

INDEKS 3532264
ISSN - 0137 - 8015
Cena 5,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

Urząd Patentowy RP - na podstawie art. 34 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (DZ. U. z 1993 r. Nr 26, poz. 177) - dokonuje ogłoszenia w "Biuletynie Urzędu Patentowego" o zgłoszonych wynalazkach i wzorach użytkowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach drukowane w "Biuletynie" podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zgodnie z § 29 ust. 1 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18, poz. 179) zawierają następujące dane:

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

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

* * *

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

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

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

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

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

Informuje się, że odbitki opisu zgłoszeniowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy:

- a) podać numer "Biuletynu Urzędu Patentowego", w którym dokonano ogłoszenia o zgłoszeniu oraz numer strony,
- b) wskazać numer zgłoszenia, symbol klasyfikacji patentowej i tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego.

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP - NBP Oddział Okręgowy w Warszawie

konto: 1052-2583-223-1 99.1000 § 92

- opłaty związane z rejestracją i ochroną wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, znaków towarowych; opłaty za zażalenia i odwołania; wpłaty za usługi kserograficzne i mikrofilmowe; wpłaty z tytułu sprzedaży wydawnictw, wpłaty za powołanie biegłego.

Warunki prenumeraty podano na III stronie okładki.

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset, kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 9,5. Nakład 970 egz.

Cena 5,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP Zam. 140/96

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 13 maja 1996 r.

Nr 10 /584/ Rok XXIV

Ogłoszenia o zgłoszonych w Polsce

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

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

- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (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) 311264 (22) 95 11 07 6(51) A01G 9/00
A01G 31/00
(31)94 94203246 (32)941107 (33) EP

(71) Rockwool/Grodan B.V.,
Melick-Herkenbosch, NL
(72) de Groot Jacob Frank

(54) Spoiste podłoże uprawne

(57) Przedmiotem wynalazku jest spoiste podłoże uprawne oparte na syntetycznej matrycy zawierające glinę w ilości 0,1-25% wagowych, przy czym pod ciśnieniem ssącym $pF=2$ zawartość wilgoci jest mniejsza niż 15% objętościowych, do stosowania jako blok uprawowy lub płyta uprawowa.

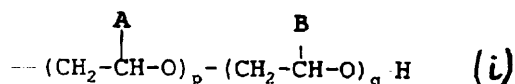
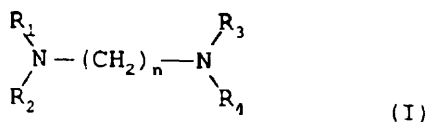
(8 zastrzeżeń)

A1(21) 312780 (22) 94 07 27 6(51) A01N 25/30
(31) 93 933374 (32)93 07 28 (33) FI
(86) 94 07 27 PCT/FI94/00331

(87) 95 02 09 WO95/03697 PCT Gazette nr 07/95
(71) KEMIRA OY, Espoo, FI
(72) Harju-Jeanty Pontus, Juppo Ari, Ahlskog
Torbjörn, Jokinen Kari

(54) Kompozycja chwastobójcza, środek uaktywniający do zwiększania skuteczności środka chwastobójczego oraz sposób traktowania roślin uprawnych

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji chwastobójczej zawierającej co najmniej jeden lub więcej znanych składników aktywnych, takich jak benzofuranowe bipirydynowe, hydroksybenzonitrylowe, karbamoilofenylokarbaminianowe, piyridazynowe, chinolino- we, sulfonilomocznikowe lub triazynowe środki chwastobójcze oraz jeden lub więcej składników uaktywniających zwiększających skuteczność jednego lub więcej składników aktywnych,



przy czym jako środek uaktywniający zawierającej tetraalkoksylowaną alkiloaminę o wzorze ogólnym (I), w którym każda z grup R_1 , R_2 , R_3 i R_4 określona jest niezależnie wzorem (i), w którym jeden ze składników A i B oznacza atom wodoru, a drugi grupę niższalkilową, $p+q=5-150$, $n=1-6$, przy czym ciężar cząsteczkowy związku o wzorze (I) wynosi około 1000-40000.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 312744 (22) 94 07 20 6(51) A21C 9/04
(31) 93 4326047 (32) 93 08 03 (33) DE

(86) 94 07 20 PCT/EP94/02401

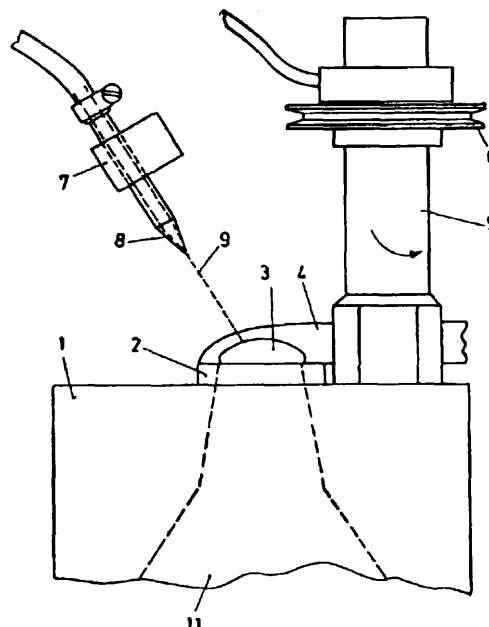
(87) 95 02 09 WO95/03703 PCT Gazette nr 07/95

(71) SCHAAF TECHNOLOGIE GMBH, Bad Camberg, DE

(72) SchaafHeinz-Josef

(54) Sposób wytłaczania i pokrywania artykułów spożywczych i urządzenie do wykonywania sposobu

(57) Sposób wytłaczania i pokrywania artykułów spożywczych, korzystnie dań barowych polega na wytłaczaniu materiału przez matrycę (2), po wyjściu z której wytłaczany materiał (11) jest natryskiwany przynajmniej jednym dodatkiem, a następnie zostaje odcięty urządzeniem tnącym (4, 5).



Urządzenie ma wylączarkę śrubową z matrycą (2) i urządzeniem do cięcia (4, 5) wytłaczanego materiału (11) oraz co najmniej jednostrumieniowe urządzenie (7) umieszczone przed wylączarką (3).

(31 zastrzeżeń)

A1(21) 309524 (22)95 07 05 6(51) A21D 13/08
(31) 94MI 2232 (32) 941103 (33) IT

(71) BARILLA G. e R.F.Ili-Società per Azioni,
Parma, IT

(72) Petronio Michela, Solzi M. Luisa

(54) **Ciastko z płatków z ziarna zbożowego i sposób jego wytwarzania**

(57) Opisano ciastko, które jest wolne od dodatku tłuszczów i zawiera od 36 do 91 % wagowych płatków z ziarna zbożowego oraz od 7 do 28 % wagowych lepszczu cukrowego. Ciastko to wytwarza się przez spiekanie nawilżonej mieszaniny zmielonych ziaren zbożowych lub kaszy albo całych ziaren oraz płatkowanie i mieszanie tych płatków z lepszczem cukrowym i ewentualnie z wodą. Na końcu kształtuje się uzyskane ciasto, mające zawartość wilgoci 15-30%, do postaci ciastka.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 305774 (22) 94 11 09 6(51) A22C 13/00

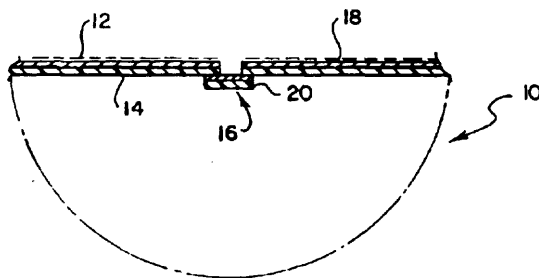
(71) COLPAK (PROPRIETARY) LIMITED,
Kensington, ZA

(72) Finsterbusch Hans Eberhard

(54) **Oślonka do produktów o konsystencji pasty**

(57) Oślonka cylindryczna charakteryzuje się tym, że zawiera nietkaną włóknistą warstwę maty (12) i uszczelnianą cieplnie błonkę (14) z tworzywa syntetycznego, które są laminowane ze sobą, przy czym warstwa maty (12) stanowi warstwę zewnętrzną oślonki (10), a błonka (14) stanowi warstwę wewnętrzną.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 312748 (22) 94 05 05 6(51) A22C 25/14
(31) 93 97966 (32)93 07 27 (33) US

(86) 94 05 05 PCT/US94/05001

(87) 95 02 09 WO95/03704 PCT Gazette nr 07/95

(71) ROYAL SEAFOODS INC., Seattle, US

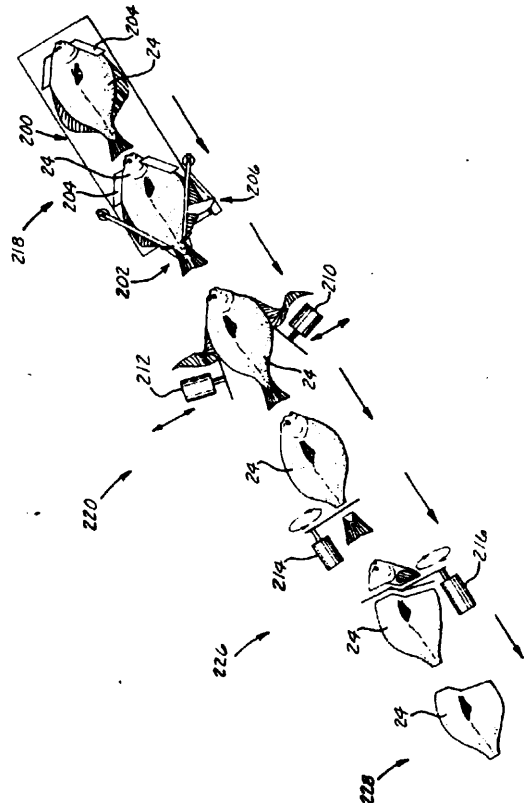
(72) Hjorth Jens

(54) **Urządzenie do obróbki płaskich ryb**

(57) Urządzenie zawiera ramę mającą oś podłużną wzdłuż kierunku ruchu ryb w trakcie ich obróbki. Ryby są umieszczane na przenośniku (200), który zawiera bloczki (204) do centrowania ryb i przesuwania ich równoległe do podłużnej osi ramy i do szczęk (202). Szczęki otwierają się, gdy ryba przechodzi po-

przez nie i mierzą każdą rybę jak również pomagają w jej centrowaniu. Pomiar długości pobierany przez szczęki jest przesyłany do regulatora logicznego, który określa przybliżone wymiary ryby. Regulator wykorzystuje tę informację do uruchamiania we właściwym czasie obcinaczy. Obcinacze zawierają obcinacze płetw grzbietowych i brzusznych (212, 210), obcinacz ogona oraz obcinacz głowy i organów. Ryba jest przenoszona do obcinaczy za pomocą pasów z kolcami. Pasy transportują również rybę poprzez zsyp wylotowy do następnego wyposażenia obróbczego lub do zbiornika wylotowego. Obcinacze płetw grzbietowych i brzusznych zawierają okrągłe ostrza. Ostrza te poruszają się poprzecznie do podłużnej osi ramy w trakcie obcinania płetw. Obcinacz ogona i obcinacz głowy i organów są wykonane z płaskich stalowych prętów z krawędziami uźębionymi. Obcinacze te są uruchamiane we właściwym czasie za pomocą regulatora logicznego dla przechylenia i odcięcia ogona, głowy i organów.

(19 zastrzeżeń)



A1(21) 305690 (22)94 1102 6(51) A23D 7/00

(71) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego,
Warszawa

(72) Jakubowski Augustyn, Buchowiecki
Wiesław, Borys Andrzej, Iwanyszczuk
Roman, Katzer Artur, Konopko Witold

(54) **Spożywczy produkt tłuszczowy**

(57) Spożywczy produkt tłuszczowy zawiera nie mniej niż 40% kwasów jednonienasyconych (JN), głównie kwasu oleinowego. Łączna zawartość kwasów nasyconych (NS) i izomerów trans nie przekracza 30%, przy czym kwas palmitynowy stanowi nie więcej niż 15%. Tak więc stosunek NS : JN w produkcie przekracza proporcję 1,00 : 1,30. Produkt zawiera nie mniej niż 29% kwasów wielonienasyconych (WN) z tym, że jego receptura jest dobrana, ażeby wśród nich nie mniej niż 4% pochodziło z rodziny α - 3 oraz nie mniej niż 25% z rodziny ω - 6. W ten sposób relacja NS : WN wyniesie 1,00 : 0,96, a więc kształtować się będzie z ich niewielkim nadmiarem.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 312743 (22) 94 07 20 6(51) A23D 7/00
 (31) 93 93305926 (32) 93 07 27 (33) EP
 (86) 94 07 20 PCT/EP94/02396
 (87) 95 02 09 WO95/03707 PCT Gazette nr 07/95
 (71) Unilever N.V., Rotterdam, NL
 (72) Underdown Jeffrey
 (54) Niskośluszczowy środek do smarowania
 pieczywa

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek do smarowania pieczywa z ciągłą fazą wodną zawierający od 0,1 do 20% wagowych tłuszczu, który stanowi emulsję w/o/w zawierającą w fazie zewnętrznej hydrolizowaną skrobię o DE 1-6 w stężeniu powyżej jej krytycznego stężenia żelowania, który to środek ma relację naprężenia-odkształcenia z maksymalnym naprężeniem występującym przy odkształceniu 0,01-1, gdzie maksymalne naprężenie przy tym odkształceniu wynosi 0,1 do 100 kPa, a stosunek plastycznego naprężenia do naprężenia maksymalnego wynosi 0,1 do 1.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 312699 (22) 94 09 14 6(51) A24D 1/00
 A24D 3/04
 (31) 93 4332019 (32) 93 09 16 (33) DE
 (86) 94 09 14 PCT/EP94/03051
 (87) 95 03 23 WO95/07633 PCT Gazette nr 13/95
 (71) H.F. & Ph.F. Reemtsma GmbH & Co.,
 Hamburg, DE
 (72) Peters Günther, Wildenau Wolfgang, Seidel
 Henning, Ziehn Klaus-Dieter, Bettels Erika,
 Willner Joachim
 (54) Wentylowany papieros z filtrem

(57) Wentylowany papieros z filtrem złożonym o szczególnie wysokiej całkowitej retencji, który wyposażono odcinkowo w perforacje wentylacyjne, zawiera mieszkankę tytoniową mającą wysokonikotynowy, pęczniący tytoń. Mieszkanka tytoniowa ma jako składniki pęczniący tytoń płytkowy o zawartości nikotyny od 0,1% do 8% i/lub tytoń foliowy o zawartości nikotyny 5%-10% z dodatkowo wtrąconym kwasem owocowym, przy czym mieszkanka tytoniowa ma zawartość nikotyny od 2,5% do 5%. Opór pociągania filtra złożonego jest wyższy od strony rdzenia tytoniowego niż od strony ust, a współczynnik wentylacji mieści się w zakresie od 50% do 95% powietrza ubocznego. Główny strumień dymu utrzymuje niemal stały smak w każdym pociągnięciu, korzystnie smak mieszanki amerykańskiej (American Blend). Wartość pH dymu mieści się w zakresie od 6,0 do 7,5. Przy dobrej opinii sensorycznej uzyskano wartości kondensatu i nikotyny poniżej 1 mg/papieros lub też 0,1 mg/papieros, w szczególnych przypadkach poniżej 3 mg kondensatu/papieros lub też 0,6 mg nikotyny/papieros.

(9 zastrzeżeń)

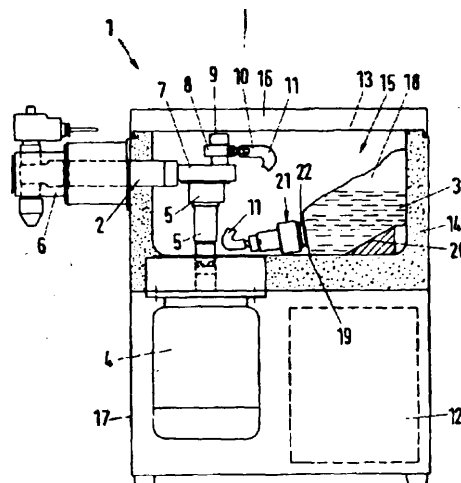
A1(21) 311324 (22) 95 11 09 6(51) A47J 43/12
 (31) 94 94117650 (32) 94 11 09 (33) EP
 (71) F.Vaihinger GmbH u.Co.KG, Rodgau, DE
 (72) Hofmann Andreas
 (54) Urządzenie do wytwarzania bitej śmietany,
 sposób zaopatrywania w surową śmietanę
 maszyny do ubijania śmietany i sprzęgło do
 urządzenia do wytwarzania bitej śmietany

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wytwarzania bitej śmietany przy pomocy przyrządu do ubijania (2), które ponadto zawiera napędzaną silnikiem (4) pompę (5) tłoczącą powietrze i surową śmietanę (3) przez przyrząd do ubijania (2)

do podajnika bitej śmietany (6) oraz chłodziarkę (12) i pojemnik chłodzący (13) do nieubitej śmietany (3).

Istota wynalazku polega na tym, że wymienne opakowanie śmietany (18) z surową śmietaną (3) jest umieszczony w pojemniku chłodzącym (13) i że przewidziano rozłączne sprzęgło (21) do łączenia opakowania śmietany (18) z przewodem zasysającym śmietanę (11) do przyrządu do ubijania (2).

(18 zastrzeżeń)

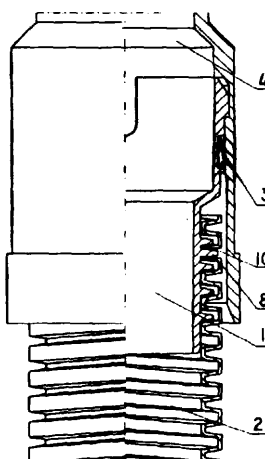


A1(21) 305733 (22) 94 11 05 6(51) A47L 9/24
 (71) ZELMER, Rzeszów
 (72) Rozborski Ryszard
 (54) Złącze węża ssącego

(57) Wynalazek przedstawia złącze węża ssącego, przeznaczone do współpracy z odkurzaczem i jego wyposażeniem. Zawiera ono wąż ssący ze śrubowo ukształtowaną ścianką połączoną z zewnętrznym zwojem śrubowym dwustopniowego łącznika osadzonego zatraskowego w końcówce węża. Rozwiązanie według wynalazku odznacza się tym, że pomiędzy kolejnymi nitkami zwoju śrubowego zewnętrznej powierzchni niższego stopnia łącznika (1) są ukształtowane, równoległe do linii śrubowej, korzystnie dwa krótkie, pionowe występy oporowe (8) w kształcie płetwy, osadzone w dopasowanych bocznych otworach przelotowych (10) ścianki węża ssącego (2), a wyższy stopień łącznika (1) ma na powierzchni zewnętrznej osadzoną uszczelkę wargową (3).

Występ oporowy (8) wznosi się zgodnie z kierunkiem wznoszenia linii śrubowej, łagodnym promieniem nieco powyżej wysokości występu śrubowego, a następnie opada pionową ścianką oporową na zewnętrzną powierzchnię łącznika (1).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 311476 (22) 95 11 22 6(51) A61B 5/08

(71) **Tyrakowski Tomasz**, Szczecin; Pomorska Akademia Medyczna, Szczecin

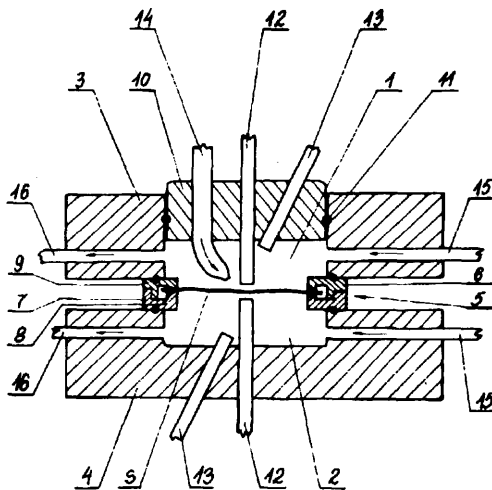
(72) Tyrakowski Tomasz

(54) Sposób i urządzenie do pomiaru i modyfikacji farmakologicznych in vitro reakcji jonowego wsparcia kaszlu w ścianie dróg oddechowych

(57) Sposób polega na tym, że wypreparowany, biologicznie żywy fragment ściany tchawicy (S) zanurza się w **izoosmotycznym roztworze wieloelektrolitowym**, następnie fragment ten poddaje się działaniu bodźca mechanicznego, po czym mierzy się i ustala liczbową wartość zmian w funkcji czasu napięcia i/lub natężenia generowanych przez rzeczony fragment ściany tchawicy prądów jonowych. Następnie również w funkcji czasu mierzy się i wyznacza przebieg zmian wartości napięcia i/lub natężenia prądów jonowych przy oddziaływaniu na ten fragment ściany tchawicy określonych bodźców mechanicznych w obecności substancji chemicznych.

Urządzenie ma dwie **komory: główną (1) i dolną (2)**, które są od siebie odseparowane fragmentem ściany tchawicy (S), zamocowanym na obrzeżach bezpośrednio za pomocą adaptera (5) i pośrednio uszczelkę (8), zaś w każdej z komór zanurzone są odizolowane od siebie przewody elektrolityczne (12) i (13) do elektrod napięciowych i prądowych.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 312720 (22) 94 07 20 6(51) A61F 5/44

(31) 93 100265 (32) 93 08 02 (33) US
94 255182 07 06 94 US

(86) 94 07 20 PCT/US94/08198

(87) 95 02 09 WO95/03763 PCT Gazette nr 07/95

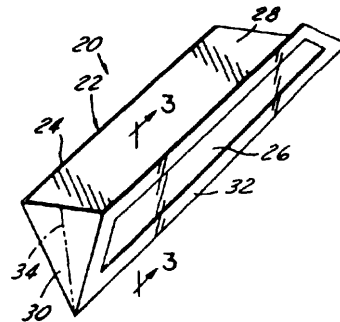
(75) Cornellier Maurice H., Inverness, US

(54) Urządzenie do oddawania moczu dla kobiet

(57) Przedstawione jest urządzenie do oddawania moczu dla kobiet, które posiada jednoczęściowy korpus (22) wykonany z wodoodpornej, podlegającej biodegradacji celulozy, posiadający parę płaskich części bocznych (24, 26) z podłużnymi, równoległymi, prostoliniowymi krawędziami bocznymi. Części boczne są integralnie połączone ze sobą wzdłuż sąsiadujących ze sobą krawędzi bocznych, a trójkątna część zakończeniowa (30) jest integralnie połączona z częściami bocznymi wzdłuż krawędzi końcowych części bocznych, które są prostopadłe do krawędzi bocznych. Część zakończeniowa korpusu zamyka więc jeden z **konców** korpusu i nadaje przekrojowi poprzecznemu korpusu kształt V, kiedy patrzymy w kierunku równoległym do krawędzi bocznych. Ten V-kształtny korpus może być umie-

szczony przez stojącą kobietę w rejonie krocza poniżej cewki moczowej aby zebrać mocz i zatrzymać go lub skierować dalej od ciała. Urządzenie może być przechowywane w zamkniętym płaskim opakowaniu wykonanym z możliwego do rozdarcia papieru.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 312796 (22) 94 07 20 6(51) A61K 31/40

(31) 93 99210 (32) 93 07 29 (33) US

(86) 94 07 20 PCT/US94/08200

(87) 95 02 09 WO95/03797 PCT Gazette nr 07/95

(71) QUADRA LOGIC TECHNOLOGIES, INC., Vancouver, CA

(72) Vincent Michael G., US; Logan Patricia M., CA

(54) Sposób hamowania restenozy

(57) Ujawniona jest kompozycja farmaceutyczna do hamowania rozwoju hiperplazji blaszki środkowej naczynia występującej po zabiegu na naczyniach (angioplastyce). Kompozycja farmaceutyczna zawiera zieloną porfiryne i jest podawana pacjentowi równocześnie z angioplastyką i po zabiegu bez naswietlania **światłem** absorbowanym przez zieloną porfiryne.

(22 zastrzeżenia)

A1(21) 312741 (22) 94 07 14 6(51) A61K 31/415

(31) 93MI 1673 (32) 93 07 27 (33) IT

(86) 94 07 14 PCT/EP94/02343

(87) 95 02 09 WO95/03799 PCT Gazette nr 07/95

(71) ANGELINI RICERCHES S.P.A SOCIETA CONSORTILE, Palomba, IT

(72) Cioli Valerio

(54) Stosowanie benzydaminu do leczenia patologicznych schorzeń wywołanych przez TNF

(57) Wynalazek dotyczy stosowania benzydaminu i jej fizjologicznie dopuszczalnych soli z kwasami do wytwarzania leku do leczenia schorzeń patologicznych wywołanych przez TNF, w szczególności wstrząsu septycznego, kacheksji, ogólnego wyniszczenia towarzyszącego chorobom nowotworowym, chronicznych infekcji wirusowych i bakteryjnych, chorób zwyrodnieniowych.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 312719 (22) 94 07 20 6(51) A61K 31/465

(31) 93 97962 (32) 93 07 26 (33) US

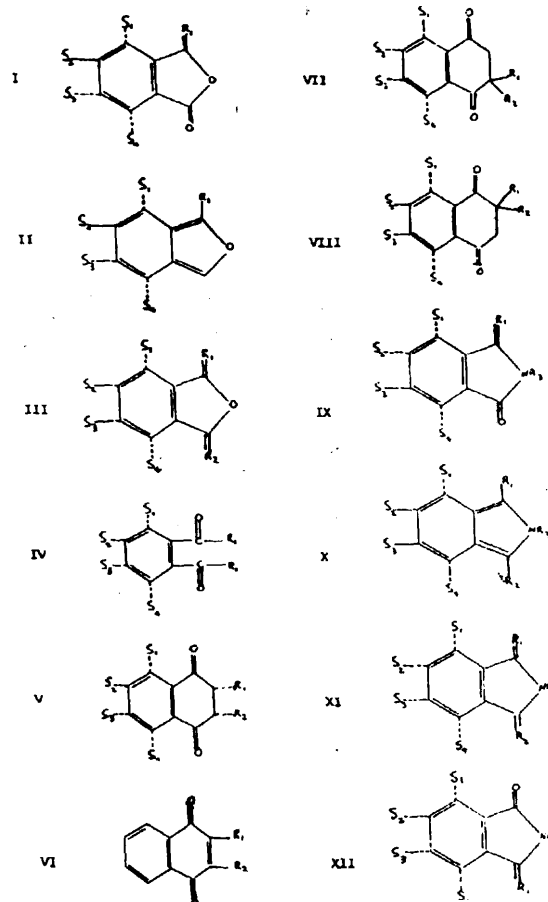
(86) 94 07 20 PCT/US94/08160

(87) 95 02 02 WO95/03050 PCT Gazette nr 06/95

- (43 zastrzeżenia)

(3 zastrzeżenia)

(21 zastrzeżeń)



Wynalazek polega na zastosowaniu jako nośnika polimerowego 2-4% suspensji wodnej mikrosfer polimerowych otrzymanych przez kopolimeryzację emulsyjną styrenu z kwasem metakrylowym. Na nośniku za pomocą karbodiimidu prowadzona jest immobilizacja immunoglobuliny króliczej otrzymanej przez eluowanie roztworem sodu sorbentu, sta-

nowiącego koniugat bromocyjanosefarozy i α -mikroglobuliny płodności inkubowanego z anty surowicą króliczą do AMGF, przy czym eluat poddaje się działaniu kwasu solnego do uzyskania pH 7,4.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 305792 (22) 94 11 10 6(51) A61K 47/32

- (71) Instytut Chemii Przemysłowej im.
Prof. Ignacego Mościckiego, Warszawa
(72) Grzywa Edward; Gusiew Siergiej, RU; Dec
Wacław; Powali Tatiana, RU; Pietrunin
Dimitrij, RU; Legocki Marian; Grickowa
Inessa, RU; Grzywa-Niksińska Irena;
Bosyriwa Lilia, RU
(54) Sposób otrzymywania diagnostycznego
preparatu immunologicznego do wykrywania
trofoblastycznej beta-globuliny w surowicy
krwi pacjentek

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania preparatu diagnostycznego do wykrywania i oznaczania trofoblastycznej beta-globuliny (TBG) w surowicy krwi pacjentek metodą aglutynacji.

Test na TBG przeznaczony jest do szybkiego wykrywania w surowicy beta-globuliny trofoblastu, tj. warstwy odżywczej macicy otaczającej przyłączone zapłodnione jajo.

Wynalazek polega na zastosowaniu jako nośnika polimerowego 2-4% suspensji wodnej mikrosfer polimerowych otrzymanych przez kopolimeryzację emulsyjną styrenu z kwasem metakrylowym.

Na nośniku za pomocą karbodiimidu prowadzona jest immobilizacja immunoglobuliny króliczej otrzymanej przez eluowanie roztworem sodu sorbentu, stanowiącego koniugat bromocyjanosefarozy i trofoblastycznej beta-globuliny inkubowanego z antysurowicą króliczą do TBG, przy czym eluat poddaje się działaniu kwasu solnego do uzyskania pH 7,4.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 305671 (22) 94 11 02 6(51) A61L 15/32

- (71) Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii,
Warszawa
(72) Grzybowski Jacek, Chomiczewski Krzysztof,
Trafny Elżbieta A, Kawczynska Krystyna,
Antyszko Marek, Gabryś Aleksandra
(54) Kolagenowe opatrunki na powierzchniowe
rany, zwłaszcza zakażone drobnoustrojami
patogennymi i sposób wytwarzania
kolagenowych opatrunków na
powierzchniowe rany, zwłaszcza zakażone
drobnoustrojami patogennymi

(57) Kolagenowe opatrunki na powierzchniowe rany, zwłaszcza zakażone drobnoustrojami patogennymi, składają się z błony kolagenowej o przepuszczalności zbliżonej do błon dializacyjnych, o grubości poniżej 0,15 mm, przepuszczalności dla pary wodnej poniżej 3,5 mg/cm²h oraz z gąbki kolagenowej o porach poniżej 0,4 mm i łączącej biomateriały warstwy aktywnej zawierającej substancje hydrofobowe, emulgatory i do 10% kompozycji zawierającej substancje czynne takie jak antybiotyki, ewentualnie łącznie ze środkami przeciwzapalnymi i/lub znieczulającymi i/lub antyseptycznymi.

Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania w/w opatrunków, w którym na błonę kolagenową nanosi się masę zawierającą substancję czynną, po czym nakłada się gąbkę kolagenową, opatrunek przenosi do prasy, i utrzymuje najpierw w temperaturze 24-50°C przez okres do 4 godzin, a następnie przenosi się do chłodni i utrzymuje w temperaturze -4°C - +10°C przez okres do 24 godzin. Wszystkie czynności

wykonuje się na stole z przepływem laminarnym powietrza, w warunkach jałowych.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 312713 (22) 94 05 25 6(51) A61M 5/24

(86) 94 05 25 PCT/CH94/00097

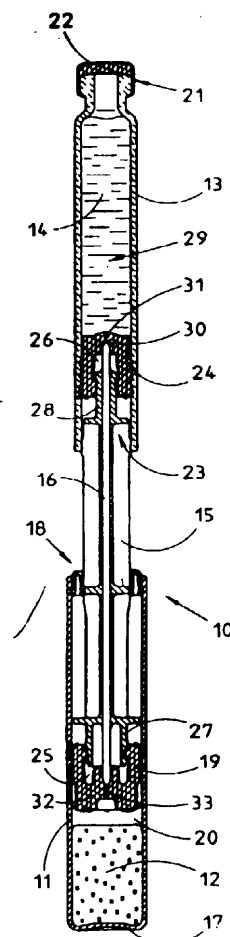
(87) 95 11 30 WO95/32015 PCT Gazette nr 51/95

(75) Meyer Gabriel, Dully, CH

(54) Urządzenie do wytwarzania roztworu
zawiesiny lub emulsji substancji leczniczej

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do wytwarzania roztworu leczniczego, wychodząc z dwóch składników, z których jeden jest w postaci proszku, liofilizatu lub cieczy, a drugi jest rozcieńczalnikiem lub ciekłym rozpuszczalnikiem. Składniki te są odpowiednio przechowywane w zamkniętym pojemniku pierwszym (11) i w pojemniku drugim (13), z których każdy ma otwór zamknięty przez uszczelniacz-tłok-zawór, poruszający się osiowo. Te dwa uszczelniacze-tłoki-zawory (19, 24) są połączone trzpieniem transferowym (15), przy czym ten trzpień transferowy jest tak wykonany, aby zapewnić sztywne, szczelne i sterylne połączenie pomiędzy obydwoma uszczelniaczami-tłokami-zaworami (19, 24), kiedy urządzenie (10) znajduje się w położeniu przechowywania i aby zapewnić szczelny i sterylny kanał połączeniowy pomiędzy dwoma pojemnikami (11, 13), kiedy urządzenie znajduje się w położeniu stosowania. Uszczelniacze-tłoki-zawory (19, 24), mają w strefie centralnej szczelinę (31, 33), silnie zaciśniętą i zamkniętą w sposób szczelny, kiedy urządzenie jest w położeniu przechowywania, a otwartą po wprowadzeniu końcówki trzpienia transferowego (15), kiedy to urządzenie znajduje się w położeniu stosowania.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 312735 (22) 94 07 25 6(51) A61M 15/00

(31) 93 9302550 (32) 93 07 30 (33) SE

(86) 94 07 25 PCT/SE94/00704

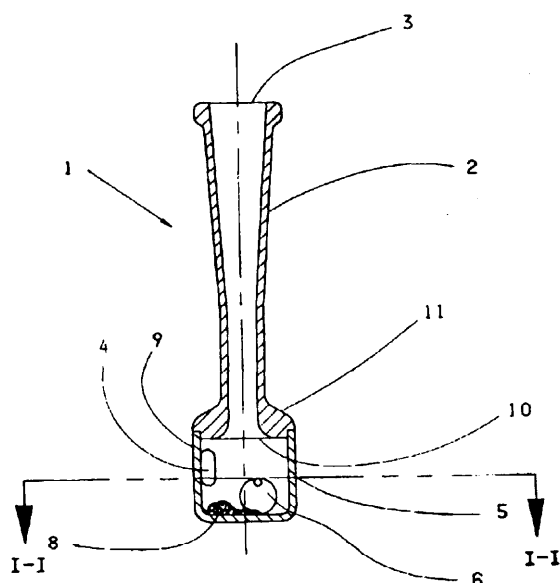
(87) 95 02 09 WO95/03846 PCT Gazette nr 07/95

(75) Hörlin Ernst, Askim, SE

(54) Inhalator do substancji proszkowych

(57) Wynalazek dotyczy inhalatora (1) z wydrążonym cylindrycznym członem (2) połączonym z komorą (5). Na jednym końcu cylindrycznego członu znajduje się pierwszy otwór (3) do zasysania powietrza, a w komorze (5) znajduje się otwór wlotowy powietrza. Wpływające do komory powietrze zasane pierwszym otworem porusza się ruchem wirowym i płynie ku pierwszemu otworowi (3). Pomiedzy tym otworem a otworem (4) znajduje się pojedyncze zwężenie (10), którego zadaniem jest podtrzymanie lub intensyfikacja wirowego ruchu powietrza. Poruszające się ruchem wirowym powietrze porywa znajdującą się w komorze substancję proszkową (8), a następnie równomiernie rozdrabnia. Efekt ten można zintensyfikować umieszczając dodatkowo w komorze (5) ruchomy element (6), na przykład kulkę, i/lub umieszczając w niej rdzeń centralny.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 312784 (22) 94 08 03 6(51) A61N 1/30

(31) 93 9310360 (32) 93 08 30 (33) FR

(86) 94 08 03 PCT/FR94/00974

(87) 95 03 09 WO95/06496 PCT Gazette nr 11/95

(71) Laboratoires d'Hygiene et de Dietetique (L.H.D.), Paryż, FR

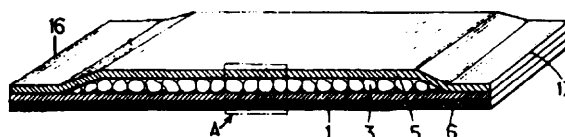
(72) Dhuique-Mayer Daniel, Liorzou Laurent

(54) **Impregnowalny zbiornik roztworu substancji aktywnej stosowany do jonoforetycznego podawania leków drogą przezskórną oraz procedura produkcyjna powyższego zbiornika**

(57) Impregnowalny zbiornik roztworu substancji aktywnej stosowany w celu jonoforetycznego przezskórnego podawania leków, naładowany materiałem impregnowanym powyższym roztworem, charakteryzuje się tym, że zawiera: a) płytkę podtrzymującą (1) w porowatym materiale przepuszczalnym dla roztworu i odpowiednim by podtrzymywać mechaniczną strukturę zbiornika, b) warstwę (3) cząstek impregnowanego materiału oraz c) warstwę substratowania umieszczoną pomiędzy powie-

rchnią płytki podtrzymującej i warstwą (3) cząstek, by zatrzymać powyższe na płytce podtrzymującej (1), przy czym warstwa substratowania składa się z substancji zdolnej do mieszania się z roztworem substancji aktywnej.

(22 zastrzeżenia)



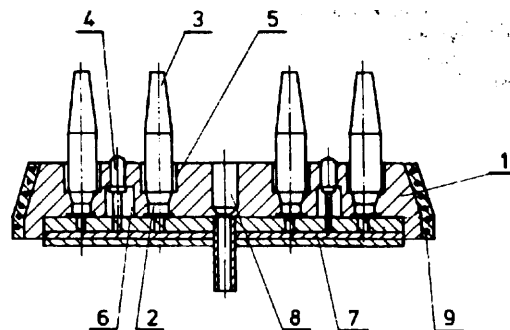
A1(21) 305726 (22) 94 11 04 6(51) A61N 5/00

(75) Gaczek Artur, Katowice

(54) Głowica prysznica laserowego

(57) Głowica ma korpus (1) z gniazdami (5, 6) na diody emisyjne (2, 3), które przytwierdzone są do płytki drukowanej (7) układu sterującego. Głowica charakteryzuje się tym, że w gniazdach (5) usytuowane są diody laserowe (2) z końcówkami światłowodowymi (3) i/lub w gniazdach (6) usytuowane są diody superradiacyjne (4). Ponadto głowica może być zaopatrzona w element (9) wytwarzający pole magnetyczne i/lub pole elektryczne, i/lub pole elektromagnetyczne.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 312736 (22) 94 07 18 6(51) A62B 5/00

(31) 93 4324196 (32) 93 07 19 (33) DE

(86) 94 07 18 PCT/DE94/00824

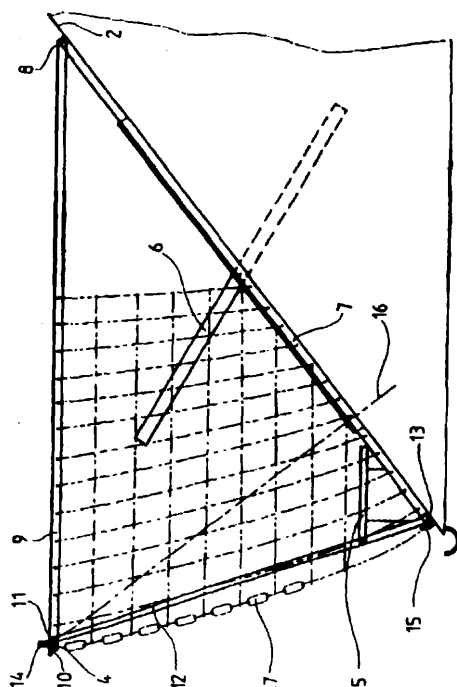
(87) 95 02 02 WO95/03091 PCT Gazette nr 06/95

(75) Rothkirch Horst, Dresden, DE

(54) **Urządzenie zabezpieczające do wyjść awaryjnych**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia zabezpieczającego do wyjść awaryjnych na pionowych lub skośnych powierzchniach budynków. Urządzenie zabezpieczające złożone jest zasadniczo z pałaka zabezpieczającego (4), który obejmuje wyjście awaryjne tak, że jego poprzeczny drążek (10) w położeniu spoczynkowym leży poniżej awaryjnego, a ramiona (9) leżą po bokach wyjścia awaryjnego. Pałak zabezpieczający (4) jest umieszczony przechylnie przy budynku. W razie niebezpieczeństwa pałak zabezpieczający (4) podnosi się i podpira się stabilnie w położeniu zabezpieczającym na dwóch podporach (12). Pomiedzy pałakiem zabezpieczającym (4) i budynkiem jest siatka zabezpieczająca (17), która otacza wyjście awaryjne (5). Osoby będące w niebezpieczeństwie mogą w pierwszej fazie znaleźć się w bezpiecznym miejscu na powietrzu na pomoście (5) wyjścia awaryjnego. W drugim etapie osoby te są zabierane stąd przez ratownika lub wydostają się o własnych siłach.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 311259 (22) 95 11 07 6(51) A62C 3/07

(31) 94 4440155 (32) 94 11 10 (33) DE

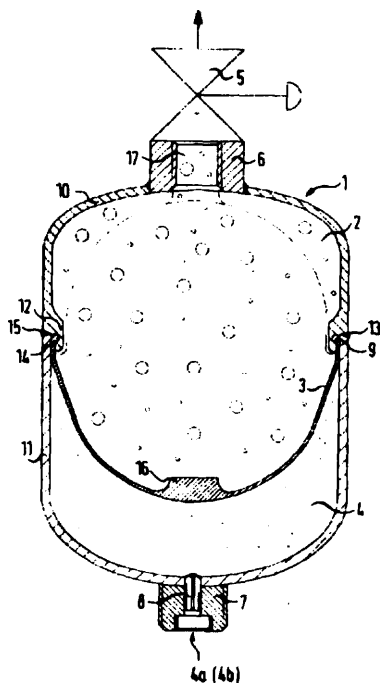
(71) Total Walther Feuerschutz GmbH, **Köln**, DE

(72) Bonk Hans, Schremmer Ulf

(54) Układ gaśniczy

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ gaśniczy, zwłaszcza dla urządzeń ruchomych ze zbiornikiem (1) środka gaśniczego, który przy pomocy elastycznej membrany (3) jest podzielony na bezciśnieniową komorę płynu gaśniczego i ciśnieniową komorę (4) medium ciśnieniowego. Po otwarciu elementu zamykającego medium ciśnieniowe tłoczy za pośrednictwem podatnej, elastycznej membrany bezciśnieniowy płyn do miejsca użytkowania

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 311290 (22) 95 11 08 6(51) A62C 35/02

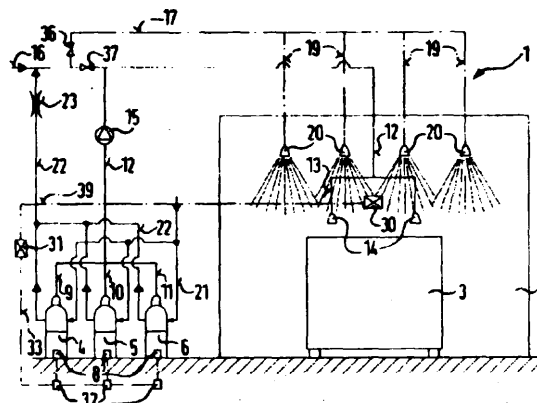
(31) 94 4439798 (32) 94 11 08 (33) DE

(71) Total Walther Feuerschutz GmbH, **Köln**, DE(72) Kötter Karl, Schremmer Ulf, **Büßem**
Rudolf, Schaefers Herbert

(54) Urządzenie przeciwpożarowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie przeciwpożarowe (1), w którym przez spalanie w zbiorniku (4, 5, 6) stałego środka gaśniczego wytworzony zostaje aerosol, przy czym aerosol wytworzony poza chronionym obszarem (2) jest do niego doprowadzony za pomocą przewodów.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 312783 (22) 94 07 27 6(51) A63B 55/08

(31) 93 4326016 (32) 93 08 03 (33) DE

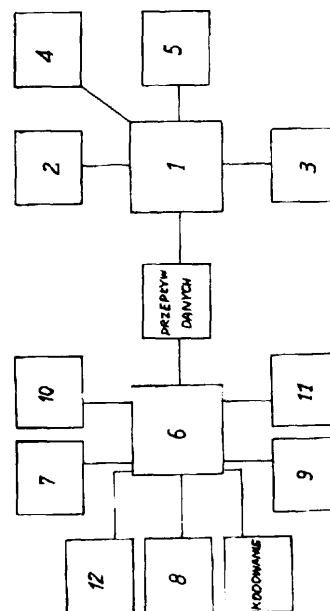
(86) 94 07 27 PCT/DE94/00872

(87) 95 02 09 **WO95/03858** PCT Gazette nr 07/95

(75) Bail Günter, Grainau, DE

(54) Pojazd samobieżny, szczególnie typu **Golf-Caddy**

(57) Samobieżny wózek golfowy jest wyposażony w radionamiernik wysokiej częstotliwości (2, 7), który reaguje wtedy, gdy odległość pomiędzy pojazdem, a nadajnikiem przekracza



wcześniej zaprogramowany dystans, mając za zadanie ustalenie kierunku nadajnika oraz w radionamiernik ultradźwiękowy (3, 8), który z kolei działa wtedy, gdy odległość między wózkiem a nadajnikiem nie przekracza określonego wcześniej dystansu, mając za zadanie ustalenie kierunku nadajnika i każdorazowo odległości pomiędzy wózkiem, a nadajnikiem.

Wózek może być prowadzony ręcznie lub też sterowany na odległość - automatycznie podąża za graczem, przy czym na obszarze bardziej oddalonym od nadajnika wykorzystuje on

radionamierzanie wysokiej częstotliwości, a po przybliżeniu się do gracza wykorzystuje on ultradźwiękowe określenia położenia.

Prędkość wózka golfowego, minimalna odległość między wózkiem golfowym a nadajnikiem, odległość między wózkiem a nadajnikiem, przy której wózek golfowy podąża za nadajnikiem itd. określane są przez użytkownika.

(12 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1(21) 305817 (22) 94 11 09 6(51) B01D 53/18

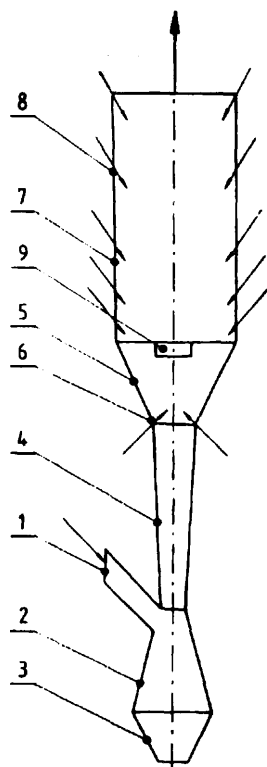
(71) Zespół Elektrociepłowni WROCLAW SA, Wrocław

(72) Gostomczyk Adam, Pupka Józef, Jędrusik Jan, Ciasnocha Czesław, Starnawski Wacław

(54) Reaktor zwłaszcza do usuwania dwutlenku siarki ze spalin

(57) Wynalazek dotyczy reaktora, zwłaszcza do usuwania dwutlenku siarki ze spalin, zawierającego komorę zraszania (7), z zamontowanymi w niej na wielu poziomach dyszami zraszającymi (8) oraz króciec wlotowy (1), doprowadzający oczyszczane spaliny i lej zsypany (3). Istota wynalazku polega na wyposażeniu reaktora w komorę suszącą (4), która jest usytuowana pomiędzy komorą rozprężającą (5) a komorą wlotową (2). Komora rozprężająca (5) jest umieszczona przed wlotem komory zraszania (7) i jest wyposażona w dysze zraszające (6), usytuowane współprądowo z kierunkiem przepływu spalin przez reaktor. Komora wlotowa (2) jest umieszczona nad lejem zsypanym (3), a króciec wlotowy (1) spalin jest zamontowany w komorze wlotowej (2), pod kątem od 30° do 80° w stosunku do pionowej osi symetrii reaktora.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 311195 (22) 95 10 31 6(51) B01D 53/48

B01D 53/78

(31)94 273216 (32) 94 11 08 (33) JP

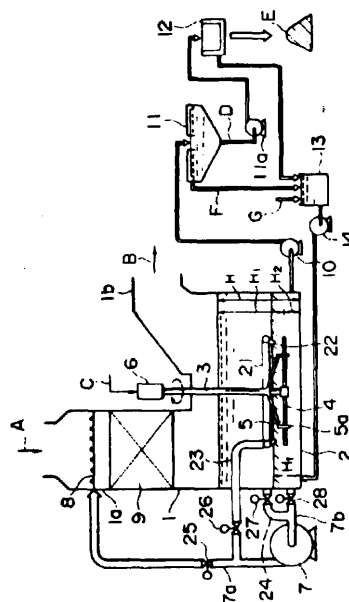
(71) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Tokio, JP

(72) Okazoe Kiyoshi, Nakayama Yoshio, Shiga Yoichi, Onizuka Masakazu

(54) Zespół kontaktujący gaz z cieczą i układ do odsiarczania na mokro gazu spalinowego, zawierający ten zespół kontaktujący

(57) Układ do odsiarczania na mokro gazu spalinowego z zespołem kontaktującym gaz z płynem, charakteryzuje się tym, że zawiera kolumnę absorpcyjną (1), zbiornik (2) który znajduje się na dnie tej kolumny absorpcyjnej (1) i który jest zasilany roztworem szlamu absorbentu w postaci związku wapnia, pompę cyrkulacyjną (7) do pompowania roztworu szlamu absorbentu ze zbiornika (2) do wlotu gazu spalinowego w górnej części kolumny absorpcyjnej (1) dla kontaktowania go z gazem spalinowym, zestaw prętów mieszalnikowych (4) utrzymywanych w dolnej części zbiornika (2) tak, aby podlegały obrotowi poziomemu, liczne rury zasilania (5) do doprowadzania powietrza dla utleniania do sąsiedztwa prętów mieszalnikowych (4), zespół dyszowy (22) skierowany do obszaru, przez który obracają się pręty mieszalnikowe (4) lub do jego sąsiedztwa oraz liczne rury (21, 23) zasilania do doprowadzania płynu do zespołu dyszowego (22).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 311240 (22) 95 11 03 6(51) B01D 53/60
(31) 94 334502 (32) 94 1104 (33) US

(71) THE BABCOCK & WILCOX COMPANY,
New Orleans, US

(72) Bhat Pervaje A., Tonn Donald P.

