu w alkoholu etylowym o stężeniu

$6 \cdot 10^{-4} \text{ mol/l}$.

(1 zastrzeżenie)

A2(21) 296891 (22) 92 12 09 5(51) G01N 33/22

(71) Wojskowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Służby MPS, Warszawa

(72) Michałowska Barbara

(54) Sposób oznaczania związków tlenowych w benzynach silnikowych

(57) Sposób polega na dokonaniu pomiaru elektrycznej przewodności badanej benzyny w określonej temperaturze. Na podstawie uzyskanego wyniku odczytuje się zawartość związków tlenowych w benzynie.

Przedstawiony sposób nadaje się szczególnie do przeprowadzania w warunkach polowych badań, mających na celu rozróżnienie benzyn pod względem zawartości w nich związków tlenowych, zwłaszcza alkoholi.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 296967 (22) 92 12 11 5(51) G01P 5/10
G01F 1/68

(71) Polska Akademia Nauk, Instytut Mechaniki Górotworu, Kraków

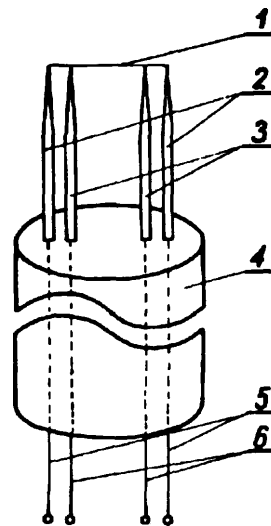
(72) Cierniak Władysław, Kiełbasa Jan, Krach Andrzej, Ligęza Paweł

(54) Czujnik termooanemometryczny

(57) Czujnik termooanemometryczny stanowi włókno pomiarowe, przewodzące prąd elektryczny, przyłączone końcami do końców wsporników doprowadzających prąd.

Do włókna (1) pomiędzy wspornikami (2) doprowadzającymi prąd przyłączone są końce wsporników (3) do pomiaru różnicy potencjałów.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 296968 (22) 92 12 11 5(51) G01P 5/10

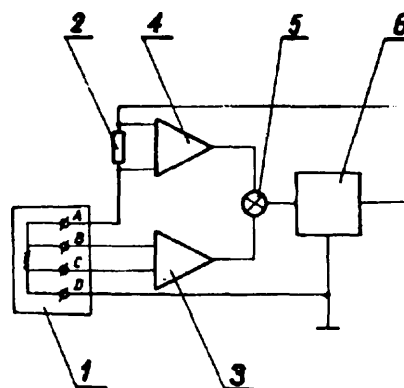
(71) Polska Akademia Nauk, Instytut Mechaniki Górotworu, Kraków

(72) Cierniak Władysław, Kiełbasa Jan, Krach Andrzej, Ligęza Paweł

(54) Sposób pomiaru prędkości przepływu płynu oraz termooanemometr staforezystancyjny

(57) Sposób pomiaru polega na tym, że mierzy się wartość prądu przepływającego przez czujnik termooanemometryczny, jednocześnie mierzy się napięcie na tym czujniku, następnie odejmuje się od siebie sygnały proporcjonalne do prądu i napięcia i różnicę tę sprowadza się do zera przez regulację zasilania czujnika, a wartość prędkości przepływu płynu odczytuje się jako sygnał proporcjonalny do natężenia prądu płynącego przez czujnik termooanemometryczny.

Termooanemometr staforezystancyjny zawiera czujnik pomiarowy (1) połączony szeregowo z opornikiem (2), którego drugi koniec połączony jest z regulatorem (6) sterowanym sygnałem z wyjścia sumatora (5) dołączonego do wyjść dwóch wzmacniaczy pomiarowych (3, 4).



Jeden ze wzmacniaczy (4) ma wejścia połączone z zaciskami opornika (2), a wejścia drugiego (3) połączone są z zaciskami wyjściowymi czujnika (1). Jeden z tych zacisków wyjściowych połączony jest z opornikiem (2), a drugi z punktem odniesienia regulatora (6).

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 296822 (22)92 12 03 5(51) G01R 29/24

(71) Instytut Technologii Próżniowej, Warszawa

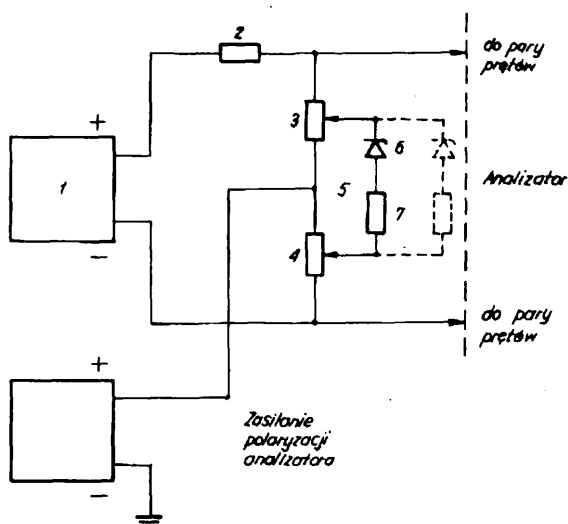
(72) Bachtin Andrzej

(54) Układ korekcji rozdzielczości w

kwadрупolowym spektrometrze mas

(57) Układ korekcji złożony jest ze źródła napięcia składowej stałej (1), rezystora szeregowego (2), dwóch jednakowych rezystorów (3) i (4) z jednakowymi odczepami do których dołączony jest jeden lub więcej boczników złożonych z diody Zennera (6) i rezystora (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 301524 (22) 93 12 15 5(51) G01S 7/36

(71) **RAD WAR** Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej, **RA WAR**

Warszawskie Zakłady Radiowe, Warszawa

(72) Kulpa Krzysztof, Zieliński Bernard

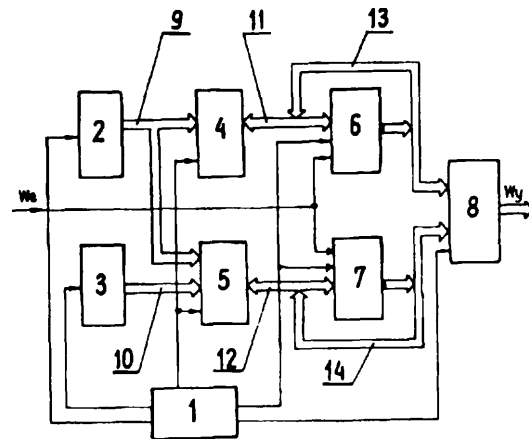
(54) Filtr korelacyjny do usuwania zakłóceń, zwłaszcza pochodzących od fal morskich w systemach radiolokacyjnych

(57) Filtr składa się z pamięci danych odległościowych (4) i pamięci danych azymutalnych (5), których jedno wejście są sterowane z wyjścia układu synchronizacji i sterowania (1), a drugie dołączone do wyjść liczników danych odległościowych (2) i danych azymutalnych (3) za pomocą magistral wyjściowych (9,10).

Wyjścia pamięci danych (4, 5) są połączone za pomocą dwukierunkowych magistral danych odległościowych (11) i azymutalnych (12) odpowiednio z wejściami rejestrów przesuwanych (6, 7), których wyjścia z kolei są dołączone do wejść układu składania wizji (8) za pomocą magistral (13, 14).

Rejestratory przesuwne (6,7) oraz układ składania wizji (8) są również sterowane z wyjść układu synchronizacji i sterowania (1). Wejście filtru stanowią wejścia rejestrów przesuwanych (6, 7), a jego wyjście stanowi wyjście układu składania wizji (8).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 296844 (22)92 12 04 5(51) G01S 7/295

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

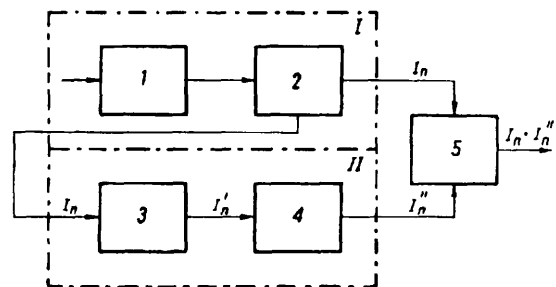
(72) Czyż Zbigniew

(54) Polarymetryczny odbiornik optymalny

(57) Polarymetryczny odbiornik optymalny posiada dwa torów obróbki sygnału. Tor pierwszy (I) składa się z sumatora wektorów impulsów z jednej komórki rozdzielczości (2), do wejścia którego dołączony jest układ (1) transformujący dwuwymiarowy sygnał zespolony na czterowymiarowy rzeczywisty.

W (II) torze obróbki sygnału umieszczony jest sumator wektorów poszczególnych komórek rozdzielczości (3) połączony szeregowo z układem ortogonalizacji (4). Wyjścia obu torów obróbki sygnałów (I i II) połączone są ze sobą w układzie (5) mnożącym wektory rzeczywiste.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 296804 (22)92 11 30 5(51) G02B 6/02

(71) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin; Wójcik Jan, Lublin

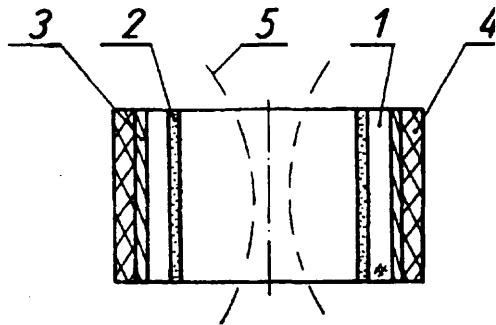
(72) Wójcik Jan, Kowalski Andrzej, Janoszczyk Barbara, Podkościelny Wiesław, Poturaj Krzysztof, Dobrowolski Waldemar

(54) Światłowód probierczy

(57) Światłowód probierczy zawiera rdzeń (1) w postaci rurki pokrytej od środka, na części długości, izolacją (2), a od zewnątrz płaszczem (3), do którego przylega tłumik (4) modów płaszczowych. Badany ośrodek (5) znajduje się wewnątrz światłowodu.

Światłowód probierczy służy do pobierania informacji z ośrodka, z którym się styka, na przykład o jego kolorze.

(2 zastrzeżenia)



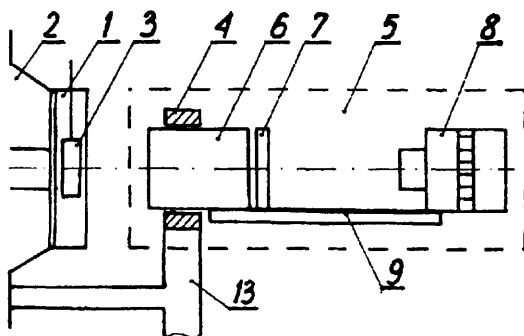
AI(21) 296966 (22)921211 5(51) G03B 21/00

- (71) TECHFILM Filmowy Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy, Warszawa
(72) Kolasa Adam, Piskorski Janusz, Giżka Stefan
(54) Sposób i urządzenie do wyświetlania
przezroczu w kinach

(57) Sposób polega na tym, że w strumieniu świetlnym projektora kinowego (2) umieszcza się matówkę (3) i nasadkę diapozycyjową (5) wyposażoną w filtry ciepne.

Urządzenie zawiera matówkę (3) umieszczaną w kanale filmowym (1) na poziomie okienka projekcyjnego oraz nasadkę diapozycyjową (5) z filtrem ciepłym osadzoną w jednym z gniazd osadczyc (4) uchwytu rewolwerowego (13) obiektów projektora.

(2 zastrzeżenia)



AI(21) 296853 (22) 92 12 03 5(51) G09B 23/30

- (71) Państwowa Wyższa Szkoła Sztuk
Plastycznych, Gdańsk
(72) Jóźwicka Bogumiła, Sredniawa Marek,
Adamczewski Marek, Popek Jacek
(54) Manekin zwłaszcza do badań
ergonomicznych w zredukowanej skali

(57) Manekin, charakteryzuje się tym, że część brzuszna (3) tułowia zbudowana jest z przynajmniej trzech stykających się segmentów, połączonych ze sobą prętem plastycznym (15), ramię (11) kończyny górnej (6) połączone jest obrotowo z segmentem (10) i przegubowo z przedramieniem (12), które połączone jest obrotowo z ręką (13) łącznikiem (14), tworzącym przegub z jej górną częścią, natomiast podudzie (17) kończyny dolnej (5) połączone jest przegubowo z udem (16) i obrotowo ze stopą (18) łącznikiem (19) tworzącym przegub z jej górną częścią, przy czym segment (10) kończyny górnej (6) na wysokości stawu barkowego połączony jest przegubem i obrotowo z częścią piersiową (2) tułowia, udo (16) kończyny dolnej (5) połączone jest przegubem i obrotowo z pasem biodrowym (4),

zaś głowa (1) manekina połączona jest przegubem i obrotowo z częścią piersiową (2) tułowia

(3 zastrzeżenia)

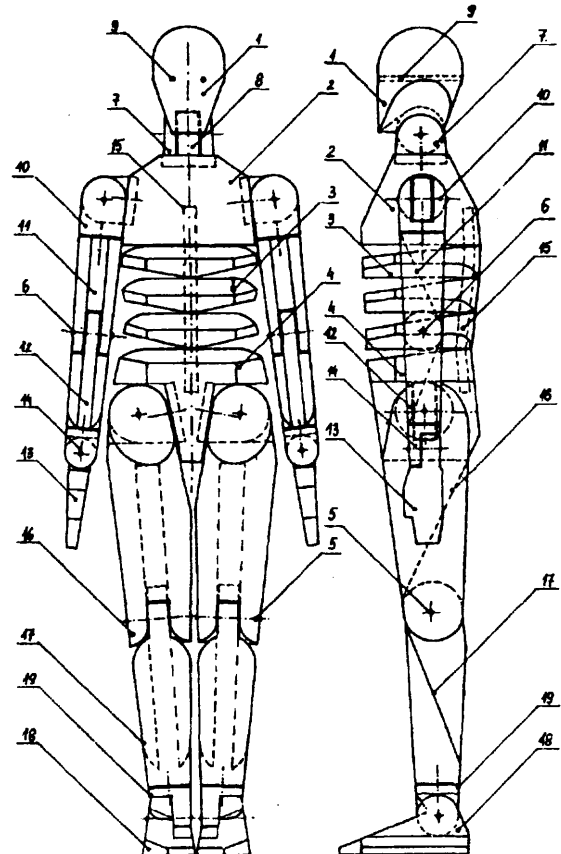


fig. 1

fig. 2

AI (21) 296790 (22) 92 11 30 5(51) G09F 7/18

- (71) EXBUD-17 Sp.z o.o. Kielce, Kielce
(72) Ziółkowski Sławomir
(54) Ekran **informacyjno-reklamowy**

(57) Ekran zawiera elementy konstrukcyjne w postaci graniastopów prawidłowych trójkątnych, z których każdy zamocowany jest do wewnętrznych ścian ramy wzdłuż płaszczyzny pionowej przechodzącej przez środki podstaw graniastopów.

Każdy graniastop (3) posiada zamontowane osiowo czopy, z jednej strony na stałe krótki (4), a z drugiej rozłącznie długi (5).

Na długim czopie (5) na stałe zamontowany jest zespół napędowo-hamujący składający się z koła napędzającego (6) oraz krzywki hamująco-ustalającej (7).

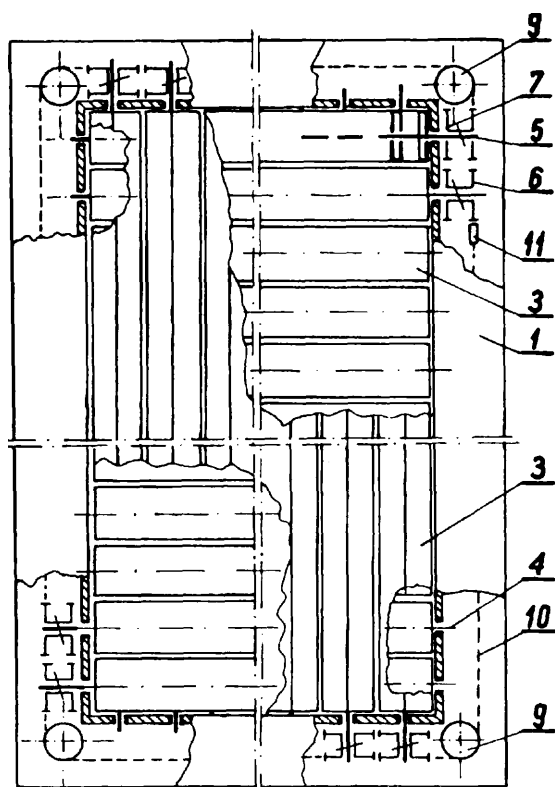
Na wewnętrznej płaszczyźnie ramy (1), na całym jej obwodzie wmontowane są gniazda łożyskowe, naprężone dwa przyporządkowane jednemu graniastopowi (3).

Przy każdym gnieździe zainstalowana jest zapadka

Ponadto we wszystkich narożach ramy usytuowane są w płaszczyźnie ramy cztery koła (9), z których jedno jest czynne, połączone z przekładnią silnika, a pozostałe trzy bierne, wszystkie razem połączone elastycznym cięgnem (10) w postaci obwodu zamkniętego.

Do cięgna (10) na stałe przymocowany jest co najmniej jeden zabierak (11).

(3 zastrzeżenia)



W dolnej części ramy (1) usytuowany jest zespół łożyskowo-napędowo-hamujący składający się dla pojedynczego graniastopu z koła napędowego (7) osadzonego na wrzecionku (10) w górnej części zakończonym zatrzaskiem (5).

W dolnej części wrzecionka (10) osadzona jest krzywka (8) z zapadką (9).

W dolnych narożach ramy (1) usytuowane są poziomo koła, z jednej strony czynne, połączone z przekładnią silnika, a z drugiej bierne, obydwie połączone ze sobą cięgnem elastycznym (13) o obwodzie zamkniętym, z zabierakiem (14) połączonym na stałe z cięgnem (13).

(5 zastrzeżeń)

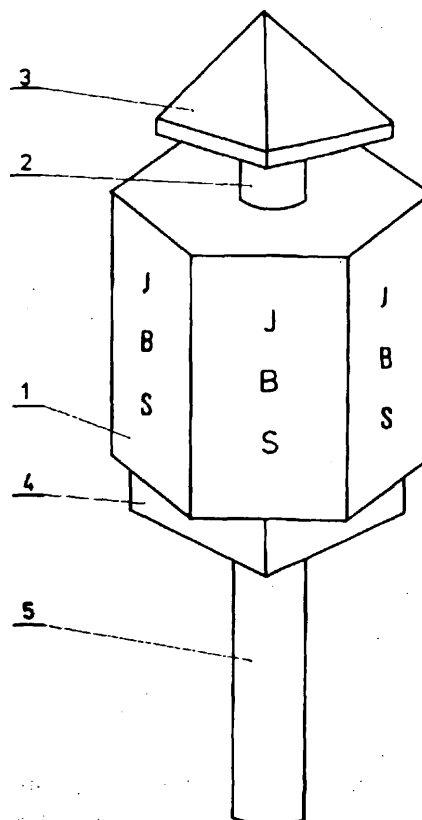
A2(21) 296956 (22) 92 12 09 5(51) G09F 27/00

(75) Jękot Janusz, Gdańsk

(54) Kolumnowa forma przestrzenna
reklamowo-informacyjna

(57) Kolumnowa forma przestrzenna składająca się z brył geometrycznych połączonych ze sobą w zwartą sztywną konstrukcję, charakteryzuje się tym, że zawiera modułowy nośnik informacji (1) połączony z jednej strony poprzez przewężenie (2) z punktem świetlnym (3), zaś z drugiej z wizyjno-fonicznym nośnikiem (4).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 296791 (22) 92 11 30 5(51) G09F 7/18

(71) EXBUD-17 Sp.z o.o. Kielce, Kielce

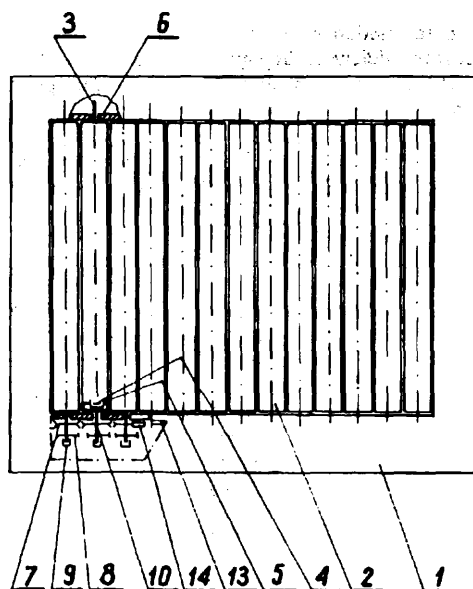
(72) Ziółkowski Sławomir

(54) Ekran **informacyjno-reklamowy**

(57) Ekran **zawiera** elementy **konstrukcyjne** postaci graniastopów (2) prawidłowych trójkątnych, zamocowanych do wewnętrznych ścian ramy (1) wzdłuż osi pionowej przechodzącej przez środki podstaw graniastopu.

Każdy graniastop (2) posiada zamontowany osiowo od góry czop (3), a od dołu gniazdo (4) połączone rozłącznie z zatrzaskiem (5).

W górnej części ramy (1) od jej wewnętrznej strony wmontowane są gniazda łożyskowe (6) w ilości odpowiadającej ilości graniastopów (2).



A1(21) 301416 (22) 93 12 10 5(51) G10K 11/16

H04B 1/10

H04B 15/00

(31) 92 9214952

(32) 92 12 11

(33) FR

(71) Jean-Claude DECAUX, Neuilly Sur Seine,
FR

(72) Lewiner Jacques, Fink Mathias

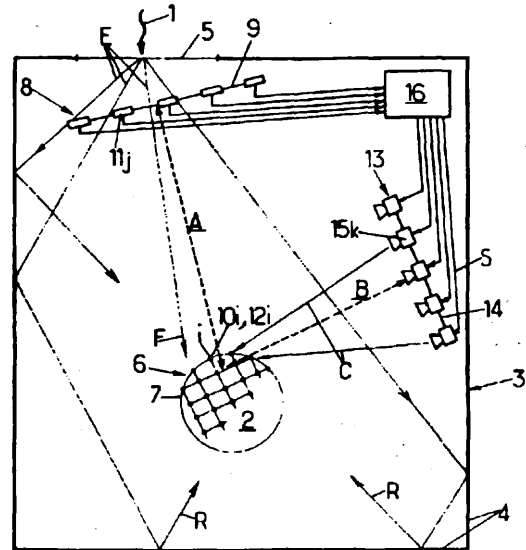
(54) Sposób i urządzenie do zabezpieczania przed szumami zewnętrznymi ograniczonej przestrzeni

(57) Sposób, w którym określa się odpowiedzi impulsowe $f_{ij}(t)$ oraz $g_{ik}(t)$ wykorzystywane do wytwarzania sygnałów szumów, polega na tym, że w pobliżu zabezpieczanej akustycznie ograniczonej przestrzeni umieszcza się zespół sieciowy wyznaczający szereg punktów, w których rozmieszcza się w pierwszej fazie źródła dźwięku, przy czym odpowiedzi $f_{ij}(t)$ określa się na poziomie czujników podczas wysyłania krótkich impulsów akustycznych przez źródła oraz w drugiej fazie czujniki akustyczne, przy czym odpowiedzi $g_{ik}(t)$ określa się na poziomie tych czujników podczas wysyłania krótkich impulsów akustycznych przez źródła.

Urządzenie zawiera umieszczone odpowiednio w różnych odległościach (A) i (B) od tego samego sieciowego zespołu (6): zespół (8) czujników akustycznych (11_j) odbierających eliminowane szumy $E_j(t)$ oraz zespół (13) źródeł (15_k) dźwięku. Odległość (B) jest mniejsza od odległości (A).

Urządzenie zawiera też układ elektroniczny (16) wstawiony pomiędzy czujniki a źródła.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1(21) 296887 (22) 92 12 07 5(51) H01B 17/14
H02G 5/00

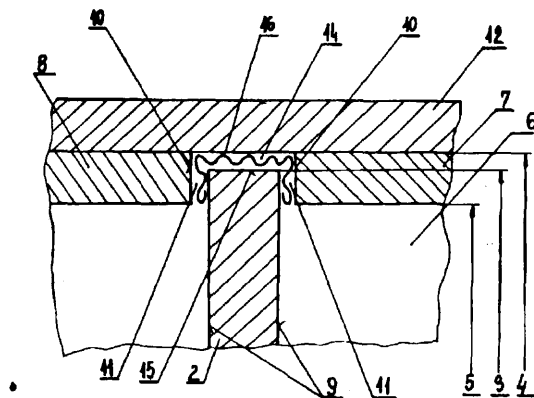
(71) Hołoga Zygmunt, Pszczyna

(72) Hołoga Zygmunt

(54) Węzeł izolatora wsporczo szynoprzewodu, zwłaszcza z sześciofluorkiem siarki

(57) Węzeł izolatora wyposażony w ekran podzielony poprzecznie na dwie części, pomiędzy którymi umieszczony jest izolator wsporczy, charakteryzuje się tym, że średnica zewnętrzna (3) izolatora wsporczo (2) jest mniejsza od średnicy zewnętrznej (4) ekranu (6) i większa od jego średnicy wewnętrznej (5), a części (7, 8) ekranu (6) są połączone wzajemnie ze sobą w sposób trwały za pomocą łącznika (12) w kształcie tulei.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 296803 (22) 92 11 30 5(51) H01L 31/042

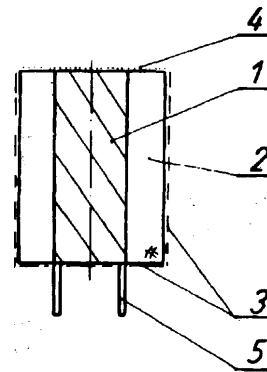
(71) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej,
Lublin; Zwolak Wojciech, Lublin

(72) Wójcik Jan, Zwolak Wojciech

(54) Ogniwo fotowoltaniczne

(57) Ogniwo fotowoltaniczne zawiera ogniwo (1) z końcówkami (5) integralnie wbudowane w przezroczysty rdzeń (2). Jedna z powierzchni czołowych jest pokryta przeciwdrobnociową warstwą (4), zaś pozostałe powierzchnie zewnętrzne pokrywa odbijająca światło warstwa (3).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 296801 (22) 92 11 30 5(51) H01M 6/50

(71) TELSIDD Polsko-Belgijska Spółka z o.o.,
Gliwice; Instytut Energetyki, Warszawa

(72) Teluk Tadeusz

(54) Sposób oczyszczania, zwłaszcza rozdzielni elektrycznych pod napięciem oraz urządzenie do czyszczenia, mycia i natryskiwania rozdzielni elektrycznych pod napięciem

(57) Sposób polega na tym, że wykonawca zabiegu stoi na podeście izolacyjnym będąc ubrany w kalosze izolacyjne i kask izolacyjny z osłoną twarzy przed pyłami i trzymając oburącz w rękawicach izolacyjnych rurę ssawną izolacyjną ze szczotką,

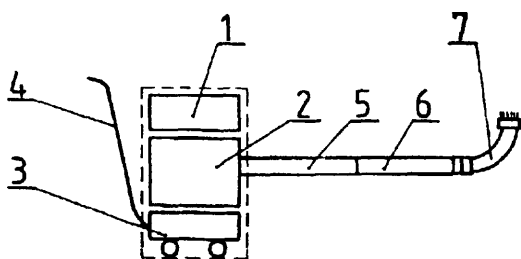
wykonuje nią ruchy posuwisto-obrotowe, przy czym szczotka przylega do czyszczonych powierzchni i zasysa kurz i pyły pod ciśnieniem dogodnie większym od 14,3 kPa aż do usunięcia zabrudzeń pyłowych, po czym wykonawca na szczotkę do mycia nanosi środek chemiczny stanowiący dielektryk i rozpuszczalnik oraz z podestu izolacyjnego wykonuje ruchy posuwisto-zwrotne po powierzchniach aparatów, urządzeń i instalacji elektrycznych i myje zabrudzenia, a następnie po umyciu powierzchni natryskuje aparaty, urządzenia i instalacje elektryczne środkiem chemicznym pod ciśnieniem dogodnie od 4 - 6,2 barów, który jednocześnie spłukuje rozpuszczone zabrudzenia oraz pozostawia film zabezpieczający przed zabrudzeniami i korozją czyszczonej powierzchni.

Urządzenie do oczyszczania składa się z pionowo usytuowanego układu wentylatorowo-filtracyjnego (1) w obudowie elektroizolacyjnej, zbiornika kurzu (2), wózka jeźdnego izolacyjnego (3) zaopatrzonego w uchwyt izolacyjny (4), przy czym zbiornik kurzu (2) za pośrednictwem węża ssawnego elektroizolacyjnego (5) i rury ssawnej elektroizolacyjnej (6) połączony jest ze ssawką zakończoną szczotką (7).

Urządzenie do mycia ma postać szczotki, która ma korpus z symetrycznie nawierconymi otworami ssącymi umieszczonymi pomiędzy podwójnymi kępami włosów na całej powierzchni korpusu, połączony korzystnie trwale z rurą izolacyjną.

Urządzenie do natryskiwania, charakteryzuje się tym, że sprężarka sprężona jest izolacyjnym węzłem ciśnieniowym z zaworem zwrotnym zbiornika cieczy, a wylot zbiornika cieczy połączony z dyfuzorem sięgającym dna zbiornika cieczy sprężony jest z kolei węzłem ciśnieniowym izolacyjnym z izolacyjnym pistoletem natryskowym.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 301352 (22) 93 12 07 5(51) H01M 10/00

(31) 92 4241214 (32) 92 12 08 (33) DE
93 4330204 07 09 93 DE

(71) Fritz Werner Prazisionsmaschinenbau GmbH, Geisenheim, DE

(72) Boltz Hartmut, Christ Richard, Jakobi Karl-Josef

(54) Sposób wytwarzania ogniwo samochodowego akumulatora ciepła utajonego oraz urządzenia do wytwarzania ogniwo samochodowego akumulatora ciepła utajonego

(57) Ujawniono sposób wytwarzania ogniwo samochodowego akumulatora ciepła utajonego mających kształt prostokątnych płytek wykonanych z cienkiej blachy.

Każde ogniwo akumulatora ciepła utajonego wykonano na bazie prostokątnego wycinka blachy.

Wycinek blachy jest przy pomocy wykonanego w postaci poruszanego w górę i w dół miecza zginającego kowadła wyposażonej w kowadło i sonotrodę zgrzewarki ultradźwiękowej zginany w otwartą od strony czoła, mającą kształt litery U, kieszeń, której ścianki wystają poza górną powierzchnię kowadła po obu stronach zgrzewarki ultradźwiękowej. Brzegi są przy pomocy przyrządów pomocniczych, które są poruszane w obie strony poprzecznie do ruchu góra-dół kowadła, zaginane do postaci leżącego na górnej powierzchni kowadła szwu zakładkowego.

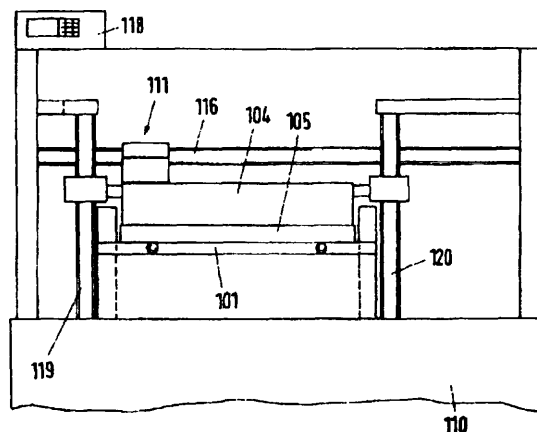
Szew zakładkowy jest przy pomocy opuszczanej na kowadło z umieszczonym na nim szwem zakładkowym sonotrody zgrzewarki ultradźwiękowej zgrzewany do postaci szczelnej spoiny.

Otwarte od strony czoła ogniwo akumulatora ciepła utajonego jest zdejmowane z kowadła, po czym zamykane od czoła. Jednocześnie lub później ogniwo akumulatora ciepła utajonego jest zalewane medium akumulatora ciepła.

Wynalazek dotyczy również urządzenia do wytwarzania ogniwo samochodowego akumulatora ciepła utajonego, które charakteryzuje się tym, że ma stół oporowy (101) ze szczeliną o kształcie, odpowiadającym poszczególnym wycinkom blachy, umieszczony nad szczeliną miecz zginający (104) o przekroju, odpowiadającym kieszeniowej formie ogniwo akumulatora ciepła utajonego, który jest opuszczany w szczelinę powodując wygięcie ułożonego na stole oporowym (101) wycinka blachy w kształcie litery U i suwaki (105) na stole oporowym (101) przy pomocy których wystające poza miecz zginający (104) brzegi wygiętego w kształcie litery U wycinka blachy są zachodzące jeden na drugi, tworząc obszar zachodzenia na siebie brzegów blachy, przy czym miecz zginający (104) jest wykonany jako kowadło należącej do urządzenia zgrzewarki ultradźwiękowej (111).

Zgrzewarka ultradźwiękowa (111) jest wyposażona w obrotową sonotrodę z głowicą w kształcie rolki lub walca, która to głowica jest umieszczona w lub na uchwycie sonotrody i jest naprowadzana na obszar zachodzenia na siebie brzegów blachy, zaś uchwyt sonotrody jest za pomocą wrzeciona przesuwany wzdłuż obszaru zachodzenia na siebie brzegów blachy i w tym celu wyposażony w mechanizm napędowy, przy czym obrotowy napęd głowicy sonotrody oraz napęd uchwytu sonotrody są wzajemnie zależne, a obwodowa prędkość głowicy sonotrody odpowiada prędkości przesuwu uchwytu sonotrody.

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 301636 (22) 93 12 23 5(51) H01R 4/44
H01R 4/62

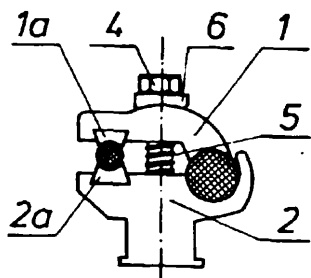
(71) PROSPER Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Sp. z o.o., Sosnowiec, SINEMA Spółdzielnia Niewidomych, Gdynia

(72) Bit Adam, Hachuński Janusz

(54) Prądowy zacisk odgątny

(57) W jednym z ramion szczęki górnej (1) i szczęki dolnej (2) zacisku są umiejscowione miedziane wstawki (1a), (2a), a drugie z ich ramion mają koliste rowki z zębami. U podstawy szczęki dolnej (2) znajduje się uchwyt mający kształt odwróconej litery T.

(2 zastrzeżenia)

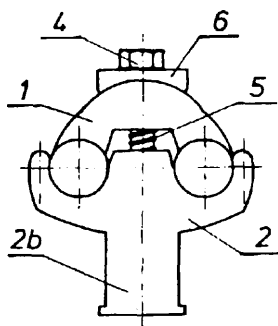


AI(21) 301637 (22) 93 12 23 5(51) H01R 4/44
H01R 4/62

- (71) PROSPER Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Sp. z o.o.,
Sosnowiec; SINEMA Spółdzielnia
Niewidomych, Gdynia
(72) Bit Adam, Hachuński Janusz
(54) **Prądowy zacisk odgałęźny**

(57) Dolna szczeka (2) zacisku, na całej swej długości jest zaopatrzona w uchwyt (2b), którego oś jest równoległa do osi rowków służących do mocowania przewodów linii elektroenergetycznej. Stykowe powierzchnie rowków są wyposażone w ząbki.

(3 zastrzeżenia)

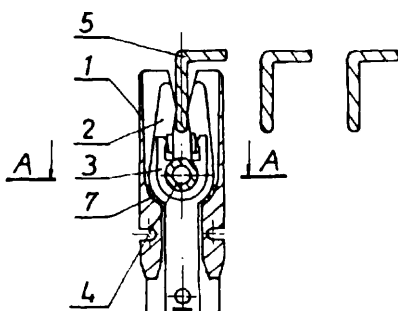


AI(21) 296882 (22) 92 12 07 5(51) H01R 25/14

- (71) ELMOR Spółka Akcyjna, Gdańsk
(72) Ostrowski Stanisław
(54) **Aparat stykowy**

(57) Aparat stykowy składa się z obudowy izolacyjnej (1), w której umieszczone są widełki stykowe (2), podparte łożyskiem (7). Łożysko (7) wykonane jest jako wycinek powierzchni cylindrycznej i współpracuje z cylindrycznymi powierzchniami widełek stykowych (2). Widełki stykowe (2) wraz ze sprężynami (3) utrzymywane są w obudowie (1), za pomocą izolacyjnego kołka (4).

(1 zastrzeżenie)



AI(21) 301450 (22) 93 12 13 5(51) H02B 1/015
H02B 11/00

(23) 65 MTP 93 13 06 93

- (71) ELEKTROBUDOWA S.A., Katowice
(72) Wyluda Bronisław, Karwot Henryk,
Szymański Adam, Chmielewski Jerzy
(54) **Rozdzielnica dwuczłonowa w osłonie metalowej**

(57) Rozdzielnica charakteryzuje się tym, że nad roboczą przestrzenią łącznikowego przedziału (I) znajduje się odpływowy kanał (8) dla gazów, a w przedziale utworzona jest zwarcioowa komora (12) usytuowana pod kanałem (8). Przedział (I) wyposażony jest w obrotową w płaszczyźnie poziomej, napędową tarczę połączoną z napędowym ramieniem wózka (4) ruchomego członu (3) oraz w kasetę (20) zawierającą dźwignie i elementy blokad.

(28 zastrzeżeń)

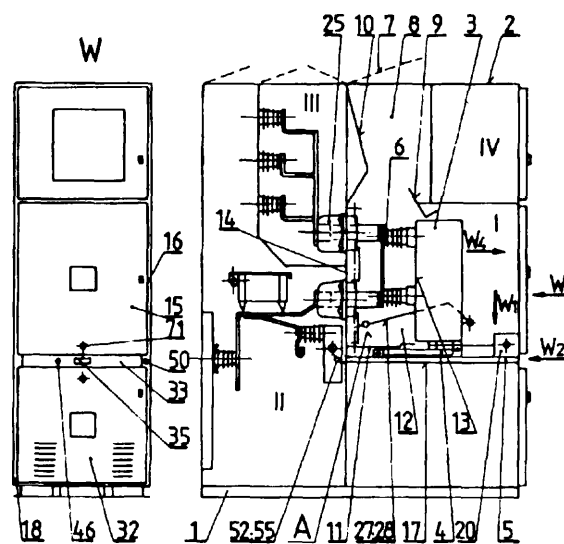


Fig.1a

Fig.1

AI(21) 301436 (22) 93 12 09 5(51) H02G 1/14
H02G 1/16

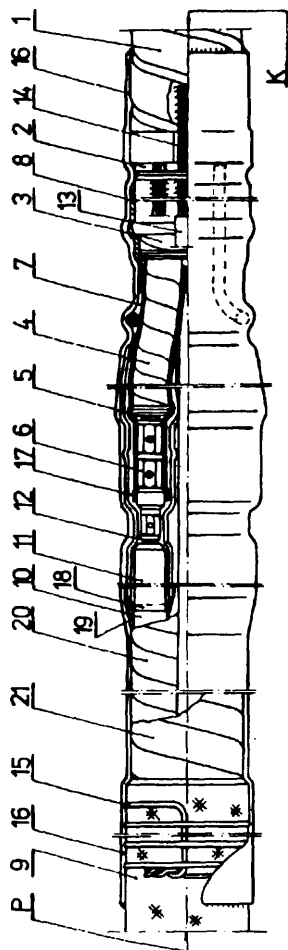
- (71) ELEKTROBUDOWA S.A., Katowice
(72) Tomaszewski Ryszard, Grygierzec Bogdan
(54) **Sposób wykonywania połączenia kabla aluminiowego z przewodem miedzianym ekranowanym**

(57) Sposób polega na tym, że na izolacji żył (5) kabla (K) obkurcza się termokurczliwe rurki oraz rękawicę, nasuwa się termokurczliwą zewnętrzną rurę (16), a na łączonych ze sobą, za pomocą **aluminiowo-miedzianych** złączek (6), roboczych żyłach (5, 12) kabla (K) i przewodu (P) obkurcza się co najmniej jedną rurę (17), przy czym pomiędzy krawędzią rur (17), a krawędzią ekranu (10) przewodu tworzy się obwodową szczelinę.

Następnie nawija się taśmę sterującą pole elektryczne przewodu, a końce żył roboczych (5, 12) oraz złączek (6) owija się taśmą (20) odporną na przegrzanie, układa się wzdłużnie pomocnicze żyły (14) i przylutowuje się ich końce do ołowianej powłoki (2) oraz pancerza (1) kabla.

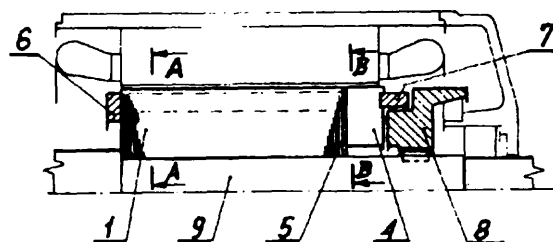
Żyły robocze oraz żyły pomocnicze owija się taśmą (21) odporną na przegrzanie i na pancerzu kabla, taśmę* (21) oraz na oponie (9) przewodu obkurcza się zewnętrzną rurę (16).

(5 zastrzeżeń)



(4). Segmenty znajdują się między zwierającymi pierścieniami (6, 7) klatki wirnika.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 296869 (22) 92 12 08 5(51) H02M 7/44

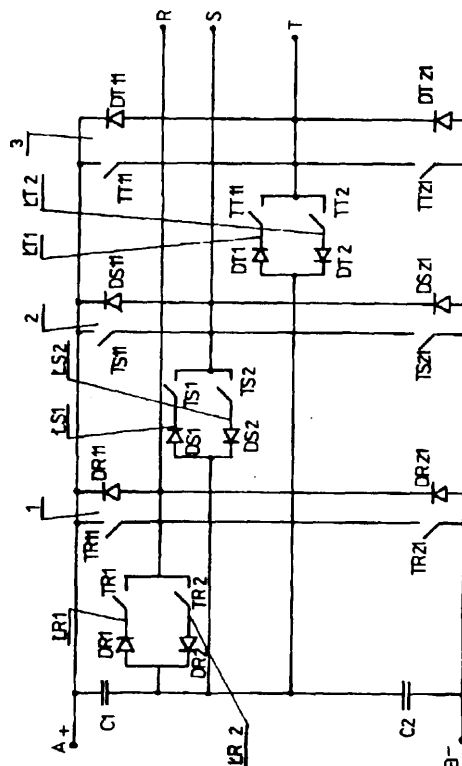
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Koczara Włodzimierz

(54) **Układ przekształtnika energoelektronicznego**

(57) Istota wynalazku polega na tym, że pomiędzy wspólne zaciski co najmniej dwóch elementów źródła stanowiących bloki kondensatorów (C1, C2) są włączone w każdej gałęzi n jedne zaciski pierwszych jednokierunkowych szybkich łączników (ŁR1, ŁS1, ŁT1) oraz połączonych równolegle i przeciwosobnie drugich jednokierunkowych łączników (ŁR2, ŁS2, ŁT2), których drugie zaciski są połączone ze wspólnym zaciskiem, stanowiącym wyjście prądu przemiennego każdej fazy (R, S, T).

(2 zastrzeżenia)



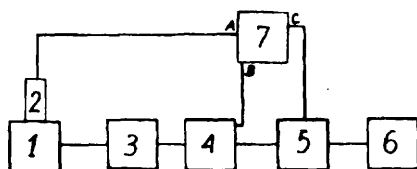
A1(21) 297011 (22) 92 12 10 5(51) H02J 7/14
H02J 7/32

(75) Sobolewski Dariusz, Koziegłowy k/Poznań

(54) **Układ do akumulacji energii silników spalinyowych**

(57) Układ stanowi prądnica dużej mocy (4) połączona z wałem korbowym silnika (1) przekładnią mechaniczną zębatą (3), natomiast procesor (7) połączony jest elektrycznie wejściem (A) z czujnikiem obrotów (2) silnika (1), wyjściem (B) z prądnicą (4), a wyjściem (C) z akumulatorem (5).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 296989 (22) 92 12 10 5(51) H02K 1/26

(71) KOMEL Branżowy Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy Maszyn
Elektrycznych, Katowice

(72) Hornik Jerzy

(54) **Wirnik klatkowy silnika samohamownego**

(57) Wirnik klatkowego silnika samohamownego z aktywnym bocznikiem magnetycznym wykonany jest z segmentów

A1(21) 296964 (22) 92 12 11 5(51) H02N 10/00
H01L 35/00

(75) Durka Ryszard, Michałowice

(54) **Sposób pracy ogniw termoelektrycznych**

(57) Sposób polega na tym, że złącza poddaje się różnicy ciśnień. W praktyce zrealizować to można przez umieszczanie

jednego złącza w komorze wysokiego ciśnienia, a drugie złącze pozostawia się w ciśnieniu atmosferycznym.

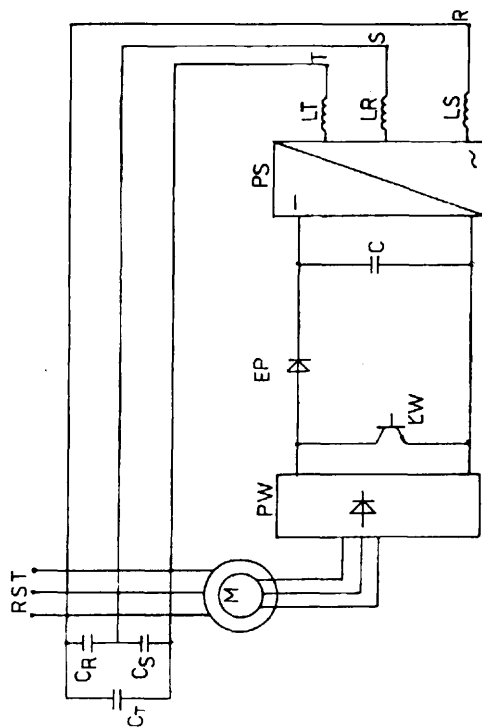
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 296868 (22) 92 12 08 5(51) H02P 7/36

- (71) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (72) Koczara Włodzimierz
- (54) Układ sterowania maszyny indukcyjnej

(57) Układ wyróżnia się tym, że wspólny zacisk grupy katodowej prostownika wirnikowego (PW) jest połączony z anodą co najmniej jednego łącznika o komutacji wewnętrznej (ŁW) oraz poprzez element prostowniczy (EP) z jedną okładziną elementu pojemnościowego (C) i jednym wejściem stałoprądowym przekształtnika sieciowego o komutacji wewnętrznej (PS), którego drugi zacisk stałoprądowy oraz druga okładzina elementu pojemnościowego (C) i katoda łącznika o komutacji wewnętrznej (ŁW) są połączone z zaciskiem grupy anodowej prostownika wirnikowego (PW), natomiast na wyjściu przemienopiętrowym każdej fazy przekształtnika sieciowego (PS) są włączone szeregowo pierwszy, drugi i trzeci element indukcyjny (LR, LS, LT), poprzez które przekształtnik sieciowy (PS) jest połączony z siecią zasilającą (R, S, T), w której między przewodów są włączone kondensatory (CR, CS, CT).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 297009 (22) 92 12 10 5(51) H02P 7/36

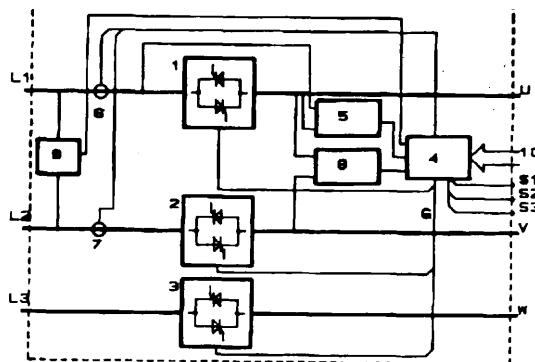
- (23) MTP 14 06 92
- (71) APATOR Spółka Akcyjna, Toruń
- (72) Strzyżewski Włodzimierz, Kute Jacek
- (54) Układ sterowania mocy dla odbiorników prądu przemiennego, zwłaszcza dla silników indukcyjnych

(57) Układ zawiera układ logiczny (4) połączony wyjściami (G) z zaworami półprzewodnikowymi (1), (2), (3), z których co najmniej jeden poprzez układ ograniczająco-separujący (5) połączony jest z układem logicznym (4).

Układ logiczny (4) połączony jest z przetwornikami prądu (6), (7) znajdującymi się w co najmniej dwóch obwodach

zawierających zawory półprzewodnikowe oraz poprzez układ pomiaru napięcia (8) z co najmniej dwoma obwodami wyjściowymi (U), (V), (W), a poprzez układ synchronizacji (9) - z co najmniej dwoma obwodami zasilania (L1), (L2), (L3). Posiada on także wejście sterujące (10). Układ ma wyjście (S1) połączone z łącznikiem liniowym, wyjście (S2) połączone z łącznikiem obejściowym oraz wyjście (S3) połączone z łącznikiem rewersu.

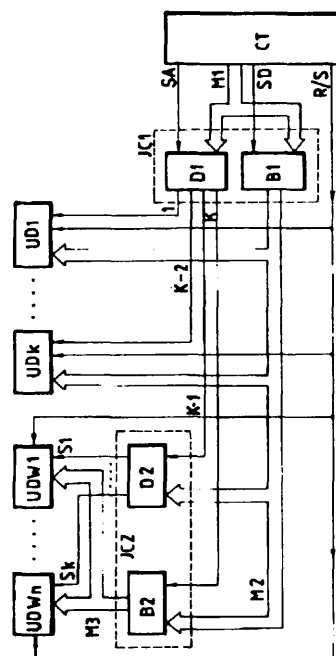
(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 301454 (22) 93 12 13 5(51) H04Q 3/545
H04M 15/00

- (75) Ossowski Bernard, Gdynia; Leśko Grzegorz, Gdańsk; Miszewski Mariusz, Gdańsk; Kaczmarczyk Mirosław, Sztum; Kowalski Artur, Reda; Pobłocki Klemens, Gdynia; Szulc Janusz, Gdańsk
- (54) Układ magistrali sterowania urządzeniami dodatkowymi centrali telefonicznej, zwłaszcza w rozmównicy publicznej

(57) Układ charakterystyczny tym, że mikroprocesorowa centrala telefoniczna (CT) jest wieloprzewodową magistralą sygnałów sterujących (M1) dołączona równolegle do wejść sterujących dekodera (D1) interfejsu pierwszego (IC1) i do bloku bramkowania (B1) tegoż interfejsu oraz indywidualnie torem transmisji (SA) strobów adresowych do wejścia adresowego dekodera (D1) i torem (SD) transmisji strobów danych do wejścia bloku bramkowania (B1).



Jego **wyjście** sterujące jest wieloprzewodową magistralą przyłączone równolegle do licznych urządzeń dodatkowych (UD1....UDK) oraz równolegle do wejść sterujących, zestawionych w interfejs drugi (IC2), bloku dekodera (D2) i bloku bramkowania (B2).

Jego wyjście sterujące jest przyłączone równolegle do wejść sterujących licznych urządzeń dodatkowych wydzielonych (UDW1....UDWn).

Wyjścia adresowe dekodera (01) są dołączone indywidualnymi torami do wejść adresowych każdego z urządzeń dodatkowych (UD1....UDK), a wyjścia adresowe dekodera (D2) są w interfejsie (IC2) dołączone indywidualnymi torami do wejść adresowych każdego z urządzeń dodatkowych wydzielonych (UDW1....UDWn).

Tor (R-S) połączeń funkcyjnych centrali (CT) jest równolegle dopasowany do wejść funkcyjnych każdego z urządzeń dodatkowych (UD1 UDK) i każdego z urządzeń dodatkowych wydzielonych (UDW1....UDWn).

(1 zastrzeżenie)

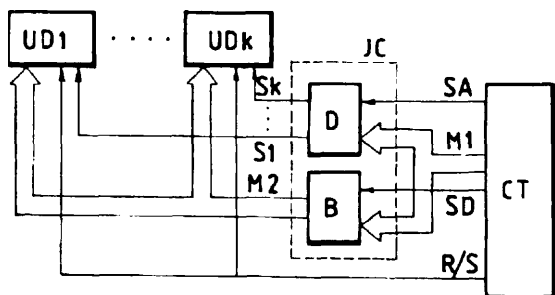
A1(21) 301455 (22) 93 12 13 5(51) H04Q 3/545
H04M 15/00

(75) Ossowski Bernard, Gdynia; **Leśko** Grzegorz, Gdańsk; Miszewski Mariusz, Gdańsk; Kaczmarczyk Mirosław, Sztum; Kowalski Artur, Reda; Pobłocki Klemens, Gdynia; Szulc Janusz, Gdańsk

(54) **Układ magistrali sterowania urządzeniami dodatkowymi rozmównicy publicznej**

(57) Układ, zawierający znany bezstykowy mikroprocesorowy sterownik przyłączony poprzez blok połączeniowy do licznych urządzeń wykonawczych, charakterystyczny tym, że mikroprocesorowa **centrala** telefoniczna (CT) jest wieloprzewodową magistralą sygnałów sterujących (M1) dołączona równolegle do wejść sterujących dekodera (D) i do bloku bramkowania (B), stanowiących interfejs (IC) oraz indywidualnie torami transmisji (SA) **strobo**ów adresowych do wejścia adresowego dekodera (D) i torami (SD) transmisji stroboów danych do wejścia danych bloku bramkowania (B). Jego wyjście sterujące jest wieloprzewodową magistralą, przyłączone równolegle do licznych urządzeń dodatkowych rozmównicy publicznej (UD1....UDK). Wyjścia adresowe dekodera (D) są dołączone indywidualnymi torami do wejść adresowych każdego lub niektórych z urządzeń dodatkowych rozmównicy publicznej (UD1....UDK), **natomiast** tor (R-S) połączeń funkcyjnych centrali telefonicznej (CT) jest równolegle doprowadzony do wejść funkcyjnych każdego z wymienionych urządzeń dodatkowych rozmównicy publicznej.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 301456 (22) 93 12 13 5(51) H04Q 3/545
H04M 15/04

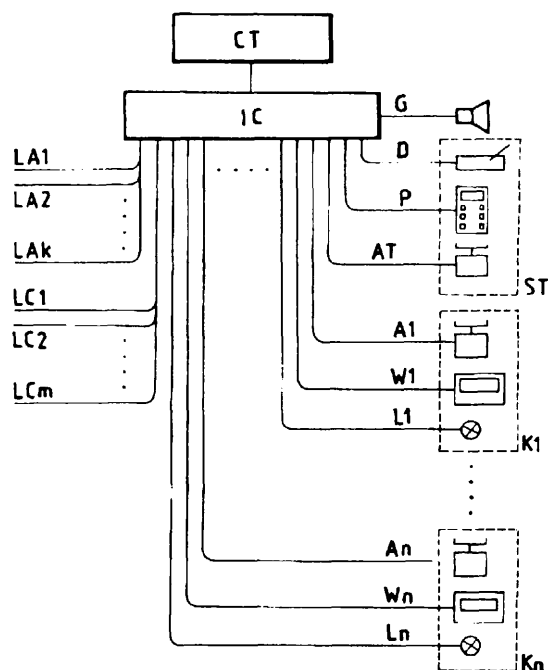
(75) Ossowski Bernard, Gdynia; **Leśko** Grzegorz, Gdańsk; Miszewski Mariusz, Gdańsk; Kaczmarczyk Mirosław, Sztum; Kowalski

Artur, Reda; Pobłocki Klemens, Gdynia; Szulc Janusz, Gdańsk

(54) **Układ centrali telefonicznej do obsługi rozmównicy publicznej**

(57) Układ, zawierający znaną mikroprocesorową centralę telefoniczną sprzężoną poprzez interfejs z **dołączonymi** licznymi łączami abonenckimi i międzycentralowymi oraz zaopatrzony w znane stanowisko ręczne telefonistki zawierające aparat telefoniczny telefonistki, głośnik i pulpit telefonistki z przyłączonymi licznymi aparatami telefonicznymi kabinowymi charakterystyczny tym, że interfejs (IC) cyfrowej mikroprocesorowej centrali telefonicznej (CT) sprzężony z licznymi znanymi łączami abonenckimi (LA1.....LAK) oraz licznymi łączami międzycentralowymi (LC1.....LCm) ma przyłączone równolegle pulpit telefonistki (P), aparat telefoniczny telefonistki (AT) oraz drukarkę wierszową (D), stanowiące zespół stanowiska telefonistki (ST) i głośnik pomieszczenia rozmównicy publicznej (G) oraz liczne kabiny rozmównicy (K1.....Kn), z których każda zawiera dołączone równolegle do interfejsu (IC), wyodrębnionymi łączami kablowymi, aparat telefoniczny kabinowy (A1.....An), wyświetlacz alfanumeryczny kabinowy (W1.....Wn) oraz sygnalizator optyczny kabinowy (L1.....Ln).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 301457 (22) 93 12 13 5(51) H04Q 3/545
H04Q 15/04

(75) Ossowski Bernard, Gdynia; **Leśko** Grzegorz, Gdańsk; Miszewski Mariusz, Gdańsk; Kaczmarczyk Mirosław, Sztum; Kowalski Artur, Reda; Pobłocki Klemens, Gdynia; Szulc Janusz, Gdańsk

(54) **Sposób obsługi połączeń przychodzących w centrali abonenckiej obsługującej rozmównicę publiczną**

(57) Sposób obsługi połączeń polega **na** tym, że po wybraniu przez telefonistkę prefiksu przekazania połączenia przychodzącego, mikroprocesorowa centrala obsługująca rozmównicę publiczną podaje **telefonistce** akustyczny sygnał informacyjny o możliwości wybrania sygnału cyfr taryfy, po czym telefonistka wybiera ręcznie lub kodowo cyfry odpowiadające aktualnie obowiązującej taryfie i powoduje ich zapamiętanie w pamięci ulotnej mikroprocesorowej centrali obsługującej i ewentualnie

ich wyświetlenie na wyświetlaczu pulpitu dyspozytorskiego telefonistki.

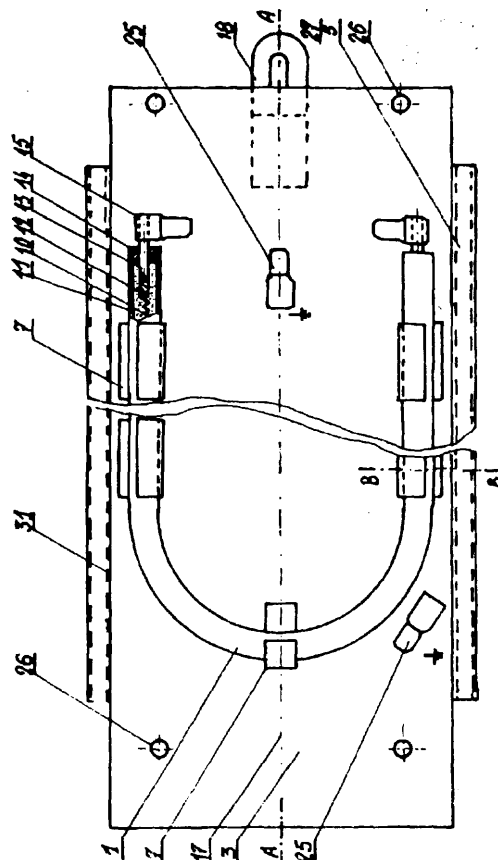
Następnie telefonistka wybiera ręcznie numer kabiny wyznaczonej do przeprowadzenia rozmowy, co powoduje samoczynne programowe włączenie przez mikroprocesorową centralę obsługującą lampki informacyjnej nad kabiną wyznaczoną do przeprowadzenia rozmowy, dołączenie mikrotelefonu aparatu telefonistki do systemu nagłaśniającego poczekalnię rozmównicy publicznej i nadanie przez telefonistkę lub przez magnetofon telefonistki komunikatu werbalnego do systemu nagłaśniającego poczekalnię rozmównicy zwykłego rozmówce. Po nadaniu komunikatu na wyświetlaczu umieszczonym w kabinie wyznaczonej, mikroprocesorowa centrala obsługująca wyświetla na wyświetlaczu kabinowym alfanumerycznym cenę trzymiutowego połączenia, a po podniesieniu przez rozmówcę mikrotelefonu aparatu kabinowego, odłącza mikrotelefon telefonistki od systemu nagłaśniającego poczekalnię rozmównicy publicznej i przekazuje połączenie do kabiny przez utworzenie drogi rozmównej bezpośrednio łącznie międzycentralowe-kabina rozmównicy-mikrotelefon telefonistki, a po rozłączeniu się telefonistki, mikroprocesorowa centrala obsługująca włącza działanie jej układu taryfikacji połączenia, a na wyświetlaczu alfanumerycznym kabiny wyświetla stale aktualizowaną informację o czasie trwania połączenia i naliczonym koszcie połączenia i jednocześnie wyłącza lampkę wyróżniającą kabinę lub zmienia kolor światła lampki nad kabiną sygnalizującej stan zajętości kabiny. Po zakończeniu rozmowy przez rozmówcę w kabinie i po odłożeniu przez niego mikrofonu aparatu kabinowego, mikroprocesorowa centrala obsługująca rozłącza połączenie kabina-łącznie międzycentralowe i włącza na pulpicie telefonistki sygnał akustyczny zakończenia rozmowy i/albo wyświetla na jej wyświetlaczu alfanumerycznym komunikat werbalny o zakończeniu połączenia.

