

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Nr 6 (60)

Warszawa 1975

Urząd Patentowy PRL - na podstawie art. 33 i art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U.PRL Nr 43, poz. 272) - dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach i wzorach użytkowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach drukowane w „Biuletynie” podane są według wzrastających numerów zgłoszeń i zgodnie z § 26 ust. 4 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21.XII.1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1973 r. nr 1, poz. 4) zawierają następujące dane:

- oznaczenie klasy i podklasy według dwóch symboli międzynarodowej klasyfikacji patentowej, tj. MKP i Int.Cl.²
- 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 - jeżeli zastrzeżono pierwszeństwo,
- imię i nazwisko lub nazwę zgłaszającego,
- miejsce zamieszkania lub siedzibę oraz kraj zgłaszającego,
- imię i nazwisko wynalazcy (wynalazców),
- tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego,
- skrót opisu wynalazku lub wzoru użytkowego wraz z figurą rysunku najlepiej obrazującą wynalazek lub wzór użytkowy,
- liczbę zastrzeżeń.

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

Ogłoszenia dotyczące zgłoszeń o udzielenie patentów tymczasowych zostały oznaczone literą T za numerem zgłoszenia. Jeżeli po dniu takiego ogłoszenia zostanie złożony wniosek o udzielenie patentu (art. 26 ust. 3 u.ow.), Urząd Patentowy ogłasza o wniosku w „Wiadomościach Urzędu Patentowego”.

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

- 1) zapoznać się ze wskazanym opisem wynalazku lub wzoru użytkowego, zastrzeżeniami patentowymi lub ochronnymi i rysunkami oraz sporządzać z nich odpisy;
- 2) w terminie sześciu miesięcy - nadsyłać do Urzędu Patentowego swoje 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 pod adres: Urząd Patentowy PRL - 00-950 Warszawa skr. poczt. 203 Al. Niepodległości 183.

Informuje się, że odbitki kserograficzne dokumentów wymienionych w pkt. 1 można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy:

- a) podać numer „Biuletynu Urzędu Patentowego”, w którym dokonano ogłoszenia o zgłoszeniu oraz numer stronicy,
- b) wskazać numer zgłoszenia, klasę patentową i tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego.

Urząd Patentowy PRL podaje do wiadomości konta w NBP

1. Urząd Patentowy PRL - NBP V O/M w Warszawie
konto: 1052-2583-222 cz. 54 dz. 91 rozdz. 9111 § 77 -- opłaty związane z rejestracją i ochroną wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, znaków towarowych;
opłaty za skargi i odwołania.
2. Urząd Patentowy PRL, Centralny Ośrodek Informacji Patentowej - NBP V O/M w Warszawie
konto: 1052-2583-223 cz. 54 dz. 1 rozdz. 7811
§ 45 - wplaty z tytułu sprzedaży wydawnictw
§ 44 - wplaty za usługi poligraficzne i mikrofilmowe.
3. Urząd Patentowy PRL - NBP V O/M w Warszawie konto: 1052-2583-13952 - wplaty za powołanie biegłego.
Warunki prenumeraty:

Prenumeratą na kraj przyjmują Oddziały RSW „Prasa-Książka-Ruch” oraz urzędy pocztowe i doręczyciele - w terminach: do 25 listopada na styczeń, 1 kwartał, 1 półrocze roku następnego i na cały rok następny: do dnia 10 miesiąca, poprzedzającego okres prenumeraty na pozostałe okresy roku bieżącego. Cena prenumeraty rocznej - 1170 zł.

Jednostki gospodarki społecznej, instytucje i organizacje społeczno-polityczne składają zamówienia w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch”. Zakłady pracy i instytucje w miejscowościach, w których nie ma Oddziałów RSW oraz prenumeratorzy indywidualni, zamawiają prenumeratę w urzędach pocztowych lub u doręczycieli. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę, która jest o 50% droższa od prenumeraty krajowej, przyjmują RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto PKO nr 1531-71 - w terminach po danych dla prenumeraty krajowej.

Egzemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL, COIP, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Egzemplarze archiwalne można nabywać w Urzędzie Patentowym PRL - Centralny Ośrodek Informacji Patentowej, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa

URZĄD PATENTOWY POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Numer oddano do składu w styczniu 1976 r. Podp. do druku w marcu 1976 r. Ark. wyd. 12,65; ark. druk. 11.

Papier druk. sat. V kl. 70 g, 61X86. Nakład 2910 + 25.

Cena 45 zł

INDEKS 3532C

Olsztynskie Zakłady Graficzne im. Seweryna Pieniężnego - 10-417 Olsztyn, ul. Towarowa 2. Lz. 66

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 13.03.1976 r.

Nr 6 (60) Rok IV

Ogłoszenia o zgłoszonych w Polsce

I. Wynalazkach do opatentowania

II. Wzorach użytkowych do ochrony

I. WYNALAZKI

B23b; B23B

P. 141884

07.07.1970

Spółeczne Zakłady Przemysłowo-Handlowe „Polkat”,
Warszawa, Polska (Wiesław Mróz, Edward Makiela).

Urządzenie do obróbki prętów
zwłaszcza anten telewizyjnych

Urządzenie do obróbki prętów zwłaszcza anten telewizyjnych znamienne tym, że zaopatrzone jest w znany zasobnik (1), pod którym usytuowany jest znany podajnik (2), przy końcu którego znajduje się kolumna (4), na której osadzone są: wiertarska głowica (5) i gradująca głowica (6), a połączone one są pionowymi dźwigniami (9) z krzywką (10) osadzoną na wałku (11), na którym znajduje się również tarcza (15) związana cięgłami (16) z poziomymi głowicami (18), w których osadzone są profilowe narzędzia (19). (2 zastrzeżenia)

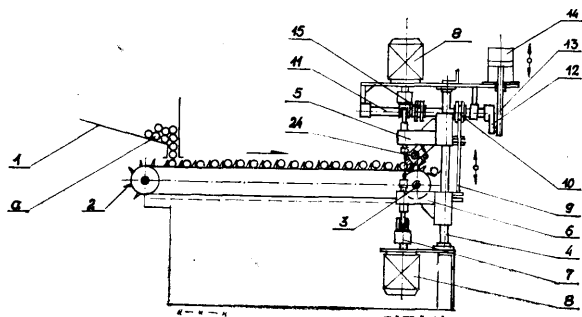


Fig 1

E04b; E04B

P. 165195

08.09.1973

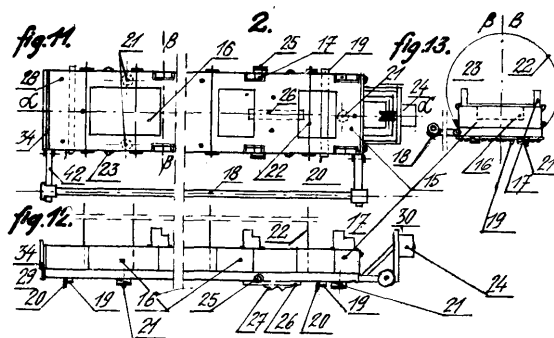
Witold Galiński, Ursus, Polska (Witold Galiński).

Sposób wykonywania budynków kilkukondygnacyjnych
i urządzenie do wykonywania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że przy zbrojeniu prefabrykatu druty stanowiące połowę zbrojenia strzemienia w przekroju poprzecznym łączą konstrukcję nośnej składającej się z dwu prefabrykatów i w środku jednego rdzenia, uciną się od strony płaszczyzny styku prefabrykatu z rdzeniem z określonym zapasem długości, koniecznej do łączenia z następnym prefabrykatem, uprzednio je wyżarzając zmiekczejac, następnie oczyszczając i na końcówki drutów nawleka się klocki i/lub nasuwki, po czym wygina się te końcówki w płaszczyźnie pracy strzemienia pod kątem prostym i razem umiejscawia tak, aby większą swą płaszczyzną przylegały do ściany bocznej formy, prostopadle do płaszczyzny pracy strzemion.

Po zabetonowaniu i stężeniu prefabrykatów oraz otwarciu boku formy, chwytą się klocek lub nasuwkę z końcówką zbrojenia, wyprostowuje do pierwotnego położenia, zsuwa się je oddzielając od zbrojenia, które następnie spawa się z końcówką drutu przeciwnielego prefabrykatu. Po połączeniu strzemienia z wprowadzonym do rdzenia zbrojeniem głównym i po zabetonowaniu rdzenia oraz stężeniu uzyskuje się konstrukcję nośną z zastępczego monolitu.

Urządzenie według wynalazku charakteryzuje się tym, że posiada maszt (18) na ruchomych ramionach (42), przystawki (17), uchwyty (23), zawias (34), otwory (28) w dnie formy dla śrub, ograniczniki jazdy zamocowane przy konstrukcji rolkowej (19), łożysko (30) w kształcie czaszy kuli, ramę w kształcie litery U wzmocnioną wstawką, łożysko z górną obudową (27) opartą o spód formy w jej długości 1/2 do 1/3 w suwaku ruchomym (26) na rolkach i dolną obudową spoczywającą za pośrednictwem kuli na łożysku zamocowanym do blachy trójkątnej z uchwytami od spodu, przystosowanymi do chwytania lewarów hydraulicznych oraz amortyzatory zastawione odpowiednio do środka ciężkości formy. (3 zastrzeżenia)



H02g; H02G

P. 166630

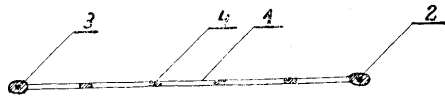
19.11.1973

Przedsiębiorstwo Robót Elektrycznych „Elektromontaż”, Poznań, Polska (Jarosław Kelma, Mieczysław Morzyński, Mieczysław Foedke).

Podłoże do ciągów wielokrotnych instalacji
zwłaszcza elektrycznych

Podłoże według wynalazku składa się z siatki (1) wykonanej z tworzywa sztucznego odpowiednio elastycznego o wymaganej w praktyce szerokości i dowolnej długości, z oczkami o kształcie uzależnionym od potrzeb oraz posiadającej poszerzone i pogrubione brzegi (2), w których trwale umieszczone są stalowe linki nośne (3) ułożone równoległe do osi podłużnej siatki (1), ponadto posiada dodatkowe linki stalowe (4) umieszczone trwale między brzegami (2) siatki (1) w krawędziach oczek biegnących wzdłuż osi siatki (1).

(1 zastrzeżenie)



D04c; D04C

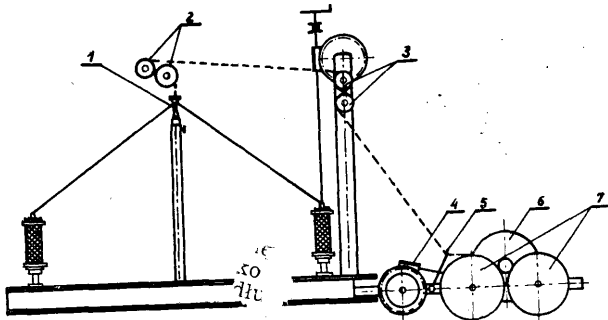
P. 167711 T

29.12.1973

Centralne Laboratorium Jedwabniczo-Dekoracyjne,
Łódź, Polska (Jerzy Nowak, Bogdan Skrzyński, Wacław Krzeczewski, Simona Nowak, Wiktor Jaksa).

**Plecionkarka do wytwarzania koszulek okrągłych
z włókien
szklanych, sztucznych, syntetycznych i naturalnych**

Plecionkarka wg wynalazku służy do wytwarzania koszulek okrągłych zwłaszcza z włókien szklanych, sztucznych, syntetycznych i naturalnych. Jest ona wyposażona w miejscu splatania w kształtownik (1) z prętą okrągłą, nad którym znajdują się podstawowe wałki (2) napędzane przekładnią od regulatora współpracującego jednocześnie z wałkami pośredniczącymi (3) i posiada urządzenie odbiorcze składające się z mechanizmu krzywkowego (4), wodzika (5), bębnow nawijających (7) i tarczówki (6). (1 zastrzeżenie)



H02g; H02G

P. 170802

03.05.1974

Przedsiębiorstwo Robót Elektrycznych „Elektromontaż”, Poznań, Polska (Mieczysław Foedke, Jarosław Kelma).

**Uniwersalna konstrukcja wsporcza
zwłaszcza do elektrycznego osprzętu instalacyjnego**

Przedmiotem wynalazku jest wspornik do mocowania puszek zaciskowych - przełotowych i rozgałęźnych oraz gniazd wtyczkowych, przełączników i wyłączników w obudowach szczelnych z tworzyw sztucznych lub metalowych używanych w instalacji wykonanej przewodami kabelkowymi, układanymi na podłożach stałych lub zawieszanych na linkach nośnych.

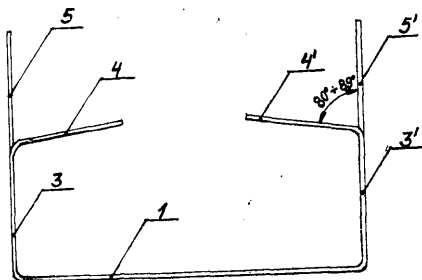


fig. 1

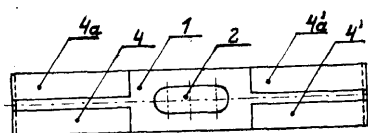


fig. 3

Wspornik według wynalazku wykonany jest z płaskiej taśmy metalowej wygiętej w kształcie litery U, której podstawa (1) ma w środku wycięty owalny otwór (2), a każdy z pionowych boków (3 i 3') ma rozcięte końce na trzy pasma (4, 4a i 5) oraz (4', 4a' i 5'). Pasma (4 i 4a) oraz (4' i 4a') są odgięte do wewnątrz kształtu litery U o kąt w granicach od 80 do 89° od pasm (5 i 5'), za pomocą których jest mocowany osprzęt do konstrukcji. (2 zastrzeżenia)

E04c; E04C

P. 170867

06.05.1974

E04h; E04H

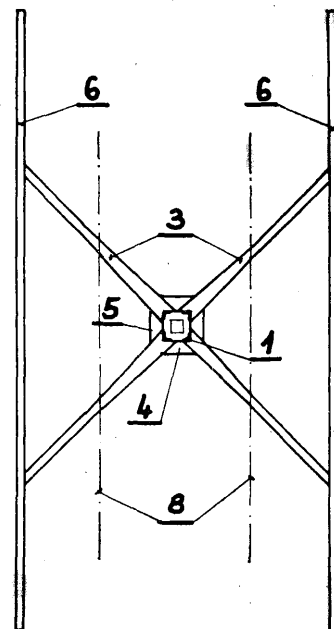
Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice, Polska (Kazimierz Byrka).