(54) Urządzenie do obróbki gazu spalinowego i sposób obróbki gazu spalinowego

(57) W sposobie i urządzeniu do obróbki gazu spalinowego z kotłów opalanych węglem, zastosowano indywidualne zespoły usuwania NO_x , SO_x i materiału cząsteczkowego, do których wtyskuje się amoniak z pojedynczego źródła.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 311260 (22) 95 11 07 6(51) B01D 53/81
(31) 94 9413451 (32) 94 11 09 (33) FR

(71) INSTITUT NATIONAL DE
L'ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL ET
DES RISQUES (INERIS),
Verneuil-en-Halatte, FR

(72) Jamois Didier, Colin Lionel, Wattier Andrée

(54) Filtr antytoksyczny do katalitycznego detektora gazu

(57) Filtr antytoksyczny do katalitycznego detektora gazu jest wykonany z materiału porowatego zawierającego wagowo co najmniej rzędu 0,5% co najmniej jednego pierwiastka wybranego spośród następujących pierwiastków: nikiel, ruten, rod, pallad, srebro, osm, iryd, platyna, złoto.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 305668 (22) 94 11 02 6(51) B01J 2/18

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

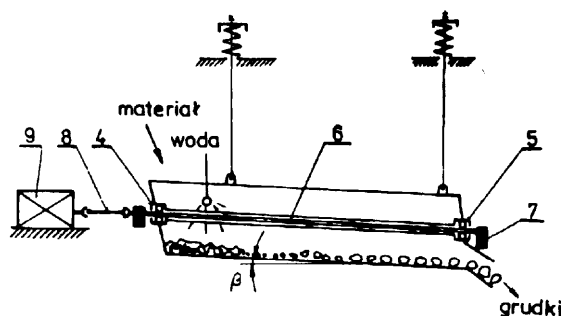
(72) Banaszewski Tadeusz

(54) Grudkownik vibracyjny

(57) Przedmiotem wynalazku jest grudkownik vibracyjny, służący do wytwarzania grudek z materiałów drobnoziarnistych i pylistych metodą grudkowania, znajdujący zastosowanie w hutnictwie, w przemyśle chemicznym, w budownictwie i w ochronie środowiska.

Grudkownik według wynalazku składa się z rynny lub rynien umieszczonych w obejmach, zamocowanych elastycznie do podłoża oraz z wibratora bezwładnościowego, przy czym wał (6) wibratora zamocowany jest obrotowo do rynny lub obejm w ten sposób, aby w płaszczyznach prostopadłych do kierunku transportu grudkowanego materiału, wzbudzone były drgania o charakterze kołowym bezpośrednio oddziaływujące na rynnę lub rynny umieszczone w obejmach.

(1 zastrzeżenie)



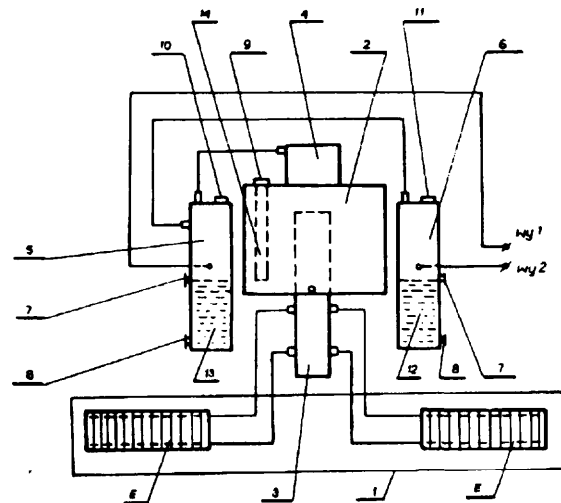
A1(21) 305693 (22) 94 11 04 6(51) B01J 7/00

(75) Wojtyra Zygmunt, Warszawa

(54) Urządzenie do wytwarzania gazu technicznego do obróbki płomieniowo-gazowej

(57) Urządzenie do wytwarzania gazu technicznego do obróbki płomieniowo-gazowej powierzchni odznacza się tym, że posiada generator mieszanki wodorotlenowej (1), który poprzez otwór w króćcu (3) jest połączony z rozdzielaczem gazu (2), którego wylot jest połączony z wlotem chłodnicy (4), której wylot jest połączony z zamkniętym naczyniem wodnym (5), którego jeden wylot (wy1) stanowi wyjście mieszanki wodorotlenowej, a którego drugi wylot jest połączony z wlotem wzbogacacza gazu (6) wyposażonego we wlot wprowadzenia benzyny, którego wylot stanowi wyjście (wy2) mieszanki wodorotlenowej wzbogaconej parami benzyny.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 312789 (22) 94 07 27 6(51) B02C 15/06

(31) 93 893

(32) 93 08 02 (33) DK

(86) 94 07 27 PCT/EP94/02503

(87) 95 02 09 WO95/03888 PCT Gazette nr 07/95

(71) F.L.SMIDT & CO. A/S, Valby
Copenhagen, DK

(72) Folsberg Jan

(54) Pierścieniowy młyn walcowy

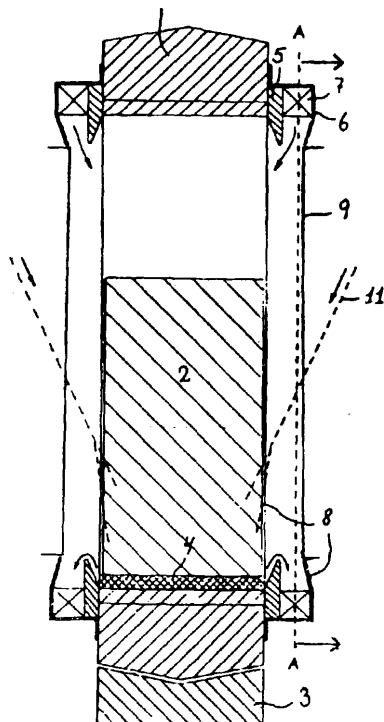
(57) Wynalazek dotyczy pierścieniowego młyna walcowego, który może być, między innymi, stosowany przy wytwarzaniu cementu dla rozdrabniania mineralnych materiałów klinkierowych, żużli i podobnych materiałów.

Młyn ten posiada pierścień rozdrabniający (1) i wałek (2). Pomiędzy walcem (2) a pierścieniem rozdrabniającym (1), częściowo pokruszony materiał tworzy rozdrobnione złożo (4), zaś po każdej stronie pierścienia rozdrabniającego (1) są osadzone pierścienie zaporowe (5).

Na zewnętrznej stronie pierścieni zaporowych (5) są osadzone osłony gromadzące (6), do których są przymocowane płyty czerpakowe (7). Osłona gromadzi materiał, który przepływa ponad pierścieniem zaporowym, a materiał za pośrednictwem płyt czerpakowych jest przenoszony wokół wraz z osłoną gromadzącą. Ponieważ prędkość osłony jest mniejsza niż prędkość krytyczna, zatem materiał będzie odpadał od najwyższej części osłony, rozpraszał się ku dołowi tej osłony i następnie będzie powracał na tor rozdrabniania. Młyn według wynalazku

realizuje skuteczne wewnętrzne przenoszenie materiału, z wyeliminowaniem potrzeby jakiegokolwiek zewnętrznego przenoszenia materiału nadmiarowego.

(5 zastrzeżeń)



Urządzenie zawiera palnik (1) do napawania wraz z układem dozowania (2) proszków, umieszczony na suwaku (6), którego położenie względem krawędzi napawanego przedmiotu zmienia się przy pomocy śrub (3 i 4) napędzanych silnikami (7 i 8) przymocowanymi do obudów (9, 10), zaś kąt obrotu śrub (3 i 4) jest mierzony przetwornikami (11 i 12), a sygnał z przetworników (11, i 12) określa położenie dyszy palnika (1) i służy do określania składu chemicznego proszku podawanego do dyszy palnika (1) przy pomocy układu dozującego (2).

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 305736 (22)941107 6(51) B08B 9/02
B08B 13/00

(71) Innowacyjne Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe **POLIN Sp. z o.o.**, Katowice
(72) Płoskoń Joanna, Jaromin Zygmunt, Kubicki Jacek

(54) Sposób odprowadzania osadów powstających przy czyszczeniu instalacji rurowych

(57) Sposób odprowadzania osadów powstających przy czyszczeniu instalacji rurowych polega na tym, że na końcu czyszczonego odcinka instalacji rurowej (2) wybudowuje się jego część o długości (L), a w miejsce jej wprowadza kielich zsykowy (3) z dołączonym u dołu wielkośrednicowym przewodem (5) najkorzystniej elastycznym, którym odprowadza się osad (4) lub wodę z osadem do zbiornika osadczego (6), najkorzystniej zaopatrzonego w przelew (7).

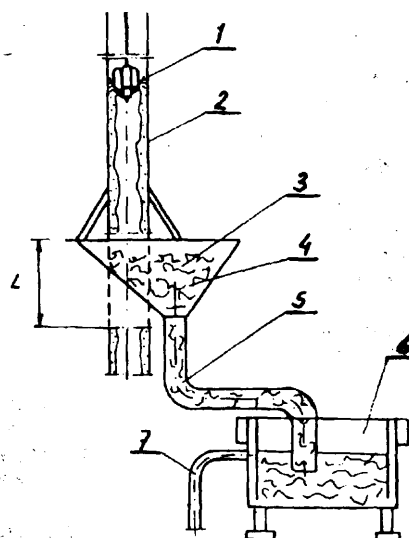
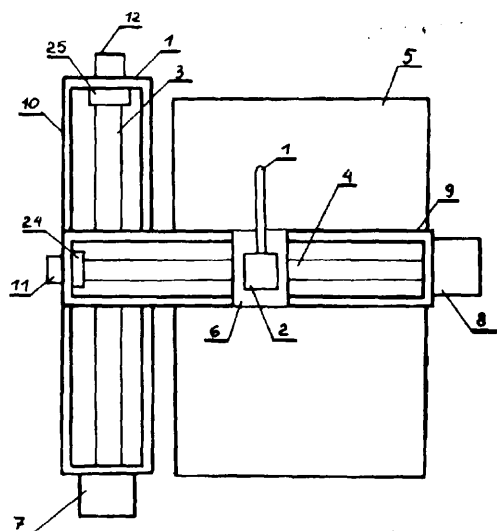
Sposób według wynalazku przeznaczony jest w szczególności do usuwania z wnętrza instalacji rurowych wszelkich osadów i zanieczyszczeń, zwłaszcza twardych, grubych i szkodliwych dla środowiska, oddzielanych od wewnętrznych ścianek tych instalacji podczas operacji ich czyszczenia.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 305771 (22) 94 11 07 6(51) B05D 1/06

(71) Politechnika Lubelska, Lublin
(72) Weroński Andrzej, Hejwowski Tadeusz
(54) Sposób i urządzenie do napawania warstw o zmiennym składzie chemicznym

(57) Sposób napawania warstw o zmiennym składzie chemicznym, w którym proszek wytworzony w układzie dozowania proszków zawierającym dozowniki podające różne rodzaje proszków podawany jest ze zbiorników z szybkością określoną przez prędkości kątowe wirników dozowników, polega na tym, że prędkości kątowe wirników dozowników są zmieniane według ustalonego algorytmu określającego zależności składu chemicznego proszku podawanego do dyszy palnika.



A1(21) 305707 (22) 94 11 05 6(51) B09B 3/00

(71) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i
Lakierniczych Spółka Akcyjna **ZUGiL S.A.**,
Wieluń
(72) Torchała Jarosław, Szewczyk Stanisław,
Dziuba Ryszard, Niepiekło Tadeusz,
Piotrowski Mieczysław, Łyszczarz Bogdan,
Sztandera Bogusław

(54) Sposób i urządzenie do utylizacji odpadów

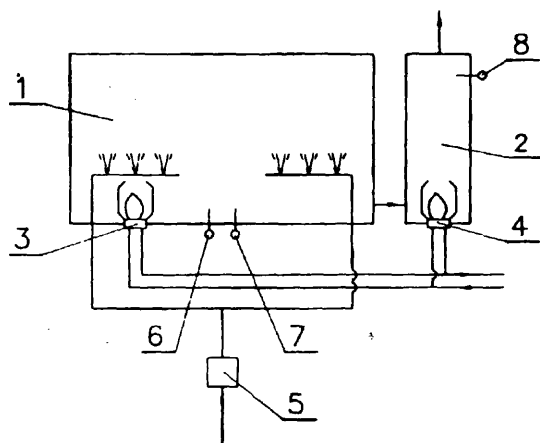
(57) Sposób polega na podgrzewaniu odpadów w atmosferze niedoboru tlenu do temperatury pirolitycznego rozkładu

materiału powłoki, a powstające gazy dopala się w dopalaczu termicznym w atmosferze nadmiaru tlenu. Ilość wydzielających się gazów jest regulowana automatycznie poprzez zmianę temperatury procesu rozkładu.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że komora robocza (1) wyposażona jest w palnik ogrzewający komorę (3), czujnik temperatury procesu (6), czujnik ogranicznika temperatury procesu (7), dysze natryskowe połączone z układem sterowania natryskiem (5) znajdującym się na zewnątrz komory roboczej.

Komora robocza (1) połączona jest kanałem z dopalaczem termicznym (2) wyposażonym w palnik dopalacza termicznego (4). Wylot dopalacza stanowi komin, w którym znajduje się czujnik temperatury gazów po dopaleniu (8).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 312745 (22) 94 07 23 6(51) B22D 11/04

(31) 93 88389 (32) 93 07 30 (33) LU

(86) 94 07 23 PCT/EP94/02442

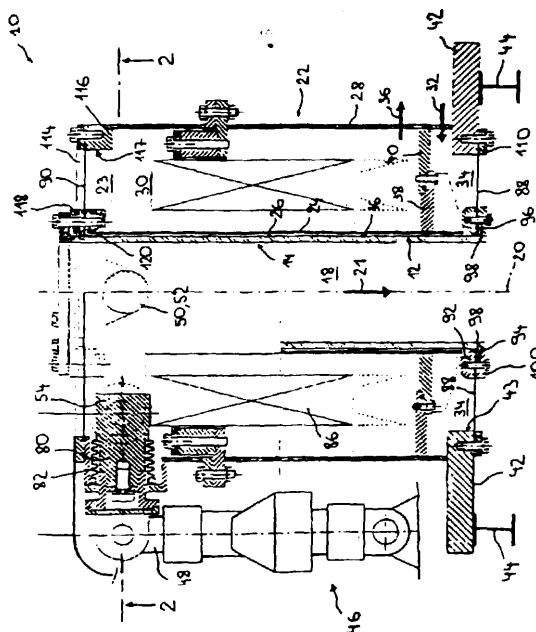
(87) 95 02 09 WO95/03904 PCT Gazette nr 07/95

(71) PAUL WURTH S.A., Luksemburg, LU

(72) Petry Rudy, Rinaldi Michel

(54) Wlewnica do odlewania ciągłego

(57) Przedmiotem wynalazku jest wlewnica dla urządzenia do odlewania ciągłego zawierającego wlewnicową rurę (12) i wlewnicowy korpus (22). Wlewnicowa rura (12) jest przesuwana osiowo względem wlewnicowego korpusu (22).



Uszczelniające elementy, korzystnie metalowe przepony (88, 90) umożliwiają osiowe przemieszczenie wlewnicowej rury (12) w stosunku do wlewnicowego korpusu (22) i jednocześnie zapewniają uszczelnienie zamkniętej komory (23) zawierającej obwód chłodzenia wlewnicowej rury (12). Z wlewnicową rurą (12), przez przejściową dźwignię (54) podpartą przez wlewnicowy korpus (22), połączone jest urządzenie do wytwarzania drgań mechanicznych, korzystnie hydrauliczny cylinder (46).

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 312689 (22) 94 07 20 6(51) B22D 41/56

(31) 93 9300779 (32) 93 07 27 (33) BE

(86) 94 07 20 PCT/BE94/00045

(87) 95 02 09 WO95/03906 PCT Gazette nr 07/95

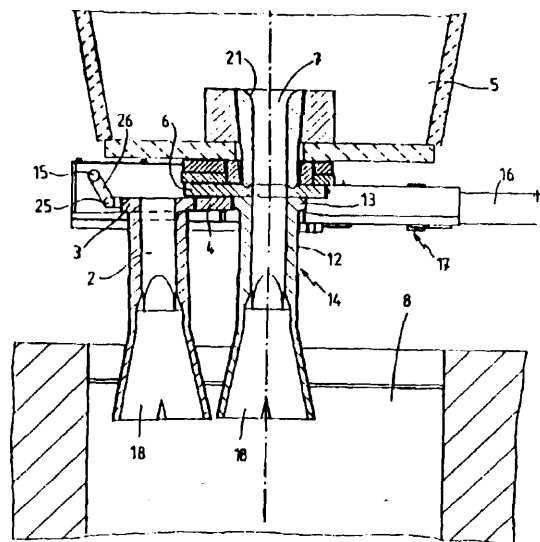
(71) INTERNATIONAL INDUSTRIAL ENGINEERING S.A., Braine-l'Alleud, BE

(72) Szadkowski Stanisław

(54) Urządzenie dla doprowadzania i wymiany rury odlewniczej w instalacji do odlewu ciągłych płaskich wlewków

(57) Wymiany rury odlewniczej w odlewnicy instalacji do ciągłego odlewania przeznaczonej do produkcji płaskich wlewków dokonuje się umieszczając na szynach-prowadnicach obok wymiennej płyty (3) odlewniczej rury (12) w położeniu roboczym (14) rezerwową płytę (4). Obok rezerwownej płyty (4) umieszczana jest zamienna odlewnicza rura (2) w taki sposób, aby płyty (3, 4) utworzyły idealnie płaską powierzchnię o wspólnym brzegu.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 305829 (22) 94 11 10 6(51) B23C 5/10

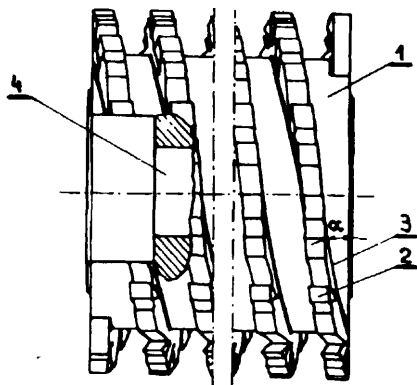
(75) Fantacci Simone, Poggibonsi, IT

(54) Frez

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie obróbki belkowych profili drewnianych z dużą prędkością i wysoką jakością obrabianej powierzchni.

Frez posiada na korpusie (1) trwale wykonane noże skrawające (2), rozmieszczone w rzędach równoległe do osi freza. Sąsiednie rzędy noży są przesunięte względem siebie w taki sposób, że noże (2) skrawające leżą na spirali (3) wzdłuż tworzącej walca. Kąt nachylenia spirali (3) w stosunku do osi freza, korzystnie zawiera się w przedziale $\alpha = 30 \div 40^\circ$.

(1 zastrzeżenie)



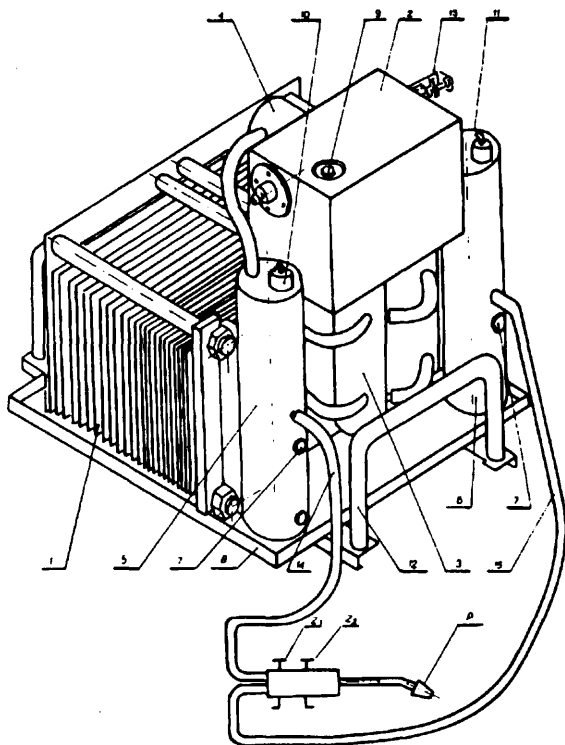
A1(21) 305694 (22) 94 11 04 6(51) B23K 5/00

(75) Wojtyra Zygmunt, Warszawa

(54) Spawarko-zgrzewarka gazowa

(57) Spawarko-zgrzewarka gazowa odznacza się tym, że posiada generator mieszanki wodorotlenowej (1), który poprzez otwór w króćcu (2) jest połączony z rozdzielaczem gazu (2), którego wylot jest połączony z wlotem chłodnicy (4), której wylot jest połączony z zamkniętym naczyniem wodnym (5), którego jeden wylot jest połączony ze wzbogaczaczem gazu (6), z którego jest wprowadzony przewód gazu technicznego (15) wyposażony w zawór odcinający (72) połączony z palnikiem (P), przy czym drugi wylot zamkniętego naczynia wodnego (5) jest połączony przewodem mieszanki wodorotlenowej (14) wyposażonym w zawór odcinający (Z1) z palnikiem, ponadto zawory (Z1) i (22) są sprzężone z czujnikiem ciśnienia (13) zainstalowanym w rozdzielaczu gazów (2) połączonym z elektrycznym układem zasilającym.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 305786 (22) 94 11 10 6(51) B23P 9/00

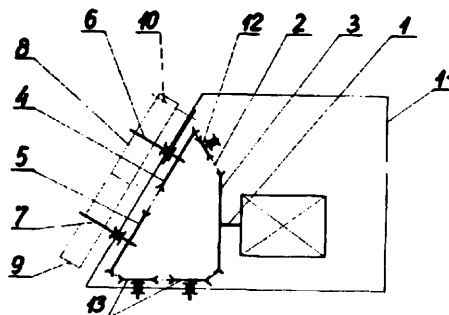
(75) Masztakowski Andrzej, Warszawa

(54) Sposób czyszczenia końcówek drutów metalowych i urządzenie do czyszczenia końcówek drutów metalowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do czyszczenia końcówek drutów metalowych o dowolnej długości, pokrytych różnymi powłokami ochronnymi w rodzaju emalii za pomocą szczotek czyszczących wprawianych w ruch obrotowy mechanicznie przez pasek bez końca.

Według wynalazku, ruch obrotowy koła pasowego (3) umieszczonego na wałku silnika (1) jest przenoszony na koła pasowe (4) i (5) zamocowane na wałkach (6) i (7) szczotek czyszczących (8) i (9), które są zamontowane w płaszczyźnie skośnej do płaszczyzny koła pasowego (3).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 305788 (22) 94 11 10 6(51) B24B 7/00
B24B 1/00

(71) SOLARIS OPTICS S.A., Warszawa

(72) Anusiewicz Krzysztof, Cichy Grzegorz

(54) Sposób wytwarzania elementów optycznych z kryształów

(57) Wynalazek rozwiązuje problem wytwarzania elementów optycznych z kryształów NaCl, KCl, GaAs, ZnSe, Ge, Si, CaF₂, BaF₂, MgF₂, LiNbO₃, KDP, KDDP, kalcytu i kwarcu krystalicznego.

Sposób wytwarzania elementów optycznych z kryształów, polegający na przecięciu pręta kryształu na elementy kształtowe za pomocą pły oraz wstępnym szlifowaniu tych elementów na pierwszym urządzeniu obróbkowym za pomocą pierwszej szali obróbkowej, charakteryzuje się tym, że elementy kształtowe podgrzewa się łagodnie na płycie ze stopniową regulacją temperatury i nakleja się je na płycie naklejniczej za pomocą mieszanki klejowej, następnie szlifuje się dokładnie na drugim urządzeniu obróbkowym za pomocą drugiej szali obróbkowej przy użyciu proszku szlifierskiego z ewentualną domieszką płynu, po czym poleruje się na trzecim urządzeniu obróbkowym za pomocą trzeciej szali obróbkowej z ewentualnymi dwoma podkładami polerskimi przy użyciu środka polerskiego, a po operacji polerowania elementy zdejmują się z płyty naklejniczej, myje się je dokładnie za pomocą benzyny ekstrakcyjnej, a następnie za pomocą spirytusu oraz poddaje się je kontroli kształtu powierzchni i czystości.

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 311498 (22) 95 11 24 6(51) B24D 11/00

(71) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin

(72) Pluta Zdzisław

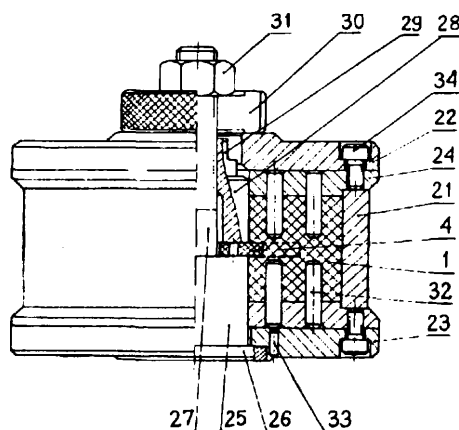
(54) Nakładana ściernica elastyczna i forma do jej kształtowania

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie mocowania ściernicy i budowy formy do jej wykonania. Ściernica służy jako narzędzie nasadzane do obróbki gładkościowej.

Część robocza ściernicy zbudowana jest na spoiwie poliuretanowym. W połowie szerokości tej ściernicy (1), prostopadle do jej koncentrycznego otworu i względem niego współśrodkowo, osadzony jest w sposób trwały pierścień (4) o niewielkiej grubości, wykonany z materiału konstrukcyjnego, korzystnie tekstolitu, przy czym otwór pierścienia (4) ma średnicę korzystnie mniejszą od średnicy otworu ściernicy (1), zaś obrzeże tego pierścienia (4) ma co najmniej cztery, korzystnie półkoliste wycięcia.

Podstawa (23) formy, a także pokrywa (22) mają rozłącznie przymocowane nakładki (24), w których osadzone są wystające kołki walcowe (32) o równej wysokości, odpowiadającej głębokości otworów ściernicy, a w centralnym otworze podstawy (23) znajduje się walcowy rdzeń (25), zaopatrzony w kołnierze (26) i znajdujący się z drugiej strony czop (27), na którym osadzona jest nakrętka (28) o zarysie zewnętrznym odpowiadającym zarysowi powierzchni rdzenia (25), zaś o czołową powierzchnię pokrywy górnej (22) oparta jest podkładka (30) z wycięciem, dociskana nakrętką (31), osadzoną na czopie (27).

(3 zastrzeżenia)

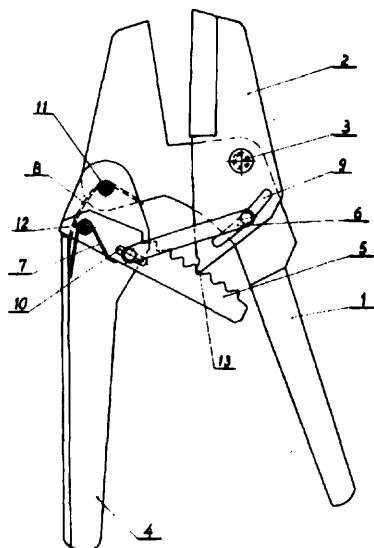


A1(21) 311375 (22) 95 11 15 6(51) B26B 13/28
B23D 29/02
B25B 7/12

(75) Doba Sławomir, Zalesie Górne

(54) Mechanizm zębatkowy nożyc

(57) Mechanizm zębatkowy nożyc ma dodatkową dźwignię (4) ze wspomagającą sprężyną odchylającą (8) wyposażoną w obrotową zębatkę (5) ze wspomagającą sprężyną odchylającą



(7) oraz obrotowe ostrze tnące (2) z zaczepem (13), które są połączone łącznikiem (6) zakończonym z obu stron trzpieniami przesuwnie połączonymi z wydłużonym otworem (9) dźwigni tnącej (2) i wydłużonym otworem (10) zębalki (5).

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 305825 (22) 94 11 10 6(51) B26D 3/22

(71) Zelmer, Rzeszów

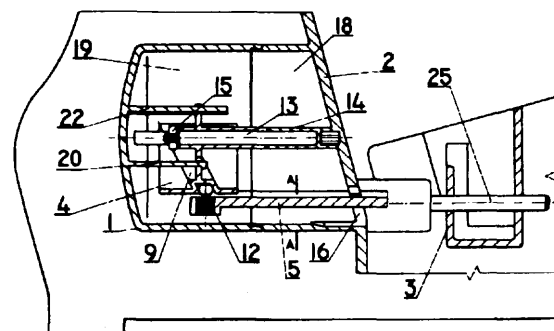
(72) Chmiel Zdzisław, Kuźniar Waldemar,
Marchlik Zygmunt, Piejko Stanisław

(54) **Krajalnica do krojenia pieczywa, wędlin i serów**

(57) Krajalnica ma nóż tarczowy, oporową płytę (2) przesuwaną względem płaszczyzny noża tarczowego i nastawiak (1) grubości warstwy krojonego produktu.

Nastawiak (1) ma tuleję (4) z gwintem, ramię (5) zakończone wodzikiem (12) umieszczonym w tym gwincie i pokrętło (19) połączone z tą tuleją (4), a tuleja (4) nastawiaka (1) jest osadzona obrotowo na czopie oporowej płyty (2), zaś ramię (5) nastawiaka (1) jest osadzone sztywno w podstawie (3) krajalnicy, która odznacza się tym, że gwintem tulei (4) nastawiaka (1) jest skośny rowek (9) wykonany na bocznej powierzchni wieńca tej tulei (4) i nachylony względem wzdłużnej osi piasty, którą tuleja (4) jest osadzona na czopie (13) oporowej płyty (2), przy czym tuleja (4) nastawiaka (1) z końcem jego ramienia (5) zakończonego wodzikiem (12) jest umieszczona wewnątrz pokrętła (19) tego nastawiaka (1).

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 311255 (22) 95 11 06 6(51) B29C 43/44
B29C 43/48

(31)94 2053 (32)94 1107 (33) AT

(71) PCD Polymere Gesellschaft m.b.H.,
Schwechat-Mannswörth, AT

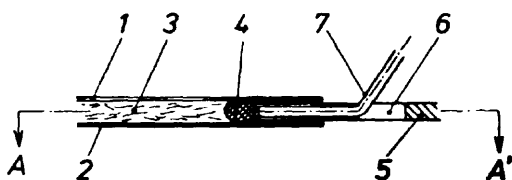
(72) Blauhut Wilfried

(54) **Prasa dwutaśmowa do wytwarzania włóknami wzmocnionego materiału termoplastycznego**

(57) Wynalazek dotyczy ogrzewczej i chłodzonej prasy dwutaśmowej, o dwóch obiegowych zamkniętych taśmach stalowych, tj. dotyczy urządzenia do wytwarzania włóknami wzmocnionego materiału termoplastycznego z bocznym uszczelnieniem przestrzeni prasowania za pomocą współprzewodzonego, podparte go, porowatego wytworu profilowego.

Cechą tej prasy jest według wynalazku to, że z boku między taśmami (12) prasowniczymi ma umieszczone urządzenia wtrysku wody, za pomocą których do porowatego wytworu (4) profilowego celowo doprowadza się wodę, która odparowuje i przy tym odprowadza ciepło.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 312685 (22) 94 07 19 6(51) B29C 65/00
B29C 65/20
B29C 65/34

(31) 93 9314971 (32) 93 07 20 (33) GB

(86) 94 07 19 PCT/GB94/01566

(87) 95 02 02 WO95/03162 PCT Gazette nr 06/95

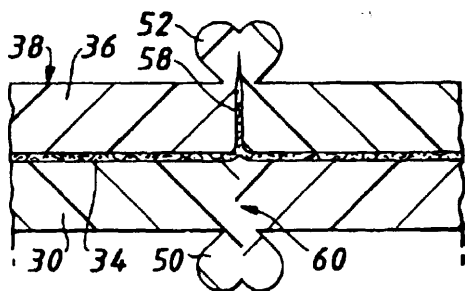
(71) BRITISH GAS PLC, Londyn, GB

(72) Greig John Martyn

(54) **Sposób łączenia wzmocnionych rur termoplastycznych**

(57) Elektrotopliwą złączkę nasuwa się na dwie rury termoplastyczne, z których każda ma warstwę lub warstwy wzmocniającego włókna (34) pomiędzy środkiem ścianki rury i zewnętrzną powierzchnią (38). Skrajne powierzchnie rur przycina się w urządzeniu do stapiania stykowego, a powstające skrajne powierzchnie dociska się do płyty grzejnej. Płytę tę usuwa się i skrajne powierzchnie ściska się razem. Wewnętrzne i zewnętrzne zawinięcie brzegów (50, 52) są wynikiem występującego zewnętrznego i wewnętrznego płynięcia tworzywa. Zewnętrzne płynięcie zapewnia, że w spoinie zgrzewanej znajduje się warstwa (60), w której nie ma włókna wzmocniającego. Zewnętrzne zawinięcie brzegów (52) usuwa się, a na styk stapiany złącza zgrzewanego nasuwa się i zasila energią złączkę, przez co powoduje się jej zgrzanie, przez wtopienie, do zewnętrznej powierzchni rury.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 312793 (22) 94 08 04 6(51) B29D 31/00
B03C 3/16

(31) 93 4326189 (32) 93 08 04 (33) DE

(86) 94 08 04 PCT/EP94/02590

(87) 95 02 16 WO95/04649 PCT Gazette nr 08/95

(71) STEULER-INDUSTRIEWERKE GMBH,
Höhr-Grenzhausen, DE

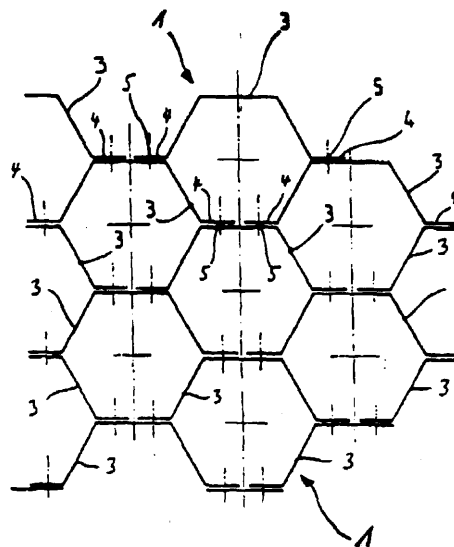
(72) Scharkowski Jürgen

(54) **Elementy ulowe z tworzyw sztucznych, korzystnie z tworzyw poliolefinowych**

(57) Ujawniono ażurową strukturę ulową (1) z tworzywa sztucznego, korzystnie z tworzywa poliolefinowego, złożoną z pojedynczych połączonych ze sobą elementów (3) z tworzywa sztucznego, wytwarzanych techniką wtrysku.

Zaletami wynalazku są ażurowa struktura stabilna kształtowo, posiadająca małe naprężenia oraz dokładne wymiary.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 312795 (22) 94 07 21 6(51) B32B 27/30
B65D 65/40

(31) 93 98919 (32) 93 07 29 (33) US

(86) 94 07 21 PCT/US94/08050

(87) 95 02 09 WO95/03939 PCT Gazette nr 07/95

(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY,
Tuxedo, US

(72) Kinsey Joe L., Asanuma Mari

(54) **Bezfoliowe struktury opakowaniowe zgrzewane częstotliwością radiową**

(57) Wynalazek dotyczy bezfoliowych struktur laminatu barierowego, z których można wykonać pojemniki stosując techniki zgrzewania częstotliwością radiową. Struktura taka zawiera zgrzewaną częstotliwością radiową warstwę lub warstwy polimeru wybranego z grupy złożonej z kopolimeru metakrylanu z etylenem, butylakrylanu z etylenem i etylakrylanu z etylenem, która w kombinacji z dodatkowymi warstwami tworzy strukturę nadającą się do kształtowania, napełniania i szczelnego zamykania w pudełku na dostępnych w handlu urządzeniach do kształtowania, napełniania i zamykania wyposażonych w generator częstotliwości radiowej i narzędzie zgrzewające. Przykładową strukturę przedstawiono na rysunku.

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 305783 (22) 94 11 08 6(51) B43K 8/12

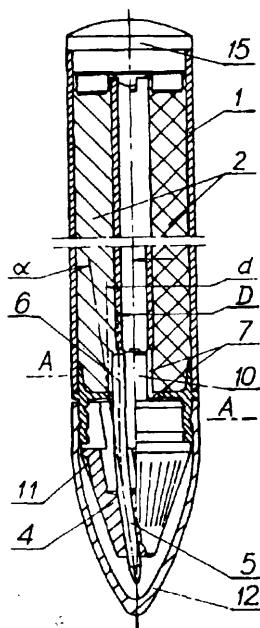
(75) Sidorowicz Andrzej, Kraków

(54) Pisak wielobarwny

(57) Pisak posiada obsadkę (1), wewnątrz której znajdują się co najmniej dwa zasobniki (2) z porowatym wypełnieniem nasączonym płynem piszącym. Pręcik piszący (5) wykonany z tworzywa sprężystego o strukturze kapilarnej, zamocowany jest w głowicy (4) z odchyleniem górnego końca o kąt (α). Jego górny koniec stykowy (6) wprowadzony jest w wykonane koncentrycznie w dolnej części obsadki (1) gniazdo krzywkowe (7), którego średnica nominalna (D) jest mniejsza od średnicy (d) wyznaczonej punktem przecięcia się osi otworu pręcika piszącego (5) w głowicy (4) z dolną płaszczyzną gniazda krzywkowego (7). Głowica (4) zamocowana jest obrotowo względem obsadki (1). W gnieździe krzywkowym (4) wykonane są w osiach symetrii przekrojów poprzecznych każdego zasobnika (2) rowki ustalające o głębokości zapewniającej przyleganie powierzchni bocznej końca stykowego (6) do wypełnienia danego zasobnika (2).

Drugie rozwiązanie pisaka ma nieruchomą głowicę (4), zamocowany osiowo pręcik piszący (5) oraz zasobniki (2) z pręcikami zasilającymi, które odkształcane są dośrodkowo - w położeniu styczności z pręcikiem piszącym (5) - zespołami naciskowymi przykładowo suwakowymi lub śrubowymi. Zmiana barwy linii w pisakach następuje po przesterowaniu koloru w sposób ciągły, na pewnym odcinku linii.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 305723 (22) 94 11 04 6(51) B60K 15/03

(71) Spółdzielnia Inwalidów ELREMET, Biała Podlaska

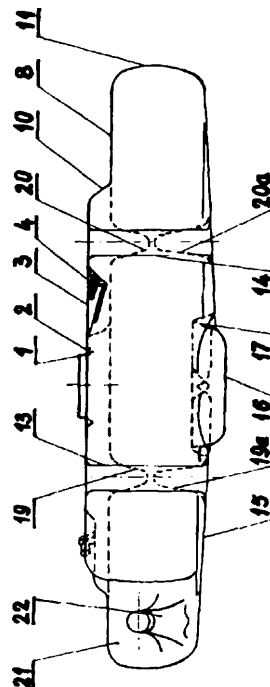
(72) Gościcki Konrad, Sikora Robert, Sarna Grzegorz

(54) Zbiornik paliwa z tworzywa sztucznego do pojazdów samochodowych

(57) Zbiornik paliwa z tworzywa sztucznego do pojazdów samochodowych posiada króciec gwintowany do osadzenia czujnika poziomu paliwa ze smokiem lub pompą paliwa, króciec odpowietrzający, króciec przelewowy do połączenia z zaworem bezpieczeństwa, gardziel króćca wlewu paliwa i ma kształt ograniczony prostopadłościanem, a powierzchnia górna zbiornika utworzona jest przez dwie równoległe płaszczyzny (3 i 8) przesunięte względem siebie o nie więcej niż $1/3$ całkowitej wysokości zbiornika i połączone progami (10). Powierzchnia wyższej płaszczyzny (3) jest mniejsza od powierzchni płaszczyzny (8) położonej niżej, a dno (15) zbiornika ma naprzeciw króćca (1) gwintowanego przetłoczenie (16) na zewnątrz zbiornika ograniczone nie zamkniętą bruzdą (17) z ujściem przylegającym do

bruzdy, zaś na najmniejszych obwodach zbiornika wykonane są dwa równoodległe od siebie płytkie przetłoczenia (13, 14) skierowane do wnętrza zbiornika na opaski, a w osiach pionowych prostopadłych do zbiornika na tych przetłoczeniach (13, 14) wykonane są po dwa przetłoczenia (19, 19a i 20, 20a) do wewnątrz przylegające do siebie dnami w środkowej części zbiornika.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 305737 (22) 94 11 07 6(51) B60P 3/14

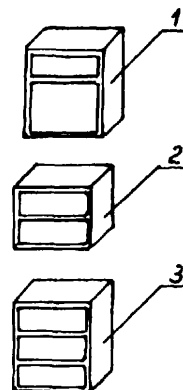
(75) Muńko Roman, Kraków

(54) Modułowy zestaw meblowy jako wyposażenie samochodów serwisowych

(57) Modułowy zestaw meblowy jako wyposażenia samochodów serwisowych posiada różne szafki (1, 2, 3) o szerokości równej jednemu lub podwójnemu pierwszemu modułowi i szafki o szerokości jednego lub podwójnego innego modułu oraz dwie półki o jednym module szerokości. Wszystkie szafki mają jedną głębokość, a półki mają trzy różne głębokości.

Zestaw posiada wysuwaną konstrukcję do mocowania narzędzi. Modułowy zestaw meblowy nadaje się do stosowania jako wyposażenie do wszystkich typów samochodów serwisowych.

(5 zastrzeżeń)



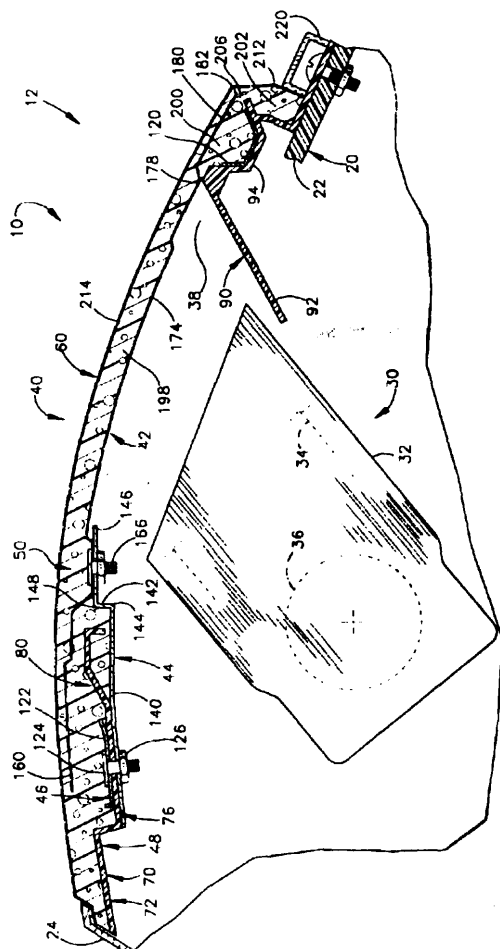
A1(21) 311239 (22) 95 11 03 6(51) B60R 21/16
(31)94 333711 (32)941103 (33) US

(71) TRW Vehicle Safety Systems Inc.,
Lyndhurst, US
(72) **Kelley Scott A.**, Smydra Andrew J.

(54) Urządzenie zabezpieczające pasażera pojazdu samochodowego

(57) Urządzenie zabezpieczające pasażera pojazdu samochodowego, a zwłaszcza urządzenie do zasłaniania otworu usytuowane w desce rozdzielczej pojazdu, które stanowi zespół drzwiczek (40) dla modułu (30) poduszki powietrznej zawierająca płytę drzwiczek (42) osadzoną obrotowo w ramie (46, 48) osadzonej nieruchomo w ramie pojazdu (12). Szkielet z materiału piankowego (50) zawiera pierwszą część (198) osadzoną na płycie drzwiczek (42) oraz drugą część (200, 202) osadzoną w ramie (46, 48), połączone ze sobą częścią łamiwą (206). Bezszwowa powłoka (60) zawiera pierwszą część (214) pokrywającą pierwszą część piankową (198), oraz drugą część (212) pokrywającą drugą część piankową (200, 202). Pierwsza część piankowa (198) przemieszcza się z płytą (42) drzwiczek podczas wyrzucania poduszki powietrznej (34) obracającej w czasie tego ruchu płytę drzwiczek do położenia otwartego. Druga część piankowa (200, 202) pozostaje w ramie (46, 48). Druga część (212) powłoki (60) odrywa się od drugiej części piankowej (200, 202), bez przedzierania się, kiedy płyta (42) drzwiczek obraca się do położenia otwartego.

(17 zastrzeżeń)

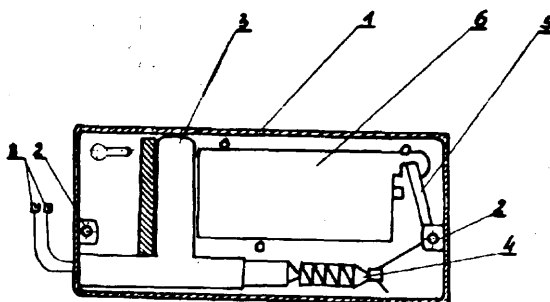
A1(21) 305818 (22) 94 11 10 6(51) B60R **25/00**

(75) **Krzywdziński** Maciej, Bydgoszcz

(54) **Urządzenie zabezpieczające pojazd mechaniczny przed kradzieżą**

(57) Istota wynalazku polega na tym, że urządzenie składa się z obudowy (1) skróconej z wieczkiem posiadającej dwa ucha (2) i otwór emisyjny wykonany na jednej bocznej ścianie obudowy (1) w której umieszczony jest elektromagnes (3) połączony z jednej strony z dwoma przewodami (8), a który z drugiej strony zakończony jest rdzeniem w osłonie gumowej (4) połączonym z dwiema (5). Ponadto urządzenie wyposażone jest w pojemnik (6) gazu pieprzowego.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 312830 (22) 95 06 02 6(51) B61F 5/44
(31) 94 4419878 (32) 94 06 07 (33) DE

(86) 95 06 02 PCT/CH95/00129

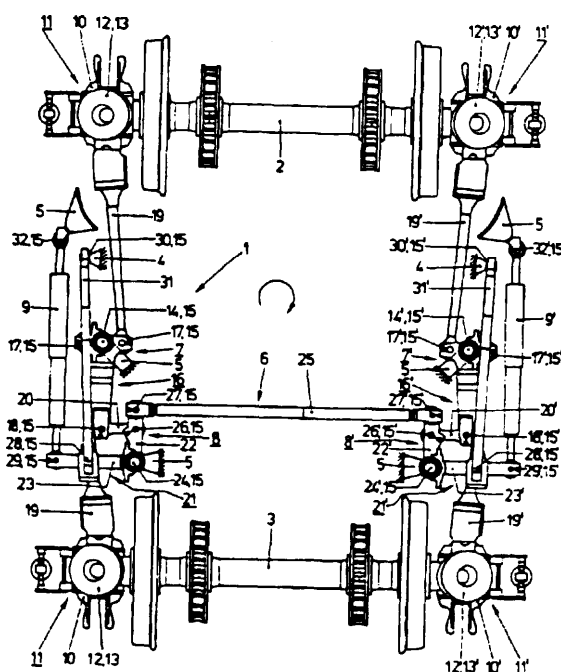
(87) 95 12 14 WO95/33640 PCT Gazette nr 53/95

(71) **FIAT-SIG** Schienenfahrzeuge AG,
Neuhausen, CH

(72) Schneider Richard

(54) **Skretny układ osi**

(57) Przedstawiony jest układ osi z dwoma nakierowanymi wzdłuż promienia zestawami kołowymi, które zainstalowane są na nadwoziu lub ramie podwoziowej szybkiego pojazdu szynowego za pomocą urządzenia sterującego, zaopatrzonego we wzdłużne elementy sprzęgające i tłumiące, w połączeniu z urządzeniem (7, 7') sterowania wymuszonego i środków (19, 19') do



zapewnienia bezprzewodnikowego nakierowywania i ruchomości względem osi obu zestawów kołowych (2, 3), jak również wzdlużne urządzenie sprzęgające (6) i przynajmniej jeden element tłumiący (9, 9').

Obciążyska (10, 10') znajdujące się po tej samej stronie osi wzdlużnej połączone są między sobą za pomocą poziomego urządzenia (7, 7') sterowania wymuszonego.

Ma ono możliwość odchyłania się w każdym z punktów mocowania (14, 14') do ramy podwoziowej (5).

Dzięki temu również przy najwyższych szybkościach jazdy zapewnia się stabilne warunki ruchu, jak również możliwość stosowania niezużywalnego zawieszenia o odpowiednim kącie skręcania ramion dźwigni w urządzeniu do sterowania zestawem kołowym, bez zmniejszenia ilości wolnej przestrzeni.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 312742 (22) 94 07 20 6(51) B61L 5/10

(31) 93 4324883 (32) 93 07 26 (33) DE
93 4325521 30 07 93 DE

(86) 94 07 20 PCT/EP94/02378

(87) 95 02 02 WO95/03199 PCT Gazette nr 06/95

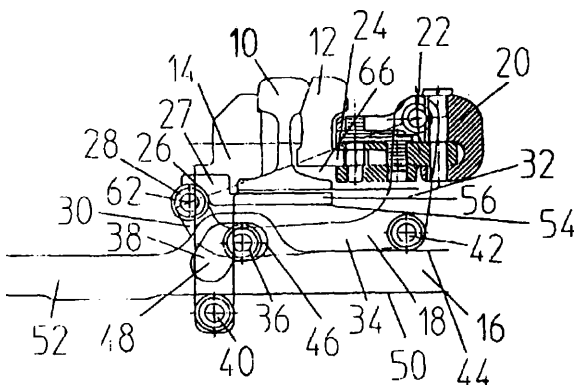
(71) BWG BUTZBACHER WEICHENBAU
GMBH, Butzbach, DE

(72) Kais Alfred, Nuding Erich, Benenowski
Sebastian

(54) Urządzenie do ryglowania iglicy zwrotnicy

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest klamra zwrotnicy, która przez elementy toczne (28, 36, 40) jest ustalana w położeniu z jednej strony na drągu przesuwym (16), a z drugiej strony na trzonie zamykadła (14).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 305787 (22) 94 11 10 6(51) B63H 9/10

(75) Kitowski Bogusław, Warszawa; Kitowski
Wojciech, Warszawa

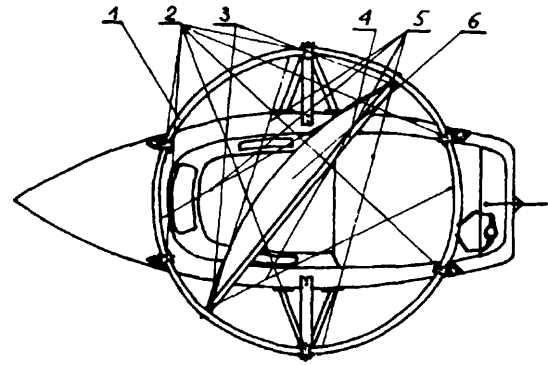
(54) Bom żaglowej jednostki pływającej

(57) Bom żaglowej jednostki pływającej o kształcie okręgu (1) może obracać się swobodnie w prowadnicach (2) (np. rolkowych), przymocowanych do kadłuba tej jednostki.