(3 zastrzeżenia)

W odmianach listwy płyta podstawy (3) może mieć zmienione miejsce mocowania uchwytów (7) grzałki, posiadać radiatory i/lub otwory albo pod grzałką może mieć wkładki lub wytłoczenia zwiększające powierzchnię styku grzałki (1) rurkowej z płytą podstawy (3).

Listwa umożliwia pełniejsze przekazywanie strumienia ciepłego wytworzonego w grzałce (1) rurkowej do otoczenia, szczególnie przez płytę podstawy (3), a jej konstrukcja pozwala na łatwy montaż oraz wytwarzanie listew o różnej mocy cieplnej przy tych samych wymiarach listew i utrzymywaniu temperatury płyt czołowej na poziomie 60°C.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 296955 (22) 92 12 08 5(51) H05B 3/06

(75) **Słomak** Leszek, Krosno; Bobusia Andrzej,
Krosno

(54) Listwa grzejna elektryczna

(57) Listwa posiada element grzejny w postaci grzałki (1) rurkowej korzystnie w kształcie litery U, umieszczonej w obudowie i połączonej ciepinie i mechanicznie z płytą podstawy (3), która mocowana jest do ściany ogrzewanego pomieszczenia w odległości większej od 0,8 grubości obudowy. Płyta podstawy (3) jest połączona z jednej strony z wieszakami dystansowymi, a z drugiej strony z metalowymi uchwytyami (7) grzałki i suwliwie z płytą czołową wykonaną w kształcie rynny tworząc obudowę.

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1(21) 96597 (22) 92 12 04 5(51) A01K 87/08

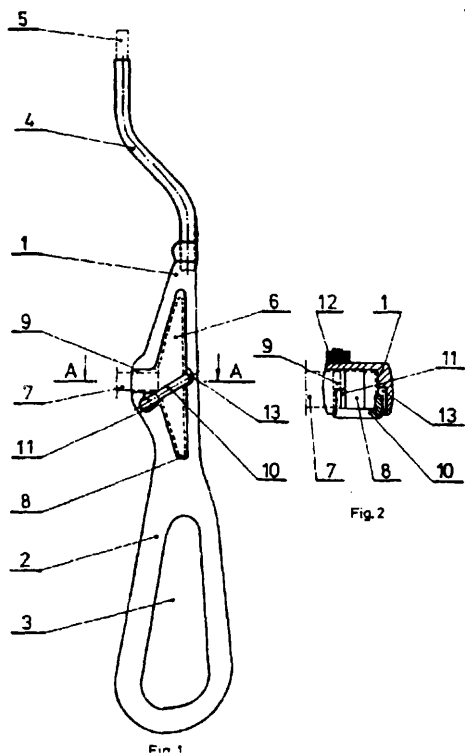
(75) Szulc Robert, Gdańsk

(54) Rękojeść wędkarska

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem konstrukcji rękojeści wędkarskiej o ergonomicznej i funkcjonalnej budowie.

Rękojeść zawiera korpus (1) z jednej strony zakończony uchwytem (2), a z drugiej osadczym elementem (4) szczytówki (5). W wewnętrznej przestrzeni korpusu (1) wyprofilowane jest jednostronnie otwarte podłużne gniazdo (8) z prostopadłym wycięciem (9) pod stopkę (6) kołowrotka (7) unieruchamianą mocująco-blokującym elementem (10) osadzonym obrotowo w przelotowym otworze (11) i usztywnianym w położeniu roboczym nakrętką (12) po uprzednim osadzeniu zagiętej końcówki w cylindrycznym oporowym gnieździe (13).

(3 zastrzeżenia)

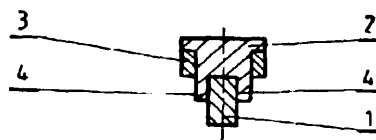


(54) Rozpieracz

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rozpieracz stosowany w ubojniach.

Rozpieracz charakteryzuje się tym, że sworzeń (2) łączący ramię (1) z zawieszeniem (3) ma występy (4), między którymi umieszczone jest ramię (1).

(1 zastrzeżenie)



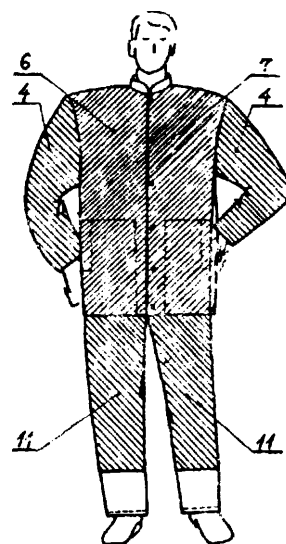
U1(21) 96617 (22) 92 12 09 5(51) A41D 13/02

(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Odzieżowego, Łódź

(72) Demus Jadwiga, Świtkowska Jadwiga, Sadowski Zbigniew

(54) Ubranie ochronne dla spawacza

(57) Ubranie składa się ze spodni i rozpinanej bluzy, wykonane z pojedynczej i częściowo podwójnej warstwy tkaniny bawełnianej, wykończonej apreturą przeciwpalną. Bluza ma na rękawach oraz na lewej i prawej części przodu, a spodnie na przednich częściach nogawek naszyte ochronne wzmocnienia (4, 6, 7 i 11), stanowiące w tych miejscach podwójną warstwę tkaniny bawełnianej o dużej gęstości i masie powyżej 350 g/m.



U1(21) 96572 (22) 92 12 02 5(51) A22B 5/20

(71) METALOWIEC Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Mięsnego, Bydgoszcz

(72) Nowak Henryk, Żelis Ryszard

Na rękawach od strony pachy naszyte ochronne wzmocnienia (4) mają wycięcie o zarysie zbliżonym do trójkąta. Spodnie są zaopatrzone u góry przy rozporku w odpinany fartuch z tkaniny bawełnianej, zachodzący za naszyte na przednie nogawki spodni ochronne wzmocnienia (11), które są krótsze i u dołu odsłaniają pas o szerokości dostosowanej do wysokości zakładanych na obuwie getrów ochronnych.

(3 zastrzeżenia)

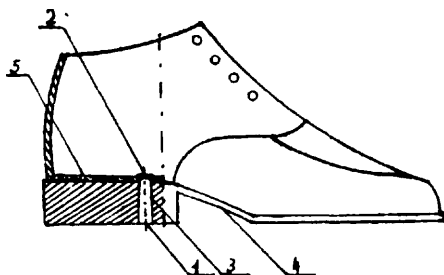
U1(21) 96541 (22)92 12 01 5(51) A43B 7/36

(75) Leja Ignacy, Warszawa

(54) But z wkładką antystatyczną

(57) But zawiera wkładkę antystatyczną w postaci niża złożonego z kołka (1) i główki (2), wykonanego z kolorowego metalu, przy czym kołek (1) osadzony jest na wcisk w otworze (3) wykonanym w dowolnym miejscu podeszwy (4) buta, a główka (2) znajduje się wewnątrz buta nad wyściółką (5) i ma bezpośredni kontakt ze stopą.

(1 zastrzeżenie)



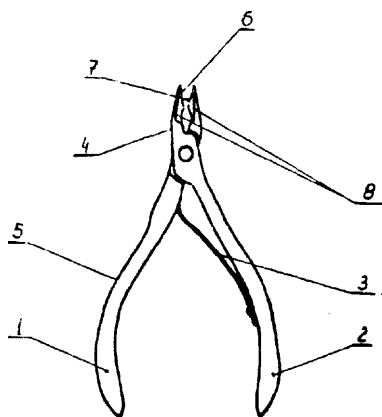
U1(21) 99464 (22) 94 01 10 5(51) A45D 29/02

(75) Głowacki Kazimierz, Rędzin

(54) Cążki do wycinania skórek

(57) Cążki składają się z dwóch, nożycowo połączonych, dźwigni (1, 2) oraz sprężyny (3) rozporowej. Krótsze części dźwigni (1, 2) tworzą element (4) tnący, a dłuższe części stanowią uchwyt (5). Na tylnej stronie elementu (4) tnącego znajduje się wybranie (7) technologiczne, a na przedniej stronie są krawędzie (6) tnące o małym kącie nachylenia, w stosunku do osi podłużnej obu dźwigni (1, 2).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96536 (22)921130 5(51) A47B 5/00

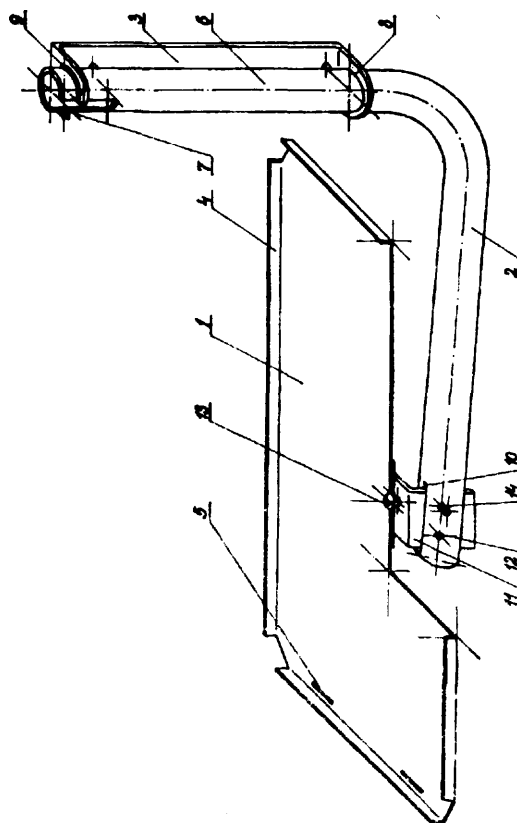
A47B 37/02

(75) Gosk Edward, Warszawa

(54) Stolik przyścienny, zwłaszcza pod telewizor lub kolumnę głośnikową

(57) Stolik przyścienny, zwłaszcza pod telewizor lub kolumnę głośnikową składający się z blatu stolika, wysięgnika wsporczego i wspornika mocowanego do ściany, charakteryzuje się tym, że stanowiąca wysięgnik wsporczy (2) wyprofilowana rura, przykładowo wygięta pod kątem, pionowym końcem osadzona jest obrotowo w dwóch otworach (7 i 8) wspornika (3), przy czym połączenie w górnym otworze (7) wspornika (3) wykonane jest z wykorzystaniem pierścienia osadczego (9), a drugi koniec rury połączony jest z blatem stolika (1) przegubem zapewniającym obrót w płaszczyźnie blatu oraz nachylenie blatu pod kątem do poziomu, przykładowo wykonanym w postaci kawałka kątownika (11) osadzonego jednym ramieniem we wzdłużnym nacięciu (10) wykonanym w rurze, przymocowanym do rury obrotowo za pośrednictwem sworznia (12) i zaopatrzonym w dodatkową śrubę (14) przechodzącą przez rurę i kątownik. Swobodny koniec kątownika przymocowany jest obrotowo trzpieniem (13) do blatu stolika (1). Błat stolika (1) zaopatrzony jest na obwodzie w listwy boczne (4) oraz otwory (5) do przełożenia pasów zabezpieczających.

(1 zastrzeżenie)



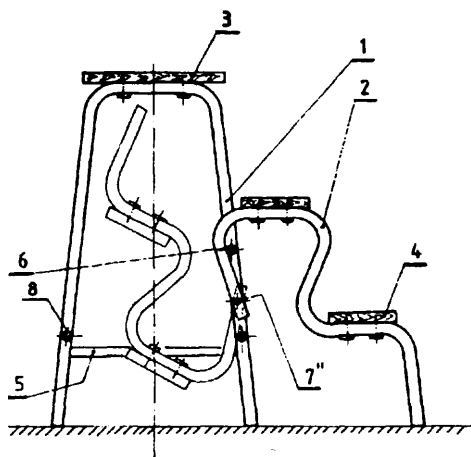
U1(21) 96537 (22)92 1130 5(51) A47C 9/00

(75) Korzeń Bogdan, Nowy Dwór Maz.; Świętek Andrzej, Nowy Dwór Maz.

(54) Taboret

(57) Taboret ze stopniami składanymi ma dwie kształtki (2) z nakładkami (4) tworzące dwa stopnie, przy czym górna część kształtek (2) ma zagięcia podobne do litery omega i ich końce skierowane do dołu mają dwa otwory (7'), przez które przechodzi oś z końcami umieszczonymi w otworach (7'') sąsiednich nóg (1), nad którymi w dalszych dwóch otworach jest pręt zderzakowy (6), a nadto odległość między osią i prętem zderzakowym (6) jest odpowiednio mniejsza od najmniejszej odległości końców zagięcia w kształcie litery omega.

(1 zastrzeżenie)



W płaszczyźnie tylnej, również na całej swej długości, listwa posiada umieszczone centralnie wgłębienie w kształcie klina (5) służące do umocowania listwy na ścianie, przy wykorzystaniu specjalnych klinowatych zaczepów (6).

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 96629 (22) 92 12 08 5(51) A47J 17/00

(75) Cieślak Marian, Oława

(54) **Krajarka do warzyw**

(57) Krajarka ma koło zębate (4) osadzone na osi nożowej (6) i koło zębate współpracujące (5) osadzone na osi pokrętła (7) osłonięte pokrywą zewnętrzną (3) i pokrywą wewnętrzną (2), nałożone na pojemnik (1). Nóż do krojenia warzyw (8) jest osadzony na końcu osi nożowej (6) przy dnie pojemnika (1).

(2 zastrzeżenia)

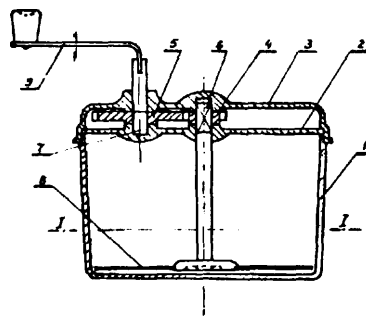
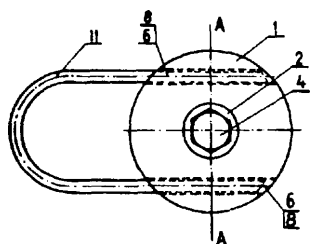
U1(21) 96591 (22) 92 12 04 5(51) A47G 29/10

(75) Bakoński Tomasz, Kraków-Nowa Huta

(54) **Brelok**

(57) Brelok ma okrągłą tarczę (1) i okrągłą tarczę (9) oraz elastyczny uchwyt (11), wykonany z okrągłego gumowego wálka. Tarcza (1) wykonana z kolorowego metalu, zaopatrzona jest od strony zewnętrznej w walcowe gniazdo (2) oraz przelotowy otwór (3), a od strony wewnętrznej zaopatrzona jest w dwa półwalcowe wybrania (5) wykonane wzdłuż równoległych względem siebie cięciw, przy czym wybrania (5) usytuowane są naprzeciw dwóch półwalcowych wybrań (7) wykonanych wzdłuż równoległych względem siebie cięciw znajdujących się w okrągłej tarczy (9), która posiada od strony wewnętrznej ślepy gwintowany otwór (10).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 96596 (22) 92 12 04 5(51) A47L 9/00

(75) Romański Marek, Częstochowa; Sikorski Adam, Częstochowa

(54) **Ssawko-trzepaczka**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ssawko-trzepaczka, stanowiąca dodatkowe, uzupełniające wyposażenie odkurzacza

Utworzona jest ona z obudowy (1), zakończonej rurką dostosowaną do łączenia z rurką odkurzacza. W podłużnym korcie (5) obudowy (1) ma mocowane za pomocą szczęk elastyczne, trzepiące elementy o długościach zróżnicowanych między sobą i wykonujących dzięki temu, podczas pracy odkurzacza, pulsacyjne ruchy trzepiące.

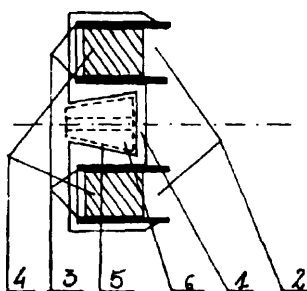
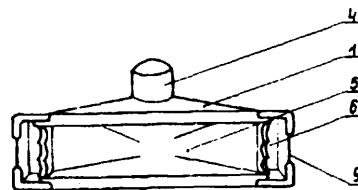
(1 zastrzeżenie)

U1(21) 96599 (22) 92 12 07 5(51) A47G 29/087

(75) Kreft Wojciech, Sierpc

(54) **Wieszak gospodarczy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieszak gospodarczy zbudowany z listwy (1) posiadającej na całej swej długości w części górnej i dolnej wgłębienia (2), w których usytuowane są w sposób stały (pomiędzy dwoma metalowymi paskami (3)) pręty magnesowe (4).



U1(21) 96565 (22) 92 12 01 5(51) A61B 16/00

(71) **GASTROMASZ** Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy Urządzeń

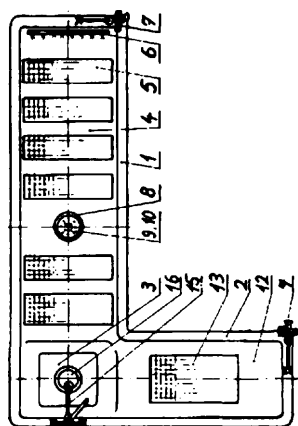
Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz
(72) Bardadin Krzysztof, Olszewski Mieczysław,
Przewoźny Alfred

(54) **Zespół urządzeń ze stołem do sekcji włók**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie budowy stołu do sekcji włók stanowiącego szereg urządzeń połączonych w jeden zespół dostosowany do wymogów współczesnej nauki medycznej.

Zespół urządzeń składa się z dłuższego stołu zasadniczego (1), krótszego stołu pomocniczego (2) i zlewozmywaka (3). Obydwa stoły (1 i 2) mają kształt płytkiej wanny z płaskimi dnami (4 i 12) pochylonymi w kierunku zlewozmywaka (3) i są połączone ze zlewozmywakiem (3) prostopadle do siebie. Stół zasadniczy (1) jest wyposażony w szereg perforowanych blach podpórkowych (5), rurkę poziomą (6) z dyszami natryskowymi, natrysk łazienkowy (7) i ma stożkowy zlew (8) z syfonem (9) podłączony do instalacji wyciągowej. Stół pomocniczy (2) ma perforowaną nadstawkę (13) i natrysk łazienkowy (7), a zlewozmywak (3) ma baterię zlewozmywakową lekarską (15) i młynek podzlewozmywakowy (16).

(6 zastrzeżeń)

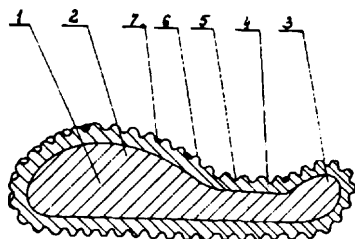


U1(21) 96592 (22)92 12 04 5(51) A61N 2/06

(75) Janicki Jerzy, Puszczykowo; Kubiak Jarosław, Luboń

(54) **Biostymulator magnetyczny - poduszka**

(57) Poduszka składa się z profilowanego rdzenia owiniętego płatem pianki (4), która jest wklęsło-wypukła.



We wgłębieniach na górnej powierzchni poduszki są umieszczone źródła stałego pola magnetycznego (7), które są ułożone w pięciu równoległych rzędach.

(1 zastrzeżenie)

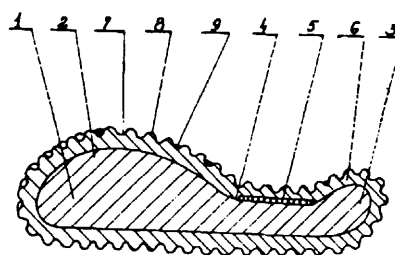
U1(21) 96593 (22) 92 12 04 5(51) A61N 2/06

(75) Janicki Jerzy, Puszczykowo; Kubiak Jarosław, Luboń

(54) **Biostymulator magnetyczny-poduszka**

(57) Poduszka ma profilowany rdzeń (1) owinięty płatem pianki (6), która jest wklęsło-wypukła. We wgłębieniach na górnej powierzchni poduszki są umieszczone źródła stałego pola magnetycznego, które są ułożone w pięciu rzędach. Pomiędzy rdzeniem a pianką zewnętrzną znajdują się trzy płytki usztywniające (5).

(1 zastrzeżenie)



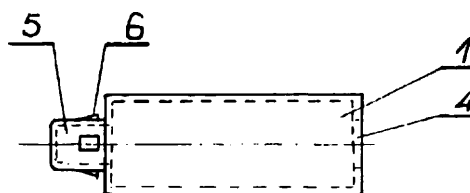
U1(21) 96647 (22) 92 12 10 5(51) A63H 33/04

(75) Klekowski Przemysław, Częstochowa

(54) **Układanka przestrzenna**

(57) Układanka charakterystyczna tym, że stanowi ją zestaw pojedynczych elementów powtarzalnych w postaci walca (1), półpięścienia i kolanka, a każdy element ma z jednej strony otwór (4), a z drugiej łącznik (5) mający zaczepy (6).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE: TRANSPORT

U1(21) 96631 (22) 92 12 08 5(51) B01D 53/04

(71) OPEX Przedsiębiorstwo Rzeczoznawstwa i Ekspertyz Sp. z o.o., Gdańsk

(72) Piórek Stefan, Marczak Adam

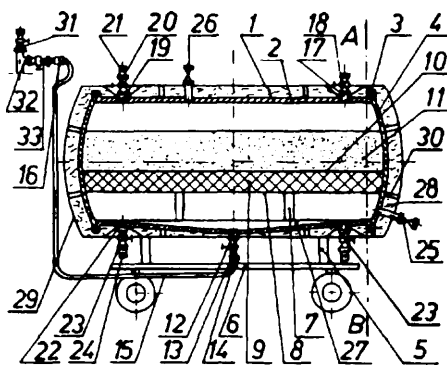
(54) **Adsorber**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie ochrony środowiska poprzez likwidację emisji par rozpuszczalników do atmosfery podczas tankowania stałych zbiorników paliwa. Adsorber ma postać walcza (1) połączonego z układem jezdny (6).

Walczak (1) ma wewnątrz konstrukcję kratowo-sitową (8), na której ułożona jest warstwa pierścieni Raschiga (9), a na niej ułożona jest na siatce oddzielającej (10) warstwa węgla aktywnego (11).

Walczak (1) ma doprowadzenie powietrza z parami rozpuszczalników poprzez króciec (12), odprowadzenie powietrza poprzez króciec (17), doprowadzenie pary poprzez króciec (19) i odprowadzenie poprzez króciec (12), doprowadzenie powietrza suszącego złoża poprzez króciec (22) i odprowadzenie poprzez króciec (17).

(5 zastrzeżeń)



U1(21) 96576 (22) 92 12 04 5(51) B01D 53/18

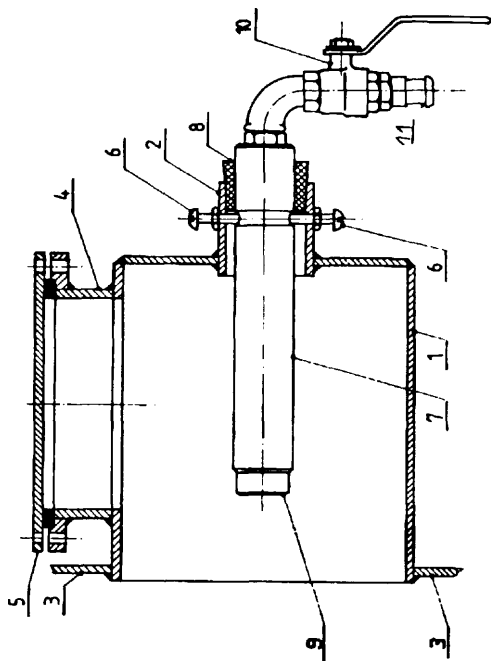
(75) Gostomczyk Mieczysław Adam, Wrocław;
Skokoń Tadeusz, Kraków; Smółka Andrzej,
Trzebinia

(54) Zespół mocujący dyszę zraszającą w
skruberze

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie umożliwienia wizualnej obserwacji dyszy zraszającej w trakcie eksploatacji skrubera oraz prostego demontażu końcówki dyszy.

Zespół mocujący stanowi zbiornik (1) przymocowany wlotem do otworu w ścianie (3) skrubera, przy czym w dnie zbiornika (1) zamontowany jest króciec (2) mocujący korpus (7) dyszy, a w ścianie zbiornika (1) znajduje się wziernik (4) z pokrywą (5). Wzór użytkowy znajduje zastosowanie zwłaszcza w skruberach do mokrego odsiarczania spalin.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96626 (22) 92 12 08 5(51) B01L 3/02

(71) Mogileńska Usługowo-Wytwórcza
Spółdzielnia Pracy, Mogilno

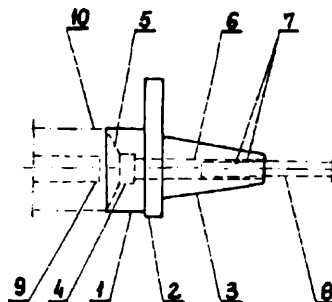
(72) Reszka Stanisław

(54) **Pipetowy korek areometryczny**

(57) Pipetowy korek gumowy składa się z części cylindrycznej (1), trójkąta równoramiennego (2) oraz króćca wypływowego (3).

Część cylindryczna ma zagłębienie wprowadzające (5) przechodzące w otwór kształtowy (4) i dalej w otwór wypływowy (6) zawierający pierścienie osadcze (7) króćca wylotowego.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96584 (22) 92 12 03 5(51) B02C 13/00

(71) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych,
Poznań

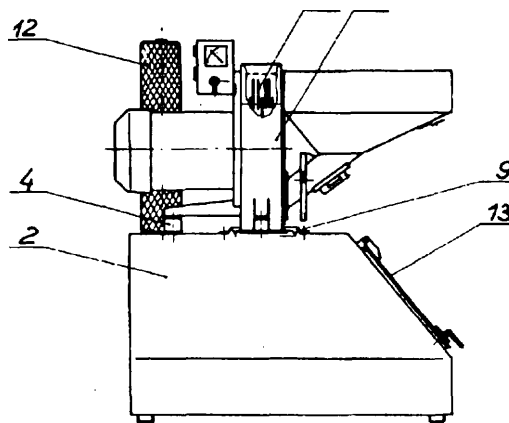
(72) Jankowiak Stanisław, Drzymała Seweryn,
Ławicki Marek, Nowaczewski Zdzisław,
Strażyński Zbigniew

(54) **Rozdrabniacz bijakowy z zasobnikiem śruty**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rozdrabniacz bijakowy z zasobnikiem śruty, przeznaczony do przygotowywania pasz, nabudowany na zasobniku do gromadzenia tej śruty.

Rozdrabniacz ma obudowę wirnika (7) wyposażoną w dolnej części we wsporniki osadzone swobodnymi końcami na amortyzatorach (4), przymocowanych do górnej ścianki zasobnika (2) śruty. Dolna część obudowy wirnika (7) przymocowana jest do zasobnika (2) śruty za pośrednictwem elastycznej pyłoszczelnej przepony (9), która wewnętrznym obwodem połączona jest z dolną częścią obudowy wirnika (7), natomiast zewnętrznym obwodem połączona jest z krawędziami otworu znajdującego się w górnej ścianie zasobnika (2) śruty.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 96557 (22) 92 11 30 5(51) B23G 5/04

(71) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki,
Kraków

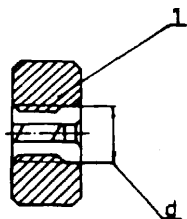
(72) Gil Stanisław

(54) **Narzynka gwintu**

(57) Narzynka posiadająca postać walcowego pierścienia, charakteryzuje się tym, że z jednej strony otworu roboczego wykonane jest podtoczenie prowadzące (1), o średnicy (d) odpowiadającej średnicy gwintowanego sworznia. Podczas na-

cinania gwintu narzynka jest w sposób ciągly samocentrowana względem powierzchni zewnętrznej sworznia.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96558 (22) 92 11 30 5(51) B24B 7/18

(71) ELEKTROMET Spółdzielnia Pracy, Poznań

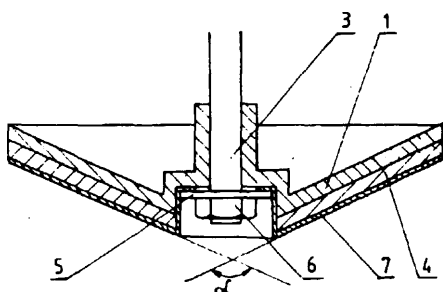
(72) Wiśniewski Przemysław, Sobolewski Wiesław, Tomaszewski Janusz, Palacz Marian

(54) Tarcza szlifierska szlifierek do płaszczyzn drewnianych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest tarcza szlifierska szlifierek do płaszczyzn drewnianych, przeznaczona zwłaszcza do szlifierek parkietowych prowadzonych na prowadnicach lub wózkach.

Tarczę (1) stanowi bryła w kształcie stożka ściętego o kącie wierzchołkowym (a) większym niż 150°, mająca na powierzchni zewnętrznej osadzoną trwale warstwę (4) tkaniny technicznej.

(1 zastrzeżenie)



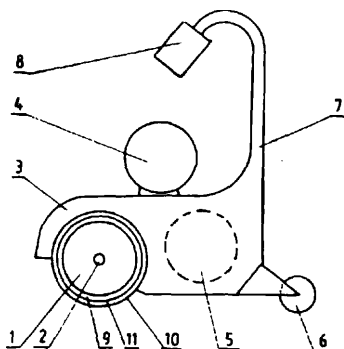
U1(21) 96559 (22) 92 11 30 5(51) B24B 7/28

(71) ELEKTROMET Spółdzielnia Pracy, Poznań

(72) Wiśniewski Przemysław, Sobolewski Wiesław, Tomaszewski Janusz, Palacz Marian

(54) Szlifierka do płaszczyzn drewnianych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest szlifierka do płaszczyzn drewnianych, przeznaczona zwłaszcza do szlifowania parkietów.



Szlifierka ma bęben (1), który na swej powierzchni zewnętrznej ma warstwę chwytą (10) w postaci zaczepów elastycznych typu 'Rzep', natomiast papier ścierny (9), po stronie przeciwnej warstwie ściernej, ma warstwę chwytą (11) w postaci zaczepów elastycznych typu 'Rzep'.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 96646 (22) 92 12 10 5(51) B26D 3/18

(75) Kamiński Tadeusz, Łódź

(54) Urządzenie do krojenia w kostkę

(57) Urządzenie do krojenia w kostkę warzyw i owoców przeznaczone jest dla gospodarstw domowych.

Urządzenie ma postać prostokątnej płyty z tworzywa sztucznego z podwyższonymi obrzeżami (3) wyposażonej w uchwyt (10) z pojemnikiem (9) do przechowywania wymiennych zestawów ostrzy (4). Posiada cztery wymienne zestawy ostrzy (4) nacinających i dwa ostrza (5) odcinające. W osi symetrii płyty znajduje się nakładka (1), osadzona na kołkach (2), która wraz z obrzeżami (3) wyznacza zamknięty prostokątny tor przesuwu warzyw podczas krojenia. Pod ostrzami (5) odcinającymi, znajdują się otwory (6), przez które odprowadzane jest pokrojone warzywo do pojemnika (7).

(1 zastrzeżenie)

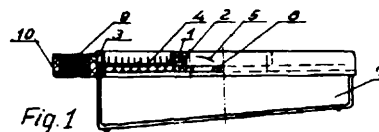


Fig. 1

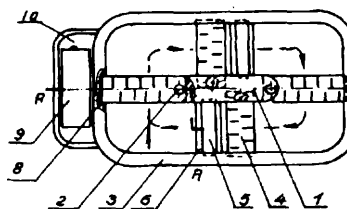


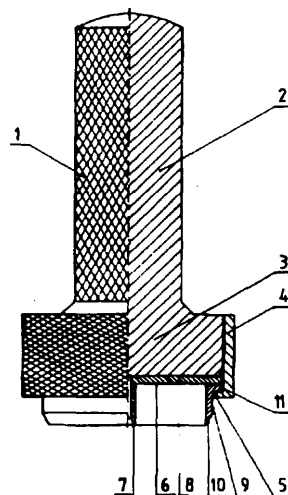
Fig. 2

U1(21) 96582 (22) 92 12 03 5(51) B26F 1/32

(75) Cieślak Jan Lesław, Zielona Góra

(54) Ręczny wykrojniskożowy

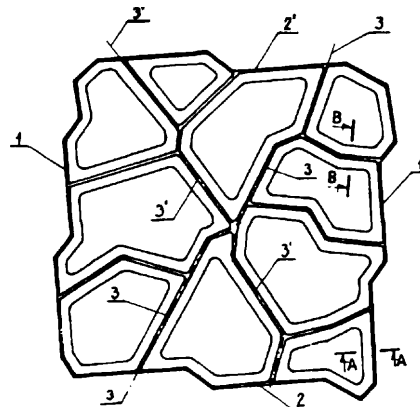
(57) Wykrojniskożowy ma wewnętrzny nóż (6) i zewnętrzny nóż (9), które posiadają ostrza (7, 10) i kołnierza (8, 11).



Wewnętrzny nóż (6) kołnierzem (8) ułożony jest na powierzchni czołowej główki (3) korpusu (1), a kołnierz (11) noża (9) ułożony jest na kołnierzu (8) noża (6).

Noże (6, 9) mocowane są do korpusu (1) nakrętką (4) z kołnierzem (5).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96644 (22)92 12 11 5(51) B27M 3/12

(71) Szkoła Główna Służby Pożarniczej, Warszawa

(72) Bednarek Zoja, Wolański Mirosław

(54) **Drabina zwijana, zwłaszcza dla ratownictwa**

(57) Drabina ma giętkie bocznicę (1, 2) z dwóch warstw (3, 4) taśmy z tworzywa sztucznego zszytych razem w wybranych miejscach.

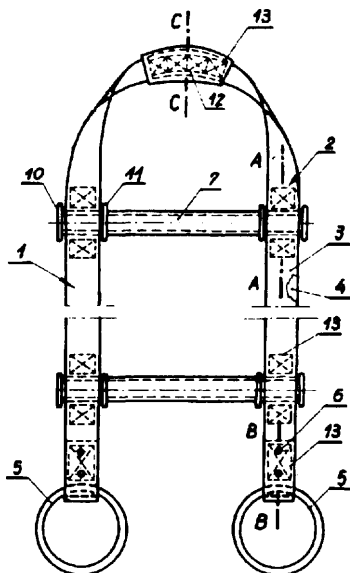
Obie bocznicę (1, 2) łączą się razem w górnej części drabiny i obłożone są taśmą nakładką ochronną (12), a w dolnych końcach mają przymocowane pierścienie zaczepowe (5).

Sztywne szczeble (7) mają postać rur ze sztucznego włókna przesyconego żywicą syntetyczną i przy końcach mają po dwa kołnierze (10, 11).

Osadzone są w bocznicach (1, 2) przez wsunięcie końcami między dwie warstwy (3, 4) taśmy, które ułożone są między kołnierzami (10, 11) i połączone przesykami (13) po obu stronach szczebla (7).

Drabina według wzoru ma zastosowanie m. in. w ratownictwie, pożarnictwie oraz sportach górskich i jaskiniowych.

(1 zastrzeżenie)



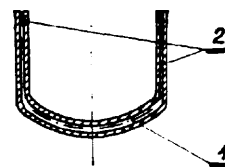
U1(21) 96571 (22) 92 12 02 5(51) B29C 65/22

(75) Burski Damian, Konstantynów Łódzki

(54) **Elektroda**

(57) Elektroda do ciągłego zgrzewania włókien ma postać rurki wygiętej w kształcie litery U. Środkowa część rurki tworzy łuk (1), z którego załamanych końców wyprowadzone są równoległe proste ramiona (2). Promień łuku jest większy od połowy odległości ramion, a ramiona są zapłaszczane przez zgniot.

(1 zastrzeżenie)

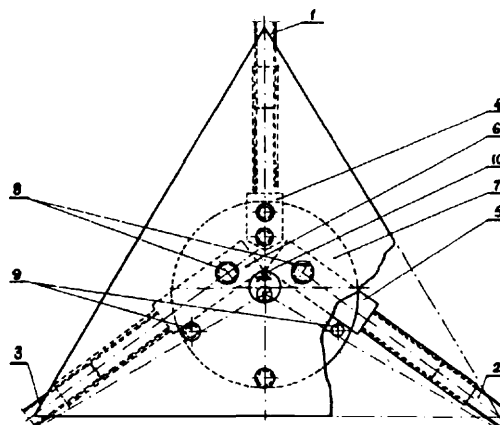


U1(21) 96560 (22)921130 5(51) B60R 25/00

(75) Decyk Lee Lech, Clifton, US; Górski Jan, Gdynia

(54) **Urządzenie blokujące koło pojazdu drogowego**

(57) Urządzenie służy do blokady koła pojazdu w celu unieruchomienia pojazdu niewłaściwie parkowanego bądź do ochrony przed kradzieżą. Urządzenie zawiera trzy laski (1, 2, 3) wkręcane do nagwintowanych odcinków rur trwale połączonych z płaskownikami (4, 5, 6), które zamocowane są do obudowy (7). Laska (1) pozostaje nieruchoma zaś laski (2 i 3) mogą, dzięki ruchomo zainstalowanym na nitach (8) piaskownikom (5 i 6) zmieniać położenie w granicach od styczności z laską (1) do wyznaczonego nitami ograniczającymi (9) położenia roboczego.



U1(21) 96538 (22)921130 5(51) B28B 7/00

B28B 1/00

(75) Śliwiński Marek, Wałbrzych; Ręczkowski Waldemar, Wałbrzych

(54) **Forma do wykonywania płyt ceramicznych i betonowych**

(57) Forma do wykonywania płyt ceramicznych i betonowych ma pierwszą łamaną linię podziału (3') przystającą do łamanej krawędzi bocznej (1) i (1').

Druga łamana linia podziału (3) jest przystająca do łamanych krawędzi bocznych (1) i (1'), a lewa krawędź boczna (1) jest przystająca odpowiednio do prawej krawędzi bocznej (1') i dolna krawędź (2) jest przystająca do górnej krawędzi (2').

(3 zastrzeżenia)

To krańcowe robocze położenie lasek (2 i 3) unieruchamia się, po założeniu urządzenia na kole, zamkiem (10). Uzbrowienie laski (2) w przebijak opon powoduje, że po ruszeniu pojazdu z blokadą następuje najechanie opony na laskę (2) z przebijakiem i urzkożenie opony uniemożliwiające jazdę.

(3 zastrzeżenia)

U1(21) 96561 (22) 92 12 02 5(51) B60R 25/00

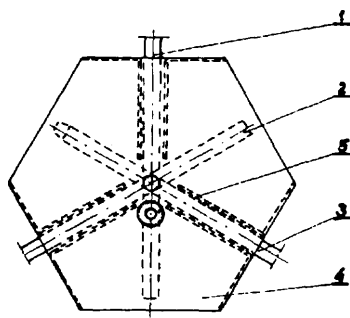
(75) Górski Jan, Gdynia; Decyk Lee Lech, Clifton, US

(54) Urządzenie do blokady koła pojazdu

(57) Urządzenie służy do blokowania koła pojazdu w celu niedopuszczenia do ruchu pojazdu.

Urządzenie składa się z trzech lasek (1, 2, 3), które po włożeniu do prowadnic (5) w obudowie (4) unieruchamia się śrubą gdy laski (1, 2, 3) przylgną do opony. Otwór na śrubę chroni się zamkiem szyfrowym. W przypadku ruchu pojazdu z taką blokadą nastąpi przebicie opony przebijakiem opony w chwili, gdy laska (1) uzyska kontakt z podłożem.

(2 zastrzeżenia)

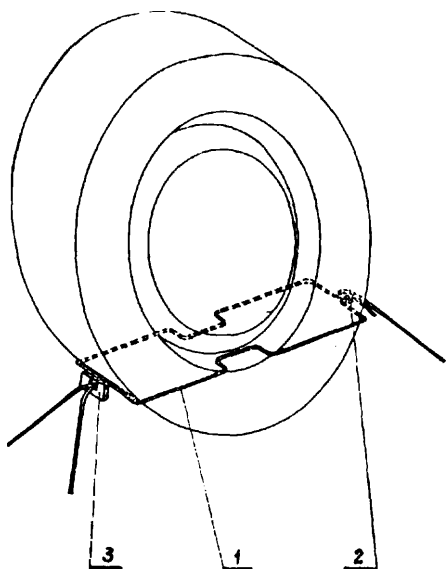


U1(21) 96618 (22) 92 12 09 5(51) B60R 25/00

(75) Wasiak Jan, Warszawa; Biłous Waldemar, Warszawa

(54) Mechaniczna blokada koła

(57) Mechaniczna blokada koła służy do unieruchamiania osobowego pojazdu samochodowego. Blokada jest kratownicą przestrzenną nabitą na podłożu. Obejma blokady składa się z dwóch symetrycznych elementów (1) swobodnie stojących na podłożu, odtwarzających w swej środkowej części zarys



przekroju poprzecznego koła pojazdu (w miejscu zamocowania). Elementy obejmujące są ze sobą z jednej strony - pierścieniem łączącym (2), a z drugiej zamkiem mechanicznym (3).

(2 zastrzeżenia)

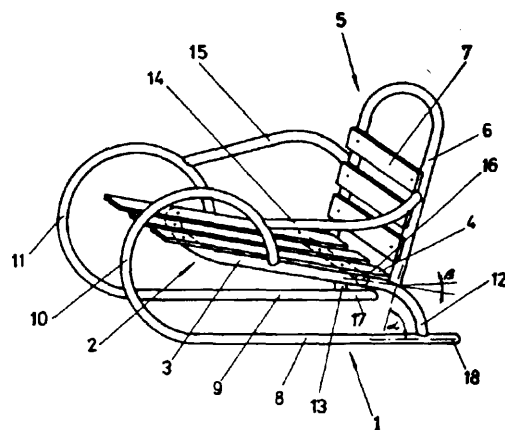
U1(21) 96605 (22) 92 12 07 5(51) B62B 13/00

(75) Niziołek Bogumił, Koszalin

(54) Sanki, zwłaszcza dla dzieci

(57) Sanki, charakteryzują się tym, że podstawę ich siedziska (2) i podstawę ich oparcia (5) stanowią wsporniki (3) i (6) w kształcie litery U, przy czym wspornik (6) mocowany jest do wspornika (3), a wspornik (3) przechodzi w łwierdłuki (12, 13) i mocowany jest do płóz (8, 9), zaś płozy (8, 9) przechodzą w pałki (10, 11), które wystają ponad płaszczyznę siedziska (2) i mocowane są do wspornika (3).

(8 zastrzeżeń)



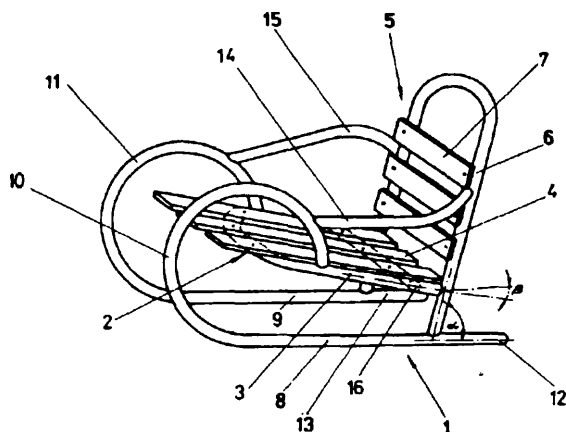
U1(21) 96606 (22) 92 12 07 5(51) B62B 13/06

(75) Niziołek Bogumił, Koszalin

(54) Sanki, zwłaszcza dla dzieci

(57) Sanki, charakteryzują się tym, że podstawę ich siedziska (2) i podstawę ich oparcia (5) stanowią wsporniki (3) i (6) w kształcie litery U, przy czym wspornik (3) mocowany jest do wspornika (6), a wspornik (6) mocowany jest do płóz (8, 9), zaś płozy (8, 9) przechodzą w pałki (10, 11), które wystają ponad płaszczyznę siedziska (2) i mocowane są do wspornika (3).

(8 zastrzeżeń)



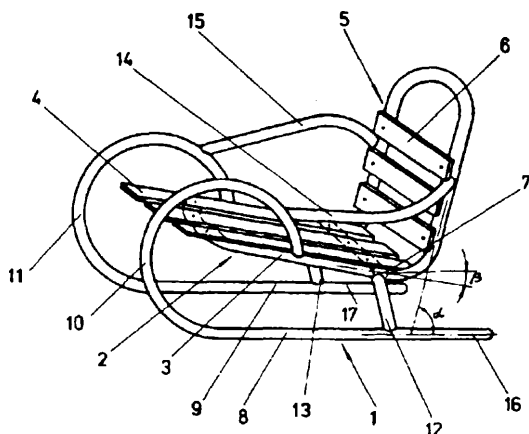
U1(21) 96607 (22) 92 12 07 5(51) B62B 13/06

(75) Niziołek Bogumił, Koszalin

(54) Sanki, zwłaszcza dla dzieci

(57) Sanki, charakteryzują się tym, że podstawę ich siedziska (2) i podstawę ich oparcia (5) stanowi, jeden wspornik (3), w kształcie dwóch liter U, połączonych ramionami przy czym wspornik (3), mocowany jest do płóz (8, 9) za pośrednictwem słupków (12, 13), zaś płozy (8, 9) przechodzą w pałki (10, 11), które wystają ponad płaszczyznę siedziska (2) i mocowane są do wspornika (3).

(7 zastrzeżeń)



U1(21) 96562 (22) 92 12 02 5(51) B65B 31/00

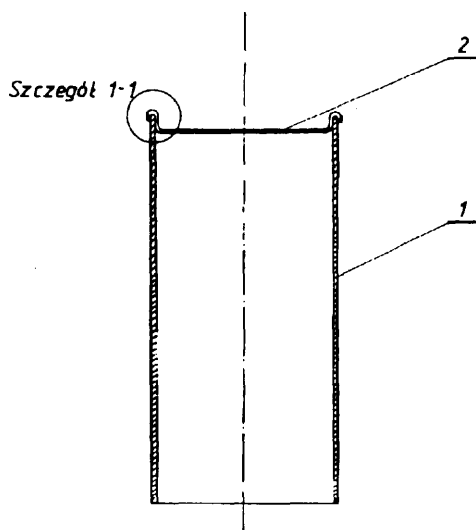
(75) Jakubowski Krzysztof, Warszawa

(54) Opakowanie

(57) Opakowanie charakteryzuje się tym, że ma umieszczoną na całej powierzchni przekroju poprzecznego cylindra (1) i trwale przymocowaną elastyczną membranę (2).

Przymocowana jest ona do trzech płaszczyzn górnej części ścianki cylindra (1).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96589 (22) 92 12 03 5(51) B65B 51/00

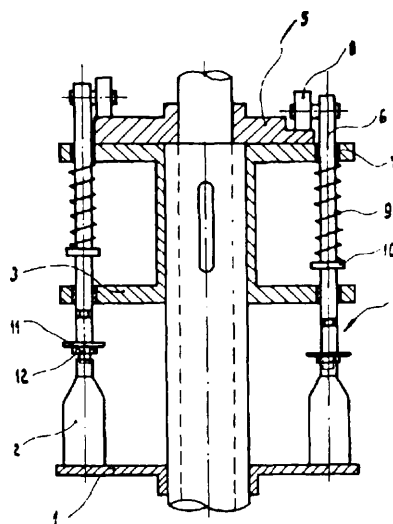
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań

(72) Basiński Piotr

(54) Urządzenie do zamykania pojemników zakrywkami zaciskowymi

(57) Urządzenie ma pionowo ułożony rotor, który składa się z poziomego stołu obrotowego (1) do transportu pojemników (2) po torze kołowym oraz usytuowanego nad nim obrotowego korpusu (3) z rozmieszczonymi na obwodzie głowicami zamykającymi (4). Każda głowica (4) ma pionowy, osiowo przestawny trzpień (6), umieszczony w prowadnicy (7) korpusu (3). Górna część głowicy (4) posiada z boku pojedynczą, wodzącą rolkę (8), która przylega od góry do czołowej powierzchni stałej, walcowej krzywki (5) i jest do niej dociskana za pomocą sprężyny (9) otaczającej trzpień (6). Końce sprężyny (9) wspierają się o występ (10) trzpienia (6) i krawędź prowadnicy (7). Na dolnym końcu głowicy (4) znajduje się pozioma płytka zaciskowa (11), włączająca kapsel (12) na szyjkę pojemnika (2).

(1 zastrzeżenie)



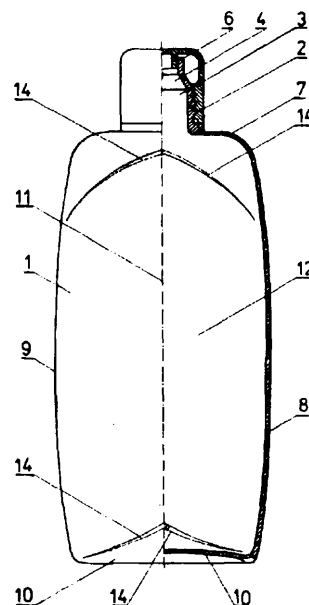
U1(21) 96633 (22) 92 12 09 5(51) B65D 1/02

(71) CHEMIPLASTYKA Chemiczna Spółdzielnia Pracy, Kielce

(72) Rzęsista Zdzisław, Pastuszka Witold

(54) Pojemnik na płyny

(57) Pojemnik na płyny ma kształt zbliżony do prostopadła o zaokrąglonych bokach (8, 9) i lekko zbliżonych do



podstawy (10), kształtem zbliżonej do elipsy i do górnej powierzchni (7) również w kształcie zbliżonym do elipsy.

(1 zastrzeżenie)

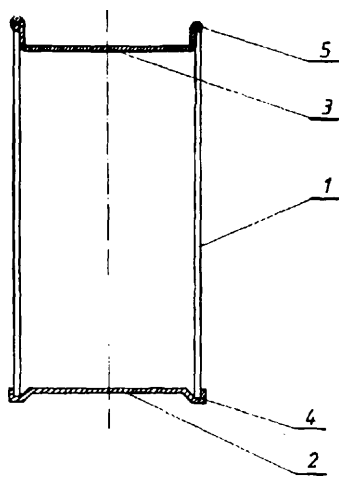
U1(21) 96563 (22) 92 12 02 5(51) B65D 3/00

(75) Jakubowski Krzysztof, Warszawa

(54) Opakowanie cylindryczne

(57) Opakowanie charakteryzuje się tym, że umieszczone w dolnej części cylindra (1) denko (2) **zaś** w górnej części cylindra (1) ma umieszczone rozłączenie denko - wieczko (3). Denko (2) posiada kołnierz (4), a denko - wieczko (3) posiada obrzeże wznoszące się ku górze tworząc kołnierz (5) zakończony zrolowaniem.

(3 zastrzeżenia)



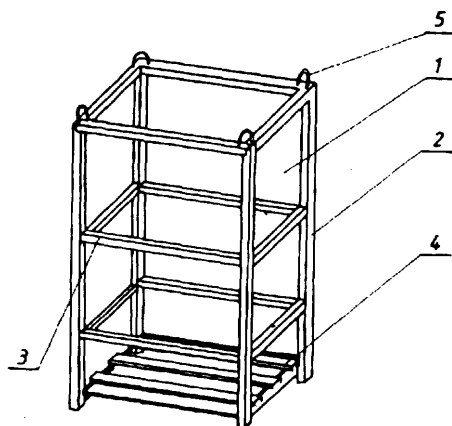
U1(21) 97393 (22) 93 03 23 5(51) B65D 6/10

(75) Cichocki Jan, Łomianki; Salski Marek, Warszawa; Mazur Andrzej, Warszawa

(54) Pojemnik do transportu butli gazowych w pozycji pionowej

(57) Pojemnik (1) ma kształt niezabudowanego po bokach prostopadłościanu, ograniczonego poziomymi listwami (3). Butle w pojemniku (1) umieszcza się w pozycji pionowej, przepływowymi zaworami skierowanymi ku górze, przy czym zawory podłączone są do elastycznych przewodów doprowadzonych do zasadniczego kolektora, a następnie zbiorczego kolektora. Zbiorczy kolektor wyprowadza instalację poza pojemnik (1) lub zespół pojemników (1).

(2 zastrzeżenia)



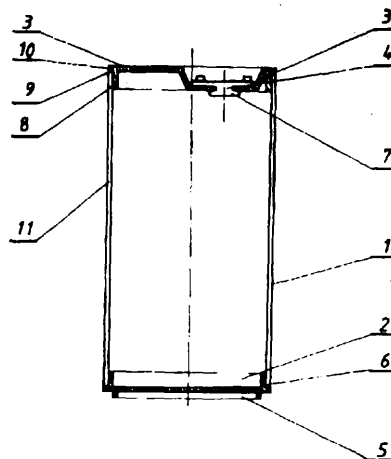
U1(21) 96564 (22) 92 12 02 5(51) B65D 47/20

(75) Jakubowski Krzysztof, Warszawa

(54) Opakowanie cylindryczne z dozownikiem

(57) Opakowanie charakteryzuje się tym, że ma osadzone w cylindrze (1) w dolnej części denko (2), zaś w górnej części wieczko (3) z dozownikiem (4). Denko wyposażone jest w zewnętrzny kołnierz (5). Natomiast wieczko (3) na swojej powierzchni posiada uskok (3'), w którym osadzony jest dozownik (4) zaopatrzony w zestaw różnorodnych otworów. Ponadto wieczko posiada również na obrzeżu kołnierz (8) oraz występ (9).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96602 (22) 92 12 05 5(51) B65D 81/32

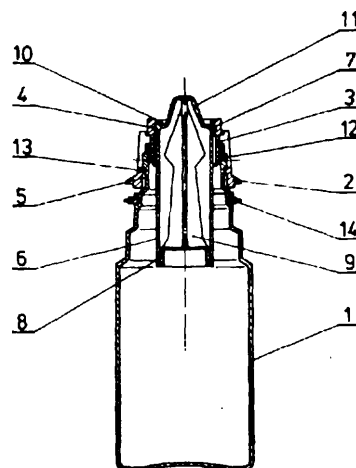
A45D 34/02

(75) Turoś Sławomir, Gdańsk

(54) Opakowanie na dwa płynne komponenty

(57) Pojemnik (1) wykonany jest w formie czterech współosiowych, piramidalnie ułożonych walców o zaokrąglonych krawędziach. Zakrętka (2) osadzona jest na szyjce (5) pojemnika (1) za pomocą zatrzasku bagietowego (13). W zakrętce (2) umieszczona jest centralnie przełotowa tulejka (3). W przełotowej tulejce (3) zakrętki (2) osadzony jest wykonany z elastycznego tworzywa zbiorniczek (6) o kształcie walca. Zbiorniczek (6) od dołu zamknięty jest korkiem (8), na którym osadzony jest trzpień (9), który usytuowany jest wewnątrz zbiorniczka (6). Zbiorniczek (6) od góry zamknięty jest na stałe pierścieniem (10), na którym wyprofilowany jest stożkowy mieszek (11). Zakończenie trzpienia (9) umieszczone jest w bezpośrednim sąsiedztwie szczytu stożkowego mieszka (11).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 99146 (22) 93 11 24 5(51) B65F 3/02

(23) 93 10 01 MTP POLAGRA 93

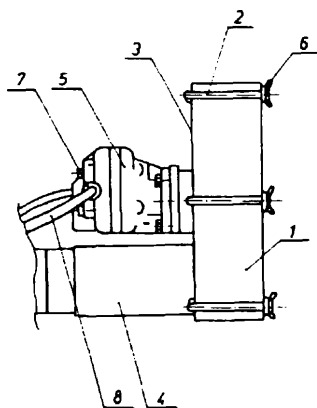
(71) WUKO Sp. z o.o., Wschowa

(72) Wieteska Józef, Łopatka Kazimierz

(54) Urządzenie rozlewcze, zwłaszcza do przyczep asenizacyjnych

(57) Urządzenie posiada cylindryczną **obudowę** (1) zawierającą wewnątrz wirnik z łopatkami. Wirnik osadzony jest obrotowo w tarczy (3) zamocowanej swą rurową końcówką (4) w dolnej części na króćcu wylotowym zaworu zbiornika przyczepy. Do tarczy (3) przymocowany jest centrycznie korpus (5) znanego silnika hydraulicznego związanego z osią wirnika, a tarcza (3) połączona jest rozłącznie z cylindryczną obudową (1) za pomocą równoległych do osi wirnika i równomiernie rozmieszczonych na obrysie obudowy (1) prętów (2) z nakrętkami (6) i zagiętymi, przeciwnymi końcami. Na obu bokach korpusu (5) silnika hydraulicznego rozmieszczone są króćce (7) z przymocowanymi do nich przewodami zasilającymi (8).

(3 zastrzeżenia)

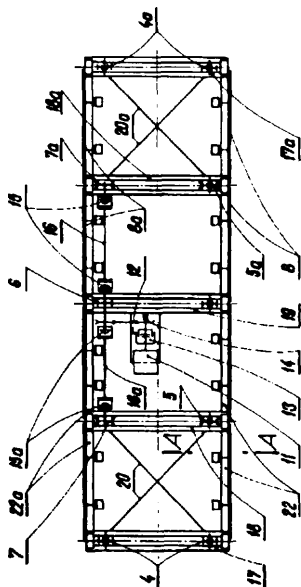


U1(21) 96588 (22) 92 12 03 5(51) B65G 1/10

(75) Kochel Stanisław, Bielsko-Biała; Gaj Bolesław, Bielsko-Biała; Konior Wiktor, Bielsko-Biała; Rusin Józef, Buczkowice

(54) Regał samojezdny przemieszczający się po torowisku, zwłaszcza szynowym

(57) Regał samojezdny ma poziomą ramę nośną składającą się ze środkowego wózka jezdnego (19), z pośrednich wózków



jezdnych (18, 18a), ze skrajnych wózków jezdnych (17, 17a), z **wzdłużnic** łącznych (22, 22a) i stężeń (20, 20a), dalej pionowe ramy nośne przymocowane do poziomej ramy nośnej, sprzężone względem siebie łącznikami i wzdłużnicami nośnymi, na których umieszczone są półki nośne. Na poziomej ramie nośnej umiejscowiona jest jednostka napędowa (11), która napędza koła jezdne (6, 7 i 7a). W dolnej części poziomej ramy nośnej znajdują się mechanizmy zatrzymania (8, 8a) przerywające pracę jednostki napędowej (11).