Słup stalowy jako element nośny hal

Przedmiotem wynalazku jest słup stalowy dla hal przede wszystkim przemysłowych, nadający się do podwieszania lekkich suwnic i do posadowienia w szczególności na terenach podlegających szkodom górniczym.

Istota rozwiązania polega na tym, że trzon słupa złożony z kształtowników (1) posiada w głowicy cztery wsporniki (3), do których zamocowane są belki podświetlikowe (6) i podsuwnicowe. Stopa słupa w kształcie krzyżowym zamocowana jest w fundamencie w sposób umożliwiający rektyfikację na szkody górnicze. W przypadku większych odkształceń, przewidziano w rozwiązaniu konstrukcję teleskopową stopy, umożliwiającą podnoszenie słupa. (2 zastrzeżenia)

fig. 2.



B63b; B63B

P. 170916 T

08.05.1974

Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów, Polska (Andrzej Zimowski, Mieczysław Gajewski, Stanisław Gałaj).

**Amortyzator gumowy do cum żeglarskich
i lin holowniczych**

Amortyzator do cum żeglarskich i lin holowniczych stanowi gumowy monolit, którego część środkowa jest obrotową hiperboloidą (2), a końce są ściętymi stożkami (1), w których w mniejszych podstawach wykonane są łukowe otwory (4) wyprowadzone na zewnętrzną powierzchnię obrotowej hiperboloidy (2) w pobliżu największego jej poprzecznego przekroju.

Przedłużeniem łukowych otworów (4) są kanałki (5) naprowadzające układanie się liny, przy czym promień linii łukowej otworów wynosi $0,8 \div 1,2$ średnicy mniejszej podstawy ściętego stożka (1).

Amortyzator gumowy służy do tłumienia gwałtownych naprężeń lin holowniczych i cum, szczególnie przy silnym wietrze i dużej fali oraz do tłumienia gwałtownych naprężeń lin holowniczych przy rozruchu pojazdów. (1 zastrzeżenie)

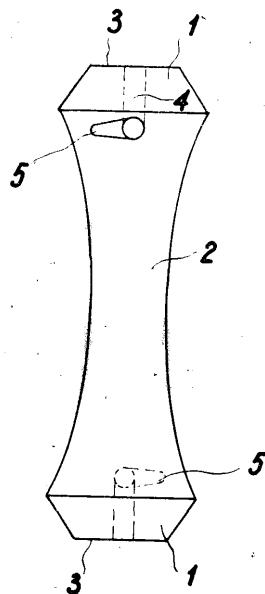


Figura 1

E21c; E21C

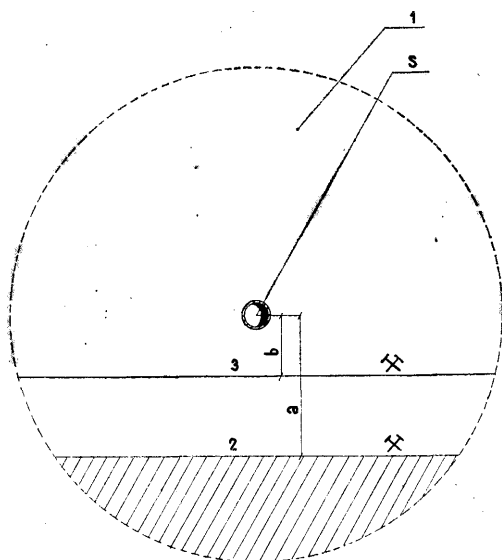
P. 171250

18.05.1974

Kopalnia Węgla Kamiennego „Generał Zawadzki”, Dąbrowa Górnicza, Polska (Henryk Gil, Józef Kazek, Piotr Wręga).

Sposób wybierania pokładów, szczególnie węgla w filarach szybowych układem frontów prostoliniowych

Sposób według wynalazku polega na tym, że od granic filara ochronnego (1) uruchamia się front eksploatacyjny (2) nachodzący na szyb. W momencie gdy jego odległość od osi szybu (S) osiągnie wielkość (a) uruchamia się front (3) nachodzący na szyb (S) od tej samej strony co front (2) w odległości (b) od osi szybu (S). Fronty (2) i (3) przesuwają się w tych samych kierunkach z tą samą prędkością. (1 zastrzeżenie)



A61m; A61M

P. 171261

30.05.1974

Instytut Organizacji i Kierowania PAN i Ministerstwa Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa, Polska (Marek Darowski, Maciej Kozarski, Zbigniew Szurmak, Zbigniew Wański).

Respirator strumieniowy

Respirator według wynalazku ma źródło gazu (I), wdechowy zawór (IV), nastawnik (II) nateżenia przepływu z odcinającym zaworem (III), wydechowy zawór (V), licznik oddechów (VI) oraz układ (VII) sterujący, układ (VIII) zamykania zaworu wydechowego i układ (IX) inicjacji oddechu. Nastawnik (II) o dwóch kanałach wejściowych (A i B) stanowią dwa równoległe połączone oporniki pneumatyczne o jednakowej oporności.

Respirator strumieniowy umożliwia przeprowadzenie sztucznego oddychania pacjenta w sposób kontrolowany lub wspomaganie oddechu naturalnego.

(2 zastrzeżenia)

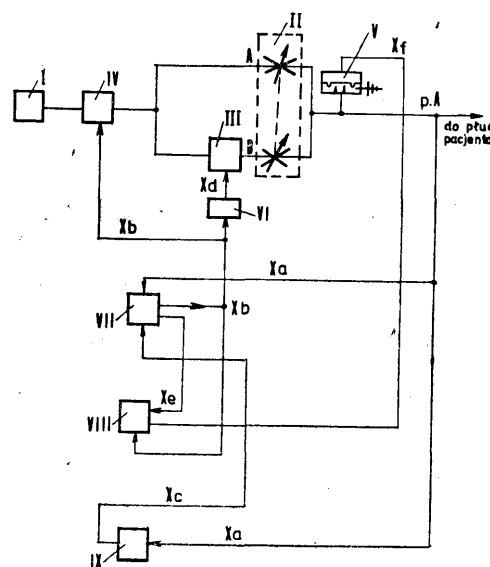


FIG. 2

B65h; B65H

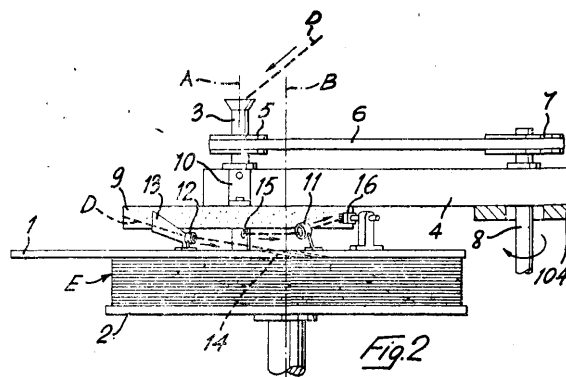
P. 171315

22.05.1974

Eddybel S.A., Chur, Szwajcaria.

Urządzenie do wytwarzania bezrdzeniowych kłębków z nitki układanych w pasma pierścieniowe w kształcie pętli

Urządzenie według wynalazku ma ustalającą tarczę (2) dociskaną do równoległej do niej mimośrodowej tarczy (1) układającej pętle, przy czym tarcze te są



względem siebie przesuwne w kierunku poosiowym a ich obroty są zsynchronizowane. Na tarczy (1) układającej pętle umieszczony jest przewód (11) nitki obciążanej, obracający się z tą tarczą (1) wokół tej samej osi obrotowej (A). W kierunku ruchu obrotowego tarczy (1) jest osadzony trwale korpus oporowy (9) z współosiową do tarczy (1) cierną powierzchnią płaszczową dla nitki (D), przy czym nitka (D) prowadzona przez przewód (11) otacza co najmniej częściowo powierzchnię płaszczową w kierunku obrotu tarczy (1), a następnie wchodzi w otwór (14) tarczy (1) do układania pętli. (15 zastrzeżeń)

C10c; C10C

P. 171321

21.05.1974

Instytut Technologii Nafty, Kraków, Polska (Helena Masiarczyk, Tomasz Szczurek).

Lepiszczce do brykietowania

Przedmiotem wynalazku jest lepiszcze do brykietowania węgla kamiennego, brunatnego, koksu i innych paliw stałych. Lepiszczce według wynalazku charakteryzuje się tym, że odpady gumowe w mieszaninie z wielocząsteczkowymi węglowodorami pochodzenia naftowego i/lub węglowego poddaje się destrukcji termicznej w temperaturze 260—380°C i otrzymany produkt w mieszaninie z asfaltem naftowym i/lub ekstraktem aromatycznym z selektywnej rafinacji olejów i/lub olejem z destrukcyjnej przeróbki produktów naftowych utlenia się powietrzem w temperaturze 200—320°C, przy czym ilość użytych do przerobu odpadów gumowych dobiera się tak, aby w przeliczeniu na masę produktu gotowego wynosiła 1—70% wagowych. (3 zastrzeżenia)

C13d; C13D

P. 171339

23.05.1974

Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Warszawa, Polska (Witold Łękański).

Sposób i urządzenie do ekstrakcji, zwłaszcza soku z buraków cukrowych lub trzciny cukrowej

Sposób według wynalazku polega na tym, że rozdrobniona faza stała przenoszona jest za pomocą transportu hydraulicznego do kolejnych zbiorników, w których zachodzi stopniowa ekstrakcja składników z fazy stałej do ciekłej, przy czym faza stała pobierana jest z górnej części poprzedniego zbiornika i za pomocą fazy ciekłej transportowana jest do dolnej części następnego zbiornika. Jednocześnie w każdym z kolejnych zbiorników odbywa się pod działaniem ruchu fazy ciekłej w kierunku od dołu do górnej części zbiornika zgodny co do kierunku ruch fazy stałej.

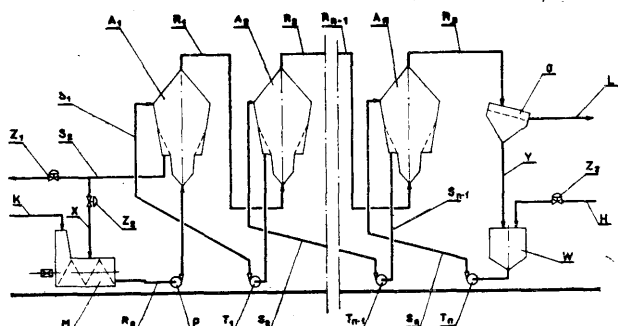


Fig. 1

Urządzenie według wynalazku charakteryzuje się tym, że składa się z szeregu zbiorników (A_1) ... (A_n), z których pierwszy (A_1) w dolnej swej części łączy się z rurociągiem (R_0) dostarczającym fazę stałą z mieszalnika wstępnego (M), a w górnej części z rurociągiem (R) łączącym go z dolną częścią następnego zbiornika (A_2), a każdy następny (A_2) ... (A_{n-1}) z wyjątkiem ostatniego zbiornika (A_n), którego górna część połączona jest rurociągiem (R_n) z urządzeniem odsączającym (O) fazę płynną od fazy stałej - jest połączony z innymi w ten sposób, że górna jego część łączy się rurociągiem (R_1) ... (R_{n-1}) z dolną częścią następnego zbiornika (A_2) ... (A_n), a dolna część - z górną częścią poprzedniego zbiornika. (6 zastrzeżeń)

G01t; G01T

P. 172091

20.06.1974

Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON” - Zakład Urządzeń Przemysłowych, Kraków, Polska.

Układ do dwuprzewodowego połączenia sondy pomiarowej z blokiem pomiarowym urządzenia radioizotopowego

Przedmiotem wynalazku jest układ do dwuprzewodowego połączenia sondy przeznaczony do łączenia sond zawierających detektor promieniowania jonizującego z oddaloną pozostałą częścią urządzenia radioizotopowego przy pomocy dwuprzewodowego łącza typu teletechnicznego.

Układ ten stanowi szeregowe połączenie stabilizowanej przetwornicy wysokiego napięcia (P) zasilającej detektor promieniowania (D), szeregowego stabilizatora napięcia (S), członu całkującego (RC), linii dwuprzewodowej (L) oraz źródła prądowego (U). Pomiedzy detektorem promieniowania (D) a wejściem linii (L) poprzez kondensator (C_1) włączony jest normalizator impulsów (N). Zasilanie normalizatora (N) odbywa się z kondensatora (C) członu całkującego (RC). Na wyjściu linii (L) poprzez kondensator (C_2) włączony jest rezystor (R_0) obciążenia linii, na którym otrzymuje się impulsy sygnału do dalszej obróbki. (1 zastrzeżenie)

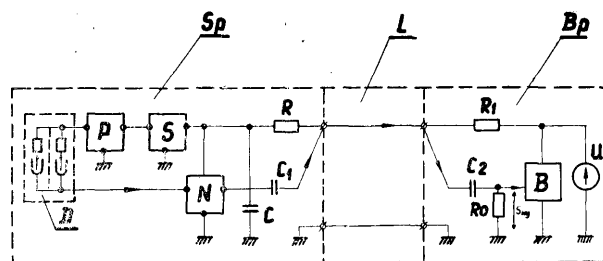


Fig. 1

B43k; B43K

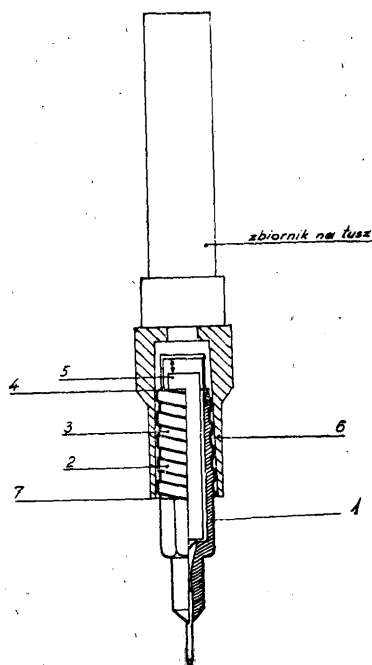
P. 172204

25.06.1974

Władysław Mazur, Kielce, Polska (Władysław Mazur).

Spywak do wiecznego pióra kreślarskiego

Spywak (1) według wynalazku przystosowany do osadzenia w stożkowej szyjce (6) pióra kreślarskiego ma na swojej zewnętrznej stożkowej powierzchni śrubowy kanał (3). (1 zastrzeżenie)



B01d; B01D

P. 172385

02.07.1974

Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach, Puławy, Polska (Kazimierz Kozłowski).