Do tego bomu przymocowany jest maszt (3) lub zespół masztów, na których rozpięty jest żagiel (6).

Manewrowanie żaglem, to znaczy ustawianie go pod odpowiednim kątem do kierunku wiatru, następuje poprzez obrót bomu w prowadnicach, który dokonuje się ręcznie (małe i średnie jednostki) lub mechanicznie (duże jednostki).

(2 zastrzeżenia)



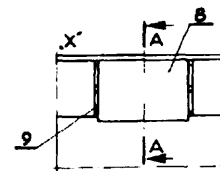
A1 (21) 311357 (22) 95 11 14 6(51) B65D 6/00
B65D 43/06

(75) Rumiński Konrad, Magdalenka

(54) Pojemnik z pokrywą

(57) Pojemnik z pokrywą z tworzywa sztucznego o przekroju poprzecznym korzystnie okrągłym, którego ściana ma górną krawędź uszczelniającą dla podtrzymania i uszczelnienia na niej pokrywy złożoną z opaski otaczającej, mającej w okolicy środka poziomu półkę obwodową połączoną w pobliżu krawędzi górnej pojemnika z boki ściany, a nadto mającej obwodowy garbik zatraskowy po wewnętrznej stronie górnej krawędzi charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w nacięcie pionowe (9) opaski otaczającej oraz wyposażony jest w nacięcie wzdlużne obwodowe (10) półki poziomej obwodowej występujące między dwoma sąsiednimi pionowymi nacięciami (9) a między nimi są nacięcia promieniowe (12) półki obwodowej poziomej.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 312688 (22) 94 07 14 6(51) B65D 83/00

(31) 93 95282 (32) 93 07 21 (33) US

(86) 94 07 14 PCT/US94/07847

(87) 95 02 02 WO95/03233 PCT Gazette nr 06/95

(71) STAMET INCORPORATED, Gardena, US

(72) Conrad Peter E., Saunders Timothy W.

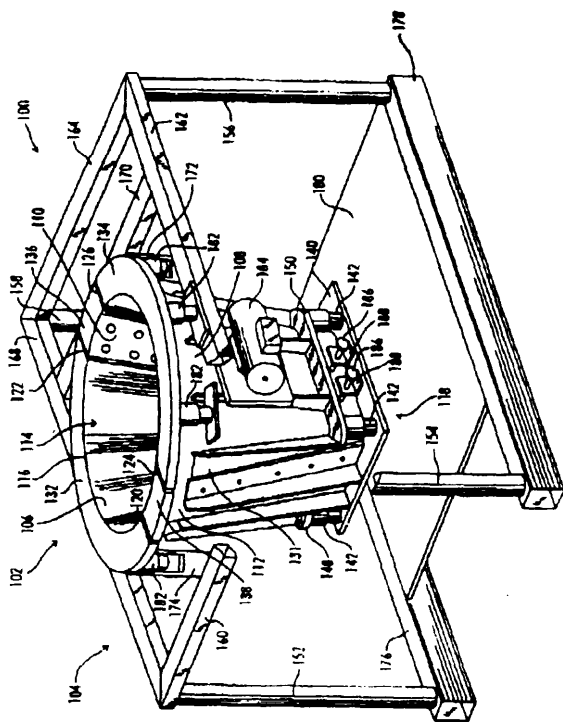
(54) Lej samowyladowczy i sposób sterowania
przepływem materiału sypkiego przez lej

(57) Ulepszony lej samowyladowczy (100) zawiera parę przeciwnych ścian czynnych (106, 108) i parę przeciwnych ścian nieruchomych (110, 112), przy czym przynajmniej jedna ściana czynna może się poruszać względem przynajmniej jednej ściany nieruchomej.

Lej nadaje się do sterowania przepływem materiału sypkiego, takiego typu, który ma tendencję do tworzenia mostków w czasie przenoszenia. Urządzenie wzbudzaające vibracje (184) jest połączone z przynajmniej jedną czynną ścianą.

Ściany czynne są oddzielone od nieruchomych za pomocą szwów (120, 122, 124, 126) tak, że ściany czynne mogą poruszać się swobodnie względem siebie i względem ścian nieruchomych, aby wstrzymywać tworzenie się mostków z cząstek i dzięki temu, polepszyć sterowanie przepływem materiału sypkiego.

(31 zastrzeżeń)



A1(21) 311112 (22) 95 10 25 6(51) B65D 88/12
B60P 3/22

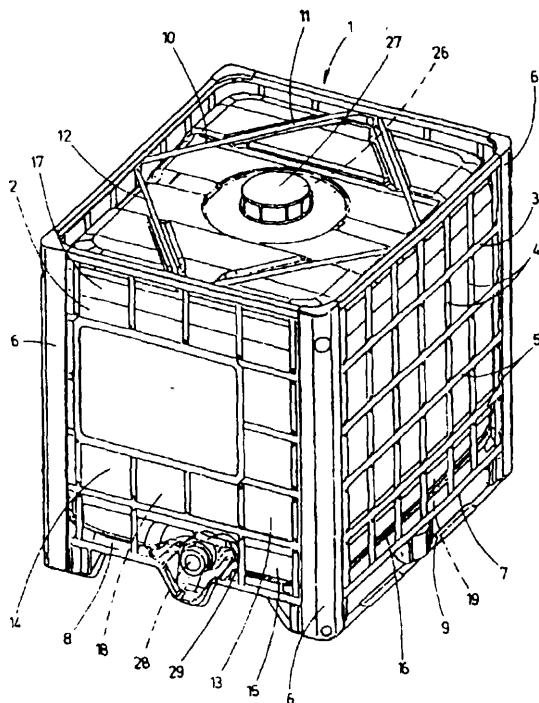
(31)94 4438739 (32)9410 29 (33) DE

(71) PROTECHNA S.A., Fribourg, CH

(72) Schütz Udo

(54) Pojemnik paletowy do transportu i przechowywania cieczy

(57) Pojemnik paletowy (1) stosowany jest do jedno- i wielokrotnego transportu i przechowywania cieczy, zwłaszcza cieczy



zagrożających środowisku i o wysokim stopniu zagrożenia. Zawiera on jako główne elementy konstrukcyjne prostokątny pojemnik wewnętrzny (2), płaszcz zewnętrzny (3) z kraty, paletę (7) z płaską wanną denną (8) z blachy zamocowaną na ramie paletowej (9) z rury stalowej i ustalającą kształtowo pojemnik wewnętrzny (2) oraz kratową pokrywę (10) z dwoma prętami kratowymi (11, 12) o kształcie litery V. Pojemnik wewnętrzny (2) składa się z powłoki zewnętrznej (13) z blachy stalowej z płaszczem (14), z części dennej (15) z dnem spustowym (16) i z pokrywy (17), a także z elastycznej powłoki wewnętrznej (18) z tworzywa sztucznego z dnem spustowym (19) dopasowanym do dna spustowego (16) powłoki zewnętrznej (13). Płaszcz (14) i pokrywa (17) względnie część dennej (15) powłoki zewnętrznej (13) pojemnika wewnętrznego (2) są ze sobą połączone przez zagięcie lub zaciśnięcie. Po rozłączeniu powyższego połączenia można dokonać wymiany powłoki wewnętrznej (18) pojemnika wewnętrznego (2).

(1 zastrzeżenie)

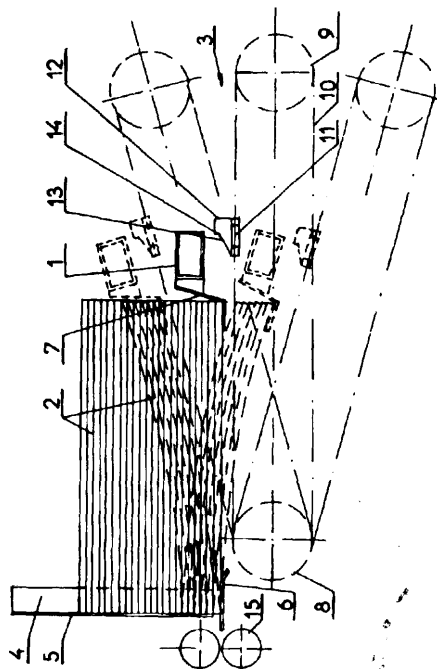
A1(21) 305813 (22) 94 11 09 6(51) B65G 15/22

(75) Bardoński Bernard, Koszalin; Ciemiński Mirosław, Koszalin

(54) Urządzenie do doprowadzania ułożonych w stos płyt prostokątnych z tektury lub podobnego materiału

(57) Urządzenie zawiera konstrukcję wsporczą (1) stosu obrabianych płyt (2) oraz mechanizm podawania posiadający zabieraki (12). W części tylnej konstrukcja wsporczą (1) zbudowana jest z podpórek (7). Podpórka (7) oraz mechanizm podawania (3) są odchylne w górę lub w dół odpowiednio do odchylenia kształtowych obrabianych płyt (2). Zabieraki mogą mieć kształt pochylej sprężystej płytki z progiem.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 311220 (22) 95 11 02 6(51) B65G 15/22

(31) 94 9400999 (32) 94 11 03 (33) BE

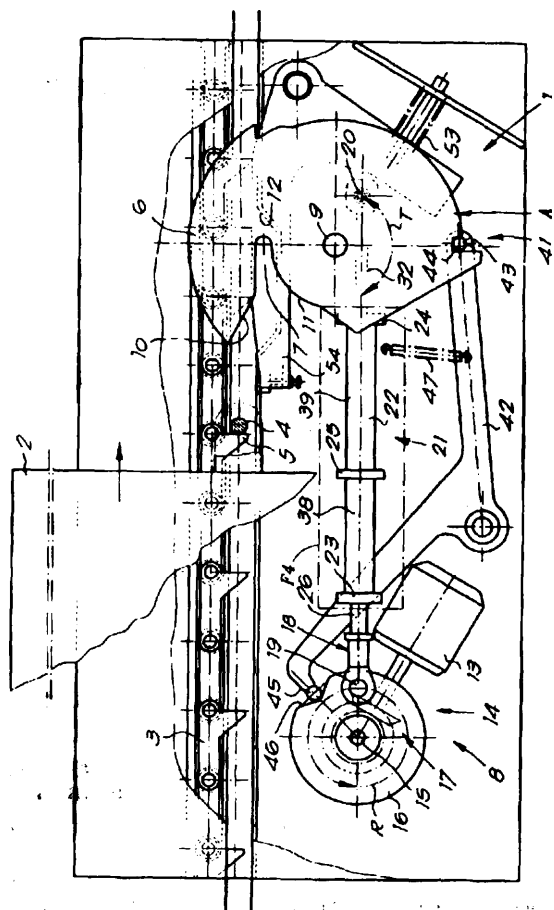
(71) ELEKTRICITEIT VOOR
GOEDERENBEHANDELING MARINE
EN INDUSTRIE, EGEMIN, Shoten, BE

(72) Van Lierde Carlos

(54) Urządzenie do sprzęgania i/lub rozprzęgania elementów przenoszących z mechanizmem napędowym

(57) Urządzenie do sprzęgania i/lub rozprzęgania elementów przenoszących z mechanizmem napędowym, składające się z obrotowego elementu (6), w którym umieszczona jest prowadnica (7) dla przetyczki zagarniającej (4) elementu przenoszącego (2) oraz z zespołu napędowego (8) do obracania obrotowego elementu (6), a zespół przenoszący (2), w wyniku obrotu obrotowego elementu (6) i nadania mu odpowiedniego kąтового położenia, może zostać rozprężony i/lub sprzężony z mechanizmem napędowym, charakteryzuje się tym, że pomiędzy zespołem napędowym (8) i obrotowym elementem (6) umieszczony jest zespół (21), który może powodować uwolnienie w przypadku zaklinowania się obrotowego elementu (6).

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 312778 (22) 94 07 26 6(51) B65H 35/00
B65B 51/06

(31) 93FI 155 (32) 93 08 02 (33) IT

(86) 94 07 26 PCT/IT94/00126

(87) 95 02 09 WO95/03990 PCT Gazette nr 07/95

(71) SYROM 90 S.P.A., Vinci, IT

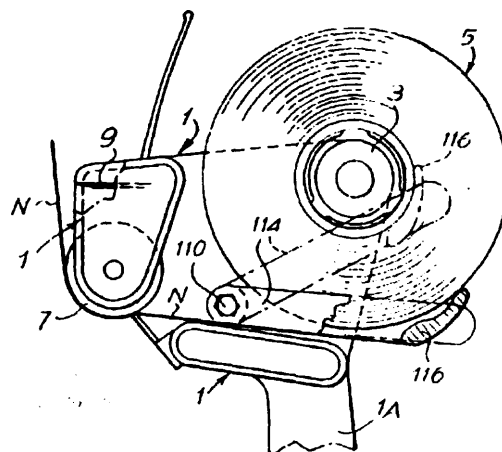
(72) Nassi Aldo, Brogi Piero

(54) Sposób i urządzenia do zasadniczo bezgłośnego odwijania samoprzyczepnej taśmy ze szpuli dozującej

(57) Urządzenia zawierają, na strukturze podtrzymującej (1), wał (3) do podtrzymywania i obracania szpuli (5), rolkę dociskającą (7) i ząbkowane ostrze (9) do poprzecznego odcinania taśmy po jej odwinięciu i przyłożeniu; zawierają one także człon

(116) do podtrzymywania i odchylania taśmy (N), który jest tak umieszczony, aby podpierał obrzeża szpuli (5), w celu zredukowania do minimum wolnego odcinka toru taśmy (N) od punktu odłączenia od szpuli do pierwszego punktu zetknięcia z członem podtrzymującym (116).

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 312695 (22) 95 05 06 6(51) B65H 71/00

(31) 94 4418144 (32) 94 05 25 (33) DE

(86) 95 05 06 PCT/EP95/01730

(87) 95 11 30 WO95/32141 PCT Gazette nr 51/95

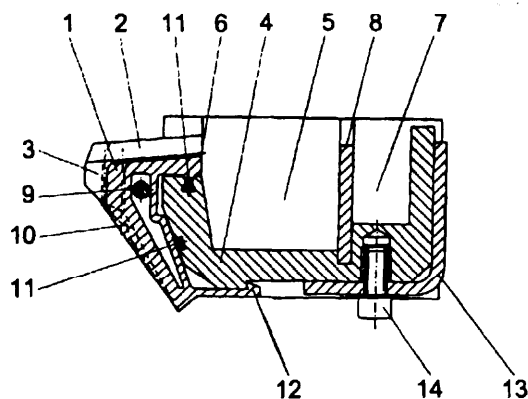
(71) Akzo Nobel nv, Arnhem, NL

(72) Kremers Arnold, Knoll Helmut, Knoll Volker, Schmitt Reiner, Rüschenbaum Volker, Grebing Gerhard, Tobergte Werner, Schaupp Hans-Joachim, Nitschke Gerhard, Wallraven Heinrich

(54) Urządzenie do zasilania cieczą wiązki równoległych nitek

(57) Urządzenie do zasilania cieczą wiązki równoległych nitek, które dla każdej nitki ma rowek (3) prowadzenia nitki, przy czym w rowku (3) prowadzenia nitki ma ujście doprowadzenia cieczy (2), a wszystkie doprowadzenia cieczy (2) zasilane są z rozdzielacza cieczy (4), charakteryzuje się tym, że ma elementy (1) nawilżania nitki, posiadające co najmniej jeden rowek (3) prowadzenia nitki, przy czym do każdego rowka (3) prowadzenia nitki dołączone jest doprowadzenie cieczy (2) wykonane jako przelotowe otwory lub rowki, przy czym rozdzielacz cieczy (4) wykonany jest jako uchwyt, z którym połączone są elementy (1) nawilżania nitki, a wszystkie elementy (1) nawilżania nitki połączone są ze sobą.

(14 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGU

A1(21) 312777 (22) 95 05 31 6(51) C01B 7/07

(31) 94 942074 (32) 94 06 03 (33) NO

(86) 95 05 31 PCT/NO95/00085

(87) 95 12 14 WO95/33680 PCT Gazette nr 53/95

(71) NORSE HYDRO A.S., Oslo, NO

(72) Wold Ragnar

(54) Sposób usuwania niepożądanego zabarwienia z kwasu solnego

(57) Ujawniono sposób usuwania zabarwienia z kwasu solnego. Do powstania zabarwienia przyczynia się żelazo i chlorowce, zwłaszcza chlor i brom.

Najpierw z kwasu solnego usuwa się żelazo, korzystnie na drodze filtracji i wymiany jonowej, po czym do kwasu dodaje się środek redukujący zawierający azot.

Korzystnie stosuje się związki zawierające hydroksyloaminę, a jeszcze korzystniej chlorowodowę hydroksyloaminy (chlorek hydroksyloamoniowy).

Środek redukujący wprowadza się w nadmiarze w stosunku do ilości stechiometrycznej.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 312734 (22) 94 07 19 6(51) C01B 33/18

(31) 93 932696 (32) 93 07 27 (33) NO

(86) 94 07 19 PCT/NO94/00128

(87) 95 02 09 WO95/03995 PCT Gazette nr 07/95

(71) ELKEM A/S, Oslo, NO

(72) Dástøl Magne, Tveit Halvard, Dingsøy Eldar O., Rønning Per, Hørsaker Svein

(54) Sposób wytwarzania białej mikrokrzemionki

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania mikrokrzemionki mającej zdolność odbijania światła pomiędzy 65 a 90% w piecu wytopowym do wytwarzania żelazokrzemu lub krzemu przez wykorzystanie wsadu zawierającego źródło SiO_2 i stały węglisty czynnik redukujący, w którym mikrokrzemionka jest odzyskiwana z gazów odlotowych z pieca wytopowego, przy czym według wynalazku czynnik redukujący doprowadzany do pieca zawiera składniki lotne w ilości mniejszej niż 1,25 kg na kg wytworzonej mikrokrzemionki, a temperatura atmosfery gazowej w piecu ponad wsadem jest utrzymywana na poziomie powyżej 500°C.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 312687 (22) 94 07 23 6(51) C0 1B 39/06

(31) 93EP 9301972 (32) 93 07 23 (33) WO
94 9406432 31 03 94 GB

(86) 94 07 23 PCT/EP94/02457

(87) 95 02 02 WO95/03249 PCT Gazette nr 06/95

(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC.,
Linden, US(72) Buskens Philip Luc, Martens Luc Roger,
Mathys Georges Marie Karel

(54) Sposób wytwarzania zeolitu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania zeolitu Ti-, V- lub Zr-Beta, w którym co najmniej część obróbki hydrotermalnej mieszaniny syntezowej tworzącej Ti-, V- lub Zr-Beta prowadzi się w atmosferze zawierającej eten, pod ciśnieniem co najmniej 20 barów.

(27 zastrzeżeń)

A1(21) 305698 (22) 94 11 04 6(51) C01F 17/00

C01B 25/222

(71) EAST-WEST Connection Spółka z o.o.,

Mielec

(72) Bezpamiętnow Oleg Konstantynowicz

(54) Sposób kompleksowej przeróbki fosfatów naturalnych

(57) Technologię przeróbki fosfatów naturalnych (apatytów, fosforytów) poszerzono o sposób uzyskiwania początkowego koncentratu ziem rzadkich, w którym fosfogips ługuje się wodą przy stosunku wagowym fosfogips - woda 1 : 100 do 1 : 1250 w temperaturze 3 do 30°C do rozpuszczenia się 93 do 97% początkowej masy fosfogipsu, a z nierozpuszczalnej frakcji o rozmiarach ziarn mniejszych od 40×10^{-6} m wytrąca się pierwiastki ziem rzadkich znanymi sposobami. Korzystnym jest dodanie do roztworu fosfogips • woda 10 do 25 g/l soli np. NaCl.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 305718 (22) 94 11 03 6(51) C02F 1/64

(71) Politechnika Poznańska, Poznań

(72) Błażejewski Marian, Grocholski Krzysztof,
Krugiołka Urszula

(54) Sposób intensywnej biologicznej nityfikacji w procesie uzdatniania wód podziemnych

(57) Sposób intensywnej biologicznej nityfikacji w procesie uzdatniania wód podziemnych, w którym wodę poddaje się dwustopniowej filtracji, w której pierwszy stopień zawiera złożo filtracyjne uaktywnione tlenkami żelaza i manganu, a drugi stopień złożo zasiedlone bakteriami nityfikacyjnymi, charakteryzuje się tym, że do wody w pierwszym stopniu filtracji wprowadza się nadtlenuk wodoru do jego stężenia w wodzie od 20 do 70 mg $\text{H}_2\text{O}_2/\text{dm}^3$, korzystnie około 30 mg $\text{H}_2\text{O}_2/\text{dm}^3$, a w drugim stopniu filtracji wraz z nityfikacją dokonuje się ewentualnej korekty odczynu uzdatnianej wody tak, aby pH wynosiło od 7,1 do 7,5.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 312785 (22) 94 12 15 6(51) C02F 3/10

(31) 94 9409077 (32) 94 06 03 (33) DE

(86) 94 12 15 PCT/DE94/01505

(87) 95 12 14 WO95/33695 PCT Gazette nr 53/95

(75) Ott Peter, Moritzburg, DE; Peukert
Volkmar, Drezno, DE; Koch Reinhard,
Gröditz, DE; Augst Reiner, Wehrsdorf, DE

(54) Plywalne i fluidyzowalne podłoże dla procesów biotechnologicznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest plywalne i fluidyzowalne podłoże wzrostowe dla mikroorganizmów, które można stosować do dalszego uzdatniania wody, obróbki ścieków i osadów oraz w technologii fermentacji.

Cel wynalazku został osiągnięty dzięki dostarczeniu podłoża dla procesów mikrobiologicznych, które umożliwia jednocześnie aerobową i anaerobową-beztlenową obróbkę wody. Także w aerobowym złożu fluidalnym na części powierzchni gromadzą się mikroorganizmy anaerobowe-beztlenowe. Należy zapewnić możliwość wytwarzania materiału o określonym wąskim zakresie gęstości i wielkości wymiarów, mającego dużą powierzchnię wzrostową działającą jako adsorbent. Zgodnie z wynalazkiem materiał podstawowy składa się z polimerów, zawiera organiczne i/lub nieorganiczne domieszki, ma rdzeń piankowy o zamkniętych porach i strukturę drobnoporową, jego powierzchnia jest strukturyzowana lub profilowana, ma on kształt cylindrycznej wydrążonej kształtki o długości 3 - 25 mm, średnicy zewnętrznej 3 - 25 mm, średnicy wewnętrznej 2 - 24 mm oraz gęstości 0,4 - 0,98 g/cm³.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 305730 (22) 94 11 05 6(51) C02F 3/28

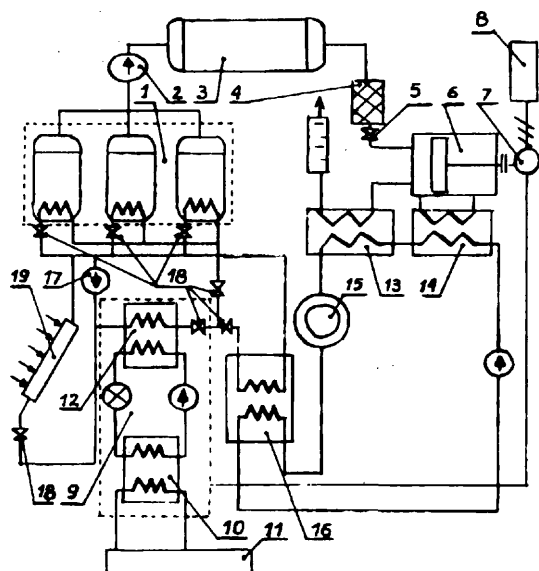
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Lewandowski Witold, Kubiński Piotr

(54) Sposób i układ do prowadzenia procesu oczyszczania ścieków

(57) Sposób polega na tym, że energię chemiczną biogazu wydzielającego się przy kontrolowanym spalaniu w zamkniętych bioreaktorach zamienia się na energię elektryczną poprzez spalanie go w gazowym silniku wysokoprężnym (6), którym napędza się generator prądu elektrycznego (7). Prądem z tego generatora (7) zasila się urządzenia oczyszczalni, w tym pompę ciepłą (9), w której zamienia się niskotemperaturowe ciepło odpadowe ścieków oczyszczonych na ciepło wysokotemperaturowe, które wraz z ciepłem cNodzenia silnika i spalin wykorzystuje się do grzania osadów czynnych w bioreaktorach (1) oraz wody użytkowej i technologicznej.

Układ charakteryzuje się tym, że zawiera pompę ciepłą (9), której dolnym źródłem (10) jest wymiennik ciepła włączony w obieg oczyszczonych ścieków (11), a wymiennik stanowiący jej górne źródło ciepła (12) połączony jest za pośrednictwem pompy (17) i układu zaworów (18) z obiegiem czynnika grzewczego w komorach fermentacyjnych (1).



W obiegu tym znajduje się również trzeci wymiennik ciepła (16) połączony wraz z wymiennikami odbiorników ciepła użytkowego (15) z obiegiem wymienników (13, 14) ciepła spalin i ciepła chłodzenia gazowego silnika wysokoprężnego (6) połączonych ze zbiornikiem biogazu (3) oraz z generatorem prądu (8), z którym połączony jest napęd pompy ciepłej (9) i inne odbiorniki energii elektrycznej (8) oczyszczalni ścieków.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 312696 (22) 95 05 24 6(51) C03C 13/00

(31) 94 4418727 (32) 94 05 28 (33) DE
95 19503167 01 02 95 DE

(86) 95 05 24 PCT/EP95/01991

(87) 95 12 07 WO95/32925 PCT Gazette nr 52/95

(71) Isover Saint-Gobain, Courbevoie, FR

(72) Rouyer Elisabeth, FR; De Meringo Alain, FR; Maugendre Stephane, FR; Holstein Wolfgang, DE

(54) Kompozycje włókien szklanych

(57) Kompozycja włókna szklanego ulegająca degradacji biologicznej, charakteryzuje się tym, że zawiera następujące składniki w % wagowych: SiO₂ 50 do 60, Al₂O₃ poniżej 2, CaO + MgO 10 do 16, Na₂O + K₂O 14 do 19, B₂O₃ 7 do 16, TiO₂ 0 do 4, ZrO₂ 0 do 5, ZnO 0 do 5, MnO 0 do 4, BaO 0 do 5, TiO₂, ZrO₂, ZnO, MnO, BaO 1 do 6, Fe₂O₃, SrO 0 do 2, F, Li₂O 0 do 2 oraz P₂O₅ 0 do 4.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 312697 (22) 95 05 24 6(51) C03C 13/00

(31) 94 4418728 (32) 94 05 28 (33) DE
95 19503171 01 02 95 DE

(86) 95 05 24 PCT/EP95/01992

(87) 95 12 07 WO95/32926 PCT Gazette nr 52/95

(71) Isover Saint-Gobain, Courbevoie, FR

(72) Rouyer Elisabeth, De Meringo Alain, Maugendre Stéphane, Sainte-Foi Daniel

(54) Kompozycje włókien szklanych

(57) Kompozycja włókna szklanego ulegająca degradacji biologicznej, charakteryzuje się tym, że zawiera następujące składniki w % wagowych: SiO₂ 45 do 60, Al₂O₃ poniżej 2, CaO + MgO 10 do 16, Na₂O + K₂O 14 do 20, B₂O₃ 7 do 18, P₂O₅ 0 do 4, BaO 1 do 5, tlenki Ti, Zr, Zn, Sr, Fe, Mn 0 do 1,5 oraz różne do 0,5.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 312698 (22) 95 05 24 6(51) C03C 13/00

(31) 94 4418726 (32) 94 05 28 (33) DE

(86) 95 05 24 PCT/EP95/01993

(87) 95 12 07 WO95/32927 PCT Gazette nr 52/95

(71) Isover Saint-Gobain, Courbevoie, FR

(72) Battigelli Jean, FR; De Meringo Alain, FR; Furtak Hans, DE

(54) Kompozycje włókien szklanych

(57) Kompozycja włókna szklanego ulegająca degradacji biologicznej, charakteryzuje się tym, że zawiera następujące składniki w % wagowych: SiO₂ 45 do 60, Al₂O₃ poniżej 2, CaO + MgO 10 do 16, Na₂O + K₂O 15 do 23, B₂O₃ 10 do 18, P₂O₅ 0 do 4, BaO 0 do 1 oraz różne 0 do 2.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 305747 (22)94 1108 6(51) C04B 24/02

(71) Instytut Techniki **Budowlanej**, Warszawa(72) Młodecki Jarosław, Diedek **Tadeusz**,
Ratajczak Tatiana, Nowacki Andrzej

(54) Domieszka uplastyczniająca do betonu

(57) Domieszka uplastyczniająca do betonu zawierająca mocznik, nonylofenol oksyetylowany o $n = 10$ do 8 charakteryzuje się tym, że składa się z glukonianu wapniowego lub sodowego w ilości 30 do 50 cz. wagowych, mocznika w ilości 40 do 70 cz. wagowych oraz nonylofenolu oksyetylowanego o $n = 10$ do 8 w ilości 2 do 8 cz. wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 312740 (22)94 07 25 6(51) C07C 17/10
C07C 19/08

(31)93 9315450 (32)93 07 26 (33) GB

(86) 94 07 25 PCT/GB94/01591

(87) 95 02 02 WO95/03264 PCT Gazette nr 06/95

(71) ZENECA Limited, Londyn, GB

(72) Jackson Alan Raymond, Doyle Sean James,
Moorhouse Keith, Gray Thomas

(54) Sposób wytwarzania

1,1,1-trichlorotrifluoroetanu

(57) Sposób wytwarzania 1,1,1-trichlorotrifluoroetanu, w którym 1,1-dichloro-2,2,2-trifluoroetan poddaje się chlorowaniu przez doprowadzenie do kontaktu 1,1-dichloro-2,2,2-trifluoroetanu z chlorem w naczyniu reakcyjnym, polega na tym, że proces prowadzi się w fazie ciekłej, w obecności chemicznego wolnorodnikowego inicjatora, pod ciśnieniem od 1 do 20 barów i w temperaturze w zakresie 50 do 120°C, a produkt wydzielają z mieszaniny reakcyjnej przez destylację frakcjonowaną.

Produkt jest stosowany do wytwarzania środków owadobójczych.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 305699 (22) 94 11 04 6(51) C07C 37/68
C07C 39/04

(71) Instytut Chemii Przemysłowej

im.Prof. Ignacego Mościckiego, Warszawa(72) Ratajczak Włodzimierz, Karabin Mirosław,
Szablewski Stanisław, Zebrowski Michał,
Plesnar Marek, **Porębski Tadeusz**, Capała
Wiesław, Rościszewski Andrzej, **Tomzik**
Sławomir

(54) Sposób wydzielania fenolu

(57) Sposób wydzielania fenolu z mieszaniny rozkładczej powstałej po kwasowym rozkładzie wodoronadtlenku kumenu, zneutralizowanej wodnym roztworem fenolanu sodu i/lub wodorotlenku sodowego, przez jej rozdział na frakcję fenolową i acetonową i destylację frakcji fenolowej, polega na tym, że z mieszaniny rozkładczej, zneutralizowanej do pH 7,5 - 8,5, ekstrahuje się sole stosując jako ekstrahent fazę wodną destylatu z kolumny destylacji azeotropowej usuwającej z fenolu niższe wrzące zanieczyszczenia, następnie, po uzyskaniu z mieszaniny, znanym sposobem, frakcji fenolowej i po oddzieleniu fenolu od wyżej wrzących zanieczyszczeń, poddaje się go destylacji azeotropowej wydzielając niższe wrzące zanieczyszczenia, przy czym jako orosienie kolumny stosuje się kondensat powstający w smoczkach parowych w trakcie operacji zateżniania wodoronadtlenku kumenu, a uzyskany destylat w całości wyprowadza się poza układ kolumny, przy czym fazę wodną heterogenicznego destylatu wykorzystuje się do ekstrakcji soli z mieszaniny rozkładczej, zaś fenol, uzyskiwany z dołu tej kolumny, kieruje się bezpośrednio na złożę silnie kwasowego, makroporowego

kationitu poddając go w znany sposób rafinacji katalitycznej i końcowej rektyfikacji.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 305790 (22) 94 11 10 6(51) C07C 43/13

(71) Instytut Chemii Przemysłowej

im.Prof. Ignacego Mościckiego, Warszawa(72) Klukowska-Majewska Zofia, Mroczek
Tadeusz, Osiejuk Elżbieta, Kulczycka Anna,
Chmielarz Barbara(54) Sposób otrzymywania **poliglicerolu** o jasnej
barwie

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania poliglicerolu przez kondensację glicerolu w obecności wodorotlenku sodu.

Reakcji kondensacji poddaje się glicerol odwodniony do zawartości minimum 98% głównego składnika w obecności stałego wodorotlenku sodowego rozdrobnionego do średnicy 0,2 - 0,5 mm, w stężeniu 0,2 - 0,5% korzystnie 0,3%, ewentualnie z dodatkiem środka anty utleniającego BHA, przy czym reakcję prowadzi się w temperaturze 200 - 260°C, a temperatura oparów wydzielanej wody oddestylowującej z glicerolem nie przekracza 140°C, po czym ewentualnie surowy poliglicerol rozjaśnia się.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 311251 (22) 95 11 06 6(51) C07C 69/66

(31)94 4440552 (32)94 11 12 (33) DE

(71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad
Menem, DE(72) Bahrmann Helmut, Lappe Peter, Fell
Bernhard, Leckel Dieter, Schobben Christian(54) Sposób wytwarzania formyloestrów kwasów
karboksylowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania di- lub poliformyloestrów kwasów karboksylowych w procesie hydroformylowania estrów wielokrotnie nienasyconych kwasów tłuszczowych i niskocząsteczkowych alkoholi. Reakcja przebiega w obecności wodnego roztworu zawierającego, jako katalizator związki kompleksowe Rh/fosfina oraz w obecności tensydu.

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 305821 (22) 94 11 10 6(51) C07C 265/12
C07C 263/10

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Nowakowski Jerzy

(54) Sposób wytwarzania nowych diizocyjanianów
aromatycznych szeregu difenylometanu i
difenylochloroetyleny

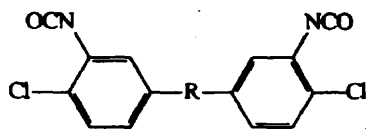
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nowych diizocyjanianów aromatycznych szeregu difenylometanu i difenylochloroetyleny o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza grupę metylenową lub chlorowinylenową.

Sposób polega na tym, że diaminy aromatyczne o ogólnym wzorze 2, w którym R oznacza odpowiednio grupę metylenową lub 2,2-dichloroetylenową, miesza się z chloromrówczanem trichlorometylu /difosgenem/, w środowisku obojętnego rozpuszczalnika organicznego, powyżej temperatury rozkładu chloromrówczanu trichlorometylu do fosgenu, w obecności aktywnego węgla drzewnego jako katalizatora. Jako obojętny rozpuszczalnik organiczny stosuje się korzystnie toluen.

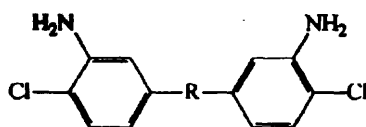
Związki utworzone tym sposobem stosowane są do syntezy tworzyw poliuretanowych oraz dikarbaminianów alkilo-

wych i N,N-dialkilodimoczników, wykazujących aktywność herbicydową.

(2 zastrzeżenia)



WZÓR 1



WZÓR 2

A1(21) 311325 (22) 95 11 09 6(51) C07C 275/26
A61K 31/17

(31) 94JP 9401897 (32) 94 11 10 (33) WO

(71) Pfizer Inc., Nowy Jork, US

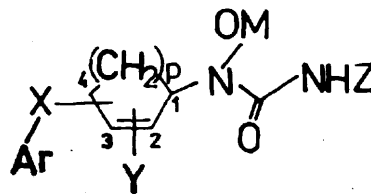
(72) Kawai Akiyoshi, JP; Kawai Makoto, JP;
Stevens Rodney W., AU

(54) Aryloksycykloalkenylo- i
aryloksyiminocykloalkenylohydroksymoczniki
oraz środek farmaceutyczny

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze 1, w którym Ar oznacza (a) fenyl, naftyl lub bifenyl, każdy ewentualnie 1 do 3-krotnie podstawiony C₁₋₄alkilem, C₁₋₄chlorowcoalkilem, C₁₋₄hydroksyalkilem, C₁₋₄alkoksylem, C₁₋₄chlorowcoalkoksylem, C₂₋₄alkoksyaloksylem, grupą C₁₋₄alkilotio, hydroksylem, atomem chlorowca, grupą cyjanową, grupą aminową, grupą C₁₋₄alkiloaminową, grupą di(C₂₋₆) alkiloaminową, grupą C₂₋₆alkanoiloaminową, grupą karboksylową, C₂₋₆alkoksykarbonylem lub ewentualnie podstawionym fenylem, fenoksylem, grupą fenylotio lub fenilosulfinylen albo (b) furyl, benzo[b]furyl, tienyl, benzo[b]tienyl, pirydyli i chinolili, każdy ewentualnie 1 do 3-krotnie podstawiony C₁₋₄alkilem, C₁₋₄chlorowcoalkilem, atomem chlorowca, C₁₋₄alkoksylem, hydroksylem, ewentualnie podstawionym fenylem, fenoksylem lub grupą fenylotio, X oznacza C₁₋₄alkilen, C₂₋₄alkenylen, -(CHR¹)_m-Q¹-(CHR²)_n-, -O-(CHR¹)_j-Q²-i (CHR¹)-O-N=, w którym reszta N= jest przyłączona do pierścienia cykloalkenu i w którym Q¹ oznacza O, S, SO, SO₂, NR³, CH=N-O lub CO, Q² oznacza O, S, SO, SO₂ lub NR³, a każdy R¹, R² i R³ oznacza atom wodoru lub C₁₋₄alkil, każdy m i n oznacza liczbę całkowitą 0 - 4, a j oznacza liczbę całkowitą 1 - 4, p oznacza liczbę całkowitą 1 lub 2, Y oznacza atom wodoru, C₁₋₄alkil, C₁₋₄chlorowcoalkil, C₁₋₄alkoksyl, C₂₋₄alkoksyalkil, grupę C₁₋₄alkilotio, hydroksyl, atom chlorowca, grupę cyjanową lub grupę aminową, Z oznacza atom wodoru lub C₁₋₄alkil, a M oznacza atom wodoru, farmaceutycznie dopuszczalny kation lub farmaceutycznie dopuszczalną grupę metabolicznie rozszczepialną.

Wynalazek obejmuje także środek farmaceutyczny przeznaczony do leczenia stanów medycznych u ssaka, w których potrzebny jest inhibitor 5-lipoksygenazy i który zawiera terapeutycznie skuteczną ilość w/w związku o wzorze 1 oraz farmaceutycznie dopuszczalny nośnik. Tym stanem medycznym jest stan zapalny, alergia lub choroba sercowo-naczyniowa.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 312739 (22) 94 07 28 6(51) C07D 209/44
A61K 31/40

(31) 93 9309400 (32) 93 07 30 (33) FR
93 9311946 07 10 93 FR

(86) 94 07 28 PCT/FR94/00952

(87) 95 02 09 WO95/04040 PCT Gazette nr 07/95

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

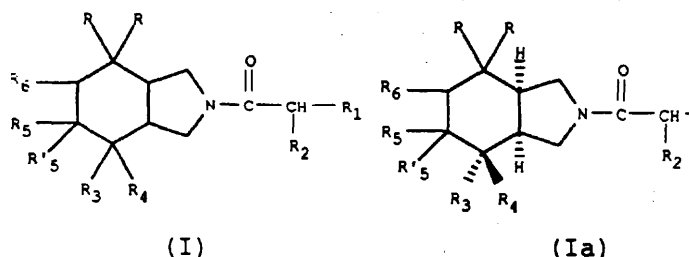
(72) Achard Daniel, Grisoni Serge,
James-Surcouf Evelyne, Malleron Jean-Luc,
Morgat Anne, Peyronel Jean-François,
Sabuco Jean-François, Tabart Michel

(54) Nowe pochodne perhydroizoidolu, ich
wytwarzanie i zawierające je kompozycje
farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych perhydroizoidolu o wzorze ogólnym (I), w którym R₁ oznacza fenyl ewentualnie podstawiony, cykloheksadienyl, naftyl, indenyl lub heterocyklil, który może być podstawiony, R₂ oznacza H, chlorowec, OH, alkil, aminoalkil, alkiloaminoalkil, dialkiloaminoalkil, alkoksyl, alkilotio, acyloksyl, karboksyl, alkoksyl karbonyl ewentualnie podstawiony, benzyloksyl karbonyl, grupę aminową lub acyloaminową, R₃ oznacza grupę fenylową ewentualnie podstawioną w pozycji 2-alkilem lub alkoksylem (1 lub 2 C) lub atomem fluoru lub dwupodstawioną trifluorometylami, R₅ i R'₅ są jednakowe lub różne i oznaczają: jeden - H lub OH lub alkil, a drugi - H lub alkil, R₄ oznacza OH lub R₄ oznacza F, gdy symbole R₅ i R'₅ oznaczają H lub alkil lub R₄ tworzy z R₅ wiązanie, R₆ oznacza H lub alkil, hydroksyl lub hydroksyalkil, zaś symbole R oznaczają: jeden - H, alkil, hydroksyl lub hydroksyalkil, a drugi - H, alkil, fenyl lub hydroksyalkil, w formach izomerycznych o strukturze (Ia) lub w postaci ich mieszanin, ewentualnie ich soli, o ile istnieją i ich wytwarzania.

Te nowe pochodne są antagonistami substancji P.

(16 zastrzeżeń)



(I)

(Ia)

A1(21) 305815 (22) 94 11 09 6(51) C07D 223/10

(71) Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach
S.A., Tarnów

(72) Malinowska Magdalena, Janicka Danuta,
Maciszewski Leszek, Kuras Antoni, Malec
Józef

(54) Sposób wydajnego wydzielania czystego
kaprolaktamu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wydzielania czystego kaprolaktamu wytwarzanego w wyniku przegrupowania

oksyemu cykloheksanonu na drodze krystalizacji 85 - 95%-owych wodnych roztworów i destylacji pod obniżonym ciśnieniem wydzielonego kryształu kaprolaktamu, szczególnie z pozostałości podestylacyjnej, polegający na tym, że pozostałość po destylacji łączy się z częścią strumienia ługów macierzystych ewentualnie poddanych działaniu czynnika utleniającego i wprowadza do głównego strumienia zatężonego wodnego roztworu kaprolaktamu zawierającego 85 - 95% wagowych kaprolaktamu.

Następnie połączone strumienie kieruje się do operacji krystalizacji w temperaturze 35°C i wydzielony kryształ destyluje się z dodatkiem związków alkalicznych.

Wielkość strumienia ługów macierzystych ewentualnie poddanych działaniu czynnika utleniającego dobiera się tak, aby zawartość związków alkalicznych w kryształach kaprolaktamu kierowanym do destylacji wynosiła 0,004 do 0,009% wagowych, korzystnie 0,006 do 0,007% wagowych. Pozostałą część strumienia ługów macierzystych ewentualnie poddanych działaniu czynnika utleniającego kieruje się do wcześniejszych etapów wyodrębniania kaprolaktamu.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 312716 (22)94 07 14 6(51) C07D 239/48

(31) 93 97141 (32) 93 07 26 (33) US
94 210980 21 03 94 US

(86) 94 07 14 PCT/EP94/02312

(87) 95 02 02 WO95/03282 PCT Gazette nr 06/95

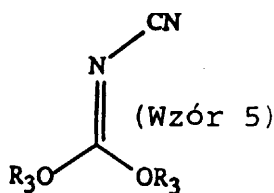
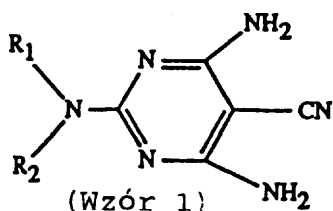
(71) CIBA-GEIGY AG, Bazyleja, CH

(72) Assercq Jean-Marie, Schwemlein Heinz
Peter, Perine Jeffrey William

(54) Sposób wytwarzania podstawionych
4,6-diamino-5-cyjanopirymidyn

(57) 2-podstawione 4,6-diamino-5-cyjanopirymidyny o wzorze 1, w którym R₁ oznacza wodór, C₁-C₈alkil, C₂-C₈alkenyl lub C₂-C₈alkinyl, a R₂ oznacza wodór, C₁-C₁₀alkil lub C₃-C₈cykloalkil lub R₁ i R₂ razem oznaczają rodnik dobrany z grupy obejmującej rodniki: -(CH₂)₃-, -(CH₂)₄- i -(CH₂)₅-, wytwarza się sposobem, który obejmuje poddanie reakcji cyjanomidowęglanu dialkilo o wzorze 5, w którym R₃ oznacza C₁-C₄alkil, z solą metalu alkalicznego malononitrylu lub z malononitrylem i zasadą metalu alkalicznego w temperaturze -10 do +40°C otrzymując sól metalu alkalicznego 1-alkoksy-1-cyanoamino-2,2-dicyanoetyleny, związek ten poddaje się reakcji z nadmiarem amoniaku w temperaturze 60 do 110°C otrzymując sól metalu alkalicznego 1-amino-1-cyanoamino-2,2-dicyanoetyleny, sól tę poddaje się reakcji z nadmiarem chlorowodoru w drugorzędowym alkoholu, wodzie lub ich mieszaninie jako rozpuszczalniku otrzymując 2-chloro-4,6-diamino-5-cyjanopirymidynę, po czym poddaje się ten związek reakcji z aminą o wzorze R₁R₂NH otrzymując produkt finalny, związek o wzorze 1. Związki o wzorze 1 są użyteczne jako pestycydy.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 311261 (22)95 11 07 6(51) C07D 241/04

(31)94 33638 (32)94 11 08 (33) US

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

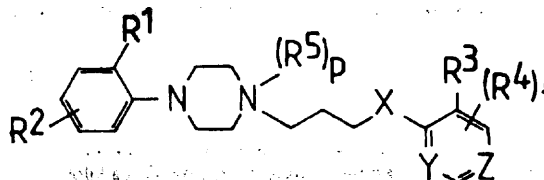
(72) Clarke David Ernest, Elworthy Todd
Richard, Morgans David John, Jr, Pfister

Jürg Roland, Repke David Bruce, Sjogren
Eric Brian, Wu Helen Yen-Hui

(54) Nowe pochodne
[3-/4-fenylo-piperazyn-1-ylo-/propyloamino,
tio i oksy]-pirydyny, pirymidyny i benzeny,
sposób ich wytwarzania oraz zawierające je
kompozycje farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy nowych antagonistów α₁-adrenoreceptorów o wzorze 1, w którym p oznacza 0 albo 1, t oznacza 0, 1 albo 2, X oznacza 0, S albo NR /gdzie R⁶ oznacza wodór albo /C₁₋₆-alkil/, Y i Z niezależnie oznaczają CH albo N, R¹ oznacza wodór, grupę hydroksylową, chlorowec, grupę nitrową, aminową, cyjanową, /C₁₋₄-alkilotio, acetyloaminową, trifluoroacetyloaminową, metylosulfonyloaminową, /C₁₋₆-alkilową, /C₃₋₆-cykloalkilową, /C₃₋₆-cykloalkilo-/C₁₋₄-alkilową, oksazol-2-ilową, arylo, heteroarylo, arylo-/C₁₋₄-alkilową, heteroarylo-/C₁₋₄-alkilową, /C₁₋₆-alkiloksylo, /C₃₋₆-cykloalkiloksylo, /C₃₋₆-cykloalkilo-/C₁₋₄-alkiloksylo, 2-propynyloksylo, aryloksylo, heteroaryloksylo, arylo-/C₁₋₄-alkiloksylo albo heteroarylo-/C₁₋₄-alkiloksylo /gdzie alkil jest ewentualnie podstawiony przez 1-3 atomy chlorowca, a a rył lub heteroaryl jest ewentualnie podstawiony przez 1-2 podstawniki niezależnie wybrane spośród chlorowca i grupy cyjanowej/, R² oznacza wodór, grupę hydroksylową, chlorowec, grupę cyjanową, /C₁₋₆-alkilową albo /C₁₋₆-alkiloksylo /przy czym alkil jest ewentualnie podstawiony przez 1-3 atomy chlorowca/, R³ oznacza grupę -C(O)/R⁷, w której R⁷ oznacza grupę /C₁₋₆-alkilową, /C₃₋₆-cykloalkilową, di-/C₁₋₄-alkiloaminową, N-/C₁₋₄-alkilo-N-/C₁₋₄-alkiloksyaminową, /C₁₋₄-alkilo-/C₁₋₄-alkiloksy-aminową, pirolidyn-1-ylo, piperidyn-1-ylo, morfolin-4-ylo albo piperazyn-1-ylo, R⁴ oznacza chlorowec, grupę hydroksylową, cyjanową, /C₁₋₆-alkilową albo /C₁₋₆-alkiloksylo, a R⁵ oznacza grupę /C₁₋₆-alkilową oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i N-tlenków. Wynalazek obejmuje także sposób wytwarzania tych związków oraz zawierające je kompozycje farmaceutyczne.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 311263 (22) 95 11 07 6(51) C07D 249/06

A61K 7/42

(31)94 9413395 (32)94 11 08 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

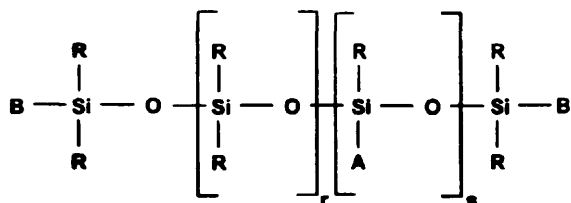
(72) Richard Herve, Leduc Madeleine, Lagrange
Alain

(54) Nowe filtry słoneczne, zawierające je
fotoprotekcyjne kompozycje kosmetyczne i
ich zastosowania

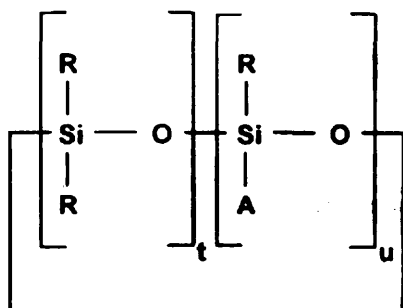
(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o krótkim łańcuchu liniowym lub cyklicznym typu diorganosiloksanu lub triorganosiloksanu, o wzorach ogólnych 1, 2 lub A-Si(R)³, odznaczających się wspólną dla wszystkich cechą charakterystyczną polegającą na tym, że obejmują one co najmniej jedną jednostkę benzotriazolową zawierającą funkcjonalną grupę akrylową lub akryloamidową, przy czym możliwe jest zastosowanie tych związków jako organicznych filtrów słonecznych w kompozycjach kosmetycznych przeznaczonych do ochrony skóry i włosów przed promieniowaniem nadfioletowym (UV-A i UV-B).