(2 zastrzeżenia)

U1(21) 96653 (22) 92 12 12 5(51) B65G 15/60

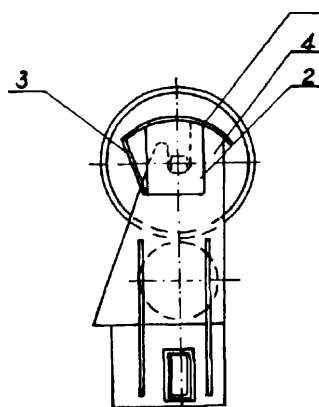
(71) RYDUŁTOWY Kopalnia Węgla Kamiennego, Rydułtowy

(72) Rygiel Tadeusz, Kolarczyk Stefan, Mielimonka Henryk, Chłuba Gerard

(54) Nasadka boczna

(57) Nasadka posiada zabezpieczenie górne (1) w postaci fragmentu pobocznic walca, połączone w sposób trwały z częścią centralną (2) umiejscowioną w osi pionowej nasadki oraz z częścią przednią (3) stanowiącą przedłużenie zabezpieczenia górnego (1) w kierunku podstawy części centralnej (2). Nasadka zakładana jest na zewnętrzne boczne gniazda zaczepów mocujących osie kół do konstrukcji przenośnika.

(1 zastrzeżenie)



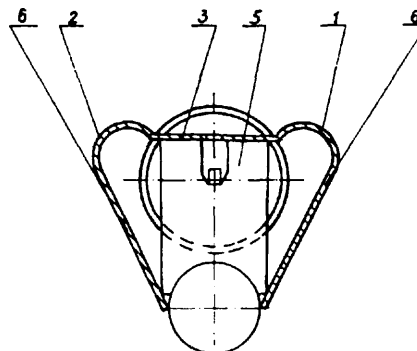
U1(21) 96654 (22) 92 12 12 5(51) B65G 15/60

(71) RYDUŁTOWY Kopalnia Węgla Kamiennego, Rydułtowy

(72) Rygiel Tadeusz, Kolarczyk Stefan, Mielimonka Henryk, Chłuba Gerard

(54) Nasadka środkowa

(57) Nasadka środkowa zabezpiecza taśmę przenośników taśmowych przed rozcięciem wzdłużnym, a **krążniki** przenośników przed wypadaniem.



Nasadka w przekroju poprzecznym ma kształt trójkąta równoramiennego z odciętym jednym z wierzchołków i dwoma pozostałymi (1, 2) wyprofilowanymi odpowiednio w formie łuków połączonych ze sobą odcinkiem (3) tworzącym wraz z nimi rodzaj **siodła**. Ramiona trójkąta w przekroju podłużnym mają kształt trapezu równoramiennego. Nasadka zakładana jest na środkowe gniazda zaczepów mocujących osie krażników do konstrukcji przenośnika.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 96583 (22)921203 5(51) B66C 1/42

(71) STOMIL-OLSZTYN SA, Olsztyn

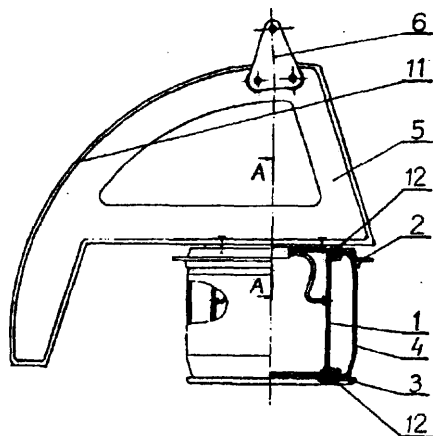
(72) Jabłoński Stanisław, Faliszewski Krzysztof, Teodorowicz Jerzy

(54) Chwytnik pneumatyczny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest chwytnik pneumatyczny, zwłaszcza do przenoszenia ciężarów z otworem cylindrycznym w środku.

Chwytnik pneumatyczny zbudowany jest z cylindra (1), do którego od góry przytwierdzone są rozłączanie tarczy górna (2) i uchwyt (5) z szyną jezdnią (11), na której umieszczony jest ruchomo wózek (6). Do dolnej części cylindra (1) przytwierdzona jest rozłączanie tarczy dolna (3). Między krawędziami cylindra (1), a tarczą górną (2) i dolną (3) zaciśnięte są szczelnie stopki (12) membrany gumowej (4). Ponadto w tarczy górnej (2) zamocowany jest zawór pneumatyczny i sygnalizator ciśnienia oraz zawór spustowy uruchamiany dźwignią.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96590 (22) 92 12 03 5(51) B67C 3/27

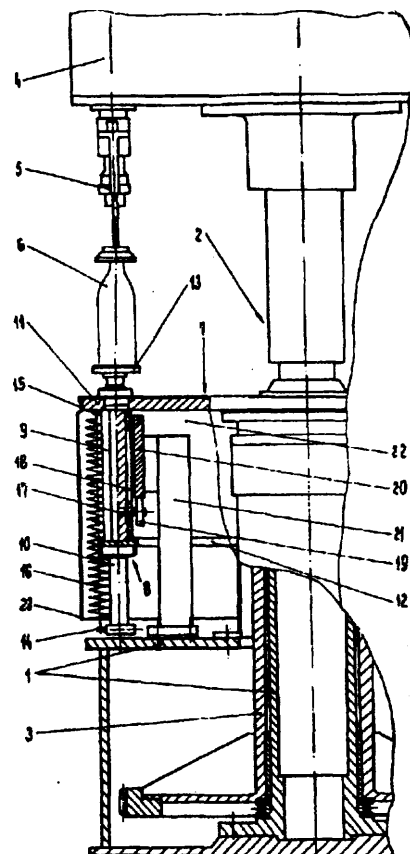
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań

(72) Basiński Piotr, Cymbor Czesława, Ziółek Jacek

(54) Karuzelowa napełniarka pojemników, zwłaszcza butelek

(57) Napełniarka posiada stałą podstawę (1) z pionowo ułożony skowany w rotorem (12). Górną część rotora (2) stanowi obrotowy zbiornik (4) z rozmieszczonymi na obwodzie rozlewakami (5) do napełniania pojemników (6). Dolną część rotora (2) tworzy obrotowy stół z obwodowo rozmieszczonymi podnośnikami (8) pojemników (6). Każdy podnośnik (8) składa się z pionowo zamocowanej tulei (9) i umieszczonego w niej przesuwanego trzpienia (10). Górny odcinek trzpienia (10) jest zakończony płytką podtrzymującą pojemnik (6), zaś dolny odcinek trzpienia (10) posiada boczny zaczep (14), połączony ze sprężyną napędową (16). Środkowa część trzpienia (10) ma promieniowe ramię (17), które wystaje poza tuleję (9) przez jej boczne wycięcie (18) i jest zakończone rolką sterującą (19). Rolka ta przylega od dołu do stałej krzywki łukowej (20), zamocowanej współosiowo względem wału (3) rotora (2). Zarówno krzywka (20), jak i przylegające do niej rolki (19) podnośników (8) znajdują się w pierścieniowej przestrzeni (22), utworzonej pomiędzy wałem (3) i tulejami (9) podnośników (8).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1(21) 96623 (22) 92 12 08 5(51) C02F 1/48

(71) Huta BAILDON, Katowice

(72) Kubicki Andrzej, Wiślak Józef, Kołodziej Leonard, Szymon Józef

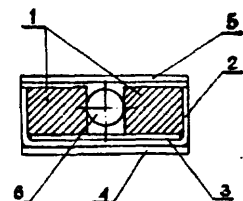
(54) Urządzenie do magnetycznego uzdatniania cieczy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do magnetycznego uzdatniania cieczy, szczególnie paliw płynnych. Urządzenie ma dwa prostopadłościennie magnesy (1) zamocowane

na stałe na **diamagnetycznej** wkładce (3), która umieszczona jest w jarzmie (2) w kształcie litery U. Całość umieszczona jest w obudowie składającej się z elementu dolnego (4) o przekroju poprzecznym w kształcie litery T oraz elementu górnego (5) o przekroju poprzecznym w kształcie litery U. Elementy obudowy wyposażone są w wypusty umożliwiające ich połączenie zatrzaskowe. W obudowie, prostopadle do jej osi podłużnej, wykonany jest przelotowy otwór (6) o średnicy równej lub mniejszej szerokości szczeliny między magnesami (1).

Urządzenie nadaje się szczególnie do magnetycznego uzdatniania paliw płynnych.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 99425 (22)94 0105 5(51) C02F 11/00

(75) Uss Józef, Warszawa

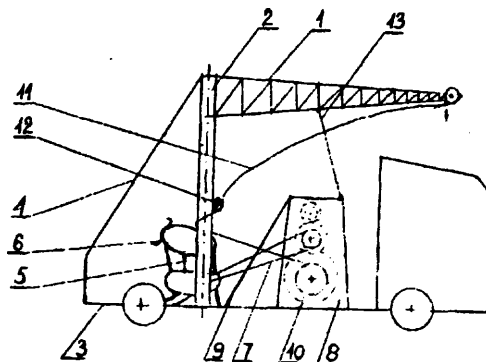
(54) **Urządzenie do czyszczenia kanałów ściekowych**

(57) Urządzenie do czyszczenia kanałów ściekowych charakteryzuje się tym, że ma wysięgnik (1) osadzony obrotowo na

słupie (2) umieszczonym w tylnej części podwozia samochodu (3) i zamocowany poprzez wsporniki (4) oraz ma mechanizm napędowy umieszczony w lewej tylnej części podwozia samochodu (3).

Mechanizm napędowy utworzony jest z **motocyklowego** silnika spalinowego (5) z kierownicą (6) zawierającą sprzęgło i dźwignię zmiany biegów połączonego poprzez przekładnię łańcuchową (7) z reduktorem (8) umieszczonym w przedniej części podwozia samochodu (3) i zamocowanym poprzez wsporniki (9). Poniżej reduktora (8) na współpracującym wale osadzona jest rolka (10) z liną (11). Urządzenie posiada rolkę prowadzącą (12) oraz łańcuchy zabezpieczające (13) łączące wysięgnik (1) z obudową reduktora (8).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

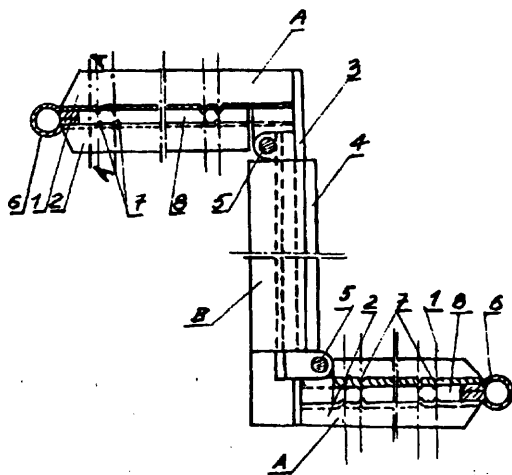
BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1(21) 96525 (22) 92 11 24 5(51) E01F 9/01

(75) Dąbczyński Zdzisław, Tuchów

(54) **Podstawka modułowa**

(57) Podstawka, ustawiana na jezdni wraz z zamocowanymi na niej znakami ostrzegawczymi, zabezpieczająca miejsce wypadku, charakteryzuje się tym, że ramiona (A), na których mocuje się znaki ostrzegawcze są rozkładane za pośrednictwem zawias (5) względem łącznika (B) pod kątem prostym, a elementy łącznika (3, 4) zabezpieczają przed większym rozwarciem.



W stanie rozłożonym podstawka ma kształt zetownika, a tarcze znaków po włożeniu do szczeliny (8) uzyskują pochylenie pod kątem rozwartym od strony nadjeżdżających pojazdów.

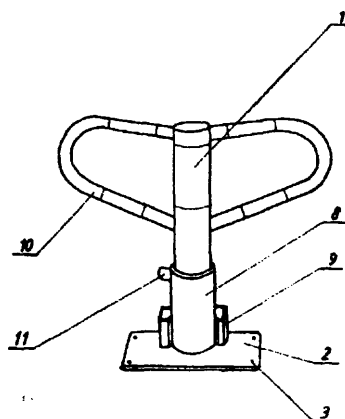
(6 zastrzeżeń)

U1(21) 96600 (22)9212 07 5(51) E01F 13/00

(75) Łączyński Janusz, Warszawa

(54) **Słup parkingowy**

(57) Słup parkingowy jest zbudowany z pionowej, ruchomej belki (1) o przekroju kołowym, przymocowanej wahl iwie do



podstawy (2) za pomocą walek. Walek zainstalowany jest pomiędzy otworami pionowych występow i otworami belki (1). Na belce (1) w jej dolnej części osadzony jest suwliwie cylindryczny kołnierz (8) z występem (11) na zamek. Belka (1) w swej górnej części posiada symetrycznie rozmieszczone wysięgniki (10).

(2 zastrzeżenia)

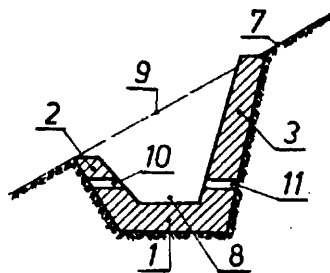
U1(21) 96556 (22) 92 11 30 5(51) E02D 17/20

(75) Gara Antoni, Kraków

(54) Element **konstrukcyjno-odwodnieniowy**

(57) Element stanowi prefabrykat (1) o sztywnej konstrukcji, posiadający ściany (2, 3) o zewnętrznych płaszczyznach (4, 5) nachylozbieżnie do podstawy. Zróżnicowana wysokość ścian (2) i (3) elementu (1) oraz otwory (10) i (11) wykonane w tych ścianach pozwalają na podparcie skarpy (7) i równocześnie grawitacyjny spływ wody opadowej i podskórnej do rynny (8) znajdującej się znacznie poniżej pierwotnego przebiegu (9) skarpy (7).

(2 zastrzeżenia)



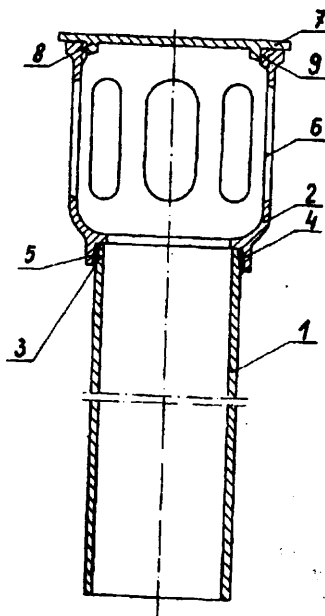
U1(21) 96632 (22) 92 12 08 5(51) E03F 5/02
E03F 3/04

(71) Koneckie Zakłady Odlewnicze, Końskie

(72) Kargulewicz Jan, Nowakowski Jan,
Wolkowicz Stanisław, Moszczyński Henryk,
Kuś Tadeusz

(54) Rura wywiewna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rura wywiewna stosowana do odprowadzenia wywiewów, zwłaszcza w instalacjach kanalizacyjnych i ciepłowniczych.



Rura wywiewna składa się z cylindrycznej rury (1), kielicha (2) połączonego nierozłącznie z rurą (1) za pomocą kleju samoutwardzalnego oraz pokrywy (7) połączonej z kielichem (2) rozłącznie za pomocą samohamownych klinowych występów (9). Bosy koniec (3) rury (1) umiejscowiony jest wewnątrz wieńca (4) kielicha (2).

(4 zastrzeżenia)

U1(21) 96604 (22) 92 12 08 5(51) E04B1/38

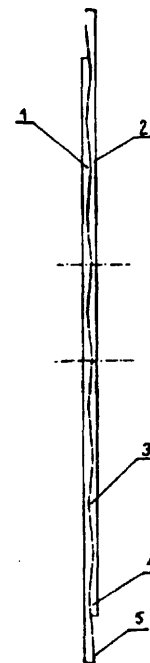
E04B 1/61

(75) Nowak Dario, Warszawa; Kucharuk
Zbigniew, Konstancin-Jeziorna

(54) Złącze montażowe elementów ścian

(57) Złącze montażowe składa się z lewej listwy (1) i prawej listwy (2), które długością odpowiadają wysokości ścian i ich powierzchnie wewnętrzne mają regularne wybrzuszenia (3) odpowiadające sobie, przesunięte o pół fazy, przy czym na końcach listew wybrzuszenia (3) mają z jednej strony ćwierć fazy (4), a z drugiej strony linię prostą (5) o długość ćwierć fazy, a wysokość złożonych listew z wybrzuszeniami wzajemnie przystającymi jest mniejsza od szerokości wzdłużnego kanału środkowego, a po przesunięciu wzajemnym o pół fazy, jest nieco większa od szerokości wzdłużnego kanału środkowego.

(1 zastrzeżenie)



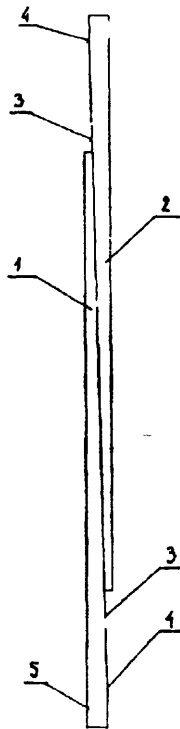
U1(21) 96603 (22) 92 12 08 5(51) E04B 1/61

(75) Nowak Dario, Warszawa; Kucharuk
Zbigniew, Konstancin-Jeziorna

(54) Złącze montażowe elementów ścian

(57) Złącze montażowe elementów ścian składa się z lewej listwy (1) i analogicznej prawej listwy (2), które długością odpowiadają wysokości ścian oraz ich powierzchnie wewnętrzne mają równie pochyłe (3) ułożone wzajemnie w przeciwnych kierunkach, przy czym ze strony wyższej zakończone są płaszczyzną prostą (4) równoległą do podstawy (5), a nadto wysokość złożonych listew (1) i (2) i przesuniętych wzajemnie jest jednakowa na całej długości i mniejsza od szerokości wzdłużnego kanału środkowego, a po całkowitym zsunięciu jest nieco większa i również jednakowa na całej długości.

(1 zastrzeżenie)



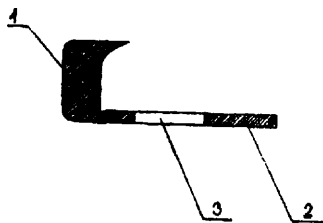
U1 (21) 96622 (22) 92 12 09 5(51) E04B 1/61
E04F 19/02

(75) Klechniowski Andrzej, Warszawa; Pokorski Michał, Wesoła; Pawłowski Robert, Warszawa

(54) Listwa brzegowo-narożnikowa

(57) Listwę stanowi element kształtem zbliżony do nierównoramiennego kątownika, którego krótsze, zewnętrzne ramię (1) jest wyprofilowane po łuku, natomiast dłuższe ramię (2) stanowiące podstawę listwy posiada perforowane otwory (3).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96581 (22) 92 12 03 5(51) E04B 2/06

(71) A i B Biuro Studiów Projektów i Realizacji Budownictwa, Katowice

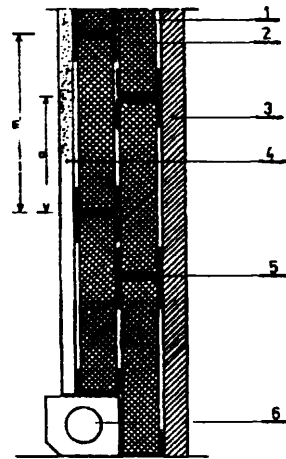
(72) Hendel Ireneusz, Midro-Hendel Anna, Pawłowski Piotr, Smykała Aleksander

(54) Ściana osłonowa

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie zwiększenia właściwości termoizolacyjnych ścian osłonowych przy jednoczesnym łatwym i szybkim ich montażu.

Ściana osłonowa składa się z faktury zewnętrznej (4), z dwu warstw materiału izolacyjnego (2) i warstwy suchego tynku (3), przy czym warstwy materiału izolacyjnego (2) są osadzone w profilach z blachy ocynkowanej (1) o przekroju poprzecznym w kształcie litery U łączonych ze sobą wkrętami (5).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96624 (22) 92 12 08 5(51) E04B 5/04

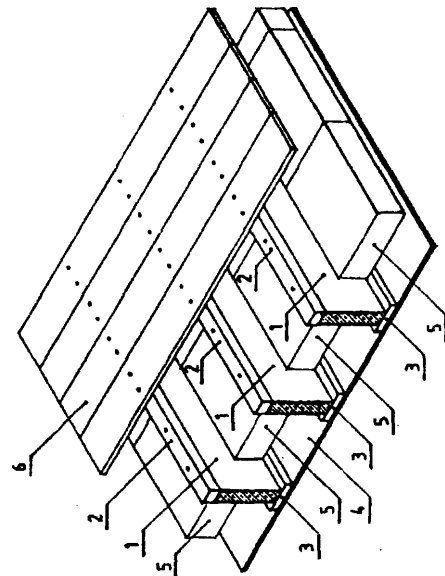
(75) Hyla Maciej, Kraków; Waził Wiesław, Kraków

(54) Prefabrykowany strop belkowy żelbetowo-drewniany lub strunobetonowo-drewniany

(57) Prefabrykowany strop belkowy ma zastosowanie w budownictwie ogólnym, w szczególności w budownictwie mieszkaniowym.

Prefabrykowany strop belkowy składa się z żelbetowych lub strunobetonowych belek nośnych (1) wyposażonych w procesie prefabrykacji w drewniane nakładki, a mianowicie nakładki górne (2) służące do mocowania drewnianej ślepej podłogi (6) i nakładki dolne (3) służące do przymocowania warstwy sufitowej (4) i oparcia płyt izolacyjnych (5), a także do usztywniania belek nośnych (1) w czasie transportu i montażu.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96661 (22) 92 12 10 5(51) E04C 1/00

(75) Stempin Stanisław, Oława

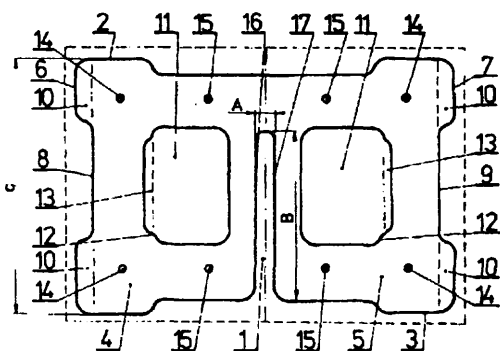
(54) Element konstrukcyjny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest element konstrukcyjny w wykonaniu z żelbetonu przeznaczony do stosowania jako podstawowy element budowy różnych mebli ogrodowych jak ławy, stoły, regały, ławki do siedzenia oraz do budowy

ogrodzeń, kwietników ulicznych, a w wykonaniu z drewna lub tworzywa jako podstawowy element zestawów zabawek budowlanych.

Element stanowi prostokątna płyta, w której jest utworzone wzdłużne wycięcie (1) o szerokości (A) nieco większej od grubości tej płyty, zaś o długości (B) rzędu dwóch trzecich szerokości (c) tej płyty usytuowane prostopadle do wzdłużnych, bocznych ścian (2 i 3) płyty. Wycięcie (1) dzieli płytę na dwie części (4, 5), z których jedna część (4) stanowi lustrzane odbicie drugiej części (5). W każdej ze wzdłużnych, bocznych ścian (2 i 3) oraz w każdej z bocznych, poprzecznych ścian (6 i 7) płyty są utworzone wzdłużne wybrania (8, 9) tworzące przy narożach płyty wzdłużne stopy. Każda z obydwu części (4 i 5) płyty jest zaopatrzona w prostokątny otwór (11).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 96579 (22)9212 03 5(51) E04D 13/04

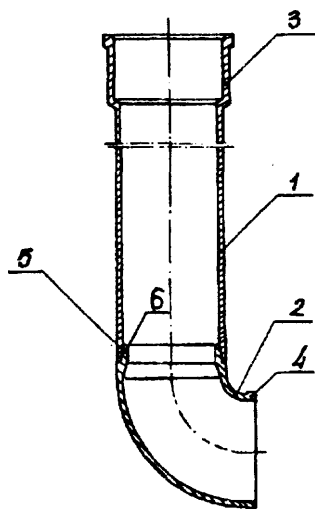
(71) Koneckie Zakłady Odlewnicze, Końskie
(72) Nowakowski Jan, Kargulewicz Jan, Pająk Władysław, Jańczyk Ryszard

(54) Podrynnik żeliwny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podrynnik żeliwny stanowiący zakończenie instalacji odprowadzającej wodę deszczową z dachów budynków, przystosowany do pionowych rynien deszczowych i stanowiący ich zakończenie w części nadziemnej.

Podrynnik składa się zasadniczo z żeliwnej rury (1) i kolana (2), które połączone jest z nią od wewnętrznej strony bosego końca (5) rury (1). Wewnętrzna powierzchnia bosego końca (5) rury (1) jest stożkowa. Połączenie wieńca (6) kolana (2) z bosym końcem (5) rury (1) jest za pośrednictwem kleju wodoodpornego.

(4 zastrzeżenia)



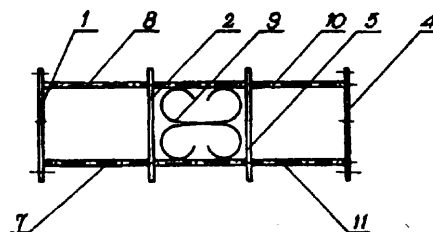
U1(21) 96612 (22) 92 12 07 5(51) E06B 9/02

(75) Raduński Tadeusz, Tczew

(54) Krata

(57) Krata składająca się z prętów oraz płaskowników, charakteryzuje się tym, że stanowią ją przesuwne względem siebie elementy, składające się z co najmniej dwóch równoległych względem siebie prętów (7) i (8) oraz (10) i (11), połączonych nierozłącznie na obu końcach elementów płaskownikami (1) i (5) oraz (2) i (4), przy czym skrajne płaskowniki (1) i (4) i środkowe płaskowniki (2) i (5) kraty mają otwory.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 99446 (22)94 01 07 5(51) E06B 9/171

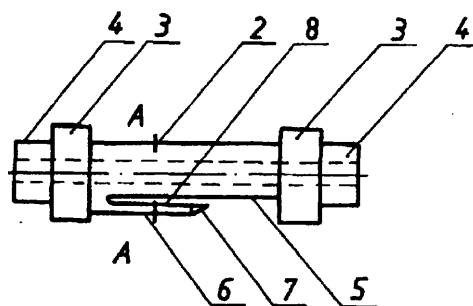
(75) Wiśniewski Antoni, Włocławek

(54) Rolka regulacyjna przesłony okiennej

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji rolki regulacyjnej przesłony okiennej wyposażonej w poziome płytki przesłonowe o regulowanym położeniu.

Rolka regulacyjna ma postać tulejki kołnierzowej wyposażonej w przelotowy otwór, w którym umieszczony jest wałek napędowy. Część środkowa (2) rolki ma postać cylindra ograniczonego obustronnie pełnymi pierścieniami (3) oporowymi oraz posiada wzdłużne ścieżce (5), naprzeciw którego usytuowany jest równoległe zaczep (6).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 96540 (22) 92 11 30 5(51) E21F 11/00

(71) MYSŁOWICE Kopalnia Węgla
Kamionnego, Mysłowice

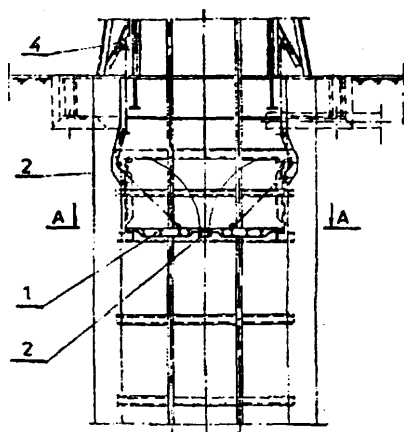
(72) Skórkowski Józef, Miśkowiec Antoni,
Czerner Jerzy, Włodarczyk Kazimierz,
Spendel Norbert

(54) Kłapy przeciwpożarowe z nośnymi ryglami

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego są kłapy przeciwpożarowe służące do zamknięcia szybu w przypadku pożaru na powierzchni.

Kłapy (1) wyposażone są w nośne rygle (2) usytuowane na czołowych ścianach kłap (1) po przeciwnej stronie zawiasów stanowiących wsporniki do osadzenia kłap (1) na dźwigarach zbrojenia szybowego przy pomocy wciągarki (4).

(1 zastrzeżenie)



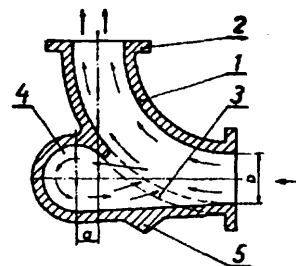
(54) Kolano rurociągu do transportu pneumatycznego

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem zwiększenia trwałości kolana rurociągu do transportu pneumatycznego materiałów sypkich.

Kolano jest zaopatrzone w zbiornik (4) usytuowany na łuku po jego stronie zewnętrznej.

Oś zbiornika (4) jest położona prostopadle do płaszczyzny symetrii kolana, na osi rurociągu od strony wlotu i w odległości (a) większej od 0,3 średnicy wewnętrznej (D) rury od osi rurociągu od strony wylotu.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 96567 (22) 92 12 01 5(51) E21F 15/08
B65G 53/54

(71) PIOMA SA Fabryka Maszyn Górniczych,
Piotrków Trybunalski

(72) Wojtowicz Stanisław, Wychota Edmund,
Rojewski Dariusz, Rutowicz Marian

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

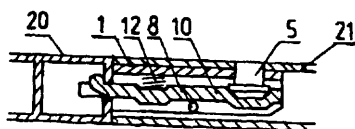
U1(21) 96585 (22) 92 12 03 5(51) F16B 12/10

(75) Freitag Jan, Poznań

(54) Zamek do łączenia elementów konstrukcyjnych z profilowanymi prowadnicami

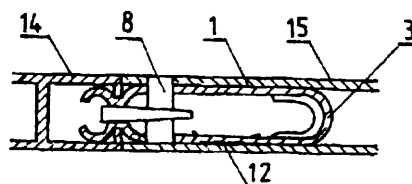
(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zamek do łączenia elementów konstrukcyjnych z profilowanymi prowadnicami, mający zastosowanie do montażu ścian działowych, podwieszanych sufitów, elementów wystawienniczych i innych. Zamek ma korpus (1), w którym na osi (8) osadzony jest uchylne zaczepiacz (10), mający z jednej strony kształtowy zaczep, a z drugiej gniazdo kołnierza blokownika (5), osadzonego główką w otworze korpusu (1).

(1 zastrzeżenie)



ných sufitów, elementów wystawienniczych i innych. Korpus (1) jest wygięty ze sprężystego piaskownika na kształt ce owy, mający długie ramiona wychodzące z krótkiego, promieniowego środka (3) z wyprofilowanymi końcami tych ramion, z których pierwsze przegięcia promieniowe skierowane ku sobie tworzą ustalacze, zaś ich profilowe przedłużenia stanowią zaczepy, jednocześnie otwory dla główek walcowych blokownika (8) usytuowane są naprzeciwległe względem siebie w ramionach korpusu (1) przed ustalaczami, zaś kołnierz blokownika (8) ma zarys wycinka koła o łuku stanowiącym 2/3 obwodu i ma pobożnicę mającą w rozwinięciu kształt zbliżony do trójkąta, poza tym korpus w otoczeniu wygiętego promieniowego środka (3) ma elementy sprężynujące w postaci wzdłużnych, profilowanych wytłoczeń, natomiast w jednym z ramion ma otwory dla sprężyny płytkowej (12).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96586 (22) 92 12 03 5(51) F16B 12/10

(75) Freitag Jan, Poznań

(54) Zamek do łączenia elementów konstrukcyjnych z profilowanymi prowadnicami

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zamek do łączenia elementów konstrukcyjnych z profilowanymi prowadnicami, mający zastosowanie do montażu ścian działowych, podwieszanych

U1(21) 96587 (22) 92 12 03 5(51) F16B 12/10

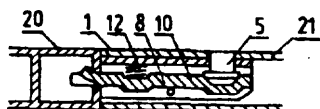
(75) Freitag Jan, Poznań

(54) Zamek do łączenia elementów konstrukcyjnych z profilowanymi prowadnicami

(57) Zamek ma korpus (1), w którym na osi (8) osadzony jest uchylne zaczepiacz (10), mający z jednej strony kształtny

zaczep, a z drugiej gniazdo kołnierza blokownika (5), osadzonego główką w otworze korpusu (1).

(1 zastrzeżenie)



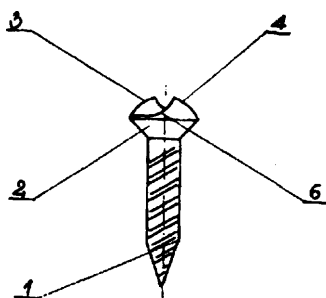
U1(21) 96613 (22)92 12 07 5(51) F16B 23/00

(75) Raduński Tadeusz, Tczew

(54) Wkręt

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wkręt do mocowania elementów bez możliwości jego wykręcania, składający się z części gwintowej (1) oraz łba (3), który ma kształt czaszy kuli (4) z łukowymi wyżłobieniami (6) na przekątnych ćwiartkach czaszy kuli (4), do głębokości wycięcia (5).

(2 zastrzeżenia)

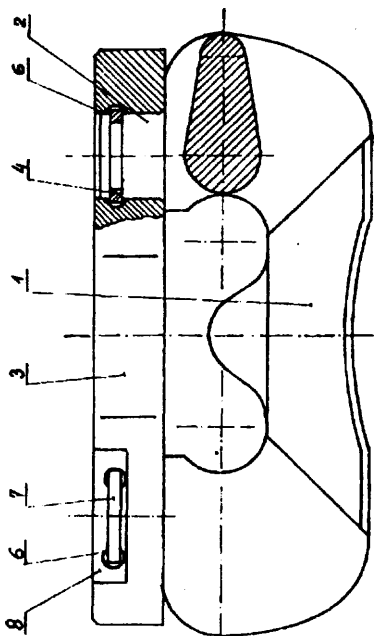


U1(21) 96614 (22) 92 12 07 5(51) F16G 15/04

(75) Wasyleczko Zenon, Katowice

(54) Szybkozłącze do górniczych łańcuchów ogniowych

(57) Szybkozłącze do górniczych łańcuchów ogniowych, służące do łączenia lub rozłączania dwóch kolejnych odcinków łańcucha, wyposażone jest w półogniowo z dwoma czopami, na które nasadzone jest łącznik.



Na pobocznicę każdego czopa (2) wykonane jest podcięcie (4), a na ścianie bocznej łącznika (3) wykonane są otwory (6), które łącznie z podcięciem (4) tworzą otwory, przez które przewleczony jest element blokujący (7). Na łączniku (3) na górnej płaszczyźnie w miejscu osadzenia łącznika (3) na czopach (2) wykonane są wybrania (8), w których umieszczone są wystające części elementu blokującego (7).

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 96554 (22) 92 11 30 5(51) F16K 17/22

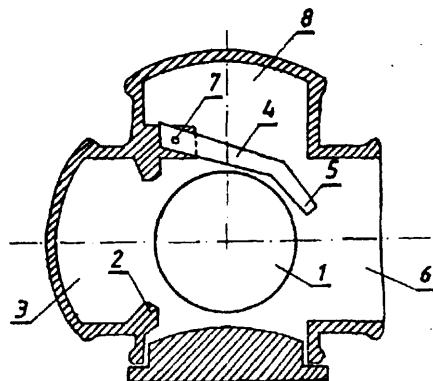
(75) Misun Jan, Witkowo

(54) Samoczynny zawór upustowy

(57) Zawierał samoczynny zawór upustowy ma postać kuli (1), swobodnie osadzonej w gnieździe (2), stanowiącym zakończenie rezerwowego kanału dopływowego (3) wody grzewczej CO. Ograniczające ruch kuli (1) uchylne ramię (4), ze skierowanym w kierunku osi wzdłużnej kanału odpływowego (6) wody grzewczej CO wygięciem (5) jest obrotowo osadzone na poziomej osi (7), w płaszczyźnie przekroju poprzecznego głównego kanału dopływowego (8) wody grzewczej CO.

Zawór według wzoru użytkowego zapewnia szczelne zamknięcie rezerwowego kanału dopływowego (3), umożliwiając w ten sposób pracę pompy wymuszającej obieg w instalacji CO z maksymalną wydajnością.

(1 zastrzeżenie)



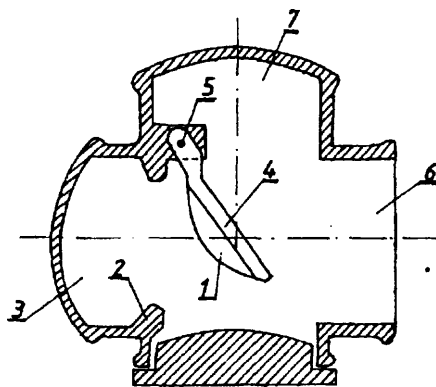
U1(21) 96555 (22)92 11 30 5(51) F16K 17/22

(75) Misun Jan, Witkowo

(54) Samoczynny zawór wyrównawczy

(57) Zawierał samoczynny zawór wyrównawczy ma postać grzybka (1), który jest osadzony uchylnie, za pomocą uchylnego ramienia (4), w stanowiącym zakończenie rezerwowego kanału dopływowego (3) wody grzewczej CO gnieździe (2).

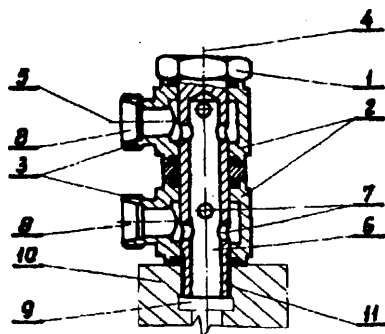
(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96649 (22) 92 12 11 5(51) F16L 41/08

- (71) **HYDROSTER Zakłady Urządzeń**
Okrętowych, Gdańsk
(72) Nienartowicz Aleksander, Gross Jerzy,
Zdrowowicz Jan
(54) Przyłącze kątowe dwuwylotowe
(57) Przyłącze kątowe dwuwylotowe ma na śrubie drażnionej (1) osadzone dwa korpusy (2) z gwintowymi końcówkami (3), ułożone pakietowo i nastawne względem siebie końcówkami wylotowymi (3) kątowno wokół osi (4) śruby (1).

(1 zastrzeżenie)

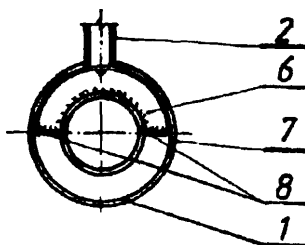


U1(21) 96662 (22) 92 12 10 5(51) F16L 53/00

- (71) **PUŁAWYPROZAP Sp. z o.o.**
Przedsiębiorstwo Projektowania
Modernizacji i Rozwoju Zakładów
Azotowych, Puławy; Zakłady Azotowe
PUŁAWY, Puławy
(72) Kosidło Tadeusz, Bajda Henryk, Janek Irena
(54) Rurociąg z płaszczem grzewczym

(57) Rurociąg z płaszczem grzewczym, charakteryzuje się tym, że w bezpośrednim sąsiedztwie kołnierza (2) odprowadzającego czynnik grzewczy z płaszcza (1) posiada na rurze wewnętrznej technologicznej (7) półpręście (6) i szlaki (8) powodujące zawirowanie strumienia czynnika grzewczego.

(2 zastrzeżenia)

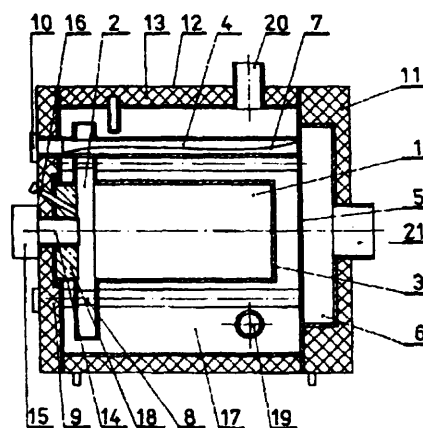


U1(21) 96569 (22) 92 11 30 5(51) F22B 7/12

- (75) Chmielewski Michał, Nowa Sól;
Chmielewski Zbigniew, Nowa Sól
(54) Kocioł centralnego ogrzewania

(57) Kocioł charakteryzuje się tym, że jego rurowe płomieniówki (4) są równomiernie rozmieszczone wokół komory spalania (1) płomienicy i są połączone z komorą rozprężną (2) płomienicy, a ich pierścienie wyczystne (8) przechodząc przez płaszcz wodny (17) umieszczone są w ścianie przedniej (9) kotła.

(1 zastrzeżenie)

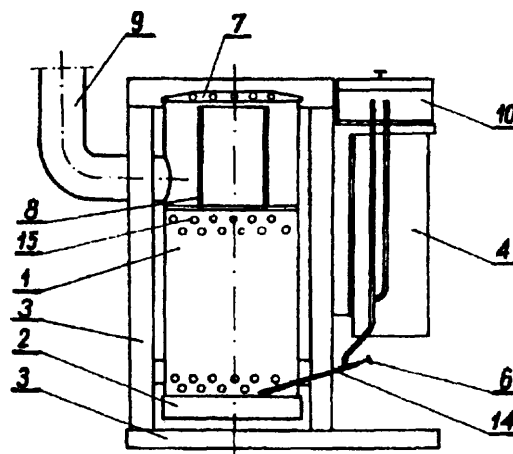


U1(21) 96643 (22) 92 12 11 5(51) F23K 5/04

- (71) **ALP AT Sp. z o.o. Biuro Handlowe 3E**,
Warszawa
(72) Targowski Tomasz
(54) Piec grzewczy na paliwo płynne

(57) Piec grzewczy posiada cylindryczną komorę spalania (1) umieszczoną w obudowie (3), do której w górnej części przymocowany jest rozłącznik zbiornika paliwa (4), a nad nim półka. Do półki od dołu ściśle przylega górna część zbiornika paliwa (4), a od góry przymocowana jest na stałe puszką (10) z układem sterowania elektrycznego i napędu pompy znajdującej się w dolnej części zbiornika paliwa (4). Z pompy połączony jest przewód paliwowy, który doprowadzony jest do komory spalania (1) i zakończony palnikiem zaopatrzonym w zawór dławiący (6). Komora spalania (1) od dołu szczelnie zamknięta jest rusztem (2), a od góry pokrywą (7), przy czym na wysokości 2/3 od podstawy komory znajduje się przegroda z centralnie umieszczonym otworem od góry przesłoniętym cylindrycznym kominkiem (8). Górny jego otwór znajduje się też pod pokrywą (7) komory spalania (1). W ścianie bocznej komory (1) na wysokości kominka (8) znajduje się otwór wylotowy spalin.

(2 zastrzeżenia)



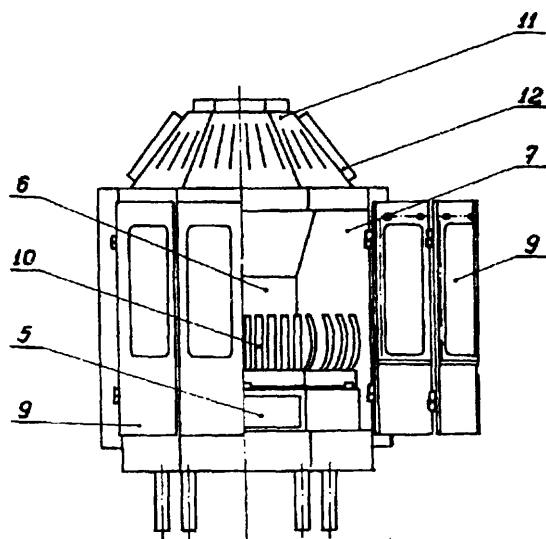
U1(21) 96615 (22) 92 12 07 5(51) F24B 1/18

- (75) Olejnik Andrzej, Grudziądz
(54) Wkład metalowy kominka

(57) Komora paleniska jest od dołu ograniczona płytą paleniskową z rusztem. Płyta (8) tylna w górnej swej części pochylona jest do przodu, a dwie płyty (7) boczne usytuowane są względem płyty (6) tylnej pod kątem $\alpha = 120^\circ \pm 2^\circ$. Komora

paleniska jest od przodu ograniczona dwoma łamanymi drzwiczkami (9) w taki sposób, że płyta (6) **tylna, płyty** (7) boczne i drzwiczki (9) w przekroju poziomym tworzą **sześciokąt** nieregularny. Czapa (11) znajdująca się nad komorą paleniskową oraz płyty (6, 7) mają na powierzchni zewnętrznej **żebra** (12).

(5 zastrzeżeń)



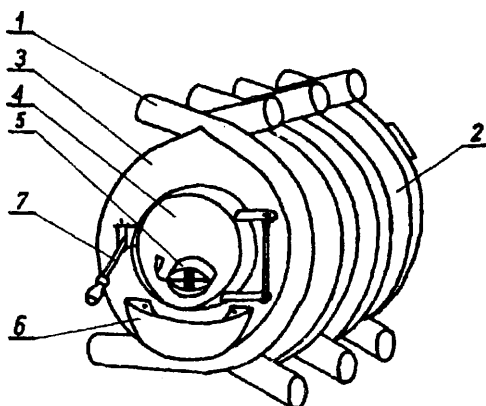
U1(21) 96616 (22)92 12 08 5(51) F24B 7/04

(75) Kozłowska Hanna, Warszawa; Kozłowski Bogdan, Warszawa; Janicki Bronisław, Warszawa; **Froelich** Tadeusz, Warszawa; Jeż Tomasz, Warszawa; Hromiak Adam, Wesoła

(54) Kocioł grzewczy

(57) Kocioł grzewczy posiada cylindryczną komorę spalania usytuowaną poziomo. Płaszcz komory wykonany jest z rur stalowych (1), z których każda wygięta jest w niepełny półokrąg w płaszczyźnie prostopadłej do osi cylindra komory. Końce każdej rury przedłużone są stycznie do koła stanowiącego poprzeczny przekrój tego cylindra w punktach położonych symetrycznie po lewej i naprzemiennie po prawej stronie pionowej osi symetrii poprzecznego przekroju. Rury (1) krzyżują się stykając się obwodami w położeniu na pionowej osi symetrii koła przekroju poprzecznego cylindra, a przestrzeń pomiędzy sąsiadującymi rurami stanowią płaskie stalowe półpierścienie (2). Komora kotła ograniczona jest z przodu płytą stalową (3) z drzwiczkami (4) zaopatrzonymi w regulowany wlot powietrza (5), a tylna **ściana** stanowi płytę stalową z regulowanym otworem wylotowym spalin, na którym zamocowany jest uchylne szyber. Ponadto w komorze spalania, poniżej otworu wylotowego osadzona jest przesłona z blachy stalowej.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 96630 (22)92 12 08 5(51) F24C 15/36

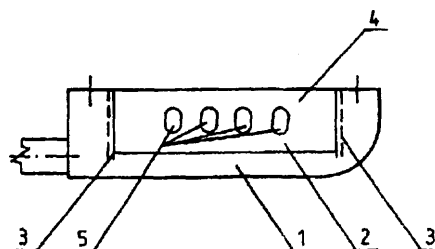
(71) WROZAMET Zakłady **Sprzętu** Grzejnego, Wrocław

(72) Romach Andrzej, Kubiak Tadeusz

(54) **Ośłona, zwłaszcza do uchwytu drzwi piekarnika**

(57) Ośłona charakteryzuje się tym, że w korpusie osłony (1) jest wybranie (2) kształtowe, wewnątrz którego są prowadnice (3) do osadzania przesłony (4).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96608 (22) 92 12 07 5(51) F25D 25/02

(71) GASTROMASZ Ośrodek

Badawczo-Rozwojowy Urządzeń

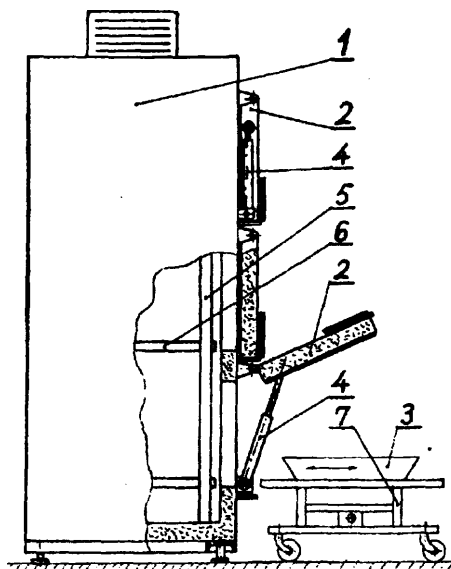
Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz

(72) Łuczak Tadeusz, Durski Andrzej, Witkowiak Marian, Świtalska Danuta

(54) **Komora chłodnicza dla zmarłych**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie budowy komory **chłodniczej** służącej do wychładzania i przechowywania w niskiej temperaturze ciał osób zmarłych, a przewidzianej do montowania i użytkowania w niewielkich pomieszczeniach. Komora chłodnicza ma korpus (1) wykonany z płyt izolacyjnych i innych elementów wraz z instalacją chłodniczą. Ściana przednia komory ma drzwiczki (2) o szerokości większej niż długość noszy (3), zawieszzone na zawiasach i otwierane przez odchylanie do góry, przy wspomaganiu dwoma zespołami siłowników (4). Wewnątrz komory jest ustawiony równoległy do drzwiczek (2) wielopoziomowy ażurowy stelaż (5) z elementami prowadzącymi (6) skierowanymi prostopadle do drzwiczek (2). Nosze (3) ze zwłokami są dowożone wózkem podnośnikowym (7) równoległe do drzwiczek (2) i wsuwane bokiem na stelaż (5).

(1 zastrzeżenie)

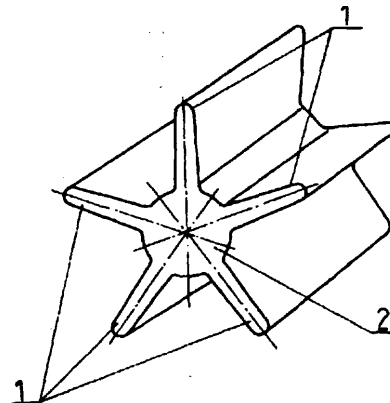


U1(21) 99276 (22) 93 12 14 5(51) F41G 9/00

- (71) **PRESSTA** Tłocznia **Metali, Owieńska**
Bolechowo
- (72) Piontek Andrzej, Kaczmarek Zdzisław,
Malinowski Zbigniew, Siwek Lech,
Lemański Janusz
- (54) **Profil**, zwłaszcza stabilizatora pocisku podkalibrowego

(57) Profil, zwłaszcza stabilizatora pocisku podkalibrowego, charakteryzuje się przekrojem poprzecznym w postaci wieloramiennej gwiazdy, której ramiona (1) rozmieszczone są równomiernie na obwodzie koła (2), stanowiącego centralną część tej gwiazdy.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

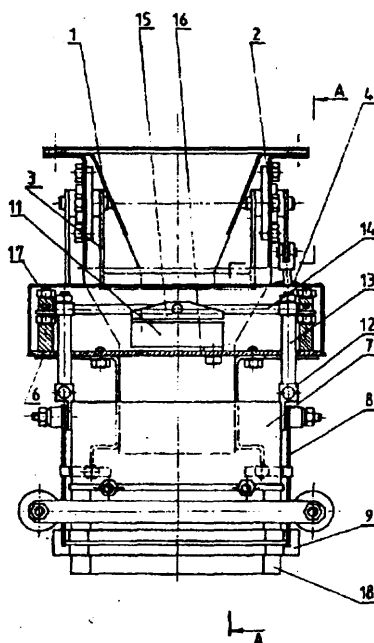
FIZYKA

U1(21) 96634 (22) 92 12 09 5(51) G01G 13/00

- (75) Szczepan Eugeniusz, Gniezno
- (54) Waga porcjująca do produktów sypkich

(57) Waga porcjująca ma jeden czujnik siły (11) usytuowany poniżej belki nośnej (14) na płycie mocującej (16) współosiowo z belką nośną (14). Czujnik (11) połączony jest z podporą (15) zamocowaną na środku belki nośnej (14). Belka nośna (14) posiada na obu końcach ograniczniki ugięcia (17) i połączona jest za pośrednictwem słupów nośnych (13) i łączników (12) z ramionami (8) zamocowanymi do workownicy (7) i zakończonymi szczękami chwytowymi (9).

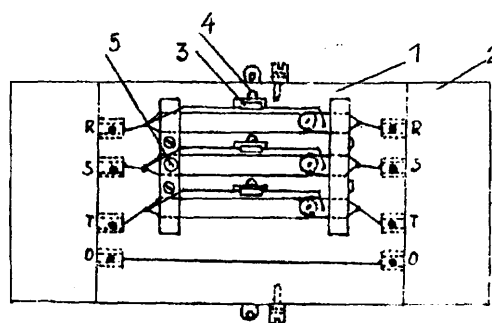
(3 zastrzeżenia)



- (54) Przystawka pomiarowa **/Pkpđ/** do optycznej kontroli ciągłości obwodów napięciowych w licznikach energii elektrycznej w rozliczeniowych układach pomiarowych półpośrednich i pośrednich

(57) Przystawka składa się z izolacyjnej podstawki (1) i przezroczystej obudowy (2) przystosowanej do plombowania. Na podstawce (1) zainstalowano łącznik 3-biegunowy ze stykami zwartymi w sposób ciągły, rozwieranych przy pomocy przycisku (5) wyprowadzonego na zewnątrz obudowy (2). Na stykach łącznika - szeregowo do obwodów napięciowych - umieszczono na trwałe oporniki (3) elektryczne oraz równolegle do oporników diody lumenoscencyjne (4). Przy rozwarciu styków, przez oporniki (3) przepływa prąd, a spadek napięcia na opornikach powoduje świecenie diod.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 96594 (22) 92 12 04 5(51) G08G 1/0955
E01F 9/01

- (71) **SYGNAŁY** Fabryka Urządzeń
Sygnalizacyjnych i Teletechnicznych, Rybnik
- (72) **Fyrła** Zbigniew, Niedźwiedź Antoni, Kocjan
Ryszard, Jonderko Mieczysław, Kupka Piotr,
Zieliński Andrzej

- (54) Zestaw sygnalizatorów drogowych

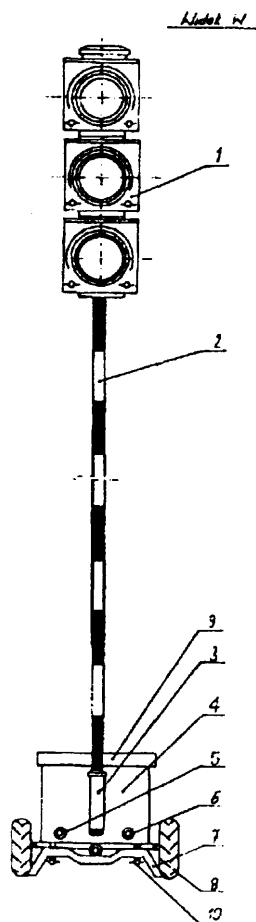
(57) Zestaw sygnalizatorów drogowych charakteryzuje się tym, że stanowią go dwa zespoły sygnalizatora połączone przewodem transmisyjnym.

U1(21) 96635 (22) 92 12 09 5(51) G01R 31/02

- (75) Stanisławek Witold, **Zamość**; Cieślowski
Leszek, Warszawa; Stanisławek Zbigniew,
Zamość

Zespół sygnalizatora wyposażony jest w rozłączny maszt (2), który w dolnej części zakończony jest wtykiem elektrycznym. Maszt (2) osadzony jest w gnieździe (3) zespołu sterująco-zasilającego umieszczonego w skrzyni (4) o kształcie prostokątnym na dwóch kółkach transportowych (8) i wyprofilowanej nodze (7) stanowiącej mechanizm pozycjonujący ustawienie sygnalizatora. Przewoźna skrzynia (4) wyposażona jest w składany dyszel transportowy (11).

(1 zastrzeżenie)



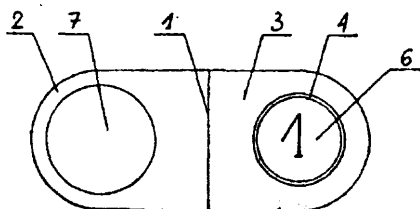
U1(21) 96539 (22) 92 11 30 5(51) G09B 1/36

(75) Jarosiński Józef, Łódź

(54) Układanka literowo-cyfrowo-graficzna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest układanka edukacyjno-zabawowa dla dzieci, literowo-cyfrowo-graficzna, składająca się z kompletu elementów, z których każdy ma kształt płaskiej owalnej płytki. Płytki te w połowie swojej długości mają uskok (1) taki, że górna płaszczyzna jednej połowy płytki tworzy linię prostą z dolną płaszczyzną drugiej połowy płytki. W części (3) płytki znajduje się nadlew (4) z oznaczeniem (6), zaś w części (2) znajduje się otwór (7).

(1 zastrzeżenie)



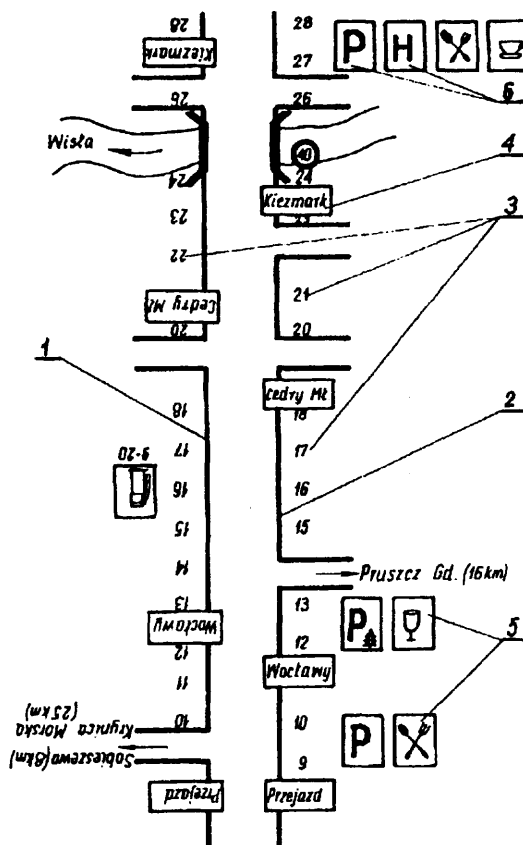
U1 (21) 96642 (22) 92 12 11 5(51) G09B 29/00

(75) Kazimierzuk Zdzisław, Warszawa

(54) Wykres trasy

(57) Wykres trasy przedstawia schematyczny rysunek drogi w postaci dwóch równoległych linii prostych (1) i (2), obrazujących lewy i prawy skraj drogi z umieszczoną wzdłuż rysunku drogi, po obu jej stronach, skalą kilometrową (3) stanowiącą odpowiednik drogowych słupków kilometrowych oraz z naniesionymi nazwami leżących na trasie miejscowości (4) w postaci drogowych tablic informacyjnych, przy czym liczby skali kilometrowej (3) i nazwy miejscowości po lewej stronie linii drogi (1) są odwrócone o 180° w stosunku do liczb i nazw po stronie prawej linii drogi (2), a ponadto na wykresie trasy wzdłuż rysunku drogi naniesione są w postaci piktogramów (5) lub znaków drogowych (6) oznaczenia obiektów typu użyteczności publicznej i obiektów usługowych, na temat których umieszczone są obok dodatkowe informacje i reklamy.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96577 (22) 92 12 03 5(51) G09F 7/22

(71) Witkowski Paweł, Gdańsk

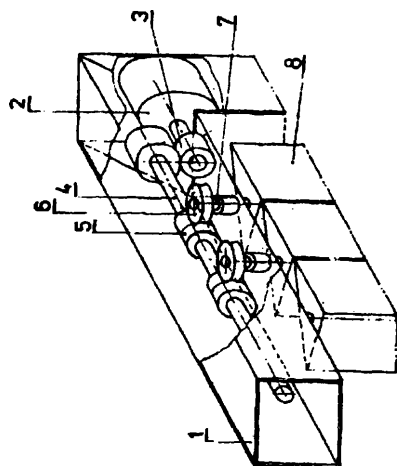
(72) Chojński Krzysztof, Witkowski Paweł

(54) Urządzenie do wielokrotnej ekspozycji

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem konstrukcji urządzenia z napędem o płynnej pracy.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że w wewnętrznej przestrzeni nośnej ramy (1) znajduje się zespół napędowy utworzony z elektrycznego silnika (2) z przekładnią (3) przekazującą napęd na wał (4), na którym osadzone są wzdłuż całej długości ślimaki (5) współpracujące ze ślimacznicami (6) umieszczonymi na osi (7) każdego słupkowego ekspozycyjnego elementu (8) zamocowanego obrotowo w nośnej ramie (1).