Aparat półkowy do wymiany masy w układzie gaz—ciecz

Aparat według wynalazku stanowi pozioma komora (1) z jedną (lub więcej) półką (2 i 3) oraz układ przegród (5) wymuszających przepływ cieczy w kierunku poprzecznym do osi wzdłużnej aparatu i ograniczających porywanie cieczy z gazem oraz zapewniających wyrównanie prędkości gazu w kierunku prostopadłym do półki. Przegrody (5) na półce najwyższej i pod półką najniższą posiadają zmienną wysokość zapewniającą równe prędkości gazu wzdłuż osi aparatu.

(3 zastrzeżenia)

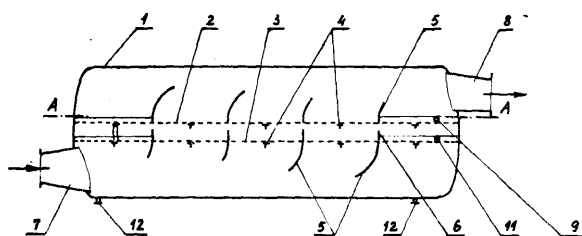


fig. 1

B01f; B01F

P. 172493

06.07.1974

Akademia Rolnicza w Warszawie, Warszawa, Polska (Zdzisław Zalewski, Władysław Koziejowski).

Urządzenie do ciągłego procesu mieszania cieczy z dodatkami stałymi i ciekłymi

Urządzenie do ciągłego procesu mieszania cieczy z dodatkami stałymi i ciekłymi, składające się z zespołu mieszalników wyposażonych w mieszadła, dozowników na dodatki stałe i ciekłe, pompy wirowej i pompy strumieniowej, instalacji przewodowej, zaworów trójdrożnych i podwozia na kółkach, charakteryzuje się tym, że na podwoziu (13) ustawione są dwa cylindryczne zbiorniki (I) i (II) (mieszalniki), przy czym zbiornik (I) wyposażony jest w mieszadło płytowe (1) z otworami i dozownik (3) z podajnikiem ślimakowym, a zbiornik (II) wyposażony jest w mieszadło

dwułopowe (5), pierścieniową tarczę (14) oraz pierścień z dnem stożkowym (7) zamocowanym do wewnętrznej strony płaszcza mieszalnika (II) na pewnej wysokości, a do zewnętrznej powierzchni płaszcza przymocowano na wysokości 0,1 h pompę strumieniową (9), która łączy się ze zbiornikiem (I) poprzez zawór trójdrożny (12) i poprzez zawór trójdrożny (11). (1 zastrzeżenie)

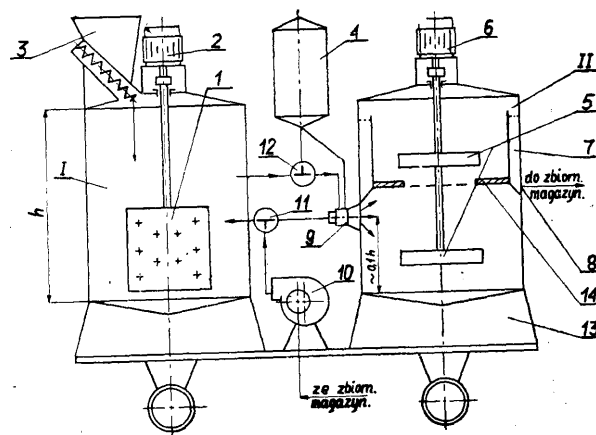


Fig. 1

D03d; D03D

P. 172515

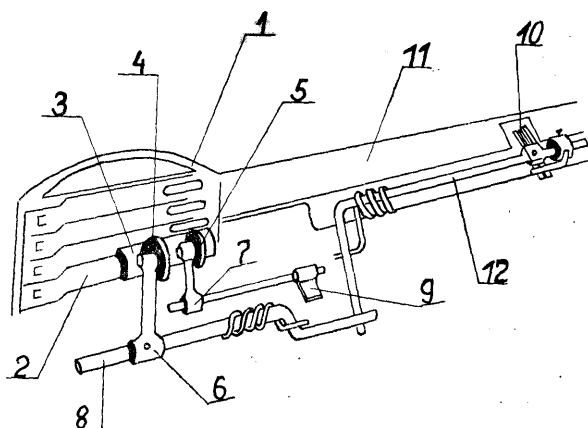
06.07.1974

Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego, Żyrardów, Polska (Andrzej Zajfert, Alojzy Wróbel, Zbigniew Ciecharowski, Zygmunt Jarosz).

Sposób wytwarzania tkanin z efektem mereżkowym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób wytwarzania tkanin z efektem mereżkowym biegnącym wzdłuż wątku szczególnie na krośnie typu Sauler wyposażonym w szufladkową skrzynkę czółenkową sterowaną wzornicą, polega na przesuwaniu w pozycję pracy szufladki bez czółenka w chwili wytwarzania efektu mereżkowego na tkaninie, przy czym mechanizmy wyłączające zwykle krosno w przypadku braku czółenka w szufladce i braku wątku w przemyśle są zablokowane.

Urządzenie według wynalazku do zablokowania mechanizmów posiada nakładkę (3) zakładaną na znaną sprężynę (2), rolkę (4) połączoną z dźwignią (6), pręt (12) współpracujący z jednej strony z prętem (8) a z drugiej strony ze znanym czujnikiem wątku (10), oraz znaną rolkę (5) toczącą się po biegni nakładki (3) a połączoną ze znaną dźwignią (7). (2 zastrzeżenia)



G09b; G09B

P. 172787

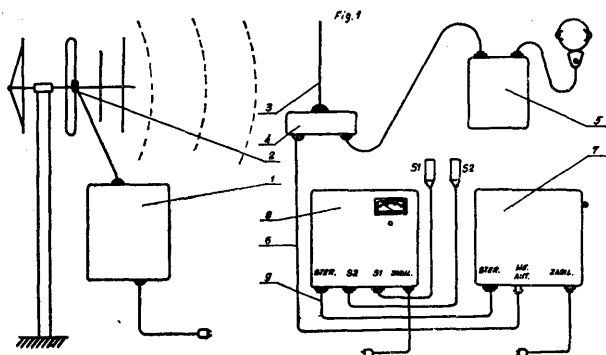
16.07.1974

Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, Warszawa, Polska (Stanisław Gawelda).

Sposób pozorowania stref skażeń promieniotwórczych terenu

Sposób pozorowania stref skażeń promieniotwórczych terenu polega na tym, że energię elektromagnetyczną o częstotliwości 30—300 MHz wytwarza się w nadajniku ultrakrótkofalowym (1) i przesyła się ją do anteny nadawczej (2), która wytwarza w wyznaczonym obszarze pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości. Rozkład natężenia wytworzonego pola elektromagnetycznego w warstwie przyziemnej odpowiada rozkładowi natężenia promieniowania jonizującego towarzyszącemu wybuchowi jądrowemu. Pole elektromagnetyczne kieruje się do anteny odbiorczo-nadawczej (3), która indukuje napięcie proporcjonalne do natężenia pola elektromagnetycznego. Napięcie z anteny odbiorczo-nadawczej (3) kieruje się poprzez zwrotnicę antenową (4), do której jest przyłączona radiostacja łączności służbowej (5), do antenowego wejścia odbiornika Domiarowego (7). W odbiorniku pomiarowym (7) napięcie sygnału pomiarowego wzmacnia się do poziomu, którego wartość ustala sygnał sterujący używany zwrótnie z układu przełącznika podzakresu czułości rentgenometru (8). Po wzmacnieniu napięcie detekuje się w odbiorniku pomiarowym (7) na napięcie stałe proporcjonalne do natężenia pola elektromagnetycznego. W ten sposób przetransportowany sygnał przekazuje się do układu miernika rentgenometru (8).

(3 zastrzeżenia)



C10g; C10G

P. 172967

24.07.1974

Zakład Petro- i Karbochemii CBN PAN, Gliwice, Polska (Włodzimierz Kisielow, Anna Marzec, Krzysztof Knapek).

Sposób **otrzymywania** z ropy parafinowej olejów napędowych o niskiej temperaturze krzepnięcia i niskiej temperaturze **zablokowania** zimnego filtra

Przedmiotem wynalazku jest olej napędowy o niskiej temperaturze krzepnięcia -37°C i niskiej temperaturze zablokowania zimnego filtra -31°C . olej według wynalazku stanowi frakcję ropy parafinowej wrzącą w temperaturze $170-290^{\circ}\text{C}$. (1 zastrzeżenie)

C23f; C23F

P. 172991

23.07.1974

Instytut Morski, Gdańsk, Polska (Zbigniew Podolak).

Metoda uszczelniania i gruntowania porowatych powłok metalowych

Metodę uszczelniania lub uszczelniania i gruntowania porowatych powłok metalowych za pomocą substancji wypełniających lub powłokotwórczych przeprowadza się pod zmniejszonym ciśnieniem lub w warunkach przemiennej działalności próżni i podwyższonego ciśnienia. Wielkość próżni stosowana w tej metodzie waha się od 760 do 10^{-2} Tr, a nadciśnienia od 0 do 20 atm (5 zastrzeżeń)

B05c; B05C

P. 173167

30.07.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dużej Ładowności, Wrocław, Polska (Ryszard Dworak, Marek Siadek).

Urządzenie do malowania

Urządzenie do malowania zwłaszcza pasów znakujących drogi ma walec (6) wykonany z blachy perforowanej umieszczony obrotowo w ramie prowadzącej, będący pojemnikiem materiału malarskiego i posiadający płaszczyznę toczną wykonaną z materiału sprężystego i przepuszczającego lakier. Na jednej z bocznych ścianek (5) umieszczony jest wlew (8) materiału malarskiego. (1 zastrzeżenie)

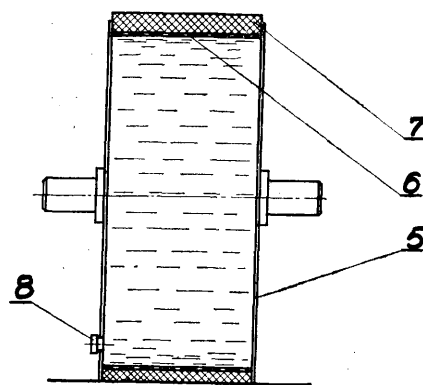


Fig. 2.

B05c; B05C

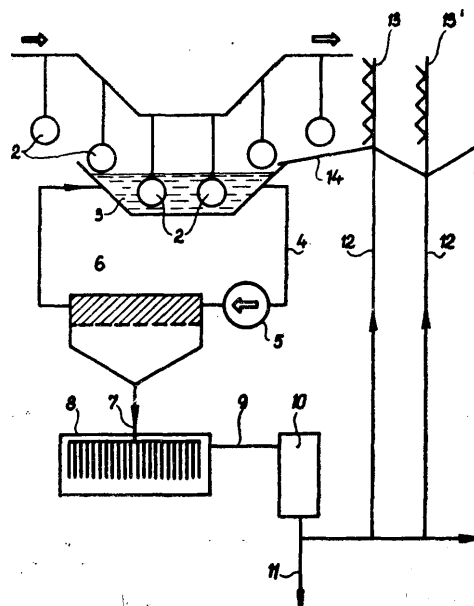
P. 173169

01.08.1974

Hajtóművek és Festőberendezések Gyára, Budapest, Węgry (József Domokos, Szvetlana Hegay, Zoltán Belér, Ervin Rajz).

Urządzenie elektryczne do malowania zanurzeniowego

Urządzenie wg wynalazku ma wannę z barwnikiem (3) połączoną przewodem cyrkulacyjnym (4) z pompą (5) i filtrem (6). Przewód (7) zawierający roztwór filtracyjny łączy filtr (6) z elektrokoagulatorem (8), którego otwór wylotowy (9) połączony jest przez dejonizator (10) i przewód (12) z płuczkami (13, 13') urządzeniami spłukującego. Element (14) odprowadzający ciecz płuczącą z urządzenia spłukującego do wanny barwnikowej i/albo do dyslizatora. (3 zastrzeżenia)



C08g; C08G

P. 173171

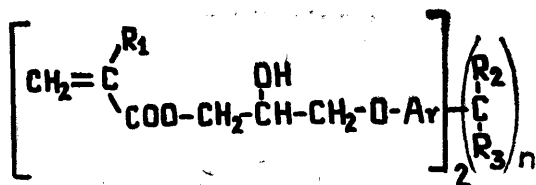
01.08.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Zbigniew K. Brzozowski, Andrzej Nowicki).

Sposób otrzymywania żywic nienasyconych

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania żywic nienasyconych o ogólnym wzorze 1, w którym Ar oznacza pierścień benzenowy, naftalenowy lub antracenowy ewentualnie jedno- lub dwukrotnie podstawiony atomem chlorowca, rodnikiem alkiłowym, grupą sulfonową, nitrową lub karboksylową. R_1 oznacza atom wodoru, atom chlorowca, rodnik alkiłowy, arylowy, cykloheksylowy lub grupę trójklorowcometylową, albo razem oznaczają grupę metylenową, chlorowcometylenową lub atom tlenu, natomiast n oznacza 0 lub 1. Sposób ten polega na addycji estrów glicydowych kwasów nienasyconych z bis-hydroksyaryloalkanami lub bis-hydroksyarylenami w stopie lub w rozpuszczalniku organicznym, w temperaturze 70–180°C, w obecności katalizatorów, korzystnie czwartorzędowych soli amoniowych lub trzeciorzędowych amin.

Otrzymane żywice, zwłaszcza sieciowane monomerami winylowymi, mają zastosowanie jako spoiwo do laminatów, żywice lane, żywice lakiernicze, adhezyjne i inne. (3 zastrzeżenia)



G01s; G01S

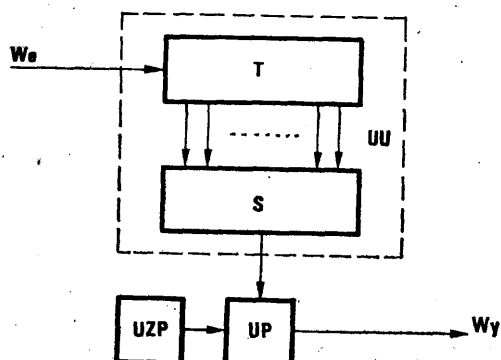
P. 173174

31.07.1974

Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa, Polska (Janusz Pietrzak).