Wynalazek dotyczy także zastosowania wspomnianych związków w kosmetyce, w wyżej wspomnianym przeznaczeniu, jak również zawierających te związki kompozycji kosmetycznych odznaczających się polepszonymi właściwościami.

(25 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 2

A1(21) 312832 (22)94 07 20 6(51) C07D 263/58
C07D 239/38
C07D 277/74
C07C 21/18
C07C 309/63

(31) 93 9316220 (32)93 0805 (33) GB
93 9316219 05 08 93 GB
93 9325455 13 12 93 GB
93 9325453 13 12 93 GB

(86) 94 07 20 PCT/GB94/01570
(87)95 02 16 WO95/04727 PCT Gazette nr 08/95
(71) ZENECA Limited, Londyn, GB
(72) Turnbull Michael Drysdale, Willetts Nigel
James, Fitzjohn Steven, Kholia Prafula
Govind, Smith Alison Mary, Salmon Roger,
Bansal Harjinder Singh, Williams Alfred
Glyn

(54) Sposób wytwarzania pochodnych
fluoroatenylotio-heterocyklicznych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związku o wzorze $\text{HetSCH}_2\text{CH}_2\text{CH}=\text{CF}_2$, w którym Het oznacza ewentualnie podstawiony 5- lub 6-członowy pierścień heterocykliczny, polegającego na reakcji związku o wzorze HetSH ze związkiem o wzorze $\text{CF}_2=\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{L}$, w którym L oznacza chlor lub brom albo grupę $-\text{OSO}_2\text{R}^a$, w której R^a oznacza grupę C_{1-4} -alkilową albo grupę fenyłową ewentualnie podstawioną przez grupę C_{1-4} -alkilową.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 312788 (22)94 07 18 6(51) C07D 311/70
C07D 405/12
C07D 493/04
A61K 31/35

(31)93 9316111 (32)93 0804 (33) GB
(86) 94 07 18 PCT/EP94/02387
(87) 95 02 16 WO95/04730 PCT Gazette nr 08/95

(71) Pfizer Research and Development Company,
N.V./S.A., Dublin, IE

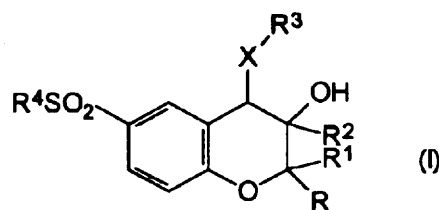
(72) MacKenzie Alexandra Roderick, Monaghan
Sandra Marina

(54) Benzopirany i zawierające je kompozycje
farmaceutyczne

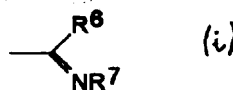
(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I) oraz ich dopuszczalnych farmaceutycznie soli. We wzorze (I) X oznacza O, S lub NH, R i R^1 są niezależnie wybrane z H i grup alkilowych $\text{C}_1\text{-C}_4$ lub wzięte razem oznaczają grupę alkilenową $\text{C}_2\text{-C}_6$, R^2 oznacza H lub grupę alkilową $\text{C}_1\text{-C}_4$, R oznacza (a) 6-członowy pierścień heterocykliczny zawierający 1 lub 2 heteroatomy N, który to pierścień jest połączony z X poprzez atom węgla pierścienia, ewentualnie benzoskondensowany i ewentualnie podstawiony, przy czym R^3 nie jest grupą N-($\text{C}_1\text{-C}_6$ alkilo) pirydonylową, (b) gdy X jest NH, grupę o wzorze (i) lub (c) gdy X jest NH, grupę o wzorze (j), R oznacza fenyl podstawiony grupą hydroksylową i ewentualnie dodatkowo podstawiony przez 1 lub 2 podstawniki. Wynalazek dotyczy także kompozycji zawierających takie związki, ich zastosowań, sposobów ich otrzymywania oraz związków pośrednich mających zastosowanie do wytwarzania takich związków.

Związki o wzorze I i ich dopuszczalne farmaceutycznie sole powodują rozluźnianie mięśni gładkich.

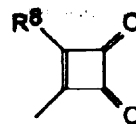
(25 zastrzeżeń)



(I)



(i)



(j)

A1 (21) 311185 (22) 95 10 30 6(51) C07D 401/06
C07D 413/06
C07D 417/06
A61K 31/445

(31) 94 4438810 (32) 94 10 31 (33) DE
95 19526269 19 07 95 DE

(71) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter
Haftung, Darmstadt, DE

(72) Prücher Helmut, Gottschlich Rudolf,
Leibrock Joachim, Schwartz Harry

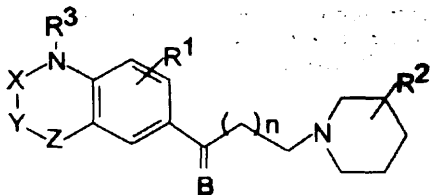
(54) Nowe pochodne benzylopiperydy, sposób
ich wytwarzania oraz preparat
farmaceutyczny i sposób jego wytwarzania

(57) Pochodne benzylopiperydy i ich fizjologicznie dopuszczalne sole obejmuje wzór 1, w którym R^1 oznacza H, Hal lub

grupę nitrową, R^2 oznacza niepodstawioną lub przez Hal w części aromatycznej podstawioną grupę benzyłową zajmującą położenie-2, -3 lub -4 pierścienia piperidynowego pod warunkiem, że R^2 ma inne znaczenie niż 4-benzyl, gdy X stanowi -CO-, Y i Z stanowią -CH₂-, a R^1 stanowi H, R^3 oznacza H lub A, X oznacza -CO- lub -SO₂, Y oznacza -CH₂-, -NH-, -O-, -S- lub też -CO-, gdy X stanowi -CO- i Z stanowi -NH-, -NA-, Z oznacza -CH₂-, -C(A)₂-, -CH₂CH₂-, -CH=CH-, -CO-, -NH-, -NA-, -O- lub oznacza wiązanie, przy czym jeden z symboli X, Y i Z może stanowić -O-, -S- lub -NH-, lecz X-Y bądź Y-Z nie stanowią grup -O-O-, -S-S-, -NH-O-, -O-NH-, -NH-NH-, -O-S- lub -S-O-, A oznacza alkil o 1 - 6 atomach węgla, B oznacza O lub H + OH, Hal oznacza F, Cl, Br lub J, n oznacza liczbę 0, 1 lub 2.

Te nowe substancje wykazują wysokie powinowactwo do miejsc wiązania receptorów aminokwasu i nadają się m.in. do leczenia schorzeń neurozwyrodniających.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 312691 (22)95 05 11 6(51) C07D 401/12
A61K 31/44

(31) 94SE 9400510 (32)94 05 27 (33) WO

(86)95 05 11 PCT/SE95/00518

(87) 95 12 07 WO95/32958 PCT Gazette nr 52/95

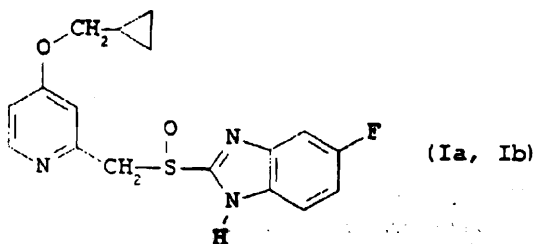
(71) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE

(72) Lindberg Per Lennart, Sundén Gunnel
Elisabeth, Von Unge Per Oskar Sverker

(54) Nowe podstawione benzimidazole

(57) Wynalazek dotyczy nowych optycznie czystych związków, to znaczy pojedynczych związków enancjomerycznych Ia, Ib, (+)-5-fluoro-2-[[[4-cyklopropylometoksy-2-pirydynylo] metylo]-sulfinylo]-1H-benzimidazolu i (-)-5-fluoro-2-[[[4-cyklopropylometoksy-2-pirydynylo] metylo] sulfinylo]-1H-benzimidazolu, ich terapeutycznie dopuszczalnych soli, takich jak sole Na⁺, Mg²⁺, Li⁺, K⁺, Ca²⁺ i N⁺(R)₄, gdzie R oznacza grupę alkilową zawierającą 1 - 4 atomy węgla, sposobów ich wytwarzania oraz środków farmaceutycznych zawierających te związki jako substancje czynne, zastosowania tych związków w środkach farmaceutycznych do inhibitowania wydzielania kwasu żołądkowego i leczenia żołądkowo-jelitowych chorób zapalnych oraz dotyczy produktów otrzymanych przy wytwarzaniu tych związków.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 312692 (22)95 05 11 6(51) C07D 401/12

(31) 94SE 9400511 (32)94 05 27 (33) WO

(86)95 05 11 PCT/SE95/00519

(87) 95 12 07 WO95/32959 PCT Gazette nr 52/95

(71) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE

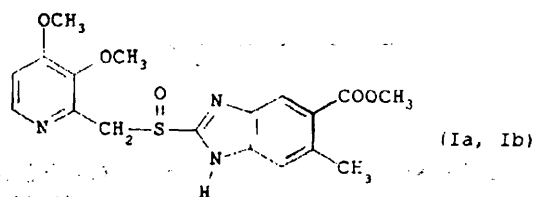
(72) Lindberg Per Lennart, Sundén Gunnel
Elisabeth, Von Unge Per Oskar Sverker

(54) Nowe pochodne

dwualkoksy-pirydynylo-benzimidazolu

(57) Wynalazek dotyczy nowych optycznie czystych związków, to znaczy pojedynczych związków enancjomerycznych Ia, Ib, (+)-5-karbometoksy-6-metylo-2-[[[3,4-dimetoksy-2-pirydynylo] metylo]sulfinylo]-1H-benzimidazolu i (-)-5-karbometoksy-6-metylo-2-[[[3,4-dimetoksy-2-pirydynylo] metylo]sulfinylo]-1H-benzimidazolu, ich terapeutycznie dopuszczalnych soli, takich jak sole Na⁺, Mg²⁺, Li⁺, K⁺, Ca²⁺ i N⁺(R)₄, gdzie R oznacza grupę alkilową zawierającą 1 - 4 atomy węgla, sposobów ich wytwarzania, środków farmaceutycznych zawierających te związki jako substancje czynne, zastosowania tych związków w środkach farmaceutycznych do inhibitowania wydzielania kwasu żołądkowego oraz do leczenia żołądkowo-jelitowych chorób zapalnych oraz dotyczy produktów otrzymanych przy wytwarzaniu tych związków.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 312831 (22)94 08 08 6(51) C07D 409/10
C07D 407/00

(31) 93 9309705 (32) 93 08 06 (33) FR

(86) 94 08 08 PCT/FR94/00990

(87) 95 02 16 WO95/04717 PCT Gazette nr 08/95

(71) RHONE-POULENC CHIMIE, Courbevoie, FR

(72) Amadio Joao, Lecorre Brice, Charrin Jean-Jacques, Houzard Xavier, Laurent Philippe, Noyerie Roland, Quenton Yves-Michel

(54) Sposób wytwarzania wodoronadtlenku kumenu

(57) Sposób wytwarzania wodoronadtlenku kumenu, metodą ciągłą, przez utlenianie kumenu w fazie ciekłej, w obecności tlenu, prowadzi się w obecności co najmniej jednego środka, wybranego spośród wodorotlenku, węglanu metalu alkalicznego i/lub ziem alkalicznych, przy czym wymieniony środek stosuje się w ilości 2-10 ppb (wyrażonej jako wodorotlenek sodu) w stosunku do ilości wprowadzonego kumenu. Wynalazek dotyczy również stosowania otrzymanego w ten sposób wodoronadtlenku do wytwarzania fenolu.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 312693 (22)95 05 24 6(51) C07D 411/04
A61K 31/505

(31)94 9406262 (32)94 05 24 (33) FR

(86) 95 05 24 PCT/FR95/00683

(87) 95 11 30 WO95/32200 PCT Gazette nr 51/95

(71) LABORATOIRE LAPHAL, Allauch, FR

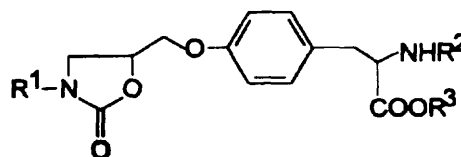
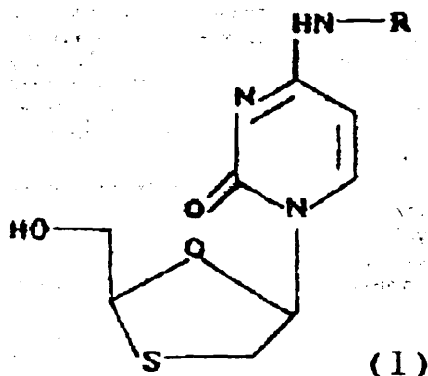
(72) Charvet-Fauray Anne-Sophie, Camplo Michel, Kraus Jean-Louis

(54) **Oksatolany, sposób ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

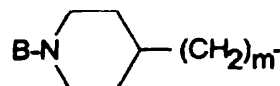
(57) Przedmiotem wynalazku są w szczególności 5-(1-cytozynilo)-1,3-oksatolany o konfiguracji cis, odpowiadające ogólnemu wzorowi (I), w którym R oznacza grupę acylową lub aryloalkilową, pochodne związku heterocyklicznego mono- lub bicyklicznego zawierającego azot i grupa hydroksymetylowa w pozycji 2 znajduje się w położeniu cis w stosunku do płaszczyzny określonej pozycjami 2 i 5.

Związki o ogólnym wzorze (I) służą jako składniki aktywne w kompozycjach farmaceutycznych, zwłaszcza o działaniu przeciwwirusowym.

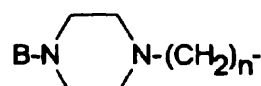
(15 zastrzeżeń)



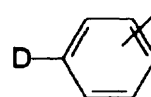
Wzór 1



Wzór 7



Wzór 8



Wzór 9

A1(21) 311194 (22)95 10 31 6(51) C07D 413/06
C07D 263/08
A61K 31/42

(31)94 4439110 (32)941102 (33) DE
95 19509093 16 03 95 DE

(71) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Darmstadt, DE

(72) Gante Joachim, Juraszyk Horst, Raddatz Peter, Wurziger Hanns, Bernotat-Danielowski Sabine, Melzer Guido, Wiesner Matthias, Fittschen Claus

(54) **Nowe pochodne kwasu oksazolidynonu i sposób ich wytwarzania oraz preparat farmaceutyczny i sposób jego wytwarzania**

(57) Nowe związki i ich fizjologicznie dopuszczalne sole są objęte ogólnym wzorem 1, w którym R¹ oznacza grupę o wzorze 7, 8 lub 9, R² oznacza H, A, Ac, A-SO₂, Ar-SO₂ lub konwencjonalną grupę zabezpieczającą aminę, R³ oznacza H, A, cykloalkil o 3 - 7 atomach węgla, Ar lub Ar-(CH₂)_k, A oznacza alkil o 1 - 16 atomach węgla, B oznacza H, A lub H₂N-C(=NH)-, D oznacza H₂N-CH₂, H₂N-C(=NH)- lub H₂N-C(=NH)-NH-CH₂, przy czym pierwszorzędowe grupy aminowe mogą być też zaopatrzone w konwencjonalne grupy zabezpieczające aminę, Ac oznacza alkanol o 1 - 10 atomach węgla lub aroil o 7 - 11 atomach węgla, Ar oznacza niepodstawiony albo przez A, Cl, Br, J, OA, OH, NO₂, CN, NH₂, NHA i/lub NH₂ jedno- lub dwupodstawiony rodnik fenyłowy lub benzyłowy, m oznacza liczbę 0, 1, 2, 3 lub 4, n oznacza liczbę 2, 3 lub 4, k oznacza liczbę 1, 2, 3 lub 4.

Te nowe substancje m.in. hamują wiązanie się fibrynogeny z odpowiednim receptorem i mogą być stosowane, zwłaszcza do zwalczania zakrzepic, osteoporozy, chorób nowotworowych, udaru mózgowego, zawału serca, niedokrwień, stanów zapalnych, stwardnienia tętnic i schorzeń osteolitycznych.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 311257 (22)95 11 07 6(51) C07D 413/14
C07D 403/14
C07D 417/14
A61K 31/495

(31)94 4439846 (32)941108 (33) DE

(71) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Darmstadt, DE

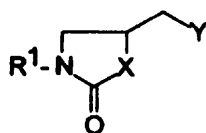
(72) Gante Joachim, Juraszyk Horst, Raddatz Peter, Wurziger Hanns, Bernotat-Danielowski Sabine, Melzer Guido

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

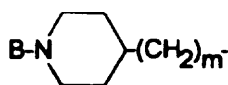
(57) Nowe związki w wolnej postaci i w postaci soli są objęte wzorem 1, w którym X oznacza O, S, NH lub NA, Y oznacza podstawioną przez R² grupę azyrydynową, azetydynową, piroolidynową, piperidynową, heksahydroazepinową lub piperazynową, R¹ oznacza grupę o wzorze 7 lub 8, R² oznacza grupę -C₇H₂-COOR³, R³ oznacza H, A lub Ar, A oznacza alkil o 1-6 atomach węgla, B oznacza H, A, cykloalkil o 3 - 7 atomach węgla, grupę Ar-C_kH_{2k} lub grupę amidynową, Ar oznacza niepodstawiony albo jednokrotnie lub dwukrotnie przez A, Cl, Br, J, NO₂, CN, OA, OH, NH₂, NHA i/lub NA2 podstawiony rodnik fenyłowy lub benzyłowy, k oznacza liczbę 1, 2, 3 lub 4, każdy z symboli m i r niezależnie od siebie oznacza liczbę 0, 1, 2, 3 lub 4, a n oznacza liczbę 2, 3 lub 4.

Te nowe substancje m.in. hamują wiązanie się fibrynogeny z odpowiednim receptorem, mogą być stosowane np. do zwalczania zakrzepic, chorób nowotworowych, udaru mózgowego, zawału serca, stanów zapalnych, stwardnienia tętnic.

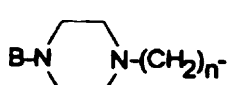
(9 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 7



Wzór 8

A1(21) 312684 (22)94 07 15 6(51) C07D 471/10

(31) 93 94855 (32)93 07 20 (33) US

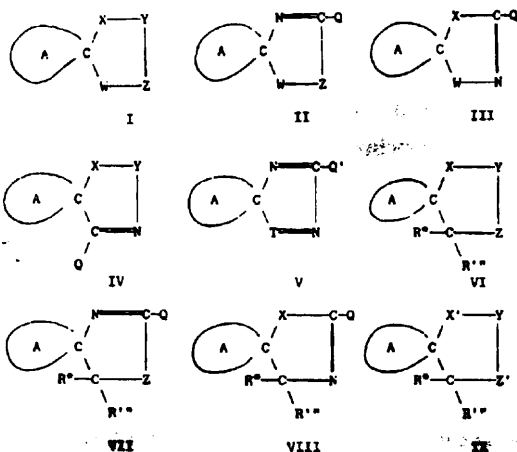
(86) 94 07 15 PCT/GB94/01543

(87) 95 02 02 WO95/03303 PCT Gazette nr 06/95

(71) STATE OF ISRAEL reprezentowany przez
THE PRIME MINISTER'S
OFFICE, ISRAEL INSTITUTE FOR
BIOLOGICAL RESEARCH, Ness-Ziona,
IL(72) Fisher Abraham, Karton Yishai, Marciano
Daniele, Barak Dov, Meshulam Haim(54) Związki azaspiranowe działające na układ
cholinergiczny i agonistyczne względem
receptora muskarynowego

(57) Wynalazek dotyczy związków spiranowych o aktywności w stosunku do ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego, na przykład agonistów receptora muskarynowego, przedstawionych wzorami I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, związków czwartorzędowych strukturalnie pochodzących od tych związków, zawierających trzeciorzędowy atom azotu, enancjomerów i racematów, w których pierścien A razem z atomem węgla spiro tworzy mostkowy lub niemostry pierścień zawierający jeden lub dwa atomy azotu.

(28 zastrzeżeń)



A1(21) 312797 (22)94 07 27 6(51) C07D 487/04

A61K 31/395

(31)93 102655 (32)93 08 05 (33) US

(86) 94 07 27 PCT/US94/08510

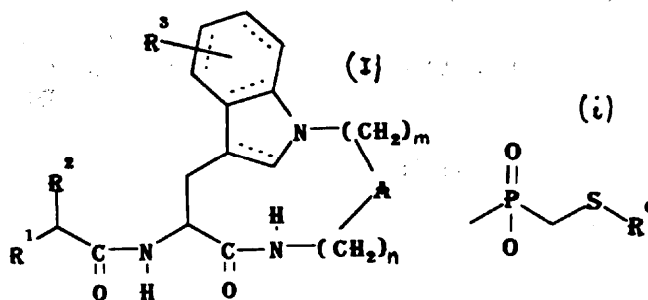
(87) 95 02 16 WO95/04735 PCT Gazette nr 08/95

(71) SYNTEX (U.S.A.) INC, Palo Alto, US

(72) Castelhana Arlindo L., US; Liak Teng J.,
CA; Horne Stephen, CA; Yuan Zhengyo,
US; Krantz Alexander, CA(54) Inhibitory metaloproteaz substancji
międzykomórkowej

(57) Związki o wzorze (I), w którym linie przerywane oznaczają ewentualne podwójne wiązania i gdy n wynosi 1, 2 lub 3, m wynosi 3 lub 4, A oznacza -CH₂-, R¹ oznacza (a) -CH₂-R⁴, gdzie R⁴ oznacza merkaptyl, acetylotio, karboksyl, hydroksyaminokarbonyl, N-hydroksyformamidometyl, alkoksykarbonyl, aryloksykarbonyl, aralkoksykarbonyl, benzyloksyaminokarbonyl lub grupę o wzorze (i), gdzie R⁵ oznacza ewentualnie podstawiony aryl, w którym grupą arylową jest chinol-2-il, naft-1-yl, naft-2-yl, pirydyl lub fenyl, (b) -CH(R⁴)-R⁵, gdzie R⁴ oznacza alkil, hydroksyl, grupę aminową, aminometyl, alkilosulfonyloamidometyl, aralkilosulfonyloamidometyl, alkoksykarbonyl, alkoksykarbonyloaminometyl, alkoaminokarbonyloamidometyl, benzoksazoloaminometyl, aminokarbonyl lub karboksyl, a R⁵ oznacza karboksyl, hydroksyaminokarbonyl, alkoksykarbonyl lub aralkoksykarbonyl, (c) -NH-CH(R⁴)-R⁵, gdzie R⁵ oznacza atom wodoru, alkil lub aralkil, a R¹⁰ oznacza karboksyl, alkoksykarbonyl lub aralkoksykarbonyl, fosforyl lub dialkylfosforyl, R² oznacza alkil, cykloalkil, cykloalkilalkil lub aralkil, a R³ oznacza atom wodoru, chlorowec, alkil lub alkoksy lub gdy n wynosi 2 lub 3, m wynosi 3 lub 4, A oznacza -N(R¹¹)-, gdzie R¹¹ oznacza atom wodoru lub alkil oraz R¹, R² i R³ są takie, jak zdefiniowano powyżej lub gdy n wynosi 0, m wynosi 4, 5 lub 6, A oznacza -CH(R¹²)-, gdzie R¹² oznacza karboksyl, alkoksykarbonyl lub ewentualnie podstawiony karbamoil oraz R¹, R² i R³ są takie, jak zdefiniowano powyżej, jako pojedyncze stereoizomery, jako ich mieszaniny lub farmaceutycznie dopuszczalne sole, są przydatne do wytwarzania leków do inhibicji aktywności metaloproteaz substancji międzykomórkowej u ssaków.

(28 zastrzeżeń)



A1(21) 311326 (22)95 11 09 6(51) C07D 501/56

A61K 31/545

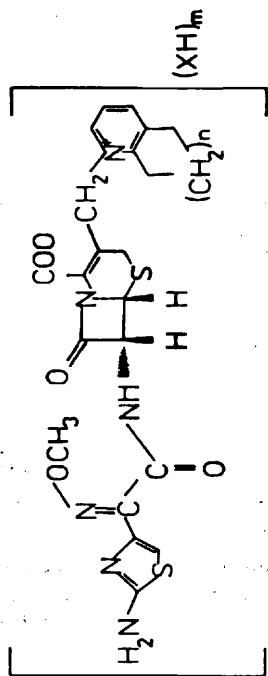
(31) 94 4440141 (32) 94 11 10 (33) DE

(71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad
Menem, DE(72) Lattrell Rudolf, Dürckheimer Walter,
Schmid Peter(54) Nowe krystaliczne sole addycyjne cefemu z
kwasami, sposób ich wytwarzania oraz
zawierające je środki lecznicze

(57) Wynalazek dotyczy nowych krystalicznych soli addycyjnych cefemu z kwasami, o wzorze 1, w którym n oznacza 1 albo 2, m oznacza 0,4 - 2,6, a X oznacza określony anion podstawionych kwasów: fenolokwasu karboksylowego, kwasu hydroksyfenylooctowego, hydroksycynamonowego albo hydroksyhipurowego, przy czym X może też oznaczać X/2 w przypadku kwasu dwuprotonowego, sposobu wytwarzania tych związków, środków leczniczych zawierających je, sposobu wytwarzania takich środków leczniczych oraz zastosowania związków o wzorze 1.

Nowe związki wykazują działanie przeciwbakteryjne.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 312794 (22)94 07 29 6(51) C07F 1/08

(31) 93 98442 (32)93 08 03 (33) US

(86) 94 07 29 PCT/US94/07457

(87)95 02 09 WO95/04114 PCT Gazette nr 07/95

(71) THE DU PONT MERCK
PHARMACEUTICAL COMPANY,
Wilmington, US

(72) Edwards David Scott

(54) **Siarczany tris (izonitrylo) miedzi (I) do**
wytwarzania kompleksów radionuklidów

(57) Wynalazek dotyczy kompleksów w postaci siarczanu tris(izonitrylo)miedzi (I) i ich zastosowania do wytwarzania izonitrylowych kompleksów koordynacyjnych radionuklidu, zwłaszcza kompleksów izonitrylowych Tc-99m.

Kompleksy koordynacyjne przydatne są jako radiofarmaceutyczne środki wizualizujące.

(44 zastrzeżenia)

A1(21) 311262 (22)95 11 07 6(51) C07F 7/08

A61K 7/42

(31)94 9413394 (32) 94 11 08 (33) FR

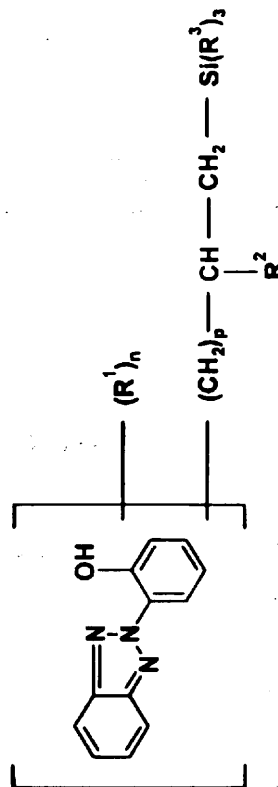
(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Richard Herve, Leduc Madeleine, Lagrange
Alain(54) **Nowe filtry słoneczne, fotoochronne**
kompozycje kosmetyczne je zawierające i ich
zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy nowych triorganosilanowych pochodnych benzotriazoli o wzorze ogólnym 1, które mogą być stosowane jako organiczne filtry w kompozycjach kosmetycznych przeznaczonych do ochrony skóry i włosów przed promieniowaniem ultrafioletowym (UV-A i UV-B).

Wynalazek dotyczy także zastosowania tych związków w wymienionych wskazaniach, jak również kompozycji kosmetycznych o udoskonalonych właściwościach zawierających te związki.

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 311218 (22) 95 11 02 6(51) C07F 9/00

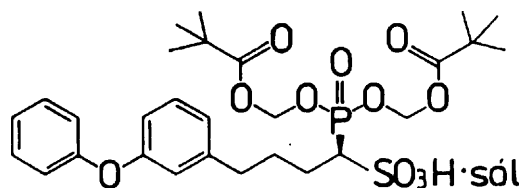
(31) 94 333661 (32) 94 11 03 (33) US

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US(72) Pendri Yadagiri, US; Chen Chung-Pen, US;
Kucera David J., US; Martinez Eduardo J.,
US; Pansegrau Paul D., US; Thottathil John
K., US; Timmins Peter, GB(54) **Sole fosfonosulfonianowego inhibitora**
syntetazy skwalenu i sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe postaci soli fosfonosulfonianowego inhibitora syntetazy skwalenu o wzorze 1, obejmujące sól t-butyloaminową, t-oktyloaminową lub dehydroabietyloaminową.

Sole te inhibują biosyntezę cholesterolu i można je stosować m.in. do obniżania poziomu cholesterolu w osoczu i leczenia miażdżycy.

(19 zastrzeżeń)



A1(21) 311337 (22) 95 11 10 6(51) C07H 3/02

(31)94 9413583 (32)94 11 10 (33) FR

(71) Roquette Freres, Lestrem, FR

(72) Lefevre Philippe, Salome Jean-Paul

(54) Kompozycja polioleoli, sposób jej wytwarzania i jej zastosowania

(57) Wynalazek dotyczy nowej kompozycji polioleoli wykazującej bardzo dużą stabilność termiczną i bardzo dużą trwałość chemiczną, charakteryzującą się tym, że w tekście S wykazuje ona gęstość optyczną niższą lub **równą 0,100**. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania takiej kompozycji polegającego na poddaniu syropu z polioleoli etapowi stabilizacji takim jak fermentacja, utlenianie lub **karmelizacja**, a potem etapowi oczyszczania. Wynalazek dotyczy również zastosowania takiej kompozycji do produkcji wyrobów z użyciem alkaliów lub poddanych obróbce termicznej w wysokiej temperaturze.

(8 zastrzeżeń)

(54) Składniki i katalizatory polimeryzacji olefin

(57) Przedmiotem wynalazku są składniki katalizatorów polimeryzacji olefin zawierające związek metalocenowy i halogenek magnezu, które mają szczególne wartości porowatości i powierzchni właściwej.

Składniki te mają w szczególności powierzchnię właściwą (BET) powyżej około $50 \text{ m}^2/\text{g}$, porowatość (BET) powyżej około $0,15 \text{ cm}^3/\text{g}$ i porowatość (Hg) powyżej około $0,3 \text{ cm}^3/\text{g}$, pod warunkiem, że gdy powierzchnia właściwa jest poniżej około $150 \text{ m}^2/\text{g}$, to porowatość (Hg) jest poniżej około $1,5 \text{ cm}^3/\text{g}$.

W/w składniki są szczególnie przydatne do wytwarzania katalizatorów polimeryzacji **α -olefin**.

(26 zastrzeżeń)

A1(21) 312792 (22) 94 08 01 6(51) C07J 1/00

(31)93 4326240 (32)93 08 02 (33) DE

(86) 94 08 01 PCT/EP94/02540

(87) 95 02 09 WO95/04070 PCT Gazette nr 07/95

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE

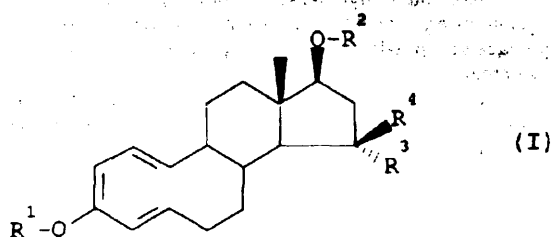
(72) Bull James Ronald, ZA; Fritzscheier Karl-Heinrich, DE; Hegele-Hartung Christa, DE

(54) 15,15-dialkilopodstawione pochodne estradiolu

(57) Opisano nowe 15,15-dialkilopodstawione pochodne estradiolu o wzorze ogólnym I, w którym każdy z R^1 i R^2 oznacza niezależnie atom wodoru, grupę alkanoilową o prostym łańcuchu, zawierającą 1-10 atomów węgla, grupę alkanoilową o rozgałęzionym łańcuchu, zawierającą 3-10 atomów węgla, grupę alkanoilową o 3-30 atomach węgla, zawierającą strukturę cykloalifatyczną o 3-6 atomach węgla, albo grupę benzyłową, a każdy z R^3 i R^4 oznacza niezależnie grupę alkilową o prostym łańcuchu, zawierającą 1-10 atomów węgla lub grupę alkilową o rozgałęzionym łańcuchu, zawierającą 3-10 atomów węgla. Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób wytwarzania związków o wzorze I, wyjściowe związki do stosowania zgodnie z tym sposobem oraz kompozycja farmaceutyczna.

Nowe związki wykazują, **również** po podaniu doustnym, wysoką skuteczność estrogenową i nadają się do wytwarzania środków farmaceutycznych.

(15 zastrzeżeń)



(I)

A1(21) 312834 (22) 95 05 23 6(51) C08F 10/00

C08F 4/42

(31) 94MI 1065 (32)94 05 26 (33) IT

(86) 95 05 23 PCT/EP95/01949

(87) 95 12 07 WO95/32995 PCT Gazette nr 52/95

(71) Montell Technology Company bv., Hoofddorp, NL

(72) Sacchetti Mario, Pasquali Stefano, Govoni Gabriele

A1(21) 311253 (22) 95 11 06 6(51) C08F 12/00

(31) 94 9413367 (32) 94 11 08 (33) FR

(71) Elf Atochem S.A., Puteaux, FR

(72) Sarraf Tarek

(54) Sposób polimeryzacji rodnikowej monomeru winyloaromatycznego w obecności kwasu Lewisa w celu wytworzenia polimerów o dużym ciężarze cząsteczkowym

(57) Wynalazek dotyczy sposobu prowadzenia polimeryzacji rodnikowej co najmniej jednego monomeru winyloaromatycznego w obecności kwasu Lewisa, w celu wytworzenia polimerów o dużym ciężarze cząsteczkowym.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 305766 (22) 94 11 07 6(51) C08G 12/32

(7) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom; Przedsiębiorstwo Projektowania Modernizacji i Rozwoju Zakładów Azotowych PUŁAWY PROZAP Sp. z o.o., Puławy

(72) Wirpsza Zygmunt, Matuszewska Anna, Matuszewski Jarosław

(54) Sposób wytwarzania roztworów melaminy, reaktywnych pochodnych melaminy oraz żywicy i tworzyw melaminowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania roztworów melaminy, reaktywnych pochodnych melaminy oraz **żywicy** i tworzyw **melaminowych** poprzez rozpuszczanie melaminy w temperaturze od 60 do 180°C w rozpuszczalniku reaktywnym, będącym związkiem lub mieszaniną związków zawierających co najmniej dwa rodzaje grup, przy czym jednym rodzajem grup są grupy hydroksymetylowe przy węglu alifatycznym, a drugim rodzajem są grupy uaktywniające te grupy hydroksymetylowe, korzystnie grupy karbonylowe, za wyjątkiem ketonowych, aldehydowe, nitrowe lub niesymetryczny pierścień heterocykliczny zawierający atom azotu.

Mieszaninę reakcyjną zawierającą **melaminę** można doprowadzić do pożądanej lepkości, temperatury mięknienia lub stopnia usieciowania.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 305767 (22) 94 11 07 6(51) C08G 12/32

(71) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom; Przedsiębiorstwo Projektowania Modernizacji i Rozwoju Zakładów Azotowych PUŁAWY PROZAP Sp. z o.o., Puławy

(72) Wirpsza Zygmunt, Matuszewska Anna, Matuszewski Jarosław

(54) Sposób wytwarzania roztworów melaminy, reaktywnych pochodnych melaminy oraz żywic i tworzyw melaminowych

(57) Sposób wytwarzania roztworów melaminy, reaktywnych pochodnych melaminy oraz żywic i tworzyw melaminowych polega na tym, że 100 części wagowych melaminy rozтворя się w temperaturze od 60°C do 180°C w nie mniej niż 50 częściach wagowych reaktywnego rozpuszczalnika będącego jedno- lub wielohydroksymetylową pochodną lub mieszaniną hydroksymetylowych pochodnych ketonu zawierającego co najmniej 4 atomy węgla w cząsteczce.

Otrzymuje się w ten sposób cieklą mieszaninę reakcyjną o 100% lub zbliżonej do 100% zawartości substancji polimerotwórczej, która łatwo ulega polimeryzacji i zestalaniu oraz utwardza się. Powstałą mieszaninę ewentualnie utrzymuje się w temperaturze od 60°C do 180°C tak długo, aż osiągnie ona jednorodność i pożądaną lepkość, temperaturę mięknienia lub stopień usieciowania. Korzystnie jest, gdy reaktywnym rozpuszczalnikiem jest związek otrzymywany przez przyłączenie formaldehydu do cykloheksanonu lub gdy rozpuszczalnik stanowi pochodna lub mieszanina pochodnych ketonu zawierającego od 1 do 5 grup hydroksylowych w cząsteczce, ich półformale, formale, etery czy też inne pochodne.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 311219 (22) 95 11 02 6(51) C08G 12/32

(31) 94 4439156 (32) 941104 (33) DE

(71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Ott Jürgen, Schön Manfred, Adam Wilhelm, Scholl Frank, Wolf Alfons

(54) Wodna żywica melaminowo-formaldehadowa i sposób jej wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy wodnej żywicy melaminowo-formaldehadowej, sposobu jej wytwarzania oraz folii i wytworów krawężnych z żywicy melaminowej i sposobu ich wytwarzania.

Cechą tej żywicy jest to, że zawiera ona też guanaminę. Cechą sposobu wytwarzania tych wodnych żywic jest to, że melaminę i guanaminę poddaje się reakcji z formaldehydem, ewentualnie dołącza się eteryfikację (C1-C4)-alkoholem i w otrzymanym produkcie nastawia się żądaną zawartość substancji stałej. Omówioną żywicę stosuje się korzystnie do wytwarzania folii i wytworów krawężnych z żywicy melaminowej.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 312715 (22) 94 07 27 6(51) C08G 59/18

C08L 63/00

(31) 93 9315563 (32) 93 07 28 (33) GB

(86) 94 07 27 PCT/GB94/01614

(87) 95 02 09 WO95/04095 PCT Gazette nr 07/95

(71) CIBA-GEIGY AG, Bazyleja, CH

(72) White Peter Drummond Boys

(54) Żelowane reaktywne kompozycje żywiczne

(57) Kompozycja epoksydowa, jest trudnotopliwym, żelowanym, utwardzanym działaniem ciepła, produktem reakcji epoksydowych grup funkcyjnych utworzonym przez zmieszanie razem: (A) jednej lub więcej żywic epoksydowych lub związków zawierających grupy epoksydowe; (B) układu utwardzacza, który będzie reagował z (A) dając żelowane ciało stałe, ale który nie spowoduje całkowitego utwardzenia (A) w warunkach wybranych dla reakcji (A) i (B) dających żelowane ciało stałe; i (C) ewentualnie dalszego układu utwardzacza dla (A) i produktu reakcji (A) i (B), który jest różny od (B) i który pozostanie w większości nieprzereagowany z (A) i (B) w wymienionych warunkach reakcji.

(23 zastrzeżenia)

A1(21) 312717 (22) 94 08 26 6(51) C08G 64/02
A61K 38/20

(31) 93 9317822 (32) 93 08 27 (33) GB

93 9320240 01 1093 GB

93 9325900 17 12 93 GB

94 9407156 11 04 94 GB

(86) 94 08 26 PCT/EP94/02833

(87) 95 03 02 WO95/06077 PCT Gazette nr 10/95

(71) SANDOZ LTD., Bazyleja, CH

(72) Acemoglu Murat, CH; Bantle Siegfried, CH; Bodmer David, CH; Cammisuli Salvatore, CH; Hiestand Peter, CH; Nimmerfall Fritz, CH; Stoli Georg, DE

(54) Polimeryczne substancje podstawowe i ich zastosowanie w kompozycjach farmaceutycznych

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje farmaceutyczne zawierające polimeryczne substancje podstawowe, zwłaszcza zawierające IL-6 jako składnik aktywny. Wynalazek obejmuje również nowe specyficzne polimery poli (węglanu etylenu) w celu bardziej ogólnego stosowania jako materiały substancji podstawowych dla kompozycji o długotrwałym działaniu, zawierających związki farmakologicznie czynne, jak również sposoby zastosowania IL-6 do leczenia stanów, w których pośredniczy IL-1 i/lub TNF α , np. niektórych stanów autoimmunizacji i zapalnych, jak również wstrząsu septycznego.

(54 zastrzeżenia)

A1(21) 312787 (22) 94 08 01 6(51) C08J 5/18

(31) 93 9315937 (32) 93 07 31 (33) GB

(86) 94 08 01 PCT/GB94/01657

(87) 95 02 09 WO95/04102 PCT Gazette nr 07/95

(71) DEVRO LIMITED, Glasgow, GB

(72) Martin Robin Collet, Fitzpatrick Hugh Cameron Ross

(54) Folia kolagenowa

(57) Wynalazek dotyczy perforowanej folii kolagenowej do owijania mięsnych i drobiowych artykułów spożywczych. W folii znajduje się szereg otworków umożliwiających ewakuację powietrza lub pary wodnej uwieczonych pomiędzy wyrobem a folią, przy czym układ otworków i odstępy pomiędzy nimi w każdym z dwóch wzajemnie prostopadłych do siebie kierunków oraz wymiary każdego otworka są dobrane w taki sposób, że wytrzymałość folii jest wystarczająca do owijania, przetwarzania i gotowania sprasowanego artykułu spożywczego.

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 305827 (22) 94 11 10 6(51) C08J 7/04

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Hankiewicz Jerzy, Rybicki Edward, Urbaniak-Domagala Wiesława, Mielicka Barbara, Urbańczyk Grzegorz

(54) Sposób nadawania właściwości elektroprowadzących tworzywom sztucznym

(57) Sposób nadawania właściwości elektroprowadzących tworzywom sztucznym, na drodze nanoszenia na ich powierzchnię kompozycji antystatycznej zawierającej napelniacze przewodzące prąd, takie jak sadza, grafit, sproszkowane metale, polega na tym, że powierzchnię tworzywa sztucznego powleka się lub natryskuje kompozycją antystatyczną w postaci mieszaniny napelniacza przewodzącego prąd, takiego jak sadza, grafit, sproszkowany metal, z kazeiną modyfikowaną chemicznie oraz

ewentualnie ze środkiem sieciującym korzystnie w postaci formaldehydu lub aldehydu glutarowego, zawierającą 1-70 części wagowych napelnacza przewodzącego prąd, 3-99 części wagowych modyfikowanej kazeiny oraz 0,1-20% wagowych, w stosunku do masy modyfikowanej kazeiny, środka sieciującego, po czym tworzywo sztuczne wraz z naniesioną kompozycją antystatyczną suszy się w temperaturze 60-80°C w czasie 40-120 minut.

Stosuje się kazeinę modyfikowaną chemicznie na drodze szczepienia **estrem** metylowym, etylowym, propylowym, butylowym kwasu akrylowego lub metakrylowego bądź ich mieszaniną, stosowanymi w ilości 1-150% wagowych w stosunku do masy kazeiny.

Kompozycję antystatyczną sporządza się przez zmieszanie jej składników w temperaturze 15-60°C w czasie 1-180 minut.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 312779 (22) 94 08 05 6(51) C08J 9/00
(31) 93 4326326 (32) 93 08 05 (33) DE
(86) 94 08 05 PCT/NL94/00183
(87) 95 02 16 WO95/04775 PCT Gazette nr 08/95
(71) DSM N.V., Heerlen, NL
(72) Petrakis Jordanis, DE; Hoge Wolfgang, DE; Leenaerts Torsten, DE; Alfenaar **Marinus**, NL; Nieuwkamp Johannes Gerardus Maria, NL

(54) Wyrób z tworzywa sztucznego i sposób jego wytwarzania

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy wyrobu z tworzywa sztucznego, który składa się z kilku piankowych termoplastycznych elastomerów (TPE) takich jak TE(EM-X-PP) i PEBBS i/lub PBBS i/lub TE(PEBBS+PP) i/lub TE(PBBS+PP).

Ponadto obejmuje on wyroby z tworzyw sztucznych oparte na mieszaninie TPE i TPE-O.

Niniejszy wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania takich wyrobów.

(22 zastrzeżenia)

A1(21) 305666 (22) 94 10 31 6(51) C08L 61/34
(71) Zakłady Wyrobów Azbestowo-Cementowych w Wierzbicy **k/Radomia**, Wierzbica
(72) Podsiadło Paweł
(54) Masa izolacyjna

(57) Przedmiotem wynalazku jest masa izolacyjna, zwłaszcza do wykonywania wkładów izolacyjnych stosowanych jako wykładzina górnej części wlewnicy lub jako nadstawka odlewnicza oraz sposób wykonania tej masy. Skład surowcowy masy izolacyjnej stanowi pył mikrosfera w ilości 20% ÷ 50% piasek kwarcowy IV klasy w ilości 40% ÷ 70%, Silimic w ilości 1 ÷ 4%, trociny w ilości 6 ÷ 9% oraz jako lepiszcze żywica fenolowa i melaminowo-mocznikowa w ilości 6 ÷ 15% wagowo suchej masy.

Ze względu na zawartość mikrosfery masa posiada dwukrotnie mniejszy ciężar właściwy w porównaniu z obecnie stosowaną masą składników włóknistych, proces wykonania masy sprowadza się do wymieszania składników, a formowanie wkładów przeprowadza się w formie podgrzanej wg metody Hot-Box.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 305735 (22) 94 11 07 6(51) C08L 95/00
C08L 63/00
(75) Miłkowski Władysław, Gdańsk

(54) Lepiszcze asfaltowo-epoksydowe

(57) Do wytwarzania powłok izolacyjnych na płytach mostowych, wytwarzania cienkich nawierzchni i nawierzchni z mas mineralno-asfaltowo-epoksydowych, warstw izolacyjno-szczepnych i powłok antykorozyjnych używa się lepiszcza asfaltowo-epoksydowego.

Lepiszcze asfaltowo-epoksydowe otrzymuje się przez wymieszanie asfaltu porafinacyjnego (32,5-67,5% wag) ogrzanego do ok. 60°C z rozcieńczalnikiem ksylenowym (do 20% wag), utwardzaczem w postaci aminy (12,5-37,5% wag), a następnie po ostudzeniu do 40 ± 5°C wymieszanie z żywicą epoksydową (25-50% wag) modyfikowaną poliestrem.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 312791 (22) 94 07 29 6(51) C08L 97/02
(31) 93 1512 (32) 93 07 29 (33) AT
(86) 94 07 29 PCT/EP94/02535
(87) 95 02 09 WO95/04111 PCT Gazette nr 07/95
(75) Rettenbacher Markus, Puch, AT; Mundigler Norbert, St. **Andrä/Wörtern**, AT
(54) Kształtka z materiału względnie z materiałem tolerowalnym przez środowisko naturalne, sposób jej wytwarzania, jak również jej zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy nowego, zdolnego do biologicznego rozpadu ciała formowanego-kształtki, opartego na cząstkach roślinnego materiału włóknistego, korzystnie drewna i/lub celulozy, w szczególności recykulowanego materiału włóknistego, jak również innych dodatkach, które są wintegrowane w matrycę co najmniej jednego, biogenicznego materiału przewodzącego w podwyższonej temperaturze i przy podwyższonym ciśnieniu w stan żel-stop, przetwarzanego termoplastycznie. Kształtka cechuje się tym, że jest zasadniczo wolna od porów oraz, że cząstki są co najmniej częściowo nasycone co najmniej jednym kwasem żywicznym (ewentualnie w mieszaninie z co najmniej jednym kwasem tłuszczowym, w szczególności z oleju talowego lub żywic naturalnych) i korzystnie także co najmniej jednym tłuszczem, olejem i/lub woskiem, całkowita zawartość wody w kształtce nie przewyższa 18% wagowych, korzystnie wynosi 3-16% wagowych, a zwłaszcza 4-12% wagowych, podczas gdy korzystna gęstość wynosi 0,8-1,25 t/m³. Ujawnia się także sposób wytwarzania nowej kształtki i jej zastosowanie.

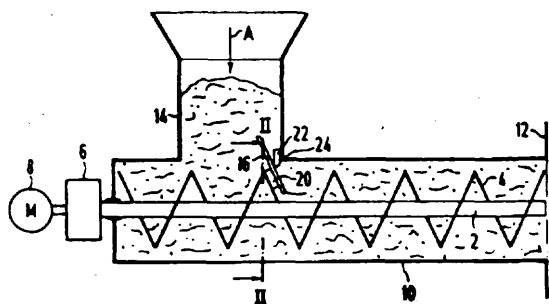
(43 zastrzeżenia)

A1(21) 312781 (22) 94 07 25 6(51) C10B 1/10
(31) 93 4326483 (32) 93 08 06 (33) DE
(86) 94 07 25 PCT/DE94/00859
(87) 95 02 16 WO95/04793 PCT Gazette nr 08/96
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Monachium, DE
(72) Tratz Herbert, May Karl, **Herm** Hartmut, Unverzagt Karlheinz

(54) Urządzenie do transportu odpadów

(57) Szyb doprowadzający (14) dla odpadów (A) jest dołączony z boku kanału transportowego (10). Wzdłuż tego kanału transportowego (10) ustawiony jest podajnik ślimakowy (4). Zgodnie z wynalazkiem między podajnikiem ślimakowym (4) i kanałem transportowym (10), zwłaszcza w rogu (24) szybu doprowadzającego (14) przewidziano urządzenie tnące. Składa się ono z pierwszego metalowego elementu tnącego (20), który jest umieszczony na podajniku ślimakowym (4) oraz z drugiego metalowego elementu tnącego (22), który jest zamocowany na szybie doprowadzającym (14).