(1 zastrzeżenie)



z których każdy napędzany jest oddzielnym elektrycznym silnikiem (3). Elektryczne silniki (3) sterowane są poprzez elektroniczny programowy zespół (4).

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 96628 (22)9212 08 5(51) G09F 15/00

(75) Gajewski Włodzimierz, Wrocław

(54) **Gablota wystawiennicza**

(57) Gablota ma postać **graniastosłupa**. Posiada dolny wieńiec (1) oraz górny wieńiec (2), między którymi jest wycięta nie osadzona przezroczysta tafla stanowiąca drzwi (0) gabloty. Przezroczyste tafle, tworzące ściany (S) gabloty są osadzone bezpośrednio we wzdłużnych poziomych wnękach o przekroju poprzecznym w kształcie litery U utworzonych w dolnym wieńcu (1) oraz po przeciwległej stronie każdej z tafli, we wzdłużnych, poziomych wnękach utworzonych w górnym wieńcu (2), stanowiąc jednocześnie konstrukcję wsporczą górnego wieńca.

(2 zastrzeżenia)

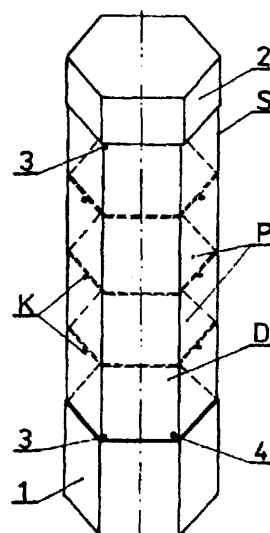
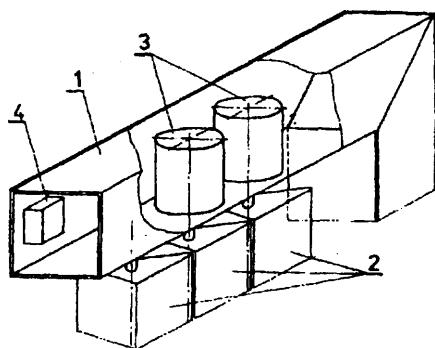
U1(21) 96578 (22) 92 12 03 5(51) G09F 7/22

(71) Witkowski Paweł, Gdańsk

(72) Choiński Krzysztof, Witkowski Paweł,
Górecki Lech, Stryniewski Janusz

(54) **Urządzenie do tworzenia zmiennych obrazów**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że w nośnej ramie (1) osadzone są obrotowo słupkowe ekspozycyjne elementy (2),



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1(21) 96573 (22) 92 12 04 5(51) H01B 7/18

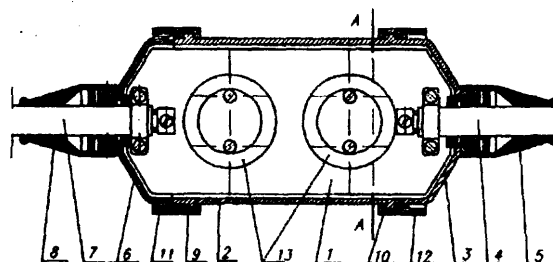
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Szewczyk Jan

(54) **Mufa kabla światłowodowego**

(57) Mufa posiada pojemnik (1) ograniczony osłoną (2) w kształcie walca, którego jeden bok (3) jest wyprofilowany w postaci otwartego stożka ściętego, a drugi bok stanowi pokrywa (6) w kształcie ściętego stożka. Na powierzchni zewnętrznej osłony (2) znajdują się wypusty (9, 10), do których przylegają pierścienie (11, 12) mające nagwintowaną część powierzchni wewnętrznych. Pokrywa (6) przymocowana jest do osłony (2) za pomocą pierścienia (11). Pierścień (12) służy do mocowania mufy na współpracującym urządzeniu optoelektronicznym. W pojemniku (1) znajdują się cztery szpule.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 96574 (22) 92 12 04 5(51) H01B 7/18

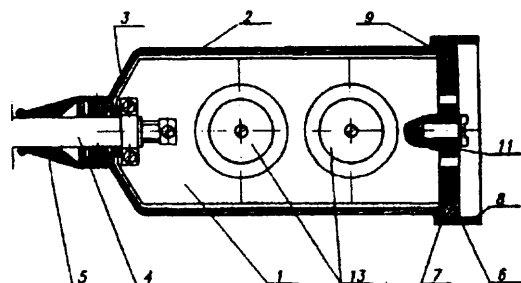
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Szewczyk Jan, Chmieleński Leszek

(54) Mufa kabla światłowodowego

(57) Mufa posiada pojemnik (1) ograniczony osłoną (2) w kształcie walca, którego jeden bok (3) jest wyprofilowany w postaci otwartego stożka ściętego, a drugi bok stanowi pokrywę (6) w postaci płaskiego krążka o średnicy zewnętrznej większej od średnicy osłony (2). Na pokrywę (6) nałożony jest pierścień (7) mający nagwintowaną część powierzchni wewnętrznej. Pierścień ten posiada wypust (9) przylegający do osłony (2) i pokrywę (6). Na powierzchni czołowej pokryw (6) rozłożone są centralnie uchwyty (1) łączące optyczne i okrągłe otwory (12), przez które wyprowadza się z komory (2) złącza światłowodowe. W pojemniku (1) znajdują się cztery szpule (13).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 96575 (22) 92 12 04 5(51) H01B 7/18

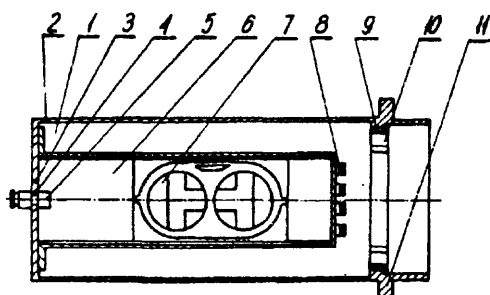
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Jankowski Andrzej

(54) Mufa kabla światłowodowego

(57) Mufa posiada pojemnik (1) ograniczony osłoną (2) w kształcie walca zamkniętego jednostronnie ścianką (3), w której znajduje się otwór (4) z przepustnicą (5), przez którą wprowadzony jest do mufy wielożyłowy kabel światłowodowy. Na powierzchni zewnętrznej osłony (2) znajduje się kołnierzyk mocujący (11) z otworami. Wewnątrz mufy znajduje się pierścień (9) z otworami. Do ścianki (3) przymocowane jest pudełko (6) w kształcie graniastosłupa o podstawie prostokątnej. W pudełku (6) umieszczone są kasety montażowe (7).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 96620 (22) 92 12 09 5(51) H01M 2/00

(71) ZAP Zakłady Akumulatorowe SA, Piastów

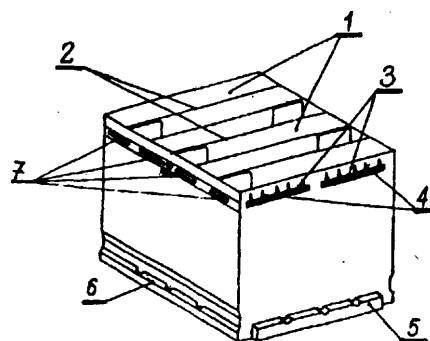
(72) Derecki Zbigniew, Bysławski Tadeusz,
Hołody Zdzisław, Filipiak Mirosław,
Pietkiewicz Ksawery, Trzeciński Ryszard,
Ulatowski Andrzej, Woźniak Jan

(54) Obudowa akumulatorowa

(57) Obudowa z tworzywa sztucznego ma kształt prostopadłościanu o podstawie prostokąta, którego wnętrze podzielone jest na sześć jednakowych komór (1) ściankami działowymi (2) równoległymi do siebie i do krótszych boków obudowy. Na krótszych zewnętrznych ściankach obudowy poniżej górnej krawędzi

wędzi umieszczone są poziomo po dwa podłużne prostopadłościennie występy (3). Każdy z występów (3) wzmocniony jest żeberkami (4), zaś przy podstawie umieszczone są uchwyty (5) służące do mocowania akumulatora w pojeździe. Na dłuższych ściankach obudowy po zewnętrznej stronie umieszczone są cztery poziome występy (7), a nad nim wzdłuż całej ściany znajduje się pozioma linia oznaczona napisem MAX, a pod nią linia ciągła z napisem MIN. Linie te służą do określenia maksymalnego i minimalnego poziomu elektrolitu w akumulatorze. Przy podstawie dłuższych ścian obudowy znajdują się wznoszące listwy (6) służące do mocowania akumulatora.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96621 (22) 92 12 09 5(51) H01M 2/00

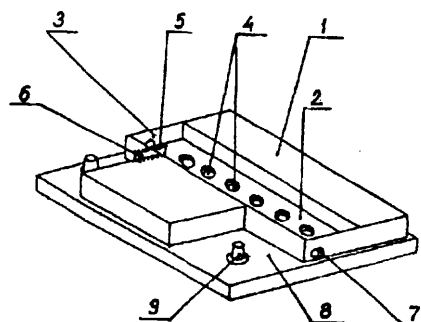
(71) ZAP Zakłady Akumulatorowe SA, Piastów

(72) Derecki Zbigniew, Bysławski Tadeusz,
Hołody Zdzisław, Filipiak Mirosław,
Pietkiewicz Ksawery, Trzeciński Ryszard,
Ulatowski Andrzej, Woźniak Jan

(54) Wieczko akumulatora

(57) Wieczko akumulatora składa się z powierzchni górnej (1), ma prostokątne wgłębienie (2), w którym umieszczonych jest sześć otworów (4) odpowietrzających oraz dwóch obniżonych powierzchni umieszczonych na rogach dłuższego boku wieczka, na których znajdują się końcówki biegunowe (9). Na końcu wgłębienia (2) wykonane są dwa prostokątne otwory (5) umieszczone w prostopadłościennych kieszeniach (6) przylegających do bocznych ścianek (3). W ściankach (3) znajdują się otwory (7) o kształcie dwóch zachodzących na siebie okręgów i służą do mocowania uchwyty nośnych.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96625 (22) 92 12 08 5(51) H01M 2/00

(71) Mogileńska Usługowo-Wytwórcza
Spółdzielnia Pracy, Mogilno

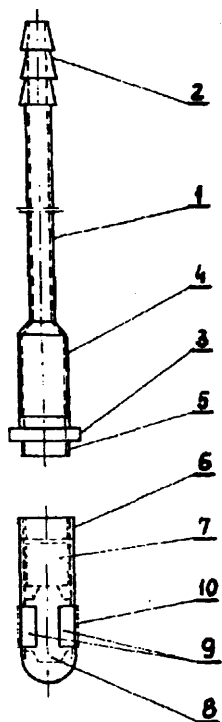
(72) Reszka Stanisław

(54) Chwytnak wieczek akumulatorowych

(57) Chwytnak charakteryzuje się tym, że stanowi go króciec powierchny (1) z końcówką na wąż (2) oraz pierścieniem oporo-

wy m (3) z częścią dystansową (4) oraz rozłączną końcówką (5) dla przewodnika (6) z obustronnymi wybraniami (9). Prowadnik (6) stanowi gniazdo osadzące dla kształtki gumowej (8) oraz tłoka (7).

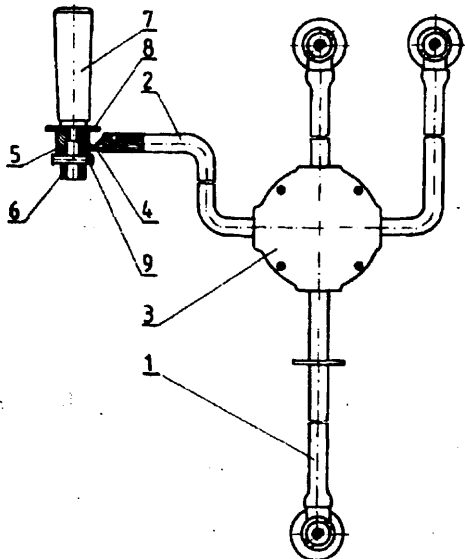
(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 99323 (22) 93 12 22 5(51) H01R 4/66
H01R 11/11

(71) Instytut Energetyki, Warszawa
(72) Kobyliński Krzysztof, Matyjaszek Marian
(54) **Przenośny uziemiacz do słupów oświetleniowych**

(57) Uziemiacz charakteryzuje się tym, że przewody zawierające (2) połączone są z przewodem uziemiającym (1) w odgałęźniku instalacyjnym (3), zaś jego zaciski fazowe i zacisk uziomowy mają jednakową konstrukcję składającą się z końcówki kablowej (4) połączonej z tulejką (5), która osadzona jest obrotowo na gwintowanej tulei (6). W dolnej części gwintowanej tulei (6) poniżej



tulejki (5) wykonany jest otwór, w którym umieszczony jest sworzeń (9), a w górnej części osadzona jest rękojeść (7) z ogranicznikiem (8). Końcówka kablowa (4), tulejka (5), gwintowana tuleja (6) oraz sworzeń (9) wykonane są z materiału przewodzącego prąd, natomiast rękojeść (7) i ogranicznik (8) z materiału elektroizolacyjnego.

(1 zastrzeżenie)

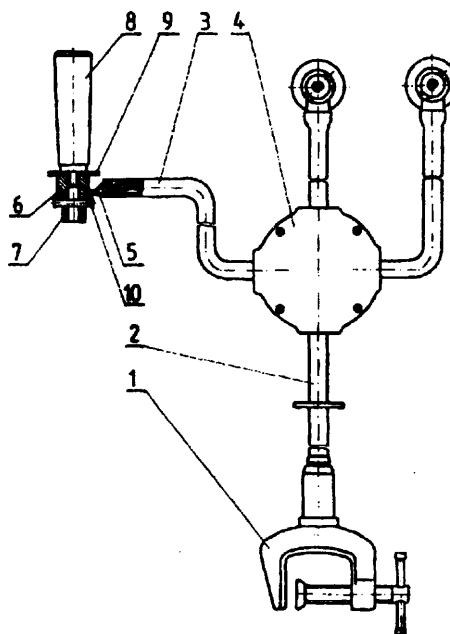
U1(21) 99324 (22) 93 12 22 5(51) H01R 4/66
H01R 11/11

(71) Instytut Energetyki, Warszawa
(72) Kobyliński Krzysztof, Matyjaszek Marian
(54) **Przenośny uziemiacz do słupów oświetleniowych**

(57) Uziemiacz stosowany jest do zabezpieczania miejsc pracy podczas wykonywania napraw i remontów słupowych instalacji oświetleniowych.

Uziemiacz charakteryzuje się tym, że przewody zwierające (3) połączone są z przewodem uziemiającym (2) w odgałęźniku instalacyjnym (4), zaś przymocowany do każdego przewodu zwierającego (3) zacisk fazowy ma końcówkę kablową (5) połączoną z tulejką (6), która osadzona jest na gwintowanej tulei (7). W dolnej części gwintowanej tulei (7) poniżej tulejki (6) wykonany jest otwór, w którym umieszczony jest sworzeń (10), a w górnej części osadzona jest rękojeść (8) z ogranicznikiem (9). Końcówka kablowa (5), tulejka (6), gwintowana tuleja (7) oraz sworzeń (10) wykonane są z materiału przewodzącego prąd, natomiast rękojeść (8) i ogranicznik (9) z materiału elektroizolacyjnego.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 99325 (22) 93 12 22 5(51) H01R 4/66
H01R 11/11

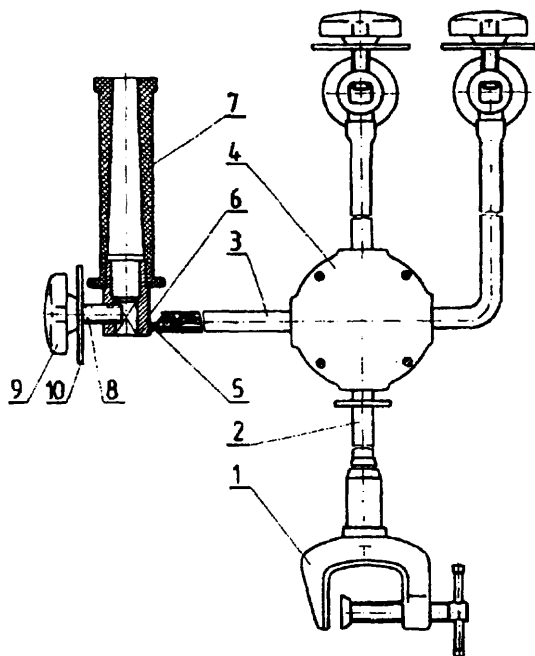
(71) Instytut Energetyki, Warszawa
(72) Kobyliński Krzysztof, Matyjaszek Marian
(54) **Przenośny uziemiacz do przewodów oświetleniowych**

(57) Uziemiacz charakteryzuje się tym, że przewody zwierające (3) połączone są z przewodem uziemiającym (2) w odgałęźniku instalacyjnym (4), zaś przymocowany do każdego przewodu zwierającego (3) zacisk fazowy ma końcówkę kablową (5) połączoną z tuleją (6), która w górnej części ma osadzoną rękojeść

(7). W dolnej części tu lei (6) wkręcona jest śruba dociskowa (8) posiadająca odpowiednio ukształtowane pokrętko (9) i ogranicznik (10) osadzony przed pokrętkiem (9).

Końcówka kablowa (5) oraz tuleja (6) wykonane są z materiału przewodzącego prąd, natomiast rękojeść (7), pokrętko (9) i ogranicznik (10) z materiału elektroizolacyjnego.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96595 (22) 92 12 04 5(51) H01R 13/46
H01R 13/24

(71) SYGNAŁY Fabryka Urządzeń

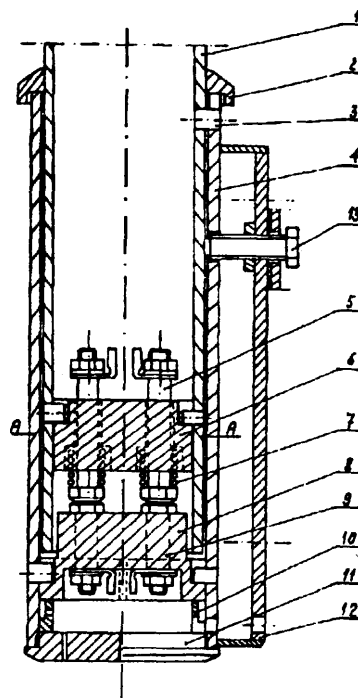
Sygnalizacyjnych i Teletechnicznych, Rybnik
(72) Fyrła Zbigniew, Niedźwiedz Antoni, Kocjan
Ryszard, Jonderko Mieczysław, Kupka Piotr,
Zieliński Andrzej

(54) Złącze stykowe

(57) Złącze stykowe stanowi maszt sygnalizatora (1), który w swej dolnej części ma izolator (6), a w nim suwliwie osadzone cztery kołki stykowe (5) na sprężynach (7).

Drugą część złącza stanowi tuleja (4), która ma izolator (8), a w nim sztywno osadzone cztery kołki stykowe (9).

(2 zastrzeżenia)



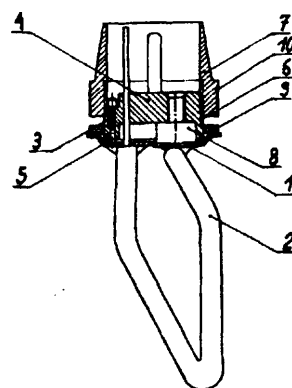
U1(21) 96580 (22)92 12 03 5(51) H05B 3/06

(75) Banaś Mirosław, Środa Wlkp

(54) Element grzejny do imbryka

(57) Element grzejny posiada gniazdko wtykowe (4) oddzielone od kołnierza (1) uszczelką (5) oraz gwint zewnętrzny (6), na którym zamocowana jest nakrętka (7). Ogranicznik temperatury (8) osadzony w gniazdku wtykowym (4) ma kształt cylindrycznego zamkniętego korpusu.

(2 zastrzeżenia)



III. ZGŁOSZENIA DOKONANE W RAMACH PROCEDURY PCT, W KTÓRYCH POLSKĘ WSKAZANO JAKO KRAJ WYBRANY

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

AI(86)930513 PCT/NZ93/00037 5(51)A01K 11/00

(87)93 11 25 WO 93/22907 PCT Gazette nr 28/93

(31)242727 (32)92 05 13 (33)NZ

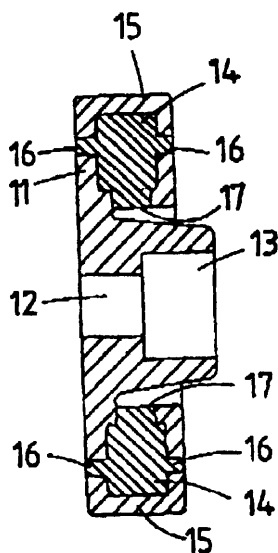
(71) ALLFLEX NEW ZEALAND LIMITED,
Palmerston North, NZ

(72) REBOUL Jerome, VAN AMELSFORT
Petrus Augustinus

(54) Nośnik urządzenia do identyfikacji elektronicznej

(57) Nośnik urządzenia do identyfikacji elektronicznej zapewnia, że urządzenie elektroniczne zostaje przyczepione do obiektu, który ma być identyfikowany. Urządzenie elektroniczne jest integralnie uformowane w nośniku. Urządzenie elektroniczne jest połączone z obudową (14) w której jest uformowany jako nośnik. Obudowa (14) może być pierścieniem umieszczonym współosiowo z otworem (12) w płytce (11), przy czym obudowa (14) otoczona jest przez materiał osłaniający (15) naniesiony podczas formowania nośnika. Nośnik jest korzystnie elementem żeńskim dwuczęściowej etykiety na ucho zwierzęcia.

(12 zastrzeżeń)



AI(86)930428 PCT/US93/04142 5(51)A01N 1/02

C12N 5/00

(87)93 12 09 WO 93/23997 PCT Gazette nr 29/93

(31)891.277 (32)92 05 29 (33)US

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

EAST CAROLINA UNIVERSITY,
Greenville, US

(72) READ Marjorie S., REDDICK Robert L.,
BODE Arthur P.

(54) Farmaceutycznie dopuszczalne utrwalone-wysuszone płytki krm ludzkiej

(57) Według wynalazku utrwalone-wysuszone płytki po odtworzeniu: przylegają do powierzchni skrzeplinowych; nie przylegają do powierzchni nieskrzeplinowych; podlegają zmianie kształtu (rozprężeniu) na powierzchni przylegania do skrzepliny; przylegają wzajemnie do siebie z wytworzeniem hemostaticznego korka w miejscu przylegania do powierzchni skrzepliny, i uwalniają swoją granulowaną zawartość.

Ujawniono również preparaty farmaceutyczne zawierające takie płytki.

Płytki korzystnie utrwalają się przy pomocy takich utrwalaaczy jak formaldehyd, paraformaldehyd lub aldehyd glutarowy, albo przy pomocy utrwalaacza nadmanganianowego. Płytki korzystnie suszy się przez liofilizację.

(24 zastrzeżenia)

AI(86)930513 PCT/GB93/00984 5(51)A01N 43/653

A10N 43/653

A01N 43:54

(87)93 11 25 WO 93/22921 PCT Gazette nr 28/93

(31)9210830.7 (32)92 0521 (33)GB

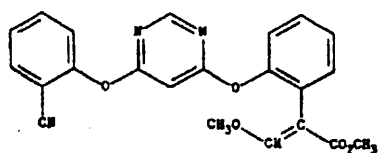
(71) ZENECA LIMITED, London, GB

(72) BROWNELL Keith Harvey, GODWIN
Jeremy Robert, HEANEY Stephen Paul,
SKIDMORE Anthony Michael

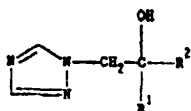
(54) Środek grzybobójczy

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek grzybobójczy zawierający nośnik lub rozcieńczalnik, pierwszy aktywny składnik, którym jest związek o wzorze (I) i drugi aktywny składnik, którym jest związek o wzorze (II), w którym R¹ oznacza grupę C₁₋₄alkilową lub C_{3-acykloalkilo} (C₁₋₄alkilową, R² oznacza grupę fenylową lub fenylo (C₆) alkilową gdzie powyższe części fenylowe są podstawione atomem chlorowca, przy czym odpowiednie ilości pierwszego i drugiego aktywnego składnika są takie aby wytworzyć efekt synergiczny.

(7 zastrzeżeń)



WZÓR (I)



WZÓR (II)

A1(86)930423 PCT/EP93/00985 5(51)A01N 47/36

(87)93 11 11 WO 93/21772 PCT Gazette nr 27/93

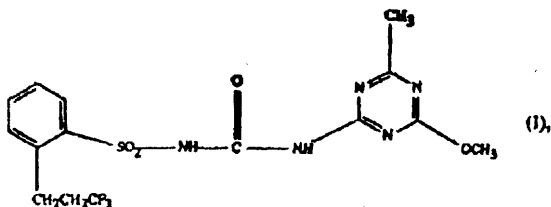
(31)1454/92-0 (32)9205 06 (33)CH

(71) CIBA-GEIGYAG, Basle, CH

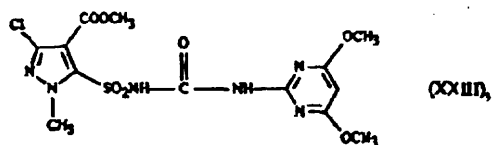
(72) GUT Hans, IWANZIK Wolfgang Paul,
SCHULTE Martin(54) Synergiczny środek i sposób selektywnego
zwalczania chwastów

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek chwastobójczy, zawierający N-[2-(3,3,3-trójfłoropropyl)-fenylosulfonyl]-N'-(4-metoksy-6-metylo-1,3,5-triazynylo)-mocznik o wzorze I lub jego agrochemicznie dopuszczalne sole i synergicznie skuteczną ilość albo substancji czynnej stanowiącej 3,5- dwubromo-4-hydroksybenzonitryl i/ albo 2-III-rz. -butyloamino-4-chloro-6-etyloamino-1,3,5-triazynę i/ albo N-[2-(metoksykarbonylo)-fenylo-sulfonyl]-N'-(4,6-bis-dwufluorometoksy-pyrimidynylo-2)-mocz-
 cznik i/ albo kwas 3,6-dwuchloro-2-metoksybenzoesowy i/ albo 2,2-dwutlenek 3-izopropylu- (1 H)-benzo-2,1,3-tiadiazynonu-4 i/ albo 2-chloro-4-etyloamino-6-izopropylamino-1,3,5-triazynę i/ albo 2-chloro-4-(1-cyano-1-metyloamino)-6-etyloamino-1,3,5-triazynę i/ albo 2-chloro-6'-etylo-N-(2-metoksy-1-metyloetylo)-acet-o-toluidyd i/ albo N-[3-dwumetyloaminokarbonylo-2-piry-dylosulfonyl]-N'-(4,6-dwumetoksy-pyrimidynylo-2)-mocz-
 cznik i/ albo N-[2-metoksykarbonylo]-3-tiofenylosulfonyl]-N'-(4-me-tylo-6-metoksy-1,3,5-triazynylo-2)-mocz-
 cznik i/ albo tiowęglan 6-chloro-3-fenylopyridazyli-2-owo-S-oktylowy i/ albo N-[2-(2-chloroetoksy)-fenylosulfonyl]-N'-(4-metoksy-6-metylo-1,3,5-triazynylo-2)-mocz-
 cznik i/ albo kwas (R,S)-2-(4-chloro-o-toliloksy)-propionowy i/ albo N-[2-(2-metoksyetoksy)-fenylosulfonyl]-N'-(4,6-dwumetoksy-1,3,5-triazynylo-2)-mocz-
 cznik i/ albo N-[2-metoksykarbonylo)-fenylosulfonyl]-N'-(4,6-dwumetoksy-pyrimidynylo-2)-mocz-
 cznik i/ albo kwas 3,7-dwuchlorochinolino-
 karbo-ksylowy-8 i/ albo 2-chloro-2',6'-dwuetylo-N-(2-propo ksyetylo)-
 -acetanilid i/ albo dwuetylotiokarbaminian S-4-chlorobenzylowy i/ albo (R,S)-2-bromo-3,3-dwumetylo-N-(1-metylo-1-fenyletylo)-butyramid i/ albo 2-(1,3-benzotiazolil-2-oksy)-N-metyloacetanilid i/ albo N,N-sześciometylenotio-karbaminian S-etylowy i/ albo substancji czynnej o wzorze XXIII i/ albo substancji czynnej o wzorze XXIV.

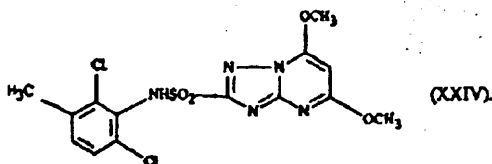
(14 zastrzeżeń)



(I),



(XXIII),



(XXIV).

A1(86)921009 PCT/US92/08633 5(51)A01N 55/00

A01N 37/18

A01N 55/02

A01N 37/40

C07F 7/08

C07F 7/22

C07F 7/30

C07C233/65

(87)93 04 29 WO 93/07751 PCT Gazette nr 11/93

(31)780.683

(32)91 10 18

(33)US

951.997

9210 02

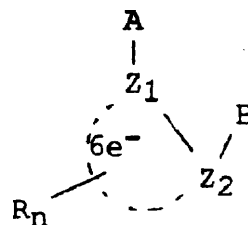
US

(71) MONSANTO COMPANY, St. Louis, US

(72) BRACCOLINO Diane Susan, GRANETO
Matthew James, PHILLION Dennis Paul,
PHILLIPS Wendell Gary, VAN SANT Karey
Alan, WALKER Daniel Mark, WONG Sai
Chi

(54) Herbicydy zwalczające podsuszkę roślin

(57) Sposób zwalczania podsuszki roślin polega na nano-szeniu, korzystnie na nasiona przed wysianiem, fungicydu o wzorze



w którym Z₁ i Z₂ oznaczają C lub N i stanowią część aromatycznego pierścienia wybranego spośród benzeny, pirydyny, tiofenu, furanu, pirolu, pirazolu, tiazolu i izotiazolu; A oznacza grupę -C(X)-amino-wą, -C(O)-SR₃, -NH-C(X)R₄ lub -C(=NR₃)-XR₇; B oznacza grupę -W_m-Q(R₂)₃, o-tolil, 1-naftyl, 2-naftyl lub 9-fenantryl ewen-tualnie podstawione atomem chlorowca lub R₄; Q oznacza C, Si, Ge lub Sn; W oznacza -C(R₃)pH(2-p)-, względnie agv, Q oznacza C, to wówczas W oznacza -C(R₃)pH(2-p)-, -N(R₃)mH(1-m)-, -S(O)p- lub -O-; X oznacza O lub S; n oznacza 0, 1, 2 lub 3; m oznacza 0 lub 1; p oznacza 0, 1 lub 2; a każdy symbol R niezależnie oznacza a) atom chlorowca, formyl, grupę cyjanową, grupę aminową, grupę nitrową, grupę tiocyjanato, grupę izotocyjanato, trimetylosilil lub hydroksyl; b) C1-C4-alkil, alke-nyl, alkiny, C3-C6- cykloalkil lub cykloalkenyl, każdy ewentualnie pod-

stawiony atomem chlorowca, hydroksylem, grupą tio, grupą aminową, grupą **nitrową**, grupą **cyjanową**, **formylem**, fenylem, **C1-C4-alkoksylem**, **alkilokarbonylem**, grupą **alkilotio**, grupą **alkiloaminową**, grupą **dialkiloaminową**, **alkoksykarbonylem**, (alkilotio) **karbonylem**, **alkiloaminokarbonylem**, **dialkiloaminokarbonylem**, **alkilosulfinyłem** lub **alkilosulfonyłem**; c) fenyl, **furyl**, **tienyl**, **pirolil**, każdy ewentualnie podstawiony atomem chlorowca, **formylem**, grupą **cyjanową**, grupą **aminową**, grupą **nitrową**, **C1-C4-alkilem**, **alkenylem**, **alkinyłem**, **alkoksylem**, grupą **alkilotio**, grupą **alkiloaminową**, grupą **dialkiloaminową**, **chlorowcoalkilem** lub **chlorowcoalkenylem**; d) **Cl-C4-alkoksyl**, **alkenyloksyl**, **alkinyloksyl**, **C3-C6-cykloalkoksył**, **cykloalkenyloksyl**, grupę **alkilotio**, **alkilosulfinyl**, **alkilosulfonyl**, grupę **alkiloaminową**, grupę **dialkiloaminową**, grupę **alkilokarbonyloaminową**, **aminokarbonyl**, **alkiloaminokarbonyl**, **dialkiloaminokarbonyl**, **alkilokarbonyl**, **alkilokarbonyloksyl**, **alkoksykarbonyl**, (alkilotio) **karbonyl**, grupę **fenylokarbonyloaminową**, grupę **fenyloaminową**, z tym że każda z tych grup może być podstawiona atomem chlorowca; przy czym dwie grupy R mogą razem tworzyć pierścień skondensowany; każdy z symboli R2 niezależnie oznacza **alkil**, **alkenyl**, **alkinyl**, **cykloalkil**, **cykloalkenyl** lub **fenyl**, każdy ewentualnie podstawiony R4 lub atomem chlorowca; przy czym gdy Q oznacza C, to wówczas R2 może także oznaczać atom chlorowca, **alkoksyl**, grupę **alkilotio**, grupę **alkiloaminową** lub grupę **dialkiloaminową**; przy czym dwie grupy R2 mogą razem z Q tworzyć grupę **cykl o**; **R3** oznacza **Cl-C4-alkil**; **R4** oznacza **Cl-C4-alkil**, **chlorowcoalkil**, **alkoksyl**, grupę **alkilotio**, grupę **alkiloaminową** lub grupę **dialkiloaminową**; **R7** oznacza **Cl-C4-alkil**, **chlorowcoalkil** lub **fenyl**, ewentualnie podstawiony atomem chlorowca, grupą **nitrową** lub **R4**; lub jego dopuszczalnej w rolnictwie soli.

(204 zastrzeżenia)

A1(86)930422 PCT/GB93/00839 5(51)A23G 9/02

(87)93 11 11 WO 93/21777 PCT Gazette nr 27/93

(31)923036684.2 (32)92 04 24 (33)EP

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) HOLT Christopher Brunnsden, TELFORD
Julia Helen

(54) Mrożone słodczyce

(57) Ujawniono mrożone, zawierające gaz wyroby deserowe lub słodczyce o niskiej gęstości, takie jak słodczyce lodowe, o temperaturze przejścia termicznego powyżej -18°C , a w szczególności powyżej -13°C , w celu zapobieżenia niezamierzonemu kurczeniu i deformacji.

(4 zastrzeżenia)

A1 (86)93 04 22 PCT/GB93/00840 5(51)A23G 9/02

(87)93 11 11 WO 93/21778 PCT Gazette nr 27/93

(31)92303685.9 (32)9204 24 (33)EP

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) HOLT Christopher Brunnsden, TELFORD
Julia Helen

(54) Mrożone słodczyce

(57) Ujawniono łagodnie zamrażany produkt spożywczy o dendrytycznej strukturze krystalicznej i grubości dendrytów nie przekraczającej $100\ \mu\text{m}$.

(4 zastrzeżenia)

A1(86)930422 PCT/GB93/00838 5(51)A23G 9/02

(87)93 11 11 WO 93/21776 PCT Gazette nr 27/93

(31)92303683.4 (32)9204 24 (33)EP

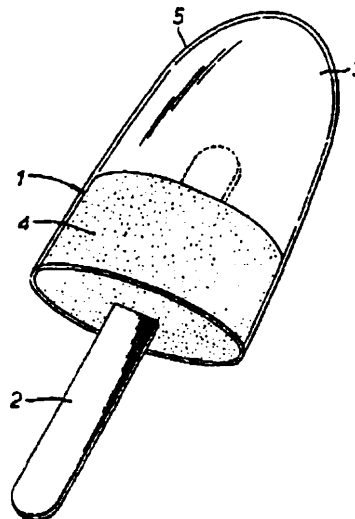
(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) HOLT Christopher Brunnsden

(54) Słodczyce

(57) Jadalny produkt, np. lizak lodowy (1) o temperaturze poniżej -3°C , którego przynajmniej część jest przezroczysta i znajduje się w stanie niekrystalicznym. W korzystnych odmianach część (3) jest albo nie zestalona w temperaturach do co najmniej -5°C lub też znajduje się w stanie szklistym w temperaturach od -5°C do -20°C .

(7 zastrzeżeń)



A1(86)930423 PCT/FR93/00402 5(51)A23K 1/16

A23K 1/18

(87)93 11 11 WO 93/21782 PCT Gazette nr 27/93

(31)92/05115 (32)92 04 24 (33)FR

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA
RECHERCHE AGRONOMIQUE, Paris
Cedex, FRORGANISATION NATIONALE
INTERPROFESSIONNELLE DES
OLEAGINEUX ONIDOL, Paris, FR
FRANCOIS Andre, Paris, FR(72) MOUROT Jacques, AUMAITRE Louis
Aime, JAMET Jean-Paul, PEYRONNET
Corinne

(54) Sposób preparowania zwierząt w celu ulepszenia jakości mięsa

(57) Sposób preparowania zwierząt, w szczególności świń, mający na celu poprawienie jakości mięsa i w szczególności jego zdolności do zatrzymywania wody, poprzez wprowadzanie glicerolu, jednego z jego prekursorów lub jednego z jego metabolitów. Świnom podawane jest pożywienie z około 5% zawartością glicerolu pod koniec okresu ich wzrostu, tzn. tuż przed ubojem.

(3 zastrzeżenia)

A1(86)930429 PCT/US93/03999 5(51)A23L2/06

A23L 2/20

A23L 1/308

(87)93 11 25 WO 93/22941 PCT Gazette nr 28/93

(31)07/883.756 (32)92 05 15 (33)US

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

(72) DOWNTON Galen Edward, FISCHER Christa Maria, HISLOP John **Robert**, MAXWELL Michael William

(54) Pulpa owocowa zbliżona do świeżo wyciśniętej i trwała podczas składowania i ulepszone soki oraz sposób ich wytwarzania

(57) Ujawniono sposób wytwarzania **aseptycznej**, wyczuwalnej dotykowo pulpy cytrusowej składający się z następujących etapów: (a) ekstrakowania i oczyszczania soku cytrusowego zawierającego wyczuwalną dotykowo pulpę w celu sporządzenia zawiesiny pulpy w soku o składzie wagowym od około 30% do około 50% pulpy wyczuwalnej dotykowo i od około 50% do około 70% soku; (b) sterylizowania zawiesiny pulpy w soku poprzez jej ogrzewanie w temperaturze powyżej około 88°C przez co najmniej około 30 sekund; (c) dalszego oczyszczania zawiesiny pulpy w soku w **oczyszczarce**, w której są utrzymywane warunki aseptyczne, w celu sporządzenia aseptycznego wyrobu z pulpy o składzie wagowym od około 80% do około 100% pulpy wyczuwalnej dotykowo i do około 20% soku; oraz (d) pakowania pulpy w warunkach aseptycznych. Wyrób z aseptycznej, wyczuwalnej dotykowo pulpy cytrusowej zawiera 80% do 100% wyczuwalnej dotykowo pulpy cytrusowej i do 20% soku cytrusowego, przy czym wyczuwalna dotykowo pulpa jest **aseptyczna**, wielkość znajdującej się w niej metyloesterazy pektynowej jest o 10% do 25% większa niż pulpy konwencjonalnej, przy czym co najmniej 90% wyczuwalnej dotykowo pulpy stanowią popękane torebki sokowe. Sok cytrusowy zawiera 93% do 97,5% soku cytrusowego o lepkości nie większej niż 5,5 centypuaza i 2,5% do 7% aseptycznej wyczuwalnej dotykowo pulpy. Niższa lepkość soku wynika z niższych zawartości miazgi i/lub intensywniejszej obróbki ścinającej.

(19 zastrzeżeń)

A1(86)93 01 12 PCT/EP93/00050 5(51)A47B 17/00

(87)93 12 09 WO 93/24035 PCT Gazette nr 29/93

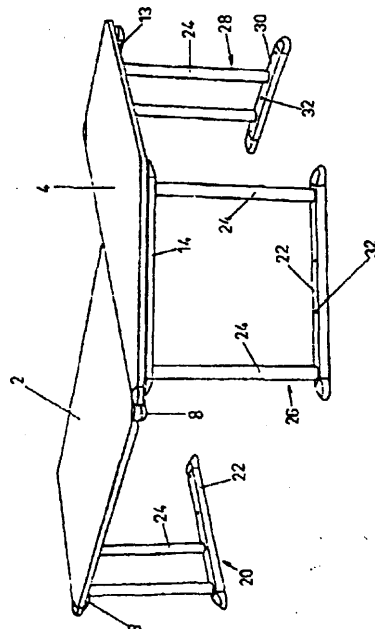
(31)G 92 07 132.5 U (32)92 05 26 (33)DE

(71) WAIKO MÖBELWERKE GMBH & CO KG, Durlangen, DE

(72) LIEBRICH Nicole

(54) Zestaw do biurowych miejsc pracy

(57) Wynalazek przedstawia zestaw do biurowych miejsc pracy z blatami o różnych formatach, z ramami nośnymi blatów



zawierającymi boczne poprzeczki (8, 13, 14) dla wspierania bocznych brzegów blatów, oraz dwie podpory wzdłużne łączące ze sobą obie boczne poprzeczki. Podpory wzdłużne umieszczone są w pewnym odstępie od przedniej i tylnej krawędzi wspieranego blatu. Zestaw zawiera ponadto wsporniki (22,30) nogi, przy czym boczne poprzeczki i wsporniki nogi posiadają pionowe otwory przelotowe dla wprowadzania pionowych podpór tak, że mogą być tworzone nogi (20,26, 28) o różnym ukształtowaniu. Zestaw umożliwia tworzenie dużej liczby miejsc pracy o różnym ukształtowaniu, zwłaszcza o ukształtowaniu wynikającym z zestawiania blatów.

(11 zastrzeżeń)

A1(86)93 04 01 PCT/US93/03069 5(51)A47G 19/22

(87)93 10 14 WO 93/19653 PCT Gazette nr 25/93

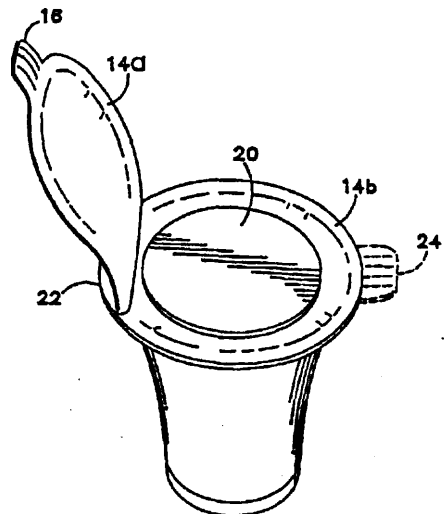
(31)07/864.494 (32)9204 07 (33)US

(75) JOHNSON Jimmie L., West Linn, US

(54) Sposób i układ zasobnika do komunii

(57) Zasobnik do komunii zawiera mały kielich zawierający sok lub wino i ma płaski górny brzeg lub kołnierz. Kielich jest zamknięty dwuczęściowym wieczkiem (14a, 14b), wewnątrz którego umieszczono chleb w postaci spożywczej hostii (20). Warstwa górna (14a) wieczka zostaje zdjęta pierwsza udostępniając hostię (20), a później zostaje zdjęta warstwa dolna (14b) wieczka tak, że może być spożyty sok lub wino z kielicha. Warstwy górna i dolna (14a, 14b) wieczka składają się z zagiętych części materiału papier-folia lub papier-tworzywo sztuczne, które są zgrzane ze sobą i każda z nich ma języczek do ciągnięcia (16, 24), który jest chwytywany i umożliwia oderwanie warstw (14a, 14b) od siebie i od górnego kołnierza kielicha.

(14 zastrzeżeń)



A1(86)93 04 07 PCT/US93/03214 5(51)A61B 17/32

(87)93 10 28 WO 93/20763 PCT Gazette nr 26/93

(31)07/867.745 (32)92 04 10 (33)US

(71) KERA VISION INC., Santa Clara, US

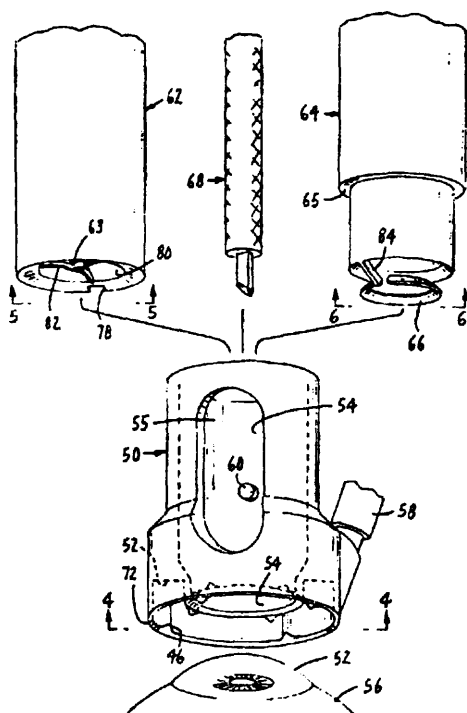
(72) LOOMAS Bryan, DAVENPORT James, **MATHIS Mark**

(54) Rogówkowa prowadnica centrująca i prosektor

(57) Przedmiotem wynalazku jest narzędzie chirurgiczne do wytwarzania w zębieniu rogówki oka okrągłego, międzyblaszkowego kanalikula. Narzędzie to składa się z trzech głównych elementów: próżniowej prowadnicy (50) centrującej z otworem (62) wewnętrznym pasującym jednym końcem do przedniej

części oka, tulejki pasującej do otworu wewnętrznego w prowadnicy centrującej, oraz z przymocowanego do tej tulejki trzeciego głównego elementu, generalnie okrągłego pierścienia tnącego. Pierścień (61) tnący jest ukształtowany w taki sposób, że kiedy chirurg operujący oko skręca tulejkę, do której jest przymocowany pierścień, pierścień ten przemieszcza się przez przestrzeń międzybłaskową w zębnie, wytwarzając w nim odpowiedni kanalik lub ścieżkę. Prowadnica centrująca może być zaopatrzona w pierścień posiadający jeden lub więcej kołeczków, które silnie sprzęgają się z nabłonkiem rogówki. Części składowe narzędzia chirurgicznego, a zwłaszcza pierścień tnący, są również przedmiotem niniejszego wynalazku. Do kanalka wewnątrzrobowego, wykonanego za pomocą narzędzia będącego przedmiotem wynalazku, jest wprowadzany pierścień rozdzielający lub pierścień wewnątrzrogówkowy. Pierścień ten zmienia kształt rogówki korygując w odpowiedni sposób wzrok pacjenta.

(28 zastrzeżeń)



A1(86)93 04 29 PCT/US93/04036 5(51)A61F 13/15

(87)93 12 09 WO 93/24085 PCT Gazette nr 29/93

(31)4/155637 (32)92 05 22 (33)JP

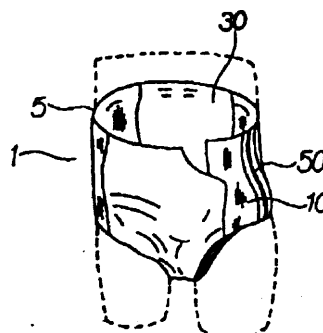
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) NISHIKAWA Masaharu, ROLLAG Keith Wesley, SAGESER David Mark, YAMADA Jiro

(54) Jednorazowe spodenki treningowe z udoskonalonymi rozciągliwymi płatami bocznymi

(57) Wynalazek przedstawia jednorazowe spodenki treningowe, posiadające ulepszone sprężyste płaty boczne, które dają lepsze dopasowanie i większą wygodę. Taka jednorazowa pielucha posiada korpus (30) rdzenia absorbcyjnego, oraz parę sprężystych płatów (50) bocznych połączonych do podłużnych boków tego korpusu, gdzie każdy z bocznych płatów jest utworzony z dwóch sprężystych członów (10) laminatowych połączonych szwem wzdłuż niesprężystej krawędzi zewnętrznej każdego z członów.

(5 zastrzeżeń)



A1(86)930419 PCT/US93/03689 5(51)A61F 13/15

A61F 13/40

A61F 13/60

(87)93 11 11 WO 93/21878 PCT Gazette nr 27/93

(31)07/874.871

(32)92 0428

(33)US

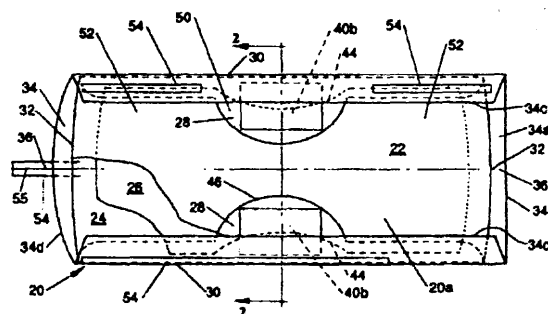
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) FISHER Daniella Jean, OSBORN Thomas Ward, SEYMOUR Mark Donovan, KINGRY Gary William, BERG Charles John Jr., COOK Charles Denver, GILBERT Steven Ray, TOMS Douglas

(54) Pakowana jednostkowo podpaska higieniczna ze ściereczką higieniczną

(57) Ujawniono jednostkowo pakowaną podpaskę (20) higieniczną z zapakowaną razem z nią ściereczką higieniczną. Jednostkowo pakowana podpaska higieniczna jest wyposażona w owinięcie (34) przykrywające łącznik przyklepny podpaski higienicznej przed jej użyciem. Owinięcie podpaski higienicznej może być zaopatrzone w kłapkę lub torebkę do zabezpieczania zużytej podpaski higienicznej w celu jej wyrzucenia. Ujawniono liczne alternatywne przykłady wykonania opakowania ściereczki higienicznej łącznie z owiniętą podpaską higieniczną.

(10 zastrzeżeń)



A1(86)930419 PCT/US93/03690 5(51)A61F 13/15

(87)93 11 11 WO 93/21879 PCT Gazette nr 27/93

(31)07/874.872

(32)92 04 28

(33)US

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

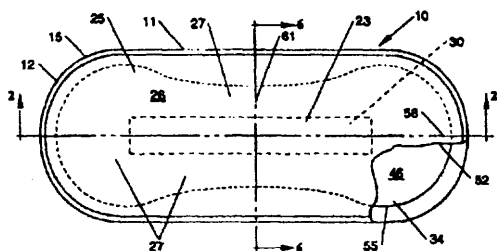
(72) OSBORN Thomas Ward

(54) W zasadzie cienka, giętka podpaska higieniczna ze sztywną częścią centralną

(57) Ujawniono w zasadzie cienką, giętą podpaskę (10) higieniczną, przystosowaną do wchłaniania od średnich do

dużych ilości płynów menstruacyjnych i posiadającą usztywniony obszar centralny. W Jednym z przykładów wykonania, podpaska higieniczna ma podłużny obszar (23) centralny, usytuowany wzdłuż co najmniej części długości osi (58) podłużnej, oraz podłużne obszary (27) boczne, usytuowane na zewnątrz podłużnego obszaru (23) centralnego. Podłużny obszar (23) centralny podpaski higienicznej ma większą wytrzymałość na zginanie niż podłużne obszary (27) boczne. Opisany powyżej przykład wykonania podpaski higienicznej łatwo dopasowuje się do krzywizny dużych warg sromowych użytkowniczki, przybierając kształt miseczki i otaczając ich części zewnętrzne. Podłużny obszar (23) centralny podpaski higienicznej stanowi dno miseczkowej rynienki pod wargami sromowymi użytkowniczki, natomiast podłużne obszary boczne są na tyle giętkie, że mogą stanowić jej ścianki boczne.

(8 zastrzeżeń)



A1(86)930412 PCT/US93/03323 5(51)A61F 13/15

(87)93 11 11 WO 93/21877 PCT Gazette nr 27/93

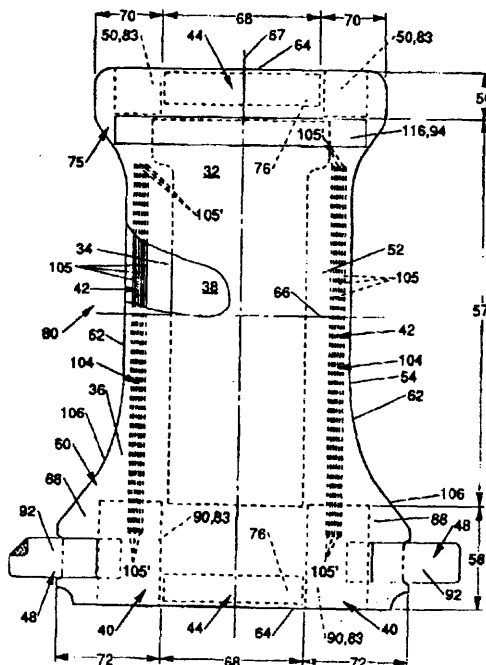
(31)07/876.338 (32)9204 30 (33)US

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

(72) RICHARDSON James William

(54) Sposób mocowania odrębnych, naciągniętych sprężystych skrzynek do wyznaczonych, wydzielonych części wyrobów absorbcyjnych jednorazowego użytku

(57) Ujawniono sposób łączenia wydzielonych części naciągniętych sprężystych skrzynek (105) do wyznaczonych, wydzielonych miejsc na jednorazowych artykułach (80) absorbcyjnych,



posiadających elementy (83) zaporowe umieszczone w tych obszarach (56, 58), gdzie sprężyste skrzyneki (105) mają być niepołączone do artykułu (80) absorbcyjnego. W korzystnym przykładzie wykonania wydzielone części naciągniętych ciągłych sprężystych skrzynek (105) są połączone z wyznaczonymi, wydzielonymi częściami ciągłej wstęgi pieluchowej, posiadającej zamocowane do niej elementy zaporowe w tych obszarach, gdzie ciągłe sprężyste skrzyneki mają być niepołączone do ciągłej wstęgi pieluchowej. Przedstawiono również jednorazowy artykuł absorbcyjny wykonany zgodnie ze sposobem opisanym powyżej.

(8 zastrzeżeń)

A1(86)930511 PCT/US93/04525 5(51)A61F 13/15

A61F 13/20

(87)93 11 25 WO 93/22998 PCT Gazette nr 28/93

(31)92201394.1 (32)92 05 15 (33)EP

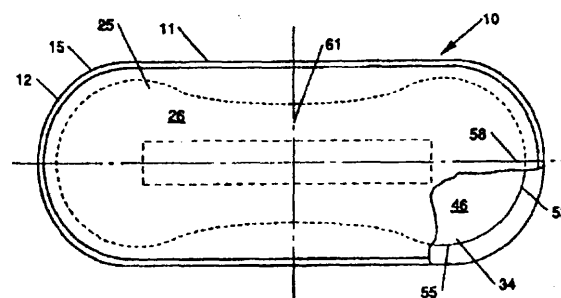
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) SORIN Crainic

(54) Środek do stosowania podczas menstruacji

(57) Środek do stosowania podczas menstruacji zawiera przepuszczalną dla płynów, zwracaną do ciała wierzchnią warstwę (25), nieprzepuszczalną dla cieczy warstwę zaporową i wkład cNonny (34), usytuowany pomiędzy wierzchnią warstwą i warstwą zaporową który to wkład chłonny zawiera nierozpuszczalny w wodzie materiał hydrożelowy w postaci cząsteczkowej, przy obciążeniu co najmniej 40 g/m powierzchni rzutu poziomego wkładu chłonnego. Nierozpuszczalny w wodzie materiał hydrożelowy w postaci cząsteczkowej ma odporność żelu na ścinanie co najmniej 0,38 kPa po 5 minutach i nie mniej niż 0,38 kPa po 30 minutach wystawienia na działanie roztworu sztucznego moczu podczas zmodyfikowanego badania AGEF. Środek zawierający nierozpuszczalny materiał hydrożelowy w postaci cząsteczkowej wchłania co najmniej 40 g owczej krwi podczas Badania Całkowitej Zdolności Magazynowania.

(19 zastrzeżeń)



A1(86)930430 PCT/US93/04049 5(51)A61F 13/15

(87)93 11 25 WO 93/22997 PCT Gazette nr 28/93

(31)07/882.738 (32)92 05 14 (33)US

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US(72) TAYLOR Joann Lee, BUELL Kenneth
Barclay, OSBORN Thomas Ward

(54) Artykuł higroskopijny o krawędziach wzdłużnych z zakładkami

(57) Przedmiotem wynalazku jest artykuł higroskopijny, na przykład podpaska higieniczna o wzdłużnych brzegach bocznych z zakładkami. Zakładki powodują że artykuł higroskopijny przyjmuje kształt zakrzywiony, dopasowany do ciała, i powodują otrzymanie artykułu higroskopijnego z unoszącymi się krawędziami

mi służącymi w charakterze przegrody zapobiegającej zabrudzeniu bielizny użytkownika.

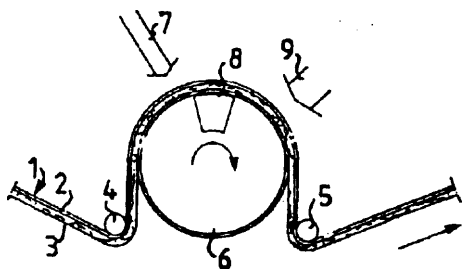
(7 zastrzeżeń)

A1(86)930518 PCT/SE93/00442 5(51)A61F 13/15
(87)93 11 25 WO 93/22995 PCT Gazette nr 28/93
(31)9201604-7 (32)93 05 21 (33)SE
(71) MÖLNLYCKE AB, Goteborg, SE
(72) EKDAHL Joakim

(54) Sposób wytwarzania materiału odpowiedniego do zastosowania jako wierzchnia warstwa wyrobu chłonnego jednorazowego użytku i materiał tego rodzaju

(57) W sposobie wytwarzania materiału odpowiedniego do zastosowania jako wierzchnia warstwa wyrobu chłonnego jednorazowego użytku, takiego jak podpaska higieniczna, pielucha lub wyrób chroniący przed niekontrolowanym wydalaniem, laminat (1) złożony z powłoki (2) z tworzywa sztucznego i warstwy materiału włókninowego (3) na co najmniej jednej stronie powłoki z tworzywa sztucznego nakłada się na dziurkowane urządzenie nośne (6) tak, że jedna strona materiału włókninowego jest zwrócona ku temu urządzeniu. Powłokę z tworzywa sztucznego ogrzewa się do temperatury powyżej temperatury mięknięcia i wytwarza się pomiędzy dwiema wzajemnie przeciwnymi stronami laminatu różnicę ciśnień o takiej wielkości, że powłoka z tworzywa sztucznego przerywa się w obszarach dziurek w urządzeniu nośnym tak, że tworzą się otwory prowadzące do połączonego z nią materiału włókninowego. Osiągają się miękkie, gładkie i przepuszczalne dla cieczy materiały na warstwę wierzchnią.

(10 zastrzeżeń)



A1(86)93 03 22 PCT/US93/02575 5(51)A61F 13/15
(87)93 10 14 WO 93/19715 PCT Gazette nr 25/93
(31)07/862.383 (32)9204 02 (33)US
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

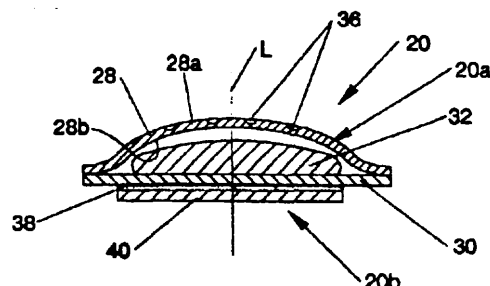
(72) OUELLETTE William Robert, VOLLMECKE Theresa Anne, LAVASH Bruce William

(54) Wyrób wchłaniający mający włókninową wierzchnią warstwę z obszarami nieprzepuszczalnymi dla płynów

(57) Przedstawiona jest przepuszczalna dla cieczy wstęga składająca się z włókninowego materiału do stosowania jako wierzchnia warstwa (28) na wyrobie (20) wchłaniającym. Włókninowa wstęga ma rozmieszczoną na niej w postaci wzoru sieć pigmentowanych nieprzepuszczalnych dla płynów obszarów (36). Płyn osiadły na stykającej się z użytkownikiem powierzchni (28a) wstęgi jest przemieszczany na boki, dalej od pigmentowanych nieprzepuszczalnych dla płynów obszarów (36) i przenoszony przez przepuszczalne dla płynów części wstęgi. W ten

sposób pigmentowane nieprzepuszczalne dla płynów obszary wstęgi pozostają czyste i suche. Struktura ta ma wierzchnią warstwę (28), która jest w dotyku miękka przed wydaleniem na nią płynów z ciała a także czysta i sucha po osadzeniu na niej płynów wydanych z ciała.