Układ automatycznego wyboru rodzaju pracy stacji radiolokacyjnej

Układ według wynalazku składa się z układu uśredniającego (UU) wartości amplitudy sygnału wejściowego w obszarze wyznaczonym długością linii opóźniającej (T), mierzonej krotnością czasu trwania jednej bramki odległości oraz z układu progowego (UP), którego jedno z wejść jest połączone z wyjściem układu sumującego (S) będącego jednocześnie wyjściem układu uśredniającego (UU). Drugie wejście układu progowego (UP) jest połączone z układem ustalania wartości progu (UZP), zaś wyjście układu progowego stanowi wyjście układu automatycznego wyboru rodzaju pracy. (1 zastrzeżenie)



H03b; H03B

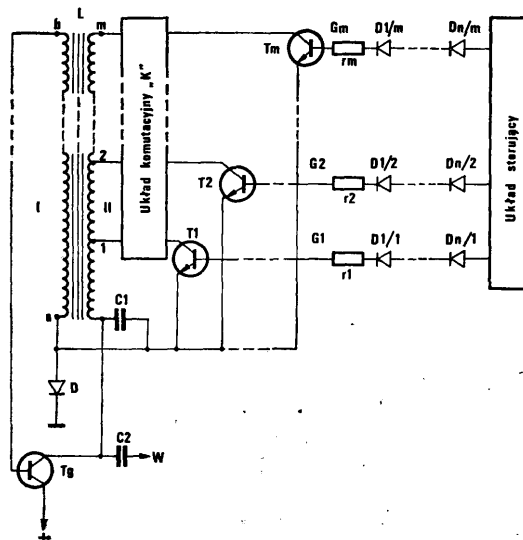
P. 173175

31.07.1974

Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa, Polska (Leonard Julewicz, Zenon Matczak).

Układ kluczący służący do elektronicznego przełączania odczepów cewki w układach generacyjnych

Układ według wynalazku składa się z tranzystorów kluczących i wieloodcypowej cewki indukcyjnej z tym, że do bazy każdego z tranzystorów kluczących ($T_1, T_2, \dots, T_m$), które włączają odczepy (1, 2, ..., m) cewki (L), włączone są jedna lub więcej diody ($D_1, D_2, \dots, D_n$), połączone ze sobą szeregowo w kierunku przewodzenia prądu do tranzystora. (1 zastrzeżenie)



G01ld; G01D

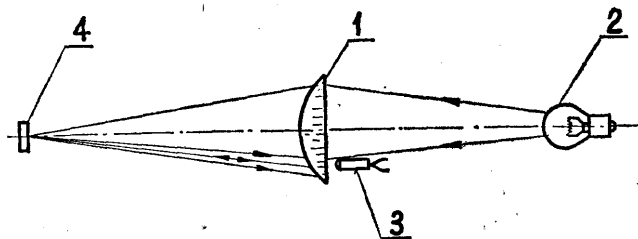
P. 173176

01.08.1974

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Łódź, Polska (Wiesław Nagański, Jan Stańczyk).

Fotoelektryczny czujnik refleksyjny

Fotoelektryczny czujnik refleksyjny według wynalazku ma obiektyw (1), źródło światła (2), które stanowi żarówka korzystnie o długim prostym włóknie oraz fotoelement (3) umieszczony pomiędzy obiektywem a żarówką, między osią optyczną układu a krawędzią obiektywu. Czujnik działa pod wpływem strumienia świetlnego odbitego od elementu (4) odbłaskowego i znajduje zastosowanie w układach sterowania i regulacji. (3 zastrzeżenia)



G01s; G01S

P. 173182

30.07.1974

Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia, Polska (Adam Dering, Jerzy Smigielski).

Sposób uzyskiwania namiaru w radionamierniku

Przedmiotem wynalazku jest sposób uzyskiwania namiaru w radionamierniku, zwłaszcza z wykorzystaniem do tego celu automatycznego radionamiernika cyfrowego.

Sposób według wynalazku polega na tym, że w czasie określenia namiaru, bezpośrednio przed układ pomiarowy radionamiernika włącza się przesuwnik fazowy sprzężony z repetytorem kompasu, który przesuwa fazę napięcia małej częstotliwości o wielkość równą kursowi. Wówczas wskaźnik cyfrowy radionamiernika wskazuje namiar. (2 zastrzeżenia)

A22b; A22B

P. 173190

ol.08.1974

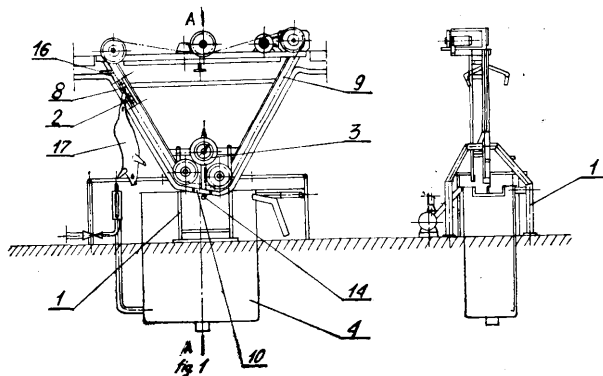
Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa, Polska (Kazimierz Sabak, Czesław Giziński, Bolesław Staszczuk, Tadeusz Chrzęszcz).

Urządzenie do oceny jakości tusz wieprzowych w linii za pomocą pomiaru ciężaru właściwego

Urządzenie do oceny jakości tusz wieprzowych metodą pomiaru ciężaru właściwego składa się z czterech części: konstrukcji nośnej wykonanej w kształcie litery U, łańcucha (2) z zabierakami, zespołu wagi (3) ze zbiornikiem cieczy (4). Konstrukcja nośna wraz ze wszystkimi elementami urządzenia umieszczona jest nad zbiornikiem cieczy. Łańcuch z zabierakami napędzany jest silnikiem poprzez przekładnię.

Pierwszy zabierak łańcucha (2) sprowadza tuszę wieprzową z toru kolejki na odcinek ruchomy wagi (10), zanurzając ją jednocześnie w cieczy. Po zważeniu tuszy drugi zabierak łańcucha (2) wprowadza ją ponownie na tor kolejki za urządzeniem. Dozowanie tusz i ważenie sterowane jest łańcuchem (2) poprzez dźwignie (14 i 16).

Urządzenie to pozwala na precyzyjne określenie całkowitej zawartości tłuszczu w tkankach mięsnych eliminując dotychczasowy sposób pomiaru suwiarką. (1 zastrzeżenie)



F03c; F03C

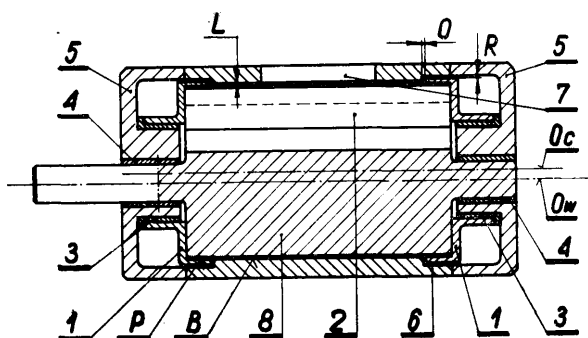
P. 173218

02.08.1974

Instytut Lotnictwa, Warszawa, Polska (Julian Fałęcki).

Maszyna łopatkowa

Maszyna łopatkowa z łopatkami stanowiącymi przegrody międzykomorowe charakteryzuje się tym, że pokrywy (1) cylindra (6) są uformowane w kształcie



walcowych misek oraz są one osadzone obrotowo i współśrodkowo w stosunku do cylindra (6). Cylindryczne bieżnie (P) pokryw (1) stanowią przedłużenie cylindrycznych powierzchni (B) cylindra (6), przy czym średnica bieżni (P) jest w czasie pracy nieco mniejsza od średnicy powierzchni (B). Siły tarcia łopatek (2) o bieżnię (P) powodują obrót pokryw (1), a więc w efekcie następuje zasadnicze zmniejszenie tarcia pomiędzy tymi elementami. (1 zastrzeżenie)

D01g; D01G

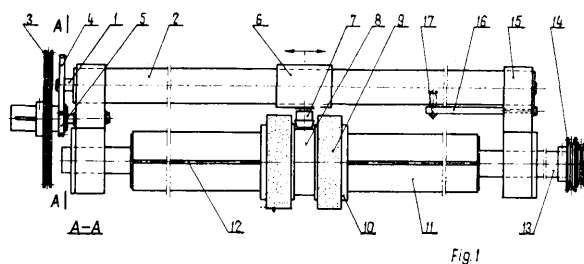
P. 173226

03.08.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała, Polska (Władysław Kotwicki, Władysław Mazepa, Walter Wałach, Tadeusz Małyśiak).

Urządzenie do szlifowania, zwłaszcza obić elastycznych i sztywnych na zgrzeblarkach

Urządzenie wg wynalazku ma pociągową śrubę (1) z gwintem krzyżowym osadzoną na łożyskach tocznych, wahliwych wewnątrz rury (2), napędzaną za pośrednictwem pasowego koła (3) oraz zębatych kół (4, 5). Z gwintem krzyżowym śruby pociągowej współpracuje wodzik sztywno połączony z tuleją (6) i obrotową rolką (7) usytuowaną w podzespole szlifującym pomiędzy dwoma kołnierzami (8) mocującymi szlifierskie tarcze (9). Tuleja (10) ze szlifierskimi tarczami (9) jest suwliwie osadzona na rurze (11) i pobiera napęd z tej rury za pomocą wpustu przemieszczającego się w rowku (12) wzdłuż rury. Wystający na zewnątrz czop (13) rury (11) jest zaopatrzony w napędowe koło (14). Do bocznej ściany (15) konstrukcji nośnej urządzenia jest zamocowany uchwyt (16) z diamentem (17), służącym do obciążania szlifierskich tarcz (9). (1 zastrzeżenie)



G01n; G01N

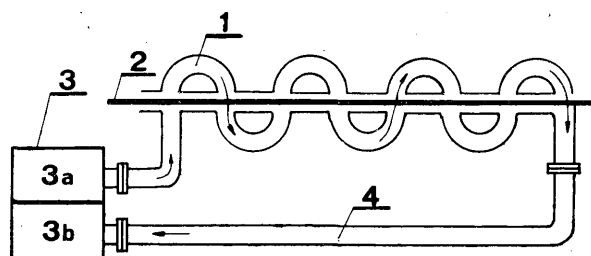
P. 173228

03.08.1974

Polska Akademia Nauk - Zakład Doświadczalny Instytutu Fizyki „WILMER”, Warszawa, Polska (Andrzej Kraszewski).

Czujnik mikrofalowego urządzenia do ciągłego pomiaru wilgotności materiałów warstwowych

Czujnik według wynalazku włączony w obwód mikrofalowego toru przesyłowego miernika tłumienia lub przesunięcia fazy fali elektromagnetycznej ma prowadnicę (1) falową, łączącą generator (3a) z detektorem (3b) uformowaną w kształt meandry ze szczeliną prostokątną do osi, przez którą przechodzi warstwa badanego materiału (2). Obszary zakończeń odcinków



przewodnicy falowej i w sąsiedztwie szczeliny są wyposażone w elementy zapewniające dopasowanie impedancji charakterystycznej przewodnicy falowej do impedancji obszaru szczeliny z badaną warstwą oraz elementy zapobiegające rozchodzeniu się fali elektromagnetycznej wzdłuż szczeliny. Fala elektromagnetyczna na drodze od generatora do detektora przechodzi kilkakrotnie przez badaną warstwę przez co zwiększa się dokładność pomiaru. (4 zastrzeżenia)

G01r; G01R

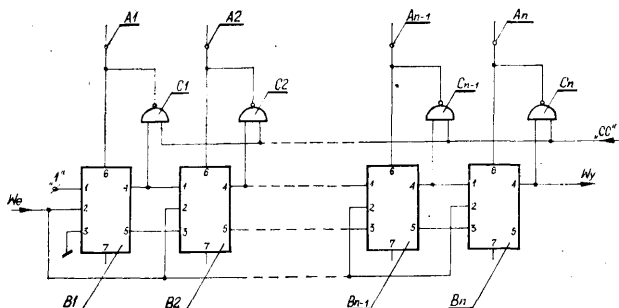
P. 173238

03.08.1974

Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „MERA-ELWRO”, Wrocław, Polska (Zbigniew Gałgański).

Układ elektroniczny do automatycznego sprawdzania trasy połączeń elektrycznych, zwłaszcza w urządzeniach o dużej ilości połączeń

Układ według wynalazku zbudowany jest z przerzutników (B1...Bn) wykonanych jako obwody scalone połączonych w ten sposób, że tworzą rejestr przesuwany. Do każdego styku (A1...An) badanego urządzenia za pomocą np. łączówki dołączone jest wyjście jednego układu separującego (C1...Cn) i wejście ustawiające (6 lub 7) jednego z przerzutników (B1...Bn), przy czym wyjście przerzutnika połączone jest z wejściem układu separującego. Układy separujące lub wejścia ustawiające przerzutników muszą mieć możliwość bramkowania, przy czym wszystkie wejścia bramkujące są połączone ze źródłem sygnałów strobojących („CC”). (1 zastrzeżenie)



G06f; G06F

P. 173247

02.08.1974

Instytut Maszyn Matematycznych „MERA” - Oddział Śląski, Katowice, Polska (Michał Woźnica).

Klawisz bezstykowy

Klawisz bezstykowy według wynalazku wyposażony jest w nasadkę (9) i sprężynę cylindryczną (8), umieszczoną w rowku (10) znajdującym się na zewnętrznej

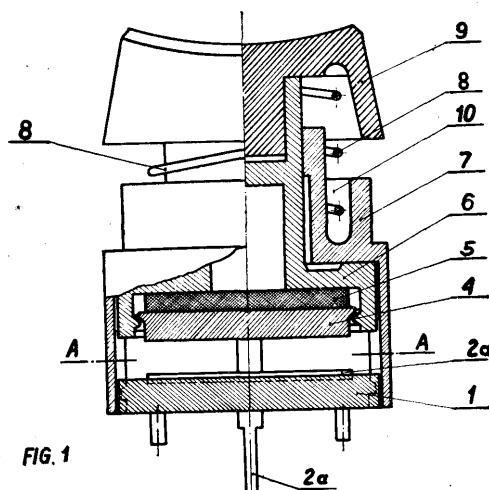


FIG. 1

powierzchni korpusu (7). Posiada on w dolnej części korpusu (7) zamocowane na podstawie (1) okładziny (2a), których górne powierzchnie znajdują się w płaszczyźnie prostopadłej do osi.