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 312782 (22) 94 07 26 6(51) C10B 1/10
(31)93 4326679 (32)93 0809 (33) DE

(86) 94 07 26 PCT/DE94/00864

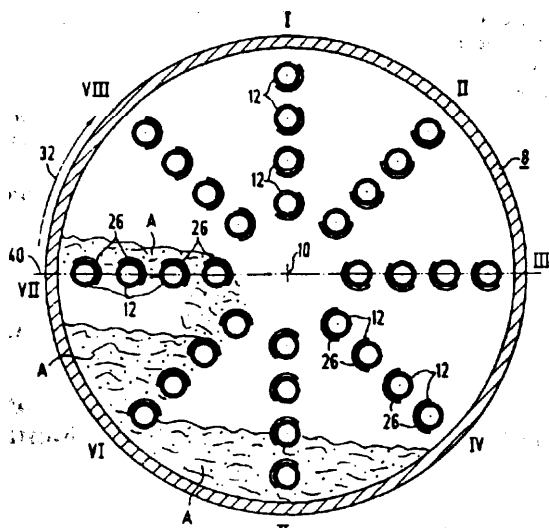
(87) 95 02 16 WO95/04794 PCT Gazette nr 08/95

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, DE

(72) May Karl, Herm Hartmut, Unverzagt
Karlheinz, Werding Helmut

(54) Komora grzejna dla produktów stałych

(57) Komora grzejna (8) dla produktów stałych jest obracana wokół wzdłużnej osi (10) i zawiera pewną ilość ustawionych równoległe do siebie rur grzejnych (12). Odpady (A), które ulegają spiętrzaniu podczas obrotu, mogą się odrywać od rur grzejnych (12) i spadając na położone niżej rury grzejne (12), powodować ich uszkodzenia. Aby temu zapobiec, na rurach grzejnych (12) przewidziano osłony odbojowe (26). Są one wykonane z wytrzymałego materiału i stanowią ochronę przed uszkodzeniami powierzchni. Rury grzejne (12) są korzystnie rozmieszczone w ustawionych promieniście rzędach (I do VIII).
(9 zastrzeżeń)



A1(21) 312848 (22) 94 07 26 6(51) C10B 1/10

(31) 93 4326678 (32) 93 08 09 (33) DE

(86) 94 07 26 PCT/DE94/00866

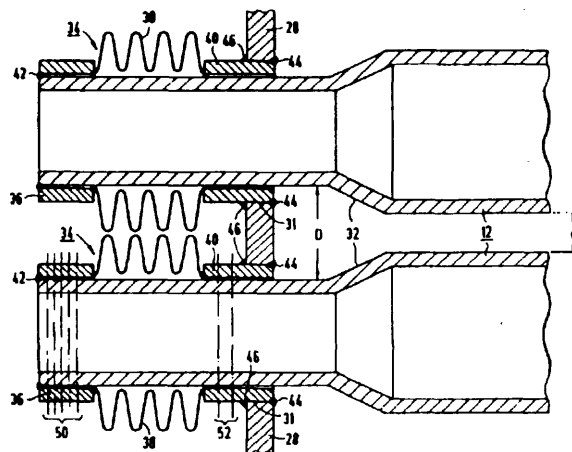
(87) 95 02 16 WO95/04795 PCT Gazette nr 08/95

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
München, DE

(72) May Karl, Herm Hartmut, Unverzagt
Karlheinz

(54) Komora grzejna z leżącymi wewnątrz rurami grzejnymi

(57) Komora wylęwna dla odpadów, obracana wokół wzdłużnej osi, zawiera w komorze wewnętrznej (13) dużą ilość rur grzejnych (12). Każda z rur grzejnych (12) jest zamocowana jednym końcem na pierwszej płycie końcowej (28), a drugim końcem na drugiej płycie końcowej. Zamocowanie umożliwia zgodnie z wynalazkiem łatwą wymianę rur grzejnych (12). Osiąga się to, zwłaszcza za pomocą kołnierza (34), który otacza wyprowadzone z komory wewnętrznej (13) końce rur grzejnych (12). Kołnierze (34) zawierają korzystnie odcinane tuleje (36), z których czołami można spawać wsuwane na nowo rury grzejne (12).
(12 zastrzeżeń)



A1(21) 305744 (22) 94 11 08 6(51) C10B 39/04

(71) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstaw

Inżynierii Środowiska, Zabrze

(72) Kapała Jan, Olczak Czesław, Śmigiel
Władysław

(54) Sposób pomiaru emisji zanieczyszczeń z mokrego chłodzenia koksu

(57) Sposób pomiaru emisji zanieczyszczeń z wieży gaśniczych w czasie mokrego chłodzenia koksu charakteryzuje się tym, że dokonuje się izokinetycznej ekstrakcji części oparów wodno-powietrznych z równoczesnym pomiarem ciśnienia dynamicznego w przekroju 0,2 - 0,8 m od wylotu oparów z wieży gaśniczej, następnie pobrane opary podgrzewa się do temperatury 90 - 110°C, równocześnie separując pył, a po oddzieleniu pyłu i oznaczeniu w nim substancji smołowych i benzo(a)pirenu, prowadzi się dwustopniową absorpcję amoniaku, siarkowodoru, cyjanowodoru, dwutlenku siarki i fenolu, najpierw alkaliczną w roztworze 0,1 N NaOH, a następnie kwasową w roztworze 0,1 N H₂SO₄, po czym dokonuje się separacji wilgoci z pomiarem ilości gazu suchego oraz stężeń tlenku węgla, tlenków azotu i siarkowodoru.
(1 zastrzeżenie)

A1(21) 305745 (22) 94 11 08 6(51) C10B 39/04

(71) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstaw

Inżynierii Środowiska, Zabrze

(72) Kapała Jan, Olczak Czesław, Olejnik Juliusz,
Sobała Zbigniew, Trzepizor Zdzisław, Wolny
Bogusław

(54) Sposób chłodzenia koksu

(57) Sposób chłodzenia koksu minimalizujący emisję zanieczyszczeń do atmosfery charakteryzuje się tym, że koks o temperaturze 700 - 1000°C chłodzi się bezpośrednio roztworem

wodnym soli żelazawożelazowych o pH powyżej 7,5 zawierającym od 20 mg/dm³ do 2500 mg/dm³ jonów żelaza dwuwartościowego i od 5 mg/dm³ do 625 mg/dm³ jonów żelaza trójwartościowego oraz 1 do 50 mg/dm³ soli dwusodowej monoestru kwasu sulfobursztynowego i oksyetylenowanego nonylofenolu, przy czym roztwór chłodzący składa się korzystnie z 40 do 80% wody recykulowanej po chłodzeniu koksu, 10 do 30% ścieków koksowniczych biologicznie oczyszczonych i 10 do 35% wód z odświeżania obiegów chłodniczych, po czym mieszaninę zawieszinowo-wodno-powietrzną znad koksu podaje się przepływowemu jedno lub wielostopniowemu sprężaniu i dekompresji.

W sposobie tym koks chłodzi się roztworem soli żelazawo-żelazowych korzystnie w ilości 1300 - 1700 dm³/1 Mg koksu.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 305715 (22)941103 6(51) C10K 1/08

(71) Biuro Projektów **KOKSOPROJEKT** Spółka z o.o., Zabrze

(72) Tomal Stefan, Zajdel Ryszard, Zembala Henryk, Batko Stanisław, **Kowalczyk** Włodzimierz, Dragun Henryk, Figiel Zbigniew, **Zuradzki** Wacław

(54) Sposób oczyszczania gazu koksowniczego

(57) Sposób oczyszczania gazu koksowniczego z siarkowodoru, cyjanowodoru i amoniaku polega na tym, że gaz koksowniczy schładza się do temperatury poniżej 24°C i w pierw oczyszcza się jednostopniowo, za pomocą wody amoniakalnej uzyskanej w dalszym etapie procesu, od H₂S, a następnie dwustopniowo od amoniaku, za pomocą wody odpędzonej po desorpcji amoniaku i w końcu po drugim stopniu absorpcji amoniaku doczyści się gaz z H₂S wodnym roztworem NaOH, równocześnie we wszystkich trzech stopniach absorbując HCN.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 311336 (22) 95 11 10 6(51) C10M 149/00

(31) 94 9413573 (32) 94 11 10 (33) FR

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, Filadelfia, US

(72) Moorman David Sterett, US; Schaubert Claude Charles, FR; Truong Nguyen, FR

(54) **Kopolimer stosowany jako dodatek do olejów smarowych poprawiający wskaźnik lepkości i własności dyspergujące i sposób wytwarzania kopolimeru**

(57) Kopolimer obejmuje 92 do 98% wag, łańcucha głównego zawierającego powtarzające się jednostki pochodzące od jednego lub więcej monomeru z grupy (met)akrylanu (C₁-C₂₄) alkilu i od 2 do 8% wag. rozgałęzień na łańcuchu głównym, pochodzących od jednego lub więcej monomerów z grupy (met)akrylanu hydroksy (C₂-C₆) alkilu.

Kopolimer ten stosuje się jako dodatek do olejów smarowych poprawiający dyspergowalność i wskaźnik lepkości. Wynalazek obejmuje też kompozycję oleju smarowego zawierającą 2 do 20 części wagowych jednego lub więcej powyższego kopolimeru i 100 części wagowych jednego lub więcej oleju.

Sposób wytwarzania w/w kopolimeru polega na polimeryzacji wsadu monomerów obejmującego jeden lub więcej (met)akrylan (C₁-C₂₄)alkilu w jednym lub więcej rozpuszczalnym w oleju rozcieńczalniku z wytworzeniem polimeru przejściowego i polimeryzacji jednego lub więcej (met)akrylanu hydroksy (C₂-C₆)alkilu w jednym lub więcej rozpuszczalnym w oleju rozcieńczalniku w obecności polimeru przejściowego.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 312786 (22) 94 07 29 6(51) C11D 3/48 A24B 5/14

(31)93 9316027 (32)93 08 03 (33) GB

(86) 94 07 29 PCT/GB94/01639

(87) 95 02 09 WO95/04126 PCT Gazette nr 07/95

(71) **SOLVAY INTEROX LIMITED**, Warrington, GB

(72) Harvey Anita Jane, Malone Joseph William, Sanderson William Ronald

(54) **Sposób mycia i dezynfekcji jaj**

(57) Przedstawiono proces mycia i/lub dezynfekcji jaj, który obejmuje zetknięcie (kontaktowanie) jaj z niejonowym środkiem powierzchniowo czynnym, amfoterycznym środkiem powierzchniowo czynnym i wodnym roztworem nadkwasu. Środki powierzchniowo czynne można kombinować ze sobą lub użyć je w oddzielnych etapach. Korzystnym nadkwasem jest kwas nadoctowy.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 305721 (22) 94 11 04 6(51) C12N 11/04

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Idziak Janusz, Moszczyński Piotr

(54) **Sposób otrzymywania enzymatycznego hydrolizatu kazeiny**

(57) Sposób otrzymywania enzymatycznego hydrolizatu kazeiny, na drodze hydrolizy wodnego roztworu kazeiny przy użyciu enzymów proteolitycznych w formie unieruchomionej, polega na tym, że wodny roztwór kazeiny o stężeniu 0,5 - 3% i pH = 7,8 - 8,6 poddaje się hydrolizie w obiegu zamkniętym przy użyciu unieruchomionego kompleksu enzymów proteolitycznych zawierającego endopeptydazę, korzystnie w postaci chymotrypsyny oraz egzopeptydazy, korzystnie w postaci karboksypeptydazy A oraz aminopeptydazy leucynowej, w temperaturze 303 K, w czasie 48 - 72 godziny. Hydrolizat kazeiny, po odpowiedniej obróbce technologicznej, znajduje zastosowanie w przemyśle koncentratów spożywczych, w żywieniu enteralnym osób z upośledzonym układem wchłaniania, po usunięciu fenyloalaniny jako podstawowy składnik diety dla dzieci chorych na fenyloketonurię oraz jako preparat dietetyczno-leczniczy stosowany w leczeniu alergii na mleko krowie.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 312718 (22) 94 07 22 6(51) C12N 15/24

(31)93 98943 (32)93 07 26 (33) US

(86) 94 07 22 PCT/US94/08052

(87) 95 02 02 WO95/03411 PCT Gazette nr 06/95

(71) **SCHERING CORPORATION**, Kenilworth, US

(72) Chou Chuan-Chu, Cai Xia-Yan

(54) **Agoniści i antagoniści ludzkiej interleukiny-10**

(57) Ujawniono nowe związki chemiczne o właściwościach agonistycznych i antagonistycznych w stosunku do ludzkiej IL-10 uzyskane poprzez modyfikację końcowych struktur cząsteczki dojrzałej ludzkiej IL-10. Ujawniono także kompozycję farmaceutyczną oraz sposoby wspomagania lub zahamowania biologicznej aktywności ludzkiej IL-10. Ujawnione kompozycje mogą zostać wykorzystane w leczeniu chorób spowodowanych przez niewłaściwe funkcjonowanie komórek Th.

Wynalazek dostarcza ponadto opis kwasów nukleinowych kodujących strukturę agonistów i antagonistów ludzkiej IL-10, rekombinowanych wektorów i transformowanych komo-

rek odpornościowych organizmu zawierających takie kwasy nukleinowe, a także opis sposobów służących do wytworzenia w/w agonistów i antagonistów z zastosowaniem transformowanych komórek odpornościowych ustroju.

(28 zastrzeżeń)

A1(21) 312733 (22) 94 05 30 6(51) C12N 15/53
C12N 9/02

(31) 93 100518 (32) 93 07 30 (33) US

(86) 94 05 30 PCT/IB94/00127

(87) 95 02 09 WO95/04150 PCT Gazette nr 07/95

(71) Pfizer Inc., Nowy Jork, US

(72) Denoya Claudio D.

(54) Geny kodujące **kompleks** dehydrogenazy **alfa-ketonokwasów** o rozgałęzionym łańcuchu, pochodzące z drobnoustroju *Streptomyces Avermitilis*

(57) Wynalazek dotyczy sekwencji DNA, kodujących kompleks dehydrogenazy alfa-ketonokwasów o rozgałęzionym łańcuchu drobnoustroju należącego do rodzaju *Streptomyces* oraz polipeptydów wytworzonych przez ekspresję takich sekwencji. Wynalazek dotyczy również sposobów zwiększania wytwarzania naturalnej awermektyny oraz wytwarzania awermektyny poprzez fermentację.

(21 zastrzeżeń)

A1(21) 312700 (22) 94 07 22 6(51) C12N 15/63
C12P 21/00
A61K 39/102
C07K 1/00

(31) 93 96181 (32) 93 07 23 (33) US

(86) 94 07 22 PCT/US94/08326

(87) 95 02 02 WO95/03069 PCT Gazette nr 06/95

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

(72) Tai Joseph Y., Pullen Jeffrey K., Soper
Thomas S., Liang Shu-Mei

(54) Sposób ekspresji i oczyszczania białka P2 z *Haemophilus influenzae* typu B

(57) Wynalazek dotyczy sposobu ekspresji białka błony zewnętrznej P2 z *Haemophilus influenzae* typu b (Hib-P2) i jego białka fuzyjnego. Dokładniej, wynalazek dotyczy metody ekspresji białka błony zewnętrznej P2 z *Haemophilus influenzae* typu b lub jego białka fuzyjnego w komórkach *E.coli* gdzie białko Hib-P2 lub białko fuzyjne stanowi więcej niż 2% wszystkich białek ekspresjonowanych w *E.coli*. Wynalazek dostarcza ponadto sposobu oczyszczania i nadawania właściwej konformacji białku Hib-P2 i jego białku fuzyjnemu.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 312712 (22) 94 07 22 6(51) C12N 15/63
C12P 21/00

(31) 93 96182 (32) 93 07 23 (33) US

(86) 94 07 22 PCT/US94/08327

(87) 95 02 02 WO95/03413 PCT Gazette nr 06/95

(71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY,
Nowy Jork, US; NORTH AMERICAN
VACCINE, INC., Beltsville, US

(72) Blake Milan S., Tai Joseph Y., Qi Huilin L.,
Liang Shu-Mei, Hronowski Lucjan J.J.,
Pullen Jeffrey K.

(54) Ekspresja wysokiego poziomu, oczyszczanie i ponowne fałdowanie protein porynowych grupy B błony zewnętrznej *Neisseria meningitidis*

(57) Wynalazek dotyczy, w ogólnym przypadku, sposobu wysokiego poziomu ekspresji proteiny porynowej meningokokowej grupy B błony zewnętrznej lub jej proteiny fuzyjnej.

W szczególności, niniejszy wynalazek dotyczy sposobu ekspresji protein porynowych meningokokowych grupy B błony zewnętrznej lub jej proteiny fuzyjnej w *E. coli*, w którym proteiny porynowe meningokokowe grupy B lub ich proteiny fuzyjne zawierają ponad 2% ogółu protein ekspresjonowanych w *E. coli*.

Wynalazek dotyczy także sposobu oczyszczania i ponownego po fałdowaniu protein porynowych meningokokowych grupy B lub ich protein fuzyjnych i ich zastosowania w szczepionkach wywołujących ochronne przeciwciała na *Neisseria meningitidis*.

(24 zastrzeżenia)

A1(21) 312746 (22) 94 07 29 6(51) C12P 35/00
C12N 15/00

(31) 93 93202259 (32) 93 07 30 (33) EP
93 93203696 24 12 93 EP

(86) 94 07 29 PCT/EP94/02543

(87) 95 02 09 WO95/04148 PCT Gazette nr 07/95

(71) Gist-brocades B.V., Delft, NL

(72) Bovenberg Roelof Ary Lans, Koekman
Bertus Pieter, Hoekema Andreas, Van der
Laan Jan Metske, De Vroom Erik

(54) Sposób wydajnego wytwarzania 7-ADCA poprzez 2- (karboksyetylotio) acetylo-7-ADCA i 3- (karboksymetylotio) -propionylo- 7-ADCA

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania i wydzielania kwasu 7-aminodezacetoksycefalosporanowego (7-ADCA) poprzez 2-(karboksyetylotio) acetylo- i 3-(karboksymetylotio) propionylo-7-ADCA, z wykorzystaniem transformanta szczepu *Penicillium chrysogenum* wytwarzającego w wyniku ekspresji ekspandazę w połączeniu z acylotransferazą.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 312747 (22) 94 07 29 6(51) C12P 35/00
C12N 15/00

(31) 93 93202260 (32) 93 07 30 (33) EP
93 93203695 24 12 93 EP

(86) 94 07 29 PCT/EP94/02544

(87) 95 02 09 WO95/04149 PCT Gazette nr 07/95

(71) Gist-brocades B.V., Delft, NL

(72) Bovenberg Roelof Ary Lans, Koekman
Bertus Pieter, Hoekema Andreas, Van der
Laan Jan Metske

(54) Sposób wydajnego wytwarzania 7-ADCA poprzez 3-(karboksyetylotio) -propionylo-7-ADCA

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania i wydzielania kwasu 7-aminodezacetoksycefalosporanowego (7-ADCA) poprzez 3-(karboksyetylotio) propionylo-7-ADCA, z wykorzystaniem transformanta szczepu *Penicillium chrysogenum* wytwarzającego w wyniku ekspresji ekspandazę w połączeniu z acylotransferazą

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 312836 (22)94 0801 6(51) C12Q 1/68
C12N 9/12

(31)93 101593 (32)93 08 02 (33) US

(86) 94 08 01 PCT/US94/08610

(87)95 02 09 WO95/04162 PCT Gazette nr 07/95

(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN
CALIFORNIA, Los Angeles, US; THE
GOVERNORS OF THE UNIVERSITY
OF ALBERTA, Alberta, CA

(72) Goodman Myron F., US; Reha-Krantz Linda
J., CA

(54) **Odmiany rodziny B polimeraz DNA
stosowane do sekwencjonowania DNA**

(57) Wynalazek dotyczy odmian rodziny B polimeraz DNA
nie wykazujących działania eksonukleazowego 3' → 5'.

Te odmiany polimeraz DNA mają zastosowanie jako
polimerazy sekwencjonujące DNA. Opisane sposoby sekwen-
cjonowania DNA, to między innymi sekwencjonowanie przy
użyciu polimeraz rodziny B nie uznawanych dotychczas za
przydatne w sekwencjonowaniu DNA, takie jak odmiany lub
występujące w przyrodzie formy faga polimerazy T4 DNA lub
polimerazy II Escherichia coli DNA z nowymi kombinacjami
deoksynukleotydów oraz nukleotydów kończących łańcuch.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 311335 (22) 95 11 10 6(51) C22C 13/02

(31)94 4440477 (32) 94 11 12 (33) DE

(71) Elektro-Thermit GmbH, Essen, DE

(72) Bohsmann Michael, Koring Rolf, Rühle
Manfred, Steinhorst Michael

(54) **Stop do łożysk ślizgowych**

(57) Wynalazek dotyczy stopu do łożysk ślizgowych na ba-
zie cyny, z antymonem i miedzią, przy czym składa się on z 6 -
15% wag. antymonu, 3 - 10% wag. miedzi, 0,05 - 1% wag. srebra,
0,1 - 2 % wag. cynku i cyny jako reszty.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 312738 (22) 94 07 21 6(51) C25D 13/14

(31)93 9309303 (32)93 07 28 (33) FR

(86) 94 07 21 PCT/FR94/00911

(87) 95 02 09 WO95/04239 PCT Gazette nr 07/95

(71) PONT-A-MOUSSON S.A., Nancy, FR

(72) Pedoutour Jean-Marc, Nouail Gérard, Bello
Jean, Bellocci Rio

(54) **Element rurowy przewodu, przewód z
elementów rurowych i sposób zabezpieczenia
przed korozją elementu rurowego przez
powlekanie**

(57) Element rurowy wyposażony jest w powłokę zewnętrzną,
zawierającą: pierwszą warstwę cynku, na tej pierwszej
warstwie drugą porowatą warstwę stopu cynkowo-glinowego,
zawierającego 5 - 55% glinu i na tej drugiej warstwie, trzecią
porowatą warstwę, zwaną wypełniaczem porów, zawierającą
spoiwo organiczne, w szczególności farbę wodną, lakier bitu-
miczny lub żywicę epoksydową.

(10 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1(21) 305826 (22) 94 11 10 6(51) D06M 15/15

(71) Politechnika Łódzka, Łódź; Centralny
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu
Bawełnianego, Łódź

(72) Zawadzki Andrzej, Kuchczyńska Longina,
Kluka Andrzej, Święch Teresa, Rymarz
Teresa, Hankiewicz Jerzy, Rybicki Edward,
Urbaniak-Domagala Wiesława, Mielicka
Barbara, Urbańczyk Grzegorz

(54) **Sposób nadawania właściwości
elektroprzewodzących wyrobom
włókienniczym z włókien syntetycznych oraz
z ich mieszanin z włóknami naturalnymi**

(57) Sposób nadawania właściwości elektroprzewodzących
wyrobom włókienniczym z włókien syntetycznych oraz z ich
mieszanin z włóknami naturalnymi, przy użyciu dodatków prze-
wodzących prąd elektryczny, takich jak sadza, grafit, sproszko-
wane metale, polega na tym, że wyroby włókiennicze napawa
się lub natrykuje dyspersję antystatyczną w postaci mieszaniny
dodatku przewodzącego prąd, czyli sadzy, grafitu lub sproszko-
wanego metalu, z kazeiną modyfikowaną chemicznie oraz
ewentualnie ze środkiem sieciującym, korzystnie w postaci for-
maldehydu bądź aldehydu glutarowego, zawierającą 1 - 70
części wagowych dodatku przewodzącego prąd, 3 - 99

części wagowych modyfikowanej kazeiny oraz 0,1 - 20% wago-
wych, w stosunku do masy modyfikowanej kazeiny, środka
sieciującego, po czym wyrób włókienniczy wraz z naniesio-
ną apreturą suszy się w temperaturze 60 - 80°C w czasie
40 - 120 minut.

Stosuje się kazeinę modyfikowaną chemicznie na dro-
dze szczepienia estrem metylowym, etylowym, propylowym,
butylowym kwasu akrylowego lub metakrylowego bądź ich mie-
szaniną, stosowanymi w ilości 1 - 150% wagowych w stosunku
do masy kazeiny.

Dyspersję antystatyczną sporządza się przez zmie-
szanie jej składników w temperaturze 15 - 60°C w czasie
1-180 minut.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 305819 (22) 94 11 10 6(51) D07F 1/12

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Szlyk Edward, Grodzicki Antoni, Łakomska
Iwona

(54) **Nowe kompleksy złota /I/ z trifenylofosfiną i
alifatycznymi perfluorowanymi kwasami
karboksylowymi oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Kompleksy złota (I) z trifenylofosfiną i perfluorowa-
nymi kwasami karboksylowymi o ogólnym wzorze RCOOA-

$\text{uP}(\text{C}_6\text{H}_5)_3$, w którym R oznacza rodnik pentafluoroetylowy, heptafluoropropylowy lub nonadekafluorononylowy przeznaczone są do uzyskiwania powłok złotych, zwłaszcza w mikroelektronice. Sposób odznacza się tym, że sól srebrową kwasu karboksylowego o ogólnym wzorze RCOOAg , w którym R ma wyżej podane znaczenie poddaje się reakcji z chlorkiem trifenylfosfiny złota (I) w środowisku rozpuszczalnika organicznego, poniżej temperatury wrzenia mieszaniny reakcyjnej bez dostępu światła, a uzyskany produkt reakcji zatęża się, oddziela i suszy w znany sposób.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 305820 (22) 94 11 10 6(51) D07F 1/12

- (71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, **Toruń**
 (72) **Szlyk** Edward, Grodzicki Antoni, **Łakomska** Iwona

(54) Nowe kompleksy złota /I/ z **trietylofosfiną** i alifatycznymi perfluorowanymi kwasami karboksylowymi oraz sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe kompleksy złota (I) z trietylofosfiną i perfluorowanymi alifatycznymi kwasami karboksylowymi o ogólnym wzorze $\text{RCOOAuP}(\text{C}_2\text{H}_5)_3$, w którym R oznacza rodnik pentafluoroetylowy, heptafluoropropylowy, pentafluorohexyloowy lub nonadekafluorononylowy przeznaczone do wytwarzania powłok złotych metodą chemicznego osadzania z fazy gazowej, zwłaszcza w mikroelektronice. Sposób odznacza się tym, że sól srebrową kwasu karboksylowego o ogólnym wzorze RCOOAg , w którym R ma wyżej podane znaczenie poddaje się reakcji z chlorkiem trietylofosfiny złota (I) w środowisku rozpuszczalnika organicznego, poniżej temperatury wrzenia mieszaniny reakcyjnej, bez dostępu światła i powietrza, a uzyskany produkt reakcji zatęża się wydziela, przemycza i suszy.

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

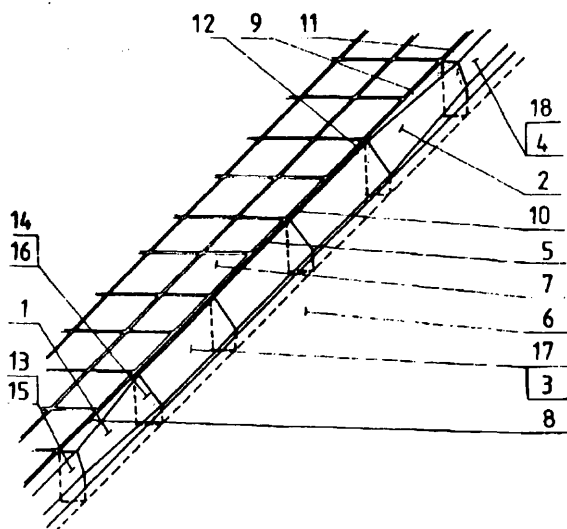
A1(21) 305769 (22) 94 11 07 6(51) E01C 11/22

- (75) Milewski Jerzy, **Bielsko-Biała**
 (54) Przejazdowy krawężnik uliczny

(57) Przejazdowy krawężnik uliczny przeznaczony jest do wykonania łagodnego obrzeża przejazdu pomiędzy ulicą i chodnikiem, bez potrzeby deformacji płaszczyzny chodnika.

Utworzony jest z dwóch kształtek (1, 2) przejazdowych zewnętrznych, lewej i prawej oraz z kształtek (3) przejazdowych wewnętrznych w ilości zależnej od szerokości przejazdu. Kształtka (3) wewnętrzna ma boczne ścięcia (17) przejazdowe wykonane prawie na całej jej szerokości, która jest większa bądź równa szerokości kształtki (4) zwykłej.

(1 zastrzeżenie)



(54) Urządzenie do wbijania pali, sposób transportowania i montażu urządzenia do wbijania pali oraz sposób wykonywania fundamentu

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wbijania pali. Urządzenie to jest transportowane na szynach i nadaje się do wbijania pali w położeniu na szynach. Wynalazek dotyczy również sposobu transportowania i montażu takiego urządzenia oraz sposobu wykonywania fundamentu obok toru.

Urządzenie do wbijania pali zawierające podwozie do jazdy po szynach, część górną i maszt, przy czym ta część górna jest zamontowana obrotowo wokół pierwszej osi, która jest zasadniczo pionowa i jest nazwana osią obrotu tak, że może się obracać w stosunku do podwozia i ma napędzany mechanizm obrotu, przy czym maszt jest dołączony do tej części górnej wysięgnika, który jest dołączony do pierwszego końca tej części górnej poprzez pierwszy przegub tak, aby obracał się wokół drugiej osi, która jest usytuowana zasadniczo poziomo, przy czym wysięgnik ten jest dołączony do drugiego końca masztu przeciwnieległego w stosunku do jego pierwszego końca przez drugi przegub tak, aby był obrotowy wokół trzeciej osi zasadniczo równoległej do drugiej osi, a maszt ma prowadnicę ślizgową dla mechanizmu baby, mechanizm podnoszenia tego mechanizmu baby i mechanizm podnoszenia pala, przy czym maszt jest przystosowany do wznoszenia go do zasadniczo pionowego położenia roboczego dla wbijania pala i do opuszczania do zasadniczo poziomego położenia transportu w celu przemieszczania tego urządzenia, a urządzenie to zawiera źródło zasilania mechanizmu baby, mechanizmu podnoszącego i mechanizm obrotu, charakteryzuje się tym, że górna część (4) może obracać się wokół pierwszej osi po przechyleniu wysięgnika (27) i masztu (15) w stałym wzajemnym usytuowaniu kątowym do położenia pochylonego, przy czym wysięgnik jest podzielony na dwie części tak, aby można go było teleskopowo wydłużyć i skracać, a tymi dwiema częściami są część podstawowa (28) dołączona do części górnej przez wymieniony pierwszy przegub (44) i teleskopowo wyciągana część (29) połączona z drugim przegubem.

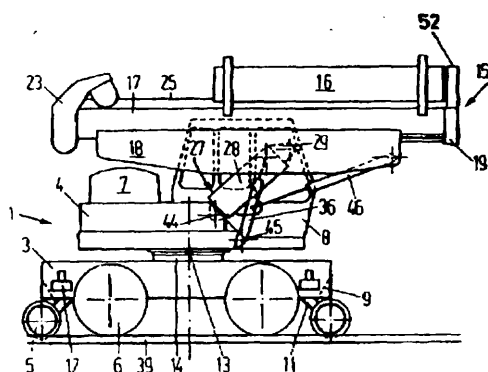
Sposób przemieszczania i ustawiania urządzenia do wbijania pali, przy czym maszt wspierający prowadnicę ślizgową wózka młota jest przemieszczany w położeniu zasadniczo poziomym na podwoziu szynowym usytuowany zasadniczo wzdłuż kierunku toru i wewnątrz konwencjonalnej, dopuszczalnej skrajni pojazdów szynowych, a ponadto maszt jest stawiany

A1(21) 305779 (22) 94 11 09 6(51) E02D 7/02

- (71) Per Aarsleff **A/S**, Aabyhoej, DK
 (72) Lucassen Ole Holm

do zasadniczo pionowego położenia w celu wbijania pała w ziemię obok toru, charakteryzuje się tym, że maszt przestawia się z położenia poziomego do położenia pionowego przez wykonanie sekwencji etapów zawierających przechylenie masztu wokół poziomej drugiej osi (44) do pierwszego położenia pochylego, obracanie masztu wokół pionowej pierwszej osi pomiędzy szynami do położenia, w którym maszt jest usytuowany zasadniczo poprzecznie do toru, przechylenie masztu dalej wokół drugiej osi z pierwszego położenia pochylego do drugiego położenia pochylego, przemieszczanie masztu znajdującego się w drugim położeniu w kierunku poprzecznym do szyn i zasadniczo poziomo oraz przechylenie masztu wokół trzeciej osi zasadniczo równoległej do drugiej osi (44), ale usytuowanej w pewnej odległości od niej i do położenia zasadniczo pionowego.

(10 zastrzeżeń)

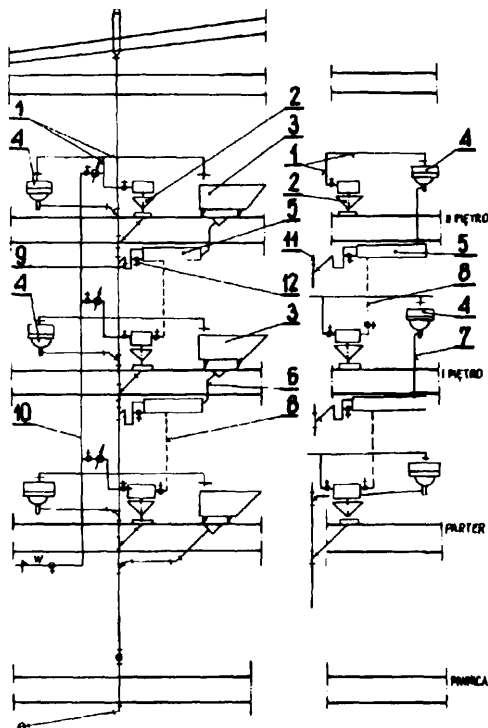


A1(21) 305832 (22)94 11 10 6(51) E03C 1/01
E03F 3/02

(75) Strzyż Janusz, Ropczyce

(54) Układ instalacji wodno-kanalizacyjnej

(57) Istotą układu instalacji wodno-kanalizacyjnej polega na tym, że posiada on drugą niezależną instalację wodną doprowadzającą zużyta wodę z wanien (3) i umywalk (4) do spłuczek ustępowych (2).



Zostało to rozwiązane za pomocą indywidualnych zbiorników (5) zużytej wody, usytuowanych pod sufitem danej kondygnacji budynku, połączonych z odpływami wanien (3) i umywalk (4) oraz z płuczkami ustępowymi (2), względnie jednego centralnego zbiornika retencyjnego zużytej wody, umieszczonego w części piwnicznej budynku, skąd woda ta doprowadzana jest za pomocą pompy i zbiornika hydroforowego do instalacji poszczególnych spłuczek ustępowych (2).

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 305716 (22)941103 6(51) E04B 1/64
B01D 61/56

(71) Politechnika Rzeszowska im. I.Łukasiewicza, Rzeszów

(72) Jarominiak Andrzej, Michalak Ewa

(54) Sposób zwiększania wytrzymałości połączenia betonu nowego ze starym betonem

(57) Sposób polega na tym, że do zbrojenia starego betonu podłącza się ujemny biegun źródła prądu stałego, zaś do zbrojenia nowożytego betonu dodatni biegun tego źródła, a po włączeniu prądu połączenie betonowe poddaje się procesowi elektroosmozy.

(1 zastrzeżenie)

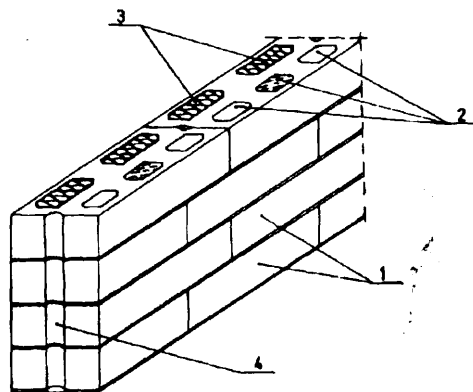
A1(21) 305823 (22) 94 11 10 6(51) E04B 2/20

(75) Czaja Henryk, Kraków; Sidelko Andrzej, Kraków; Czaja Przemysław, Kraków

(54) Sposób wznoszenia ścian z drobnowymiarowych elementów budowlanych z trocinobetonu

(57) Sposób wznoszenia ścian z drobnowymiarowych elementów budowlanych z trocinobetonu polega na układaniu w jednej warstwie pionowej, elementów budowlanych (1) przesuniętych w kolejnych warstwach poziomych o jedną trzecią długości elementu (1), która stanowi stały moduł rozstawienia otworów konstrukcyjnych (2) tak, by otwory te pokrywały się wzajemnie tworząc otwory kolumnowe ściennie, narożnikowe i przy łączeniu ścian zewnętrznych z wewnętrznymi. Otwory te w zależności od charakteru i przeznaczenia budowli są zalewane betonem lub nie i mogą być w zależności od wymagań technicznych dodatkowo zbrojone.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 311132 (22) 95 10 26 6(51) E04F 17/08

(31) 94 9417832 (32) 94 11 08 (33) DE

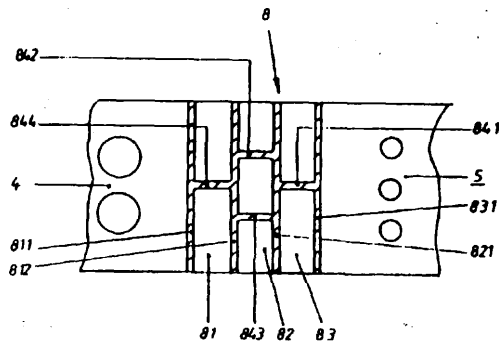
(71) REHAU AG + Co., Rehau, DE

(72) Schinzel Hartmut

(54) Kanał prowadzący

(57) Przedmiotem wynalazku jest kanał prowadzący do układania prowadzących podgrzewane ciekłe media przewodów rurowych. Te przewody rurowe są prowadzone w kanale prowadzącym w kombinacji z kablami zasilania energetycznego odbiorników. Dla każdego typu instalacji przewidziano przy tym oddzielną część kanału. Te części kanału (4, 5) dla różnych rodzajów instalacji są połączone ze sobą za pośrednictwem przynajmniej jednej pustej komory (8).

(8 zastrzeżeń)



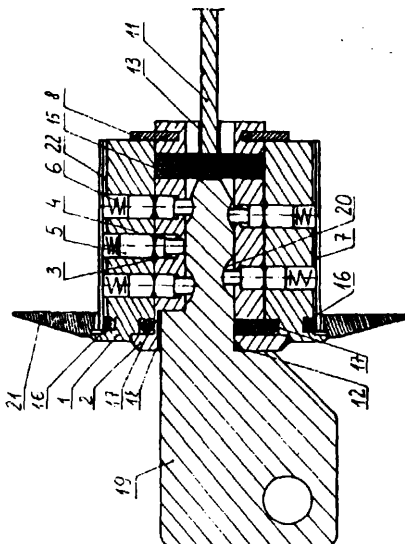
A1(21) 309769 (22) 95 07 24 6(51) E05B 27/00

(75) Warwas Henryk, Konopiska

(54) Zamek bębnowy - konstrukcja dla małych gabarytów

(57) Konstrukcja zamka bębnowego charakteryzuje się tym, że tuleja zewnętrzna (1) ma umieszczoną w środku tuleję wewnętrzną (2). Tuleje między sobą ustalone są kołnierzem tulei (2) z przodu i pierścieniem (8) z tyłu. W otworze tulei wewnętrznej (2) umieszczony jest klucz (19). Prostopadle do osi tulei (1 i 2) na obwodzie tulei rozmieszczone są otwory (3) przechodzące przez obydwie tuleje i zakończone zagłębieniami w kluczu (19). W czasie obrotu tulei (2) względem tulei (1) otwory (3) nie pokrywają się z sąsiednimi otworami.

Rozmieszczenie kolejnych otworów (3) na obwodzie tulei od przodu wynosi dla pierwszych trzech otworów co 120°, następny przedstawiony jest o 180° i pozostałe dwa otwory z drugiej trójki co 120°, następna trójka otworów podobnie jak poprzednio następujące po sobie trójki otworów. Otwory (3) przechodzące przez tuleję (2) posiadają od strony wewnętrznej zmniejszoną średnicę. Otwory (3) z zewnątrz ograniczone są tulejką (7).



Zagłębienia na kluczu (19) dwóch otworów (3) z przodu występują na odcinku funkcjonowania wpustu (18) umieszczonego w tulei (2). W otworach (3) znajdują się sworznie blokujące (4 i 5) przesuwane sprężyną (6). Do wnętrza tulei (2) sworznie blokujące (4) wystają taką samą długością. Długość całkowita sworzni (4) może być różna. Suma długości sworzni blokujących (4 i 5) dla wszystkich par sworzni blokujących jest równa. W tulei (1) umieszczonych jest sześć otworów przechodzących między otworami dla sworzni blokujących służących do zamocowania mechanizmu oraz stanowiących element oszczędności materiału. Tuleja (2) posiada z tyłu przecięcie (13), a w nim część wpustową, na odcinku której umieszczony jest od wewnątrz kołnierz listwy (11).

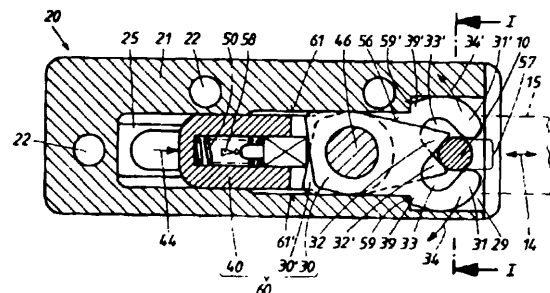
(5 zastrzeżeń)

A1(21) 311155 (22) 95 10 27 6(51) E05C 3/00

(31)94 4439903 (32)94 1108 (33) DE
95 19528320 02 08 95 DE(71) Wilhelm Weidtmann GmbH & Co.KG,
Velbert, DE(72) Eikmeier Werner, Frick Dietger, Riedel
Werner(54) Urządzenie zamykające do okien, drzwi lub
tp.

(57) Aby osiągnąć pewne położenia zamknięcia i bezzakłóconą pracę urządzenia zaproponowano, że co najmniej jedna dźwignia (30, 30') z hakowym otworem (33, 33') jest przewidziana w członie współpracującym (20), która jako dźwignia hakowa współpracuje z członem sterującym (10). Ta dźwignia hakowa (30, 30') jest wychylna poprzecznie do kierunku przesuwania (14) członu sterującego (10). W położeniu zamknięcia dźwignia hakowa (30, 30') jest tak daleko wychylana na człon sterujący (10) aż otwór (33, 33') przyjmuje człon sterujący (10), a jej zewnętrzne ramię (31, 31') przechwytuje człon sterujący (10). W położeniu zwolnienia dźwignia hakowa (30, 30') jest odchylana wobec członu sterującego (10) i swoim zewnętrznym ramieniem (31, 31') znajduje się poza kierunkiem przesuwu (14) członu sterującego (10).

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 305722 (22) 94 11 04 6(51) E21D 11/28

(75) Iwanowicz Roman, Zabrze

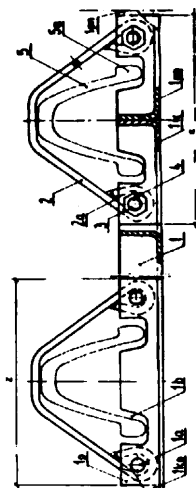
(54) Ekonomiczna rozpora górnicza
oszczędnościowa

(57) Ekonomiczna rozpora górnicza składa się z łącznika (1), który posiada na obu swoich końcach (1 p, 1 k) otwory (1 a) na śruby (3) oraz wycięcia (1 b) na kołnierze (5a) obudowy (5) oraz obejmy (2) z oczkiem (2a).

Istotą wynalazku jest wzmocnienie końcówek (1 p, 1 k) każdego łącznika (1) końcówkami łączników przyległych tzn. że początek (1p) łącznika (1) wzmocniony jest końcem (1kp) łącznika poprzedniego na długości zakładki (z), zaś koniec (1k) łącznika (1) wzmocniony jest początkiem (1pn) łącznika następnego przy takiej samej zakładce (z). Ścianki z otworami (1a) i

wycięciami (1b) łączników (1) bezpośrednio przylegają do siebie na całej długości zakładki (z). Obejma (2) stabilnie łączy ciąg łączników (1) z kolejnymi elementami obudowy (5). Po zmontowaniu rozpory zgodnie z rysunkiem i dokręceniu nakrętek (4) na śrubach (3) następuje dwukrotne zwiększenie wytrzymałości łącznika (1) na rozciąganie stwierdzone próbami zniszczeniowymi.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 311156 (22) 95 10 27 6(51) E21D 23/03

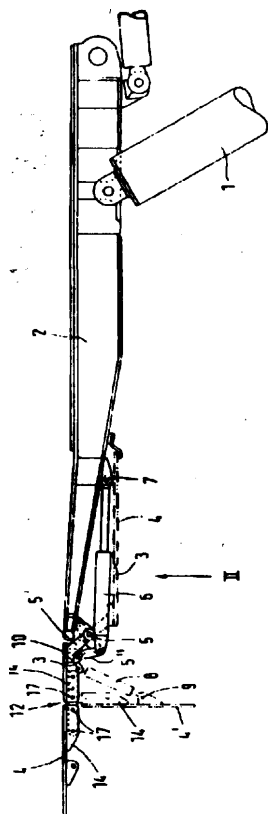
(31) 94 9417402 (32) 94 10 29 (33) DE

(71) Westfalia Becorit Industrietechnik GmbH,
Lünen, DE

(72) Meya Hans

(54) Zestaw obudowy, zwłaszcza zestaw obudowy tarczowej

(57) Stropnice (3, 4) na swojej stronie dolnej posiadają elementy przyłączeniowe (14), zaopatrzone w szereg równoległych



otworów dla łączącego je elementu, który jest zaopatrzony w szereg otworów i wybiórczo jest łączony w sposób niewychylny przez szereg trzpień (17) z obydwoma przyporządkowanymi elementami przyłączeniowymi (14) lub co najmniej z jednym z obu elementów łączących przez pojedynczy trzpień (17).

(5 zastrzeżeń)

A3(21) 305734 (22) 94 11 07 6(51) E21D 23/04

(61) 297115

(71) Fabryka Maszyn GLINIK SA, Gorlice
(72) Moskal Jerzy, Bednarz Marian, Belniak
Józef, Godkowicz Mieczysław, Konieczny
Piotr

(54) Obudowa górnicza

(57) Obudowa zawierająca spągnicę (1) i dwuczłonową stropnicę z odchylną częścią (2) i połączonym z układem cięgien (14, 15) członem (3) w układzie podpórno-stabilizującym ma dwie pary siłowników podnoszenia.

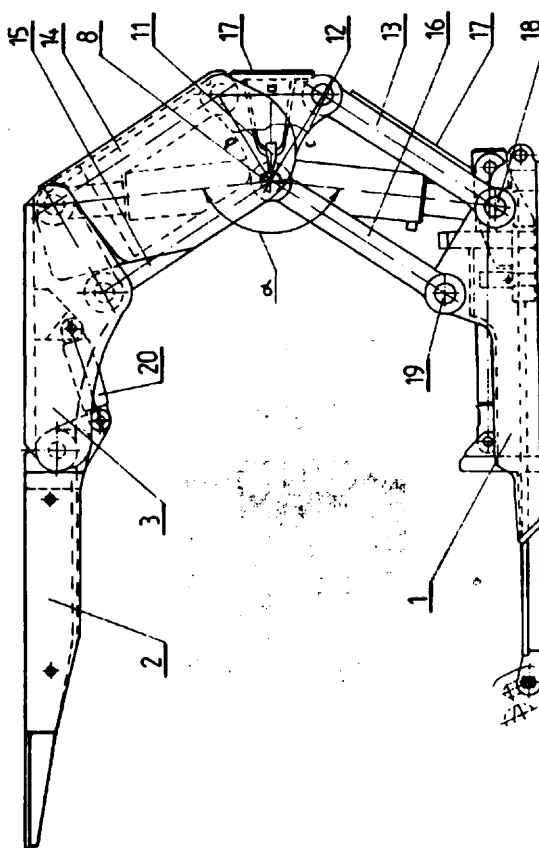
Osie par siłowników leżą w jednej płaszczyźnie tworząc na wspólnym sworzniu łączącym (8) połączenie przegubowe.

Połączenie przegubowe zabezpieczone jest pierścieniowym zabezpieczeniem, nasuniętym na sworznię (8), który podparty jest klinowymi podparciami (11) połączonym z elementami dystansowymi (12).

Trójkąt równoramienny utworzony z odcinków łączących osie otworów w elementach dystansowych (12) zwrócony jest wierzchołkiem w kierunku czoła ściany.