(10 zastrzeżeń)



A1(86)930513 PCT/DK93/00162 5(51)A61F 13/72
D04B 21/18
A41B 9/00

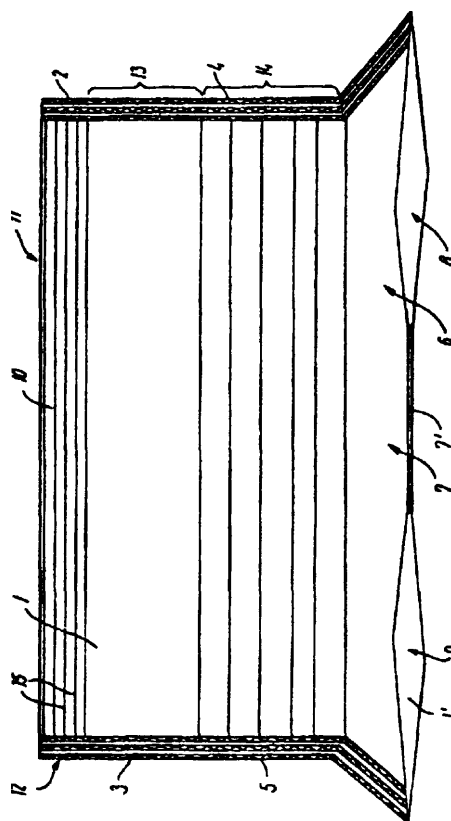
(87)93 11 25 WO 93/22999 PCT Gazette nr 28/93
(31)0643/92 (32)92 05 14 (33)DK
(71) TYTEX A/S, Ikast, DK

MOLNLYCKE AB, Molnlycke, SE

(72) KRISTENSEN Johannes Nyvang

(54) Majtki z szerokimi otworami nożnymi

(57) Majtki są wykonywane za pomocą płaskiego dziania przedniej części (1) i tylnej części (1'), w których są kształtowane w skrajnej strefie brzegowej (6) u dołu majtek otwory nożne (8, 9). Otwory nożne mogą uzyskać w prosty sposób taką szerokość, że nie będą powodować lokalnych ściskających ucisków na użytkownika.



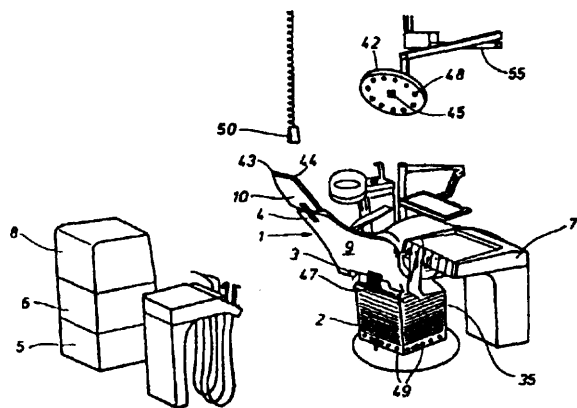
Taką dużą szerokość w otworach nożnych (8, 9) uzyskuje się za pomocą skrajnej strefy brzegowej (6), która jest częściowo wykonana z rozpuszczalnej przedźdy (8) użytej do tworzenia większych ściegów i w ten sposób luźniejszej struktury w skrajnej strefie brzegowej po rozpuszczeniu przedźdy (8).

(9 zastrzeżeń)

A1(86)930518 PCT/EP93/01236 5(51)A61G 15/01
(87)93 11 25 WO 93/23003 PCT Gazette nr 28/93
(31)P 42 16 424.9 (32)92 05 18 (33)DE
P4306466.3 930302 DE
(75) KURZE Ulrich, Munchen, DE
(54) Sposób i urządzenie do prawidłowego układania pacjenta do operacji

(57) Przedmiotem wynalazku jest prawidłowe układanie pacjenta do operacji, zwłaszcza do zabiegów dentystycznych i/lub chirurgii szczękowej i/lub ortodontycznej, w ramach którego operowany pacjent jest ustawiany w określonym położeniu na fotelu zabiegowym (1) lub łóżku operacyjnym. Fotel zabiegowy (1) lub łóżko operacyjne ustawia operowany obszar pacjenta, zwłaszcza partię zębów lub szczęk, w określonej przez wzrost pacjenta pozycji przestrzennej, która zostaje na wstępie zapamiętana dla każdego z operujących lekarzy lub zapamiętana przez operującego lekarza. Na podstawie tej określonej pozycji przestrzennej oraz zgromadzonych na wstępie parametrów, ustawia się każdorazowo położenie operowanego obszaru pacjenta dla różnych zabiegów, dokonywanych zwłaszcza na partiach zębów lub szczęk.

(29 zastrzeżeń)



A1(86)930426 PCT/US93/03887 5(51)A61K7/32
A61K7/48
(87)93 11 25 WO 93/23008 PCT Gazette nr 28/93
(31)07/881.934 (32)92 05 12 (33)US
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US
(72) HOFRIECHTER Brian David, GARDLIK
John Michael
(54) Przeciwpotowe pałeczki żelowe

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje przeciwpotowych pałeczek żelowych wytwarzanych z amidów *n*-acyloaminokwasów, ciekłej substancji podstawowej i aktywnego związku przeciwpotowego. Powyższa kombinacja daje kompozycje przeciwpotowych pałeczek żelowych o doskonałej wydajności, trwałości, niskiej pozostałości, mało drażniące skórę i bardziej estetyczne od

dotychczas wytwarzanych. Kompozycje te wytwarza się w konwencjonalny sposób.

(8 zastrzeżeń)

A1(86)930503 PCT/US93/04201 5(51)A61K9/20
A61K9/00
(87)93 11 25 WO 93/23017 PCT Gazette nr 28/93
(31)879.754 (32)9205 06 (33)US
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA INC,
Titusville, US
(72) GOLE Dilip J., WILKINSON Paul K.,
DAVIES J. Desmond
(54) Farmaceutyczne oraz inne postacie dawkowane

(57) Wynalazek przedstawia szybko rozpuszczającą się, stałą postać dawkowaną charakteryzującą się obecnością podłoża z zawartością żelatyny, pektyny i/lub białka fibrylarnego soi oraz jednego, lub większej ilości aminokwasów zawierających od około 2 do 12 atomów węgla.

(16 zastrzeżeń)

A1(86)930416 PCT/CA93/00162 5(51)A61K31/00
A61K31/13
A61K31/135
(87)93 10 28 WO 93/20804 PCT Gazette nr 26/93
(31)2.066.364 (32)92 04 16 (33)CA
(71) UNIVERSITE DE MONTREAL, Montreal,
CA
(72) SALVADOR Romano, SIMON David Zvi,
LEONARD Louis
(54) Psychoaktywne pochodne propargiloaminy

(57) Stwierdzono, że pochodne propargiloaminy o wzorze ogólnym $R-C \equiv C-C(R_1, R_2)-N(R_3, R_4)$, w którym R oznacza atom wodoru, niepodstawioną grupę fenyłową lub grupę fenyłową podstawioną chlorowcem, grupą trifluorometylową, niższą grupą alkoksylową, nitrową, cyjanową, amidową lub *N,N*-di-niższalkilamidową, R_1, R_2 lub R_3 są takie same lub różne i każdy z nich oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową, R_4 oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową, benzylową, fenetylową lub furylową lub R_3 i R_4 razem z atomem azotu, z którym są związane, tworzą grupę piperidynylową, oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole addycyjne z kwasem, są użyteczne w leczeniu lęków, stanów psychicznych i agresywnego zachowania u ssaków.

(32 zastrzeżenia)

A1(86)930512 PCT/EP93/01181 5(51)A61K31/00
A61K31/565
A61K31/57
A61K31/575
A61K31/58
(87)93 11 25 WO 93/23020 PCT Gazette nr 28/93
(31)P 42 16003.0 (32)92 05 12 (33)DE
P 42 16004.9 92 05 12 DE
(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT,
Berlin, DE
(72) CHWALISZ Krzysztof,
SCHMIDT-GOLLWITZER Karin, OTTOW
Eckhard, KLAR Ulrich, MICHNA Horst

(54) Sposób antykoncepcji przy użyciu konkurencyjnych antagonistów progesteronu i nowe związki przydatne w tym sposobie

(57) Konkurencyjni antagoniści progesteronu, włącznie z dwoma nowymi steroidami, a mianowicie 11β , 19 -[4-(cyjanofenylo)-o-fenyleno]- 17β -hydroksy- 17α -(3-hydroksypropen-1(Z)-ylo) androsteno-4-onem-3 i 11β , 19 -[4-(pirydinylo-3)-o-fenylene]- 17β -hydroksy- 17α -(3-hydroksypropen-1(Z)-ylo) androsteno-4-onem-3, hamują powstawanie gruczołów służówki macicy w dawce mniejszej niż ich dawka hamująca jajczkowanie i mniejszej niż dawka powodująca aborcję, przez co osiąga się doustnie zapobieżenie ciąży u samic bez niekorzystnego wpływu na cykl menstruacyjny i bez ryzyka aborcji wcześniej zapłodnionego jaja lub płodu.

(15 zastrzeżeń)

A1(86)93 05 14 PCT/EP93/01177 5(51)A61K31/135
C07C211/53
C07C233/36
C07C233/78
C07C275/32
C07D 213/46
A61K31/165
A61K31/21

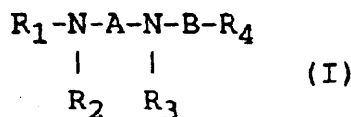
(87)93 11 25 WO 93/23024 PCT Gazette nr 28/93
(31)92/05855 (32)92 05 14 (33)FR

(71) SMITHKLINE BEECHAM
LABORATOIRES
PHARMACEUTIQUES, Nanterre Cédex,
FR

(72) BRIL Antoine Michel Alain Bril, FAIVRE
Jean-Francois Simon Pierre, FOREST
Marie-Claire, GOUT Bernard Emile Joseph

(54) Nowy sposób leczenia

(57) Sposób leczenia arytmii u ssaków i ludzi znamienny tym, że polega na podaniu skutecznej, nietoksycznej dawki związku o wzorze (I):



lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli i/lub farmaceutycznie dopuszczalnego solwatu, w których R_1 i R_4 oznaczają niezależnie fenyl podstawiony ewentualnie jednym, dwoma lub trzema chlorowcami, alkoksylami C1-4, alkiłami C1-4, grupami cyjanowymi, hydroksylowymi, nitrowymi, NR5R6 lub O2SNR5R6, w których RS i $R6$ oznaczają niezależnie atom wodoru, alkił C1-6 lub razem tworzą polimetylen C3-6, albo dwu podstawiony na sąsiadujących atomach węgla grupą alkilenodioksyłową C1-2 i ewentualnie podstawiony dalej jedną z powyższych grup; R_2 wybiera się spośród grup (CH₂)_nCN, w których n oznacza liczbę całkowitą od 0 do 4, alkił C1-12, cykloalkil C3-7, cykloalkilo-C3-7-alkil C1-4, fenyloalkil C1-4, pirydyli, pirydyloalkil C1-4, COR7, COCH₂COR7, SO₂R7, CO₂R7, CONHR7 i CSNHR7, w których R_7 wybiera się spośród alkił C1-12, cykloalkil C3-7, cykloalkilo-C3-7-alkil C1-4, fenyli i fenyloalkil C1-4, przy czym każdy alkił w R_7 może być ewentualnie podstawiony grupą hydroksylową lub alkanooiloksyłową C1-4, a każdy pirydyli lub fenyl w R_2 może być ewentualnie podstawiony grupą taką, jak zdefiniowana dla R_1 i R_4 , a każdy cykloalkil w R_2 może być ewentualnie podstawiony jedną lub dwoma grupami alkilowymi C1-4; R_3 oznacza atom wodoru, alkił C2-6, alken C2-6 lub cyklo-

alkil C2-6; A oznacza alken C2-S; oraz B oznacza alken C1-4; związki i kompozycje farmaceutyczne do stosowania w tym sposobie.

(16 zastrzeżeń)

A1(86)930312 PCT/US93/02230 5(51)A61K31/272
C07C255/46

(87)93 10 14 WO 93/19720 PCT Gazette nr 25/93

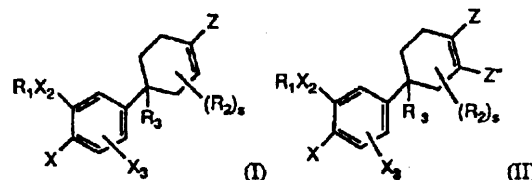
(31)07/862.114 (32)9204 02 (33)US
07/968.806 92 10 30 US
PCT/US93/02046 93 03 05 WO

(71) SMITHKLINE BEECHAM
CORPORATION, Philadelphia, US
(72) CHRISTENSEN Siegfried Benjamin,
BENDER Paul Elliot, FORSTER Cornelia
Jutta, GLEASON John Gerald

(54) Związki

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o wzorach (I) i (II). Związki te inhibują wytwarzanie Czynnika Martwicy Nowotworowej i są przydatne w leczeniu stanów chorobowych, w których czynnikiem pośredniczącym lub pogarszającym jest wytwarzanie TNF; związki te są również przydatne w pośredniczeniu lub inhibowaniu enzymatycznej lub katalizacyjnej aktywności fosfodiesterazy IV.

(8 zastrzeżeń)



A1(86)930324 PCT/US93/02673 5(51)A61K31/41
A61K31/415
A61K31/34
A61K31/425
A61K31/44
A61K31/445
A61K31/505

(87)93 10 28 WO 93/20815 PCT Gazette nr 26/93

(31)07/868.805 (32)92 04 15 (33)US
08/019.782 93 03 05 US

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

(72) SINGER Robert E., EBEL James P.

(54) Zastosowanie antagonistów H-2 w leczeniu zapalenia dziąseł

(57) Wynalazek dotyczy sposobów stosowanych w profilaktyce i leczeniu zapalenia dziąseł lub zapalenia oębnej polegających na miejscowym stosowaniu na tkanki dziąseł w jamie ustnej środka zawierającego bezpieczną i skuteczną ilość związku stanowiącego selektywnego antagonistę receptorów histaminy 2, a także środków do pielęgnacji jamy ustnej stosowanych w tym celu.

(10 zastrzeżeń)

A1(86)930430 PCT/US93/03856 5(51)A61K31/545

(87)93 11 11 WO 93/21923 PCT Gazette nr 27/93

(31)07/876.881 (32)92 04 30 (33)US

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) JOHNSON Donald A., WEARLEY Lorraine, GALEOS Rebecca, SEQUEIRA Joel A.

(54) Stabilny preparat h₂ drałowanej cefalosporyny w postaci suchego proszku do sporządzania zawiesiny przeznaczonej do podawania doustnego

(57) Ujawniono preparat hydratowanej cefalosporyny, na przykład cefibuten, zawierającego około 7 do 14% wag. wody, w postaci suchego proszku, preparaty farmaceutyczne w dawkowanej postaci zawiesin do podawania doustnego oraz sposób wytwarzania preparatów w postaci suchego proszku.

(10 zastrzeżeń)

A1(86)930506 PCT/CA93/00192 5(51)A61K31/58

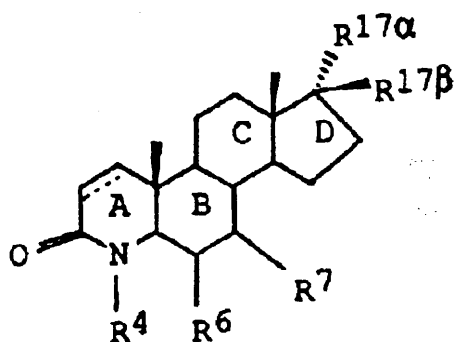
C07J73/00

(87)93 11 25 WO 93/23053 PCT Gazette nr 28/93

(31)886.961 (32)92 05 21 (33)US

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

(72) LABRIE Fernand, MERAND Yve S M., SINGH Shankar M.

(54) Inhibitory aktywności 5 α -reduktazy testosteronowej(57) Inhibitory aktywności 5 α -reduktazy testosteronowej, np. o wzorze:

o nowych podstawnikach w pozycjach R⁴, R⁶, R⁷, R^{17α} i/lub R^{17β} są użyteczne w leczeniu chorób, których postępowi sprzyja aktywowanie receptorów androgenowych, np. raka stercza, dobrośliwego przerostu stercza, trądzika, łojotoku, nadmiernego owłosienia, łysienia typu męskiego, itp.

(39 zastrzeżeń)

A1(86)930527 PCT/US93/04993 5(51)A61K31/66

C07F9/38

C07F9/58

C07F9/576

C07F9/6506

C07F9/572

C07F9/59

C07F9/6561

(87)93 12 09 WO 93/24131 PCT Gazette nr 29/93

(31)07/890.885 (32)920529 (33)US

07/890.886 92 05 29 US

07/891.309 9205 29 US

07/891.355 9205 29 US

07/891.487 9205 29 US

07/891.490 92 05 29 US

(71) PROCTER & GAMBLE

PHARMACEUTICALS INC., Norwich, US

(72) EBETINO Frank Hallock, BAYLESS Allan Vincent, DANSEREAU Susan Mary

(54) Związki fosfonokarboksyłanowe do leczenia nieprawidłowego metabolizmu wapnia i fosforanów

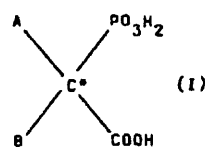
(57) Wynalazek dotyczy środków zawierających farmaceutycznie dopuszczalne nośniki i fosfonokarboksyłan lub farmaceutycznie dopuszczalną sól tego związku o wzorze (I), w którym (A) (1) A jest wybrane z grupy obejmującej atom wodoru; atom chlorowca; SR¹; SR¹; grupę aminową; hydroksyl; oraz podstawiony lub niepodstawiony C₁-C₈-alkil; (2) B oznacza (a) NH₂; itp. albo (B) A i B są kowalencyjnie połączone z C tworząc monocykliczny lub bicykliczny pierścień o wzorze er.

Wynalazek dotyczy również nowych karboksylanów i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli.

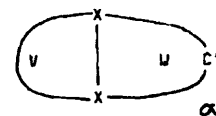
Ponadto wynalazek dotyczy sposobów leczenia lub profilaktyki patologicznych stanów charakteryzujących się niewłaściwym metabolizmem wapnia i fosforanów u ludzi i innych ssaków.

Sposób ten polega na podawaniu człowiekowi lub Innemu ssakowi wymagającemu takiej kuracji bezpiecznej i skutecznej ilości związku lub środka według niniejszego wynalazku.

(12 zastrzeżeń)



(I)



A1(86)930416 PCT/EP93/00932 5(51)A61K31/73

(87)93 10 28 WO 93/20827 PCT Gazette nr 26/93

(31)PD92A000071 (32)92 04 17 (33)IT

(71) FIDIA S.P.A., Abano Terme, IT

(72) CALLEGARO Lanfranco, ROMEO Aurelio

(54) Sposób wytwarzania kwasu hialuronowego o małej masie cząsteczkowej do stymulowania tworzenia się kości

(57) Wynalazek dotyczy frakcji kwasu hialuronowego o masach cząsteczkowych w zakresie od około 20000 do około 60000, wykazujących działanie osteoindukcyjne.

Wynalazek dotyczy również środków farmaceutycznych zawierających takie frakcje w połączeniu z farmaceutycznie dopuszczalnym nośnikiem, a także sposobów leczenia różnego typu zaburzeń kostnych z wykorzystaniem takich środków.

(20 zastrzeżeń)

A1(86)930210 PCT/US93/01424 5(51)A61K39/00
A61K39/12
A61K39/02
G08B30/18
G08B37/16

(87)93 08 19 WO 93/15760 PCT Gazette nr 20/93

(31)07/834.067 (32)92 02 11 (33)US

(75) MOND James J., Potomac, US

LEES Andrew, Baltimore, US

(54) Dwunośnikowy konstrukt immunogeny

(57) Dwunośnikowy konstrukt immunogeny obejmuje przynajmniej jeden nośnik pierwotny będący cząsteczką o dużej masie cząsteczkowej większej niż 70 kDa, oraz co najmniej jeden nośnik wtórny będący antygenem grasiczozależnym sprzęgniętym z nośnikiem pierwotnym. Dwunośnikowy konstrukt immunogeny może obejmować dodatkowo dalsze cząsteczki jak hapteny i antygeny. Podobne konstrukty immunogenne znajdują zastosowanie w diagnostyce, leczeniu i zapobieganiu chorobom.

(49 zastrzeżeń)

A1(86)930515 PCT/EP93/01276 5(51)A61K39/295
A61K39/39

(87)93 12 09 WO 93/24148 PCT Gazette nr 29/93

(31)9211081.6 (32)92 05 23 (33)GB
9213308.1 92 06 23 GB

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS
(S.A), Rixensart, BE

(72) PETRE Jean, HAUSER Pierre

(54) Szczepionka

(57) Opisano trwałe i skuteczne, poliwalentne kompozycje szczepionki obejmujące antygen powierzchniowy Hepatitis B (HBsAg), w których składnik HBsAg jest stabilny w temperaturze 37°C przez 1 tydzień i jest wysoce immunogeny, na przykład gdy szczepionka jest podawana noworodkom.

Kompozycje zazwyczaj obejmują HBsAg zaabsorbowany na wodorotlenku glinu oraz inne antygeny, w szczególności te, które są odpowiednie do szczepionek stosowanych w pediatrii, absorbowane na fosforanie glinu lub wodorotlenku glinu. Opisano także sposoby wytwarzania szczepionek i zastosowania fosforanu glinu do stabilizowania HBsAg w poliwalentnych preparatach szczepionek.

(31 zastrzeżeń)

A1(86)930209 PCT/US93/01196 5(51)A61K43/00
A61K31/70

(87)93 08 19 WO 93/15765 PCT Gazette nr 20/93

(31)07/836.644 (32)92 02 14 (33)US

(71) MALLINCKRODT MEDICAL INC.,
St.Louis, US

(72) DEROSCH Mark A, DEUTSCH Edward A,
DYSZLEWSKI Mary Marmion, NOSCO
Dennis L.

(54) Stabilizowane radioaktywne zestawy farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy stabilizacji radioaktywnych preparatów farmaceutycznych oraz stabilizacji składników radioaktywnych zestawów farmaceutycznych. W szczególności niniejszy

wynalazek dotyczy stabilizacji liofilizowanych składników radioaktywnych zestawów farmaceutycznych przez dodanie do takiego zestawu cyklicznego oligosacharydu, takiego jak modyfikowana lub niemodyfikowana cyklodekstryna.

(37 zastrzeżeń)

A1(86)930416 PCT/EP93/00933 5(51)A61L27/00

(87)93 10 28 WO 93/20858 PCT Gazette nr 26/93

(31)PD92A000072 (32)92 04 17 (33)IT

(71) FIDIA S.P.A, Abano Terme, IT

(72) DORIGATn Franco, CALLEGARO
Lanfranco, ROMEO Aurelio

(54) Biomateriały do środków zastępujących kość

(57) Przedstawione są roztwory wiążące dla granulowanych materiałów zastępujących kość, zawierające kwas hialuronowy lub pochodne kwasu hialuronowego takie jak estry i sole z antybiotykami, w kombinacji z naturalnym lub sztucznym granulatem zastępujący kość.

Roztwory te można stosować w stomatologii i chirurgii kości człowieka i zwierzęcia jako granulowane materiały zastępujące kość w celu stymulowania wzrostu i naprawiania tkanki kostnej uszkodzonej lub z ubytkami.

(15 zastrzeżeń)

A1(86)930308 PCT/US93/02518 5(51)A61M11/00
A61M15/00
A61M15/02
A62B7/10

(87)93 09 16 WO 93/17741 PCT Gazette nr 22/93

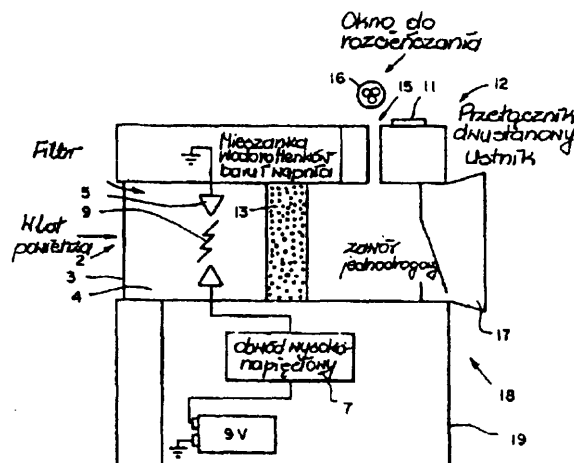
(31)850.383 (32)92 03 11 (33)US

(71) THE GENERAL HOSPITAL
CORPORATION, Boston, US

(72) ZAPOL Warren M.

(54) Tlenek azotu z powietrza przeznaczony do zastosowań medycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wytwarzania mieszanki składającej się z tlenku azotu i powietrza, przeznaczonej do leczenia chorób. Wynalazek umożliwia nieograniczone wytwarzanie tlenku azotu w dowolnym miejscu, korzystając tylko z powietrza i źródła elektryczności. W komorze łukowej (4) znajdują się elektrody (5) oddzielone od siebie szczeliną powietrzną (9). Obwód elektryczny (7) zasila elektrody (5) prądem o wysokim napięciu i wzbudza pomiędzy nimi wyładowanie łukowe.



W wyniku wyładowania łukowego powstaje tlenek azotu zmieszany z powietrzem. Następnie mieszanka tlenu azotu z powietrzem jest oczyszczana i mieszana z innymi gazami i/lub środkami do leczenia płuc, po czym mieszanka gazów o właściwościach terapeutycznych jest doprowadzana do różnych organów ciała człowieka za pomocą odpowiednich urządzeń.

(25 zastrzeżeń)

A1(86)920524 PCT/GB93/01064 5(51)A61M 15/00

(87)93 12 09 WO 93/24167 PCT Gazette nr 29/93

(31)9211436.2

(32)92 05 29

(33)GB

(71) NORTON HEALTHCARE LIMITED,
Harlow, GB

(72) HOLROYD Michael John

(54) Wskaźnik dawki

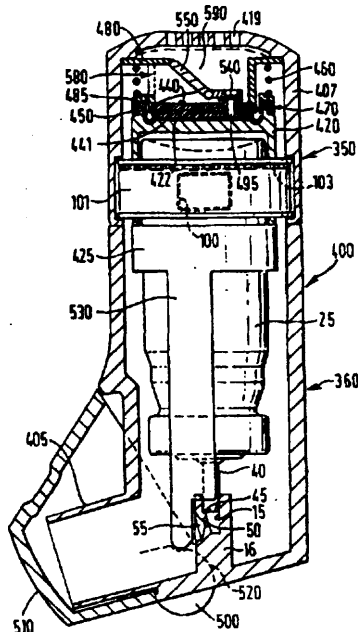
(57) Dozownik lekarstwa zawiera obudowę (400), w której znajduje się układ (25) doprowadzający lekarstwo, przykładowo puszkę aerozolowej, uruchamiany aby dostarczyć dokładne dawki lekarstwa.

Urządzenie uruchamiające posiada tuleję (420) obciążoną sprężyną w celu utrzymywania puszkę aerozolowej na jej podstawie, gdy urządzenie uruchamiające zwalniane jest przy wdechu ustnikiem obudowy.

Licznik dawek zawiera obrotowy pierścień (101) wskazujący dawkę otaczający tuleję (420), która jest przestawiana w sposób postępowy za pomocą sprężystego członu podziałowe-

go umieszczonego na tulei, przy każdym uruchomieniu puszkę aerozolowej (25) aby uwolnić dawkę lekarstwa

(12 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE, TRANSPORT

A1(86)930401 PCT/EP93/00803 5(51)B01D 39/16

B01D 46/24

(87)93 10 14 WO 93/19832 PCT Gazette nr 25/93

(31)P4211529.9

(32)92 04 06

(33)DE

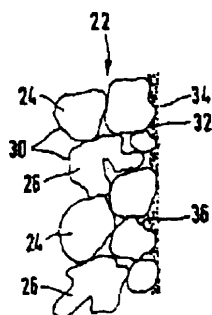
(71) HERDING GMBH

ENTSTAUBUNGSANLAGEN, Amberg, DE

(72) HERDING Walter, BETHKE Jürgen,
RABENSTEIN Klaus

(54) Element filtracyjny z przepuszczalno-porowatą kształtką z tworzywa sztucznego o stabilnym kształcie

(57) Wynalazek przedstawia element filtracyjny z przepuszczalno-porowatą kształtką (22) o stabilnym kształcie.



Kształtka jest wykonana głównie z polietylenu (26). Przynajmniej część cząsteczek stanowią cząsteczki polietylenu o ultrawielkich cząstkach (24), których rozkład ziarna zawiera przynajmniej 99% wag. ziaren z zakresu od 63 do 250 μm , lub przynajmniej 60% wag. ziaren z zakresu od 125 do 250 μm , lub - o ile nie są obecne żadne inne cząsteczki polietylenowe - przynajmniej 70% wag. ziaren z zakresu od 63 do 315 μm

Powierzchniowe pory (36) elementu filtracyjnego są wypełnione drobnoziarnistym materiałem (32).

(21 zastrzeżeń)

A1(86)930526 PCT/GB93/01091 5(51)B01D 45/16

B04C 3/06

(87)93 12 09 WO 93/24204 PCT Gazette nr 29/93

(31)9211663.1

(32)9206 02

(33)GB

(71) MERPRO AZGAZ LIMITED, Angus, GB

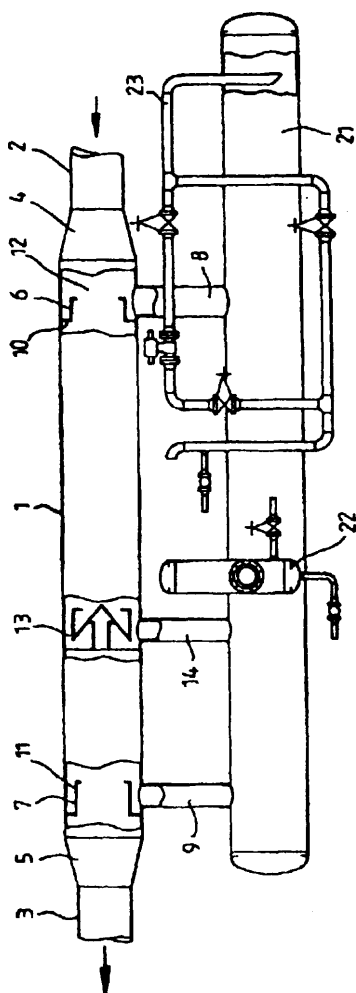
(72) ABDULLAYEV Enver Ahmed

(54) Separator **płynu/gazu**

(57) Szeregowy separator płynu/gazu do zastosowania w rurze zasilającej płynem/gazem.

Separator ten posiada pierwszy dren (8) do odprowadzania płynu, który został poddany wstępnemu oddzieleniu, wiele stałych łopatek usytuowanych z prądem pierwszego drenu dla zawirowania mieszaniny płynu/gazu i drugi dren (9) usytuowany z prądem łopatek dla odprowadzania płynu, który został oddzielony poprzez te łopatki.

(10 zastrzeżeń)



A1 (86)92 09 10 PCT/US92/07659 5(51)B01J 20/28

(87)93 04 15 WO 93/06924 PCT Gazette nr 10/93

(31)776.098 (32)91 10 11 (33)US

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

(72) MARKELL Craig G., HAGEN Donald F., HANSEN Paul E., BAUMANN Nicholas R.

(54) Nietkany wyrób włóknisty ze wsadem cząstek do rozdzielania i oczyszczania

(57) Wynalazek przedstawia porowaty, włóknisty sprasowany lub stapiany wyrób zawierający cząsteczki, składający się z nietkanej włóknistej tkaniny polimerycznej, którą korzystnie jest tkanina z termoplastycznych, wytłaczanych w stanie stopionym i łączonych pod wpływem ciśnienia-topnienia mikrowłókienek formowanych przez dmuchanie oraz cząsteczek sorpcyjnych uwieczonych w tej tkaninie; wyrób włóknisty ze wsadem cząstek ma liczbę Gurleya co najmniej dwie sekundy i jest przydatny w dziedzinie rozdzielania składników. Ujawniono również sposób wytwarzania wyrobu i sposób jego zastosowania.

(12 zastrzeżeń)

A1(86)93 05 13 PCT/DK93/00159 5(51)B01J37/02

(87)93 11 25 WO 93/23164 PCT Gazette nr 28/93

(31)0641/92 (32)92 05 14 (33)DK

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

(72) KAASGAARD Svend Gunnar, ULRICH Camilla Helene, CLAUSEN Kim, JENSEN Thomas Lisbjerg

(54) Sposób rozdzielania

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oddzielania stałego katalizatora w postaci cząstek od chemicznej mieszaniny reakcyjnej zawierającej ponadto co najmniej jeden inny stały składnik, w czasie reakcji lub po jej zakończeniu.

(13 zastrzeżeń)

A1(86)93 04 16 PCT/US93/03422 5(51)B02C 15/00
C04B 18/06

(87)93 10 28 WO 93/20943 PCT Gazette nr 26/93

(31)07/871.103 (32)9204 20 (33)US

07/883.354 92 05 15 US

08/007.651 93 01 22 US

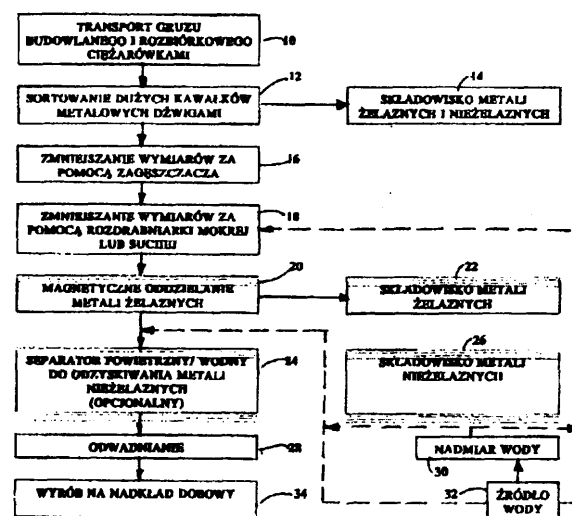
(71) RECOVERMATTECHNOLOGIES INC, Wilmington, US

(72) SMITH R.Paul, PRICE Michael I.

(54) Sposób recyklingu gruzów budowlanych i rozbiórkowych

(57) Wynalazek przedstawia sposób recyklingu gruzu budowlanego i rozbiórkowego (10), w wyniku którego powstaje wyrób nadający się do stosowania w budownictwie ziemnym, np. na wysypiskach śmieci, do stabilizacji gleby i do budowy koryt dróg. Sposób polega na suchym lub mokrym rozdrabnianiu (18) gruzu budowlanego i rozbiórkowego do uzyskania silnie rozdrobnionego materiału, zwilżaniu materiału, w razie konieczności, i stosowaniu go jako nadkładu dobowego na wysypiskach śmieci, lub do budowy koryt dróg albo do stabilizacji lub użyzniania gleby. Ujawniono również strukturę wysypiska śmieci, na którym zastosowano wyrób pochodzący z recyklingu.

(23 zastrzeżenia)



A1(86)93 04 28 PCT/SE93/00376 5(51)B04B 1/20

(87)93 11 11 WO 93/22062 PCT Gazette nr 27/93

(31)9201347-3 (32)92 0429 (33)SE

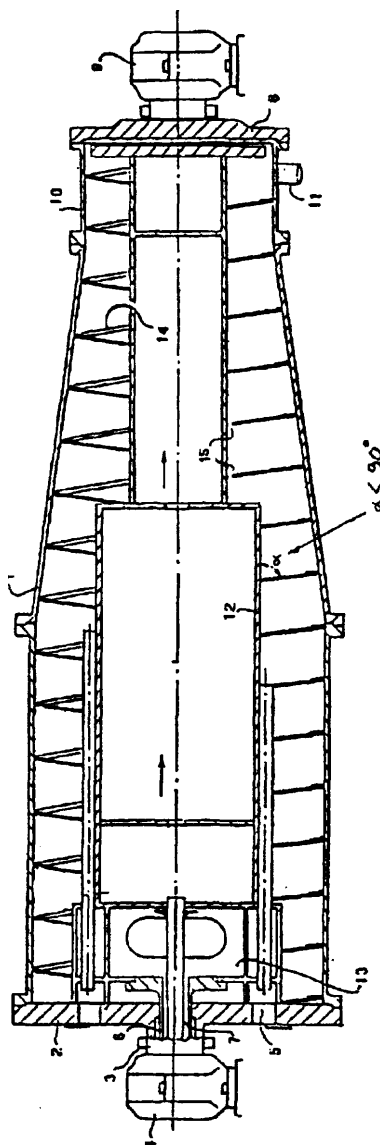
(71) NOXON AB, Kungsbacka, SE

(72) LARSON Lars Åke

(54) Wirówka

(57) Przedłożony wynalazek dotyczy wirówki **dekantacyjnej** przeznaczonej specjalnie do odwirowywania szlamu, składającej się z rury wlotowej (7) z komorą mieszania (13), **bebną** (1) ze zwojem śrubowym (14) do przenoszenia szlamu, oraz wylotów szlamu i cieczy (11,6), przy czym kąt β zwoju **śrubowego** (14) jest w kierunku przenoszenia większy niż 90° , co powoduje że zwoj ten nachylony jest do tyłu, przy czym kąt jaki tworzy on z płaszczyzną prostopadłą do osi podłużnej wirówki wynosi (20 - 45°) w pierwszej części wirówki po czym, stopniowo maleje aby osiągnąć wartość ok. 10° przy jej wylocie. Zwoj śrubowy tworzy jednocześnie z powierzchnią wewnętrzną wirówki kąt mający ok. 90° . Zwoj ten ma gumową warstwę **ściemną**.

(3 zastrzeżenia)



A1(86)930414 PCT/US93/03475 5(51)B05C 19/04
B32B 5/16
B32B 31/06

(87)93 10 28 WO 93/20950 PCT Gazette nr 26/93

(31)07/868.405 (32)92 0414 (33)US

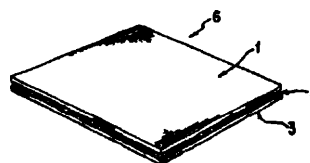
(71) PROTOTYPE MACHINERY SPECIALIST INC, Mobile, US

(72) BELINA Thomas J., MILLER Drayton G.

(54) Struktura absorbująca do zamieszczania w opakowaniach

(57) **Struktura** absorbująca (6) utworzona jest w postaci **ciągłego** paska dla zbierania i zatrzymywania wyciekających **płynów** w połączeniu ze strukturalnie wspierającymi opakowaniami, takimi jak tacki do produktów żywnościowych. Struktura ta zawiera przepuszczalny dla płynu materiał **bądź** jako warstwa wierzchnia (1), warstwa spodnia (3) bądź obydwie. Wewnętrzna strona jednego lub dwóch arkuszy jest pokryta cząstkami proszku **superabsorbującego** (2), które przylegają do arkusza dla zapewnienia równomiernego rozkładu oraz dobrej zdolności absorpcyjnej **cząstek**. Superabsorbenty, takie jak usieciowana karboksy metyloceluloza mogą służyć jako proszek superabsorbujący. Konfiguracja proszku superabsorbującego przylegającego wewnątrz umożliwia poprzeczne cięcie paska w dowolnym punkcie z minimalną stratą lub bez straty proszku. Cecha ta umożliwia zastosowanie struktury absorbującej przy szybkiej produkcji z nieodłącznym **uporządkowywaniem** podczas wytwarzania opakowań, takich jak tacki z półsztywnej pianki.

(13 zastrzeżeń)



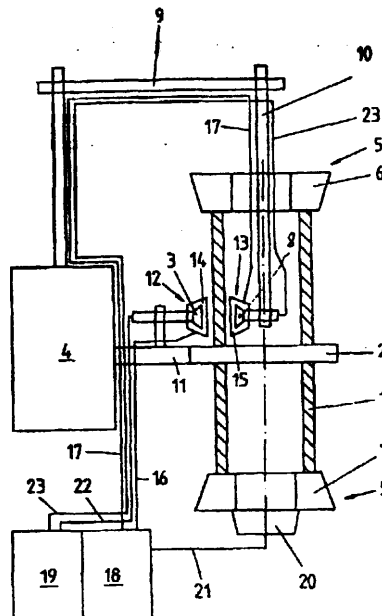
A1(86)930416 PCT/DE93/00339 5(51)B05D 3/02
B05D 7/14
B05B 13/02

(87)93 12 09 WO 93/24242 PCT Gazette nr 29/93

(31)P4217754.5 (32)92 05 29 (33)DE

(71) EMA ELEKTRO-MASCHINEN
SCHULTZE GMBH & CO KG, Hirschhorn,
DE(72) HARNISCH Werner, RETTENMAIER
Horst**(54) Sposób i urządzenie do powlekania proszkowego**

(57) Sposób powlekania proszkowego elektrycznie przewodzących półwyrobów (1) za pomocą proszku powlekającego,



zwłaszcza lakieru proszkowego, zawierający następujące operacje: najpierw, ewentualnie oczyszczony i/lub poddany obróbce powierzchniowej, półwyrob (1), zostaje nagrzany indukcyjnie za pomocą induktora (2), do temperatury obróbki względnie stapiania lub mięknięcia proszku powlekającego.

Następnie proszek powlekający, za pomocą urządzenia rozpylającego (3, 8) zostaje napylony na nagrzany indukcyjnie półwyrob (1) tak, że proszek powlekający, wskutek indukcyjnego nagrzania półwyrobu (1), zostaje do niego co najmniej przystopiony.

(37 zastrzeżeń)

A1 (86)93 0413 PCT/US93/03500 5(51)B05D 3/10
(87)93 10 28 WO 93/20952 PCT Gazette nr 26/93
(31)870.364 (32)92 04 17 (33)US
(71) THE GILLETTE COMPANY, Boston, US
(72) TRANIGEM Hoang Mai
(54) Sposób obróbki krawędzi tnących ostrza żyłki

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonego sposobu wytwarzania powłoki z polifluoropochodnej węglowodoru na krawędzi tnącej ostrza żyłki, zawierającego etapy: poddawanie polimeru fluoropochodnej węglowodoru, mającego masę cząsteczkową przynajmniej około 1000000, promieniowaniu jonizującemu dla zmniejszenia średniej masy cząsteczkowej do około pomiędzy 700 i 700000; dyspergowanie napromienionego polimeru fluoropochodnej węglowodoru w roztworze wodnym; pokrywanie wymienionej krawędzi tnącej ostrza żyłki dyspergatorem i ogrzewanie otrzymanej powłoki dla stopienia, częściowego stopienia lub spiekania polimeru fluoropochodnej węglowodoru.

(18 zastrzeżeń)

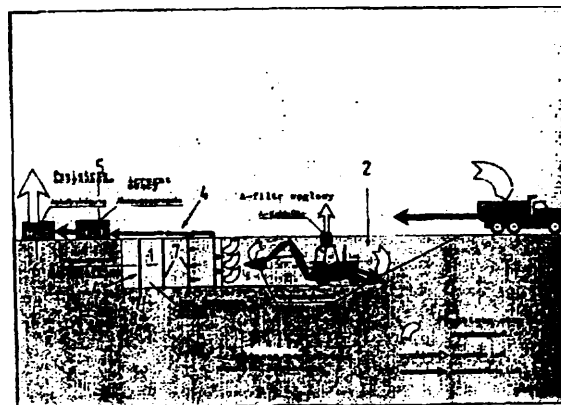
A1(86)930511 PCT/DE93/00411 5(51)B09B 3/00
E21B 43/34
E21B 43/04
(87)93 12 09 WO 93/24248 PCT Gazette nr 29/93
(31)P4217331.0 (32)9205 26 (33)DE
(71) HANNOVER UMWELTTECHNIK
GMBH, Hannover, DE
(72) BRUCKNER Franz
(54) Sposób i urządzenie do odsysania łatwo lotnych substancji zanieczyszczających z gazoprzepuszczalnych materiałów

(57) Wynalazek przedstawia sposób odsysania łatwo lotnych substancji zanieczyszczających z gazoprzepuszczalnych materiałów, zwłaszcza z ziemi (1), korzystnie w zakresie wykopów budowlanych (2), miejsc z wydobytym gruntem, kopców, wzgl. nasypów ze skażonej ziemi (1), materiału sypkiego, zawierający następujące etapy: zastosowanie co najmniej jednej określonej ścieżki przepływowej (4) dla gazu wewnątrz lub poniżej gazoprzepuszczalnego materiału, przyłączenie ścieżki przepływowej (4) do urządzenia ssącego (5), dołączonego do ścieżki przepływowej (4).

Ścieżka przepływowa (4) jest następnie po wytworzeniu co najmniej nieznacznego podciśnienia w ścieżce przepływowej (4) i uzyskania w niej przepływu powietrza/gaz jest odsysane przez gazoprzepuszczalny materiał w kierunku ścieżki przepływowej (4).

Odsysany gaz jest dalej zasysany do układu oczyszczania gazu (6), przy czym układ oczyszczania gazu (6) jest przed, wewnątrz lub po urządzeniu odsysającym (5). Ponadto jest przedstawione odpowiednie urządzenie.

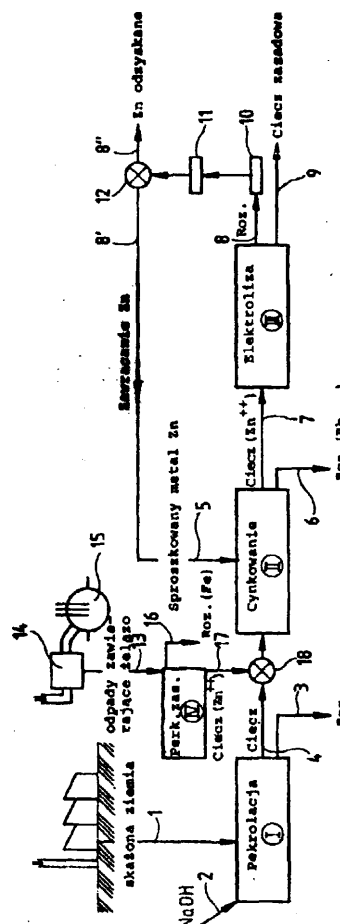
(14 zastrzeżeń)



A1(86)930513 PCT/FR93/00461 5(51)B09B 3/00
(87)93 12 09 WO 93/24249 PCT Gazette nr 29/93
(31)92/06635 (32)92 05 29 (33)FR
(71) UNIMETAL - SOCIETE FRANCAISE DES
ACIERS LONGS, Rombas, FR
(72) RIZET Laurent, CHARPENTIER Pierre
Emmanuel

(54) Metoda odkazania skażonych metalami ziemi

(57) Wynalazek dotyczy metody hydrometalurgicznej odkazania zanieczyszczonych ziemi (1) przez elementy metalowe składającej się z etapu zasadowej perkolacji (I) celem sprowokowania rozpuszczenia metalowych elementów, które mogą



być wyeliminowane, etapu cynkowania dyfuzyjnego (II) prowadzącego strącanie (6) nazwanych elementów w formie metalu, zreali-zowanego dzięki wy-mianie elektrochemicznej z proszkiem cynku (5) wytworzonego w etapie elektrolizy (III) roztworu (7) będącego rezul-tatem etapu cynkowania dyfuzyjnego. Zgodnie z wynalazkiem przeprowadza się dodatkowe nanoszenie cynku, najlepiej przy wyjściu z etapu perkolacji w formie roztworu do perkolacji (17) odpadów hutniczych, zwłaszcza pyłów (13) stalowni elektrycznej (15).

(13 zastrzeżeń)

A1(86)930527 PCT/BE93/00029 5(51)B22D 41/24

(87)93 12 23 WO 93/25334 PCT Gazette nr 30/93

(31)9200555 (32)92 0616 (33)BE

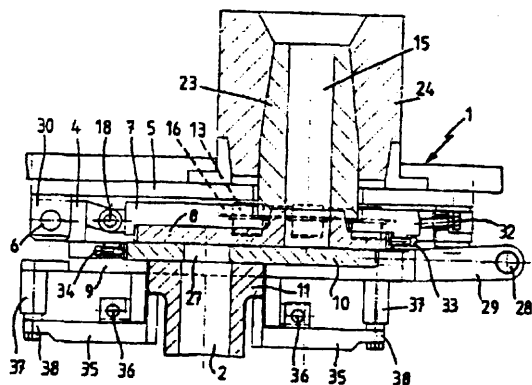
(71) INTERNATIONAL INDUSTRIAL
ENGINEERING S.A, Braine-l'Alleud, BE

(72) SZADKOWSKI Stanislav

(54) Urządzenie do sterowania szybkością przepływu

(57) Urządzenie zawiera nieruchomą płytę górną (8), płytę ruchomą (10) przenoszoną przez wózek (9) i rurę zalewającą (2). Sterowanie szybkością przepływu odbywa się przez przesuwanie płyty ruchomej (10) względem płyty górnej (8), a rura zalewająca (2) jest unieruchamiana w stosunku do płyty ruchomej (10) dokładnie poniżej otworu wlewowego (27) płyty ruchomej (10), która blokuje otwór spustowy (15). Unieruchomienie rury zalewającej (2) względem płyty ruchomej (10) uzyskuje się przez urządzenia naciskające w kierunku górnym, które są przymocowane do wózka (9).

(8 zastrzeżeń)



A1(86)930304 PCT/DE93/00206 5(51)B23B 29/04

B23B 27/00

B23B 29/20

B23Q 17/22

B23C 5/22

(87)93 09 16 WO 93/17821 PCT Gazette nr 22/93

(31)P4207353.7 (32)92 03 05 (33)DE

(71) BEUTNER & SOHN GMBH, Eschdorf, DE

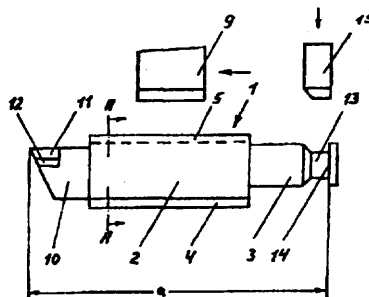
(72) BEUTNER Wolfgang

(54) Oprawka narzędziowa dla narzędzia skrawającego

(57) Oprawka narzędziowa (1), ma w swoim środkowym obszarze część prowadzącą, która jest w tym obszarze zaopatrzona w prowadnicę (4), oraz rowek prowadzący (5), które mają powiązanie działaniowe z rowkiem, oraz z klinem napinającym (9) uchwytu mocującego dla oprawki narzędziowej i ma na

swym tylnym końcu trzpień (3) z blokowaniem liniowym (13), które na swej stronie tylnej jest ograniczone pionową powierzchnią przylegania, przy czym w to blokowanie liniowe (13) wchodzi, umieszczona przesuwnie szczeka zaciskowa (15). Oprawka narzędziowa nadaje się szczególnie do zastosowania w magazynkach obróbczych, również w tokarkach rewolwerowych lub tokarkach sterowanych numerycznie oraz w głowicach frezowych.

(12 zastrzeżeń)



A1(86)930518 PCT/BE93/00026 5(51)B29C 67/24

B29C 41/08

B29C 67/22

(87)93 11 25 WO 93/23237 PCT Gazette nr 28/93

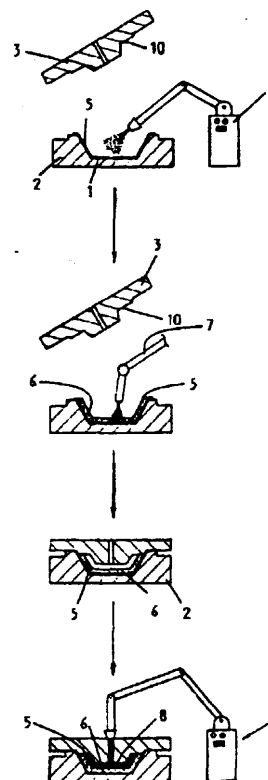
(31)9200455 (32)92 05 18 (33)BE

(71) RECTICEL, Sint-Pieters-Woluwe, BE

(72) JOURQUIN Lucien, DEBAES Bernard, DU
PREZ Eddie

(54) Sposób wytwarzania samonośnych syntetycznych części dekoracyjnych i części wytwarzane tym sposobem

(57) W sposobie według wynalazku w celu otrzymania powłoki poliuretanowej w pierwszym etapie na powierzchni (1) formy wytwarza się warstwę polimeru uretanowego.



W drugim etapie na tę powłokę poliuretanową (5) nakłada się mieszaninę reakcyjną służącą do otrzymania warstwy (6) pianki poliuretanowej. W trzecim etapie na warstwę (6) pianki poliuretanowej nanosi się odpowiednią poliuretanową lub polizocyanuranową mieszaninę reakcyjną służącą do otrzymania sztywnego syntetycznego rdzenia nośnego (8). W ten sposób otrzymuje się część dekoracyjną, która nadaje się do łatwej reutilizacji po zużyciu. Sposób ten ponadto jest od znanych sposobów łatwiejszy do realizacji.

(18 zastrzeżeń)

A1(86)930528 PCT/DK93/00188 5(51)B63H 1/24

(87)93 12 09 WO 93/24360 PCT Gazette nr 29/93

(31)0718/92 (32)9205 29 (33)DK

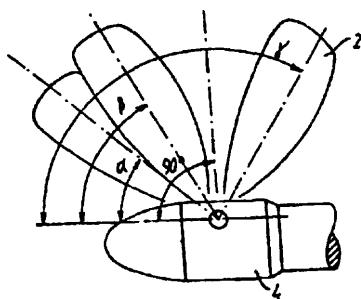
(71) GORI AF 1902AS, Kolding, DK

(72) OLESEN Steen Christian, EHRENSKJÖLD Sune

(54) Śruba o optymalnej sprawności w ruchu do przodu i wstecz

(57) Wynalazek dotyczy śruby, zwłaszcza do statków, z łopatkami (2) osadzonymi obrotowo w piaście (4) w taki sposób, że łopatką (2) jest w stanie obracać się przegubowo w płaszczyźnie osiowej pomiędzy położeniami odpowiadającymi ruchowi do przodu i wstecz (γ, α). Łopatki (2) są skonstruowane w taki sposób, że każdy z ich profili ($3\alpha, \beta$ i γ), powstający w wyniku przecięcia powierzchni łopatki z powierzchnią cylindra współosiowego ze śrubą jest symetryczny w położeniu znajdującym się pomiędzy położeniami odpowiadającymi ruchowi do przodu i wstecz (γ, α), wyznaczonymi przez stałe stoperki w piaście i/lub w wyniku równoczesnego działania siły odśrodkowej i ciśnienia hydrodynamicznego na łopatkę przy określonej prędkości obrotowej. Takie rozwiązanie zapewnia wysoką sprawność oraz cichą i stabilną pracę śruby, również podczas ruchu statku do tyłu.

(6 zastrzeżeń)



A1(86)930420 PCT/GB93/00820 5(51)B65D8/12

B65D 1/16

(87)93 11 11 WO 93/22203 PCT Gazette nr 27/93

(31)9208984.6 (32)9204 25 (33)GB

(71) CARNAUDMETALBOX PLC, Worcester, GB

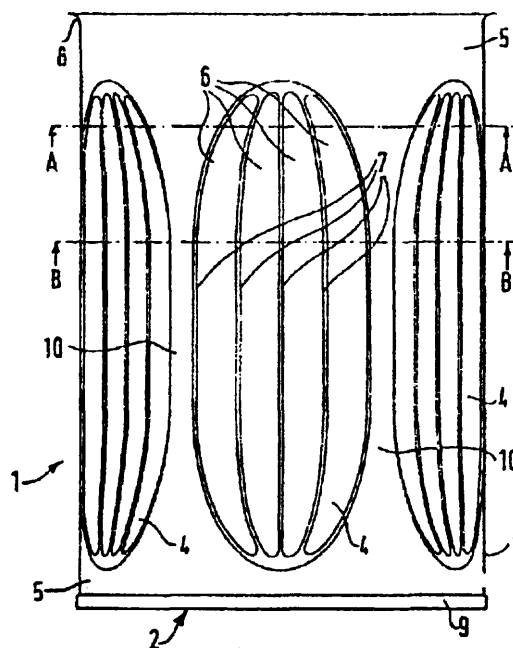
(72) RAMSEY Christopher Paul

(54) Korpus puszki

(57) Korpus (1) puszki z metalowego arkusza zawiera końcową ściankę (2) i rurową ściankę boczną (3), która zawiera wiele sprężystych usztywnień (4) wgłębionych w cylindrycznej powłoce ścianki bocznej, i usytuowanych między prostymi, cylindrycznymi częściami końcowymi (5) ścianki bocznej.

Każde usztywnienie (4) jest utworzone z wielu rowków (6) usytuowanych z boku, z każdej strony wypukłego żebra (7).

(10 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1(86)930514 PCT/NL93/00101 5(51)C01F 11/46

(87)93 12 09 WO 93/24410 PCT Gazette nr 29/93

(31)92201538.3 (32)92 05 27 (33)EP

(71) PURAC BIOCHEM B.V., Gorinchem, NL

(72) NIJHOF Evert, WITKAMP Geert Jan,

MULDER Klaas Hendrik

(54) Bezpośrednie wytwarzanie **hemihydratu** siarczanu wapniowego α pod ciśnieniem atmosferycznym

(57) Wynalazek dotyczy sposobu bezpośredniego wytwarzania hemihydratu siarczanu wapniowego « drogą przemiany soli wapnia z użyciem związku siarczanowego, w układzie wodnym, w temperaturze przewyższającej temperaturę przemiany hemihydrat siarczanu wapniowego α /dihydrat siarczanu wa-

pnowego. Pomimo faktu, iż ta temperatura przemiany nie ulega zasadniczo obniżeniu pod wpływem obecności jonów innych niż wapniowe i siarczanowe, możliwe stało się otrzymanie hemihydratu siarczanu wapniowego α z wysoką wydajnością, w temperaturze niewiele wyższej od temperatury przemiany hemihydrat/dihydrat, np. o mniej niż 1°C . W świetle powyższego jest możliwe prowadzenie reakcji poniżej temperatury wrzenia roztworu lub zawiesiny organicznej soli wapnia i związku siarczanowego, to jest można prowadzić reakcję pod ciśnieniem atmosferycznym, co jest uważane za korzystne z technologicznego punktu widzenia. Przykładami organicznych soli wapnia są octan wapniowy, glukonian wapniowy i cytrynian wapniowy.