W korpusie (7) znajduje się suwak (6) z umieszczoną prostopadle do osi zwora (4), dociskaną do dolnej krawędzi suwaka (6) wkładką sprężystą (5). Podstawka (1), suwak (6) i korpus (7) są wykonane z materiału izolacyjnego. (1 zastrzeżenie)

A01k; A01K

P. 173258

05.08.1974

Ernest Harry West, Laura Joyee West, Allan Arthur West, Lionel Barry West, Cawaramup i Kenneth Harry West, Margaret River, Australia (Ernest Harry West).

Ul pszczeli

Ul pszczeli zawiera korpus (14) usytuowany na płycie podstawy składający się z jednej lub więcej nadstawek (16), element kontrolny (60) oraz środki do ustalania położenia elementu (60). Ul ma otwór (50) i otwór (52) usytuowane tak, że umożliwiają wejście pszczoły do ula najpierw przez otwór (50), a następnie przez otwór (52) oraz komorę (34) zawierającą zbiornik (68) umieszczony poniżej elementu kontrolnego (60). Element kontrolny (60) ma liczne otwory (66) lub szczeliny o wymiarach pozwalających pszczolom przechodzić przez nie, ale powodujących usuwanie znacznej części pyłku kwiatowego wnoszonego przez pszczoły. (15 zastrzeżeń)

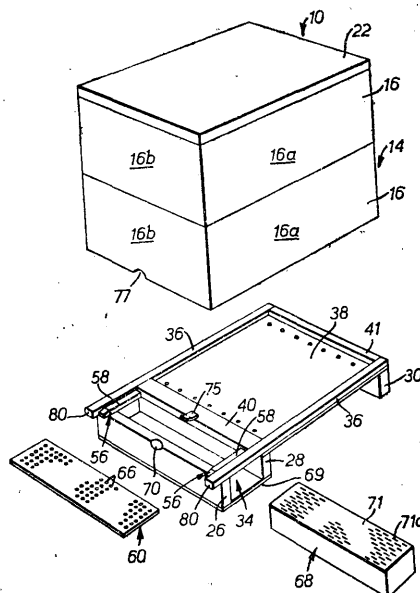


FIG. 1.

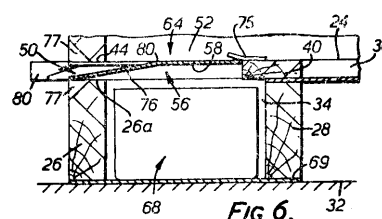


FIG. 6.

C01b; C01B

P. 173265

06.08.1974

Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „Biprowod”, Warszawa, Polska (Lucjan Pawłowski, Władysław Kosiński, Tomasz Kuhnke, Zbigniew Schimmelpfennig, Stanisław Jusiak, Tadeusz Kwasik, Andrzej Cichocki).

Sposób odzyskiwania związków azotowych ze ścieków przemysłu azotowego przy użyciu jonitów

Sposób według wynalazku polega na tym, że w celu usunięcia związków azotowych ścieki poddaje się zmieszaniu z wodą surową kierowaną do instalacji demineralizacji wody, w takim stosunku, aby temperatura mieszaniny mieściła się w granicach około 40°C, a uzyskaną mieszaninę wody surowej i ścieków kieruje się do instalacji jonitowej, po czym roztwór poregeneracyjny kieruje się do układu neutralizacyjnego, gdzie poddaje się go dalszej obróbce w procesie wytwarzania nawozów saletrzanych, przy czym do prowadzonej regeneracji wymienników kationowych stosuje się roztwory HNO_3 , H_2PO_4 lub H_2SO_4 , zaś do prowadzonej regeneracji wymienników anionowych stosuje się roztwory NH_3 lub $\text{Ca}(\text{OH})_2$. (2 zastrzeżenia)

D01h; D01H

P. 173269

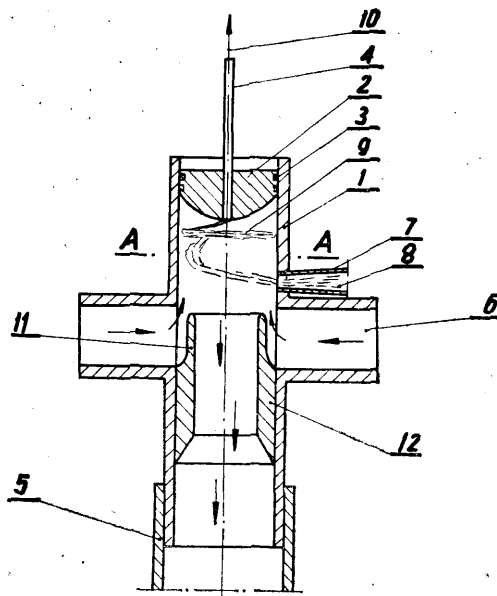
05.08.1974

Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia P-145412

Instytut Włókiennictwa, Łódź, Polska (Ryszard Józwicki).

Urządzenie do wytwarzania przędzy z włókien naturalnych lub chemicznych

Urządzenie według wynalazku ma wkładkę (11) osadzoną współosiowo wewnątrz komory przędzącej (1), która od strony przewodu (5) łączącego komorę przędzącą z instalacją podciśnieniową jest przymocowana swym kołnierzem do ścianek przędzącej komory (1), a od strony przegrody (2) jej koniec usytuowany jest w strefie wlotów powietrza głównych kierownic (6). (1 zastrzeżenie)



H01j; H01J

P. 173288

06.08.1974

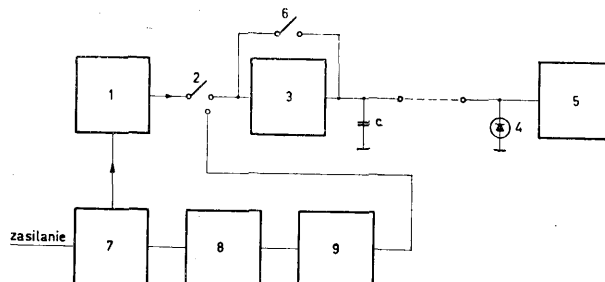
Instytut Badań Jądrowych, Otwock-Świerk, Polska (Janusz Szczepanowski, Bogdan Andrasiak).

Sposób i układ zabezpieczający spektrometr półprzewodnikowy przed zanikiem napięcia polaryzującego

Sposób według wynalazku polega na tym, że w momencie zaniku napięcia w sieci zasilającej odłącza się detektor półprzewodnikowy (4) współpracujący z przedwzmacniaczem ładunkowym (5) oraz wyjściowa pojemność filtrująca (C) od zasilacza (1), a jednocześnie włącza się układ czasosteru (8) uniemożliwiając włączenie się zasilacza (1) po przekroczeniu określonego

limitu czasowego, natomiast ponowne włączenie układu uzyskuje się dopiero po ustawieniu zerowego napięcia wyjściowego w zasilaczu (1).

W układzie według wynalazku zasilacz (1) jest połączony z przedwzmacniaczem (5) i detektorem półprzewodnikowym (4) poprzez wentyl diodowy lub przełącznik (3), a pomiędzy wejście i wyjście zasilacza (1) włączony jest układ dwustabilny (7) połączony z układem startu (9) poprzez czasoster (8). (2 zastrzeżenia)



E03k; H03K

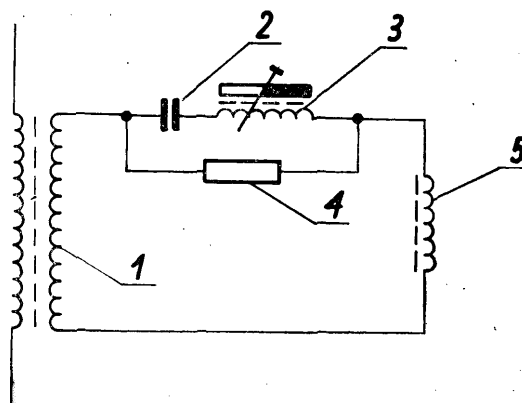
P. 173315

06.08.1974

Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa, Polska (Józef Korzeniowski, Wiesław Jakubczyk).

Obwód generacji i kształtowania prądu piłokształtnego odchyłania poziomego w odbiornikach TV

Obwód według wynalazku posiada uzwojenie (1) transformatora wyjściowego odchyłania poziomego, do którego dołączone są cewki odchyłania poziomego (5) górną gałęzią poprzez dławik (3) i kondensator (2), przy czym dławik (3) i kondensator (2) są zbocznikowane równolegle podłączonym rezystorem (4). (1 zastrzeżenie)



C08b; C08B

P. 173318

08.08.1974

Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „Biprowod”, Warszawa, Polska (Zbigniew Siedlecki, Janusz Stanisławski, Andrzej Sterniński, Andrzej Wołak).

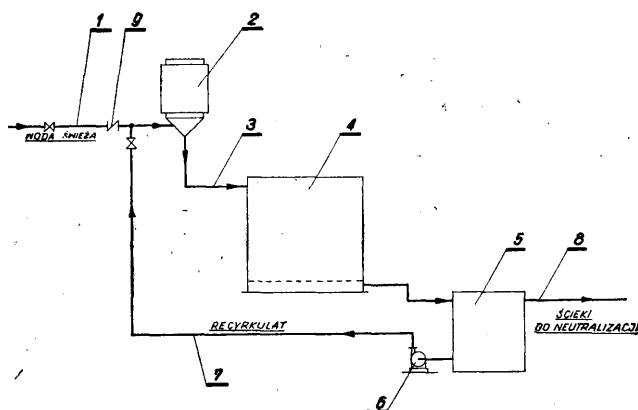
Sposób hydraulicznego spławiania nitrocelulozy oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na częściowym zamknięciu obiegu wód transportujących nitrocelulozę w procesie hydraulicznego jej spławiania. Wody transportujące kierowane są z kadzi stabilizacyjnej do zbiornika retencyjnego, z którego część wód zawracana jest do ponownego spławiania, a tylko część wód transportujących kierowana jest do neutralizacji. Urządzenie do stosowania sposobu według wynalazku ma między kadzią stabilizacyjną (4), a kolektorem (8) kierującym ścieki do neutralizacji, umieszczony zbior-

nik retencyjny (5) połączony przez pompę (6) i przewód (7) z przewodem (1) wody świeżej, zaopatrzonym w zawór zwrotny (9).

Sposób i urządzenie według wynalazku przeznaczony jest do stosowania w produkcji nitrocelulozy.

(2 zastrzeżenia)



H04m; H04M

P. 173321

07.08.1974

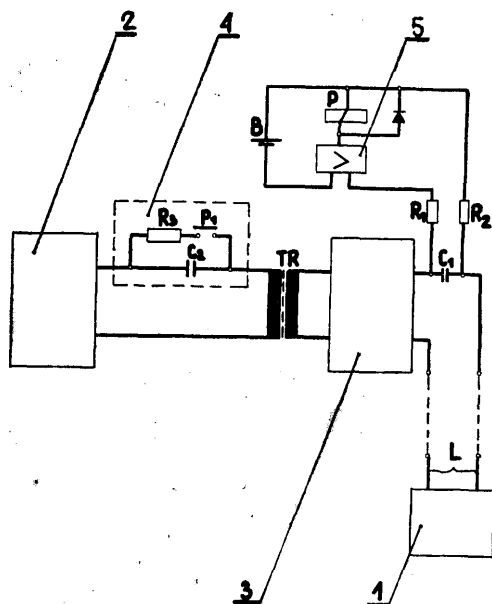
Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”, Niedobczyce, Polska (Franciszek Pyrk, Piotr Zając, Feliks Skubis).

Układ sterowania i sygnalizacji dla iskrobezpiecznego systemu łączności kopalnianej

Układ według wynalazku przeznaczony jest dla zabezpieczenia prawidłowej współpracy iskrobezpiecznych dołowych aparatów telefonicznych z nieiskrobezpiecznymi obwodami central telefonicznych bez naruszania iskrobezpieczeństwa dołowych linii abonenckich.

Układ zawiera człon (4) wyróżniający kryteria do zadziałania zespołu zgłoszeniowego centrali, złożony z kondensatora (C_{-2}) zbocznikowanego opornikiem (R_{-3}), połączonym szeregowo ze zwiernym zestykiem (P_{-1}) przełącznika (P). W obwód centralnej baterii (B) włączony jest poprzez wzmacniacz (5) o dużym współczynniku wzmocnienia przełącznik (P) działający przy zanizonej oporności izolacji linii na skutek przepływu prądu upływnościowego. Obwód centralnej baterii (B) wraz ze wzmacniaczem (5) i przełącznikiem (P) jest przyłączony do linii abonenckiej (L) równolegle do kondensatora (C_{-1}) włączonego w jeden przewód linii (L). Każdy biegun baterii (B) jest przyłączony poprzez opornik (R_{-1} , R_{-2}) ograniczający prąd w obwodzie do wartości iskrobezpiecznej.

(1 zastrzeżenie)



C08g; C08G

P. 173328

07.08.1974

Leon Krupiński, Józefów, Polska, Tadeusz Mrzewiński, Zielonka, Polska.

Sposób wytwarzania wyższych polimerów liniowych z nienasyconych żywic poliestrowych oraz trwałych spoin klejowych w zanurzeniu w wodzie

Sposób według wynalazku polega na kopolimeryzacji nienasyconych żywic poliestrowych i związków zawierających w swojej budowie co najmniej jedno podwójne lub potrójne wiązanie między atomami węgla w obecności wody, a następnie, w celu wytworzenia mieszanin klejowych, nienasycone kopolimery poliestrowe zadaje się bądź samymi aktywatorami i przyspieszaczami reakcji sieciowania, bądź dodatkowo proszkami metali z wyjątkiem potasowców i wapniowców, solami metali i reagentami alkalicznymi.

(5 zastrzeżeń)

C10b; C10B

P. 173333

08.08.1974

Pierwszeństwo: 04.03.1974 - USA (nr 446973)

Gulf Oil Corporation, Pittsburgh, USA (Willard Clave Bull, Gerald Raymond Pastor, Charles Hubert Wright).

Sposób wytwarzania pozbawionego popiołu paliwa stałego i ciekłego z węgla

Sposób wytwarzania pozbawionego popiołu paliwa stałego i ciekłego, paliwa węglowodorowego, z węgla polega na wytworzeniu zawiesiny surowego węgla w rozpuszczalniku, zawierającym związki hydroaromatyczne i kontaktowaniu zawiesiny w pierwszej strefie, celem wymycia paliwa węglowodorowego z minerałów węglowych, przy czym wodor jest przenoszony z hydroaromatycznych związków rozpuszczalnika do substancji węglowodorowej w węglu. Rozpuszczalnik zadaje się w dalszym ciągu wodorem w drugiej strefie, celem uzupełnienia wodoru w rozpuszczalniku. Hydroaromatyczny rozpuszczalnik oraz pozostałe minerały węglowe zawraca się do pierwszej strefy.