Sworznię (18) łączący ciągną tylną (13) ze spągnicą (1) usytuowany jest w mniejszej odległości od podstawy spągnicy, niż sworznię (19) łączący ciągną przednią (16) ze spągnicą (1).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

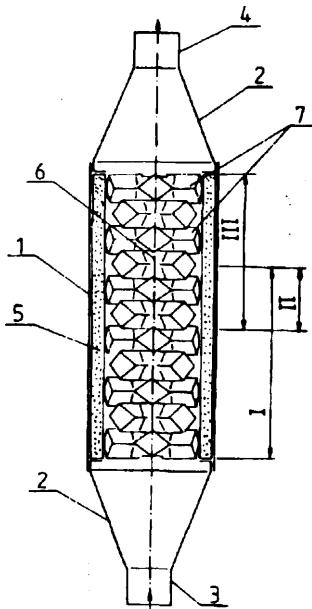
A1(21) 305834 (22) 94 11 10 6(51) F01N 3/10

- (75) Bonikowski Leszek, Kraków; Przybylski Grzegorz, Kraków; Hupa Jan, Chorzów; Jagodziński Tadeusz, Elbląg; Kondeja **Krzysztof**, Warszawa; Kubicki Antoni, Przeworsk; Morel Stefan, Częstochowa; Morel **Sławomir**, Częstochowa; Owczarek Zbigniew, Chorzów; Puczniewski Lesław, Warszawa; Romanowski **Tadeusz**, Warszawa; Sznycer Waław, Bytom; Garlicki Stanisław, Kraków

(54) **Tłumik-neutralizator**

(57) Tłumik-neutralizator spalin silników samochodowych posiada trójstrefowy rdzeń (6) składany z kształtek ceramicznych (7) pokrytych powłokami cermetalicznymi katalitycznymi, o zmiennej w swym składzie mieszaninie tytanu, germanu, cyrkonu, hafnu, kurczatowa oraz kobaltu i chromu. Kształtki (7) mogą mieć zmienną liczbę ramion oraz zmienną długość ramion.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 305717 (22) 94 11 03 6(51) F01P 7/04

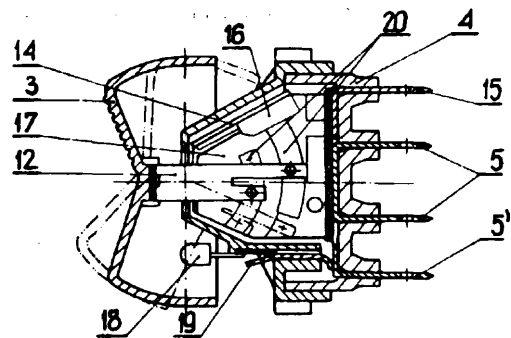
- (71) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej S.A., Rzeszów; Elektroniczny Zakład **Innowacyjno-Wdrożeniowy** HYBRES Sp. z o.o., Rzeszów
(72) Łukowicz Zbigniew, Czesnar Roman, **Kranza** Paweł, Zajac Kazimierz
(54) Regulator obrotów dmuchawy

(57) Regulator obrotów dmuchawy składa się ze znanego wyłącznika klawiszowego (3), zespołu przyłączeniowego (4),

zespołu elektronicznego potencjometru (17), połączonych z sobą wspólnym korpusem.

W dnie klawisza (3), połączonego obrotowo z korpusem, osadzone są styki ślizgacza (12), odizolowane od siebie, w kształcie litery U, przy czym styk (12) przylega do ścieżek (19) potencjometru (17), a drugi styk do rowkowanej powierzchni korpusu.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 305688 (22) 94 11 02 6(51) F02M 65/00

- (71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom
(72) Fundowicz Piotr

(54) Sposób tworzenia charakterystyki szybkościowej pompy wtryskowej silnika spalinowego o zapłonie samoczynnym

(57) Sposób tworzenia charakterystyki pompy wtryskowej silnika spalinowego o zapłonie samoczynnym, polega na tym, że pompę wtryskową napędza się ze zmienną prędkością obrotową, jednocześnie rejestrując przebieg prędkości obrotowej w funkcji czasu i przebieg ilości wtryskniętego oleju w funkcji czasu lub wydatku oleju w funkcji czasu, a następnie na ich podstawie sporządza się przebieg wydatku oleju w funkcji prędkości obrotowej, po czym przelicza się go na przebieg wydatku oleju na cykl pracy pompy w funkcji prędkości obrotowej, otrzymując wynikową charakterystykę.

(1 zastrzeżenie)

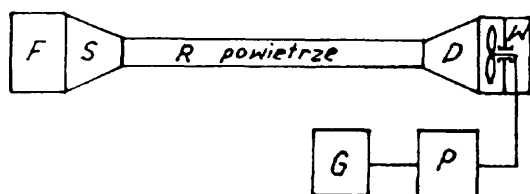
A1(21) 305679 (22) 94 11 03 6(51) F03D 5/00

- (75) Gryciuk Marian, Warszawa

(54) Silnik powietrzny

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie ciągłego i jednostajnego przetwarzania energii mechanicznej przepływającego powietrza w obiegu zamkniętym składającym się z obudowanego wirnika (W), dyszy zbieżnej (S), dyfuzora (D) i rury (R) pomiędzy nimi. Wirnik (W) jest połączony z generatorem (G) poprzez przekładnię (P). W wersji z obiegiem otwartym obudowany wirnik (W) jest dołączony do dyfuzora (D), rury (R), dyszy stożkowej (S) połączonej z wentylatorem (F). W dyszy zbieżnej (S), rurze (R), dyfuzorze (D) znajdują się otwory.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 311258 (22) 95 11 07 6(51) F03G 6/06

(31) 94 2067 (32) 941108 (33) AT

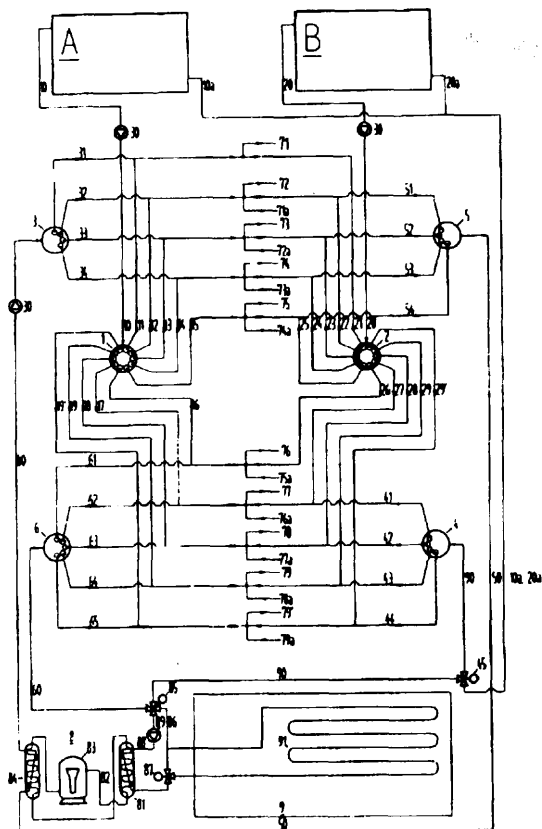
(71) Schwarz Alois, Kirchdorf/Tirol, AT; Dursch Gerhard, Berlin, DE; Vogel Jürgen, Berlin, DE

(72) Schwarz Alois

(54) Instalacja do zasilania odbiorników energii medium nośnym, urządzenie rozdzielcze i urządzenie zbiorcze do instalacji do zasilania odbiorników energii medium nośnym oraz urządzenie do sterowania zasilaniem odbiorników energii cieplnej medium nośnym

(57) Przedstawiona jest instalacja do zasilania odbiorników energii cieplnej nagrzewanym w przynajmniej jednym źródle ciepła medium nośnym. Przewód wyjściowy przynajmniej jednego źródła ciepła (A, B, 8) jest umieszczony na wejściu przynajmniej jednego, przypisanego mu urządzenia rozdzielczego (1, 2), a urządzenie rozdzielcze (1, 2) jest wyposażone w kilka wyjść, do których podłączone są przewody doprowadzające (71, 79') odbiorników energii cieplnej o różnych poziomach temperatury, przy czym przy pomocy urządzenia rozdzielczego (1, 2) dokonuje się wyboru jednego z odbiorników, do którego doprowadza się nagrzane medium nośne.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 305720 (22) 94 11 04 6(51) F04D 13/10

(75) Szweda Jerzy, Mysłowice; Stachowiak Tadeusz, Mysłowice; Bojanowski Henryk, Katowice; Stawiński Stanisław, Sosnowiec; Polko Alfred, Sosnowiec

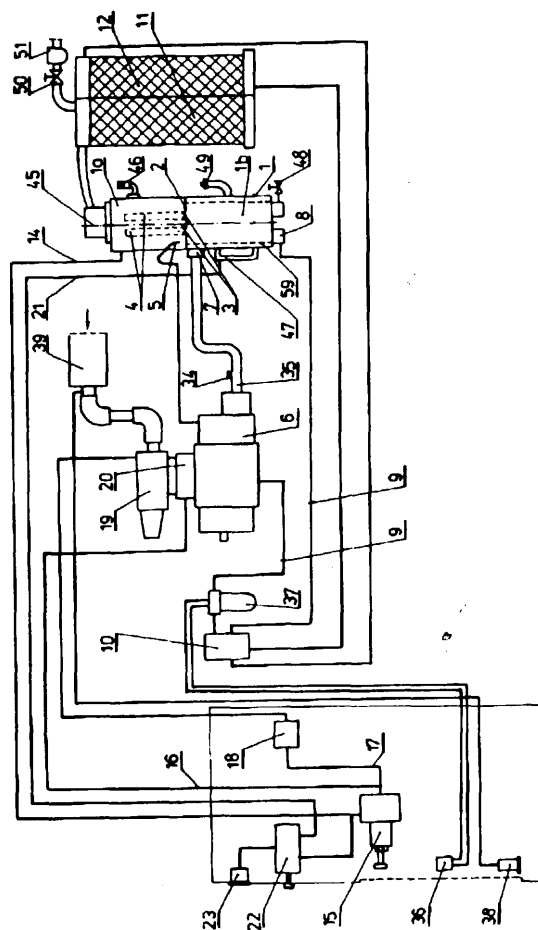
(54) Sprężarka śrubowa zwłaszcza dla warunków zagrożenia wybuchem gazu

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania sprężarki śrubowej o zmniejszonym zużyciu energii, oleju, eliminującej pulsację ciśnienia, nadającej się do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.

Sprężarka złożona jest z zespołu śrubowego, odolejacza, zespołu chłodnic, zespołu sterującego i zespołu rozruchowego. Odolejacz (1) stanowi cylindryczny zbiornik z przegrodą (2) poziomą, w której wykonane są otwory (3) przelotowe, nad którymi osadzone są filtry (4) separatora. Nad przegrodą zainstalowana jest rurka (5) odprowadzająca, zakończona kryzą połączona z zespołem (6) śrubowym.

W dolnej części (1 b) odolejacz ma płaszczyznę wewnętrzną (59). Odolejacz posiada połączenie z zaworem (15) sterującym, rozdzielaczem (22) trójdrogowym, zaworem (18) wydmuchowym oraz z zaworem (19) dławiącym zabudowanym na króćcu ssawnym zespołu śrubowego. Chłodnica (11) oleju i chłodnica (12) powietrza zabudowane są szeregowo w strumieniu powietrza chłodzącego wytwarzanym wentylatorem osiowym. Zajmują one całą powierzchnię boczną obudowy i są zabezpieczone siatką. Sprężarka zawiera ognioszczelny zestaw rozruchowy zabudowany w górnym narożniku obudowy po stronie przeciwnej w stosunku do chłodnic. Obok zestawu zainstalowany jest pulpit sterowniczy. Wszystkie zespoły sprężarki mocowane są do przestrzennej ramy nośnej, do której mocowane są również dźwiękochłonne drzwi i osłony.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 311094 (22) 95 10 24 6(51) F16B 13/14

E04B 1/38

(31) 94 4439861 (32) 94 11 08 (33) DE

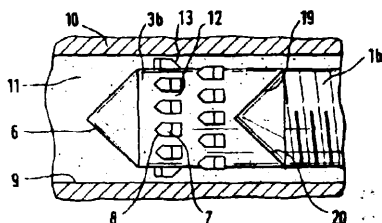
(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH u.
Co.KG, Waldachtal, DE

(72) Hein Bernd, Haug Willi

(54) **Trzpień kotwiący dla zakotwienia za pomocą masy zespolonej**

(57) Zaproponowany został trzpień kotwiący dla zakotwienia za pomocą masy zespolonej z usytuowanymi na części jego pobocznic elementami blokującymi, na którego przednim końcu przewidziana jest nasadka mieszająca (3b) zaopatrzona w wierzchołek stożkowy (6). Pobocznica nasadki mieszającej posiada rozmieszczone pierścieniowo i odstające promieniowo występy (7), które usytuowane są na kierunku obwodowym i osiowym w odstępach względem siebie. Nasadka mieszająca umożliwia przy osadzaniu trzpienia kotwiącego przez wbijanie, dostateczne zmieszanie masy zespolonej (11) utworzonej przez dwa składniki celem uzyskania jej jednorodnego utwardzenia i wysokiej odporności na siły wyciągania.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 312690 (22) 94 07 20 6(51) F16D 31/04

(31) 93 9309125 (32) 93 07 23 (33) FR

(86) 94 07 20 PCT/FR94/00906

(87) 95 02 02 WO95/03498 PCT Gazette nr 06/95

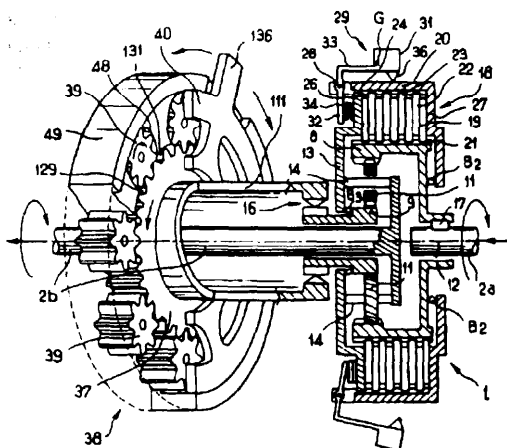
(71) ANTONOV AUTOMOTIVE
TECHNOLOGIES B.V., Rotterdam, NL

(72) Antonov Roumen

(54) **Wyporowe urządzenie sprzęgające**

(57) Wyporowe sprzęgło (38) zawierające szereg pomp hydraulicznych, sterowane jest przez pierścień (40), łączący obszar tłoczenia bezpośrednio z obszarem ssania w każdej odrębnej pompie gdy sprzęgło jest w stanie odsprężenia, a odcinający obszar tłoczenia, gdy sprzęgło jest w stanie sprzężenia.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 312849 (22) 94 07 26 6(51) F16G 13/16

(31) 93 4325259

(32) 93 07 28

(33) DE

(86) 94 07 26 PCT/DE94/00868

(87) 95 02 09 WO95/04231 PCT Gazette nr 07/95

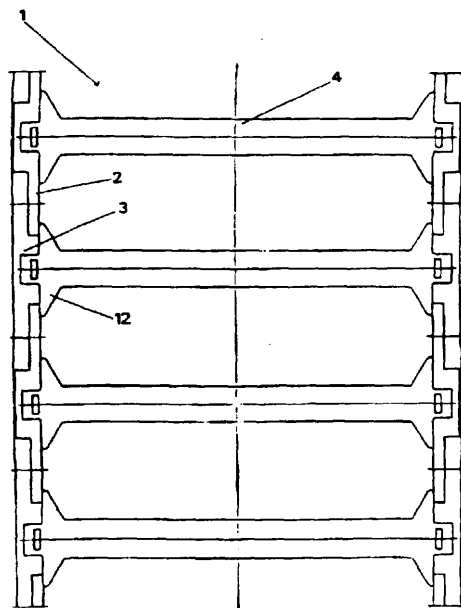
(71) **Igus Spritzgussteile für die Industrie GmbH,**
Koeln, DE

(72) Blase Gunter

(54) **Łańcuch do prowadzenia przewodów energetycznych**

(57) Łańcuch (1) do prowadzenia przewodów energetycznych, służący do prowadzenia kabli, giętkich rur, lub temu podobnych w wolnej przestrzeni pomiędzy pasami łańcucha, złożony jest z płytek (2, 3), mocowanych ze sobą rozłącznie poprzecznymi jarzmami (4), tworzących dwa równoległe pasma, nałożonych na siebie, obrotowych względem siebie, łączących się ze sobą kształtowo. Łańcuch jest wykonany z płytek wewnętrznych (2) i z płytek zewnętrznych (3). Płytkę zewnętrzną (3) nakrywa dwie płytki wewnętrzne (2). Powierzchnie stykowe każdej płytki nakrywającej sąsiadną płytkę leżą w jednej płaszczyźnie, usytuowanej w środkowej płaszczyźnie złożonych ze sobą płytek (2, 3).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 305727 (22) 94 11 04 6(51) F16J 15/32

(71) Gacek Antoni, Kozy

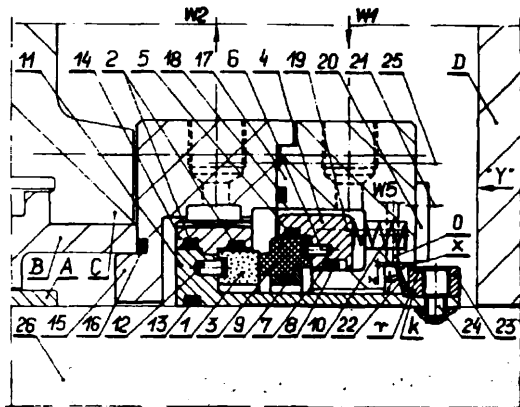
(72) Wawak Jan, Lasek Jarosław

(54) **Uszczelnienie mechaniczne czołowe, zwłaszcza dla wyższych ciśnień**

(57) Celem wynalazku jest bezawaryjne uszczelnienie pokrywy zewnętrznej i skrócenie budowy całego uszczelnienia oraz ułatwienie techniczne montażu elementów uszczelnienia.

Uszczelnienie ma umieszczony w zewnętrznej walcowej wnęce (X) pokrywy zewnętrznej (17) elastyczny wargowy pierścień dławiący (22) przymocowany do końcówki tulei (11), mający w stanie bezprzeciekowym pochylenie pod kątem $\alpha < 90^\circ$ w stosunku do osi podłużnej tulei (11) oraz niewielki luz (Z) względem walcowej powierzchni wnęki (X). Do pokrywy zewnętrznej (17) przymocowane są śrubą (21) mimośrodowe płytki dystansowe (20) umieszczone przy montażu swym brzegiem w rowku (r) pierścienia mocującego (23), zaś przy czole pierścienia dławiącego (22) w pokrywie zewnętrznej (17) jest otwór (O) dla odprowadzenia wycieku z uszczelnienia.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 305831 (22) 94 11 10 6(51) F16J 15/48

(71) Gacek Antoni, Kozy

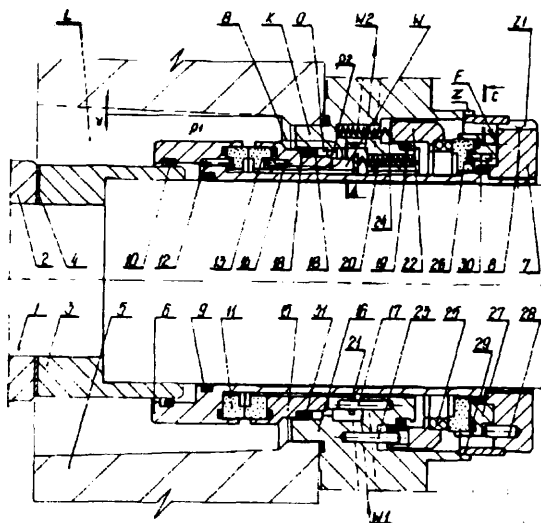
(72) Wawak Jan, Rosner Krzysztof

(54) Uszczelnienie mechaniczne czołowe podwójne obrotowych wałów

(57) Celem wynalazku jest dobre uszczelnienie mimo znacznych zmian ciśnienia uszczelnianej cieczy względnie zaporowej cieczy oraz zmniejszenie kumulacji cząstek stałych z płynnego medium wokół strefy uszczelnienia czołowego, jak również prawidłowe ustawienie liniowe i kątowe elementów uszczelnienia

Uszczelnienie ma w komorze (O) zespołu uszczelniającego wewnętrznego usytuowany przesuwne pierścieni uszczelniający (31) z dwoma pierścieniami oporowymi (18) ograniczonymi ruchowo w kierunku poosiowym przez progi, zaś obejma (15) posiada wycięcia (W) na swym brzegu, natomiast korpus (5) dławnicy ma otwór (L) zbieżny pod kątem $\alpha = 2^\circ - 15^\circ$, a zespół uszczelniający zewnętrzny sprzężony jest z pierścieniem mocującym (7) zakręconym przez gwint na końcówce tulei (6) i mającym swą powierzchnię czołową (F) dokładnie ustawioną pod kątem 90° względem osi podłużnej tulei (6). Przy tym, osiowe położenie elementów uszczelnienia ustalone jest przez cienki pierścień dystansowy (29) ułożony między pokrywą (16) a pierścieniem mocującym (7).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 305697 (22) 94 11 04 6(51) F16K 15/14

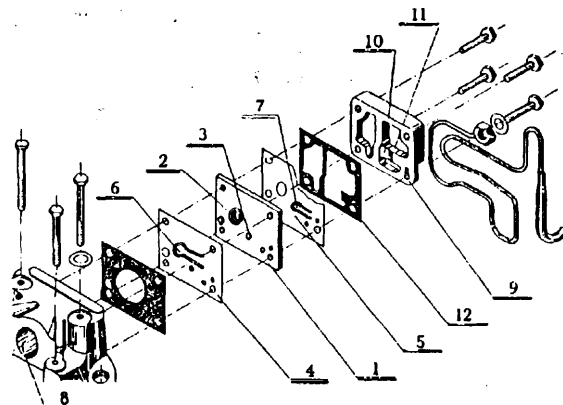
(71) EDA Spółka Akcyjna, Poniatowa

(72) Tajer Janusz, Krupa Tadeusz, Pętek Marek

(54) Zawór płytkowy ssawno-tłoczny

(57) Przedstawiony jest zawór płytkowy ssawno-tłoczny, w którym środkowa płytka zaworowa (1) z gniazdem ssawnym (2) i gniazdem tłocznym (3) obłożona jest obustronnie na całej powierzchni sprężystymi blaszkami: ssawną (4) oraz tłoczną (5), posiadającymi jednostronnie zespolone z blaszkami elementy uchylne: ssawny (6) i tłoczny (7), a swobodne końce elementów uchylnych (6, 7) umieszczone są naprzeciw gniazd (2, 3) płytki (1), przy czym swobodny koniec elementu (6) mieści się w obrysie otworu (8) roboczego cylindra sprężarki. Pokrywa (9) zaworowa wyposażona jest w dwustopniowe żebro (10) z garbem (11) umieszczone po złożeniu zaworu naprzeciw elementu uchylnego (7). Element uchylny (6) posiada główkę okrągłą połączoną z blaszką ssawną (4) łącznikiem trapezowym o mniejszej podstawie od strony główki, zaś średnica główki jest około 50 razy większa niż grubość blaszki (4). Głębokość obniżenia niższego stopnia żebra (10) jest równa w przybliżeniu dwukrotnej grubości blaszki (5), a wysokość garbu (11) wynosi 0,54-0,6 grubości uszczelki (12).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 305677 (22) 94 11 03 6(51) F16K 24/04

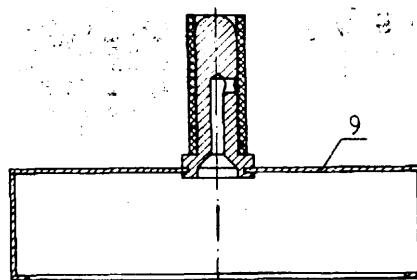
(75) Janoszek Jan, Bielsko-Biała

(54) Zawór odpowietrzający

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór odpowietrzający, przeznaczony zwłaszcza do odpowietrzania zamykanych pojemników szklanych i małogabarytowych pojemników elastycznych.

Zawór odpowietrzający stanowi walcowaty trzon (1) o zaokrąglonej podstawie górnej, a jego podstawę dolną tworzy kołnierz (2) połączony drugostronnie z kielichem osadczym (3). Kielich osadczy (3) ma w osi przelotowy otwór (4), połączony poprzez przewężenie (5) z otworem (6) stykającym się przy swym zakończeniu z otworem (7), usytuowanym od niego pod kątem prostym. Głębokość otworu (6) w trzonie (1) sięga połowy długości całego trzonu (1). Na trzonie (1) osadzona jest na lekki wcisk elastyczna rurowa nakładka (8). Trzon (1), kołnierz (2) i kielich osadczy (3) stanowią monolit.

(1 zastrzeżenie)



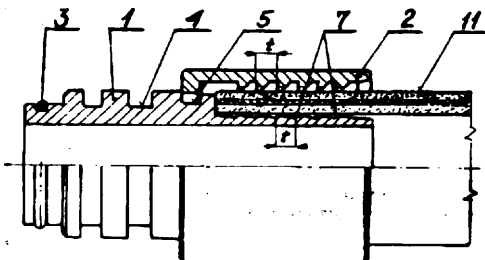
A1(21) 305789 (22) 94 11 10 6(51) F16L 17/025

(75) Korsak Antoni Marian, Białystok

(54) Złącze do węży giętych wysokociśnieniowych

(57) Złącze składa się z końcówki (1) i oprawki (2), które mają wykonane po równej ilości wrębów (7) na powierzchniach obwodowych których nacięte są ząbki, a ich kąt wierzchołkowy jest dla wszystkich **typowymiarów** jednakowy.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 311494 (22) 95 11 24 6(51) F16L 33/04

(71) DAG A Spółka z o.o., Wrocław

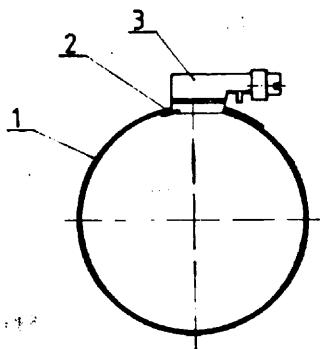
(72) Gabarski Dariusz

(54) Opaska zaciskowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest opaska zaciskowa przeznaczona do uszczelniania złączy przewodów elastycznych z elementami współpracującymi, a zwłaszcza do połączenia przewodów z króćcami rur.

Opaska zaciskowa jest utworzona z metalowej taśmy (1), której jeden koniec jest trwale zamocowany w kopułce (3), a w której jednocześnie osadzona jest obrotowo śruba z gwintem, zaś taśma (1) ma rowki przystosowane do współpracy ze śrubą usytuowane przy środku taśmy (1), natomiast kopułka (3) ma boczne zapięcie. Opaska charakteryzuje się tym, że umieszczona w kopułce (3) śruba ma wzdłużną oś przesuniętą w stosunku do osi rowków **taśmy** (1), a kopułka (3) ma zagięcie po przeciwnej stronie zapięcia.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 305731 (22) 94 11 05 6(51) F23N 5/20

(75) Karcz Henryk, Wrocław

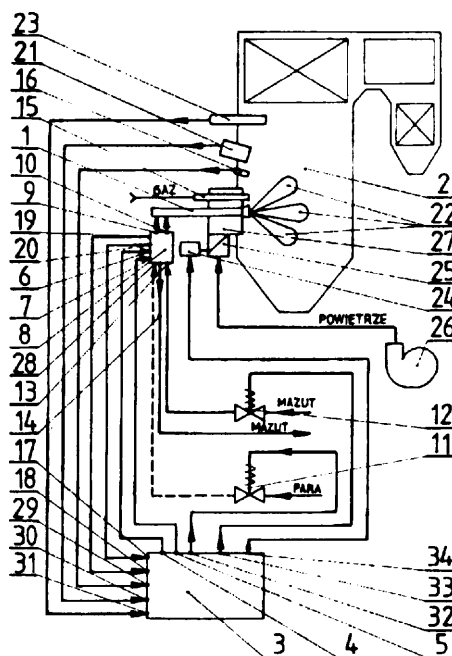
(54) Sposób i układ automatycznego sterowania pracą gazodynamicznych palników mazutowych, rozpalkowo-podtrzymujących w kotłach energetycznych

(57) Sposób polega na tym, że do wygrzanego mazutowego palnika (1) podaje się mazut o ciśnieniu od **0,25 MPa** do 0,3 MPa, a żądaną wydajność tego palnika (1) osiąga się poprzez jednoczesną zmianę ciśnienia mazutu **regulacyjno-redukcyjnym** zaworem (12) oraz ciśnienia pary regulacyjnym zaworem

(11) poprzez mikroprocesor (3) w ten sposób, aby różnica między ciśnieniem pary a ciśnieniem mazutu wynosiła stale około 0,25 MPa, przy czym po osiągnięciu nominalnej wydajności mazutowego palnika (1) optymalizuje się proces spalania mazutu ciśnieniem pary za pomocą regulacyjnego zaworu (11) wystawiając go tak długo sygnałem czujnika (21) jasności płomienia (22) mazutowego palnika (1) poprzez mikroprocesor (3), aż kolor płomienia (22) będzie mieścił się między kolorem niebieskim i żółtym. Żądany poziom CO i NO_x w spalinach palnika (1) ustala się regulując przepustnicą (25) dopływ powietrza z dmuchawy (26) do skrzyni (27) poprzez mikroprocesor (3) sterujący napędem (24) przepustnicy (25). Układ automatycznego sterowania pracą gazodynamicznych palników mazutowych ma czujnik (21) koloru płomienia (22) mazutowego palnika (1) osadzony w komorze (2) kotła, przy czym wyjście tego czujnika (21) jest połączone z wejściem pomiarowym mikroprocesora (3).

Analogicznie jest usytuowany i połączony czujnik (23) CO i NO_x. Pomiarowe wyjścia (19, 20) **przypalnikowego** modułu (8) są połączone z dalszymi dwoma pomiarowymi wejściami (17, 18) mikroprocesora (3). Sterujące wyjścia (4, 5) mikroprocesora (3) są połączone ze sterującymi wejściami (6, 7) przypalnikowego modułu (8), zaś odrębne, pozostałe sterujące wyjścia (33, 32, 34), mikroprocesora (3) są połączone ze sterującymi wejściami **regulacyjno-redukcyjnego** zaworu (12) mazutu, regulacyjnego zaworu (11) pary i napędu (24) przepustnicy (25) powietrza.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 312749 (22) 94 07 26 6(51) F23Q 2/00

(31) 93 97685

(32) 93 07 28

(33) US

94 261527

17 06 94

US

(86) 94 07 26 PCT/US94/08447

(87) 95 02 09 WO95/04247 PCT Gazette nr 07/95

(71) BIC CORPORATION, Milford, US

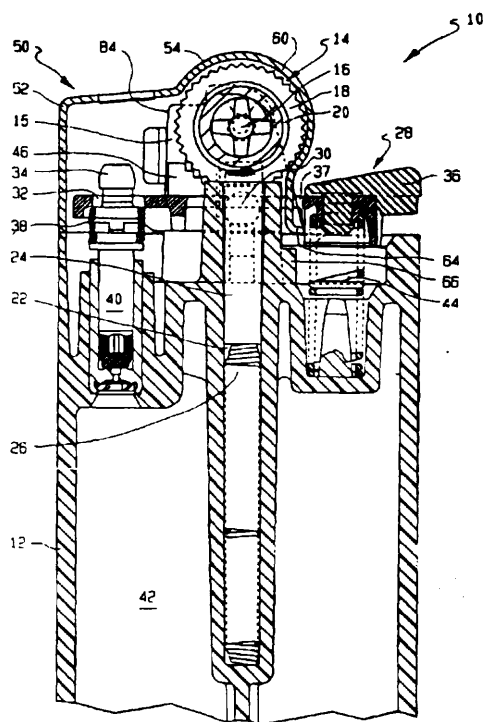
(72) McDonough James M., Doiron Gerald J.,
Adams Paul H., Barone Chris A., Fairbanks
Floyd B.

(54) Zapalniczka z osłoną

(57) Zapalniczka (10) posiada sprężyste odkształcalną osłonę (60) pokrywającą część zespołu kółek krzeszących (14). W celu uruchomienia zapalniczki (10), użytkownik wywiera nacisk wystarczający do wciśnięcia osłony (60) przed obróceniem ze-

społu kółka krzeszącego (14). W zapalnicze są mechanizmy utrzymujące, utrudniające zdjęcie osłony (60). Ponadto w zapalnicze znajdują się człony hamujące (46) uniemożliwiające obrót zespołu kółka krzeszącego (14) w przypadku próbowania przez użytkownika wypuszczenia paliwa przed obróceniem zespołu kółka krzeszącego (14).

(35 zastrzeżeń)



A1(21) 305687 (22)94 1102 6(51) F28D 1/04

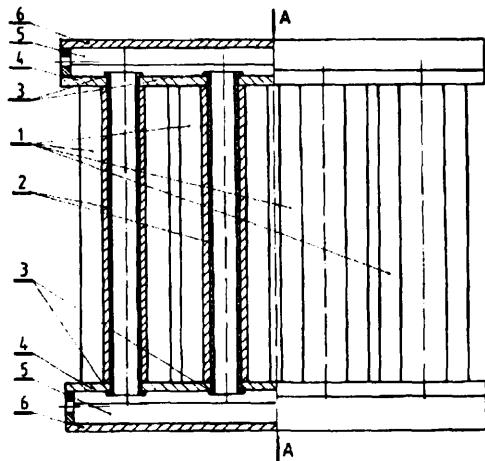
(75) Kasprzycki Marek, Sucha Beskidzka; Gocał Jacek, Zakopane

(54) Grzejnik centralnego ogrzewania, zwłaszcza do miedzianych instalacji rurowych

(57) Wynalazek rozwiązuje problem konstrukcji grzejnika centralnego ogrzewania do miedzianych instalacji rurowych, wyposażonego w tradycyjne **radiatory**, a zapewniającego styk medium grzejącego tylko z częściami miedzianymi.

Radiatory (1) wyposażone są wewnątrz w miedziane rury (2), połączone z kolektorami (5), składającymi się z podstaw (4) i pokryw (6). Kolektory (5) wykonane są z miedzi.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 305729 (22) 94 11 05 6(51) F28D 1/04

(71) Odlewnia Żeliwa STAPORKÓW Spółka Akcyjna, Stąporków

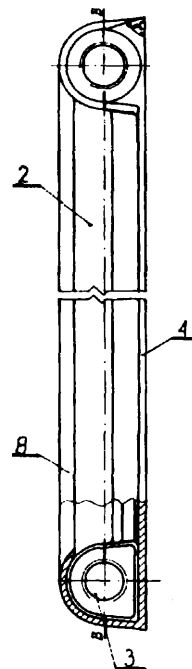
(72) Komorowski Waldemar, Załuska Jan, Rutkowski Mirosław, Maciążek Wiesław, Góral Henryk, Wójcikowski Marek, Lisowski Mieczysław, Kuszta Zygmunt

(54) Grzejnik członowy odlewany z płaską powierzchnią czołową oraz sposób formowania grzejnika z płaską powierzchnią czołową

(57) Grzejnik członowy odlewany z płaską powierzchnią czołową oraz sposób wykonania grzejnika, charakteryzuje się tym, że każdy człon grzejnika ma od strony czołowej płaską ściankę (4), z uwypuklonym wzorem. Zewnętrzne obrzeże kanału wodnego (2), w przekroju poziomym, ma kształt kielichowy. Obrzeża płaskiej ścianki (4) górne i dolne łączą się stycznie pod kątem (a) z zewnętrznym obrzeżem poziomego kanału wodnego (3).

Sposób odlewania grzejnika polega na odlewaniu członów grzejnika w dwóch skrzynkach formierskich, z poziomą płaszczyzną podziału (B-B) formy i odlewu, przechodzącą poprzez oś symetrii poziomych kanałów wodnych (3), a następnie poprzez obrzeże wyznaczające grubość płaskiej ścianki (4), przy czym ozdobny wzór uzyskuje się bezpośrednio z formy.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 311182 (22) 95 10 28 6(51) F28D 20/00

(31)94 4439985 (32)941109 (33) DE

(71) KKW Kulmbacher Klimageräte-Werk GmbH, Kulmbach, DE

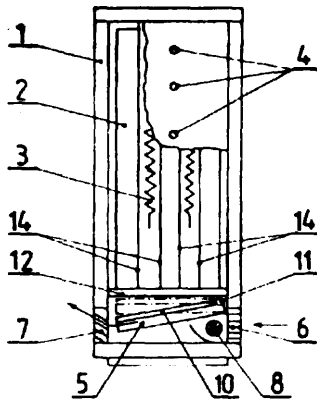
(72) Bergmann Tobias

(54) Elektryczne urządzenie grzejne kumulacyjne

(57) Elektryczne urządzenie grzejne kumulacyjne ma rdzeń magazynujący (2), elektryczne elementy grzejne (3) do nagrzewania rdzenia magazynującego, kanał przepływowy (5), dmuchawę (8), która dla rozładowania rdzenia magazynującego transportuje strumień powietrza przez kanał przepływowy oraz obudowę urządzenia z otworami na wlocie i wylocie (6), (7) dla kanału przepływowego. Kanał przepływowy przebiega przez powierzchnię wymieniającą ciepło wymiennika ciepła (10), który poprzez metaliczne powierzchnie przewodzące ciepło (14) sprę-

zony jest z rdzeniem magazynującym (2). Rdzeń magazynujący może być rozładowywany przez elementy przewodzące ciepło oraz przez wymiennik ciepła. Do sterowania stopnia sprężenia między rdzeniem magazynującym oraz wymiennikiem ciepła, ten ostatni może zmieniać położenie i jest on w szczególności **wahliwie ułożyskowany** w obudowie urządzenia. Rozładowanie rdzenia magazynującego może być w znacznym stopniu dokonywane dozującą poprzez **wymiennik ciepła** i zmianę jego **położenia**, bez potrzeby prowadzenia kanału przepływowego przez rdzeń magazynujący.

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 305669 (22) 94 11 02 6(51) F28F 27/00

- (71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(72) Afanasjew Borys, Poniewski Mieczysław,
Wójcik Tadeusz Michał

(54) Sposób regulacji wymiany ciepła

(57) Sposób regulacji wymiany ciepła polega na tym, że do stabilizacji temperatury wykorzystuje się zjawisko histerezy wymiany ciepła przy wrzeniu w strukturze porowatej. Wykorzystanie zjawiska polega na zastosowaniu uzupełniającego źródła ciepła włączanego jednocześnie ze źródłem głównym obiektu podlegającego regulacji. Strumień dodatkowego źródła dobiera się tak, aby suma strumieni ciepła źródła podstawowego i uzupełniającego odpowiadała punktowi przejścia histerezy na krzywej wrzenia, dla wymaganej **temperatury** stabilizacji pracy obiektu. Po zaprzestaniu dostarczania uzupełniającego ciepła następuje przejście do nominalnych wartości temperatury i strumienia ciepła.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 305686 (22) 94 11 02 6(51) F28G 1/04

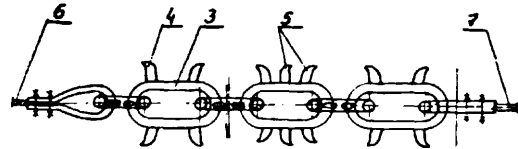
- (71) Innowacyjne Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe POLIN Sp.z o.o., Katowice
(72) Płoskoń Joanna, Jaromin Zygmunt, Kubicki Jacek

(54) Urządzenie do usuwania osadów i zanieczyszczeń w przewodach rurowych, zwłaszcza o dużym stopniu zanieczyszczenia

(57) Urządzenie do usuwania osadów i **zanieczyszczeń** w przewodach rurowych, zwłaszcza o dużym stopniu zanieczyszczenia, zawiera element skrawający utworzony z odcinka łańcucha ogniowego posiadającego na obwodzie ogni (3) noże skrawające (4). Ostrza (5) noży skrawających (4) są odchylone w kierunku boków ogni (3).

Urządzenie przeznaczone jest w szczególności do usuwania twardych osadów z prawie całkowicie zatkanymi przewodami rurowymi.

(2 zastrzeżenia)



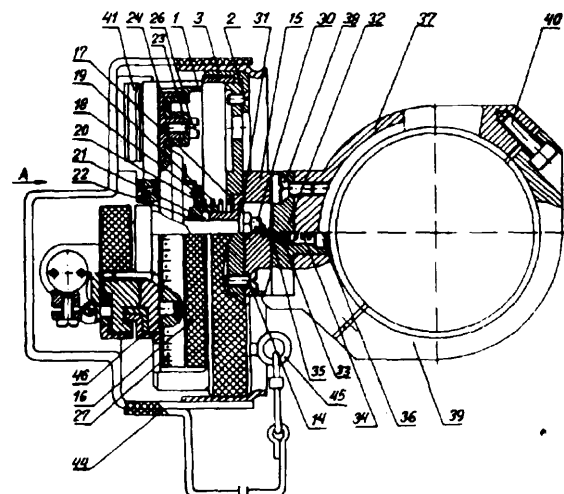
A1(21) 305785 (22)94 1108 6(51) F41G 1/50

- (71) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia,
Zielonka
(72) Habaj Bronisław
(54) Celownik

(57) Celownik do moździerza lekkiego, zwłaszcza typu **"Commando"** służy do prowadzenia ognia bezpośredniego i pośredniego dla trzech ładunków miotających dla podstawowego pocisku odłamkowego.

Celownik wyposażony jest w przekładnię krzywkową w postaci tarczy nastaw (16) **poziomnicy** z wyżłobionym w ścianie czołowej tarczy nastaw (16) kanałem - krzywką w kształcie spirali przenoszącej napęd o przełożeniu 8/1 poprzez czop (46) usytuowany **mimośrodkowo** na płytce i znajdujący się w kanale-krzywce, od krzywki do poziomic, które umożliwia rozmieszczenie podziałki nastaw odległości strzelania i podziałki **nastaw** kątów podniesienia lufy (27) na całym obwodzie tarczy (24). Zespół poziomic **ułożyskowany** jest mimośrodkowo w pokrywie przedniej (1) celownika, a zespół napędowy poziomic zawierający tarczę nastaw (16) poziomic, tarczę hamulcową (20) przylegającą do tarczy nastaw (16) jest połączony z pokrywą tylną (2) celownika. Zespół poziomic w postaci poziomic, jej obsady osadzonej obrotowo na czopie płytki sprzęgającej, płytki ząbatej występującej z płytką sprzęgającą połączonych wkrętem, nakrętki pozwalającej na sprężenie obsady z płytką **sprzęgającą**, kołka ograniczającego osadzonego na płytce sprzęgającej, ustalającego skrajne położenie poziomic -0 i 45° za pomocą wkrętów umożliwia ustawienie wyjściowe poziomic o kąt 0° w stosunku do wzdłużnej osi lufy podczas strzelania na wprost albo 45° podczas strzelania ogniem pośrednim. Celownik jest blokowany za pomocą rygli kulistych (33) na szynie (32) obejmującej lewej (37) na lufę utrzymując jego stabilne położenie. Dzięki zastosowaniu wymiennej tarczy (24) istnieje możliwość łatwego i taniego dostosowania celownika do każdego rodzaju broni i pocisku. Zastosowanie przekładni krzywkowej w celowniku umożliwiające "rozciągnięcie" skali nastaw odległości strzelania i kątów podniesienia lufy na całym obwodzie tarczy (24) zwiększa dokładność tych nastaw pozwalając na precyzyjne prowadzenie strzelania z moździerza ogniem na wprost i w zakresie górnej grupy kątów podniesienia lufy podczas strzelania ogniem pośrednim.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1(21) 312833 (22)9408 01 6(51) G01F 1/66

(31)93 9316001 (32)93 08 02 (33) GB

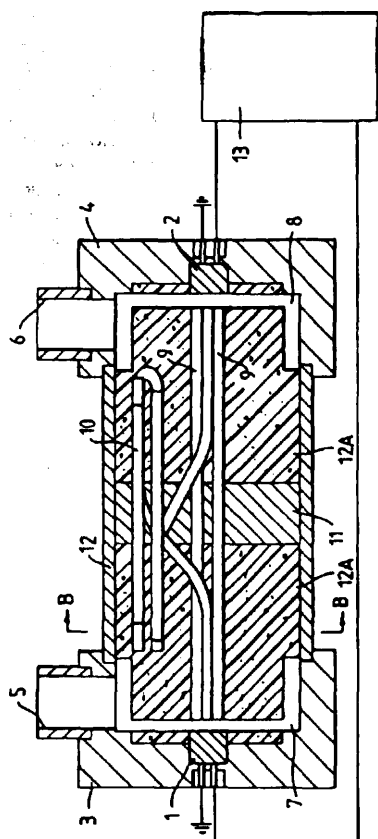
(86) 94 08 01 PCT/GB94/01673

(87) 95 02 09 WO95/04258 PCT Gazette nr 07/95

(71) CAMBRIDGE CONSULTANTS
LIMITED, Cambridge, GB(72) Collier James Digby Yarlet, Davies
Christopher, Fryer Christopher James
Newton, Waha Alain Henri(54) Ulepszenia dotyczące **monitorowania
przepływu płynu**

(57) Miernik przepływu płynu zawiera parę przetworników (1, 2) rozstawionych względem siebie w kierunku przepływu płynu i przekaźnik podłączony poprzez pierwszy obwód elektryczny do przetworników (1, 2) dla przesyłania sygnałów akustycznych w obydwu kierunkach poprzez **płyn** za pomocą przetworników. Do przetworników (1, 2) jest podłączony procesor (13) za pomocą drugiego obwodu elektrycznego do określania informacji dotyczącej przepływu płynu przez monitorowanie czasu przejścia sygnałów akustycznych odbieranych przez przetworniki. Procesor (13) jest przystosowany do monitorowania czasu przejścia sygnałów akustycznych przekazywanych pomiędzy przetwornikami wzdłuż pierwszego i drugiego odmiennego toru akustycznego przechodzącego przez płyn.

(14 zastrzeżeń)

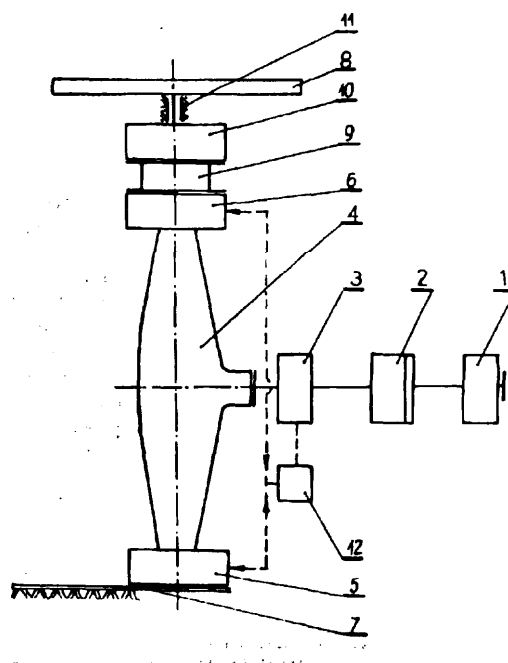


A1(21) 305765 (22) 94 11 07 6(51) G01L 5/28

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn
Ziemnych i Transportowych, Stalowa Wola(72) Kocjan Bogusław, Cioźda Andrzej, Michalski
Janusz, Grabowski Andrzej(54) **Stanowisko do badań trwałościowych
hamulców zespołu napędowego pojazdów
mechanicznych, zwłaszcza pojazdów średniej
i dużej mocy**

(57) Stanowisko do badań trwałościowych hamulców zespołu napędowego pojazdów mechanicznych, zwłaszcza pojazdów średniej i dużej mocy utworzone jest z zespołu napędzającego (1, 2, 3), z którym jest połączony most napędowy (4) pojazdu z badanymi hamulcami (5, 6). Piastrę jednego hamulca (5) jest unieruchomiona, natomiast piastrę drugiego hamulca (6) jest połączona z masą bezwładnościową (8) za pomocą sprzęgła (9) oraz **multiplikatora** prędkości (10).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 305812 (22) 94 11 08 6(51) G01N 29/14

(75) Gorbunow Igor Andriejewicz, Moskwa, RU;
Wasilkow Władimir Eduardowicz, Moskwa,
RU; Sokołowska Barbara, Koszalin(54) **Sposób oceny stanu materiału konstrukcji
budowlanych i inżynierskich przy pomocy
akustycznej emisji**

(57) Sposób polega na tym, że na powierzchni badanej konstrukcji umieszcza się przetwornik piezoelektryczny i z kolei na materiał badany oddziaływuje się niską lub wysoką temperaturą w zakresie od **-160°** do 850°C, przemiennie i cyklicznie, jedno lub wielokrotnie, powodując powstanie **mikro- i makrorys**, które z kolei powodują powstanie sygnałów **nisko- i wysoko-am-**

plitudowych, przy czym jednocześnie określa się wysokość napięcia wyjściowego z przetwornika piezoelektrycznego oraz granicę pomiędzy napięciem sygnału nisko- i wysokoamplitudowego, a wytworzone sygnały przesyła się do mikrokomputera w celu przetworzenia danych.

(9 zastrzeżeń)

- A1(21) 312847 (22) 94 07 11 6(51) G01N 33/48
 (31) 93 9302573 (32) 93 08 06 (33) SE
 (86) 94 07 11 PCT/SE94/00684
 (87) 95 02 16 WO95/04932 PCT Gazette nr 08/95
 (71) BIOLIN MEDICAL AB, Sztokholm, SE
 (72) Jeppsson Jan Olof
 (54) Ilościowe oznaczanie transferyny o zmniejszonej zawartości węglowodanów metodą HPLC przy wysokim spożyciu alkoholu

(57) Przedmiotem wynalazku jest metoda rozdzielu i ilościowego oznaczania transferyny o zmniejszonej zawartości węglowodanów (CDT) w celu stwierdzenia spożycia alkoholu przez osobę podczas ostatniego okresu. Wytrąca się lipoproteiny w surowicy krwi, próbkę wy syca żelazem, a następnie wiruje po krótkim okresie przechowywania. Supernatant odwirowanej mieszaniny rozcieńcza się wodą. Następnie iniekuje się na kolumnę jonowymienną, gdzie stosuje się gradient soli do oddzielenia izoform transferyny. Stosując HPLC i filtr absorbancji przy długości fali 460 nm otrzymuje się chromatogram. Jeśli profil chromatograficzny wykazuje zwiększone wartości CDT, wyższe niż 0,8% całkowitej transferyny, jest to wysoko specyficzny marker znacznego spożycia alkoholu.

(10 zastrzeżeń)

- A1(21) 309212 (22) 95 06 21 6(51) G01N 35/00
 (31) 94 338022 (32) 94 11 10 (33) US
 (71) CIBA CORNING DIAGNOSTICS CORP., Medfield, US
 (72) Carey Glen A., Malek Michael L.
 (54) Urządzenie inkubacyjne do manipulowania badanymi próbkami i odczynnikami w trakcie zautomatyzowanego badania biologicznego oraz zautomatyzowany analizator do badań immunologicznych

(57) Urządzenie zawiera pierścień kuwetowy (32) sprzęgnięty ruchowo z pierścieniem (30) magnetycznym.