(11 zastrzeżeń)

A1(86)930517 PCT/US93/04652 5(51)C02F1/24
B01D 24/24
B01D 24/46

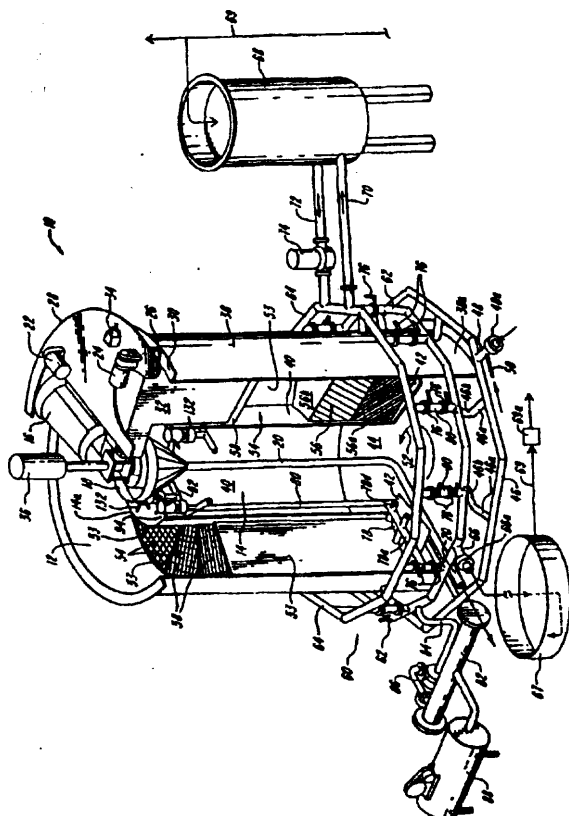
(87)93 11 25 WO 93/23335 PCT Gazette nr 28/93

(31)07/885.522 (32)92 05 19 (33)US

(75) KROFTA Milos, Lenox, US

(54) Urządzenie do oczyszczania wody z oddzieleniem pierwszego filtratu, udoskonalonym przepłukiwaniem i udoskonalonym wytwarzaniem pęcherzyków

(57) Dwustopniowe urządzenie (10) do oczyszczania nieoczyszczonej wody z pierwszym stopniem flotacji i drugim stopniem filtrowania ma podzieloną co najmniej dolną część zbiornika (12) flotacyjnego na niezależne komory (54). Rozgałęziony przewód (78) z wycięciami umieszczony w medium filtrującym w każdej komorze zbiera oczyszczoną wodę. Zawory (76) regulują przepływ oczyszczonej wody z każdego rozgałęzionego przewodu (62) albo do pierścieniowego przewodu oczyszczonej wody albo do przewodu (64) pierścieniowego wstępnego filtrowania/płukania połączonego ze zbiornikiem (68) magazynującym. Media filtrujące są korzystnie mediami podwójnymi, z warstwą antracytu lub aktywnego węgla na warstwie piasku.



Wysokie ścianki komór i pochylone przegrody w każdej komorze zatrzymują media filtrujące podczas przepłukiwania. Przegrody także spowalniają proces flotacji.

Zawór dekompresyjny dla wody pod ciśnieniem z rozpuszczonym powietrzem ma bardzo wąską obwodową szczelinę w torze przepływu przez zawór w celu tworzenia mikroskopijnych pęcherzyków powietrza o optymalnej wielkości dla flotacji. Rucho- my element ustala właściwą wielkość tej obwodowej szczeliny. Mechaniczne lub pneumatyczne urządzenie uruchamiające przemieszcza ten element okresowo w celu otwarcia szczeliny i wypłukania zatrzymanych cząstek.

(33 zastrzeżenia)

A1(86)930517 PCT/US93/04650 5(51)C02F1/24

(87)931125 WO 93/23334 PCT Gazette nr 28/93

(31)07/886.414 (32)9205 20 (33)US

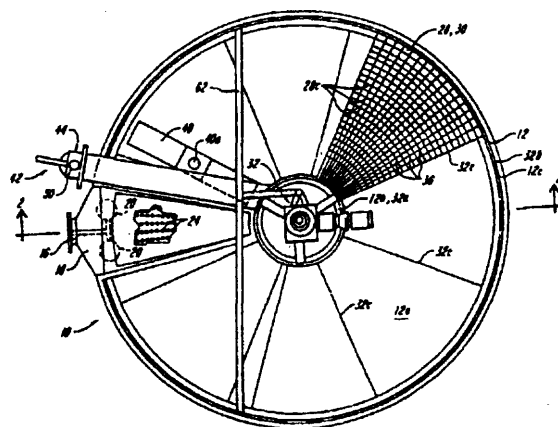
(75) KROFTA Milos, Lenox, US

(54) Urządzenie płytkowe i sposób oczyszczania wody

(57) Zbiornik (12) otrzymuje nieoczyszczoną wodę do oczyszczania za pomocą flotacji. Układ płytek (28) wyznacza zespół ogólnie pionowo ułożonych kanałów (30) z pełnymi bocz- nymi ściankami. Flotacja zachodzi w każdym kanale. Kanały są korzystnie pochylone. Przy okrągłym zbiorniku rama obraca wzajemnie przecinający się układ promieniowych i koncentrycznych (28c) płytek. Nieruchoma skrzynka (18) rozdzielcza dla nieoczyszczonej wody wypełnia kanały nieoczyszczoną pod- daną obróbce wodą.

Ustawiona współosiowo skrzynka do zbierania oczysz- czanej wody usuwa oczyszczoną wodę. Zamontowany nieru- chomo odgarniacz (42) kieruje pływający osad do przewodu usuwającego z przenośnikiem śrubowym o zmiennym skoku śruby. Uszczelnienia ślizgowe na płytkach izolują indywidualne kanały lub grupy kanałów, podczas ich przemieszczania przez zbiornik. Kanały zamykają i przemieszczają kolumny wody przez zbiornik zasadniczo bez turbulencji.

(17 zastrzeżeń)



A1(86)930526 PCT/NL93/00107 5(51)C02F3/28
B01D 53/00

(87)93 12 09 WO 93/24416 PCT Gazette nr 29/93

(31)9200927 (32)9205 26 (33)NL

(71) PAQUES B.V., Balk, NL

(72) BUISMAN Cees Jan Nico

(54) Sposób usuwania związków siarki z wody

(57) Wynalazek zapewnia sposób usuwania związków siarki z wody, która zawiera niskie poziomy substancji organicznej, za

pomocą beztlenowej redukcji związków siarki do siarczku, po czym następuje częściowe utlenienie siarczku do elementarnej siarki. Wzrastające koszty spowodowane zużyciem donora elektronów (pożywka) podczas beztlenowej obróbki obniża się za pomocą jednego lub większej liczby następujących parametrów: a1) stężenie siarczku w beztlenowym odcieku utrzymuje się co najmniej 500 mg/l; a2) stężenie siarczyny w beztlenowym odcieku utrzymuje się co najmniej 100 mg/l; b) stężenie soli, wyrażone w równoważnikach jonów sodowych, w beztlenowym środowisku utrzymuje się co najmniej 3 g/l; c) stężenie siarczku w beztlenowym strumieniu dopływającym utrzymuje się co najmniej 100 mg/l; d) do beztlenowego środowiska obróbki wprowadza się inhibitor, który jest bardziej toksyczny dla bakterii wytwarzających metan niż dla bakterii redukujących siarczany powodujących niecałkowite utlenienie lub bakterii redukujących siarczany utleniających związki zawierające jeden atom węgla.

(22 zastrzeżenia)

A1(86)93 05 28 PCT/EP93/01349 5(51)C02F 9/00
C02F 1/44

(87)93 12 09 WO 93/24419 PCT Gazette nr 29/93

(31)P 42 18 114.3 (32)92 06 02 (33)DE

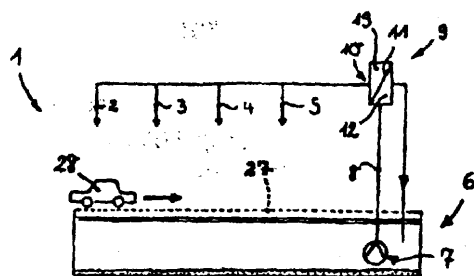
(71) LAUER Günter, Lorrach, DE

(72) LAUER Günter, RIEDEL Thomas

(54) Sposób wytwarzania i przygotowania wody do mycia dla urządzenia do mycia, oraz urządzenie do mycia

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania i przygotowania wody do mycia dla urządzenia do mycia, w szczególności dla myjni (1) samochodowej, w której woda do mycia jest używana, co najmniej w jednym zabiegu mycia, do oczyszczania pojazdu (28) mechanicznego, a po każdym zabiegu mycia jest odprowadzana. Aby zużywać tylko stosunkowo niewielkie ilości wody do mycia, jest przewidziane, że odprowadzona woda po myciu, zostanie w zasadniczo zamkniętym obiegu kołowym wody, użyta ponownie do następnego zabiegu mycia. Odprowadzona woda myjąca zostanie uchwycona i doprowadzona do urządzenia filtrującego, lub podobnego urządzenia przygotowującego i że przynajmniej część ilości wytworzonego w urządzeniu przygotowującym filtratu, lub podobnej wody czystej, zostanie doprowadzona do następnego zabiegu mycia. Wynalazek obejmuje również urządzenie do mycia, w szczególności myjnię (1) samochodową, z co najmniej jedną głowicą natryskową, lub podobnym wylotem (2, 3, 4, 5) wody do mycia, która jest przewidziana do wypuszczania wody do mycia na pojazd (28) mechaniczny lub na podobny przedmiot, który ma być oczyszczony. Znamienne dla urządzenia do mycia jest, że ma ono urządzenie (6) chwytające do uchwycenia wody myjącej po każdym zabiegu mycia, że urządzenie (6) chwytające jest połączone z urządzeniem przygotowującym wodę do przygotowania co najmniej części uchwyconej wody i że wylot filtratu lub wody czystej z urządzenia przygotowującego, jest połączony z co najmniej jednym wylotem wody do mycia w urządzeniu do mycia. W myjni może być więc potrzebna woda do mycia stosowana w prawie zamkniętym obiegu kołowym wody.

(23 zastrzeżenia)

A1(86)93 05 12 PCT/BE93/00025 5(51)C05F 3/00
(87)93 11 25 WO 93/23349 PCT Gazette nr 28/93
(31)9200845 (32)92 05 13 (33)NL(71) EPENHUYSEN CHEMIE N.V.,
Zwijndrecht, NL

ECOTECHNIEK B.V., Utrecht, NL

(72) MONSTER Leendert Anthonie, KOSTER
Iman Willem(54) Sposób przetwarzania ciekłego organicznego
odpadu produkcyjnego o wysokiej zawartości
azotu otrzymując roztwór do nawożenia, oraz
jego stosowanie

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przetwarzania ciekłego organicznego odpadu produkcyjnego o wysokiej zawartości azotu, zwłaszcza nawozu, w wodny roztwór do nawożenia.

Sposób według wynalazku zawiera proces konwersji biologicznej, w celu otrzymania biologicznie trwałego roztworu do nawożenia.

Ten proces konwersji obejmuje co najmniej etap nityfikacji, w którym zdolny do nityfikacji azot amonowy przeprowadza się w azot azotanowy i tylko jeżeli frakcja, która ma być nityfikowana ma zbyt wysoką zawartość azotu zdolnego do nityfikacji, etapu denityfikacji. Roztwór do nawożenia oddziela się po etapie nityfikacji tak, że zawiera on najwyżej jedynie do 150 mg $\text{NH}_4^+ - \text{N/l}$.

Niniejszy roztwór do nawożenia można stosować jako odżywkę dla liści lub w systemie hydroponicznym.

(19 zastrzeżeń)

A1(86)93 04 13 PCT/US93/03511 5(51)C07C 7/20
C07C 205/23
C07C 205/22
C07C 309/75

(87)93 11 11 WO 93/22261 PCT Gazette nr 27/93

(31)872.563 (32)92 04 23 (33)US

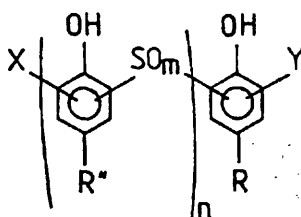
(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY INC,
Middlebury, US(72) GROSSI Anthony V., STOTT Paul E.,
DEMASSA John M., FRIEDMAN Howard
S., ABRUSCATO Gerald J.(54) Inhibitor polimeryzacji do aromatycznych
związków winylowych

(57) Wynalazek dotyczy układu hamującego polimeryzację aromatycznego związku winylowego, zwłaszcza styrenu, zawierającego produkt reakcji alkilofenolu z kwasem siarkowym i z kwasem azotowym oraz ewentualnie arylo-podstawioną fenylenodiaminą.

Głównym składnikiem produktu reakcji są związki o wzorze 1, w którym R oznacza $\text{C}_6\text{-C}_{20}$ alkil, Y oznacza grupę NO_2 , $\text{SO}_3\text{R}'$ lub atom wodoru, R' oznacza $\text{C}_1\text{-C}_{20}$ alkil, X oznacza grupę NO_2 lub $\text{C}_1\text{-C}_{20}$ alkil, a R'' oznacza atom wodoru lub $\text{C}_1\text{-C}_{20}$ alkil, m oznacza 2 lub 3 i n oznacza 0, 1, 2, 3 z zastrzeżeniem, że kiedy R oznacza C_6 a n = 0, to X i Y nie mogą oba oznaczać NO_2 .

Wynalazek dotyczy również kompozycji aromatycznego związku winylowego stabilizowanej przed uleganiem polimeryzacji przez taki układ hamujący polimeryzację, jak również sposobu stabilizowania kompozycji aromatycznego związku winylowego przed uleganiem polimeryzacji, który obejmuje dodanie skutecznej ilości takiego układu hamującego polimeryzację.

(23 zastrzeżenia)



A1(86)921204 PCT/US92/10544 5(51)C07C29/124
C07C31/04

(87)93 10 28 WO 93/21141 PCT Gazette nr 26/93

(31)874.956 (32)9204 21 (33)US

(75) STAUFFER John E., Greenwich, US

(54) Ulepszony sposób wytwarzania alkoholu metylowego

(57) Wynalazek dotyczy ulepszanego sposobu wytwarzania alkoholu metylowego (metanolu) z metanu obejmującego dwa etapy reakcji realizowane jeden po drugim. W pierwszym etapie reakcji zachodzą równocześnie dwie reakcje chemiczne: a) perchloroetylen (CCl_2CCl_2) ulega oksychlorowaniu chlorowodem i tlenem z wytworzeniem heksachloroetanu (CCl_3CCl_3) i wody oraz b) chlorek metylu (CH_3Cl) ulega hydrolizie z użyciem wody z wytworzeniem alkoholu metylowego i chlorowodoru. W drugim etapie reakcji metan chloruje się heksachloroetanem z wytworzeniem chlorku metylu, chlorowodoru i perchloroetylen. Dzięki zawracaniu chlorku metylu, chlorowodoru i zregenerowanego perchloroetylen do pierwszego etapu proces można prowadzić w sposób zbilansowany, to jest ilość chlorowodoru zużywanego w procesie jest równa jego ilości powstającej w tym procesie.

(6 zastrzeżeń)

A1(86)930325 PCT/US93/02803 5(51)C07C45/00
C07C45/42

C07C249/02

C07C251/16

C07D 307/52

C07D 307/58

C07D 307/64

C07D 333/32

C07D 333/34

(87)93 09 30 WO 93/19033 PCT Gazette nr 24/93

(31)07/858.384 (32)92 03 25 (33)US

(71) SMITHKLINE BEECHAM

CORPORATION, Philadelphia, US

SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

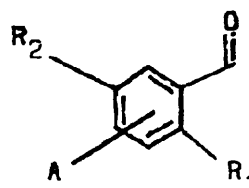
(72) GOMBATZ Kerry Joseph, FORTH Michael Anthony, HAYES Jerome Francis, MITCHELL Michael Barry, SMITH Stephen Alexander

(54) Sposoby i związki pośrednie do wytwarzania 2-podstawionych benzaldehidów

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby wytwarzania 2-podstawionych benzaldehidów o ogólnym wzorze (I), w którym: R_1 oznacza grupę CH_2CH_2 -/ L_1 /p-/ CH_2 /q-/ L_2 /r-/ CH_2 -/ T /s-Z, L_1 i L_2 niezależnie od siebie oznaczają grupę CH_2CH_2 , $\text{CH}=\text{CH}$ albo CsC , q oznacza 0 do 8, p, r i s niezależnie od siebie oznaczają 0 albo 1, T oznacza O, S, CH_2 , $\text{CH}=\text{CH}$, CsC , a Z oznacza grupę C_{1-4} -alkilową, etynylową, trifluorometylową, izopropenylową, furylanową, tienylową, cykloheksylową albo fenylową ewentual-

nie monopodstawioną przez grupę CF_3 , C_{1-4} -alkilową, C_{1-4} -alkoksylową, metylotio albo trifluorometylotio, a R_2 i A niezależnie od siebie oznaczają wodór, grupę CF_3 , C_{1-4} -alkilową, F, Cl, Br lub J. Związki te nadają się do wytwarzania związków farmaceutycznie czynnych.

(22 zastrzeżenia)



(I)

A1(86)930512 PCT/EP93/01176 5(51)C07C215/50
A61K31/135

C07C219/28

C07C211/49

C07C217/58

C07C233/43

A61K31/16

C07C215/64

(87)93 12 09 WO 93/24445 PCT Gazette nr 29/93

(31)P 4216 941.0 (32)9205 22 (33)DE

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,

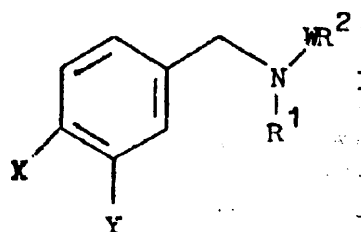
Ludwigshafen, DE

(72) HELLEND AHL Beate, ROEHL Franz, RASCHACK Manfred, HAFNER Matthias

(54) Para-podstawione benzyloaminy i zawierające je środki lecznicze

(57) Przedmiotem wynalazku są para-podstawione benzyloaminy o wzorze ogólnym (I), w którym oznaczają: W grupę karbonylową albo pojedyncze wiązanie, R^1 niską grupę alkilową, R^2 rodnik alkilowy o 5 do 20 atomach węgla, który może być rozgałęziony albo nierozgałęziony i może zawierać 1 do 3 podwójnych wiązań, dalej może zawierać nasyconą grupę cykliczną o 3 do 7 atomach węgla w łańcuchu zintegrowaną albo jako podstawnik, jak również może być podstawiony jednym albo kilkoma pierścieniami aromatycznymi i może zawierać atom siarki albo tlenu, X grupę o wzorze ogólnym OR^3 albo NR^3R^4 , przy czym R^3 oznacza niską grupę alkilową, grupę niskoalkilokarbonylową, niskoalkoksylkarbonylową, mononiskoalkilaminokarbonylową, diniskoalkilaminokarbonylową albo atom wodoru, a R^4 oznacza niską grupę alkilową albo atom wodoru, a R^5 oznacza atom wodoru, niską grupę alkilową, grupę niskoalkilokarbonylową, niskoalkoksylkarbonylową, aminokarbonylową, mononiskoalkilaminokarbonylową albo grupę diniskoalkilaminokarbonylową, Y oznacza atom wodoru albo grupę metylową oraz sole addycyjne z fizjologicznie tolerowanymi kwasami i zawierające je środki lecznicze do leczenia schorzeń naczyń wieńcowych oraz zakażeń grzybem.

(7 zastrzeżeń)



A1(86)930514 **PCT/FR93/00468** 5(51)C07C229/64
C07C229/60
C07C237/30
C07C237/44
A61K31/135
A61K31/165
C07C225/22
C07C327/48

(87)93 11 25 WO 93/23364 **PCT** Gazette nr 28/93
(31)92/05980 (32)92 05 18 (33)FR

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

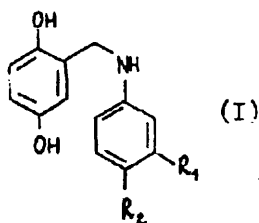
**INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET
DE LA RECHERCHE MEDICALE**
(INSERM), Paris **Cédex**, FR

(72) **BOIZIAU Janine**, **CHEN Huixiong**,
GARBAY Christiane, **LE PECQ**
Jean-Bernard, **PARKER Fabienne**

(54) **Nowe pochodne dihydroksybenzyloaminowych**
wytwarzanie i zawierające je środki farmaceu-
tyczne

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne 2,5-dihydroksybenzyloaminy o wzorze ogólnym (I), ich wytwarzanie i zawierające je środki farmaceutyczne. We wzorze ogólnym (I) jeden z symboli R₁ lub R₂ oznacza atom wodoru lub chlorowca lub rodnik hydroksylowy, alkoksylowy, alkilokarbonyloksy, arylokarbonyloksy, merkapt, alkilotio, aminowy, formyloaminowy, alkilokarbonyloaminowy, arylokarbonyloaminowy, a drugi oznacza rodnik alkoksylowy, alkoksymetylowy, acylowy, arylokarbonylowy, alkoksylkarbonylowy, aryloksylkarbonylowy, alkenyloksylkarbonylowy, karbamoilowy lub tiokarbamoilowy, którego atom azotu jest ewentualnie podstawiony jednym lub dwoma rodnikami alkilowymi lub fenyłowymi, przy czym rodniki alkilowe, fenyłowe i aryłowe są ewentualnie podstawione. Nowe produkty o wzorze ogólnym (I) wykazują bardzo dobrą aktywność przeciwnowotworową.

(10 zastrzeżeń)



A1(86)930413 **PCT/US93/03456** 5(51)C07C245/08
C07C209/42
C07C209/54
C07C209/02

(87)93 12 09 WO 93/24450 **PCT** Gazette nr 29/93
(31)887.060 (32)92 05 22 (33)US

(71) **MONSANTO COMPANY**, **St. Louis**, US

(72) **STERN Michael Keith**, **CHENG Brian Kai-Ming**

(54) **Sposób wytwarzania podstawionych amin aromatycznych**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania podstawionych azo-związków aromatycznych, polegający na kontaktowaniu związku

nukleofilowego i związku zawierającego grupę azo w obecności odpowiedniego układu rozpuszczalników i poddawaniu reakcji związku nukleofilowego i związku zawierającego grupę azo, w obecności odpowiedniej zasady i regulowanej ilości substancji protonowej, w temperaturze od około 10°C do około 150°C, w ograniczonej strefie reakcyjnej, przy czym stosunek molowy substancji protonowej do zasady wynosi od 0 : 1 do około 5 : 1. W innej postaci, podstawione azo-związki aromatyczne następnie poddaje się reakcji ze związkiem nukleofilowym w obecności odpowiedniego układu rozpuszczalników, odpowiedniej zasady i regulowanej ilości substancji protonowej, w temperaturze od około 70°C do około 200°C, w ograniczonej strefie reakcyjnej, przy czym stosunek molowy substancji protonowej do zasady wynosi od 0 : 1 do około 5 : 1, z wytworzeniem podstawionej aminy aromatycznej. W innej postaci, ujawniono sposób wytwarzania podstawionych amin aromatycznych, polegający na kontaktowaniu związku nukleofilowego i podstawionego azo-związku aromatycznego, w obecności odpowiedniego układu rozpuszczalników i poddawaniu reakcji związku nukleofilowego i podstawionego azo-związku aromatycznego, w obecności odpowiedniej zasady i regulowanej ilości substancji protonowej, w temperaturze od około 70°C do około 200°C, w ograniczonej strefie reakcyjnej, przy czym stosunek molowy substancji protonowej do zasady wynosi od 0 : 1 do około 5 : 1. W innej postaci, podstawione aminy aromatyczne według wynalazku redukcyjnie alkiluje się z wytworzeniem zalkilowanych dwuamin lub ich podstawionych pochodnych.

(97 zastrzeżeń)

A1(86)920318 **PCT/US92/02249** 5(51)C07D 211/20
C07D 211/26
C07D 211/30
C07D 211/32
A61K31/445

(87)93 09 30 WO 93/19046 **PCT** Gazette nr 24/93

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

(72) **EGBERTSON Melissa S.**, **HARTMAN George D.**, **HALCZENKO Wasył**,
LASWELL William L., **DUGGAN Mark E.**

(54) **Nowe sulfonamidowe związki antagonistyczne**
receptorów fibrynogenu

(57) Przedmiotem wynalazku jest seria niepeptydowych pochodnych będących antagonistami receptorów fibrynogenu IIb/IIIa i w ten sposób związkami antyagregacyjnymi dla płytek, przydatnymi do zapobiegania i leczenia chorób wywołanych przez powstawanie skrzepów.

(50 zastrzeżeń)

A1(86)930607 **PCT/HU93/000335**(51)C07D 211/58
A61K31/445

(87)93 12 23 WO 93/25528 **PCT** Gazette nr 30/93

(31)P 92 1900 (32)92 06 08 (33)HU
P 92 1901 9206 08 HU

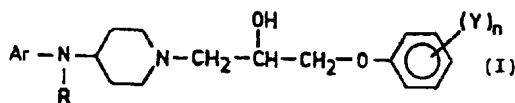
(71) **RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI**
GYÁR RT, **Budapest**, HU

(72) **DOMÁNY György**, **BARTÁNÉ Szalai Gizella**, **SCHON István**, **HEGEDŰS Béla**,
TRISCHLER Ferenc, **SZPORNY László**,
KISS Béla, **KÁRPÁTI Egon**, **PÁLOSI Éva**,
SARKADI Ádám, **GERE Anikó**, **CSOMOR Katalin**, **LASZY Judit**, **SZENTIRMAI Zsolt**,
LAPIS Erzsébet, **SZABÓ Sándor**,
THURÓCZYNÉ Kálmán Eszter, **CSEHI Attila**

- (54) **Nowe pochodne aminopropanolu, kompozycje farmaceutyczne zawierające te pochodne i sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe optycznie czynne lub racemiczne pochodne aminopropanolu o wzorze (I), w którym R oznacza wodór lub grupę **C₁₋₄ alkilową**, Ar oznacza grupę fenyłową ewentualnie podstawioną co najmniej dwoma atomami chlorowców, grupą(ami) **Cl-4 alkilową**, **C₁₋₄ alkoksylową** lub **nitrową**, lub grupę naftyłową Y oznacza chlorowiec, grupę **C₁₋₄ alkilową**, **Cl-4 alkoksylową**, fenyłową, **2,3-(CH=CH)₂** lub **3,4-(CH=CH)₂**, a n oznacza liczbę całkowitą **0, 1, 2, 3, 4** lub **5**, jak również sole addycyjne tych związków. Wynalazek dalej obejmuje kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki, jak również sposób wytwarzania związków o wzorze (I). Związki o wzorze (I) są przydatne do inhibowania peroksydacji lipidów i leczenia ich następstw, jak również do ochrony **od**, lub leczenia następstw wywołanych urazów, w których pośredniczy wapń, na przykład **niedokrwienia**, niedotlenienia lub reperfuzji i do leczenia różnych **degeneracyjnych** chorób neurologicznych, takich jak na przykład choroba Alzheimera lub choroba **Parkinsona**.

(10 zastrzeżeń)



A1(86)930416 PCT/EP93/00916 5(51)C07D 213/53

A01N 35/10

C07D 277/24

C07D 271/06

C07D 263/56

A01N43/40

(87)93 10 28 WO 93/21157 PCT Gazette nr 26/93

(31)P 42 13 149.9 (32)92 04 22 (33)DE

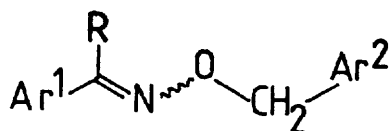
(71) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT,
Frankfurt am Main, DE

(72) KUHN Birgit, SALBECK Gerhard,
DÖLLER Uwe, SCHNATTERER Stefan,
SCHUBERT Hans-Herbert, KNAUF
Werner, WALTERSDORFER Anna, KERN
Manfred

(54) **Roztoczobójcze, owadobójcze i nicieniobójcze podstawione O-etery/hetero/-arylo-alkilo-ketonoksymów, sposób ich wytwarzania, zawierające je środki oraz ich zastosowanie jako środków do zwalczania szkodników**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze **1**, w którym Ar¹ i Ar² oznaczają grupę **arylową** lub **heteroaryłową**, które to grupy są ewentualnie podstawione, a R oznacza ewentualnie podstawioną resztę alifatyczną lub **alicykliczną** sposobu ich **wytwarzania**, zawierających je **środki** oraz ich zastosowania do zwalczania szkodników zwierzęcych.

(16 zastrzeżeń)



A1(86)930513 PCT/EP93/01197 5(51)C07D 217/04

C07D 217/06

A61K31/47

(87)93 12 09 WO 93/24461 PCT Gazette nr 29/93

(31)P 42 16 942.9 (32)9205 22 (33)DE

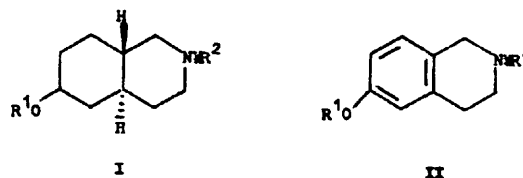
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) HELLENDahl Beate, SCHLECKER
Rainer, ROEHL Franz, ZIPPLIES Matthias,
RASCHACK Manfred, HAFNER Matthias

(54) **Pochodne tetrahydro- i perhydroizochinolinyl oraz zawierające je środki terapeutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek leczniczy do zastosowania doustnego, który zawiera jako substancję czynną obok zwykłych galenowych środków pomocniczych, na dawkę pojedynczą **10 do 1000 mg** związku o wzorze ogólnym **I** albo **II**, w których oznaczają: W grupę **karbonyłową** albo **pojedyncze** wiązanie, **R¹** atom wodoru albo grupę o wzorze ogólnym **R³CO**, w którym **R³** oznacza niską grupę **alkilową**, niską grupę **alkoksylową**, grupę **mononiskoalkiloaminową** albo **diniskoalkiloaminową**, **R²** rodnik alkilowy **o 3 do 20** atomach węgla, który może być rozgałęziony albo nierozgałęziony i może zawierać **1 do 3** podwójnych wiązań, może zawierać nasyconą grupę cykliczną **o 3 do 7** atomach węgla w łańcuchu zintegrowaną albo jako podstawnik, może być podstawiony przez jeden albo kilka aromatycznych pierścieni albo może zawierać atom tlenu lub siarki, jako **racemat** oraz jako wyodrębnione enancjomery, albo jego soli addycyjnej z fizjologicznie tolerowanym kwasem, **jak** też same substancje czynne, o ile są one nowe.

(7 zastrzeżeń)



A1(86)930528 PCT/EP93/01363 5(51)C07D 231/06

A01N 43/56

(87)93 12 09 WO 93/24464 PCT Gazette nr 29/93

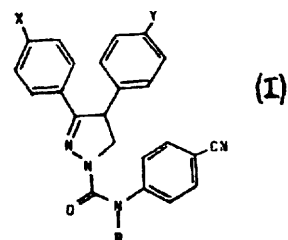
(31)P 42 18 745.1 (32)92 06 04 (33)DE

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
Berlin, DE

(72) HOFFMANN Holger, BOSUM-DYBUS
Annegrit, VON ALMSICK Andreas,
WEGMANN Thomas, NEH Harribert,
JOPPIEN Hartmut, VON KEYSERLINGK
Harald, BRIGGS Geoffrey

(54) **1-(4-Cyjanofenylokarbamoilo)pirazolinyl**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne pirazolinyl o ogólnym wzorze (I), w którym X i Y mają takie same lub różne



znaczenie i oznaczają atom fluoru lub grupę C₁-C₄-alkoksylo-
wą, ewentualnie podstawioną atomem chlorowca, a R oznacza
atom wodoru lub grupę C₁-C₄-alkilową, ewentualnie podstawio-
ną atomem fluoru, które wykazują działanie owadobójcze i
roztoczobójcze.

(8 zastrzeżeń)

A1(86)930426 PCT/FR93/00403 5(51)C07D 231/12
A01N 43/56
C07D 231/16
C07D 405/04

(87)93 11 11 WO 93/22287 PCT Gazette nr 27/93
(31)92/05434 (32)92 04 27 (33)FR

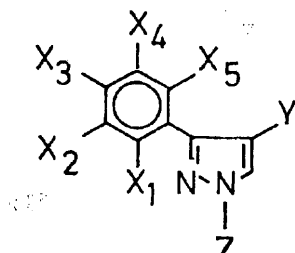
(71) RHONE-POULENC AGROCHIMIE, Lyon,
FR

(72) CANTEGRIL Richard, CROISAT Denis,
DESBORDES Philippe, GUIGUES
Franois, MORTIER Jacques, PEIGNIER
Raymond, VORS Jean Pierre

(54) Nowe pochodne arylopirazoli, sposoby ich wy-
twarzania i kompozycje je zawierające

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych 3-arylopirazo-
li, ich sposobów wytwarzania, kompozycji je zawierających i ich
zastosowania do ochrony roślin przed chorobami grzybiczymi.
W szczególności wynalazek dotyczy pochodnych 3-arylo-pirazo-
li o wzorze 1, w którym X₁-X₅, takie same lub różne, oznaczają
atom wodoru, chlorowca lub grupę nitrową lub alkilową, Y
oznacza atom chlorowca lub grupę nitrową, a Z oznacza atom
wodoru lub grupę C/Z₁/Z₂.

(15 zastrzeżeń)



A1(86)930514 PCT/US93/04396 5(51)C07D 233/86
C07D 233/72
C07D 233/70
C07D 235/02
C07D 409/04
C07D 495/10
C07D 491/107
C07D 405/04
C07D 401/04
A01N43/50
A01N43/52

(87)93 12 09 WO 93/24467 PCT Gazette nr 29/93

(31)07/887.528 (32)92 05 22 (33)US

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

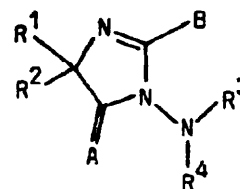
(72) SUN King-Mo

(54) Grzybobójcze imidazolinony

(57) Ujawniono związki imidazolinonowe o wzorze (I) w któ-
rym: A oznacza O, S lub N-J, J oznacza R¹⁵, C(=O)R¹⁶,

C(=O)OR¹⁷, C(=O)SR¹⁸, C(=O)NR¹⁹R²⁰, P(=O)(C₁-C₄-alkil)₂,
lub OG, G oznacza H, C₁-C₈-alkil, benzyl ewentualnie podsta-
wiony R³⁴ w pierścieniu fenylnym, C(=O)(C₁-C₄-alkil),
C(=O)(C₁-C₄-alkoksy) lub C(=O)NHR³⁶, B oznacza H, atom
chlorowca, grupę cyjanową, NC, S=C=N, O=C=N, grupę ni-
trową, R²¹, OFT, NR⁴⁵ R⁴³, N=CR⁴⁵ R⁴⁶, SR⁴⁷, S(O)_nR⁴⁸ lub
SO₂NR⁴⁹ R⁵⁰, n oznacza 1 lub 2, R¹, R², R³ i R⁴ oznaczają różne
grupy oraz ujawniono środki zawierające te związki i sposoby
ich zastosowania.

(18 zastrzeżeń)



I

A1(86)93 04 21 PCT/US93/03570 5(51)C07D 263/20
A61K31/42
C07D 413/12

(87)93 11 25 WO 93/23384 PCT Gazette nr 28/93

(31)07/880.432 (32)92 05 08 (33)US

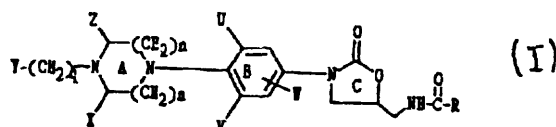
(71) THE UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, US

(72) HUTCHINSON Douglas K., BRICKNER
Steven Joseph, BARBACHYN Michael
Robert, GAMMILL Ronald B., PATEL
Mahest V.

(54) Oksazolidynonowe środki przeciwdrobnou-
strojowe zawierające podstawione reszty dia-
zynowe

(57) Przedmiotem wynalazku są: związek o wzorze struktu-
ralnym (I) lub jego farmaceutycznie dopuszczalne sole, w którym
to wzorze Y jest wybrany spośród określonych a-n, podanych w
zastrzeżeniu 1, każdy występujący C₁₋₈ alkil może być podsta-
wiony jednym lub więcej F, Cl, Br, J, OR¹, CO₂R¹, C(Si), SR¹ lub
R¹ (R¹ oznacza atom wodoru lub alkil); X i Z niezależnie ozna-
czają C₁₋₈ alkil, C₃₋₁₂ cykloalkil lub atom wodoru lub X i Z tworzą
grupę mostkową C₀₋₃, a korzystnie X i Z oznaczają atom wodoru;
U, V i W niezależnie oznaczają C₁₋₈ alkil, F, Cl, Br, atom wodoru
lub C₁₋₈ alkil podstawiony jednym lub więcej F, Cl, Br lub J, a
korzystnie U i V oznaczają F, a W oznacza atom wodoru, R
oznacza atom wodoru, C₁₋₁₂ alkil, C₃₋₁₂ cykloalkil, C₁₋₈alkoksy,
C₁₋₈ alkil podstawiony jednym lub więcej F, Cl, Br, J lub OH i q
oznacza 0 do 4 włącznie. Pochodne oksazolidynonu zawierają-
ce podstawioną resztę diazynową związaną z pierścieniem N-
arylowym są użyteczne jako środki przeciw drobnoustrojom,
skuteczne wobec wielu ludzkich i zwierzęcych patogenów, włą-
cznie z wielolekoopornymi paciorkowcami i gronkowcami, jak
również organizmami beztlenowymi, takimi jak gatunki bakteroi-
dów i Clostridium i organizmami kwasoodpornymi, takimi jak
Mycobacterium tuberculosis i Mycobacterium avium.

(13 zastrzeżeń)



A1(86)930325 PCT/US93/02797 5(51)C07D 263/44
C07D 263/48
A01N 43/76
C07D 413/12

(87)93 11 11 WO 93/22299 PCT Gazette nr 27/93

(31)07/873.302 (32)920424 (33)US

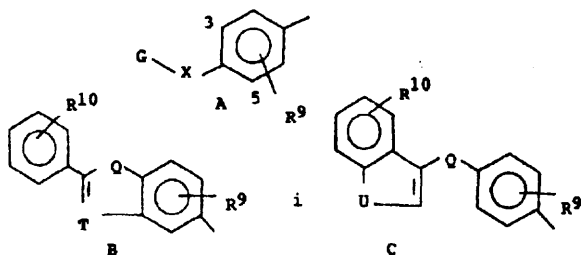
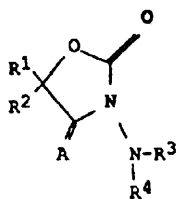
(71) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY, Wilmington, US

(72) CAMPBELL Carlton Lane

(54) Grzybobójcze oksazolidyny

(57) Przedmiotem wynalazku są **użyteczne** jako fungicydy związki oksazolidynonowe o wzorze (I), w którym A oznacza O lub NH, R³ oznacza ewentualnie podstawiony fenyl, R¹ i R⁴ niezależnie oznaczają H lub alkil, a R² jest wybrany z grupy obejmującej podstawniki o wzorach A, B i C.

(9 zastrzeżeń)



A1(86)93 04 15 PCT/GB93/00801 5(51)C07D 295/08
C07D 211/14
C07D 213/60
C07D 405/12

(87)93 11 11 WO 93/22302 PCT Gazette nr 27/93

(31)9208871.5 (32)92 04 24 (33)GB
9208859.0 92 04 24 GB

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford,
GB

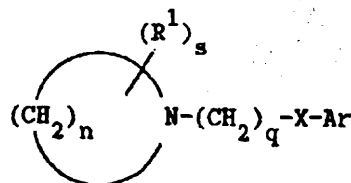
(72) BROWN Thomas Henry, COOPER David
Gwyn, KING Ronald Joseph

(54) Farmaceutyki

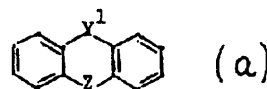
(57) Wynalazek dotyczy zastosowania związków o wzorze (I), w którym r₁ oznacza liczbę od 3 do 8; q oznacza liczbę od 5 do 11; R¹ oznacza grupę C₁₋₈-alkilową, lub grupę C₁₋₈-alkoksylową; s oznacza liczbę 0, 1 lub 2; X oznacza atom tlenu lub siarki; oraz Ar oznacza grupę fenylową ewentualnie podstawioną 1-3 podstawnikami, takimi jak atom chlorowca, grupa C₁₋₈-alkilowa, grupa C₁₋₈-alkoksylowa, grupa C1-2 -alkilenodioksylowa, trifluorometylowa, trifluorometyloksylowa, lub grupa o wzorze Ph-(CH₂)_m - Y - (CH₂)_p, w którym Ph oznacza ewentualnie podstawioną grupę fenylową m i p oznaczają niezależnie od siebie liczby od 0 do 4, oraz Y oznacza wiązanie, atom tlenu, atom siarki, lub grupę o wzorze CH=CH, przy czym m + p jest nie większe niż 4, lub Ar jest ewentualnie podstawioną trójcykliczną grupą heteroarylową o wzorze (a), w którym Y¹ oznacza grupę o wzorze

Y(CH₂)_x, w którym x oznacza liczbę 0 lub 1, a Y oznacza atom tlenu, atom siarki, lub grupę o wzorze NR, gdzie R oznacza atom wodoru, lub grupę C₁₋₄-alkilową, Z oznacza grupę o wzorze (CH₂)_r, lub grupę o wzorze -CH=CH-, gdzie r oznacza liczbę 0, 1, lub 2, lub Ar oznacza odpowiedni dehydrotrójcykliczny układ pierścieniowy; lub jego dopuszczalnych w farmacji soli do wytwarzania leków do stosowania w stanach, w których wskazany jest antagonistą kanalików wapniowych. Opisano także nowe związki o wzorze (I), sposoby ich wytwarzania i środki farmaceutyczne zawierające powyższe związki.

(18 zastrzeżeń)



Wzór (I)



A1(86)930518 PCT/FR93/00477 5(51)C07D 305/14
A61K 31/335

(87)93 11 25 WO 93/23389 PCT Gazette nr 28/93

(31)92/06177 (32)9205 21 (33)FR

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

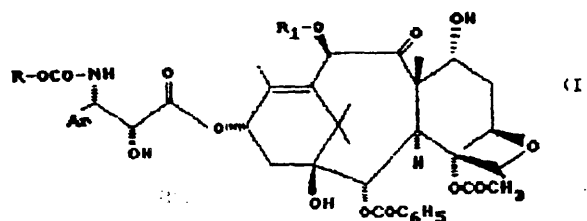
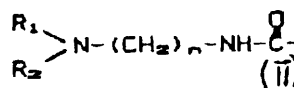
Antony, FR

(72) BOURZAT Jean-Dominique,
COMMERÇON Alain

(54) Nowe pochodne taksanu, ich wytwarzanie i
zawierające je środki farmaceutyczne

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne taksanu o ogólnym wzorze (I), ich wytwarzanie i zawierające je środki farmaceutyczne. W ogólnym wzorze (I): Ar oznacza rodnik arylowy, R₁ oznacza atom wodoru lub grupę acetylową lub rodnik (II). (R₁ i R₂ oznaczają atom wodoru, alkil lub tworzą razem pierścień heterocykliczny, n jest równe 2 lub 3), R oznacza alkil, alkenyl, alkiny, cykloalkil, cykloalkenyl, bicykloalkil, fenyl lub rodnik heterocykliczny. Nowe produkty o ogólnym wzorze (I) wykazują godną uwagi aktywność przeciwnowotworową.

(5 zastrzeżeń)



A1(86)930304 PCT/GB93/00445 5(51)C07D 335/02
C07D 333/16
C07D 333/32
C07D 333/48
A61K31/38

(87)93 09 16 WO 93/18024 PCT Gazette nr 22/93

(31)9204808.1 (32)92 03 04 (33)GB

(71) RHONE-POULENC RORER LIMITED,
Eastbourne, GB

(72) FENTON Garry, MASON Jonathan
Stephen, PALFREYMAN Malcolm Norman,
RATCLIFFE Andrew James

(54) Etery

(57) Przedmiotem wynalazku są 1-alkoksy-2-(alkoksy- lub cykloalkilooksy)-4-(cyklotioalkilo- lub cyklotioalkenilo) benzeny, które wykazują działanie hamujące fosfodiesterazę cyklicznego AMP lub czynnik martwicy nowotworowej (TNF) i są użyteczne w leczeniu pacjentów cierpiących na choroby dające się modulować za pomocą hamowania wytwarzania fosfodiesterazy cyklicznego AMP lub TNF, drogą podawania związku pacjentowi. Wynalazek dotyczy także wytwarzania tych związków, kompozycji farmaceutycznych zawierających te związki oraz metod ich farmaceutycznego stosowania.

(23 zastrzeżenia)

A1(86)930415 PCT/US93/03391 5(51)C07D 471/10
C07D 401/14
A61K31/395
C07D 241/38

(87)93 10 28 WO 93/21185 PCT Gazette nr 26/93

(31)07/869.163 (32)92 04 16 (33)US

(71) THE DU PONT MERCK
PHARMACEUTICAL COMPANY,
Wilmington, US

(72) ABELMAN Matthew Mark, BRITTELLI
David Ross, NUGIEL David Alan, VOSS
Matthew Ernst

(54) Związki spiranowe zawierające podstawiony
azot do stosowania w leczeniu upośledzenia
funkcji poznawczych

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków spirocyklicznych, środków farmaceutycznych zawierających te związki i sposobu ich wykorzystania u ssaków do leczenia upośledzenia funkcji poznawczych i/lub zaburzeń neurologicznych i/lub zaburzeń nastroju, stwierdzonych na przykład w przypadku chorób spowodowanych zwyrodnieniem układu nerwowego.

(18 zastrzeżeń)

A1(86)930316 PCT/US93/02188 5(51)C07D 487/04
C07H15/26
C07D 519/00
C07D 471/04
C07D 473/16
A61K31/505
C07D 487/04
C07D 239:00
C07D 209:00

(87)93 10 14 WO 93/20078 PCT Gazette nr 25/93

(31)07/863.646 (32)92 04 03 (33)US

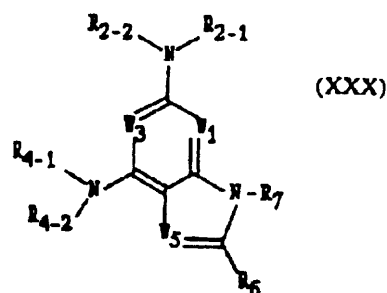
(71) THE UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, US

(72) AYER Donald E., BUNDY Gordon L.,
JACOBSEN Eric Jon

(54) Farmaceutycznie aktywne **dwupierscieniowe**
aminy heterocykliczne

(57) Przedmiotem wynalazku są farmaceutycznie aktywne dwupierscieniowe aminy heterocykliczne o wzorze XXX, w którym W₁ oznacza -N= lub -CH=; W₃ oznacza -N= lub -CH=; W₅ oznacza -N= lub -CR₅-, z tym warunkiem, że W₅ oznacza -CR₅-, gdy obydwa W₁ i W₃ oznaczają -N=, które są użyteczne jako środki farmaceutyczne do leczenia łagodnych i/lub umiarkowanych do poważnych urazów głowy, krwotoku pod pajęczynówkowego i wynikającego z niedokrwienia udaru, astmy i zmniejszania tworzenia/wydzielania śluzu w płucach oraz innych chorób i urazów.

(26 zastrzeżeń)



A1(86)93 05 18 PCT/EP93/01234 5(51)C07D 487/04
A01N 43/90
C07D 487/04
C07D 239:00
C07D 209:00

(87)93 12 09 WO 93/24489 PCT Gazette nr 29/93

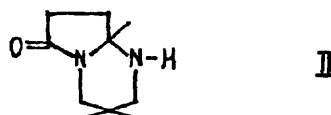
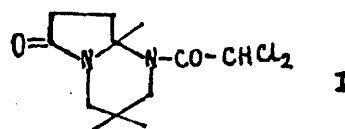
(31)P 42 17 846.0 (32)92 05 29 (33)DE

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) REISSENWEBER Gernot, RICHARZ
Winfried, KOOB Knut

(54) Sposób wytwarzania **5-dichloroacetylo-3,3,6-trimetylo-9-okso-1,5-diazobicyklo[4,3,0]nonanu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania 5-dichloroacetylo - 3,3,6-trimetylo - 9 - okso - 1,5- diazabicyklo [4,3,0]nonanu I przez poddanie reakcji wymiany 3,3,6-trimetylo-9-okso-1,5-diazobicyklo[4,3,0]nonanu II z chlorkiem dichloroacetylu, w obecności rozpuszczalnika i zasady, w którym a) reakcję wymiany przeprowadza się w układzie dwufazowym w



praktycznie nierozpuszczalnym w wodzie rozpuszczalniku organicznym i wodzie, dozując przy tym wodorotlenek sodu albo potasu jako zasadę, stosownie do zapotrzebowania chlorku dichloroacetyl, tak, aby wodna faza wykazywała wartość pH od 7 do 9, i b) wytworzony stały produkt oddziela się.

(5 zastrzeżeń)

A1(86)930416 PCT/EP93/00915 5(51)C07F9710
A61K31/685
A61K35/30

(87)93 10 28 WO 93/21190 PCT Gazette nr 26/93

(31)PD92A000073 (32)92 04 17 (33)IT

(71) FIDIA S.P.A., Abano Terme, IT

(72) DI MARTINO Alessandro, CALLEGARO Lanfranco, TOFFANO Gino

(54) Sposób wytwarzania i oczyszczania mieszanin fosfolipidów wolnych od zanieczyszczeń niekonwencjonalnymi wirusami

(57) Mieszaninę fosfolipidów, której własności biologiczne i farmakologiczne są zachowane, ale z której selektywnie usunięte są niekonwencjonalne wirusy np. gąbczastej encefalopatii bydłowej, można wytworzyć przez ekstrakcję fosfolipidów z mózgu wołowego mieszaniną organicznych rozpuszczalników, z których jeden jest chlorowanym węglowodorem lub przez chromatografię na żelu krzemionkowym z elucją kolejnymi eluentami obejmującymi chloroform, niższe alkohole i wodę lub przez kombinację ekstrakcji i chromatografii na żelu krzemionkowym.

Oczyszczone fosfolipidy można stosować w kompozycjach farmaceutycznych.

(24 zastrzeżenia)

A1(86)930527 PCT/US93/05043 5(51)C07F9/38
A61K31/66
C07F9/58
C07F9/59
C07F9/576
C07F9/6506

(87)93 12 09 WO 93/24498 PCT Gazette nr 29/93

(31)07/890.885 (32)92 05 29 (33)US
08/052.695 93 0430 US

(71) PROCTER & GAMBLE
PHARMACEUTICALS INC., Norwich, US

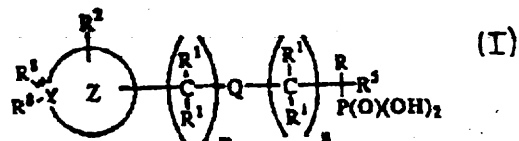
(72) EBETINO Frank Hallock, KAAS Susan Mary, FRANCIS Marion David, NELSON Dennis George Anthony, JANUSZ John Michael

(54) Związki fosfonianowe zawierające czwartorzędowy azot do leczenia zaburzeń metabolizmu wapnia i fosforanu jak również kamienia naczębnego i płytek naczębnych

(57) Wynalazek dotyczy związków fosfonianowych zawierających czwartorzędowy azot oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i estrów, o wzorze ogólnym (I). Wynalazek dotyczy ponadto środków farmaceutycznych zawierających bezpieczną i skuteczną ilość związku według wynalazku i farmaceutycznie dopuszczalne dodatki. Wynalazek dotyczy również sposobów leczenia lub zapobiegania stanom patologicznym charakteryzującym się nienormalnym metabolizmem wapnia i fosforanu, takim jak osteoporoza, reumatoidalne zapalenie stawów i osteoartretyzm u ludzi i innych ssaków oraz sposobu zwalczania i zapobiegania osadzaniu się kamienia naczębnego, płytek naczębnych i leczenia lub zapobiegania zapaleniu dziąseł. Sposób

taki obejmuje podawanie ludziom lub innym ssakom wymagającym takiego leczenia bezpiecznej i skutecznej ilości związku lub środka według wynalazku.

(14 zastrzeżeń)



A1(86)930511 PCT/US93/04469 5(51)C07F9/38
A61K31/66
C07F9/59

(87)93 12 09 WO 93/24494 PCT Gazette nr 29/93

(31)07/891.355 (32)92 05 29 (33)US

(71) THE PROCTER & GAMBLE
PHARMACEUTICALS INC., Norwich, US

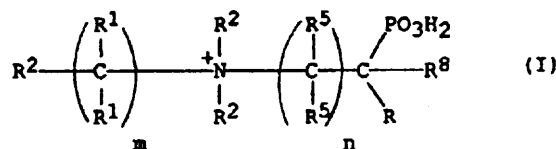
(72) EBETINO Frank H., KAAS Susan M.,
FRANCIS Marion David

(54) Czwartorzędowe zawierające azot związki fosfonianowe, środki farmaceutyczne i sposoby leczenia nieprawidłowego metabolizmu wapnia i fosforanów

(57) Wynalazek dotyczy czwartorzędowych, zawierających azot, związków fosfonianowych oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i estrów o ogólnym wzorze (I).

Ponadto wynalazek dotyczy środków farmaceutycznych zawierających bezpieczną i skuteczną ilość związku według niniejszego wynalazku oraz farmaceutycznie dopuszczalne zaróbki. Wreszcie wynalazek dotyczy sposobu leczenia lub profilaktyki patologicznych stanów, charakteryzujących się nieprawidłowym metabolizmem wapnia i fosforanów, takich jak osteoporoza i zapalenie stawów, a zwłaszcza reumatoidalne zapalenie stawów i zapalenie kości i stawów u ludzi i innych ssaków. Ten sposób polega na podawaniu człowiekowi lub innemu ssakowi potrzebującemu takiej kuracji bezpiecznej i skutecznej ilości związku lub środka według niniejszego wynalazku.

(10 zastrzeżeń)



A1(86)930526 PCT/US93/04978 5(51)C07F9/38
A61K31/66
C07F9/576

(87)93 12 09 WO 93/24497 PCT Gazette nr 29/93

(31)07/890.886 (32)92 05 29 (33)US
08/052.696 93 04 30 US

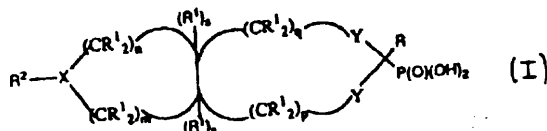
(71) PROCTER & GAMBLE
PHARMACEUTICALS INC, Norwich, US

(72) KAAS Susan Mary, EBETINO Frank
Hallock, FRANCIS Marion David

- (54) Nowe tio-podstawione związki fosfonianowe, środki farmaceutyczne i sposoby leczenia nieprawidłowego metabolizmu wapnia i fosforanów

(57) Wynalazek dotyczy nowych tio-podstawionych cyklicznych związków fosfonianowych, w tym bisfosfonianów, fosfonoalkilofosfonianów, fosfonokarboksylanów i fosfonosulfonianów oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i estrów. Ponadto wynalazek dotyczy środków farmaceutycznych zawierających bezpieczną i skuteczną ilość związku według niniejszego wynalazku oraz farmaceutycznie dopuszczalne zaróbki. Wreszcie wynalazek dotyczy sposobów leczenia lub profilaktyki patologicznych stanów charakteryzujących się niewłaściwym metabolizmem wapnia i fosforanów u ludzi i innych ssaków, w tym leczenia lub profilaktyki osteoporozy i zapalenia stawów, a zwłaszcza reumatoidalnego zapalenia stawów i zapalenia kości i stawów. Ten sposób polega na podawaniu człowiekowi, lub innemu ssakowi potrzebującemu takiej kuracji, bezpiecznej i skutecznej ilości związku lub środka farmaceutycznego według niniejszego wynalazku. Te związki mogą być monocykliczne lub bicykliczne i określone są wzorem ogólnym (I), w którym (a) X i Y niezależnie oznaczają brak członu, O, S lub N, (b) R oznacza COOH, SO₃H, PO₃H₂ lub P(O)(OH)R⁴, gdzie R⁴ oznacza podstawiony lub niepodstawiony C₁-C₈-alkil, (c) m i n oznaczają liczby całkowite 0-5, a m + n równa się 0 do 5, (d) p i q oznaczają liczby całkowite 0-3, a p + q równa się 0 do 3, (e) s oznacza liczbę całkowitą 0-2, a gdy m + n = 0 i X oznacza brak członu, to wówczas s oznacza 2, (f) każdy R¹ niezależnie oznacza -SR⁶, -R⁶SR⁶, brak tego podstawnika, atom wodoru, niepodstawiony lub podstawiony Ci-Cs-alkil, niepodstawiony lub podstawiony aryl, hydroksyl, -CO₂R³, -O₂CR³, -NR³₂, -OR³, -C(O)N(R³)₂, -N(R³)C(O)R³, podstawiony lub niepodstawiony benzyl, grupę nitrową, lub ich kombinacje, (g) R² oznacza jeden lub większą liczbę podstawników grup X i Y i jest niezależnie wybrane z grupy obejmującej -R⁶SR⁶, brak tego podstawnika, atom wodoru; niepodstawiony lub podstawiony C₁-C₈-alkil, niepodstawiony lub podstawiony aryl, -CO₂R³, -C(O)N(R³)₂, podstawiony lub niepodstawiony benzyl, lub ich kombinacje, (h) R³ niezależnie oznacza atom wodoru, podstawiony lub niepodstawiony Ci-Cs-alkil, lub -R⁶SR⁶, (i) R⁶ niezależnie oznacza H, -C(O)R⁷, -C(S)R⁷, C(O)NR⁷₂, C(S)NR⁷₂, C(O)OR⁷ lub C(S)OR⁷, gdzie R⁷ oznacza atom wodoru albo niepodstawiony lub podstawiony C₁-C₈-alkil, a (j) R⁸ oznacza podstawiony lub niepodstawiony Ci-Cs-alkil, przy czym co najmniej jeden z R¹, R² lub R³ oznacza -SR⁶ lub -R⁶SR⁶.

(15 zastrzeżeń)



A1(86)9305 26 PCT/US93/04977 5(51)C07F9/38
A61K31/66
C07F9/655
C07F9/58

(87)93 12 09 WO 93/24496 PCT Gazette nr 29/93
(31)07/891.309 (32)92 05 29 (33)US

(71) PROCTER & GAMBLE
PHARMACEUTICALS INC., Norwich, US

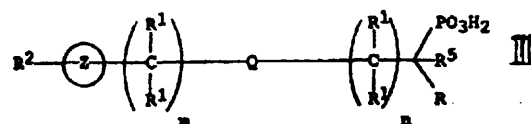
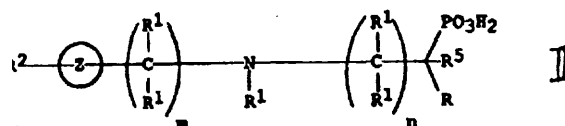
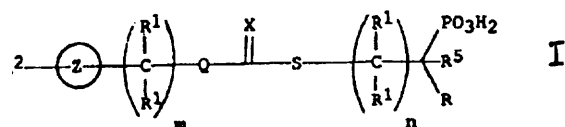
(72) KAAS Susan Mary, EBETINO Frank
Hallock, FRANCIS Marion David

- (54) Zawierające siarkę związki fosfonianowe, środki farmaceutyczne i sposoby leczenia nieprawidłowego metabolizmu wapnia i fosforanów

(57) Wynalazek dotyczy nowych zawierających siarkę związków fosfonianowych i nowych tio-podstawionych związków, w tym bisfosfonianów, fosfonoalkilofosfonianów, fosfonokarboksylanów i fosfonosulfonianów, a także ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i estrów. Ponadto wynalazek dotyczy środków farmaceutycznych zawierających bezpieczną i skuteczną ilość związku według niniejszego wynalazku oraz farmaceutycznie dopuszczalne zaróbki.

Wreszcie wynalazek dotyczy chroniącego kości sposobu leczenia lub profilaktyki patologicznych stanów charakteryzujących się nieprawidłowym metabolizmem wapnia i fosforanów u ludzi i innych ssaków, w tym leczenia i profilaktyki osteoporozy i zapalenia stawów, a zwłaszcza reumatoidalnego zapalenia stawów i zapalenia kości i stawów. Ten sposób polega na podawaniu człowiekowi lub innemu ssakowi potrzebującemu takiej kuracji bezpiecznej i skutecznej ilości związku lub środka według niniejszego wynalazku, względnie ujawnionego tu związku lub środka Nowe zawierające siarkę związki według niniejszego wynalazku mają wzór ogólny (I). Nowe tio-podstawione związki według niniejszego wynalazku określone są wzorem (II), przy czym co najmniej jeden z R¹, R², R³, R⁵ oznacza -SR⁶ lub -R⁶SR⁶. Wynalazek dotyczy także leczenia zapalenia stawów u ludzi i innych ssaków potrzebujących takiej kuracji, polegającego na podawaniu temu człowiekowi lub innemu ssakowi bezpiecznej i skutecznej ilości tio-podstawionego związku fosfonianowego o wzorze (III), w którym co najmniej jeden z R¹, R², R³, R⁵ oznacza -SR⁶ lub -R⁶SR⁶.