(19 zastrzeżeń)

C10b; C10B

P. 173334

08.08.1974

Pierwszeństwo: 04.03.1973 - USA (nr 446971)

Gulf Oil Corporation, Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki (Gerald Raymond Pastor, Charles Hubert Wright).

Sposób wytwarzania pozbawionego popiołu paliwa stałego i ciekłego z węgla

Sposób wytwarzania pozbawionego popiołu paliwa stałego i ciekłego paliwa węglowodorowego z węgla polega na wytworzeniu zawiesiny surowego węgla w rozpuszczalniku zawierającym związki hydroaromatyczne i zetknięciu zawiesiny z wodorem, w stosunkowo wysokiej temperaturze w pierwszej strefie, celem rozpuszczenia węglowodorowego paliwa z minerałów węglowych przez przeniesienia wodoru z hydroaromatycznych związków rozpuszczalnika do substancji węglowodorowej w węglu. Rozpuszczalnik zadawany jest wodorem w innej strefie w niższej temperaturze, celem wzbogacenia go w wodor. Forsowne chłodzenie zawiesiny pomiędzy strefami stosowane w procesie posiada wpływ na jakość uzyskiwanych produktów.

(15 zastrzeżeń)

G05d; G05D

P. 173337

09.08.1974

Uralsky Nauchno-Issledovatel'sky proektny institut Stroitel'nykh materialov, Czelabińsk, ZSRR (Vladimir Nikolaevich Glukov, Lazars Bonsovič Isimeramnis, Aleksandr Rafailovich Genkin, Semen Davidovich Ruzhansky, Juris Julianovich Bulis, Stanislav Konstantinovich Feklin, Valentin Grigorievich Bogomlov).

Wielokanałowy regulator do sterowania procesami cieplnymi przy obróbce cieplnej wyrobów budowlanych w urządzeniach cieplnych o różnych charakterystykach dynamicznych

Wielokanałowy regulator do sterowania procesami cieplnymi przy obróbce cieplnej wyrobów budowlanych w urządzeniach cieplnych o różnych charakterystykach dynamicznych, posiada układ porównania, który w każdej chwili porównuje wartość temperatury zadanej dla tej chwili dla wyrobów w jednym z urządzeń cieplnych, podawaną w formie sygnału do układu porównania poprzez odpowiedni przekładnik urządzenia rozdzielczego (3) z odpowiedniego zadajnika (1) przebiegu obróbki cieplnej wyrobów i mierzoną dla tej chwili wartości temperatury wyrobów w tym urządzeniu cieplnym (2), podawaną w formie sygnału przez ten sam przekładnik urządzenia rozdzielczego (3) i w przypadku ich niezgodności wydaje sygnał oddziałujący na odpowiedni mechanizm wykonawczy (6). Dodatkowe zestawy zwierne każdego przekładnika urządzenia rozdzielczego (3) są połączone w grupy wykorzystywane do przerywania pracy mechanizmów wykonawczych (6) zmieniających przepływ nośnika energii w urządzeniach cieplnych (2) wyróżniających się szybkością przebiegów cieplnych.

Regulator według wynalazku stosuje się do utrzymywania przebiegów cieplnych w granicach określonych technologią przy obróbce cieplnej wyrobów budowlanych w urządzeniach cieplnych niezależnie od rozrzutu charakterystyk dynamicznych tych urządzeń. (1 zastrzeżenie)

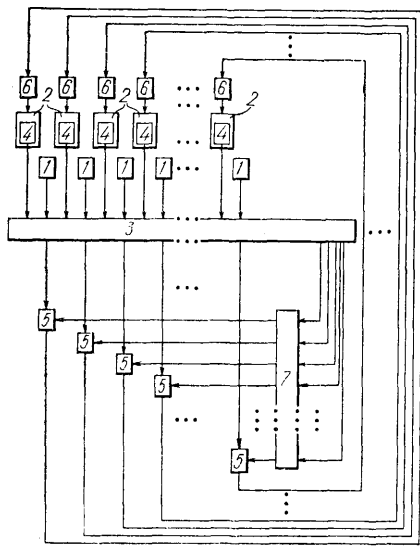


FIG. 1

A23j; A23J

P. 173369

08.08.1974

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Halina Ziemińska, Maria Nacz, Benigna Zygałowska, Włodzimierz Kowalewski).

Sposób odzyskiwania związków azotowych z wód kleistych powstających przy produkcji mączki rybnej

Przedmiotem wynalazku jest sposób odzyskiwania związków azotowych z wód kleistych; powstających przy produkcji mączki rybnej. Sposób ten polega na tym, że na wody kleiste działa się solami nieorganicznymi o stężeniu 0,1—5%, np. siarczanem i chlorkiem żelazowym lub sześciometafosforanem sodu, przy pH od 3,5 do 4,5 w temperaturze 15—100°C oraz w czasie nie krótszym niż 3 minuty. Wytrącony osad wydziela się z roztworu wodnego znanymi sposobami i dołącza się go do podstawowej masy suszonej mączki rybnej lub suszy oddzielnie. (1 zastrzeżenie)

A61c; A61C

P. 173371

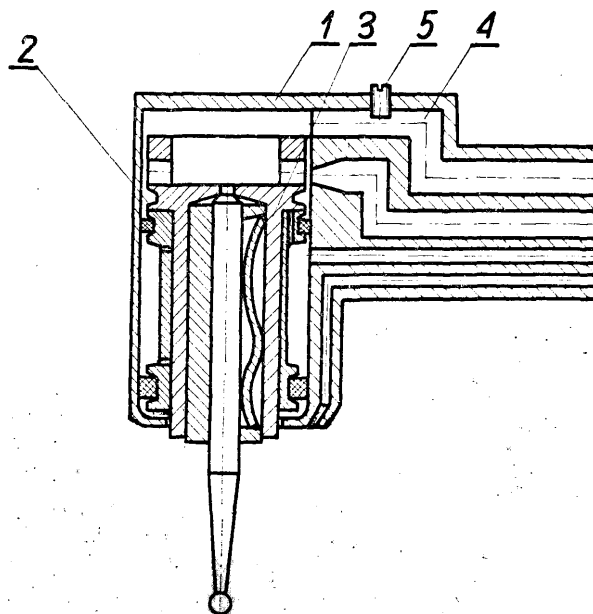
08.08.1974

Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia P. 154314

Politechnika Łódzka, Łódź, Polska (Lech Brzeski, Tadeusz Dytwałd, Zbyszko Kazimierski, Jan Krysiński, Andrzej Siwek).

Wiertarka dentystyczna

Wiertarka dentystyczna napędzana turbiną powietrzną, ma w kanale spływowym (4) regulowany dławik, wykonany w postaci wkręta (5) wkręcanego w przelotowy otwór w korpusie (1) wiertarki. Koniec wkręta (5) zagłębiony jest w kanale spływowym (4). Dławik umożliwia regulację ciśnienia powietrza oddziaływującego na czoło wirnika (3), a tym samym regulację siły osiowej oddziaływania tego wirnika. (1 zastrzeżenie)



G04f; G04F

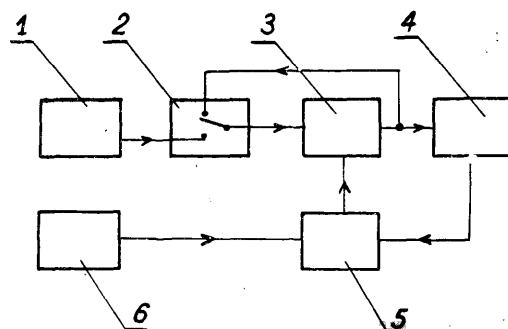
P. 173386

10.08.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Tomasz Buczkowski).

Układ do wytwarzania wzorcowych odcinków czasowych

Układ według wynalazku znajduje zastosowanie zwłaszcza w licznikowych miernikach częstotliwości, zbudowany w oparciu o odebrany sygnał emisji częstotliwości wzorcowej, zawiera dzielnik częstotliwości (4), układ automatycznej regulacji fazy (5), odbiornik emisji częstotliwości wzorcowej (6) oraz przełącznik (2), do którego zestawy biernych dołączone jest wyjście odbiornika emisji częstotliwości wzorcowej (1) oraz wyjście filtra kwarcowego z układem wzmacniającym i dopasowującym (3), zaś do zestawu czynnego dołączone jest wejście filtra kwarcowego z układem wzmacniającym i dopasowującym (3). (1 zastrzeżenie)



H03k; H03K

P. 173389

09.08.1974

Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa, Polska (Jan Piotrowski).

Układ stabilizacji amplitudy impulsu

Przedmiotem wynalazku jest układ stabilizacji amplitudy impulsu mający zastosowanie szczególnie w modulatorach impulsowych radiolokacyjnych urządzeniach nadawczych.

Układ według wynalazku charakteryzuje się tym, że każda zmiana amplitudy impulsu napięcia na obciążeniu (3) lub amplitudy impulsu prądu w obwodzie obciążenia (3) modulatora impulsowego (1), w stosunku do poziomu odniesienia jest kompensowana przez zmianę impedancji włączonego w szereg z obciążeniem (3) szerokopasmowego członu regulacyjnego (4), sterowanego w pętli sprzężenia zwrotnego sygnału z układu porównującego (9) proporcjonalnym do różnicy pomiędzy amplitudą lub jej częścią impulsu napięcia na obciążeniu (3) lub prądu w obwodzie obciążenia (3), a poziomem odniesienia. (3 zastrzeżenia)

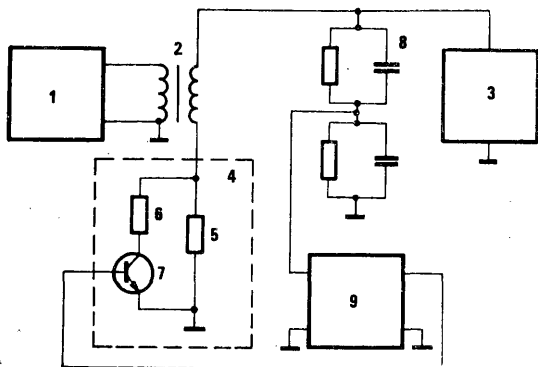


Fig. 1

B65h; B65H

P. 173396

10.08.1974

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź, Polska (Zbigniew Wrocławski, Stanisław Kędzia, Tadeusz Pawłowski).

Sposób nawijania na nawój krzyżowo-stożkowy przędzy podawanej ze stałą prędkością z punktu roboczego, zwłaszcza w przędzarce bezwzręcionowej, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że podawaną przędzę magazynuje się przejściowo w zasobniku po czym nawija się ze zmienną, sterowaną prędkością na nawój. Sterowanie prędkością nawijania odbywa się przez okresowe odrywanie nawoju od napędzającego go ciernie elementu o prędkości wyższej niż

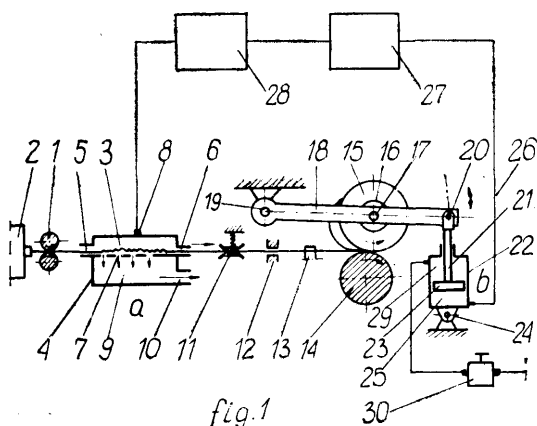


fig.1

prędkość podawania, w zależności od odchyłek stanu zapełnienia zasobnika od jego wartości zadanej. Urządzenie do nawijania przędzy składa się z podciśnieniowego zasobnika (a) przędzy, zaopatrzonego w czujnik pomiarowy, z nastawnika położenia nawoju zawierającego pneumatyczny siłownik (b), którego tłoczysko (21) jest połączone przegubowo z ramieniem (18) mocującym obrotowy uchwyt (17) nawoju (15) oraz z impulsowego układu przetwarzania sygnału łączącego czujnik pomiarowy z siłownikiem (b). (3 zastrzeżenia)

G01n; G01N

P. 173404 T

10.08.1974

Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska (Natalia Bellen, Zygmunt Bellen).

Elektroda kalomelowa do pomiarów w przepływie

Przedmiotem wynalazku jest elektroda kalomelowa umożliwiająca stosowanie jej jako elektrody porównawczej przy wykonywaniu długotrwałych oznaczeń amperometrycznych w sposób ciągły. Składa się ona ze zwykłej elektrody kalomelowej (1) oraz umieszczonego nad nią i połączonego z nią zbiornika (2), z którego bardzo wolno w sposób ciągły wypływa (sączy się) roztwór chlorku potasowego. (1 zastrzeżenie)

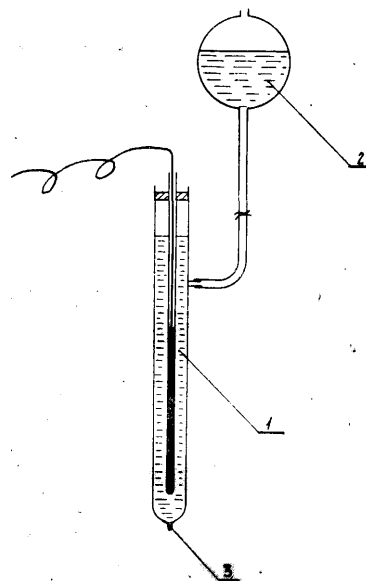


Fig.1

C23d C23D

P. 173408

10.08.1974

Katowicka Fabryka Farb i Lakierów „Polifarb”, Katowice, Polska (Stanisław Ojrzyski, Leszek Brożonowicz, Krystyna Wojarska).