W jednym przykładzie realizacji pierścień magnetyczny i pierścień kuwetowy mają kształty kołowe. Obudowa (28) o kontrolowanej temperaturze jest umieszczona wokół pierścienia (32) kuwetowego i pierścienia (30) magnetycznego, aby utworzyć obrotową komorę (12) inkubacji i rozdzielania cząstek. Pierścień kuwetowy (32) przytrzymuje wiele kuwet, w których każda może mieć umieszczoną w niej inną próbkę. Pierścień kuwetowy (32) przemieszcza kuwety wokół obwodu komory (12) inkubacyjnej.

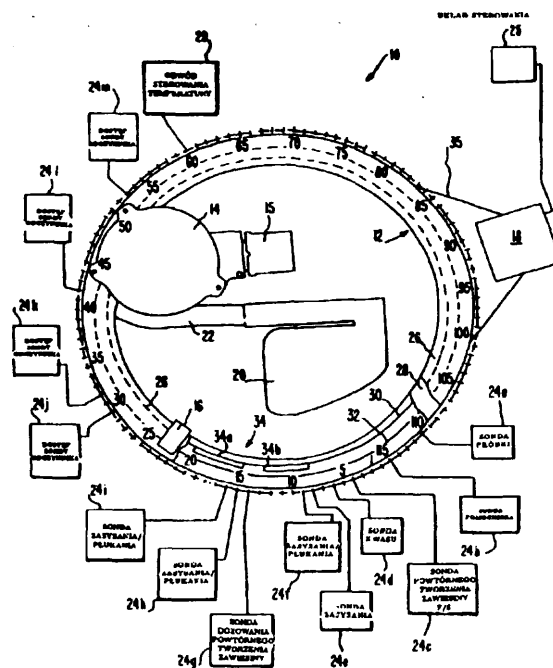
W określonych miejscach wokół komory (12) inkubacyjnej rozmieszczonych jest wiele ośrodków przetwarzania do zasysania i dozowania ciekłych próbek, odczynników i płynów płuczających.

Pierścień kuwetowy (32) przemieszcza kuwety zarówno w kierunku zgodnym z ruchem zegara jak i w kierunku przeciwnym do ruchu zegara wokół komory (12) inkubacyjnej w celu umieszczenia określonych kuwet w określonych dyskretnych ośrodkach przetwarzania, by zastosować inne protokoły dla każdego z testów.

Przez sterowanie sposobu poruszania się pierścienia kuwetowego w komorze inkubacyjnej w analizatorze można

równocześnie wykonywać wiele testów o różnych protokołach badań, z których każdy wymaga innego czasu inkubacji.

(52 zastrzeżenia)

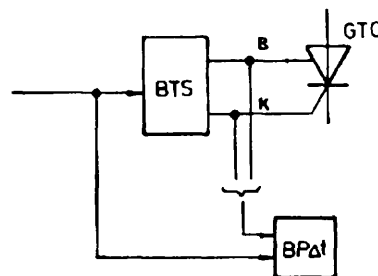


- A1(21) 305773 (22) 94 11 09 6(51) G01R 19/00
 (71) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (72) Zawadzki Jerzy
 (54) Sposób i układ do pomiaru prądu wyłączanego przez tyrystor GTO

(57) Sposób polega na tym, że wyznacza się odstęp czasowy pomiędzy wystąpieniem intencji końcaysterowania tyrystora GTO w stan przewodzenia i/lub początkuysterowania tego tyrystora w stan wyłączenia pierwszego sygnału sterowania tyrystora GTO, a charakterystycznym punktem drugiego sygnału znajdującym się na ujemnym zboczku napięcia bramkowego związanym z odzyskiwaniem przez złącze bramka-katoda tyrystora GTO zdolności zaworowych.

Układ zawiera dwuwejściowy blok pomiaru odstępu czasowego (BP At) połączony jednym wejściem z wejściem bloku toru sterowania (BTS), a drugim wejściem połączony ze złączem bramka-katoda tyrystora (GTO) poprzez bramkę (B) i katodę (K).

(2 zastrzeżenia)



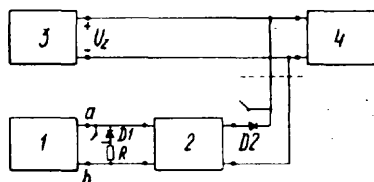
- A1(21) 311483 (22) 95 11 24 6(51) G01R 31/14
 (71) Instytut Łączności, Warszawa
 (72) Ligmanowski Marian

(54) Układ wytwarzania impulsów probierczych

(57) Układ wytwarzania impulsów probierczych jest przeznaczony do badania wytrzymałości na impulsowe przeciążenia elektryczne i ma zastosowanie w badaniach bezpieczeństwa obsługi aparatów oraz urządzeń współpracujących z siecią telekomunikacyjną z uwzględnieniem narażeń ze strony obwodów zasilania z sieci energetycznej.

Układ charakteryzuje się tym, że pomiędzy zaciski wyjściowe układu formowania impulsów probierczych (2), a zaciski wejściowe urządzenia badanego (4) włączona jest szeregowo dioda druga (D2) tylko w stanie wytwarzania impulsu probierczego określonej polaryzacji, natomiast dioda pierwsza (D1) włączona jest szeregowo przez rezystor (R) tylko w stanie wytwarzania impulsu probierczego przeciwnej polaryzacji.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 312737 (22) 94 07 13 6(51) G01V 5/00

(31) 93 9309414 (32) 93 07 30 (33) FR

(86) 94 07 13 PCT/FR94/00878

(87) 95 02 09 WO95/04292 PCT Gazette nr 07/95

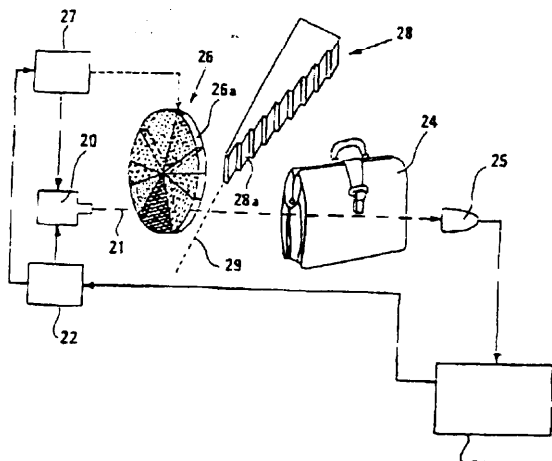
(71) EUROP SCAN S.A., Rungis Cédex, FR

(72) Perion Didier, Maitre-Jean Serge, Sundermann Dietmar

(54) Sposób i urządzenie do wykrywania obecności niewidocznego przedmiotu zawierającego określony materiał

(57) Sposób obejmujący etapy polegające na: napromieniowaniu przedmiotu równoległą wiązką promieni rentgenowskich (21) odpowiadającą zakresowi energii zawierającemu próg fotojonizacji; wykryciu wysłanej wiązki po jej przejściu przez wspomniany przedmiot (24) charakteryzuje się tym, że ponadto ustalana jest ciągła funkcja charakterystyczna dla tłumienia przepuszczalności promieni rentgenowskich w funkcji energii; oraz na krzywej obrazującej wspomnianą ciągłą funkcję charakteryzującą tłumienie lub przepuszczalność wyszukiwany jest w pobliżu wartości energii odpowiadającej wspomnianemu progowi fotojonizacji punkt ugięcia charakterystyczny dla obecności wspomnianego materiału. Wynalazek ten znajduje zastosowanie na przykład przy kontroli bagaży na lotniskach.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 312835 (22) 94 07 29 6(51) G03G 9/09

(31) 93 103503 (32) 93 08 05 (33) US

93 119912 10 09 93 US

94 258858 13 06 94 US

(86) 94 07 29 PCT/US94/08588

(87) 95 02 16 WO95/04955 PCT Gazette nr 08/96

(71) KIMBERLY-CLARK CORPORATION, Neenah, US

(72) Nohr Ronald Sinclair, MacDonald John Gavin, McGinniss Vincent Daniel, Whitmore Robert Samuel, Jr

(54) Zmieniająca się kompozycja i sposoby jej stosowania

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji barwiącej zawierającej środek barwiący i transorber promieniowania nadfioletowego.

Środek barwiący w obecności transorbera promieniowania nadfioletowego jest zdolny do zmieniania barwy przy wystawieniu transorbera na działanie tego promieniowania.

Transorber promieniowania nadfioletowego pochłania to promieniowanie i oddziałuje ze środkiem barwiącym powodując nieodwracalną zmianę jego barwy.

Wynalazek dotyczy także tonera przeznaczonego do stosowania w procesie elektrofotograficznym. Toner zawiera środek barwiący, transorber promieniowania nadfioletowego i nośnik, którym może być polimer. Toner może zawierać nośnik ładunków.

Długość fali promieniowania nadfioletowego pochłanianego przez transorber wynosi korzystnie od około 100 do około 375 nm. Szczególnie odpowiednim promieniowaniem nadfioletowym jest niespójne, pulsacyjne promieniowanie nadfioletowe z ekscymerowej lampy wyladowczej z barierą dielektryczną. W innym wykonaniu kompozycja barwiąca, która zawiera środek barwiący i transorber promieniowania nadfioletowego, może ponadto zawierać związek włączeniowy o strukturze chemicznej, w której znajduje się co najmniej jedna pusta przestrzeń (jama).

Zarówno środek barwiący jak i transorber promieniowania nadfioletowego są zasocjowane ze związkiem włączeniowym.

W pewnych wykonaniach środek barwiący znajduje się co najmniej częściowo w jamie związku włączeniowego, a transorber promieniowania nadfioletowego jest zasocjowany ze związkiem włączeniowym poza jamą.

W innych wykonaniach transorber promieniowania nadfioletowego jest kowalencyjnie sprzężony ze związkiem włączeniowym. Opisano także m.in. sposoby przeprowadzenia procesu elektrofotograficznego.

(64 zastrzeżenia)

A1(21) 305828 (22) 94 11 10 6(51) G04G 3/02

H03K 3/02

(71) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(72) Baczyński Janusz

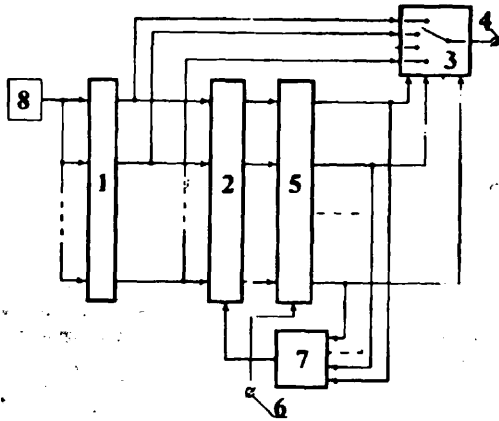
(54) Układ generatora impulsów zegarowych

(57) Układ ma zespół (1) przesuwników fazy połączony z zespołem (2) bramek logicznych typu AND i elektronicznym przełącznikiem (3).

Zespół (2) jest z kolei połączony z zespołem (5) przerzutników zegarowych typu D połączonych także z przełącznikiem (3) oraz z bramką (7) logiczną typu OR i bramka ta jest połączona z zespołem (2).

Zespół (1) jest połączony z generatorem (8) fali prostokątnej. Wejście zerujące zespołu (5) jest wyzwajającym wejściem (6) całego układu, a jego wyjście stanowi wyjście przełącznika (3).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 305768 (22) 94 11 07 6(51) G05D 7/00

(71) Ciepłownia RYDUŁTOWY Sp. z o.o.,
Rydułtowy

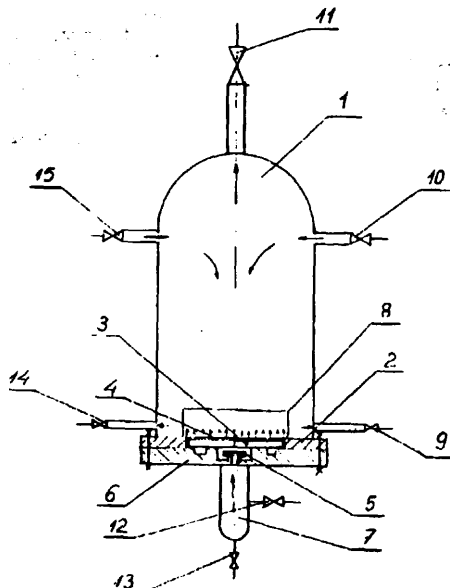
(72) Wycisk Andrzej, Kocjan Ryszard

(54) Sposób regulowania natężenia przepływu
cieczy i urządzenie do stosowania tego
sposobu

(57) Sposób regulowania natężenia przepływu cieczy polega na tym, że na skutek różnicy ciśnień do cieczy w komorze mieszania (1) wprowadzone jest sprężone powietrze, które miesza się z cieczą w postaci drobnych pęcherzyków i uwalnia w górnej części komory zaworem (11).

Urządzenie do realizacji sposobu stanowi komora mieszania (1) wyposażona w górnej części w zawór odprowadzający (11), zaś na dnie komory (2) ma zamontowany dyfuzor (3) skojarzony z instalacją sprężonego powietrza przez zawór (12).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 312694 (22) 95 04 21 6(51) G05D 23/13

(31) 94TO 360 (32) 94 05 05 (33) IT

(86) 95 04 21 PCT/EP95/01526

(87) 95 11 16 WO95/30939 PCT Gazette nr 49/95

(71) GEVIPI AG, Vaduz, LI

(72) Knapp Alfons

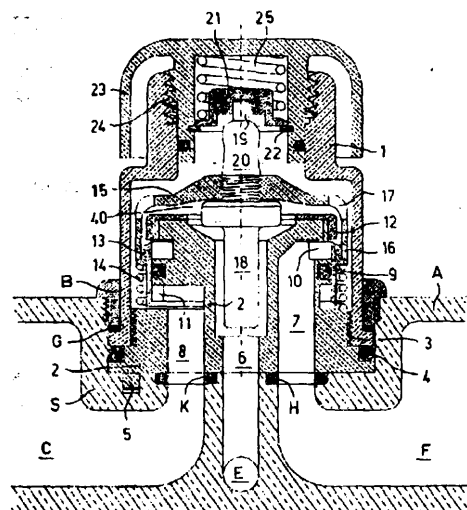
(54) Termostatyczne urządzenie mieszające

(57) Termostatyczne urządzenie mieszające zawiera dwa kanały wlotowe (7, 8) dla wody gorącej i dla wody zimnej, komorę mieszającą (40), przełoty między kanałami wlotowymi (7, 8) i komorą mieszającą, kanał odpływowy (6) zmieszanej wody, element termometryczny (18) działający na zasadzie rozszerzalności termicznej, dostosowany do omywania przez zmieszaną wodę oraz rozdzielczy zawór suwakowy (13) uruchamiany elementem termometrycznym (18) pod wpływem jego rozszerzania termicznego i dostosowany do przeciwsobnego dławienia przejść między dwoma kanałami wlotowymi (7, 8) a komorą mieszającą (40), w celu utrzymania w zasadzie stałej temperatury zmieszanej wody, w którym kanały wlotowe (7, 8), zarówno wody gorącej jak i zimnej oraz kanał wypływowy (6) wody zmieszanej wykonane są w korpusie centralnym (2) znajdującym się wewnątrz zaworu suwakowego (13) uruchamianego przez element termometryczny (18).

Kanał wypływowy (6) zlokalizowany jest w środku i zaopatrzony jest w element termometryczny (18), a dwa kanały dopływowe (7, 8) znajdują się po bokach kanału wypływowego (6), a każdy z nich uchodzi do własnej komory pierścieniowej (10, 11), przy czym obydwie te komory pierścieniowe są wykonane na obwodzie korpusu centralnego (2), rozsunięte względem siebie wzdłuż osi urządzenia i rozdzielone za pomocą uszczelki (9) i zamknięte ramionami współdziałającymi z zaworem suwakowym (13) w celu umożliwienia regulacji.

Urządzenie może być połączone ze środkiem sterowania przepływem w celu umożliwienia pracy w charakterze termostatycznej baterii mieszającej.

(14 zastrzeżeń)



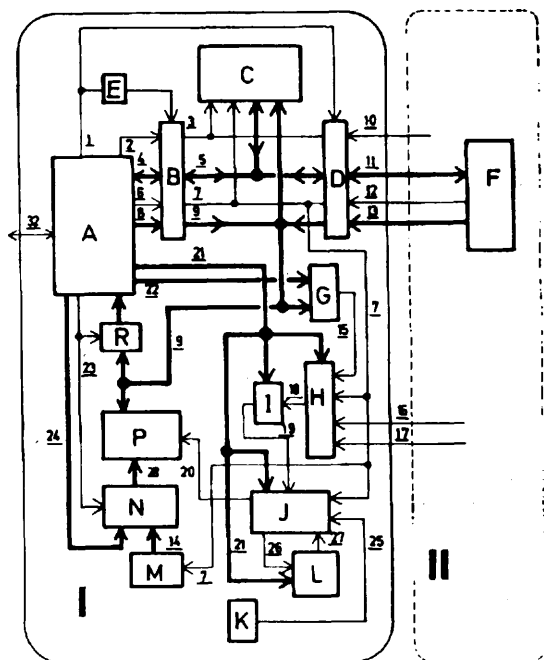
A1(21) 305830 (22) 94 11 10 6(51) G06G 7/48

(75) Krzyżanowski Grzegorz, Gdynia

(54) Układ symulatora pamięci

(57) Wynalazek rozwiązuje problem budowy układu symulatora, który posiada wejście sygnału (10) zapisu do pamięci emulującej (C) przez układ testowany (II) i pamięć śladu (P) do której zapisywane są adresy wykonywanego testowanego programu, a której wejścia adresowe są sterowane przez licznik (M) zmieniający stan tych wejść przy każdym sygnale (7) pamięci emulującej (C). Sygnał zatrzymania procesu śledzenia (27) następuje po osiągnięciu zaprogramowanej z konsoli w liczniku (L) liczbie dostępu do pamięci emulującej (C), po tym, gdy nastąpiło wykrycie zaprogramowanej z konsoli w liczniku (L) liczby sygnałów wyzwalających utworzonych na podstawie porównania adresów (9) wykonywanego programu i ustawionych przez operatora z konsoli oraz dowolnych zewnętrznych sygnałów wyzwalających.

(1 zastrzeżenie)



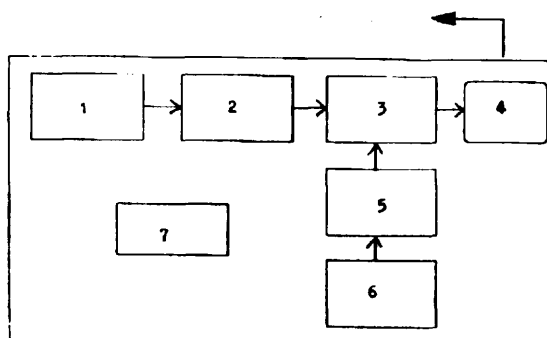
A1(21) 305746 (22) 94 11 08 6(51) G07D 5/00

(75) Dyduch Janusz, Warszawa; Galwas Bogdan, Warszawa; Jakubowski Bernard, Warszawa; Janowski Marek, Warszawa; Koch Marek, Warszawa; Nowak Bartek, Warszawa

(54) Układ identyfikacji charakterystycznego punktu pociągu

(57) Układ identyfikacji charakterystycznego punktu pociągu, zawiera nadajnik przymocowany do określonego punktu pociągu, zbudowany z generatora mikrofalowego (1) połączonego poprzez wzmacniacz mikrofalowy (2) z modulatorem (3), do którego wejścia dołączone są również, poprzez układy sterowania (5), układy ustawiania kodu (6), a do wyjścia modulatora (3) dołączona jest antena nadawcza (4), która wysyła sygnały do umieszczonego na trasie odbiornika, zbudowanego z anteny odbiorczej, połączonej poprzez mieszacz, do którego wejścia dołączona jest również heterodyna, ze wzmacniaczem pośredniej częstotliwości, detektorem, do którego wyjścia dołączone są układy odczytu kodu, których wyjście połączone jest z układami interfejsu, poprzez które przesyłane są sygnały przejazdu pociągu, odjazdu pociągu i sygnał do komputera.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 305670 (22) 941102 6(51) G07D 5/08
G07D 7/00

(75) Gut Henryk, Warszawa

(54) Sposób zabezpieczenia kart z paskiem magnetycznym

(57) Sposób polega na uszkodzaniu mechanicznym co najmniej części nośnika magnetycznego przez wykonanie przypadkowych w kształcie i głębokości rys, przetwarzaniu uszkodzeń mechanicznych na impulsy elektryczne, a następnie kodowaniu nośnika magnetycznego wprowadzając odpowiednie dane, przy czym do kodowania stosuje się odpowiedni tajny algorytm i przetworzone impulsy, które stosuje się również do rozkodowania informacji i kontroli karty przez czytnik.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 312686 (22) 94 07 22 6(51) G07F 11/68
G07F 9/10

(31) 93 9315248 (32) 93 07 22 (33) GB

(86) 94 07 22 PCT/GB94/01584

(87) 95 02 02 WO95/03594 PCT Gazette nr 06/95

(75) Reid John Nicholas, Woking, GB

(54) Maszyna wydająca

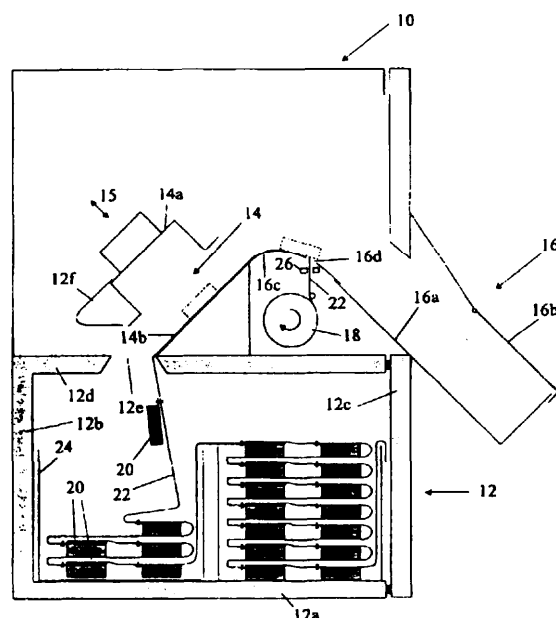
(57) Maszyna wydająca (10) do wydawania porcji (20) gorących posiłków obejmuje zamrażalnik (12), przeznaczony do magazynowania wydawanych porcji (20), przedział podgrzewający (14), zespół wydający (16) i mechanizm transportu służący do przenoszenia porcji z zamrażalnika (12), przez przedział podgrzewający (14) do zespołu wydającego (16).

Mechanizm transportu obejmuje elastyczną siatkę transportową (22), do której zamocowane są wydawane porcje (20) i środki napędzające (18) służące do przeciągania siatki z zamrażalnika (12) do zespołu wydającego (16).

Siatka (22) jest zaopatrzona w znaki kodowe określające pozycje porcji posiłków (20) na siatce (22).

Dekoder (26) jest przystosowany do odczytywania znaków kodowych, a środki napędzające służące do przeciągania siatki są uruchamiane w zależności od sygnałów wyjściowych dekodera (26).

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1(21) 305724 (22) 94 11 04 6(51) H01F 38/34

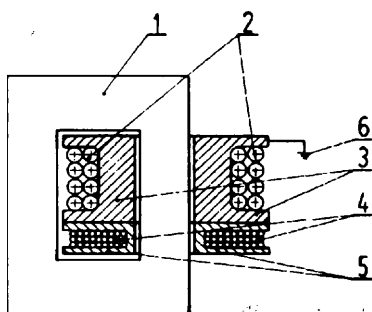
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Korejwo Eugeniusz

(54) **Przekładnik prądowo-napięciowy**

(57) Przekładnik składa się z ferromagnetycznego rdzenia (1) bez szczeliny powietrznej oraz dwóch karkasów (3, 5), w których są usytuowane pierwotne prądowe uzwojenia wejściowe (2) i wtórne napięciowe uzwojenie wyjściowe. Jeden z karkasów (3) lub (5) stanowi materiał przewodzący, tworząc wokół rdzenia (1) wtórny obwód prądowy o współczynniku wypełnienia okna równym jedności. Karkas z materiału przewodzącego tworzy także ekran tłumiący pasożytnicze sprzężenia pomiędzy wejściowym uzwojeniem (2) oraz wyjściowym uzwojeniem (4).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 305824 (22) 94 11 10 6(51) H01L 29/95

H01G 4/12

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Żukowski Paweł; Partyka Janusz; Węgierek Paweł; Kantorow Siergiej, UA; Szostak Jerzy, UA

(54) **Sposób wytwarzania kondensatorów półprzewodnikowych w układach scalonych**

(57) Sposób wytwarzania kondensatorów półprzewodnikowych w układach scalonych, polegający na umieszczeniu dielektryka między okładkami, z których jedna jest domieszkowaną warstwą półprzewodnika, a druga jest warstwą metalu naniesionego na dielektryki, charakteryzuje się tym, że implantuje się płytkę krzemową jonami tej samej domieszki jaką była domieszkowana płytka, dawką $10^{15} \cdot 10^{16} \cdot \text{cm}^{-2}$ wygrzewa się ją w temperaturze $1000^\circ\text{C} - 1050^\circ\text{C}$ przez 10-20 minut i implantuje się domieszką neutralną: azotem, krzemem lub argonem z energiami dobranymi tak, aby zasięg jonów był mniejszy niż wytworzona poprzednio warstwa o podwyższonej przewodności, a następnie wygrzewa się płytkę w temperaturze $380^\circ\text{C} - 450^\circ\text{C}$ w czasie 10-20 minut.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 305784 (22) 94 11 08 6(51) H01Q 13/26

H01Q 1/38

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

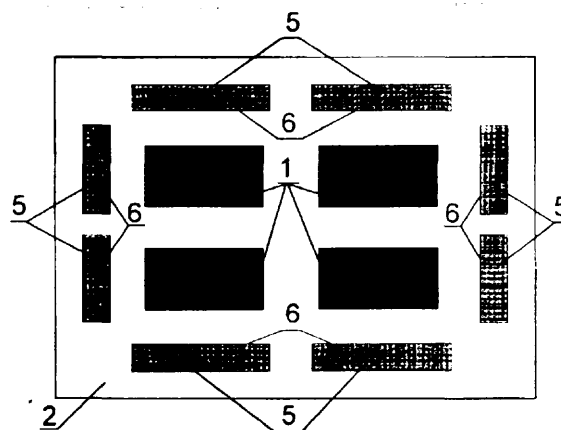
(72) Kabacik Paweł, Słonka Tadeusz

(54) **Antena mikropaskowa**

(57) Antena mikroskopowa posiada promienniki (1) na dielektrycznym podłożu (2) z ekranem (5). Dookoła co najmniej jednego promiennika (1) we wgłębieniach podłoża (2) ma usytuowane elementy tłumiące elektromagnetyczne promieniowanie. Grubość tych elementów jest jednakowa lub różna.

Tłumiące elementy mogą być także usytuowane wzdłuż krawędzi dielektrycznego podłoża (2) lub po bocznej stronie co najmniej jednego promiennika (1).

(4 zastrzeżenia)



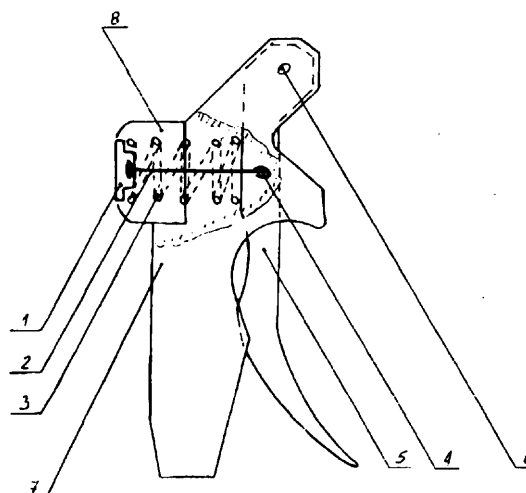
A1(21) 305814 (22) 94 11 09 6(51) H01R 11/14

H01R 4/66

(75) Sierpiński Stefan, Czeladź; Motyka Renata, Czeladź; Sierpiński Zdzisław, Katowice

(54) **Uniwersalny zacisk fazowy**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie uziemiania przewodów elektrycznych o przekrojach od 16 mm^2 do 525 mm^2 .



Wykonany do tego celu zacisk fazowy ma wyprofilowany korpus (7) z co najmniej jedną komorą (8). We wnętrzu komory (8) usytuowany jest grzybek (1) z trwale zamocowanym trzpieniem (2), który z drugiej strony, za pomocą połączenia hakowego, połączony jest sworzniem (4) z wyprofilowanym ramieniem (5) zamocowanym za pomocą sworznia (6) do wyprofilowanego korpusu (7).

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 311454 (22)951121 6(51) H01R 13/62

(71) Zakłady Radiowe ELTRA S.A., Bydgoszcz

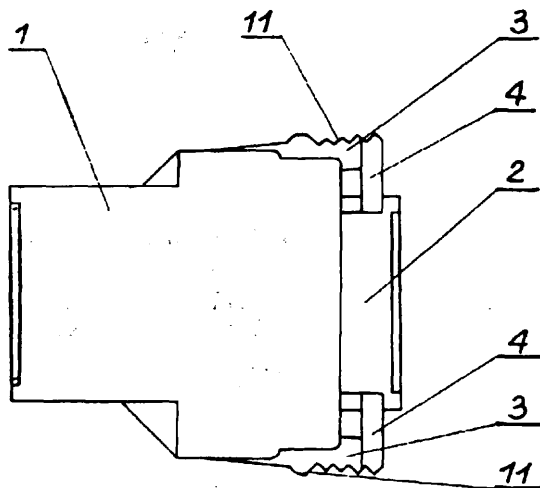
(72) Pleśniak Ryszard, Sołtysiak Marek

(54) Zespół osłon płaskich końcówek nasuwkowych

(57) Wynalazek rozwiązuje problem łatwego rozłączania osłon tworzących złącze elektryczne, które utworzone jest przez znane końcówki nasuwkowe stosowane powszechnie w motoryzacji.

Istota wynalazku polega na tym, że połączenie zatrzaśkowe pomiędzy osłonami utworzone jest przez uformowane, na osłonie końcówek wtyczkowych (1), na ich obu bocznych powierzchniach, sprężynujące ramiona (3) ze sprężynującymi zaczepami (4), które przystosowane są do zahaczenia o występy uformowane na górnej powierzchni osłony końcówek nasadkowych (2), przy czym połączenie kodujące utworzone jest przez uformowany na bocznej powierzchni osłony końcówek nasadkowych (2), wzdłużny występ oraz dopasowane do niego kształtem wzdłużne wycięcie uformowane na bocznej ścianie osłony końcówek wtyczkowych (1).

(5 zastrzeżeń)



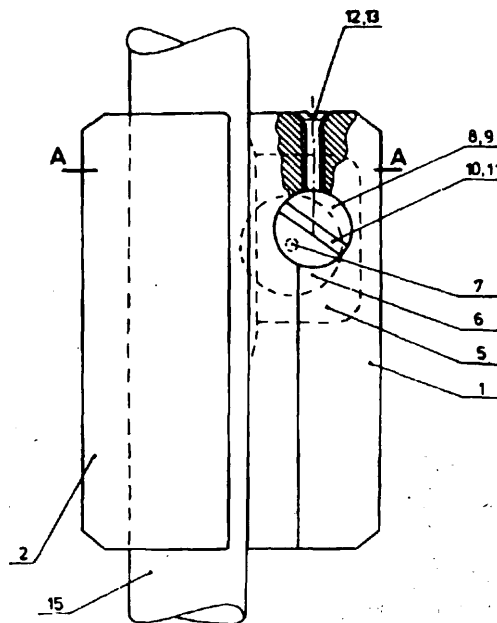
A1(21) 305835 (22) 94 11 12 6(51) H02G 1/12

(75) Błaszczak Piotr, Łódź

(54) Przyrząd do nacinania wzdłużnego powłoki izolacyjnej na przewodach oraz kablach elektrycznych

(57) Przyrząd stanowią dwie szczęki (1,2), o przekroju poprzecznym zbliżonym do trapezu, stykające się ze sobą większymi podstawami, przy czym w jednej ze szczęk (1), w osi wzdłużnej podstawy znajduje się szczelina (5), a w niej tarczowy nóż (6) umieszczony na osi (7) osadzonej w dwóch mimośrodowych tulejkach (8, 9), natomiast w drugiej szczęcie (2), także w osi wzdłużnej podstawy, znajduje się przelotowy rowek do układania i prowadzenia nacinanych przewodów i kabli (15).

(1 zastrzeżenie)



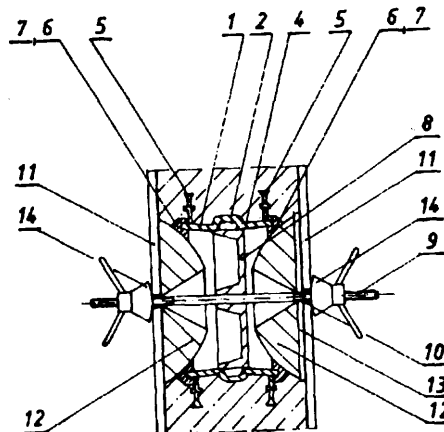
A1(21) 305689 (22) 94 11 02 6(51) H02G 3/26
H02G 3/22

(75) Postawa Krzysztof, Gliwice

(54) Przejście szczelne przewodów zwłaszcza z tworzywa sztucznego przez ścianę i sposób wykonania przejścia szczelnego przez ścianę zwłaszcza przewodów z tworzywa sztucznego

(57) Przejście przewodu złożone z tulei (1) z wyobleniem (2) w środku, w której jest umieszczony pierścień gumowy charakteryzuje się tym, że na tulei (1) jest umieszczony co najmniej jeden pierścień elastyczny (5) radialnie karbowany scalony z tuleją (1) na jej obwodzie, przy czym krawędzie tulei (1) wchodzą w szczeliny (7) wypełnione substancją stałą plastyczną.

Sposób wykonania przejścia przewodu polega na tym, że w tuleję (1) z umieszczonym na jej obwodzie co najmniej jednym pierścieniem elastycznym (5) wprowadza się pierścień centrujący (8) dla pręta (9) i tulei (1) dodatkowo zabezpieczający tuleję (1) przed deformacją, a na krawędzie wylotowe tulei nakłada się kształtowniki (6) do uformowania szczeliny (7) w betonie. Przez przygotowane otwory w ścianach szalunkowych przewleka się pręt (9), na który nakłada się kolejno wycinek czaszy kulistej (12) skierowany płaszczyzną do szalunku, a następnie przygotowany zespół elementów tulei (1), po czym nakłada się drugi wycinek czaszy kulistej (12) i ewentualne podkładki (13) i przepycha pręt (9) przez drugą ścianę szalunku.



Po ściśnięciu ułożonych w ścianie elementów nakrętkami (14) aż do momentu uzyskania szczelności zalewa się ścianę betonem, a po jego stężeniu demontuje się elementy w odwrotnej kolejności do montażu. W uformowane w betonie szczeliny (7) wprowadza się substancję stałą plastyczną, a w wyoblenie (2) tulei (1) wkłada się pierścień gumowy.

(2 zastrzeżenia)

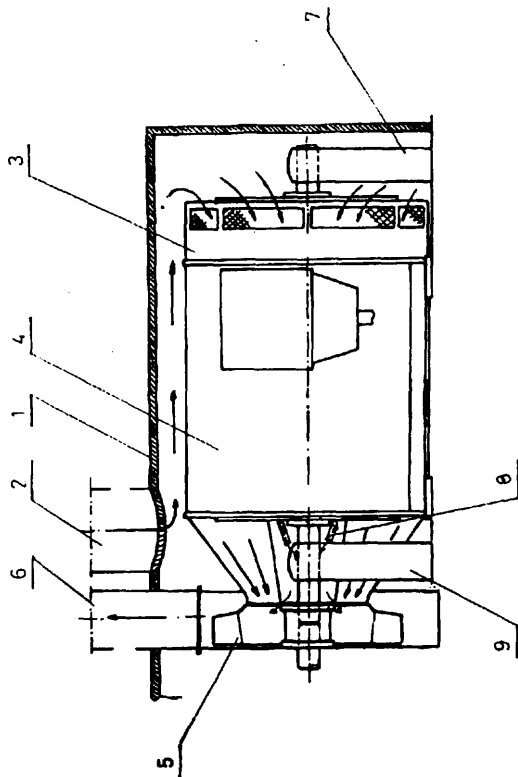
A1(21) 305822 (22) 94 11 10 6(51) H02K 9/00
G10K 11/00

(75) Kossakowski Andrzej, Opole; Latocha Czesław, Opole; Idzik Jerzy, Opole; Spisak Wojciech, Opole; Giżejowski Roman, Czarnowasy; Mąkowski Ryszard, Olesno; Tobiasz Tadeusz, Wrocław

(54) Sposób chłodzenia silników elektrycznych dużej mocy odizolowanych przegrodą akustyczną oraz układ realizujący ten sposób

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że strumień powietrza chłodzącego silnik (4) przebiega najpierw przestrzenią pomiędzy silnikiem (4) a górną ścianą przegrody akustycznej (1), a potem zostaje zawrócony i poprzez części grzejące się silnika skierowany do wylotu (6). Układ chłodzący tworzą wentylator zewnętrzny (3) i wentylator wewnętrzny (5) umieszczone wewnątrz przegrody akustycznej (1) przed i za chłodzonym silnikiem (4). Górna ściana przegrody akustycznej (1) posiada wlot powietrza (2) i wylot powietrza (6).

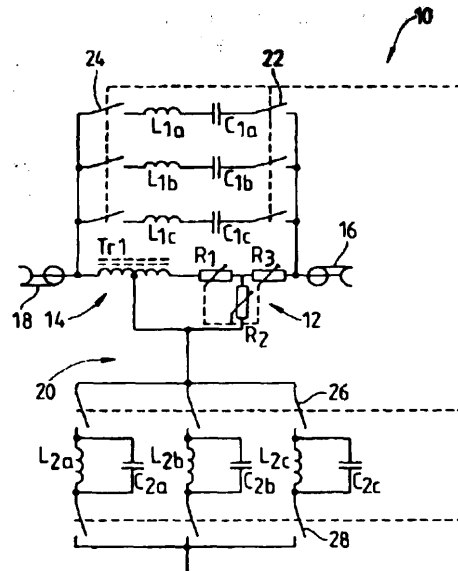
(4 zastrzeżenia)



(54) Regulowany korektor Bode'go z przełączanymi elementami reaktancyjnymi

(57) Korektor (10) dla sieci wysokoczęstotliwościowej ma regulowany element tłumiący (12) o kształcie litery T i przynajmniej jeden element reaktancyjny w gałęzi podłużnej (14) i w gałęzi poprzecznej (20), przy czym elementy reaktancyjne dopasowane są do górnej granicy częstotliwości zakresu przeniesienia. Korektor charakteryzuje się tym, że posiada wiele par podłużnych i poprzecznych elementów reaktancyjnych (L1a, C1a i L2a, C2a; L1b, C1b i L2b, C2b; L1c, C1c i L2c, C2c) i elementów łączeniowych (22, 24, 26, 28) do przełączania między różnymi parami elementów reaktancyjnych.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 305691 (22) 94 11 02 6(51) H04M 1/66

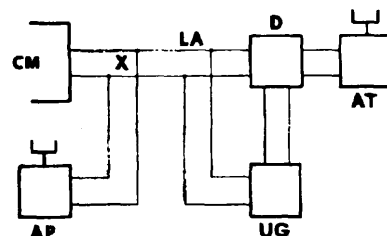
(71) MIKROTEL Spółka z o.o., Gdańsk

(72) Ossowski Bernard, Leśko Grzegorz, Miszewski Mariusz, Kaczmarczyk Mirosław, Kowalski Artur, Pobłocki Klemens, Szulc Janusz

(54) Układ zabezpieczenia przed połączeniami nieuprawnionymi abonentów aparatu telefonicznego w systemie DTMF

(57) Układ zabezpieczenia przed połączeniami nieuprawnionymi abonentów aparatu telefonicznego przekazującego informacje wybiercze w systemie DTMF, zawierający znany detektor stanu łącza abonentów charakterystyczny tym, że składa się z dołączonego w bezpośredniej bliskości abonentów aparatu telefonicznego (AT) w dwuprzewodową linię abonentów (LA) detektora stanu łącza (D), mającego wyjście dołączone do układu generacji (UG) sygnału DTMF, którego wyjście jest przyłączone do linii abonentów (LA) centrali telefonicznej (CM) przed detektorem stanu łącza (D), a za punktem (X) dołączenia 'pirackiego' aparatu telefonicznego (AP).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 312790 (22) 94 07 29 6(51) H04B 3/14
(31)93 4325790 (32)93 07 31 (33) DE

(86) 94 07 29 PCT/EP94/02520

(87) 95 02 09 WO95/04406 PCT Gazette nr 07/95

(71) PKO-OSMO TELCOM GMBH, Georgsmarienhütte, DE

(72) Schünemann Axel

A1(21) 305692 (22)941102 6(51) H04M 1/66

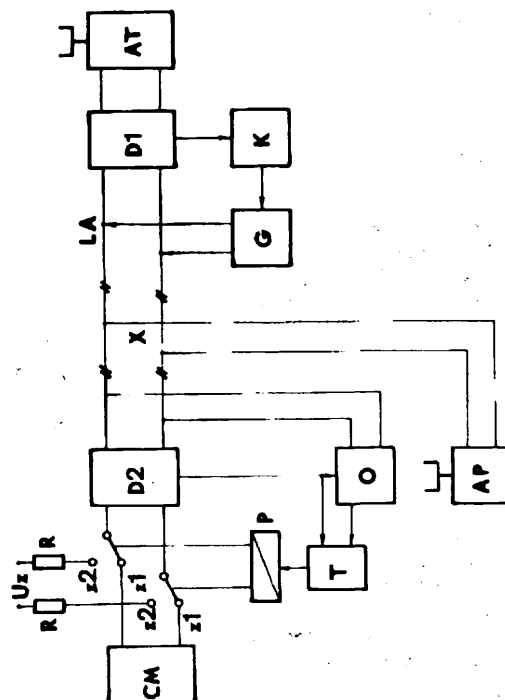
(71) MIKROTEL Spółka z o.o., Gdańsk
 (72) Ossowski Bernard, Leśko Grzegorz,
 Miszewski Mariusz, Kaczmarczyk Mirosław,
 Kowalski Artur, Pobłocki Klemens, Szulc
 Janusz

(54) Układ blokady połączeń nieuprawnionych
 abonentkiego aparatu telefonicznego w
 systemie DTMF

(57) Układ blokady połączeń nieuprawnionych abonentkiego aparatu telefonicznego, zawierający znany detektor stanu łącza abonentkiego charakteryzuje się tym, że składa się z dołączonego w bezpośredniej bliskości abonentkiego aparatu telefonicznego (AT) w dwuprzewodową linię abonentką (LA), detektora (D1) stanu łącza, mającego wyjście przyłączone poprzez układ kodująco-modulujący (K) do układu (G) generacji sygnału podakustycznego zmodulowanego. Jego wyjście jest przyłączone do linii abonentkiej (LA) pomiędzy miejscem włączenia detektora (D1) a punktem (X) dołączenia nieuprawnionego aparatu telefonicznego (AP). Za punktem (X) w bezpośredniej bliskości centrali telefonicznej (CM) jest włączony w linię abonentką (LA) detektor (D2) stanu łącza, mający wyjście dołączone do wejścia pierwszego odbiornika (O) sygnału zmodulowanego, drugim wejściem włączonym w linię abonentką (LA) przed punktem dołączenia do niej detektora (D2), lecz za punktem (X) włączenia się nieuprawnionego aparatu telefonicznego (AP). Wyjście detektora (D2) jest doprowadzone równoległe do układu opóźniającego (T), przyłączonego na wejściu do odbiornika (O) sygnałów zmodulowanych i na wyjściu połączonego z przełącznikiem (P), którego zestyki w stanie spoczynku łączą linię abonentką (LA) za detektorem

(D2), a w stanie aktywnym do biegunów $\pm$ lokalnego źródła zasilania (UZ) poprzez rezystory zabezpieczające (R).

(1 zastrzeżenie)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U 1(21) 103739 (22) 95 11 15 6(51) A01M 7/00

(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i

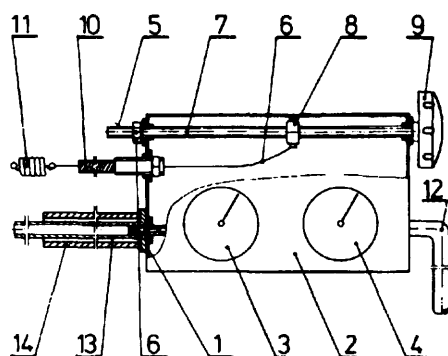
Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) Wargocki Marian, Przykowski Andrzej

(54) Urządzenie do sterowania wydatkiem cieczy z opryskiwacza

(57) Urządzenie posiada zespół pomiarowo-nastawczy (2) zaopatrzony we wskaźnik (3) ciśnienia cieczy w układzie opryskiwacza oraz wskaźnik (4) ilości cieczy w zbiorniku, a także manualny regulator (5) nastawy ciągła (6), przy czym przewód ciśnieniowy (13) wskaźnika (3) ciśnienia cieczy jest umieszczony w koszulce (14) zamkniętej przy wskaźniku (3) ciśnienia cieczy i otwartej na drugim końcu.

(1 zastrzeżenie)



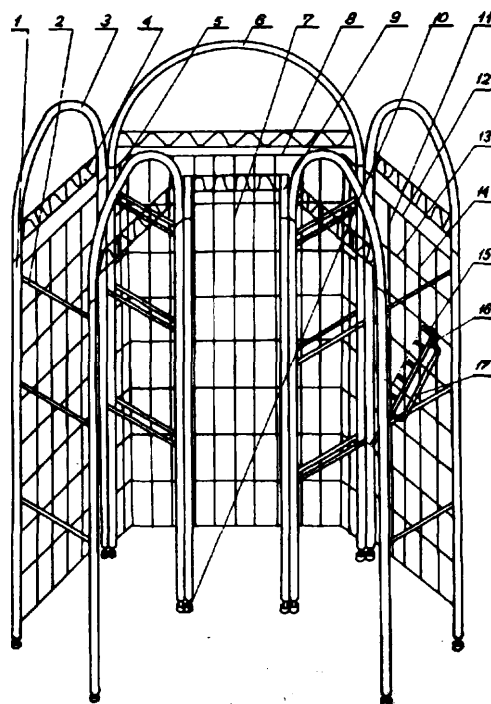
U1(21) 101490 (22) 94 11 04 6(51) A47F 5/13

(75) Baján Jerzy, Wałbrzych; Wszołek Andrzej, Wałbrzych

(54) Wielofunkcyjny regał składany

(57) Regał charakteryzuje się tym, że słupki nośne (1) z nóżką regulowaną (10), z otworami przelotowymi, parami połączone są przy pomocy drążków wsporczo łączących (2), a ściana tylna segmentu (11) i ściana tylna narożnika zamocowane są rozłącznie w otworze przelotowym prętem nośnym narożnika (8) i prętem nośnym (12), którego końcówka jest tak ukształtowana, że zawiera wygięcie łukowe i odcinek prosty zakończony częścią gwintowaną stanowiącą z podkładką i nakrętką połączenie rozłączne. Półka nastawna (16) wyposażona jest w wieszaki (15) i wsporniki (17). Pary słupków nośnych (1) połączone są ze sobą u góry łukami segmentu (3), a z narożnikami łukiem narożnika (6) i przodem narożnika (9). Ścianka tylna narożnika (7) ma dwa pionowe wygięcia (5), a łuk segmentu (3) i łuk narożnika (6) zawierają element usztywniająco-ozdobny (4).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 101481 (22) 94 11 04 6(51) A47K 7/02
A46B 9/02

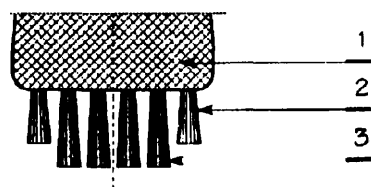
(71) Krakowska Spółdzielnia Niewidomych
SANEL, Kraków

(72) Drzymuchowski Jacek, Szymczakiewicz
Kazimierz

(54) Szczotka do rąk

(57) Szczotka do rąk charakteryzuje się tym, że ma nabite na oprawie (1), z jednego lub z dwóch boków, rzędy pęczków włókien (2) krótszych od pęczków włókien (3) nabitých na pozostałej powierzchni oprawy (1).

(1 zastrzeżenie)



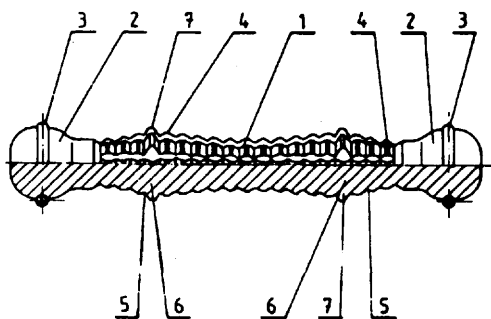
U1(21) 101517 (22) 94 11 10 6(51) A61H 15/00

(75) Piątlowski Stanisław, Dąbrowa Tarnowska

(54) Przyrząd do masażu stóp

(57) Przyrząd w postaci wałka mającego między końcówkami tocznymi powierzchnię ukształtowaną w ostrosłupowe występy tworzące koła zębate ma dwa z tych kół (6) utworzone z występow (7) wyraźnie około półtora raza wyższych od pozostałych i usytuowane po jednym na obu połówkach wałka (1) w pobliżu ich środków.