(10 zastrzeżeń)



A1(86)930527 PCT/US93/05044 5(51)C07F9/576
A61K31/66
C07F9/38
C07F9/6561
C07F9/572
C07F9/60

(87)93 12 09 WO 93/24499 PCT Gazette nr 29/93
(31)07/891.487 (32)92 05 29 (33)US
08/052.694 93 04 30 US

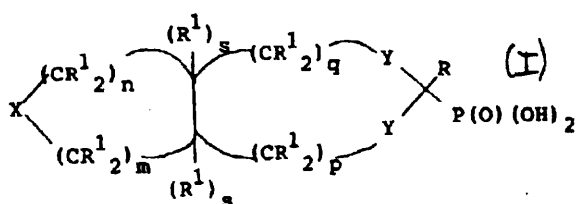
(71) PROCTER & GAMBLE
PHARMACEUTICALS INC., Norwich, US

(72) EBETINO Frank H., KAAS Susan M.,
FRANCIS Marion David

(54) Czwartorzędowe zawierające azot związki fosfonianowe do stosowania w leczeniu nieprawidłowego metabolizmu wapnia i fosforanów

(57) Wynalazek dotyczy czwartorzędowego fosfonianu zawierającego azot i nasycone lub nienasycone monocykliczne lub bicykliczne pierścienie oraz jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli i estrów o wzorze (I). Ponadto wynalazek dotyczy środków farmaceutycznych zawierających bezpieczną i skuteczną ilość związku według niniejszego wynalazku oraz farmaceutycznie dopuszczalne zaróbki. Wreszcie wynalazek dotyczy sposobu leczenia lub profilaktyki patologicznych stanów charakteryzujących się nieprawidłowym metabolizmem wapnia i fosforanów u ludzi i innych ssaków. Ten sposób polega na podawaniu człowiekowi lub innemu ssakowi potrzebującemu takiej kuracji bezpieczniejszej i skuteczniejszej ilości związku lub środka według niniejszego wynalazku.

(11 zastrzeżeń)



A1(86)93 05 26 PCT/US93/04979 5(51)C07F9/58

A61K31/675

C07F9/6561

C07F9/59

(87)93 12 09 WO 93/24500 PCT Gazette nr 29/93

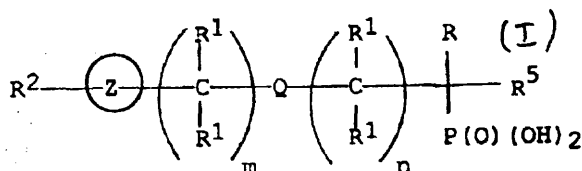
(31)07/891.490 (32)92 05 29 (33)US

(71) THE PROCTER & GAMBLE
PHARMACEUTICALS INC., Norwich, US

(72) KAAS Susan Mary, EBETINO Frank
Hallock, FRANCIS Marion David

(54) Nowe **tio-podstawione**, zawierające azot heterocykliczne związki **fosfonianowe**, środki farmaceutyczne i sposoby leczenia nieprawidłowego metabolizmu wapnia i fosforanów

(57) Wynalazek dotyczy tio-podstawionych zawierających azot heterocyklicznych związków fosfonianowych, w tym bisfosfonianów, fosfonoalkilofosfonianów, fosfonokarboksylanów i fosfonosulfonianów, a także ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i estrów. Ponadto wynalazek dotyczy środków farmaceutycznych zawierających bezpieczną i skuteczną ilość związku według niniejszego wynalazku oraz farmaceutycznie dopuszczalne zaróbki. Wynalazek dotyczy także sposobu leczenia lub profilaktyki patologicznych stanów charakteryzujących się nieprawidłowym metabolizmem wapnia i fosforanów u ludzi i innych ssaków, w tym leczenia i profilaktyki osteoporozy i zapalenia stawów, a zwłaszcza reumatoidalnego zapalenia stawów i zapalenia kości i stawów.



Ten sposób polega na podawaniu człowiekowi lub innemu ssakowi potrzebującemu takiej kuracji bezpiecznej i skutecznej ilości związku lub środka według niniejszego wynalazku.

Związki te mają wzór ogólny (1), przy czym co najmniej jeden z R^1 , R^2 , R^3 i R^4 oznacza $-SR^6$ lub $-R^6SR^6$.

(15 zastrzeżeń)

A1(86)930511 PCT/FR93/00453 5(51)C07F15AX

A61K31/28

(87)93 11 25 WO 93/23410 PCT Gazette nr 28/93

(31)92/05850 (32)92 05 14 (33)FR

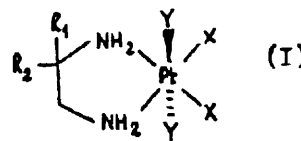
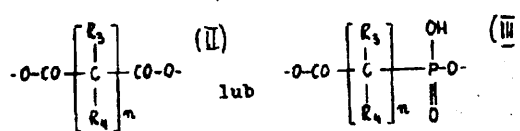
(71) LABORATOIRE ROGER BELLON,
Neuilly-sur-Seine, FR

(72) BARREAU Michel, CHOTTARD
Jean-Claude, COMMERÇON Alain, LE
PECO Jean-Bernard, MAILLIET Patrick

(54) Nowe pochodne platyny (IV), ich wytwarzanie i zawierające je środki farmaceutyczne

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne platyny (IV) o wzorze ogólnym (I), ich wytwarzanie i zawierające je środki przeciwnowotworowe. We wzorze ogólnym (I): R_1 i R_2 : karbocykl policykliczny lub heterocykl mono-, bi- bądź tricykliczny, X: chlor lub (II) lub (III), Y: chlorowec, $-O-NO_2$, $-O-R_5$, $-O-CO-R_5$, $-O-SO_2-R_5$, $-O-CO-NH-R_5$, $-O-PO(OR_5)_2$ lub $-O-P(O-R_5)_2$, (R_5 = H, alkil, alkenyl, alkynyl, cykloalkil lub aryl).

(11 zastrzeżeń)



A1(86)930422 PCT/US93/03778

5(51)C07J3/00

C07J7/00

C07J9/00

C07J17AX

CX)7J33AX

C07J41/00

C07J43/00

C07J75/00

A61K31/56

A61K31/575

A61K31/58

A61K31/585

(87)93 11 11 WO 93/22333 PCT Gazette nr 27/93

(31)9209408.5 (32)92 0430 (33)GB

9224210.6 92 11 18 GB

(71) SMITHKLINE BEECHAM
CORPORATION, King of Prussia, US

(72) HOLT Dennis Alan, LEVY Mark Alan

(54) Związki

(57) Wynalazek dotyczy pewnych nowych związków steroidowych z aromatycznym pierścieniem A podstawionych w pozycji 3 grupą karboksylową i posiadających podstawnik acylowy w pozycji Ma i 7B, kompozycji farmaceutycznych zawierających te związki i sposobów stosowania tych związków do hamowania 5- α -reduktazy steroidowej. Opracowano również nowe związki przejściowe i sposoby użyteczne w wytwarzaniu tych związków.

(9 zastrzeżeń)

A1(86)930324 PCT/US93/02974 5(51)C07J 41/00
C07J 75/00

(87)93 09 30 WO 93/19081 PCT Gazette nr 24/93

(31)9206413.8 (32)92 03 24 (33)GB

(71) SMITHKLINE BEECHAM

CORPORATION, Philadelphia, US

(72) BAINE Neil Howard, HOLDER Neville

Lewis, KLINE Donald Nathaniel, WEBB

Robert Lee, ZUBER Gary Edward

(54) Kwas N-t-butylo-androst-3,5-dieno-17 β -karboksamido-3-karboksylowy - Polimorf A

(57) Przedmiotem wynalazku jest polimorf 'A' nowa polimorficzna postać kwasu N-t-butyloandrost-3,5-dieno-17 β -karboksamido-3-karboksylowego. Ujawniono również sposób wytwarzania polimorfu "A".

(8 zastrzeżeń)

A1(86)930608 PCT/HU93/00035 5(51)C07J 43/00
A61K31/58

(87)93 12 23 WO 93/25570 PCT Gazette nr 30/93

(31)P 92 01910 (32)9206 09 (33)HU

(71) RICHTER GEDEON VEGYÉSZÉTI

GYÁRT, Budapest, HU

(72) MAHÓ Sándor, TUBA Zoltán, GERE

Anikó, VITTAI Pál, KISS Béla, PÁLOSI

Éva, SZPORNÝ László, FRANCICSNÉ

CZINEGE Erzsébet, BOÓRNÉ MEZEI

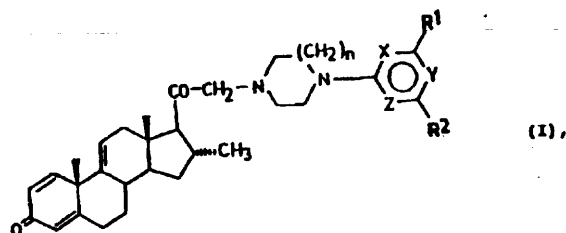
Anna, BALOGH Gábor, GÖRÖG Sándor

(54) Nowe sterydy o szkieletie pregnanu, preparaty farmaceutyczne zawierające te sterydy i sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe, leczniczo aktywne 21-aminosterydy o wzorze (I), posiadające szkielet pregnanu, gdzie dwa podstawniki X, Y i Z oznaczają atom azotu, a trzeci oznacza grupę metynową; R¹ i R² reprezentują, niezależnie od siebie, pierwszorzędową grupę aminową, podstawioną rozgałęzionym łańcuchem C₄₋₈ alkiłowym, alkeny lowy m lub alkiłowy albo grupą C₄₋₁₀ cykloalkilową zawierającą 1 do 3 pierścieni(e) podstawione ewentualnie grupą(am) C₁₋₃ alkiłową(wymi), albo R¹ i R² oznaczają łącznie spiro-heterocykliczną drugorzędową grupę aminową, zawierającą co najwyżej 10 atomów węgla i ewentualnie jako dodatkowy heteroatom przynajmniej jeden atom tlenu, albo jedna z grup R¹ i R² oznacza niepodstawioną heterocykliczną drugorzędową grupę aminową zawierającą 4 do 7 atomów węgla, a druga powyżej określoną pierwszorzędową grupę aminową, powyżej określoną spiro-heterocykliczną drugorzędową grupę aminową, albo heterocykliczną drugorzędową grupę aminową zawierającą 4 do 7 atomów węgla i podstawioną grupą(am) C₁₋₄ alkiłowymi oraz n oznacza 1 lub 2, jak również ich kwasowe sole addycyjne i farmaceutyczne preparaty zawierające te związki. Dalszym przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania powyższych związków. Związki o wzorze (I) wykazują działanie przeciwnadcienne, w szczególności inhibujące

powstawanie grup nadciennych w lipidach i dlatego mogą być użyteczne przy leczeniu patologicznych następstw tworzenia się grup nadciennych w lipidach u ssaków, włącznie z ludźmi.

(7 zastrzeżeń)



(I),

A1(86)930514 PCT/US93/04615 5(51)C07J 73/00
A61K31/58
C07J 9/00

(87)93 11 25 WO 93/23419 PCT Gazette nr 28/93

(31)886.023 (32)92 05 20 (33)US

(71) MERCK & CO INC, Rahway, US

(72) BAKSHI Roman K., RASMUSSEN Gary H.,
TOLMAN Richard L., PATEL Gool F.,
HARRIS Georgianna

(54) Nowe podstawione w położeniu 1 β 4-aza-5 α -cholestan-3-ony jako inhibitory 5 α -reduktazy

(57) Opisano nowe podstawione w położeniu 7 β 4-aza-5 α -cholestan-3-ony i związki pokrewne, jako inhibitory 5 α -reduktazy.

(12 zastrzeżeń)

A1(86)930430 PCT/US93/03921 5(51)C07K 7/10
A61K 37/02

(87)93 11 25 WO 93/23428 PCT Gazette nr 28/93

(31)887.073 (32)9205 21 (33)US

(71) PFIZER INC, New York, US

NPS PHARMACEUTICALS INC, Salt Lake City, US

(72) NASON Deane M., RONAU Robert T.,
SACCOMANO Nicholas, VOLKMANN
Robert A., HECK Steven D.

(54) Polipeptydy blokujące kanały wapniowe z jadu Filistata hibernalis

(57) Polipeptydy wyizolowane z jadu pajaka Filistata hibernalis blokują kanały wapniowe w komórkach różnych organizmów i są użyteczne w blokowaniu rzeczonych kanałów wapniowych w komórkach, per se, i w leczeniu chorób i stanów, w których zaangażowane są kanały wapniowe oraz w kontrolowaniu szkodników bezkręgowych.

(5 zastrzeżeń)

A1(86)930414 PCT/US93/04471 5(51)C07K 13/00
C07K 15/26

(87)93 10 28 WO 93/21229 PCT Gazette nr 26/93

(31)868.916 (32)92 04 15 (33)US

(71) AMGEN INC, Thousand Oaks, US

(72) BLATT Lawrence M., TAYLOR Milton W.

- (54) Sposoby i kompozycje do leczenia chorób za pomocą interferonu z jednoczesną redukcją skutków ubocznych

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby leczenia zaburzeń proliferacji komórkowej, infekcji wirusowych i innych schorzeń bez wywoływania istotnych skutków ubocznych, zwykle powiązanych z podawaniem interferonu w celach terapeutycznych, polegające na podawaniu pacjentowi potrzebującemu takiego leczenia terapeutycznie skutecznych ilości zgodnego interferonu z ludzkich leukocytów (IFN- α). Wynalazek ujawnia także kompozycje farmaceutyczne zawierające zgodny ludzki interferon leukocytarny.

(23 zastrzeżenia)

A1(86)930325 PCT/US93/02843 5(51)C08F 2/32

(87)93 10 28 WO 93/21234 PCT Gazette nr 26/93

(31)870.858 (32)92 04 20 (33)US

(71) SHELL OIL COMPANY, Houston, US

(72) BESHOURI Sharon Marie

- (54) Sposób wytwarzania usieciowanych porowatych materiałów polimerycznych o niskiej gęstości

(57) Mieszanę estrów sorbitolu stosuje się w charakterze środka powierzchniowo czynnego do wytwarzania trwałej emulsji typu woda w oleju o wysokiej zawartości fazy wewnętrznej, zawierającej mieszaninę polimerizujących monomerów, która jest następnie ogrzewana dla wytworzenia usieciowanego porowatego materiału polimerycznego o niskiej gęstości i wysokiej zdolności absorpcji.

(17 zastrzeżeń)

A1(86)93 05 19 PCT/EP93/01242 5(51)C08F 222/02
C08F8/12
C11D 3/37

(87)93 11 25 WO 93/23444 PCT Gazette nr 28/93

(31)9210869.5 (32)9205 21 (33)GB
9306368.3 93 03 26 GB

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) CHRISTOPHER David John, ELMES
Alfred Roy, ERIKSEN Sugrun,
KHOSHDEL Ezat, SAVILLE Derek Guy

- (54) Kopolimery i zawierające je kompozycje detergentowe

(57) Nowe kopolimery blokowe zawierające od 20 do 95% molowych jednostek monomerowych pochodzących z kwasu rtakowego lub jego homologue i od 5 do 80% molowych jednostek monomerowych pochodzących z alkoholu winylowego lub niższego estru winylowego, są doskonałym środkiem wiążącym metale dwuwartościowe lub wielowartościowe i są stosowane w kompozycjach detergentowych jako wypełniacze o wysokiej podatności na biodegradację.

(30 zastrzeżeń)

A1(86)930511 PCT/US93/04429 5(51)C08F 299/08
A61K 7/06

(87)93 11 25 WO 93/23446 PCT Gazette nr 28/93

(31)07/883.974 (32)92 05 15 (33)US

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

(72) TORGERSON Peter **Marte**, BALCHUNAS
Anthony Thomas

- (54) Środek adhezyjny zawierający polimer szczepiony **polisiloksanem** i kompozycje kosmetyczne zawierające taki środek

(57) Ujawniono polimerowe środki adhezyjne zawierające polimery szczepione polisiloksanami, przy czym (a) polimery wytwarza się w wyniku polimeryzacji monomerów zawierających polisiloksan i monomerów nie zawierających polisiloksanu, zazwyczaj na drodze polimeryzacji wolnorodnikowej, (b) wagowo ~~średnia~~ masa cząsteczkowa środka adhezyjnego wynosi co najmniej około 20000, a środek zawiera od około 1 do około 50% wag. monomeru zawierającego polisiloksan oraz (c) udział w procentach wagowych krzemu w nieprzereagowanych monomerach zawierających polisiloksan i poli ~~merach~~ szczepionych polisiloksanem o lepkości w 25°C poniżej około 1000000cSt, w stosunku do całkowitego krzemu w nieprzereagowanym monomerze zawierającym polisiloksan i polimerze szczepionym polisiloksanem wynosi 15% lub poniżej. Ponadto środek adhezyjny zawiera nie więcej niż około 4% wag. nieprzereagowanego monomeru zawierającego polisiloksan i polimeru szczepionego polisiloksanem o lepkości w 25°C poniżej około 10000000. Ujawniono również kompozycje kosmetyczne zawierające takie środki adhezyjne.

(12 zastrzeżeń)

A1(86)930526 PCT/EP93/01320 5(51)C08J 9/14
C08J 9/12
C08L 25/06

(87)93 12 09 WO 93/24560 PCT Gazette nr 29/93

(31)P 42 18 330.8 (32)92 06 04 (33)DE
P 42 36 579.1 92 10 29 DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) ALICKE Gerhard, WEILBACHER
Manfred, WOLFF Bernardo, HEINEN
Hartmut, DIETZEN Franz-Josef, WEBER
Reinhold, HAHN Manfred

- (54) Sposób wytwarzania **plyt** z tworzywa piankowego o wysokiej wytrzymałości na ściskanie z polimerów styrenu

(57) Sposób wytwarzania płyt z tworzywa piankowego o minimalnej grubości 20 mm i przekroju poprzecznym co najmniej 50 cm² przez wytłaczanie mieszaniny złożonej z polimeru styrenu, 1 do 10% wag., w odniesieniu do polimeru styrenu, środka porotwórczego, charakteryzuje się tym, że jako środek porotwórczy zawiera co najmniej jeden eter z grupy eter dimetylowy, eter metylo-etylowy i eter metylo-etylowy.

(4 zastrzeżenia)

A1(86)930527 PCT/AT93/00091 5(51)C09D 5/44
C09D 5/02
C08K 5/09
C08G 59/40

(87)93 12 09 WO 93/24578 PCT Gazette nr 29/93

(31)A 1122/92 (32)92 05 29 (33)AT
A 2571/92 92 12 24 AT

(71) VIANOVA KUNSTHARZ
AKTIENGESELLSCHAFT, Werndorf, AT

(72) SCHIPFER Rudolf, SCHMÖLZER
Gerhard, URBANO Edmund

- (54) Katalizowane kationowe spoiwa **lakierowe**,
sposób ich wytwarzania i ich stosowanie

(57) Wynalazek dotyczy katalizowanych, po profanowaniu wodorozcieńczalnych, kationowych spoiw lakierowych, które zawierają sole bizmutu z alifatycznymi kwasami hydroksykarboksylowymi.

Odpowiednimi, zwłaszcza są sole bizmutu z kwasem mlekowym i z kwasem dwumetylopropionowym. Katodowo strącalne lakiery do malowania zanurzeniowego na osnowie tych spoiw wykazują **znakomite** właściwości aplikacyjne i powłokowe.

Tym samym można zrezygnować ze stosowania związków ołowiu i cyny jako katalizatorów.

(8 zastrzeżeń)

A1(86)930503 PCT/US93/04107 5(51)C11D 1/62
C11D 3
C11D 1/645
D06M 13/463

(87)93 11 25 WO 93/23510 PCT Gazette nr 28/93

(31)07/881.979 (32)92 05 12 (33)US

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

(72) BAKER Ellen Schmidt, **BODET**
Jean-François, DEMEYERE Hugo Jean
Marie, HARTMAN Frederick Anthony,
HUBESCH Bruno Albert, MERMELSTEIN
Robert, TAYLOR Lucille Florence, WAHL
Errol Hoffman

(54) Stężone kompozycje środka zmiękczającego
tkaniny zawierające środki do zmiękczenia
tkanin ulegające degradacji biologicznej

(57) Ujawniono kompozycje zawierające związek zmiękczający tkaniny, zawierający dwie grupy hydrofobowe, połączone z resztą związku wiązaniami estrowymi (DEQA), przy czym są to kompozycje stężone, zawierające modyfikatory lepkości/dyspersyjności w postaci kationowych środków powierzchniowo czynnych z jednym długim łańcuchem, lub silnie etoksylogowanych niejonowych środków powierzchniowo czynnych i/lub ich mieszania Ujawniono mieszanki w postaci przedmieszek DEQA i modyfikatorów lepkości, w celu zmniejszenia lepkości stopionego DEQA. Ujawniono również sposób wytwarzania ciekłych wodnych kompozycji ze stałych kompozycji w postaci cząstek zawierających DEQA i sposoby zmiękczenia tkanin takimi kompozycjami.

(59 zastrzeżeń)

A1(86)930108 PCT/US93/00145 5(51)C11D 3/10
C11D 3/12
C11D 1/83

(87)93 07 22 WO 93/14182 PCT Gazette nr 18/93

(31)07/820.184 (32)92 01 14 (33)US
07/974.001 92 11 20 US

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

(72) MORGAN Ronald Deon, CUTTER Gary
Ray

(54) Granulowane środki piorące o zwiększonej
rozpuszczalności

(57) Przedmiotem wynalazku są granulowane kompozycje środków do prania, środków wybielających lub dodatków, zawie-

rające domieszany węglan sodowy i niewielkie ilości domieszanego hydrofobowego, bezpostaciowego materiału krzemianowego, w celu poprawy rozpuszczalności.

Kompozycje korzystnie zawierają **li nokrzemianowe** wypełniacze detergentowe i są wolne od wypełniaczy fosforanowych.

Ujawniono również sposoby zwiększania rozpuszczalności takich granulowanych środków do prania.

(9 zastrzeżeń)

A1(86)930420 PCT/US93/03670 5(51)C12N 15/01
A61K39/155
C12N7/04

(87)93 10 28 WO 93/21310 PCT Gazette nr 26/93

(31)872.746 (32)92 04 21 (33)US
039.945 93 04 09 US

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS
CORPORATION, New York, US
THE UNITED STATES OF AMERICA as
represented by THE DEPARTMENT OF
HEALTH AND HUMAN SERVICES,
Bethesda, US

(72) MURPHY Brian Robert, CHANOCK
Robert Merritt, CROWE James Earl Jr.,
CONNORS Mark, HSU Kuo-Hom Lee,
DAVIS Alan Robert, **LUBECK** Michael
David, SELLING Bernard Hugh

(54) Kompozycje szczepionek zawierające atenuo-
wany wirus oddechowy (RS)

(57) Wynalazek dostarcza kompozycji szczepionek atenuo-
wanego wirusa oddechowego (RSV).

W szczególności, atenuowany wirus może być otrzymany z RSV, który jest niecałkowicie atenuowany przez pasażowanie w niskiej temperaturze lub przez wprowadzenie mutacji, które czynią wirusa wrażliwym na temperaturę (ts) lub zaadaptowanym do niskich temperatur (ca).

Wynalazek dostarcza również sposobów na pobudzenie układu odpornościowego osobnika w celu wywołania odporności przeciwko wirusowi oddechowemu przez podanie atenuowanego RSV.

Wynalazek dostarcza czystych kultur atenuowanego wirusa RS, który to wirus został całkowicie atenuowany przez dalsze traktowanie wcześniej zidentyfikowanych, niekompletnie atenuowanych mutantów ts i cp.

(29 zastrzeżeń)

A1(86)930428 PCT/US93/03987 5(51)C12N 15/12
C07K 13/00
C12N 15/62
C12P 21/08
C12N5/10
A61K37/02

(87)93 11 11 WO 93/22436 PCT Gazette nr 27/93

(31)07/879.036 (32)92 04 30 (33)US
07/956.701 92 10 01 US

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

F.HOFFMANN-LAROCHE AG, Basle, CH

(72) ERBE David V., **LASKY** Laurence A.,
PRESTA Leonard G., BURNS Daniel K.,
WOLITZKY Barry A.

(54) Warianty selektyn

(57) Wynalazek ten dotyczy wariantów selekty ny posiadających zmiany aminokwasowe w miejscu lub miejscach sekwencji aminokwasowej domeny lektynowej selekty ny w obrębie obszaru zdefiniowanego przez miejsca wiążące rozpoznawane przez blokujące przeciwciała monoklonalne skierowane przeciw odpo-

wiadającej selektynie o niezmienionej domenie lektynowej. W zakres wynalazku wchodzi także sekwencje nukleotydowe kodujące takie warianty, wektory ekspresyjne zawierające takie sekwencje nukleotydowe oraz komórki gospodarza stransformowane takimi wektorami ekspresyjnymi.

(40 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1(86)930512 PCT/AT93/00079 5(51)D03D 1/04

(87)93 11 25 WO 93/23594 PCT Gazette nr 28/93

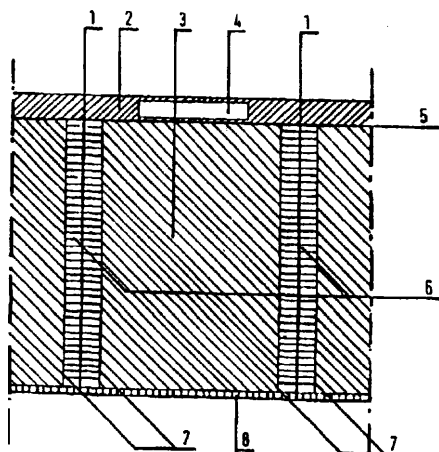
(31)P 9201585 (32)92 05 13 (33)HU
P9201585 92 10 30 HU

(75) SrVERI András, Schwanenstadt, AT

(54) Worek tekstylny, wstęga tkaniny tworzącej te worki oraz sposób jej wytwarzania

(57) Wynalazek przedstawia worek tekstylny, którego dwie leżące na sobie warstwy tkaniny ażurowej są z boku i od dna połączone ze sobą tkaniną gładką (6), (8), a od góry mają wykonaną z tkaniny gładkiej krawędź brzegową (2), przy czym tkanina gładka (6) umieszczona z boku łącząca stronę przednią i stronę tylną worka sięga od tkaniny gładkiej (8) od strony dna worka przynajmniej do krawędzi brzegowych (2). We wstędze tkaniny jest umieszczonych wiele takich worków, przy czym taśma z tkaniny gładkiej (6) łącząca przednią stronę i tylną stronę worka zawiera krawędź przecinaną (1) do rozdzielania worków od siebie. Tkanina gładka (8) zamykająca worki od strony dna tworzy ciągły brzeg wstęgi tkaniny a krawędzi brzegowe (2) tworzą drugi ciągły otwarty brzeg wstęgi tkaniny. Wytwarzanie wstęgi tkaniny tworzącej worki następuje na maszynie tkackiej lub na automacie tkackim wyposażonym w maszynę nicielnicową w jednym ciągłym przebiegu produkcyjnym dzięki nawlekaniu nicielnicy w trzech każdorazowo powtarzających się grupach.

(10 zastrzeżeń)



A1(86)930416 PCT/EP93/00921 5(51)D04H 1/00

(87)93 10 28 WO 93/21369 PCT Gazette nr 26/93

(31)P 42 12 828.5 (32)92 04 16 (33)DE
P 42 33 791.7 92 10 07 DE(71) HERAKLITH BAUSTOFFE
AKTIENGESELLSCHAFT, Fürnberg, AT(72) NEUHOLD Heimo, LERCHBAUMER
Dieter

(54) Sposób wytwarzania płyty izolacyjnej

(57) Opracowano sposób wytwarzania płyty izolacyjnej o niskiej gęstości z naturalnych materiałów włóknistych, w którym materiały włókniste są rozdzielane na pojedyncze włókna, pojedyncze włókna są powlekane spoiwem, powleczone włókna są odbierane jako włókna pierwotna i włókna pierwotna jest poddawana utwardzaniu oraz obróbce krawędziowej i powierzchniowej.

(8 zastrzeżeń)

A1 (86)93 05 10 PCT/DK93/00154 5(51)D06B 5/004
D06C 7/00
F26B 13/10

(87)93 11 25 WO 93/23599 PCT Gazette nr 28/93

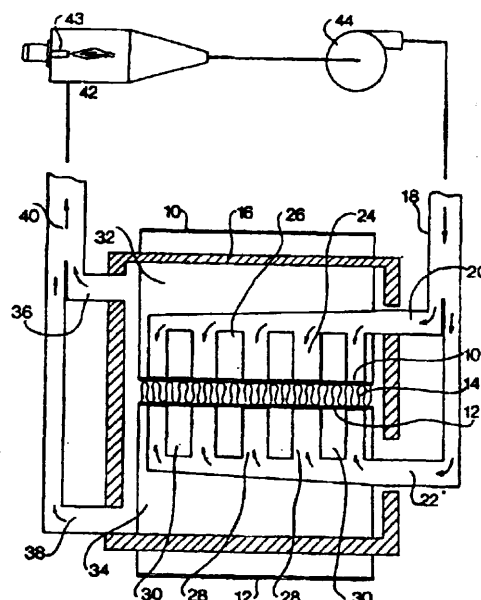
(31)0606/92 (32)92 05 08 (33)DK

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

(72) HIRGENHAVEN Aron Per

(54) Sposób i urządzenie do obróbki cieplnej wyrobu włóknistego - dysze są umieszczone wzdłuż maszyny

(57) Sposób, w którym wprowadza się przeciwnie skierowane strumienie gazu do wyrobu włóknistego z jego przeciwnych



stron do co najmniej jednej strefy, polega na tym, że strumienie gazu wprowadzone do wyrobu włóknistego opuszczają wyrób włóknisty z tej samej strony i strefami, które znajdują się obok stref, do których wprowadza się strumienie gazu do wyrobu włóknistego. Urządzenie charakteryzuje się tym, że w pobliżu każdego otworu wlotowego (24, 28) gazu i po tej samej stronie znajduje się przewód wylotowy (26, 30) dla gazu, który opuszcza wyrób włóknisty.

(14 zastrzeżeń)

A1(86)930317 PCT/DK93/00096 5(51)D06P 5/20

(87)93 09 30 WO 93/19242 PCT Gazette nr 24/93

(31)0359/92 (32)92 03 17 (33)DK

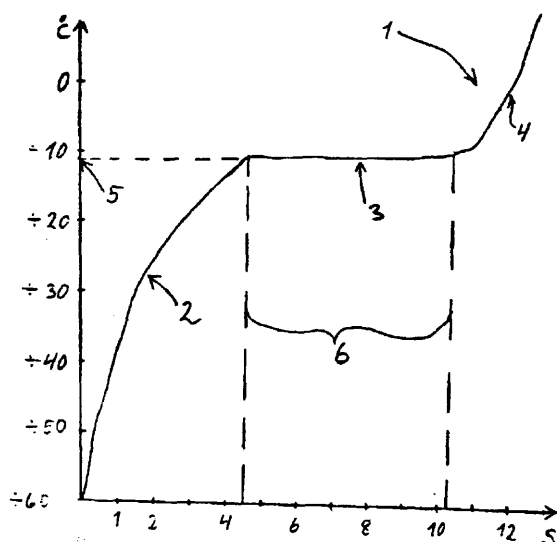
(71) GREEN MACHINES INT.APS, Silkeborg, DK

(72) PETERSEN Poul Schack

(54) Farba drukarska i sposób drukowania wielobarwnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest wodna farba drukarska, a korzystnie, kryjąca farba drukarska do drukowania na tkaninach. Farba ma właściwość zestalania się przynajmniej na powierzchni, przy schładzaniu do temperatury poniżej jej temperatury (5) przemiany fazowej, co pozwala na zabezpieczenie przed utratą przyczepności. Mieszanina stanowiąca farbę ma wspólną krzywą (1) przemiany, aż do temperatury przemiany fazowej (5). Korzystne jest, jeżeli temperatura przemiany fazowej jest wyższa od -40°C, korzystniej, wyższa od -25°C, a najkorzystniej, wyższa od -10°C. Farba drukarska nadaje się szczególnie do wykonywania nadruków wielobarwnych, w których lepka farba drukarska zestalana jest przez schładzanie kontaktowe przy styku z nią płyty chłodzącej.

(8 zastrzeżeń)



A1(86)920423 PCT/US92/03379 5(51)D21C 5/02

(87)93 11 11 WO 93/22491 PCT Gazette nr 27/93

(71) HENKEL CORPORATION, Ambler, US

(72) COOK Anthony Barrymore, HOWELL Gail Marie, RODRIGUEZ Jose Maria

(54) Odbarwiający chemikalia

(57) Makulaturę zawierającą farbę drukarską rozdrabnia się w obecności produktów reakcji epoksydowanych pochodnych kwasów C₁₀-C₂₂ karboksylowych z alkoksylowanymi polihydroksyalkoholami i, a oddzielone cząstki farby drukarskiej usuwa się następnie z zawiesiny surowca papierowego przez flotację lub wymywanie.

(15 zastrzeżeń)

A1(86)930406 PCT/US93/03201 5(51)D21F 2/00

(87)93 10 28 WO 93/21379 PCT Gazette nr 26/93

(31)07/871.319 (32)92 04 20 (33)US

(71) BELOIT TECHNOLOGIES INC,

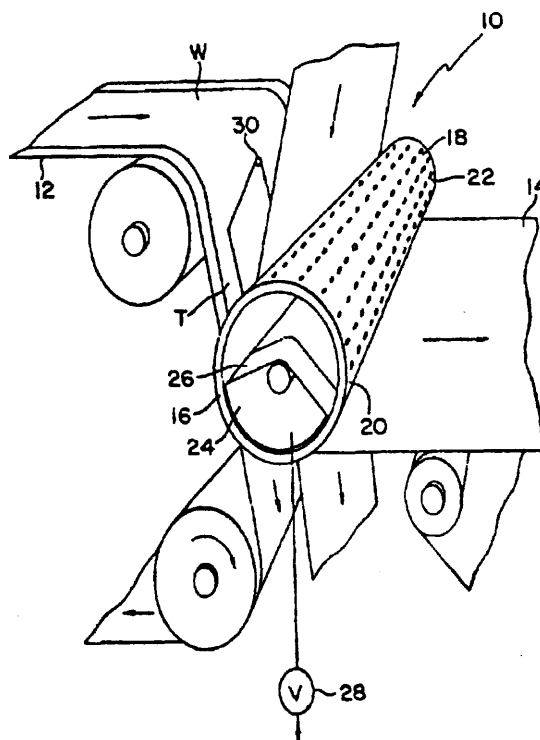
Wilmington, US

(72) LAUTERBACH Thomas J.

(54) Bębnowe urządzenie zdejmujące

(57) Ujawniono bębnowe urządzenie zdejmujące (10) do zdejmowania końcówki (I) wstęgi (W) z sita formującego (12) i przenoszenia jej na filc prasujący (14) owinięty wokół części (16) urządzenia. Urządzenie składa się z obrotowej powłoki (18) usytuowanej w sąsiedztwie sita formującego (12), posiadającej pierwszy i drugi koniec (20, 22). Wewnątrz powłoki (18) znajduje się stacjonarna piaśta (24), w której znajduje się skrzynia końcowa (26) otoczona powłoką (18). Skrzynia końcowa (26) jest usytuowana w sąsiedztwie jednego z końców (20, 22) powłoki (18) i jest selektywnie łączona ze źródłem podciśnienia w taki sposób, że po odcięciu końcówki (I) wstęgi (W) na sicie formującym (12), końcówka jest odciągana od sita formującego (12) i przyciągana do filca prasującego (14), który jest owinięty wokół obrotowej powłoki (18). W piaście (24) znajduje się również komora tylna, rozciągająca się pomiędzy pierwszym a drugim końcem (20, 22) powłoki (18). Komora jest otoczona przez powłokę (18) i podłączona do źródła podciśnienia (28) w taki sposób, że podczas rozszerzania końcówki (I) do pełnej szerokości wstęgi strumień powietrza płynie przez filc prasujący (14) i przez perforowaną powłokę (18) do komory tylnej przyciąga rozszerzoną końcówkę (I) do filca prasującego (14). Skrzynia końcowa (26) i tylna komora są ze sobą połączone przepływowo w taki sposób, że uniemożliwia to odrywanie się końcówki (I) od filca prasującego (14) w sąsiedztwie skrzyni końcowej (26) podczas rozszerzania końcówki (I).

(7 zastrzeżeń)



A1(86)930416 PCT/US93/03656 5(51)D21F5/04
(87)93 11 11 WO 93/22497 PCT Gazette nr 27/93
(31)07/873.420 (32)92 0424 (33)US

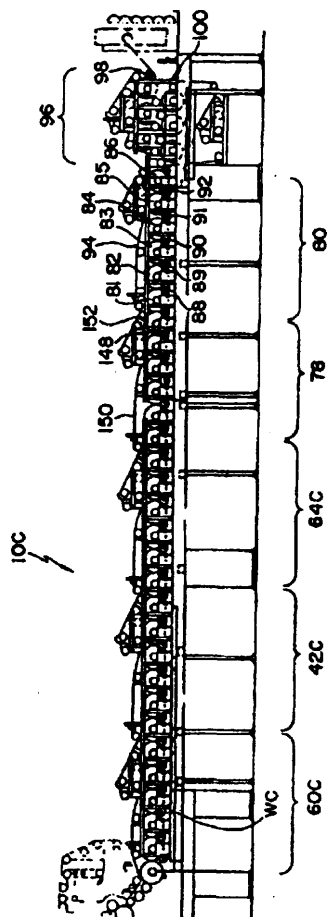
(71) BELOrrTECHNOLOGIESINC,
Wilmington, US

(72) SIMS Duke N., WEDEL Gregory L.

(54) **Jednopoziomowa sekcja susząca do zapobiegania** zwiżaniu się

(57) Wynalazek przedstawia urządzenie suszące (10c) do suszenia **wstęgi (WC)** papieru. Urządzenie zawiera większą ilość sekcji suszących (60c, 64c) z górnym filcem do suszenia wstęgi papieru. Każda z sekcji suszących jest rozmieszczona kolejno tak, że wstęga jest powstrzymywana przed kurczeniem się w kierunkach poprzecznym i **wzdłużnym** podczas przechodzenia wstęgi przez większą ilość sekcji suszących. Dodatkowa pojedyncza sekcja susząca (96) tylko jest usytuowana po stronie odprowadzania względem większej ilości sekcji suszących tak, że wstęga rozciąga się pomiędzy większą ilością sekcji suszących i dodatkową sekcją suszącą. Dodatkowo sekcja susząca (96) zawiera górny szereg (98) cylindrów suszących i górną większą ilość wałków (100), które są usytuowane pomiędzy sąsiadującymi cylindrami suszącymi górnego szeregu (98). Górny filc rozciąga się przemiennie wokół każdego cylindra suszącego z górnego szeregu (98) i każdego wałka (100) z górnej większej ilości wałków. Dodatkowa sekcja susząca także zawiera dolny szereg cylindrów **suszących** i dolną większą ilość wałków usytuowanych pomiędzy sąsiadującymi cylindrami suszącymi z dolnego szeregu. Dolny filc rozciąga się przemiennie wokół każdego cylindra suszącego z dolnego szeregu i każdego wałka z dolnych wałków.

Układ ten jest taki, że wstęga rozciąga się w otwartym przeciągnięciu pomiędzy każdym cylindrem suszącym z szeregów górnego (98) i dolnego tak, że każda tendencja do zwiżania



się wstęgi jest kontrolowana podczas ruchu wstęgi przez dodatkową sekcję suszącą (96).

(19 zastrzeżeń)

A1(86)930329 PCT/US93/02875 5(51)D21H 17/06
D21H 17/07
D21H 17/14

(87)93 10 28 WO 93/21382 PCT Gazette nr 26/93
(31)07/865.597 (32)920409 (33)US

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

(72) PHAN Dean Van, TROKHAN Paol Dennis

(54) Miękka bibuła absorpcyjna zawierająca **biodegradowalny czwartorzędowany** aminoestrowy środek zmniejszający oraz nadającą trwałą wytrzymałość po zwilżeniu

(57) Ujawniono włókniny bibułowe przydatne do wytwarzania miękkich, absorbujących produktów takich jak ręczniki papierowe, serwetki i chusteczki higieniczne, oraz sposoby wytwarzania takich włóknin. Włókniny bibułowe zawierają włókna tworzące papier, **biodegradowalny** czwartorzędowany związek zmniejszający aminoestrowy, środek zwilżający oraz żywicę polepszającą trwałość wytrzymałość po zwilżeniu. Proces składa się z pierwszego etapu utworzenia masy papierowej z powyższych składników. Drugi i trzeci etap w podstawowym procesie to odkładanie masy papierowej na dziurkowanym nośniku, takim jak sito Fourdriniera i usunięcia wody z powstałej masy. Alternatywny proces obejmuje stosowanie masy zawierającej wymienione związki w procesie wytwarzania papieru, w którym powstaje włóknina z wzorem zawierająca obszar o dużej objętości i względnie niskiej gęstości włókien i układem oddzielonych od siebie stref o względnie dużej gęstości włókien.

(9 zastrzeżeń)

A1(86)930329 PCT/US93/02876 5(51)D21H 17/06
D21H 17/07
D21H 17/14

(87)93 10 28 WO 93/21383 PCT Gazette nr 26/93
(31)07/865.596 (32)920409 (33)US

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

(72) PHAN Dean Van

(54) Miękka bibuła absorpcyjna zawierająca **biodegradowalny czwartorzędowany** aminoestrowy środek zmniejszający oraz żywicę nadającą tymczasową wytrzymałość po zwilżeniu

(57) Ujawniono włókniny bibułowe przydatne do wytwarzania miękkich, absorbujących produktów takich jak podpaski, serwetki papierowe i chusteczki higieniczne, oraz sposoby wytwarzania takich włóknin. Włókniny bibułowe zawierają włókna tworzące papier, **biodegradowalny** czwartorzędowany związek zmniejszający aminoestrowy, środek zwilżający oraz żywicę polepszającą tymczasową wytrzymałość po zwilżeniu. Proces składa się z pierwszego etapu utworzenia masy papierowej z powyższych składników. Drugi i trzeci etap w podstawowym procesie to odkładanie masy papierowej na dziurkowanym nośniku, takim jak sito **Fourdriniera**, i usunięcia wody z powstałej masy. Alternatywny proces obejmuje stosowanie masy zawierającej wymienione związki w procesie wytwarzania papieru, w którym powstaje włóknina z wzorem zawierająca obszar o dużej objętości i **względnie** niskiej gęstości włókien i układem oddzielonych od siebie stref o względnie dużej gęstości włókien.

(8 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOLONE

A1(86)930505 PCT/EP93/01088 5(51)E01B 1/00
(87)93 11 11 WO 93/22502 PCT Gazette nr 27/93
(31)P 42 14 890.1 (32)92 05 07 (33)DE
(71) KOCH MARMORIT GMBH, Bollschweil,
DE
(72) IHLE Clausdieter
(54) Sposób tymczasowego zestalania podłoża z
tłuczni

(57) Sposób tymczasowego zestalania podłoża z tłucznia dla torów kolejowych, zwłaszcza na okres ich naprawy lub budowy nowego toru równoległego, polega na tym, że podłoże z tłucznia, zwłaszcza na jego obszarach bocznych, zostaje częściowo sklejone klejem wieloskładnikowym, przy czym sklejanie to może być później mechanicznie rozerwane nie utrudniając ponownego zastosowania tłucznia.

(3 zastrzeżenia)

A1(86)930505 PCT/EP93/01089 5(51)E01B 1/00
(87)93 11 11 WO 93/22503 PCT Gazette nr 27/93
(31)P 42 14 889.8 (32)92 05 07 (33)DE
(71) KOCH MARMORIT GMBH, Bollschweil,
DE
(72) IHLE Clausdieter
(54) Sposób naprawy i stabilizacji torów kolejowych

(57) Sposób naprawy i stabilizacji torów kolejowych z tłuczniową warstwą nośną i nie spawanym tokiem szynowym w obszarze styków toków szynowych, polega na tym, że tłuczeń w obszarze styku skleja się klejem wieloskładnikowym, co najmniej aż do sąsiednich podkładów.

(3 zastrzeżenia)

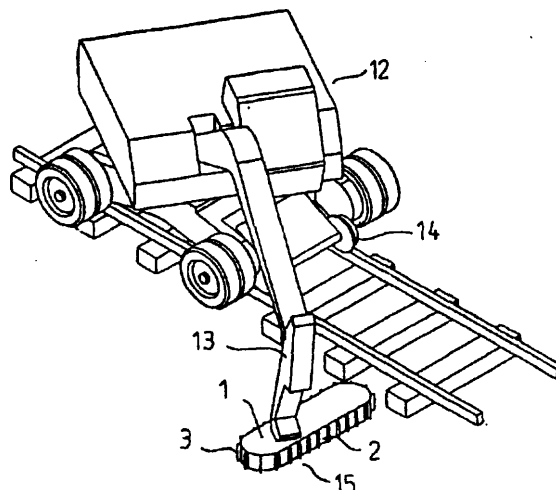
A1(86)921106 PCT/FI92/00300 5(51)E01B 27/10
(87)93 05 13 WO 93/09292 PCT Gazette nr 12/93
(31)915274 (32)91 11 08 (33)FI
(71) SÖDERBERG Folke, Lindesberg, SE
ALASAUUKKO-OJA Osmo, Lindesberg, SE
(72) GREUS Matti
(54) Urządzenie do usuwania podsypki linii kolejowej bez demontowania toru

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do usuwania podsypki linii kolejowej bez demontowania toru. Urządzenie zawiera koparkę (12) wyposażoną w wysięgnik (13), koła oraz zespół usuwający kruszywo (15).

Zespół usuwający kruszywo (15) zawiera korpus (1) oraz w połączeniu z korpusem (1), człon obwodowy bez końca (2) posiadający przynajmniej jeden człon transportujący (3) do niego zamocowany, przy czym korpus (1) jest zasadniczo płaską łopatką lub tym podobnym elementem i korpus (1) jest zaprojektowany do wstawiania pod tor dla obracania członu

obwodowego bez końca (2) za pomocą jednostki napędowej w płaszczyźnie pod torem, aby usuwać kruszywo mineralne z warstwy podsypki za pomocą przynajmniej jednego członu transportującego (3) spod toru na jego bok. Zespół usuwający kruszywo (15) jest napędzany za pomocą koparki (12) lub podobnego urządzenia, przy czym zespół usuwający kruszywo (15) jest przestawiany oraz popychany za pomocą wysięgnika (13) w podsypkę pod torem z boku tego toru.

(9 zastrzeżeń)

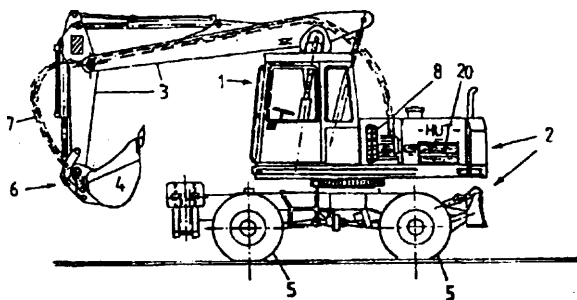


A1(86)930511 PCT/DE93/00412 5(51)E02F7/06
E02F3/40
E02F5/00
B09B1/00

(87)93 12 09 WO 93/24709 PCT Gazette nr 29/93
(31)P 42 18 108.9 (32)92 06 02 (33)DE
(71) HANNOVER UMWELTTECHNIK
GMBH, Hannover, DE
(72) BRUCKNER Franz
(54) Koparka do odsysania łatwo lotnych substancji skażających z materiału gazoprzepuszczalnego

(57) Koparka albo pojazd do sprzątania ulic, z podwoziem (2) lub pojazdem, zawierającym stanowisko sterownicze (1) z wieloczęściowym wysięgnikiem (3), przyłączonym przegubowo do podwozia (2) lub do pojazdu i narzędziem (4), przyłączonym poprzez pręt do wysięgnika (3), w celu wyeliminowania ulatniających się łatwo lotnych substancji skażających z gazoprzepuszczalnego materiału, pobranego przez narzędzie (4) koparki, zwłaszcza z ziemi, grubego żwiru, usypiska itd jest tak ukształtowana że narzędzie (4) zawiera urządzenie ssące (6) do odsysania łatwo lotnych substancji skażających, które poprzez przewód ssący (7) są połączone przepływowo z układem ssącym (8), przyporządkowanym do pojazdu.

(16 zastrzeżeń)



A1 (86)93 04 08 PCT/GB93/00758 5(51)E04C 2/26

(87)93 10 28 WO 93/21406 PCT Gazette nr 26/93

(31)9208015.9 (32)92 04 10 (33)GB

(75) WILSON Joe, Hawarden Deeside, GB

BALLA GODDARD Michael Steven
Andrew, Ruthin, GB

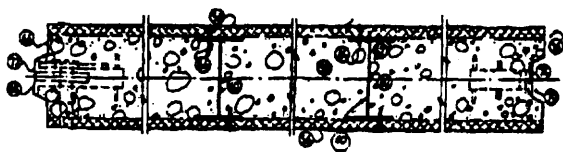
DENNY Andrew Francis, Mynydd Isa, GB

HARRISON Philip Godfrey, Gorstella, GB

(54) Płyta budowlana i wykonane z niej budynki

(57) Prostoliniowa budowlana płyta kompozytowa, mająca parę przeciwnych lic i parę przeciwnych boków, zawiera parę oddalonych od siebie sztywnych arkuszy oblicowania (56), umieszczony pomiędzy nimi sztywny materiał izolacyjny (58) oraz spojenie z arkuszami oblicowania środkowe połączeniowe (60) łączące razem arkusze oblicowania, przeciwstawiające się względnemu ruchowi pomiędzy arkuszami oblicowania zarówno w płaszczyźnie płyty jak i poza płaszczyzną płyty; każdy z przeciwnych boków (66, 70) ma wyprofilowany kształt dopasowany z odpowiadającym boki wyprofilowanym płyty sąsiedniej; każdy bok (66, 70) ma środkowe (72, 74) mocujące lub do zamocowania z boki płyty sąsiedniej o takiej samej ogólnej konstrukcji. Płyty te mogą być łatwo montowane razem tworząc ogniotrwały budynek wielokondygnacyjny.

(14 zastrzeżeń)



A1(86)93 05 12 PCT/EP93/01167 5(51)E04H 6/14

(87)93 11 25 WO 93/23642 PCT Gazette nr 28/93

(31)P 42 16 479.6 (32)92 05 19 (33)DE

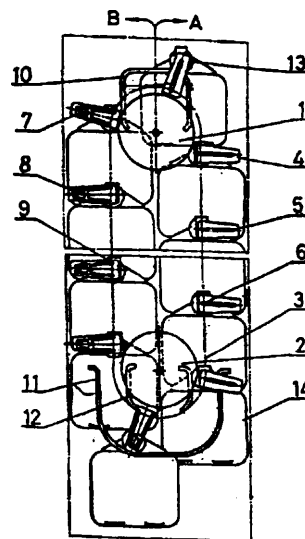
(75) MEESSEN Jean, Welkenraedt, BE

(54) Urządzenie do parkowania pojazdów z wciągarką łańcuchową

(57) W garażu z wciągarką łańcuchową, usytuowane są na każdej ze stron kosza (14) do transportu samochodów, skierowanej do obiegającego łańcucha bez końca, rolki (9) nośne, które ułożone są ruchomo co najmniej w jednej szczelinie (8) zamocowanego na obiegającym łańcuchu bez końca wysięgnika. Aby oprócz tego zapewnić całkowite wyeliminowanie kołysania koszy (14) do transportu samochodowego wzdłuż całej drogi łańcucha, proponuje się, aby co najmniej na jednej stronie kosza do transportu samochodów usytuowane zostały dwie prostopadłe do siebie ułożone rolki (9) nośne, które ułożone są w dwóch szczelinach (8) wysięgnika, przy czym

kształt szczelin jest tak dobrany, że rolki nośne (9) podczas całego obiegu łańcucha pozostają zawsze prostopadłe jedna do drugiej.

(15 zastrzeżeń)



A1(86)93 05 28 PCT/GB93/01123 5(51)E04H 12/22

(87)93 12 09 WO 93/24722 PCT Gazette nr 29/93

(31)9211510.4 (32)92 06 01 (33)GB

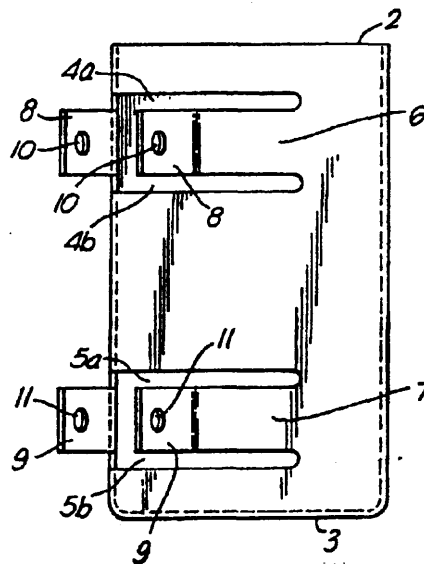
(71) METPOST LIMITED, Cardiff, GB

(72) WATTS Andrew Douglas

(54) Podpora słupa

(57) Podpora słupa zawiera prostokątną sekcję skrzynkową, która jest otwarta na końcu (2) dla umieszczenia słupa, przy czym materiał sekcji skrzynkowej (1) w miejscu naroża sekcji skrzynkowej jest przecięty poprzez rozstawione poziome nacięcia (4a, 4b, 5a, 5b) w licznych osiowo rozstawionych położeniach dla utworzenia albo przynajmniej dwóch rozstawionych par kłapek (6, 7) materiału ściany albo pojedynczej pary kłapek (6, 7) umieszczonej w położeniu zasadniczo centralnym osiowo względem sekcji skrzynkowej, przy czym swobodne końce (8, 9) tych kłapek (6, 7) są odgięte zewnętrznie od ściany sekcji skrzynkowej dla utworzenia kołnierzy mocujących.

(7 zastrzeżeń)



A1(86)930510 PCT/NL93/00096 5(51)E05B 67/00

(87)93 11 25 WO 93/23646 PCT Gazette nr 28/93

(31)101.856 (32)92 05 13 (33)IL

102.442 92 07 08 IL

105.305 93 04 04 EL

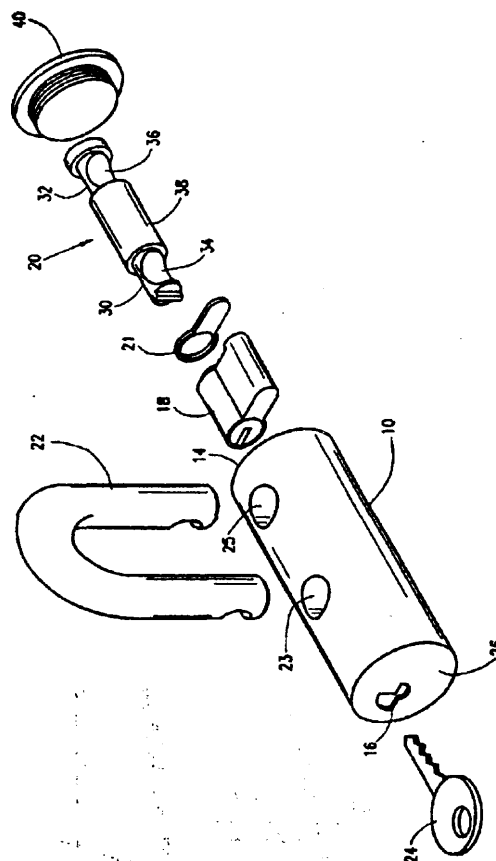
(71) INTERNATIONAL MUL-T-LOCK B.V.,
Amsterdam, NL

(72) KAVITZKY Abraham, KAVITZKY Adi

(54) Zamek klamrowy

(57) Zamek klamrowy zawiera klamrę, korpus zamka z uformowanym wydłużonym otworem, mającym pierwszy i drugi wlot, bębenek (18) zamka umieszczony w wydłużonym otworze w sąsiedztwie jego pierwszego wlotu, oraz wydłużony zamykający pręt (20) umieszczony w wydłużonym otworze, którego oś wzdłużna jest zasadniczo równoległa do osi wzdłużnej otworu, obracany przez bębenek powodując we współpracy z klamrą (22) zamykanie i otwieranie zamka. Pierwszy wlot jest wystarczająco szeroki w celu umożliwienia włożenia klucza (24) do bębna (18) i obrócenia klucza (24) w bębnie, lecz niewystarczająco szeroki, by umożliwić wyjęcie bębna (18). Drugi końcowy wlot, który jest wystarczająco szeroki, by umożliwić wprowadzenie do niego bębna i zamykającego pręta (20) umieszczonego w otworze pomiędzy bębniem i drugim wlotem tak, że gdy zamykający pręt (20) jest w zamykającej współpracy z klamrą, cofnięcie lub manipulowanie bębniem przez drugi końcowy wlot jest uniemożliwiane przez pozostawienie w położeniu zamkniętym zamykającego pręta

(17 zastrzeżeń)



A1(86)930413 PCT/US93/03494 5(51)E05F 11/34

F16H55/17

(87)93 11 25 WO 93/23647 PCT Gazette nr 28/93

(31)07/880.794 (32)9205 08 (33)US

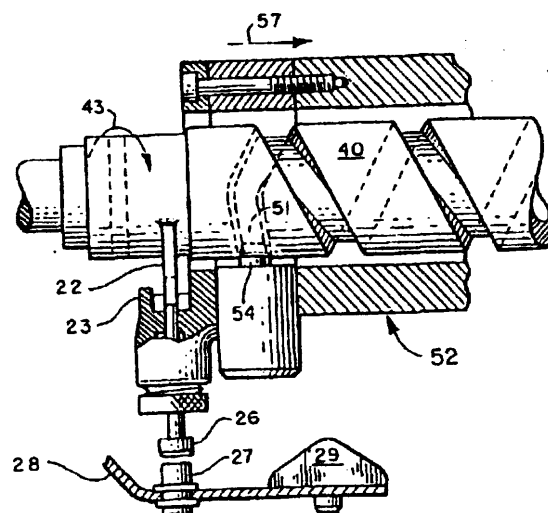
(71) MARK IV TRANSPORTATION
PRODUCTS CORPORATION, Nües, US

(72) REDREDDY Sukumar Reddy

(54) Mechaniczny napęd drzwi i zawieszenie drzwi
z blokadą uruchamianą za pomocą silnika

(57) Blokadę obrotową są stosowane do drzwi pojazdów komunikacyjnych przy ich otwieraniu i zamykaniu za pomocą obrotowego śrubowego elementu (40) napędowego drzwiowego. W korzystnym wykonaniu pierwsza blokada wykorzystuje część (51) napędu śrubowego z ujemnym nachyleniem gwintu. Druga blokada wykorzystuje obrotową zapadkę blokującą (22) i ogranicznik (23). Napęd (40) i blokadę można stosować w układach otwierania drzwi, z dodatkowymi oddzielnymi wieszakami drzwi, lub bez nich. Zastosowanie osad kulistych lub elementów umożliwiających ruch obrotowy zapewnia kompensację zmian ugięcia konstrukcji.

(14 zastrzeżeń)



A1(86)930324 PCT/DK93/00107 5(51)E06B 3/66

(87)93 09 30 WO 93/19275 PCT Gazette nr 24/93

(31)389/92 (32)9203 24 (33)DK

(71) SKOVGAARD & CO. A/S, Nibe, DK

(72) MADSEN Joergen Skovgaard

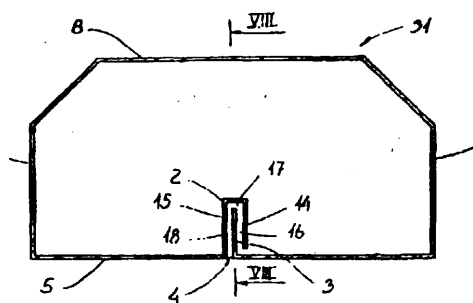
(54) Profile ram dystansowych w oknach z podwójnymi szybami

(57) Ujawniono profil (31) stosowany jako rama dystansowa w oknach z podwójnymi szybami, w którym można umieszczać środek osuszający. Konstrukcja profilu umożliwia szybkie jego pneumatyczne napełnianie środkiem osuszającym bez ryzyka przedostania się drobnych cząstek tego środka do wnętrza okna z podwójnymi szybami. Rama dystansowa musi być również wytrzymała na skręcanie. Cechę tę uzyskano dzięki zachodzeniu na siebie na zakładkę dwóch obszarów krawędzi bocznej (2, 3) i łączeniu ich ze sobą poprzez sklekanie lub spawanie, albo za pomocą blokad mechanicznych.