Emalia szybkoschnąca dwuskładnikowa

Przedmiotem wynalazku jest emalia szybkoschnąca dwuskładnikowa przeznaczona do malowania powierzchni zarówno metalowych jak i drewnianych, w szczególności do malowania sprzętu motoryzacyjnego, sprzętu gospodarstwa domowego, mebli. Składnik pierwszy emalii wg wynalazku stanowi emalia podstawowa zawierająca 40—50 części wagowych żywicy ftalowej modyfikowanej kwasami tłuszczowymi nieżółknącymi posiadającymi wolne grupy hydroksylowe, pigmenty i wypełniacze w ilości 5—22 części wagowych, sykatywy kobaltu i/lub cyrkonu i/lub ołowiu i/lub cynku w ilości 4—7 części wagowych w przeliczeniu na czysty metal, środki uszlachetniające w łącznej ilości 1—3 części wagowych oraz rozpuszczalniki organiczne w ilości 28—36 części wagowych. Składnik drugi pełniący rolę przyspieszacza utwardzania powłok sta-

nowi 30—75% roztwór w rozpuszczalnikach organicznych wielofunkcyjnego alifatycznego poliizocyjanianu modyfikowanego kwasami tłuszczowymi.

Na suchą żywicę ftalową składnika pierwszego przypada 10—30% wagowych suchego wielofunkcyjnego poliizocyjanianu modyfikowanego kwasami tłuszczowymi składnika drugiego.

Bezpośrednio przed nałożeniem powłoki, składnik pierwszy miesza się ze składnikiem drugim w stosunku ilościowym: na 100 częściach wagowych składnika pierwszego, 6—16 części wagowych składnika drugiego. (2 zastrzeżenia)

C01g; C01G

P. 173426

10.08.1974

Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczynniki Chemiczne”, Gliwice, Polska (Zenon Pałka, Zdzisław Mikulski, Henryk Steuer, Tadeusz Rybotycki, Jerzy Przybyła).

Sposób otrzymywania wodorotlenku kobaltowego

Sposób polega na rozpuszczaniu metalicznego kobaltu w kwasie azotowym w obecności mocznika a następnie dwuetapowym dozowaniu otrzymanego roztworu azotanu kobaltowego do 3,5% wody amoniakalnej. (3 zastrzeżenia)

G01s; G01S

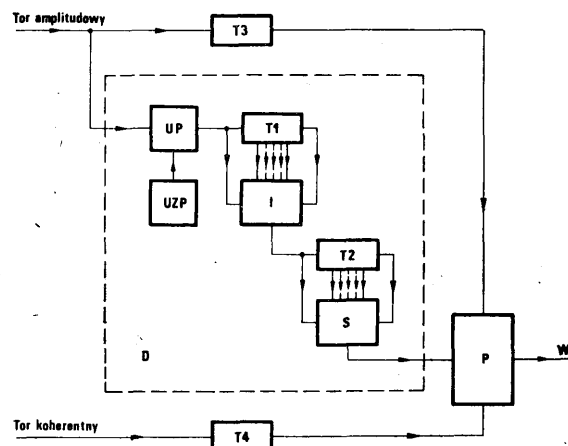
P. 173427

10.08.1974

Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa, Polska (Janusz Pietrzak).

Układ automatycznego włączania koherentnego rodzaju pracy stacji radiolokacyjnej w obecności zakłóceń biernych

Przedmiotem wynalazku jest układ automatycznego włączania koherentnego rodzaju pracy stacji radiolokacyjnej w obecności zakłóceń biernych zbudowany w taki sposób, że wyjście sygnałowe toru amplitudowego połączone jest z wejściem linii opóźniającej (T_3) o czasie opóźnienia mierzonym krotnością czasu trwania jednej bramki odległości i równym czasowi podejmowania decyzji przez układ automatycznego włączania koherentnego rodzaju pracy stacji radiolokacyjnej oraz z jednym z wejść układu progowego (UP), którego drugie, wejście połączone jest z wyjściem układu zadawania progu (UZP), zaś wyjście układu opóźniającego (T_1) o opóźnieniu mierzonym wielokrotnością czasu trwania jednej bramki odległości z wyprowadzeniami opóźnionych sygnałów co jedną bramkę odległości oraz z jednym z wejść układu iloczynu logicznego (I), którego pozostałe wejścia połączone są z wyjściami linii opóźniającej (T_1) a wyjście układu iloczynu logicznego (I) połączone jest z wejściem linii opóźniającej (T_2) o czasie opóźnienia mierzonym krotnością czasu trwania jednej bramki odległości z wyprowadzeniami opóźnionych sygnałów co jedną bramkę odległości i równym czasowi opóźnienia linii opóźniającej (T_1) oraz z jednym z wejść układu sumy logicznej (S), której pozostałe wejścia połączone są z wyjściami linii opóźniającej (T_2), zaś wyjście sumy logicznej (S) połączone jest z jednym z wejść układu przełączającego (P), którego drugie wejście połączone jest z wyjściem linii opóźniającej (T_3) a trzecie wejście z wyjściem linii opóźniającej (T_4) o czasie opóźnienia równym czasowi opóźnienia linii opóźniającej (T_2), której wyjście połączone jest z wyjściem sygnałowym toru koherentnego, zaś wyjście układu przełączającego (P) stanowi wyjście całego układu. (2 zastrzeżenia)



F25d; F25D

P. 173433

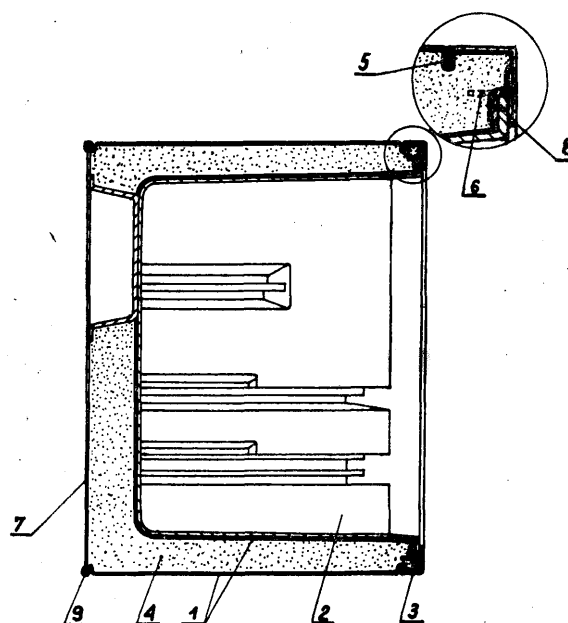
12.08.1974

Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Polar”, Wrocław, Polska (Leopold Karwaciński, Roman Lejman, Kazimierz Bożek).

Szafka chłodziarki domowej

Przedmiotem wynalazku jest szafa chłodziarki domowej izolowana poliuretanem twardym z komorą wewnętrzną wykonaną z tworzywa nie w pełni odpornego na oddziaływanie poliuretanu np. polistyrenu, przeznaczona do wbudowania w meble barowe, kuchenne oraz wnęki.

Istotą wynalazku jest zastosowanie przesłony (1) wykonanej z tworzywa sztucznego wodoszczelnego np. folii polietylenowej i ułożenie jej między komorą (2) a izolacją (4), złączeniem komory (2) z krawężnikiem (3) a izolacją (4). Przesłona (2) może być wyprowadzona na zewnątrz izolacji (4) i tworzyć obudowę zewnętrzną szafki. Najkorzystniejsze rozwiązanie uzyskuje się przez zastosowanie przesłony (1) w kształcie worka, którą po wywinieciu na zewnątrz wypełnia się poliuretanem. (5 zastrzeżeń)



A01n; A01N

P. 173440

12.08.1974

Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa, Polska (Józef Kroczyński, Tadeusz Wiśniewski, Krystyna Chruścińska, Henryk Malinowski, Stefan Fulde).

Środek szkodnikobójczy zwłaszcza o działaniu stonkobójczym

Przedmiotem wynalazku jest środek szkodnikobójczy w postaci proszku zawiesinowego, proszku do opylania, granulatu, zaprawy, roztworu emulgującego, zawierający jako substancję biologicznie czynną mieszaninę od 0,01 do 35% fosforanu 0,0-dwuetylo-0-1--(2,4-dwuchlorofenyl)-2-chlorowinyloвого (chlorfenwinfos) z 1, 1, 1-trójkloro-2,2-dwu(p-metoksyfenyl)etanem (metoksychlor).

Środek według wynalazku może być stosowany do zwalczania szkodników upraw polowych, zwłaszcza stonki ziemniaczanej, sadów, lasów, ektopasożytów zwierząt, szkodników sanitarnych.

(1 zastrzeżenie)

H01f; H01F

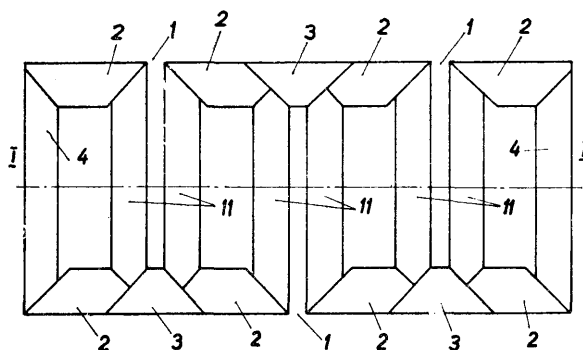
P. 173443

13.08.1974

„Rade Koncar” - Elektrotechniczny Instytut, Zagreb, Jugosławia (Zvonimir Valkovic).

Pięciokolumnowy rdzeń transformatorowy

Przedmiotem wynalazku jest pięciokolumnowy rdzeń transformatorowy, w którym każda z trzech kolumn (1) głównych posiada w jednym z magnetycznych punktów węzłowych w określonej warstwie blachę (3) uzupełniającą, która łączy ze sobą połowy (11) kolumny (1) głównej oraz kolumny (2) bocznej, a regulator napięcia do ustawiania intensywności świecenia tych punktów.



C01b; C01B

P. 173451

12.08.1974

Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów, Polska (Józef Kukielka, Antoni Bahr, Władysław Pawlus, Jan Starostka).

Sposób przeróbki roztworu macierzystego będącego pozostałością z produkcji podchlorynu wapniowego

Sposób przeróbki roztworu macierzystego będącego pozostałością z produkcji podchlorynu wapniowego, zwłaszcza z produkcji według patentu 67527 polega na zalkalizowaniu roztworu ługiem sodowym w ilości 0,2 do 1% w stosunku wagowym i następnie wysuszeniu w temperaturze 180°C w suszarce rozpyłowej.

(1 zastrzeżenie)

C01b;

C01B

P. 173464

13.08.1974

Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia P. 159416

Instytut Materiałów Ogniотrwałych, Gliwice, Polska (Mieczysław Mularczyk, Zdzisław Librant, Mieczysław Drożdż, Barbara Stachurska, Stanisław Malec, Jan Jamroz, Stefan Drabik).

Sposób wytwarzania wyrobów glinokrzemowych o wysokim stopniu mulityzacji

Sposób wytwarzania wyrobów glinokrzemianowych o wysokim stopniu mulityzacji, polega na tym, że do masy wyjściowej dodaje się wody roztwór tlenu boru i/lub kwasu borowego w ilości 0,2% do 5% wag. w przeliczeniu na czysty B₂O₃ i na masę suchą składnika wiążącego, a korzystnie 0,5 do 2% wag. B₂O₃, po czym formuje się wyroby i poddaje dalszemu procesowi produkcyjnemu według znanych metod.

(1 zastrzeżenie)

A61b; A61B

P. 173505

15.08.1974

Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa, Polska (Eugeniusz Kurcz).

Urządzenie kontrolująco-uczące dla niewidomych i kierowców

Urządzenie według wynalazku ma człon zadający (1) zawierający regulator napięcia (3), człon pomiarowy (4) i człon sterujący (5). Człon zadający (1) jest połączony przewodem z członem wyświetlającym (2) zawierającym testy: punktowy (6-1), liniowy (6-2), matrycowy dwudziestopięciopunktowy (6-3), siedmio-segmentowy (6-4) i kolorowy (6-5). Człon sterujący (5) służy do wybierania punktów świecących testów oraz czasu i kolejności ich świecenia, a regulator napięcia do ustawiania intensywności świecenia tych punktów.

(1 zastrzeżenie)

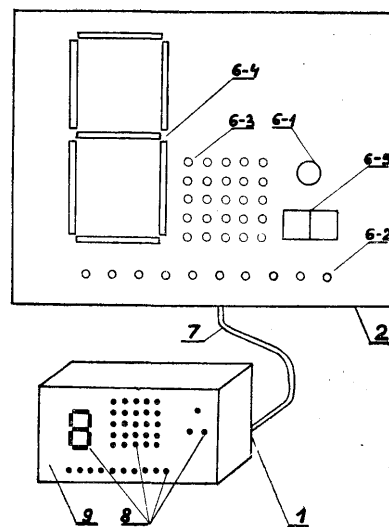


FIG. 2

H01h; H01H

P. 173511

15.08.1974

Wojewódzki Zakład Doskonalenia Zawodowego, Toruń, Polska (Józef Jaworski).

Wyłącznik czasowy

Przedmiotem wynalazku jest tranzystorowy wyłącznik czasowy przeznaczony do załączania i wyłączania po określonym czasie zasilania instalacji oświetleniowej klatek schodowych w budynkach mieszkalnych.

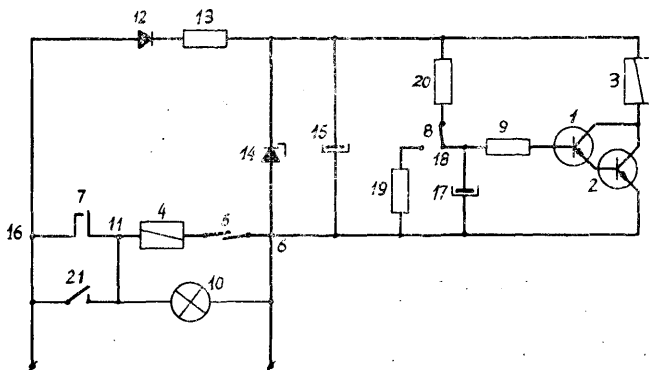
Wyłącznik według wynalazku składa się z tranzystorów (1) i (2) połączonych w układzie Darlingtona, przekaźnika kontaktownego (3) i elektromagnetycznego (4) oraz zasilacza. Kontaktowny przekaźnik (3), którego cewka jest włączona w obwód kolektorów tranzystorów (1) i (2) ma zawierne styki (5) połączone z cewką elektromagnetycznego przekaźnika (4) i wspólnym minusem (6). Przekaźnik (4) ma wyko-

nawcze styki zwierne (7) połączone szeregowo z cewką i stykami (5) oraz przełączny styk (8) włączony poprzez rezystor (9) w obwód bazy tranzystora (1). Obciążenie (10) jest podłączone do wspólnego punktu (11) między stykami (7) i cewką przekątnika (4) a wspólnym minusem (6).