(1 zastrzeżenie)



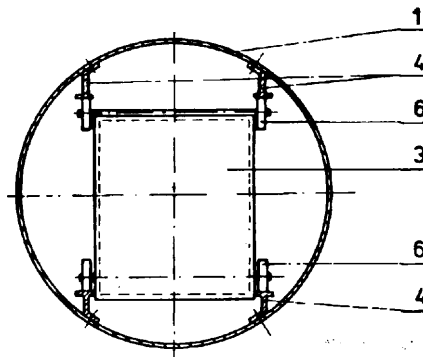
U1(21) 101495 (22) 94 11 05 6(51) A63H 19/00

(75) Mierzwiak Tomasz, Zielona Góra

(54) Zabawka w postaci kolejki szynowej

(57) Zabawka zbudowana jest z jezdni toru (1) w postaci rury, wewnątrz której u góry i u dołu umieszczone są równoległe do siebie dwie pary szyn (4). Między parami szyn (4) znajduje się lokomotywka i wagonik (3), których jezdne kółka (6) opierają się o szyny (4).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1(21) 101493 (22) 94 11 04 6(51) B01D 53/18
B01D 1/18

(71) Jaworska Barbara, Kielce;
Jutrzenka-Trzebiatowska Jolanta, Kraków;
Nurkowska Izabella, Kielce

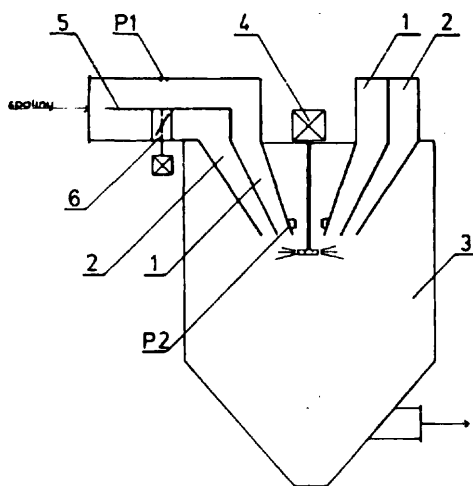
(72) Winiarz Jacek, Kuźniar Lesław

(54) Urządzenie do doprowadzania gazów
spalinowych w strefę rozpylacza
odśrodkowego

(57) Urządzenie do doprowadzania gazów spalinowych w strefę rozpylacza odśrodkowego, mające zastosowanie w instalacjach odsiarczania spalin metodą półsuchą, w której następuje chemiczne wiązanie dwutlenku siarki zawartego w gazach

spalinowych z rozpyloną zawiesziną sorbentu, charakteryzuje się tym, że ma dwa pierścieniowe kanały koncentryczne. Na wlocie kanału wewnętrznego (1), został umieszczony punkt pomiaru ciśnienia (P1), a na jego wylocie została umieszczona komora pomiarowa (P2) ciśnienia statycznego wypływających gazów. Na wlocie do kanału zewnętrznego (2) została umieszczona przepustnica regulacyjna (6).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 101475 (22) 94 11 02 6(51) B03B 4/00

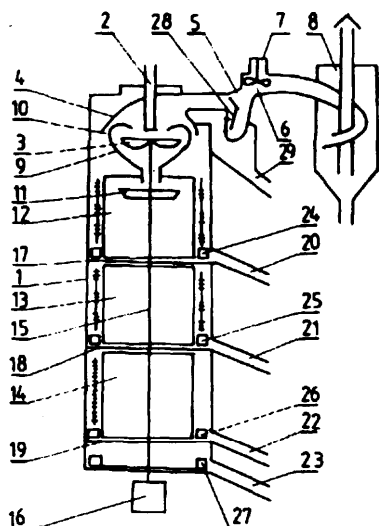
(75) Szostkowski Jacek, Wrocław; Cieślak Marek,
Wrocław; Resler Tomasz, Wrocław;
Skoczylas Grzegorz, Wrocław; Listwan
Andrzej, Wrocław

(54) Separator materiałów sypkich

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest separator materiałów, mający zastosowanie do czyszczenia ziaren zbóż w zakładach zbożowych oraz do separacji mieszanin sypkich.

Separator ma górny rozrzutnik (3), usytuowany poniżej dozatora (2), w strefie wlotu kanału powietrznego (5), połączonego przez komorę (6) wentylatora (7) z cyklonem (8), przy czym górny rozrzutnik (3) osadzony jest na wspólnym mechanizmie obrotowo-wibracyjnym (15) z rozrzutnikiem dolnym (11) i przesiewaczami (12), (13) i (14) w postaci bębnow o perforowanej powierzchni, poza tym w pobliżu każdej z płyt działowych (17), (18) i (19), a także poniżej dolnego przesiewacza (14) usytuowane są na wysokości kanałów (20), (21), (22) i (23) obrotowe zgarniacze (24), (25), (26) i (27), ponadto każdy z przesiewaczy (12), (13) i (14) ma na powierzchni zewnętrznej oczyszczacz, w postaci naprzemiennie usytuowanych szczotek i pierścieni.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 101476 (22) 94 11 02 6(51) B03B 4/00

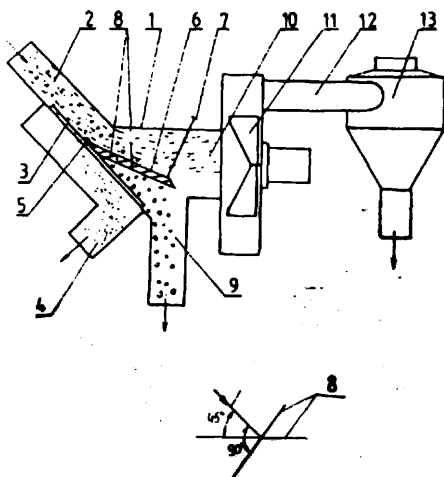
(75) Szostkowski Jacek, **Wrocław**; Cieślak Marek, Wrocław; Resler Tomasz, Wrocław; Skoczylas Grzegorz, Wrocław; Listwan Andrzej, Wrocław

(54) Separator materiałów sypkich

(57) Przedmiotem wynalazku użytkowego jest separator materiałów sypkich, mający zastosowanie do oczyszczania ziaren zbóż, a także innych materiałów o różnej granulacji.

Separator ma łamacz strumienia w postaci progów (8) usytuowanych w ramie (6) tak, że tworzą względem strumienia zasypu kąt zawarty w przedziale ($45^\circ + 90^\circ$).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 101468 (22) 94 10 31 6(51) B61D 5/06

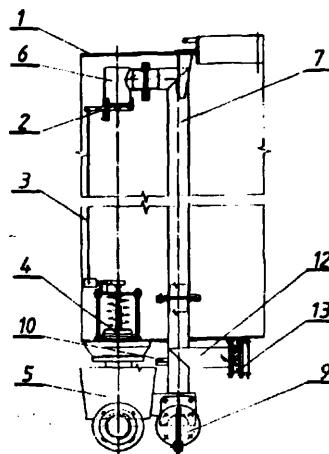
(71) Fabryka Wagonów ŚWIDNICA SA, Świdnica

(72) Betker Robert, **Koźbiał** Stanisław, **Szymecki** Adam**(54) Wahadło gazowe do zbiorników transportowych, zwłaszcza do zbiorników cystern kolejowych**

(57) W zbiorniku (1) w górnej jego części nad lustrem przewożonego produktu usytuowany jest zawór napowietrzająco-podciśnieniowy (2) sterowany za pomocą cięgna

(3) sprężonego z zaworem dennym (4) urządzenia spustowego (5). Do korpusu (6) zaworu napowietrzająco-podciśnieniowego (2) przyłączony jest szczelnie przewód rurowy (7) wyprowadzony na zewnątrz zbiornika (1) w dolnej jego części obok urządzenia spustowego (5). Na zewnątrz zbiornika (1) do przewodu rurowego (7) podłączony jest trójnik usytuowany poprzecznie do zbiornika (1) i wyposażony na końcach w króćce przyłączeniowe (9) umożliwiające podłączenie stacyjnych przewodów fazy gazowej. W połączeniu kołnierзовym (10) przewodu rurowego (7) i trójnika umieszczony jest bezpiecznik ogniowy. Na jednej z gałęzi trójnika umieszczony jest króciec (12), do którego zamocowany jest zawór zwrotny (13) o kierunku przepływu do wewnątrz zbiornika (1).

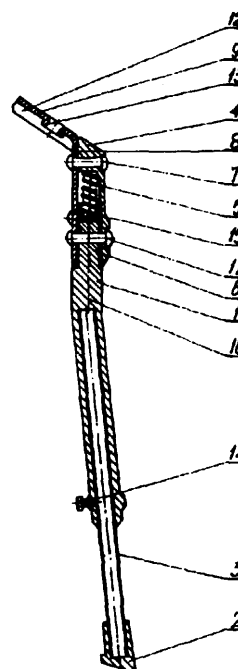
(3 zastrzeżenia)



U1(21) 101478 (22) 94 11 02 6(51) B62H 1/02

(71) **SILMET** Spółdzielnia Inwalidów, Złotów(72) **Bohdanowicz** Zygmunt, **Mirr** Wiesław**(54) Podpórka uniwersalna, zwłaszcza do roweru**

(57) W podpórce korpus (4) ma kształt odsoniętej z boku pokrywki zawierającej element sprężynujący (5), która za pomocą elementów łącznych (7) zamyka łącznik kształtowy (8) wykonany z blachy tworzącej płaskie ramie (9) nachylone odpowiednio nad korpus (4).



Nóżka (1) jest odgięta od swej osi (10), a jej główka (6) zakończona jest dwoma równoległymi powierzchniami do których obrotowo za pomocą nita (11) z jednej strony przyłączony jest korpus (4), a z drugiej łącznik kształtowy (8). Płaskie ramie (9) łącznika kształtowego (8) ma zagięte obustronnie obrzeża (12), między którymi wykonany jest otwór otoczony pierścieniem wzmacniającym (13).

(2 zastrzeżenia)

U1(21) 101479 (22)94 1102 6(51) B62H 1/02

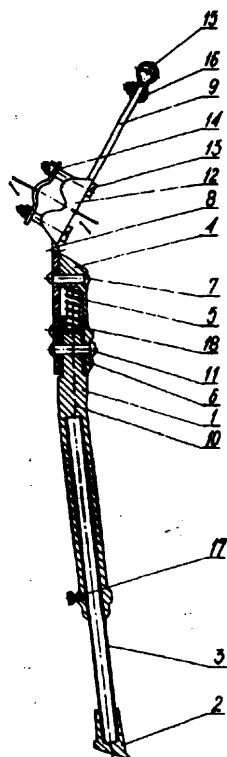
(71) SILMET Spółdzielnia Inwalidów, Złotów

(72) Bohdanowicz Zygmunt, Mirr Wiesław

(54) Podpórka zwłaszcza do roweru

(57) W podpórce korpus (4) ma kształt odsłoniętej z boku pokrywki zawierającej element sprężynujący (5) w postaci sprężyny śrubowej, która za pomocą elementów złącznych (7) zamyka łącznik kształtowy (8) wykonany z blachy tworzącej płaskie odgięte ramie (9) nachylone odpowiednio nad korpus (4). Nóżka (1) jest odgięta od swej osi (10), a jej główka (6) zakończona jest dwoma równoległymi powierzchniami do których obrotowo na wspólnej osi, korzystnie za pomocą nita (11) z jednej strony przyłączony jest korpus (4), a z drugiej łącznik kształtowy (8). W środkowej części łącznika kształtowego (8) jego blacha tworzy z obu stron podgięte faliste mocujące obrzeża (12) połączone łącznikami śrubowymi (13) z nakładką (14). Łącznik kształtowy (8) jest zaopatrzony w obejmę mocującą (15).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 103761 (22) 95 11 18 6(51) B65F 1/14

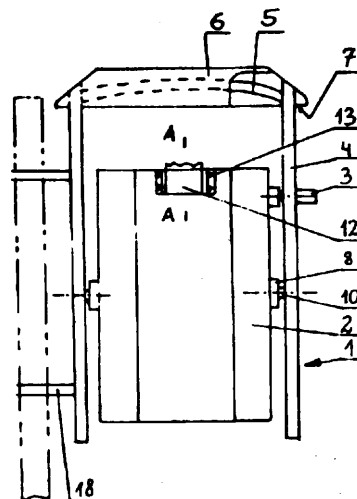
(75) Andrzejewski Kazimierz, Stęszew

(54) Kosz na odpadki

(57) Kosz zbudowany jest z ramy nośnej (1), pojemnika (2) umieszczonego w ramie nośnej (1) i mechanizmu zatraskowego (3). Rama nośna (1) utworzona jest z pionowych słupków (4) złączonych u góry poprzeczką (5). Pojemnik (2) ma po obu

stronach przymocowane nakładki (8) z wybraniami otwartymi od dołu i jest osadzony na trzpieniach (10), które umieszczone są w wybraniach nakładek (8). Do górnej części pojemnika (2) przystaje popielniczka (12). Nad pojemnikiem (2) usytuowany jest daszek (6) przymocowany do górnych zakończeń pionowych słupków (4) mający na całym obwodzie zaokrąglenie położone w pobliżu obrzeża (7). Kosz zawieszony jest na słupie za pomocą elementów mocujących (18).

(4 zastrzeżenia)



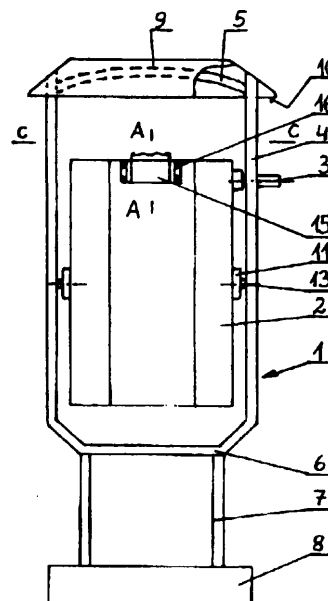
U1(21) 103762 (22) 95 11 18 6(51) B65F 1/14

(75) Andrzejewski Kazimierz, Stęszew

(54) Kosz na odpadki

(57) Kosz na odpadki zbudowany jest z ramy nośnej (1) zamkniętej od dołu belką (6), do której przymocowane są elementy wsporcze (7) osadzone w podstawie (8), pojemnika (2) zawieszzonego na trzpieniach (13) przymocowanych do ramy nośnej (1) i umieszczonych w wybraniach nakładek (11) znajdujących się po obu stronach pojemnika (2), daszka (9) przymocowanego do górnych zakończeń pionowych słupków (4) ramy nośnej (1) oraz mechanizmu zatraskowego (3). Pojemnik (2) wyposażony jest w popielniczkę (15) położoną w jego górnej części.

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 103782 (22) 95 11 21 6(51) B65G 65/24

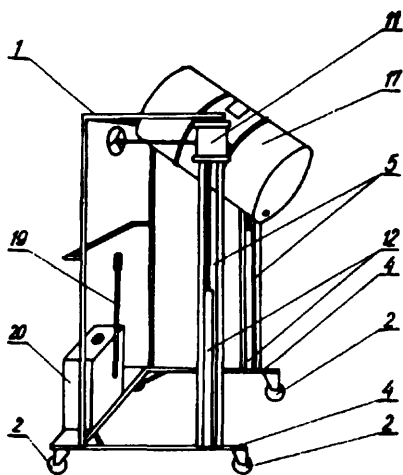
(75) Wrzeszcz Jacek, Bielsko-Biała

(54) Wózek transportowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wózek transportowy przeznaczony do przewożenia, podnoszenia oraz obrotu beczek w celu ich opróżnienia.

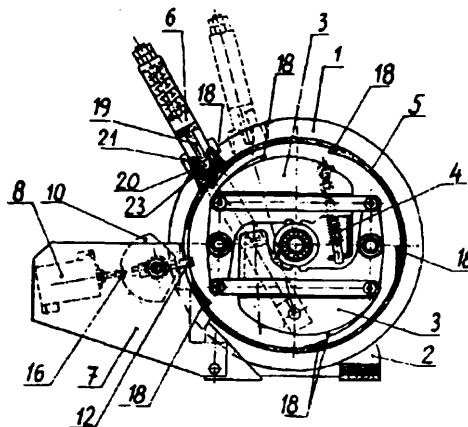
Wózek transportowy utworzony jest z przestrzennej ramy (1) wyposażonej w jezdne koła (2) mocowane do podstawy, która ma kształt litery C. Do podłużnic (4) podstawy przytwierdzone są nośne słupy (5) znajdujące się naprzeciw siebie, z których każdy ma po dwie prowadnice suportów, do wewnętrznych ścian których mocowane są półosie obrotnicy wyposażonej w reduktor (11). Pomiędzy prowadnicami słupów (5) umieszczone są siłowniki (12) zakończone głowicą, na osi której znajduje się łańcuchowe koło opasane łańcuchem, którego jeden koniec mocowany jest nierozłącznie z suportem, a drugi koniec mocowany jest nierozłącznie z prowadnicą.

(1 zastrzeżenie)



w ten sposób styki w łączniku (8). Utrzymywanie krzywki (10) w dowolnym położeniu uzyskiwane jest przez elementy hamujące, osadzone na sworzniu, składające się z dwu miseczek, wewnątrz których znajduje się ściskana sprężyna.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 103767 (22) 95 11 21 6(51) B66C 13/22

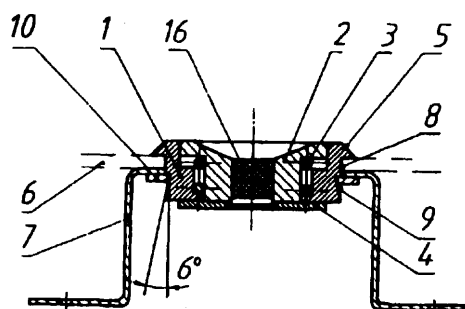
(71) Warszawska Fabryka Dźwigów
TRANSLIFT, Warszawa

(72) Karczewski Jerzy, Korpalski Krzysztof

(54) Napęd przycisku w elektrycznych obwodach sterowania, zwłaszcza dźwigiem osobowym

(57) Napęd przycisku stosowany w elektrycznych obwodach sterowania, zwłaszcza dźwigów osobowych, posiada korpus (1) w kształcie tulei z kołnierzem (5), który mocowany jest w pokrywę (6) przez nałożenie wspornika (7) i nałożenie na część stożkową (9) korpusu (1) osadzonego sprężynującego zewnętrznego pierścienia (10). Do wspornika (7) mocowany jest łącznik elektryczny.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 101512 (22) 94 11 10 6(51) B66B 1/26

(71) Warszawska Fabryka Dźwigów
TRANSLIFT, Warszawa

(72) Koniuszewski Roman

(54) Ogranicznik prędkości kabiny dźwigu osobowego

(57) Ogranicznik prędkości ma na wsporniku (7) umieszczony na boku korpusu (2) łącznik elektryczny (8) i mechanizm krzywkowy, utworzony z krzywki (10) osadzonej na sworzniu, w którego głowce znajduje się gwintowany pręt (12), przez który przenosi się ruch odchylający się ciężarków (3) na krzywkę (10), która z kolei naciska na rolkę (16) łącznika (8), rozwierając

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOLONE

U1(21) 101482 (22) 94 11 04 6(51) E02C 1/04

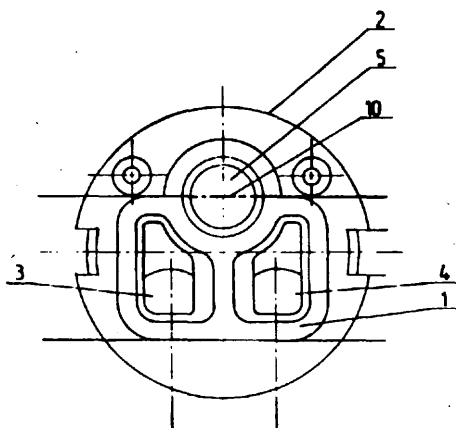
(71) NASKO Sp. z o.o., Warszawa

(72) Kowalczyk Jan, Czuma Adam, Masny
Kazimierz, Narożniak Marek, Szyszej
Katarzyna, Lelek Marian, Pyjas Antoni(54) Uszczelnienie przyłączeniowe do
jednodźwigniowej baterii wodociągowej

(57) Uszczelnienie przyłączeniowe do jednodźwigniowej baterii wodociągowej, mieszającej wodę zimną z ciepłą składa się z wybrania (1) w dolnej pokrywie (2) korpusu wkładu, a na

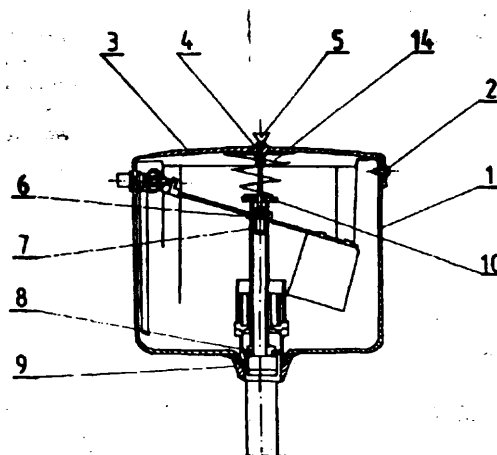
powierzchni pokrywy umieszczona jest uszczelka o kształcie prostokątnym z wspólnym środkowym ramieniem. Część górna prostokątnej uszczelki połączona jest monolitycznie z częścią pierścieniową na poziomie średnicy (10) tak, że średnica pierścienia stanowi pozorną część składową górnego boku prostokąta.

(2 zastrzeżenia)



ze sprężyny (14) i podkładki (10), umieszczone centralnie wokół cięgna (5), przy czym podkładka (10) z jednej strony opiera się o czołową powierzchnię przelewowej rury (7), a druga jej strona pozostaje w styczności z końcem sprężyny (14), której drugi koniec opiera się o wewnętrzną powierzchnię pokrywy (3).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 101469 (22)94 1103 6(51) E03C 1/04

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

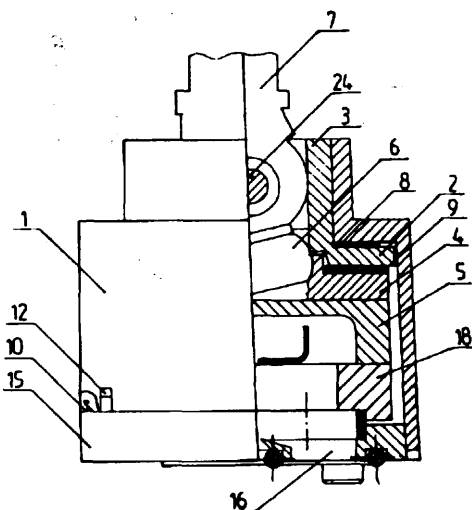
(72) Kowalczyk Jan, Czuma Adam, Masny Kazimierz, Narożniak Marek, Szyszej Katarzyna, Lelek Marian, Pyjas Antoni

(54) Wkład do mieszania wody z płytkami sterowanymi do jednodźwigniowej baterii

(57) Wkład mieszający wodę z płytkami sterowanymi do jednodźwigniowej baterii utworzony jest z cylindrycznego korpusu (1) posiadającego w górnej części ogranicznik (2) kąta obrotu górnej pokrywy (3). W dolnej części korpusu (1) znajdują się dwa zatrzaski (10).

Korpus jest monolityczny i wykonany jako wypraska z tworzywa termoodpornego.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 101515 (22)941109 6(51) E03D 1/30

(75) Kołacki Edward, Poznań

(54) Zbiornik splukujący

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zbiornik splukujący nisko zawieszony, zaopatrzony w urządzenie składające się

U1(21) 101509 (22) 94 11 09 6(51) E03D 3/02

(71) ELTOR SA Przedsiębiorstwo

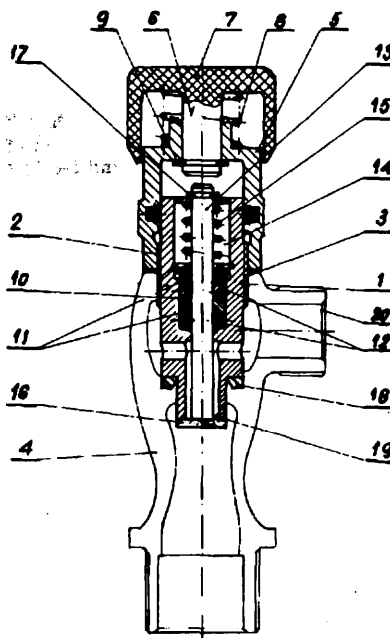
Budowlano-Montażowe, Kielce

(72) Wójcik Edward, Surmański Stanisław, Muszczak Wiesław

(54) Głowica zaworu wodnego pisuaru

(57) Głowica zaworu wodnego pisuaru jest przeznaczona do montowania do dotychczas używanych korpusów zaworów w miejsce istniejących głowic. Głowica charakteryzuje się tym, że ma wkładkę (1) z gwintem zewnętrznym (2) wkręcaną w pierścieniowe gniazdo (3) korpusu zaworu (4) oraz nakręcaną na część gwintu zewnętrznego (2) nakrętkę specjalną (5), w której osadzony jest suwliwie zderzak (6) przycisku (7). Wewnątrz wkładki (1) znajduje się gniazdo (10) z pierścieniami dystansowymi (11) i podkładkami (12) do prowadzenia i uszczelniania popychacza (13) rozpiętego sprężyną (15). Popychacz (13) posiada na końcu uszczelkę (16).

(1 zastrzeżenie)



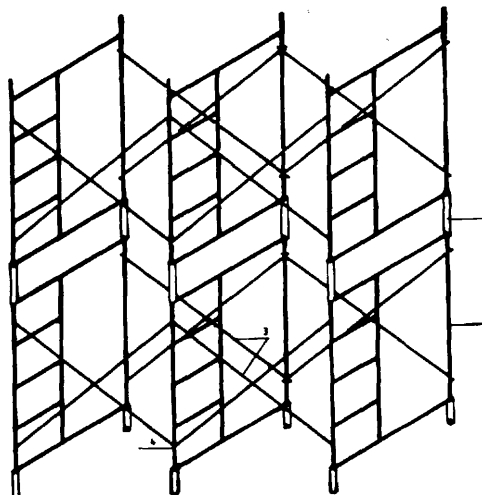
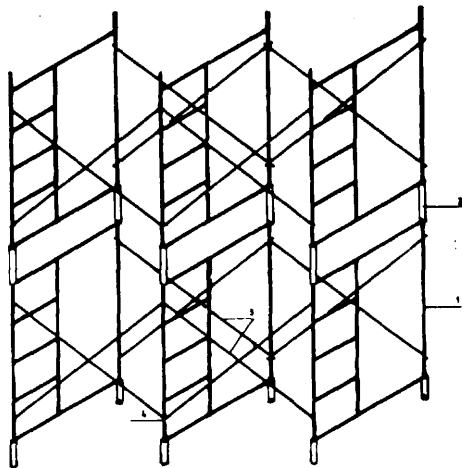
U1(21) 101502 (22) 94 11 05 6(51) E04G 1/14

(75) Kopala Marian, Busko-Zdrój

(54) Rusztowanie składane

(57) W rusztowaniu składanym wykonanym z prostokątnych ram z rur metalowych zestawianych poprzez łącza tulejowe, ramy (1) stabilizowane są przez składane krzyżowe stężenia (3), które mocowane są do ram (1) za pomocą sworzni (4). Stężenia krzyżowe (3) połączone są obrotowo.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 101487 (22) 94 11 03 6(51) E21D 11/15

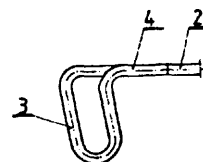
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Dudek Jerzy, Matyja Marian, Kowalski Edward, Perek Jan, Szmatoch Andrzej

(54) Zgrzewana siatkowa okładzina górnicza

(57) Okładzina składa się z prętów poprzecznych i prętów podłużnych (2), zakończonych obustronnie pętlowymi zaczepami (3) uformowanymi w płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny okładziny. Końce (4) prętów podłużnych (2) tworzące pętlowe zaczepy (3) i są połączone z tymi prętami w płaszczyźnie okładziny.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 101503 (22) 94 11 05 6(51) E04G 1/14

(75) Kopala Marian, Busko-Zdrój

(54) Rusztowanie składane

(57) W rusztowaniu składanym wykonanym z prostokątnych ram z rur metalowych wyposażonych w poziome poprzeczki a zestawianych poprzez łącza tulejowe, ramy (1) wyposażone są w poziome poprzeczki na jednej trzeciej szerokości i stabilizowane przez składane krzyżowe stężenia (3), które utworzone są z dwóch rur połączonych obrotowo.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1(21) 103791 (22) 95 11 23 6(51) F04B 39/02

(71) Zakład Techniki Próżniowej TEPRO SA, Koszalin

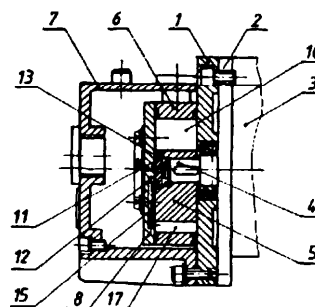
(72) Lipski Kazimierz, Murawski Paweł

(54) Układ smarowania pompy próżniowej obrotowej

(57) Pompa zbudowana jest z wirnika (5), umieszczonego mimośrodowo w cylindrze (6), gdzie wirnik (5) mocowany jest bezpośrednio na wale (4) silnika (3). Cylinder (6) mocowany jest do płyty nośnej (1) przykręconej do kołnierza (2) silnika (3). Pompa zawiera element dozujący olej, który stanowi płytka (12) z nieprzelotowymi otworami (13), mocowana w wybraniu (11) wirnika (5). W pokrywie (8) wirnika (5) znajduje się układ otworów składający się z pierwszego otworu wzdłużnego umieszczonego na wysokości nieprzelotowych otworów

(13), promieniowego przewodu (15) i drugiego otworu wzdłużnego, wpadającego do komory (17) pompy.

(1 zastrzeżenie)



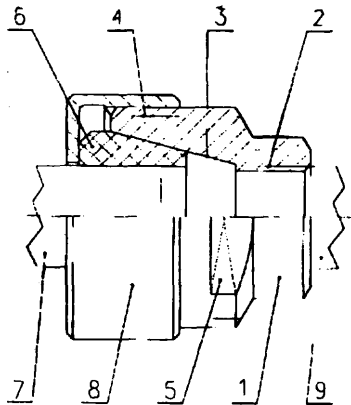
U1(21) 103740 (22) 95 11 14 6(51) F16L 19/02

(75) Hryniewicz Henryk, Tarnowskie Góry

(54) Złączka rurowa

(57) Złączka rurowa ma korpus (1) ze stożkowym gniazdem (3), w którym osadzony jest elastyczny element uszczelniający (6) zamknięty nakrętką (8). Nagwintowany koniec przewodu (9) połączony jest z korpusem (1). Niegwintowany odcinek przewodu (7) obejmowany jest elementem uszczelniającym (7).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 103719 (22) 95 11 09 6(51) F24C 3/04

(31) 94 U3122 (32) 94 11 09 (33) CZ

(71) MANDÍK, OBCHODNĚ-TECHNICKÁ KANCELÁŘ, Praga, CZ

(72) Halaš Josef, Hnilická Bohuslav, Doležal Zdeněk

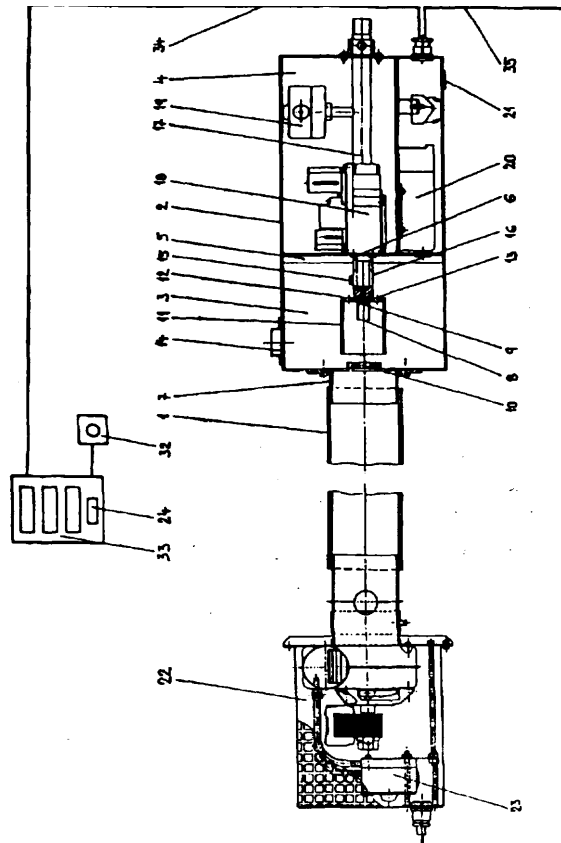
(54) Wiszący gazowy promiennik podczerwieni

(57) Wiszący gazowy promiennik podczerwieni składający się z rurkowego elementu grzejnego, komory palnikowej, szafki wentylatorowej, reflektora, elementów do zawieszania i zdalnego elektronicznego sterownika odznacza się tym, że do otworu wejściowego grzejnika rurkowego (1) jest wsunięty króciec (7) komory palnikowej (2), podzielonej przegrodą pionową (5), wyposażoną w przejście (6), na komorę przednią (3) i tylną (4). Komora przednia (3) jest w stropie wyposażona w otwór doprowadzający powietrze (14), na ścianie czołowej w elektroniczny zapalnik (10), a w osi poziomej ma osadzony palnik (8) z obudową rurową (11), której ścianka czołowa (12) jest wyposażona w otwory zasysające powietrze (13).

Część wejściowa dyszy (9) palnika (8), wyposażona w śrubę regulacyjną (15), jest osadzona w przejściu (6) w przegrodzie (5) pomiędzy komorą przednią (3) a tylną komorą (4), przez którą przechodzi doprowadzenie gazu (17) i która jest wyposażona w oszklony wziernik (21), ponadto w znany regulator ilości gazu (18), w znany regulator ciśnienia gazu (19) i w znany automatyczny elektroniczny sterownik (20). Otwór wyjściowy grzejnika rurkowego (1) wychodzi do szafki wentylatorowej (22) o znanej konstrukcji, która jest wyposażona w regulator ciśnienia powietrza (23). Komora palnikowa (2) i szafka wentylatorowa (22) są połączone kablem (35) automatycznego elektronicznego sterownika (20) a następnie są przy pomocy kabla (34) połączone ze zdalnym elektronicznym sterownikiem (33) wiszącego gazowego promiennika podczerwieni, wyposażonym w regulator temperatury (24) i czujnik (32) do pomiaru promieniowania podczerwonego.

Rurkowy element grzejny (1) jest umieszczony pod płytą stropową reflektora wyposażonego w ukośne ścianki boczne, które w dwóch trzecich wysokości przechodzą w odcinki pionowe, których brzozy są zagięte pod kątem prostym w kierunku osi podłużnej korpusu reflektora.

(8 zastrzeżeń)



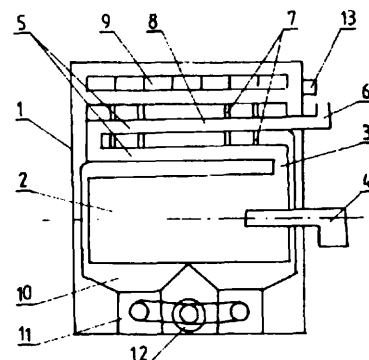
U1(21) 101474 (22) 94 11 02 6(51) F24F 1/00

(75) Szostkowski Jacek, Wrocław; Cieślík Marek, Wrocław; Resler Tomasz, Wrocław; Skoczylas Grzegorz, Wrocław; Listwan Andrzej, Wrocław

(54) Podgrzewacz powietrza

(57) Podgrzewacz ma zespół grzewczy, który stanowi osadzona w korpusie (1) cylindryczna komora spalania (2) z palnikiem (4), zamocowanym od strony kanału wylotowego (3), połączonego z wymiennikiem ciepła (8), usytuowanym między głowicą wydmuchu (9), a połączoną z wentylatorami (11) i obejmującą komorę spalania (2) i komorą wentylacyjną (10), przy czym wymiennik ciepła (8) stanowi zespół kanałów (7) usytuowanych wokół kanałów spalin (5), poza tym układ regulacji temperatury stanowią termowentylatory (13) usytuowane w strefie wymiennika ciepła (8) i połączone z układem sterowania palnika.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

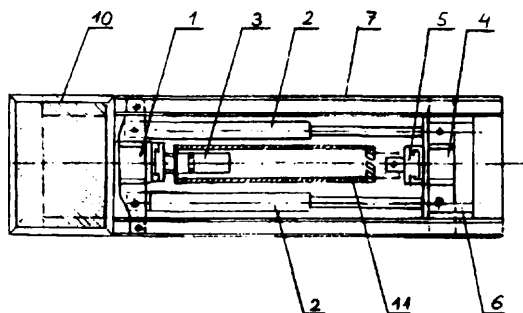
U1(21) 101491 (22) 94 11 04 6(51) G01M 3/04

- (71) Fabryka Zmechanizowanych Obudów
Ścianowych FAZOS SA, Tarnowskie Góry
(72) Siekierski Zdzisław, Paruzel Hubert

(54) Prasa pozioma

(57) Prasa pozioma do badania szczelności spoin spawalniczych w cylindrach siłowników hydraulicznych ma zamocowaną na konstrukcji wsporczej (7) belkę oporową (1) z wkładką uszczelniającą (3) oraz przesuwą belkę dociskową (4). Belka oporowa (1) i belka dociskowa (4) są połączone pomiędzy sobą dwoma siłownikami roboczymi (2), usytuowanymi poziomo po obydwu stronach badanego cylindra (11).

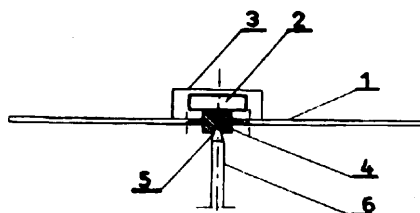
(1 zastrzeżenie)



(54) Przyrząd pokazowy do określania zmian indukcji pola magnetycznego

(57) Przyrząd ma zwierciadło (2) umieszczone pionowo w oprawie (3) wzdłużnie przymocowanej na stałe z góry do magnetycznej igły (1) nadłożyskiem (4). Wierzchołek wybrania włożysku tym znajduje się na pionowej osi obrotu igły (1) stycznej do powierzchni odbijającej zwierciadła (2). W wybraniu stożkowymłożyska (4) mieści się ostrze pionowej nieferromagnetycznej podpory (6).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 101501 (22) 94 11 07 6(51) G07D 9/06

- (75) Hańko Marek, Katowice

(54) Kasetę na monety

(57) Kasetę na monety składa się z jednolitej płyty (1) ukształtowanej w szereg korytek (2) otoczonych bocznymi ściankami.

U1(21) 101497 (22) 94 11 07 6(51) G01N 33/00

- (75) Kolanko Janusz, Warszawa

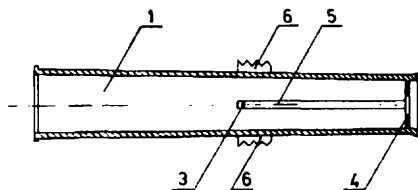
(54) Ustnik próbkujący do urządzeń testujących stężenie alkoholu w wydychanym powietrzu

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ustnik próbkujący do testerów zawartości alkoholu w wydychanym gazie.

Ma kształt rurki (1) z rozgałęzieniem w postaci występu rurkowego sprzęgającego ustnik z testerem powietrza. Rurka ustnika ma wewnętrzny kołnierz (4) i scalony z nim występ paskowy (5) wzdłuż ściany wewnętrznej rurki ustnika. Występ ten obejmuje otwór wlotowy (3) występu rurkowego.

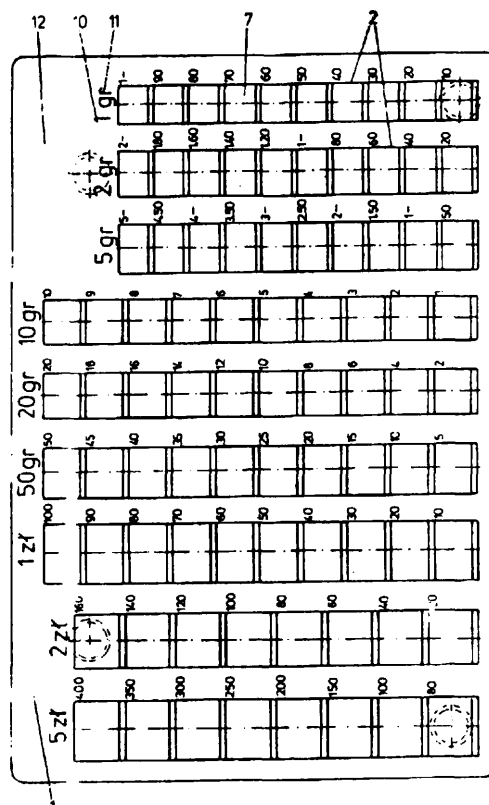
Skraplająca się para i ślina wprowadzane z wdmuchiwaniem przez osobę badaną powietrzem osadzają się na kołnierzu wewnętrznym (4) i występie paskowym (5) wewnątrz rurki (1) ustnika.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 101492 (22) 94 11 04 6(51) G03B 23/18

- (71) Uniwersytet Łódzki, Łódź
(72) Bończak Bazyli, Bednarek Stanisław



Wewnętrzna przestrzeń walcowa korytek (2) podzielona jest pierścieniowymi wgłębieniami na szereg przegródek (7). Zewnętrzna powierzchnia walcowa korytek (2) zaopatrzona jest w pierścieniowe wypusty, a od spodu kaseta na wszystkich narożach zaopatrzona jest w stopki. Na płaskiej powierzchni płyty (1) wklęsłymi cyframi (10) i wklęsłymi literami (11) oznaczone są nominały monet i ich narastające wartości dla poszczególnych przegródek (7). W prawym górnym rogu kasety przewidziano miejsce (12) przeznaczone np. do umieszczenia znaku firmowego użytkownika.

(2 zastrzeżenia)

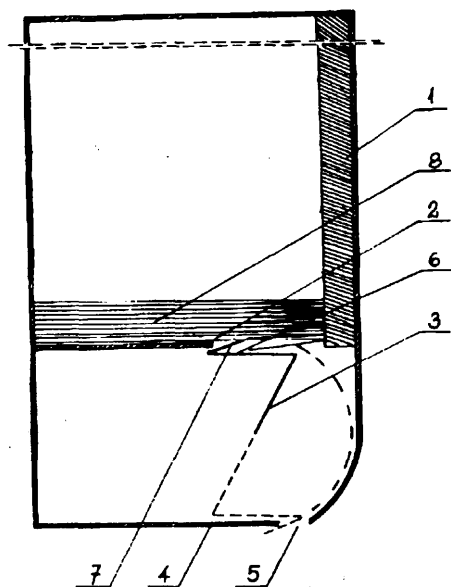
U1(21) 101483 (22) 94 11 04 6(51) G07G 5/00
G07C 1/30

(75) ygler Agenor, Warszawa; Krygler Alicja, Warszawa

(54) Urządzenie do wydawania biletów w szczególności biletów parkingowych

(57) Urządzenie stanowi pojemnik, przedzielony półką, z usytuowaną w dolnej części szczeliną i z osadzonym wahlwie zabierakiem, przy czym przenośnik (3) o kształcie elementu (6), ma ramię (7) wyprofilowane pod kątem, stanowiące zabierak biletów (8) usytuowanych na półce (2).

(1 zastrzeżenie)



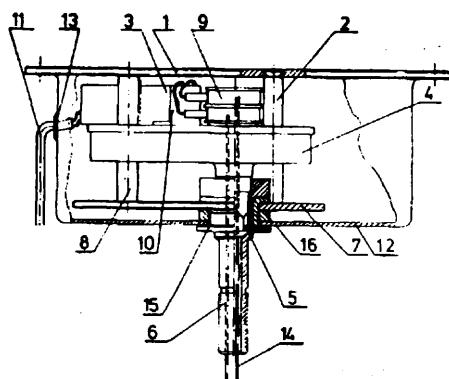
U1(21) 101494 (22) 94 11 05 6(51) G09F 13/00
H02P 15/00

(75) Kwiatkowski Janusz, Wrocław; Wiczowski Edward, Wrocław

(54) Urządzenie do napędu reklam podświetlanych

(57) Urządzenie składa się z obudowy (12) połączonej z nośną płytą (1), do której zamocowany jest elektryczny silnik (3) i zespół przekładniowy (4). Wewnętrznie wydrążona sprężłowa końcówka (5) połączona jest trwale z wydrążonym napędowym wałkiem (6), ułożony skosowo w płycie (7). Na górnej części sprężłowej końcówki (5) umieszczone są ślizgowe pierścienie (9) współpracujące z węglowymi szczotkami (10), zasilanymi z sieci. Przyłączone do pierścieni (9) zasilające przewody (14), przeznaczone do dołączenia do świetlnych elementów reklamy, wyprowadzane są na zewnątrz poprzez wydrążenia końcówki (5) i wałka (6).

(1 zastrzeżenie)



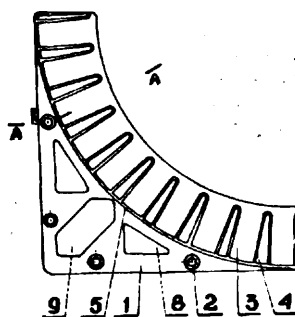
U1(21) 101505 (22) 94 11 07 6(51) G11B 33/02

(75) Bębłociński Tomasz, Częstochowa

(54) Stojak do przechowywania kaset magnetowidowych

(57) Stojak składający się z dwóch równoległych względem siebie ścian, charakteryzuje się tym, że każda ze ścian (1) wykonana jest w kształcie zbliżonym do trójkąta prostokątnego, którego przeciwprostokątną stanowi wycinek pierścienia (3) na którym w jednakowych odstępach rozmieszczone są przewodnice (4) w kształcie litery V zamknięte kołnierzem (5).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U3(21) 101498 (22) 94 11 07 6(51) H01H 33/66
(61) 101243

(75) Mاتیkowski Jerzy, Warszawa

(54) Podstawa stycznika próżniowego

(57) Podstawa składa się z płaskownika (1), posiadającego wykonane obustronnie przetłoczenia (3) oraz z dwóch, równo

1	2	3
312718	C12N	36
312719	A61K	5
312720	A61F	5
312733	C12N	37
312734	C01B	22
312735	A61M	8
312736	A62B	8
312737	G01V	52
312738	C25D	38
312739	07D	25
312740	C07C	24
312741	A61K	5
312742	B61L	19
312743	A23D	4
312744	A21C	2
312745	B22D	13
312746	C12P	37

1	2	3
312747	C12P	37
312748	A22C	3
312749	F23Q	47
312777	C01B	22
312778	B65H	21
312779	C08J	34
312780	A01N	2
312781	C10B	34
312782	C10B	35
312783	A63B	9
312784	A61N	8
312785	C02F	22
312786	C11D	36
312787	C08J	33
312788	C07D	27
312789	B02C	11
312790	H04B	57

1	2	3
312791	C08L	34
312792	C07J	32
312793	B29D	16
312794	C07F	31
312795	B32B	16
312796	A61K	5
312797	C07D	30
312830	B61F	18
312831	C07D	28
312832	C07D	27
312833	G F	50
312834	C08F	32
312835	G03G	52
312836	C12Q	38
312847	G01N	51
312848	C10B	35
312849	F16G	45

Wykaz numerowy zgłoszonych wzorów opublikowanych w BUP Nr 10/1996

Nr zgłoszenia	Int.CI ⁶	Strona
1	2	3
101468	B61D	61
101469	E03C	64
101470	H01R	69
101474	F24F	66
101475	B03B	60
101476	B03B	61
101478	B62H	61
101479	B62H	62
101481	A47K	59
101482	E02C	63
101483	G07G	68
101487	E21D	65
101490	A47F	59
101491	G01M	67
101492	G03B	67

Nr zgłoszenia	Int.CI ⁶	Strona
1	2	3
101493	B01D	60
101494	G09F	68
101495	A63H	60
101497	G01N	67
101498	H01H	68
101499	H01H	69
101501	G07D	67
101502	E04G	65
101503	E04G	65
101504	H02G	70
101505	G11B	68
101506	H01M	69
101507	H05K	71
101508	H05K	71
101509	E03D	64

Nr zgłoszenia	Int.CI ⁶	Strona
1	2	3
101510	H05K	70
101511	H05K	71
101512	B66B	63
101513	H01R	69
101515	E03D	64
101517	A61H	60
103719	F24C	66
103739	A01M	59
103740	F16L	66
103761	B65F	62
103762	B65F	62
103767	B66C	63
103782	B65G	63
103791	F04B	65
103799	H02G	70

SPIS TRESCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	10
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	22
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	38
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	39
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	43
DZIAŁ G	FIZYKA.	50
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	55
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	72

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	59
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	60
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	63
DZIAŁ F	MECHANIKA ; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	65
DZIAŁ G	FIZYKA.	67
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	68
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH . . .	74

KOMUNIKAT

Departament Zgłoszeń informuje, iż od dnia 1 maja 1996 r. ulega zmianie numer konta walutowego, na które wnoszone są opłaty do Urzędu Patentowego RP jako urzędu przyjmującego a mianowicie:

- ekwiwalent złotowy opłat walutowych (opłata międzynarodowa we frankach szwajcarskich i opłata za poszukiwanie w markach niemieckich), przeliczony na PLZ według kursu sprzedaży NBP w dniu wpłaty i powiększony o 10% ryzyka kursowego.

Nowy numer konta brzmi jak następuje:
PBK XIII Oddz. Warszawa 370044-8442-3050-3-90

Komunikat

Sekcja Rozpowszechniania Wydawnictw informuje,

że w m-cu marcu 1996 r.

ukazał się drukiem

"Dział G" MKP VI edycja

w cenie 14,00 zł.

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego **RP**
informuje o cenach swoich wydawnictw tj.:
"BIULETYNU URZĘDU PATENTOWEGO",
"WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO",
Polskich Opisów Patentowych.

Cena poszczególnych wydawnictw wynosi:

BUP	-	5,00 zł
WUP	-	6,50 zł
IUP RP	-	1,00 zł
Opis	-	1,50 zł

Powyższe ceny obowiązują:

- dla prenumeratorów (przedpłaty) od 1 01 1996 r.
- dla nabywców w tzw. "sprzedaży odręcznej" od 1 09 1995 r. tj.

BUP	-	od nr 18/95
WUP	-	od nr 9/95

Koszt prenumeraty w 1996 r. wynosi:

BUP	-	130,00 zł
WUP	-	78,00 zł
IUP RP	-	12,00 zł

Powyższe kwoty prosimy wpłacać na konto UP RP
(NBP O/O Warszawa 1052-2583-223-1-99-1000 §92).

Prosimy o podawanie dokładnych adresów na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów Patentowych.

**Oдноśnie wydawnictw i opisów patentowych udzielamy informacji
pod nr tel. 25-80-01 wew. 224.**