Łączniki tego typu są rozstawione w pewnej odległości od siebie wzdłuż długości profilu.

Pomiędzy łącznikami a zachodzącymi na siebie na zakładkę obszarami krawędzi bocznych powstaje podłużny kanał łączący wewnętrzną część okna z podwójnymi szybami z wewnętrzną częścią profilu (31), a jednocześnie zapobiegający przenikaniu drobnych cząstek środka osuszającego z wewnętrznej części profilu (31) do wewnętrznej części okna z podwójnymi szybami.

(10 zastrzeżeń)



A1(86)930503 PCT/US93/04108 5(51)E21B 43/25
E21B 37/06
E21B 41/02
B01J 13/10
(87)93 11 11 WO 93/22537 PCT Gazette nr 27/93

(31)07/878.940 (32)92 05 05 (33)US
(71)THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) KOWALSKI Thomas Charles, PIKE Robert
Wayne

(54) **Mikrokapsułkowane** chemikalia do obróbki
pól naftowych i sposoby ich stosowania

(57) **Kapsułkom** żelatynowym zawierającym chemikalia do obróbki pól naftowych, korzystnie obciążonym związkiem metalu ciężkiego, nadaje się większą **stabilność** w pewnych warunkach wprowadzając środek silnie chelatujący.

Mikrokapsułki mogą zapewniać wydłużony okres obróbki, gdyż działanie wielu materiałów, które mogą uszkadzać mikrokapsułki, jest kontrolowane przez środek silnie chelatujący.

(24 zastrzeżenia)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1(86)930514 PCT/AU93/00222 5(51)F02M 43/00
F02M 43/04
F02M 25/10
F02D 19/08

(87)93 11 25 WO 93/23668 PCT Gazette nr 28/93
(31)PL2477 (32)92 05 15 (33)AU

(71) ORBITAL ENGINE COMPANY
(AUSTRALIA) PTY LIMITED, Balcatta,
AU

(72) PALUCH John William Ddavid, MALSS
Stephen Reinhard, GILDERSLEEVE Lyle
Alexander, SCHLUNKE Christopher Kim,
BELL Gregory Bruce, SMITH Darren
Andrew

(54) Ulepszenia dotyczące silników spalinowych

(57) Ujawniony jest sposób sterowania silnikiem spalinowym, w którym pewne ilości paliwa węglowodorowego i wodoru wprowadzane są do komory spalania silnika. Komora spalania wyposażona jest w środki zapłonowe, a dostarczanie wodoru następuje w określonym czasie zarówno względem dostarczania paliwa jak i pobudzenia środków zapłonowych dla ustalenia mieszanki zapalnej w sąsiedztwie środków zapłonowych w czasie pobudzenia środków zapłonowych..

(32 zastrzeżenia)

A1(86)930528 PCT/GB93/01137 5(51)F04B 39/06
F04B 31/00
F04B 39/00

(87)93 12 09 WO 93/24754 PCT Gazette nr 29/93

(31)9211405.7 (32)9205 29 (33)GB
9213775.1 92 06 29 GB
9215404.6 92 07 20 GB
9304853.6 93 03 10 GB

(71) NATIONAL POWER PLC, London, GB

(72) CONEY Michael Willoughby Essex

(54) Sprężarka do gazu

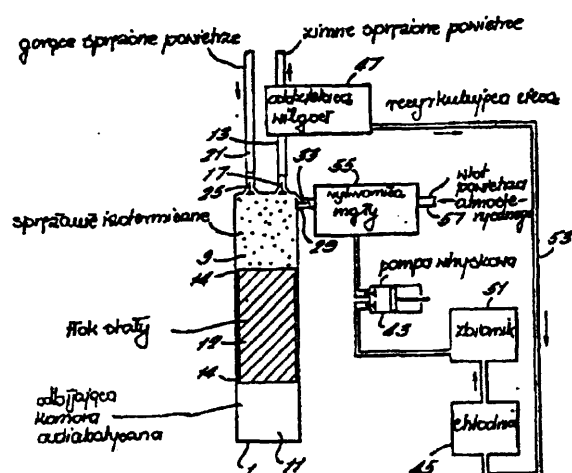
(57) Sprężarka do gazu składa się z komory (9) zawierającej gaz do sprężania tłoka (12) w komorze (9) oraz środków do napędzania tłoka w kierunku do komory (9) celem sprężenia gazu.

Sprężarka zawiera również środki (55) do wytwarzania w komorze rozpylonej cieczy w celu chłodzenia sprężanego tam gazu, tak że gaz może być sprężany w przybliżeniu **izotermicznie**.

Środki zaworowe (17) są umieszczone po to, aby pozwolić na pobieranie sprężonego gazu z komory.

Środek do **napędzania** tłoka (12) zawiera **środek** dostarczający zmagazynowaną w płynie energię napędową bezpośrednio do tłoka,

W jednym przykładzie wykonania, energia napędowa jest dostarczana przez paliwo.



Ciepło ze sprężania jest odprowadzane przy najniższych temperaturach, a gorące spaliny z procesu spalania mogą być stosowane do wstępnego ogrzewania gazu sprężonego izotermicznie.

(154 zastrzeżenia)

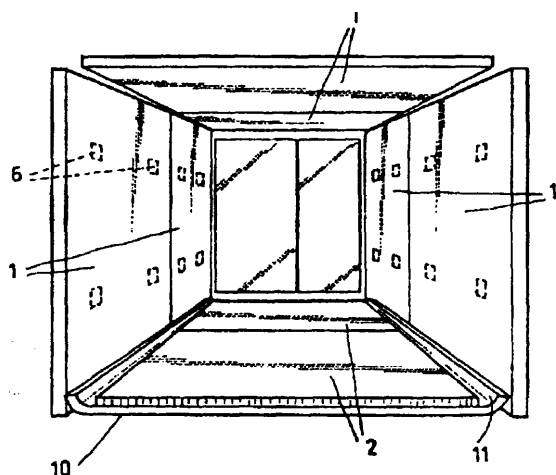
A1(86)930108 PCT/FR93/00018 5(51)F16L 59/02
(87)93 09 16 WO 93/18335 PCT Gazette nr 22/93
(31)91/03070 (32)92 03 09 (33)FR
(71) ENTHALPY S.A., Marseille, FR
(72) PANTALONI Jacques, MARTIN Roger
(54) Izolator modułowy do komory zamkniętej

(57) Izolator modułowy składa się z płyt (1, 2) i z elementów prefabrykowanych, specjalnie dostosowanych do komór przeznaczonych do przewożenia towarów, jak kontenery.

Wspomniane płyty i elementy prefabrykowane stanowią część zestawu gotowego do montażu, dostosowanego do wewnętrznych wymiarów izolowanej komory, zawierającego wszystkie niezbędne elementy do wyłożenia komory.

Wspomniane płyty (1) pokrywające ścianki peryferyjne i sufit komory są wykonane z materiału izolującego, jednolitego, samonośnego w postaci płyty a wspomniane elementy prefabrykowane zawierają rozwieracze (6) w postaci podkładek punktowych, umieszczonych między wewnętrzną powierzchnią komory a zewnętrznymi powierzchniami wspomnianych płyt (1) i są wykonane z materiału mogącego przerwać przewodnictwo cieplne między wspomnianymi powierzchniami.

(10 zastrzeżeń)



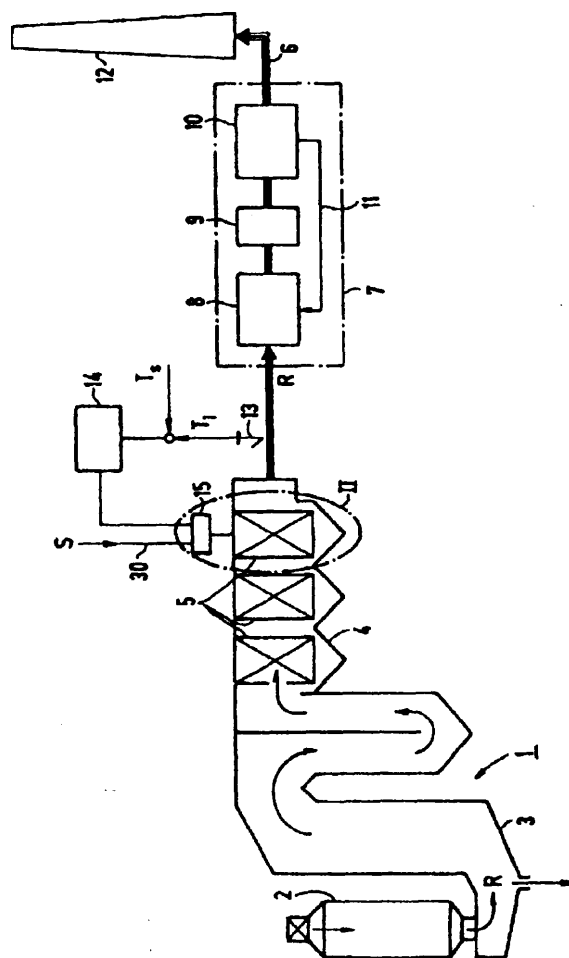
A1(86)930419 PCT/DE93/00340 5(51)F22D 1/12
(87)93 12 09 WO 93/24790 PCT Gazette nr 29/93
(31)P 42 18 016.3 (32)92 06 01 (33)DE
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, München, DE
(72) LOSEL Georg, ENGELHARDT Reiner
(54) Sposób i urządzenie do nastawiania temperatury gazów spalinowych na wyjściu wytwornicy pary

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do nastawiania temperatury gazów spalinowych (I) na wyjściu wytwornicy pary (1), z powierzchnią grzejącą (5) użyteczną do

przenoszenia ciepła między gazami spalinowymi (R) i wodą zasilającą (S).

Dla uniknięcia obniżenia temperatury gazów spalinowych na wejściu do urządzenia oczyszczającego (7) poniżej wartości zadanej (T_a) przy zmianie temperatury gazów spalinowych (T_i), zmienia się powierzchnia grzejąca (5) wykorzystywana przez przepływającą wodę zasilającą.

(8 zastrzeżeń)



A1(86)930518 PCT/FI93/00208 5(51)F23C 11/02
F22B 31/00

(87)93 11 25 WO 93/23703 PCT Gazette nr 28/93
(31)922319 (32)9205 21 (33)FI
(71) AAHLSTROM CORPORATION,
Noormarkku, FI
(72) HYPPÄNEN Timo

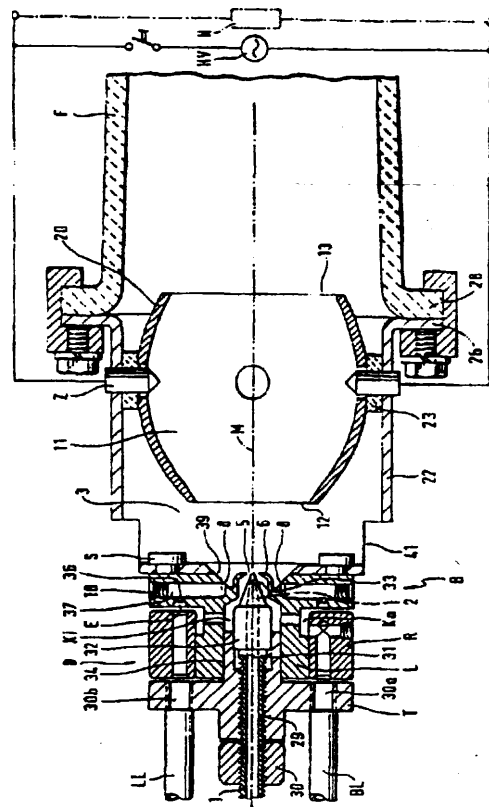
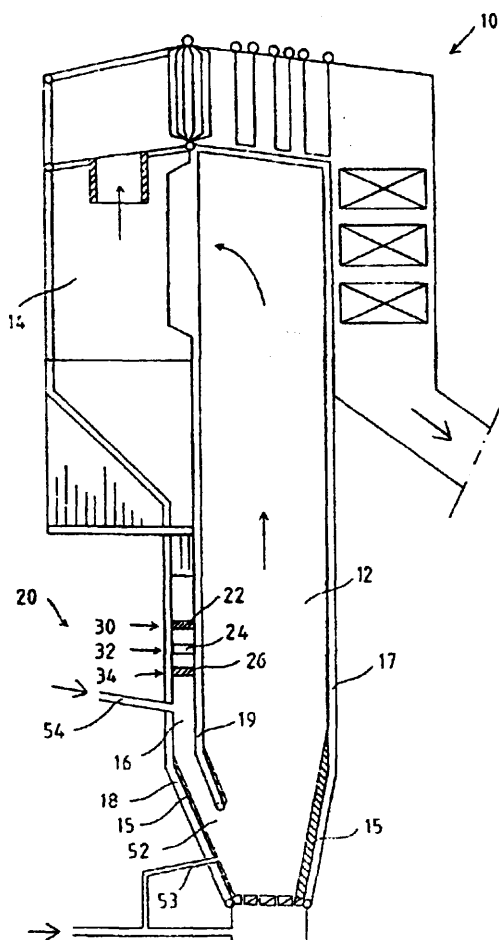
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania uszczelnienia gazowego w kanale powrotnym i/lub kontrolowania przepływu krążącej masy w reaktorze z krążącym złożem fluidalnym

(57) Wynalazek przedstawia sposób i urządzenie do wytwarzania uszczelnienia gazowego w reaktorze, który jest wyposażony w pionowy, ukształtowany szczelinowo kanał powrotny (16), i do regulowania przepływu krążącej w nim masy. Uszczelnienie gazowe (22) jest wytwarzane przez umieszczanie elementów za-

porowych (22, 24, 26) na dwóch rozmaitych poziomach w strefie regulacyjnej kanału powrotnego dla spowolnienia przepływu krążącej masy przez strefę regulacyjną.

Przepływ krążącej masy przez strefę regulacyjną jest regulowany poprzez wtryskiwanie gazu fluidyzującego do strefy regulacyjnej.

(20 zastrzeżeń)



A1(86)930608 PCT/SE93/00505 5(51)F28D 9/00
F28F 3/08

(87)93 12 23 WO 93/25860 PCT Gazette nr 30/93

(31)9201825-8 (32)92 06 12 (33)SE

9202057-7 92 07 03 SE

(71) ALFA-LAVAL THERMAL AB, Lund, SE

(72) DAHLGREN Arthur

(54) Płytowy wymiennik ciepła dla płynów o różnych przepływach

(57) Przedstawiony wynalazek dotyczy płytowego wymiennika ciepła dla wymiany ciepła pomiędzy dwoma płynami ma-

A1(86)93 05 12 PCT/EP93/01183 5(51)F23D 11/40
F23C9/00
F23D 11/10

(87)93 11 25 WO 93/23704 PCT Gazette nr 28/93

(31)P 42 15 763.3 (32)92 05 13 (33)DE

(71) PPV-VERWALTUNGS-AG, Zurich, CH

(72) PÖSCHL Gunter

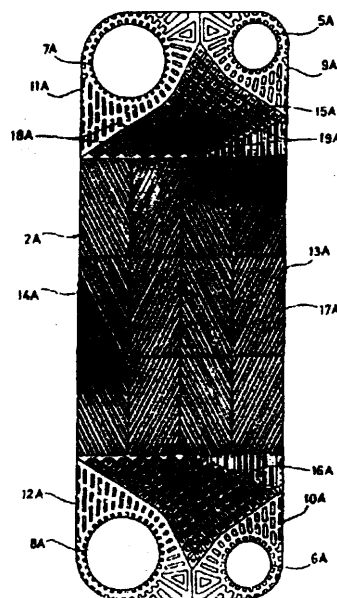
(54) Komora spalania

(57) Komora spalania jest zaopatrzona w głowicę (13) i cylindryczną komorę spalania (F).

Głowica (13) ma koncentryczną dyszę powietrzno-paliwową, przez którą wtryskuje się mieszaninę powietrza o niskiej zawartości azotu z paliwem. Mieszanina zapala się w komorze (11) znajdującej się wewnątrz tulei (20).

Trudnospalające się niespalone gazowe związki opuszczające tuleję (20) w zewnętrznej strefie spalania, są recykulowane przed tuleję (20) i przepływają ponownie razem z powietrzem o niskiej zawartości azotu do komory spalania (11), gdzie zostają spalane. To dodatkowe spalanie zwiększa energię i poprawia sprawność spalania oraz obniża ilość zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery.

(8 zastrzeżeń)



jącymi duże, różne przepływy, zawierającego kilka zasadniczo prostokątnych płyt (2A) wymieniających ciepło, zawierających otwory wlotowy i wylotowy (5A, 6A, oraz 7A, 8A) w narożnych częściach (9A, 10A, 11 A, 12A). Każda płyta (2A) wymieniająca ciepło ma centralną część (17A) wymieniającą ciepło, oraz dwie części dystrybucyjne (15A, 16A), umieszczone pomiędzy częścią (17A) wymieniającą ciepło i odpowiednio wlotowym i wylotowym otworem (5A, 6A, oraz 7A, 8A). Zgodnie z wynalazkiem rozmiary otworów wlotowego i wylotowego (5A, 6A) różnią się, dla jedne-

go z dwóch omawianych płynów, od rozmiarów otworów wlotowego i wylotowego (7A, 8A) dla drugiego płynu. Dodatkowo, części dystrybucyjne (15A, 16A) płyt wymieniających ciepło mają większy opór przepływu dla jednego z omawianych płynów, niż dla drugiego płynu.

(6 zastrzeżeń)

DZIAŁ G

FIZYKA

A1(86)93 03 18 PCT/US93/02275 5(51)G01N33/569
G01N33/577
C07K 15/00
C12P 21/08

(87)93 09 30 WO 93/19373 PCT Gazette nr 24/93

(31)07/854.027 (32)92 03 19 (33)US
08/033.476 93 03 18 US

(75) FISCHER Gerald W., Bethesda, US

(54) Oponizowane przeciwciała o szerokiej re-
aktywności, reagujące z powszechnymi anty-
genami Staphylococcus

(57) Wynalazek dotyczy identyfikacji, przygotowania i izolacji immunoglobuliny i antygenu, które są użyteczne w zapobieganiu, diagnozowaniu lub leczeniu zakażeń Staphylococcus. Wynalazek dotyczy ponadto zwierzęcego modelu in vivo do testowania skuteczności kompozycji farmaceutycznych, obejmujących kompozycje farmaceutyczne immunoglobuliny i wyizolowanego antygenu.

(66 zastrzeżeń)

A1(86)930331 PCT/US93/03133 5(51)G01N33/58
G01N33/74

(87)93 10 14 WO 93/20448 PCT Gazette nr 25/93

(31)07/857.606 (32)92 04 01 (33)US

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

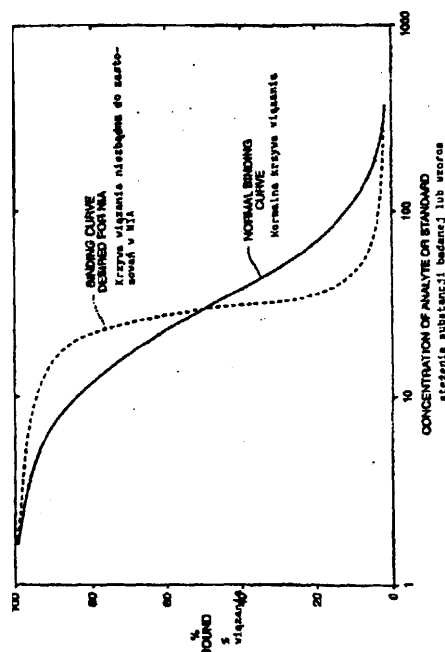
(72) LASLEY William, MUNRO Coralie J.

(54) Enzymatyczny test immunologiczny nie wymagający przyrządów: ogólna metoda wykorzystująca kinetyczny efekt wiązania

(57) Przedmiotem wynalazku jest metoda wykrywająca obecność lub ilość substancji badanej w próbce, metodą enzymatycznego testu immunologicznego, wykorzystującego znakowany enzymem składnik współzawodniczący z substancją badaną o wiązanie z przeciwciałem skierowanym przeciwko substancji badanej, w którym ulepszenie polega na użyciu jako składnika współzawodniczącego pochodnej substancji badanej, obejmującej cząsteczkę substancji badanej, immunogenną cząsteczkę znacznej wielkości sprzęgniętą z substancją badaną w położeniu w jakim zostały one połączone w trakcie przygotowywania przeciwciała przeciwko substancji badanej, oraz grupy enzymatycznej (reportera) połączonej przez cząsteczkę łączącą o znacznej wielkości. Cząsteczka łącząca i grupa enzymatyczna dobrane są tak, by ich wielkość spowolniła dyfuzję składnika współzawodniczącego i zmniejszyła jego zdolność do wiązania się z przeciwciałem (w stosunku do powinowactwa substancji bada-

nej) poprzez efekt kinetyczny powodujący, że krzywa wiązania staje się bardziej stroma dla danego testu, co umożliwia ostrzejsze rozgraniczenie progu testu "pozytywny/negatywny" bez użycia urządzeń w enzymatycznym teście immunologicznym, bez potrzeby manipulacji strukturalnych miejsca wiązania antygenu.

(13 zastrzeżeń)



A1(86)930323 PCT/US93/02641 5(51)G02B 3/38

(87)93 10 28 WO 93/21547 PCT Gazette nr 26/93

(31)07/871.399 (32)92 04 21 (33)US

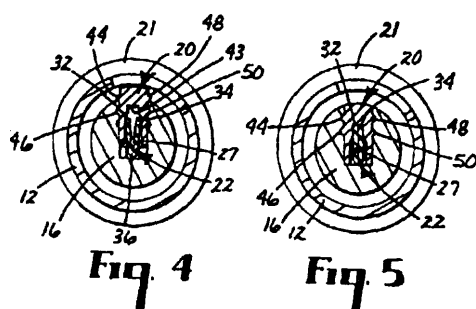
(71) MINNESOTA MINING AND
MANUFACTURING COMPANY, Saint
Paul, US

(72) HENSON Gordon D., LEE Nicholas A

(54) **Bezklejowe** złącze do włókien **światłowodowych**

(57) Bezklejowe złącze włókna światłowodowego wykorzystuje element zaciskający mechanicznie (22) do trzymania włókna na miejscu. Element zaciskający przyjmuje włókno światłowodowe gdy jest rozpięty i trzyma to włókno po zaciśnięciu. Jest on zaciskany przez ruch przycisku (20) w kierunku poprzecznym do włókna.

(9 zastrzeżeń)



A1(86)930412 PCT/US93/03423 5(51)G02F1/15
G02F1/153

(87)93 10 28 WO 93/21557 PCT Gazette nr 26/93
(31)07/866.606 (32)92 04 10 (33)US
07/996.730 92 12 24 US

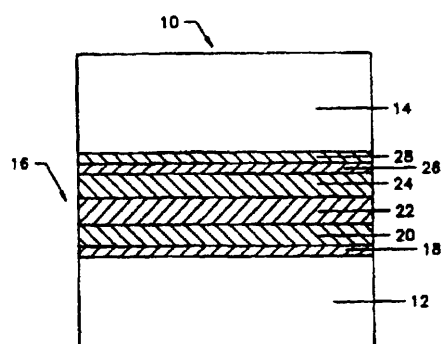
(71) SUN ACTIVE GLASS
ELECTROCHROMICS INC, Valley
Cottage, US

(72) VAN DINE John E., PARKHE V.D.,
KLEIN Lisa C, TRUMBORE Forrest A

(54) Struktury i sposoby elektrochromowe

(57) Przedstawiono urządzenia elektrochromowe stosowane na podłożu (12), zawierające warstwę elektrody elektrochromowej (20), warstwę przeciwelektrody (24), oraz warstwę przewodzącą jony (22) umieszczoną między tymi dwiema warstwami i elektrycznie je izolującą między sobą, która warstwa przewodząca jony (22) ma jednostkową grubość na podłożu i zawiera nadbudowę nieorganiczną z zawartością materiału organicznego o mikrostrukturze ułatwiającej przepływ jonów. Przedstawiono również sposoby wytwarzania tych urządzeń, składające się z osadzania warstwy przewodzącej jony (22) na podłożu (12) w postaci roztworu, oraz wywoływanie żelowania tego roztworu.

(60 zastrzeżeń)



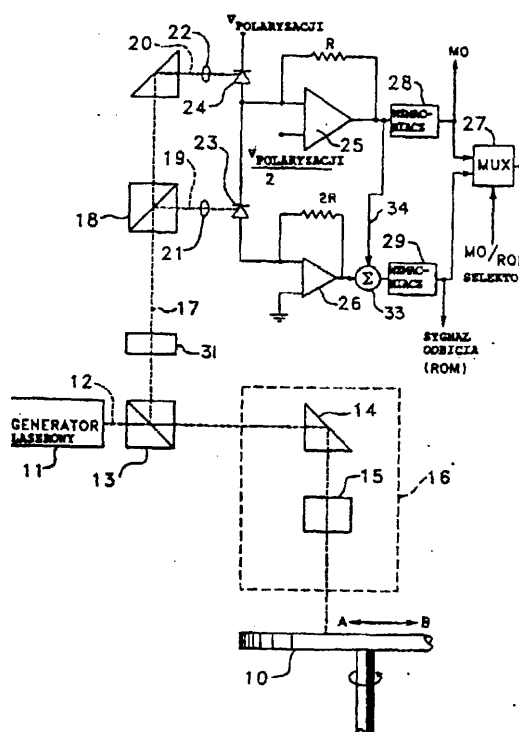
A1(86)930519 PCT/EP93/01239 5(51)G11B 13/04
G11B 11/10
G11B7/13

(87)93 12 23 WO 93/26003 PCT Gazette nr 30/93
(31)898.551 (32)92 06 15 (33)US

(71) INTERNATIONAL BUSINESS
MACHINES CORPORATION, Armonk, US
(72) JAQUETTE Glen Alan, TAYEFEH Morovat
(54) Równoczesna detekcja sygnałów dysku optycznego ROM i MO

(57) Ujawniono układ do równoczesnej detekcji obu sygnałów MO i ROM odbitych od dysku optycznego tak, że oba sygnały występują i są użyteczne bez przełączania z jednego na drugi. Układ eliminuje czas przełączania i stany przejściowe przełączania. Dwa fotodetektory (22, 23) są przystosowane do wykrywania składowych P i S polaryzowanego światła w celu pobudzenia wzmacniacza (25) różnicowego i wytwarzania sygnału wyjściowego reprezentującego zapisane dane MO. Drugi wzmacniacz (26) jest dołączony do co najmniej jednego z fotodetektorów dla wytwarzania sygnału wyjściowego reprezentującego zapisane dane ROM a także wskazywania defektów w części MO dysku optycznego.

(27 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1(86)920714 PCT/US92/05880 5(51)H01R 17/12
H01R 13/703
H04Q 1/14

(87)93 10 14 WO 93/20600 PCT Gazette nr 25/93

(31)859.272 (32)92 04 02 (33)US

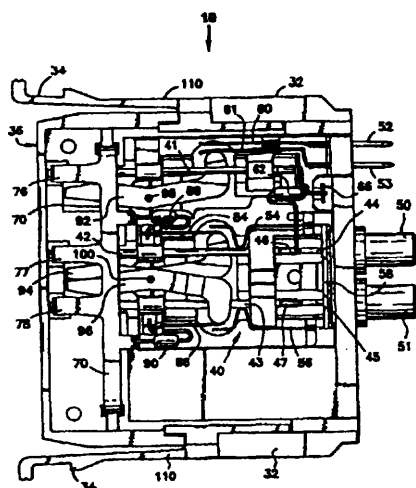
(71) ADC TELECOMMUNICATIONS INC,
Minneapolis, US

(72) BURROUGHS Dennis M.

(54) Moduł miniaturowy gniazdka współosiowego

(57) Miniaturowy moduł (10) gniazdka współosiowego zawiera uziemioną obudowę (36) przewodzącą ze współosiowymi elementami przewodzącymi rozmieszczonymi wewnątrz obudowy (36). Wkład (40) dielektryczny utrzymuje elementy przewodzące w izolacji elektrycznej od obudowy. Obudowa (36) ma powierzchnie wewnętrzne otaczające elementy przewodzące, aby zapewnić współosiowe ekranowanie tych elementów przewodzących.

(36 zastrzeżeń)

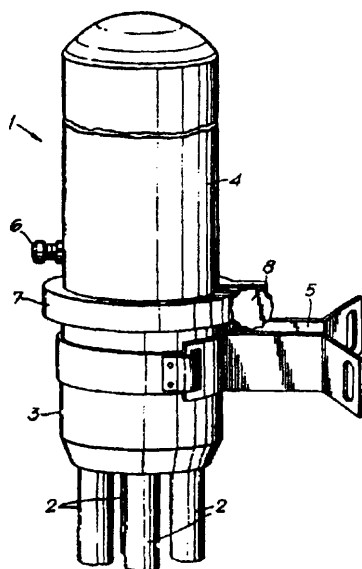


A1(86)93 05 28 PCT/GB93/01121 5(51)H02G 15/00
H01B 17/26

(87)93 12 23 WO 93/26069 PCT Gazette nr 30/93
(31)9212625.9 (32)92 06 15 (33)GB
(71) N.V. RAYCHEM S.A, Kessel-LO, BE
(72) PIECK Amandus Lucien Emiel, VAN HEES
Jan

(54) Zespół uszczelnienia kabli

(57) Zespół uszczelnienia kabli zawiera oprawę (3,4), do której wchodzi kabel (2) i uszczelnienie, które uszczelnia szczelinę pomiędzy oprawą i kablem. Uszczelnienie zawiera element uszczelniający pomiędzy pierwszym i drugim elementem osiowej lokalizacji elementu uszczelniającego.



Oprawa ma wnękę, w której uszczelnienie przesuwają się osiowo do wewnątrz i na zewnątrz w stosunku do oprawy w zależności od dodatkowego ciśnienia zewnętrznego i wewnętrznego. Oprawa ma pierwszego i drugiego stopnia elementy współdziałające z pierwszymi i drugimi elementami lokalizującymi, ograniczając przesuw uszczelnienia.

(9 zastrzeżeń)

A1(86)930528 PCT/GB93/011205(51)H02G 15/013
H02G 15/076
H02G 15/007

(87)93 12 23 WO 93/26070 PCT Gazette nr 30/93

(31)9212624.2

(32)92 06 15

(33)GB

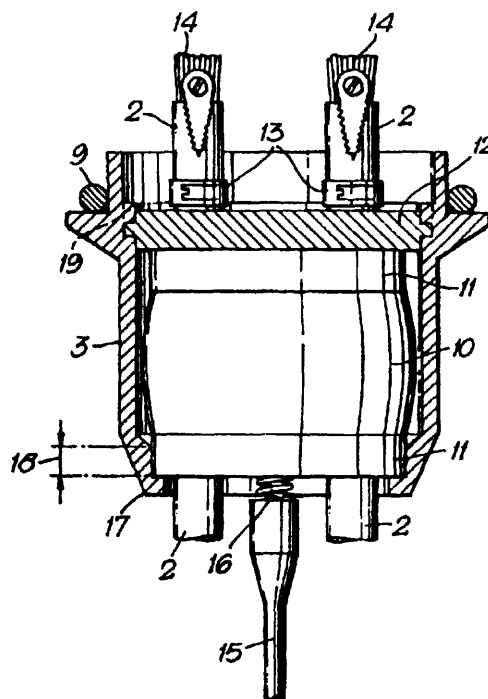
(71)N.V. RAYCHEM S.A, Kessel-Lo, BE

(72) NOLF Jean-Marie Etienne

(54) Zespół uszczelnienia kabli

(57) Zespół uszczelnienia kabli zawiera: oprawę (3), do której wchodzi kabel (2); element uszczelniający (10), który uszczelnia szczelinę pomiędzy kablem (2) i oprawą (3); i elementy (12), (13) przekazujące siłę osiową od kabli (2) do oprawy (3) z pominięciem elementu uszczelniającego (10). Elementy (12), (13) pozwalają na zasadniczo promieniowy ruch kabla (2).

(16 zastrzeżeń)



A1(86)930402 PCT/US93/03146 5(51)H02M 3/07
H02M 7/04

(87)93 10 14 WO 93/20610 PCT Gazette nr 25/93

(31)864.031

(32)92 04 06

(33)US

(71) D.GTRANSFORMATION INC, Topsfield,
US

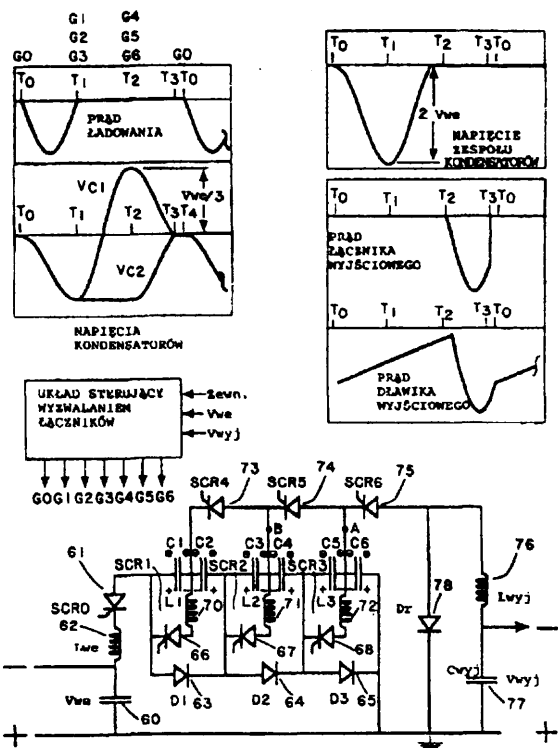
(72) LIMPAECHER Rudolf

(54) Zwarty i wydajny beztransformatorowy przekształtnik mocy

(57) Beztransformatorowy przekształtnik mocy zawiera wiele kondensatorów (C1-C6) połączonych szeregowo; obwód ładu-

jący (60-62) dołączony do wielu kondensatorów, który ładuje wiele kondensatorów z napięcia źródła (V_{we}) do wstępnie określonego napięcia; obwód (63-75) do odwracania polaryzacji ładunku zgmagazynowanego w wybranych kondensatorach z wielu kondensatorów; obwód odwracający polaryzację zawierający wiele obwodów dławikowych (66-72), każdy z nich może być rozłącznie dołączony do odpowiedniego, jednego z wybranych kondensatorów dla utworzenia obwodu rezonansowego, który wspomaga odwracanie polaryzacji ładunku zgmagazynowanego w tym kondensatorze i obwód rozładowujący (73-75) dla pobierania mocy z wielu kondensatorów przy przetworzonym napięciu.

(61 zastrzeżeń)



A1(86)930505 PCT/DE93/00391 5(51)H02P 9/04

(87)93 12 09 WO 93/24991 PCT Gazette nr 29/93

(31)P4217625.5 (32)9205 27 (33)DE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, München, DE

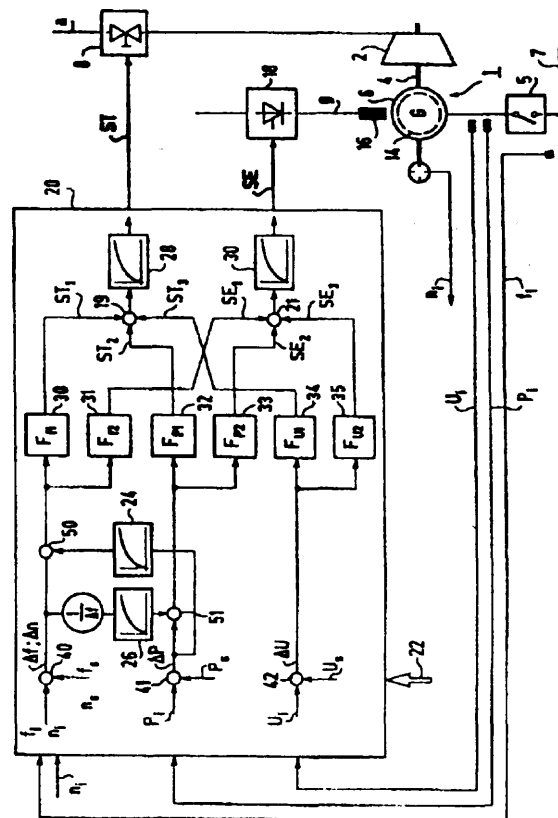
(72) FORK Kurt, KRUTEMEIER Frank

(54) Sposób i urządzenie regulujące do regulacji układu generatora-turbiny

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do regulacji układu generatora-turbiny (1), w którym do członu nastawczego (8) turbiny jest doprowadzana pierwsza wielkość nastawcza (ST1) i do członu nastawczego (18) wzбудnicy druga wielkość nastawcza (SE), przy czym wielkości nastawcze (ST, SE) są utworzone każdorazowo z co najmniej jednej wartości porównawczej ($\Delta P, \Delta U$).

W celu zapewnienia niezawodnej regulacji pierwsza wielkość nastawcza (ST1) dla członu nastawczego (8) turbiny jest utworzona z co najmniej dwóch częściowych wielkości nastawczych (ST2, ST3), przy czym jedna częściowa wielkość nastawcza (ST3) jest wyprowadzona z wartości porównawczej (ΔU) do tworzenia drugiej wielkości porównawczej (SE) dla członu nastawczego (18) wzбудnicy.

(9 zastrzeżeń)



A1(86)930421 PCT/FR93/00390 5(51)H04H 1/00

H04H 3/00

H04L 7/04

(87)93 10 28 WO 93/21701 PCT Gazette nr 26/93

(31)92/04914

(32)92 04 22 (33)FR

(71) TELEDIFFUSION DE FRANCE, Paris, FR

(72) VIALLEVEILLE Alain, CONCHIS Joel, SEGUIN Michel

(54) Sposób transmisji i/lub synchronizacji co najmniej jednej składowej sygnału multipleksowanego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu synchronizacji co najmniej jednej składowej analogowej sygnału multipleksowanego, zawierającego co najmniej jeden kanał danych cyfrowych. Przy nadawaniu do kanału (INRS) jest wprowadzany co najmniej jeden kanał dodatkowy (RDS) zawierający informacje cyfrowe i mający znaki zawierające sygnał synchronizujący (SYN), pozwalający zsynchronizować wymienioną składową analogową i informacje cyfrowe z kanału dodatkowego. Synchronizacja przy odbiorze może zawierać etap wytwarzania sygnału o częstotliwości charakterystycznej w generatorze kształtu fali (WG).

(20 zastrzeżeń)

A1(86)930527 PCT/EP93/01332 5(51)H04L 12/40

(87)93 12 09 WO 93/25027 PCT Gazette nr 29/93

(31)92109307.6

(32)92 06 02 (33)EP

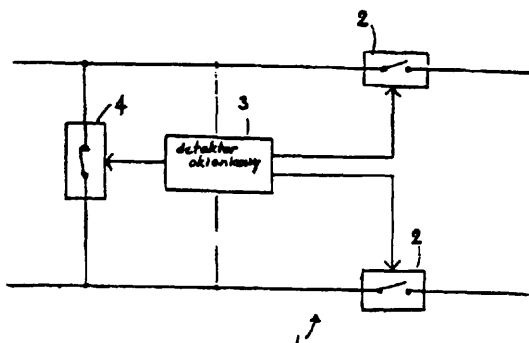
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, München, DE

(72) ZIERHUT Hermann

(54) Urządzenie przełącznikowe dla telekomunikacji

(57) Urządzenie przełącznikowe, które może być włączone w **dwużyłową** linię telefoniczną jest wyposażone w: (i) detektor (3) okienkowy napięcia stałego, który jest włączony między żyły linii i reaguje na określoną wartość napięcia między żyłami linii oraz (ii) jeden lub więcej układów (2,4) przełącznikowych, włączonych **W**żyły lub między żyły linii, które mogą być uruchamiane przez detektor (3) okienkowy wtedy i tylko wtedy, kiedy napięcie między **żyłami** linii mieści się w określonym przedziale wartości, zaś każdy układ (2,4) przełącznikowy może być zdalnie uruchamiany za pomocą napięcia stałego w linii, przy czym urządzenie to jest wyposażone w filtr dolnoprzepustowy w każdym układzie przełącznikowym o częstotliwości granicznej wystarczająco niskiej, aby zapobiec pobudzeniu układów (2,4) przełącznikowych przez sygnał dzwonięcia w linii.

(14 zastrzeżeń)



A1(86)930315 PCT/US93/02157 5(51)H04N 11/02
H04N 7/01

(87)93 12 09 WO 93/25048 PCT Gazette nr 29/93

(31)888.581 (32)9205 26 (33)US

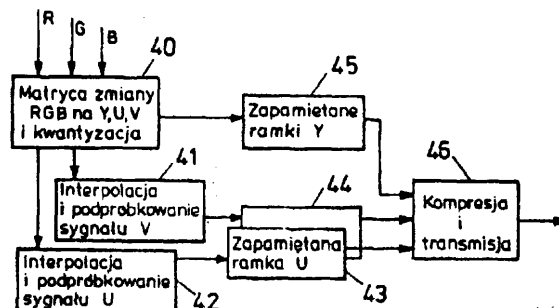
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) WINE Charles Martin, REITMEIER Glenn
Arthur, UZ Kamil Metin

(54) Układ cyfrowego przetwarzania sygnału wizyjnego

(57) Ujawniono preprocesor przeznaczony do przygotowywania sygnałów wizyjnych wybieranych bez **międzyliniowości** z sygnałów wizyjnych wybieranych **międzyliniowo** i do podawania wymienionych sygnałów wizyjnych wybieranych międzyliniowo do kompresji na poziomie ramki, zawierający układ (40) do odbierania pól sygnału wizyjnego wybranego międzyliniowo i wytwarzania pól sygnałów składowej chrominancji i luminancji wybieranych międzyliniowo. Pola składowej luminancji z wybieraniem międzyliniowym są łączone (45) w odpowiednie ramki sygnału luminancji i podawane do układu kompresora do dalszego **przetwarzania**. Pola składowych chrominancji z wybieraniem międzyliniowym są przetwarzane niezależnie (41, 42) na poziomie pola celem wytworzenia linii wartości chrominancji umieszczonych pomiędzy liniami początkowych wartości chrominancji i z mniejszą gęstością pikseli i linii. Niezależnie przetwarzane pola sygnałów chrominancji wybieranych międzyliniowo są łączone (43, 44) w odpowiednie ramki sygnałów składowej chrominancji i podawane do układu kompresora (46) celem dalszego przetwarzania. Wykonanie interpolacji sygnału chrominancji i podpróbkowania (41, 42) na poziomie pola powoduje usunięcie większości zniekształceń koloru wokół obrazów ruchomych. Układ odbiornika jest skonfigurowany do wykonywania przetwarzania po dekompresji celem wytworzenia danych ramki o początkowej gęstości pikseli i linii.

(12 zastrzeżeń)



Wykaz numerowy zgłoszonych wynalazków opublikowanych w BUP Nr 12/1994

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
294733	F03D	40
296788	C21C	30
296789	A61K	5
296790	G09F	49
296791	G09F	50
296793	A01G	2
296794	F21S	43
296795	F16H	42
296799	E04H	36
296800	B60R	15
296801	H01M	51
296803	H01L	51
296804	G02B	48
296805	A61F	5
296806	A61B	4
296811	A61K	5
296815	B66B	18
296818	E02D	32
296819	B28C	12
296821	B01D	7
296822	G01R	48
296824	B04B	9
296825	A61G	5
296826	G01B	45
296833	B63H	17
296834	A01D	2
296835	A01K	2
296836	D07B	30
296837	D07B	30
296838	A61K	6
296839	B01D	8
296840	C10K	27
296841	C10K	28
296842	B01D	8
296843	A23L	3
296844	G01S	48
296845	C04B	20
296846	B60R	15
296853	G09B	49
296854	E06C	37
296855	F24D	44
296856	A61M	7
296857	C08F	25
296861	B01D	7
296862	F02P	40
296863	C04B	21
296864	E21F	38
296867	C07C	22
296868	H02P	55
296869	H02M	54

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
296870	C09J	27
296871	C04B	20
296872	C09J	27
296873	C07D	23
296878	B24B	11
296880	F16K	43
296881	C02F	19
296882	H01R	53
296883	F16H	42
296884	A61K	5
296885	E04C	35
296887	H01B	51
296888	E21D	38
296889	E04B	35
296890	E04B	35
296891	G01N	47
296892	C10M	29
296898	F16K	42
296899	F02P	40
296901	B60R	15
296902	B65G	17
296903	A61L	6
296905	C01G	19
296906	C01G	19
296907	C01G	19
296909	G01N	46
296911	G01N	46
296955	H05B	57
296956	G09F	50
296957	C04B	20
296958	B04C	9
296959	E21D	38
296960	B60L	15
296961	E02D	31
296962	E02D	31
296963	C05F	21
296964	H02N	54
296966	G03B	49
296967	G01P	47
296968	G01P	47
296969	G01K	46
296970	C10L	28
296971	B21D	10
296982	B29C	13
296983	B29C	13
296984	E02F	32
296985	E02F	32
296986	E02F	33
296987	E02F	33
296988	E02F	33

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
296989	H02K	54
296990	B65G	18
296991	G01L	46
296992	F16C	41
296993	F16C	41
296994	B23K	10
296998	B23P	11
296999	G01N	47
297000	F04B	40
297002	F28F	44
297003	C08J	26
297009	H02P	55
297010	B63H	17
297011	H02J	54
297012	E21D	37
297013	E04B	35
297014	C21C	30
297015	C07C	22
297016	E05B	36
297343	F16K	42
299828	C12N	29
300048	A61K	6
300552	C09J	27
300671	C10K	28
301032	C07K	25
301045	C07D	24
301077	A23B	3
301202	C05G	21
301204	C12N	29
301222	E04C	36
301238	F02P	40
301245	C04B	20
301246	C07H	24
301250	C09D	27
301251	B22D	10
301252	B01D	8
301253	A61K	6
301254	C08G	26
301255	C07C	22
301270	A23L	3
301271	E21C	37
301280	E01C	31
301281	C07D	24
301303	F04D	41
301304	B29C	14
301305	C07D	23
301306	F21V	43
301307	B29B	12
301308	B29C	13
301309	C08G	26

1	2	3
301311	C01B	18
301324	E21F	38
301351	F24F	44
301352	H01M	52
301353	B60H	14
301354	C08F	25
301355	C07C	23
301365	B61F	15
301387	E03F	33
301388	E03F	34
301389	E03F	34
301390	E03F	34
301391	B28C	12
301393	C01F	19
301394	C07D	23
301395	A43B	4
301411	A47H	4
301414	C07C	21
301416	G10K	50

1	2	3
301436	H02G	53
301437	A21D	3
301449	G01C	45
301450	H02B	53
301454	H04Q	55
301455	H04Q	56
301456	H04Q	56
301457	H04Q	56
301500	B01J	9
301524	G01S	48
301561	C07C	22
301562	C07C	22
301564	C07C	21
301573	B61H	16
301601	B01D	7
301636	H01R	52
301637	H01R	53
301654	C08J	26
301691	B61L	16

1	2	3
301714	E04H	36
301726	C10M	29
301727	C10L	28
301744	D21H	31
301745	C08J	26
301749	B24D	11
301750	B24D	12
301880	C03C	20
301889	F02B	39
301891	G01F	45
301892	G01F	45
301943	B23D	10
301947	B63B	17
301953	A47G	4
301958	B29C	13
301961	B44C	14
301992	C11D	29
301993	A21D	3
302028	B21D	9

Wykaz numerowy zgłoszonych wzorów opublikowanych w BUP Nr 12/1994

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
96525	E01F	70
96536	A47B	59
96537	A47C	59
96538	B28B	64
96539	G09B	79
96540	E21F	73
96541	A43B	59
96554	F16K	75
96555	F16K	75
96556	E02D	71
96557	B23G	62
96558	B24B	63
96559	B24B	63
96560	B60R	64
96561	B60R	65
96562	B65B	66
96563	B65D	67
96564	B65D	67
96565	A61B	60
96567	E21F	74
96569	F22B	76
96571	B29C	64
96572	A22B	58
96573	H01B	80
96574	H01B	80
96575	H01B	81
96576	B01D	62
96577	G09F	79
96578	G09F	80
96579	E04D	73
96580	H05B	83
96581	E04B	72
96582	B26F	63

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
96583	B66C	69
96584	B02C	62
96585	F16B	74
96586	F16B	74
96587	F16B	74
96588	B65G	68
96589	B65B	66
96590	B67C	69
96591	A47G	60
96592	A61N	61
96593	A61N	61
96594	G08G	78
96595	H01R	83
96596	A47L	60
96597	A01K	58
96599	A47G	60
96600	E01F	70
96602	B65D	67
96603	E04B	71
96604	E04B	71
96605	B62B	65
96606	B62B	65
96607	B62B	66
96608	F25D	77
96612	E06B	73
96613	F16B	75
96614	F16G	75
96615	F24B	76
96616	F24B	77
96617	A41D	58
96618	B60R	65
96620	H01M	81
96621	H01M	81

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
96622	E04B	72
96623	C02F	69
96624	E04B	72
96625	H01M	81
96626	B01L	62
96628	G09F	80
96629	A47J	60
96630	F24C	77
96631	B01D	61
96632	E03F	71
96633	B65D	66
96634	G01G	78
96635	G01R	78
96642	G09B	79
96643	F23K	76
96644	B27M	64
96646	B26D	63
96647	A63H	61
96649	F16L	76
96653	B65G	68
96654	B65G	68
96661	E04C	72
96662	F16L	76
97393	B65D	67
99146	B65F	68
99276	F41G	78
99323	H01R	82
99324	H01R	82
99325	H01R	82
99425	C02F	70
99446	E06B	73
99464	A45D	59

Wykaz numerowy zgłoszeń dokonanych w ramach procedury PCT,
w których Polskę wskazano jako kraj wybrany

zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
92 00300 FI	E01B	118
92 02249 US	C07D	104
92 03379 US	D21C	116
92 05880 US	H01R	125
92 07659 US	B01J	96
92 08633 US	A01N	85
92 10544 US	C07C	103
93 00018 FR	F16L	122
93 00025 BE	C05F	102
93 00026 BE	B29C	99
93 00029 BE	B22D	99
93 00033 HU	C07D	104
93 00035 HU	C07J	112
93 00037 NZ	A01K	84
93 00050 EP	A47B	87
93 00079 AT	D03D	115
93 00091 AT	C09D	113
93 00096 DK	D06P	116
93 00096 NL	E05B	120
93 00101 NL	C01F	100
93 00107 DK	E06B	120
93 00107 NL	C02F	101
93 00145 US	C11D	114
93 00154 DK	D06B	115
93 00159 DK	B01J	96
93 00162 CA	A61K	91
93 00162 DK	A61F	90
93 00188 DK	B63H	100
93 00192 CA	A61K	93
93 00206 DE	B23B	99
93 00208 FI	F23C	122
93 00222 AU	F02M	121
93 00339 DE	B05D	97
93 00340 DE	F22D	122
93 00376 SE	B04B	96
93 00390 FR	H04H	127
93 00391 DE	H02P	127
93 00402 FR	A23K	86
93 00403 FR	C07D	106
93 00411 DE	B09B	98
93 00412 DE	E02F	118
93 00442 SE	A61F	90
93 00445 GB	C07D	108
93 00453 FR	C07F	111
93 00461 FR	B09B	98
93 00468 FR	C07C	104
93 00477 FR	C07D	107
93 00505 SE	F28D	123
93 00758 GB	E04C	119
93 00801 GB	C07D	107

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁵	Strona
1	2	3
93 00803 EP	B01D	95
93 00820 GB	B65D	100
93 00838 GB	A23G	86
93 00839 GB	A23G	86
93 00840 GB	A23G	86
93 00915 EP	C07F	109
93 00916 EP	C07D	105
93 00921 EP	D04H	115
93 00932 EP	A61K	93
93 00933 EP	A61L	94
93 00984 GB	A01N	84
93 00985 EP	A01N	85
93 01064 GB	A61M	95
93 01088 EP	E01B	118
93 01089 EP	E01B	118
93 01091 GB	B01D	95
93 01120 GB	H02G	126
93 01121 GB	H02G	126
93 01123 GB	E04H	119
93 01137 GB	F04B	121
93 01167 EP	E04H	119
93 01176 EP	C07C	103
93 01177 EP	A61K	92
93 01181 EP	A61K	91
93 01183 EP	F23D	123
93 01196 US	A61K	94
93 01197 EP	C07D	105
93 01234 EP	C07D	108
93 01236 EP	A61G	91
93 01239 EP	G11B	125
93 01242 EP	C08F	113
93 01276 EP	A61K	94
93 01320 EP	C08J	113
93 01332 EP	H04L	127
93 01349 EP	C02F	102
93 01363 EP	C07D	105
93 01371 GB	H04M	128
93 01376 GB	H04M	128
93 01424 US	A61K	94
93 02157 US	H04N	129
93 02188 US	C07D	108
93 02230 US	A61K	92
93 02275 US	G01N	124
93 02518 US	A61M	94
93 02575 US	A61F	90
93 02641 US	G02B	124
93 02673 US	A61K	92
93 02797 US	C07D	107
93 02803 US	C07C	103
93 02843 US	C08F	113

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
93 02875 US	D21H	117
93 02876 US	D21H	117
93 02974 US	C07J	112
93 03069 US	A47G	87
93 03133 US	G01N	124
93 03146 US	H02M	126
93 03201 US	D21F	116
93 03214 US	A61B	87
93 03323 US	A61F	89
93 03391 US	C07D	108
93 03422 US	B02C	96
93 03423 US	G02F	125
93 03456 US	C07C	104
93 03475 US	B05C	97
93 03494 US	E05F	120
93 03500 US	B05D	98
93 03511 US	C07C	102
93 03570 US	C07D	106
93 03656 US	D21F	117
93 03670 US	C12N	114
93 03689 US	A61F	88
93 03690 US	A61F	88
93 03778 US	C07J	111
93 03856 US	A61K	93
93 03887 US	A61K	91
93 03921 US	C07K	112
93 03987 US	C12N	114
93 03999 US	A23L	86
93 04036 US	A61F	88
93 04049 US	A61F	89
93 04107 US	C11D	114
93 04108 US	E21B	121
93 04142 US	A01N	84
93 04201 US	A61K	91
93 04238 US	H04L	128
93 04396 US	C07D	106
93 04429 US	C08F	113
93 04469 US	C07F	109
93 04471 US	C07K	112
93 04525 US	A61F	89
93 04615 US	C07J	112
93 04650 US	C02F	101
93 04652 US	C02F	101
93 04977 US	C07F	110
93 04978 US	C07F	109
93 04979 US	C07F	111
93 04993 US	A61K	93
93 05043 US	C07F	109
93 05044 US	C07F	110

**Ogłoszenia o podjęciu postępowania przed UP RP jako urzędem wybranym
w sprawach zgłoszeń PCT opublikowanych we wcześniejszych numerach BUP**

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Nr zgłoszenia PCT	Nr BUP w którym zgłoszenie PCT opublikowano
1	2	3	4
299216	B01F	PCT/AU91/00548	25/92
299435	C11D	PCT/US91/07028	20/92
299822	B05B	PCT/GB91/02147	25/92
299823	B05B	PCT/GB91/02145	25/92
299824	B23K	PCT/EP91/02094	4/92
299973	B29C	PCT/US91/09254	25/92
299976	A61F	PCT/US91/09697	4/93
299977	A01N	PCT/US92/00264	4/93
299984	B60R	PCT/US91/08420	25/92
299985	A61K	PCT/US91/09645	25/92
299994	C11D	PCT/US92/00203	4/93
300258	C07C	PCT/US92/01272	4/93
300302	H02J	PCT/DK92/00047	4/93
300303	C04B	PCT/CA92AX)046	4/93
300617	A61K	PCT/EP92/00592	7/93
300763	C07C	PCT/NL92/00053	7/93
301002	C10L	PCT/EP92/00784	7/93
301005	A61L	PCT/GB92/00671	7/93
301006	B01J	PCT/GB92/00575	7/93
301108	F02N	PCT/SE92/00216	7/93
301211	F16L	PCT/DK92/00147	23/93
301314	H01H	PCT/DE92/00370	12/93
301344	B61F	PCT/GB92/00926	12/93
301368	B65G	PCT/SE92/00376	12/93
301471	B32B	PCT/US92/03097	16/93
301816	D21H	PCT/FR92/00521	16/93
301830	G06F	PCT/EP92/01123	12/93
301942	C07C	PCT/FR92/00795	16/93
301945	D21F	PCT/US92/05291	12/93
301944	D21F	PCT/US92/05139	16/93
301946	A47G	PCT/IT92/00070	16/93
301949	A61K	PCT/FR92/00624	16/93
301954	E05F	PCT/DK92/00209	12/93
301955	A01J	PCT/SE92/00457	16/93
301960	C01H	PCT/DE92/00459	12/93
301991	F28F	PCT/DK92/00219	16/93
302029	C07D	PCT/FR92/00626	23/93
302030	C07D	PCT/FR92/00649	3/93
302048	H04N	PCT/US92/03883	16/93

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁB	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE ; TRANSPORT.	7
DZIAŁC	CHEMIA I METALURGIA	18
DZIAŁD	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	30
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	31
DZIAŁ F	MECHANIKA ; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	39
DZIAŁG	FIZYKA	45
DZIAŁH	ELEKTROTECHNIKA	51
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	130

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	58
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	61
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	69
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	70
DZIAŁ F	MECHANIKA ; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	74
DZIAŁ G	FIZYKA	78
DZIAŁH	ELEKTROTECHNIKA	80
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH	132

III. ZGŁOSZENIA DOKONANE W RAMACH PROCEDURY PCT, W KTÓRYCH POLSKĘ WSKAZANO JAKO KRAJ WYBRANY

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	84
DZIAŁB	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE, TRANSPORT.	95
DZIAŁC	CHEMIA I METALURGIA	100
DZIAŁD	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	115
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	118
DZIAŁ F	MECHANIKA ; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE ; TECHNIKA MINERSKA	121
DZIAŁG	FIZYKA	124
DZIAŁH	ELEKTROTECHNIKA	125
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZEŃ DOKONANYCH W RAMACH PROCEDURY PCT, W KTÓRYCH POLSKĘ WSKAZANO JAKO KRAJ WYBRANY.	133
	OGŁOSZENIA O PODJĘCIU POSTĘPOWANIA PRZEZ UP JAKO URZĘDEM WYBRANYM W SPRAWACH ZGŁOSZEŃ PCT OPUBLIKOWANYCH WE WCZEŚNIEJSZYCH NUMERACH BUP.	134

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP
zawiadamia o cenach swoich wydawnictw tj.:
"BIULETYNU URZĘDU PATENTOWEGO", "WIADOMOŚCI
URZĘDU PATENTOWEGO", "BIULETYNU INFORMACYJNEGO
URZĘDU PATENTOWEGO RP", Polskich Opisów Patentowych.

Cena poszczególnych wydawnictw wynosi:

BUP	-	35 000 zł
WUP	-	30 000 zł
BI UPRP	-	10 000 zł
Opis	-	10 000 zł

Koszt prenumeraty w 1994 r. wynosi:

BUP	-	910 000 zł
WUP	-	360 000 zł
BI UPRP	-	120 000 zł

Powyższe kwoty prosimy wpłacać na konto UP RP
(NBP O/O Warszawa 1052-2583-223-1 Dz. 99 Rozdz. 1000 § 92).

Prosimy o podawanie dokładnych adresów na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów Patentowych.

Zawiadamiamy, że przyjmujemy zamówienia na:

1. Wykazy patentów za rok 1992.
2. Wykazy wzorów użytkowych za rok 1992.

**Oдноśnie wydawnictw i opisów patentowych udzielamy informacji
pod nr tel. 25-80-01 wew. 224.**