Zasilacz składa się z prostowniczej diody (12), rezystora (13) i diody Zenera (14) połączonych szeregowo oraz kondensatora (15) włączonego równolegle do diody (14).

Kondensator (17) stanowiący z rezystorem (19) układ czasowy RC jest połączony dodatnim biegunem we wspólnym punkcie (18) z rezystorem (9) oraz przełącznym stykiem (8), przy czym w stanie spoczynku przekątnika (4), styk (8) łączy kondensator (17) poprzez rezystor (20) z dodatnim biegunem zasilacza, natomiast w stanie działania przekątnika (4) biegun dodatni kondensatora (17) łączy z rezystorem (19).

Napięcie sieci jest doprowadzane bezpośrednio między wspólny minus (6) układu a połączenie (16) diody (12) ze stykami (7). (5 zastrzeżeń)



B05b; B05B

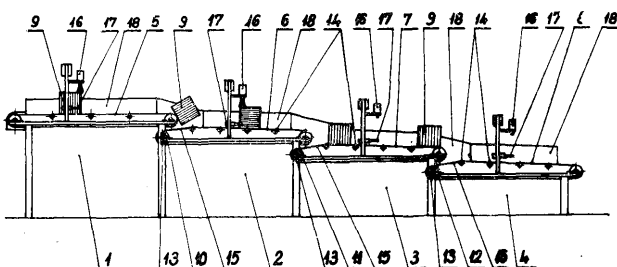
P. 173515

15.08.1974

Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego „VITRO-BUD”, Sandomierz, Polska (Tadeusz Misiorowski).

Urządzenie do powlekania farbami powierzchniowymi ścian bocznych pustaków szklanych

Urządzenie do powlekania farbami powierzchniowymi ścian bocznych pustaków szklanych przez naprowadzanie powierzchni powlekanej w kierunku działania rozpylonej farby, zawiera segmenty (1, 2, 3, 4) wyposażone w taśmowe transportery (5, 6, 7, 8) ustawione w jednym ciągu liniowym i usytuowane kaskadowo coraz niżej w kierunku przebiegu procesu, przy czym wałki (10, 11, 12) zamontowane w pionowych prowadnicach (13) tworzą w stosunku do poziomu taśmy w linii symetrii wałków nośnych (14) odcinek równi pochyłej (15). Nad segmentami taśmowych transporterów (5, 6, 7, 8) zamontowane są aparaty natryskowe (16) wyposażone w samopowrotne dźwignie ramieniowe (17) sprzężone układem mechanicznym z przełącznikiem uruchamiającym i zatrzymującym aparaty natryskowe (16). (3 zastrzeżenia)



H01h; H01H

P. 173516

15.08.1974

Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego z siedzibą w Czechowicach-Dziedzicach Zakład Nr 4 w Wierbce, Wierbka, Polska (Stanisław Kotliński, Władysław Witek, Stefan Waliczek, Józef Bargieł).

Zespół stykowo-zaciskowy w osprzęcie elektroinstalacyjnym

Przedmiotem wynalazku jest zespół stykowo-zaciskowy w osprzęcie elektroinstalacyjnym mający zastosowanie zwłaszcza w oprawkach do zapłonników lamp fluorescencyjnych.

Istota rozwiązania technicznego według wynalazku polega na skonstruowaniu zespołu stykowo-zaciskowego składającego się z elementu (1), na którego powierzchni stykowej są rowki profilowe (3) oraz elementu (2) zaciskowego powodującego docisk przewodów elektrycznych (4) w rowkach profilowych (3), natomiast środkowa część elementu (2) posiada wygięcie (5) dające możliwość docisku styków w oprawce zapłonnika. (1 zastrzeżenie)

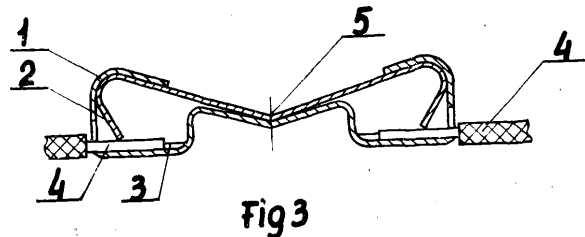


Fig 3

H04r; H04R

P. 173518

17.08.1974

Zakłady Wytwórcze Głośników „Tonsil”, Września, Polska (Piotr Urbaniak, Henryk Umiński, Stanisław Piechnik, Witold Synakiewicz, Piotr Kozłowski).

Sposób wykonania układu korekcyjnego zwłaszcza do przetworników elektroakustycznych

Sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że pierścien (4) z korekcyjnym otworem (5) zamocowany jest obrotowo w korpusie (1) naprzeciw korekcyjnego otworu (2). Otwory (2) i (5) wykonane są najkorzystniej w kształcie wycinka koła a materiał tłumiący (3) mocowany jest w korekcyjnym otworze (2) za pomocą pierścienia (4). (2 zastrzeżenia)

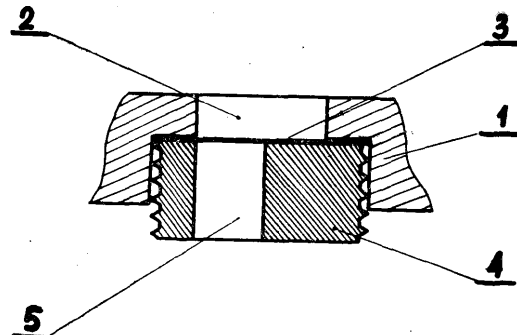


Fig. 2

H04r; H04R

P. 173519

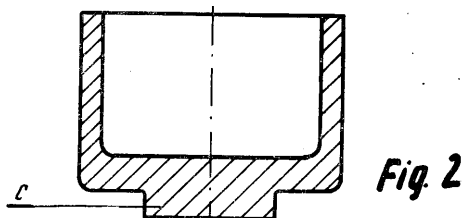
17.08.1974

Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia nr P. 146227

Zakłady Wytwórcze Głośników „Tonsil”, Września, Polska (Wiesław Dzendżera).

Sposób wykonywania jarzma do obwodów magnetycznych przetworników elektroakustycznych

Sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że wyciska się element z występem (c) posiadający grubsze dno niż w gotowym korpusie oraz średnicę występu większą niż średnica otworu w tym korpusie a podczas spęczania dna korpusu następuje zwężenie otworu, który jest jednocześnie kompensatorem różnicy objętości materiału. (1 zastrzeżenie)



H04r; H04R

P. 173520

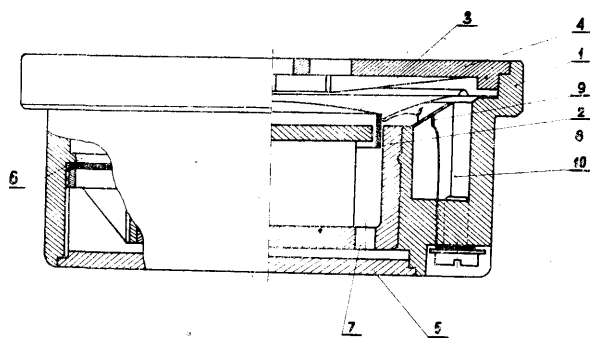
17.08.1974

Zakłady Wytwórcze Głośników „Tonsil”, Września, Polska (Stanisław Piechnik, Henryk Umiński, Witold Synakiewicz, Piotr Kozłowski).

Przetwornik elektroakustyczny

Przedmiotem wynalazku jest przetwornik elektroakustyczny przeznaczony głównie do umieszczenia w mikrotelefonach aparatów telefonicznych.

Przetwornik według wynalazku charakteryzuje się tym, że korpus (1) stanowi część obudowy przetwornika i zamknięty jest od dołu pokrywą dolną (5) oraz posiada uchwyty (9) do unieruchomienia przewodów wyprowadzeniowych (8) o średnicy mniejszej od tych przewodów. Zagłębienie (10) pod membraną (3) w miejscu wyprowadzeń (8) sięga dna przetwornika a komora wewnątrz magnetycznego obwodu (2) posiada w jarzmie otwór (7) łączący ją z komorą korpusu (1). (1 zastrzeżenie)



H04r; H04R

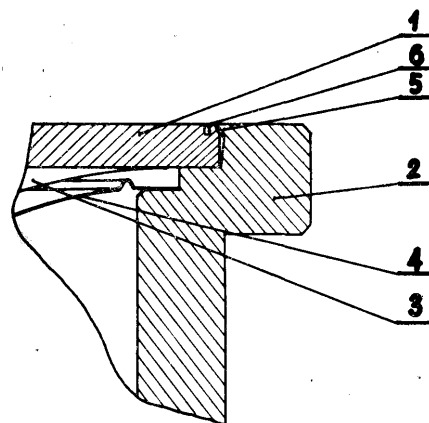
P. 173521

17.08.1974

Zakłady Wytwórcze Głośników „Tonsil”, Września, Polska (Henryk Umiński, Stanisław Piechnik, Witold Synakiewicz, Piotr Kozłowski).

Przykrywka zwłaszcza do wkładek teletechnicznych oraz sposób jej mocowania

Przykrywka (1) wykonana z materiału elastycznego posiada w dolnej swej części żebra (3), których kształt jest odwzorowaniem kształtu membrany (4). W powierzchni czołowej przykrywki (1) wykonany jest rowek (6) umożliwiający łatwe wciśnięcie przykrywki (1) do korpusu (2) i jej unieruchomienia. Występ (5) powoduje ugięcie krawędzi przykrywki (1) w kierunku rowka (6), co pozwala na trwałe jej zamocowanie w gnieździe korpusu (2). (2 zastrzeżenia)



C01b; C01B

P. 173524

16.08.1974

Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia P. 164662 Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy, Polska (Łucja Matuszewska, Andrzej Krzysztoforski, Marek Pochwałski, Klara Pyka).

Sposób prowadzenia procesu otrzymywania soli sydroksyloaminy w przeciwprądowych reaktorach barbotażowych

Sposób prowadzenia procesu otrzymywania soli sydroksyloaminy w przeciwprądowych reaktorach barbotażowych według zgłoszenia P. 164662, charakteryzuje się tym, że do przestrzeni oddzielania się gazu uniesionego z cieczą lub przestrzeni bezpośrednio z nią związanej doprowadza się metan, względnie mieszanki gazowe zawierające metan lub wodór, względnie mieszanki zawierające wodór lub gaz obojętny jak np. azot, argon, hel lub jego mieszanki w takich ilościach aby zapobiec powstawaniu gazowych mieszanin wybuchowych. (2 zastrzeżenia)

D01h; D01H

P. 173544

17.08.1974

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź, Polska (Zbigniew Wrocławski, Stanisław Kędzia).

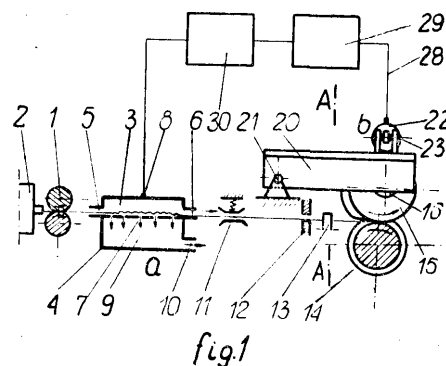


fig.1

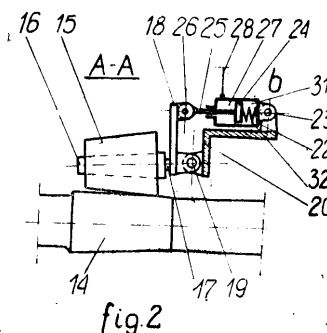


fig.2

Urządzenie do nawijania na nawój krzyżowo-stożkowy przedzdy podawanej ze stałą prędkością z punktu roboczego, zwłaszcza w przedzarce bezwrzecionowej

Urządzenie według wynalazku ma podciśnieniowy zasobnik (a) przędzy, zaopatrzony w czujnik pomiarowy, nastawnik położenia nawoju zawierającego pneumatyczny siłownik (b) oraz analogowy układ przetwarzania sygnału łączącego czujnik pomiarowy z siłownikiem (b). Tłoczyśko (25) siłownika (b) jest połączone przegubowo z dźwignią (18) ułożyskowaną wychylnie na trzpieniu (19) zamocowanym w wahliwym ramieniu (20). W dźwigni (18) zamocowany jest obrotowy uchwyt (17) nawoju (15). Oś trzpienia (19) stanowi oś wahań nawoju (15), który styka się z wałkiem (14) nawijającym, przecina oś wahań ramienia (20) i oś nawoju (15) i tworzy z każdą z nich kąt nie mniejszy niż 60°. (1 zastrzeżenie)

A01n; A01N

P. 173572 T

20.08.1974

Pierwszeństwo: 28.05.1974 - St. Zjednoczone Ameryki (nr 473865)

Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia P. 167768

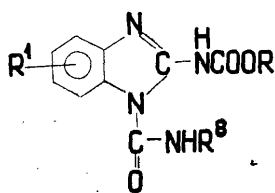
Eyntex (USA) Inc., Palo Alto, Stany Zjednoczone Ameryki (Colin C. Beard, John A. Edwards, John H. Fried).

Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,5(6)-dwupodstawionych benzimidazolo-2-karbaminianów

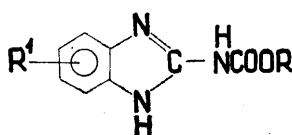
Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania 1,5(6)-dwupodstawionych pochodnych benzimidazolo-2-karbaminianów o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza niższą grupę alkilową o 1-4 atomach węgla; R¹ oznacza grupy o wzorach -SOR², -SR³, -OR⁴ lub M'(CH₂)_nMR⁷, w których R² oznacza niższą grupę alkilową o 1-6 atomach węgla, grupę cykloalkilową o 3-7 atomach węgla, niższą grupę alkenylową lub alkinylową o 3-6 atomach węgla, grupę aryloalkilową albo arylową; R³ oznacza niższą grupę alkenylową lub alkinylową albo aryloalkilową; R⁴ oznacza niższą grupę alkilową o 1-4 atomach węgla lub arylową; M i M' oznaczają niezależnie od siebie atom tlenu lub siarki, grupę o wzorze S→O lub O←S→O; n oznacza liczbę całkowitą o wartości 1-4; R⁵ oznacza grupę arylową, aryloalkilową lub niższą grupę alkilową o 1-12 atomach węgla, ewentualnie podstawioną grupą o wzorze COOR, w którym R oznacza niższą grupę alkilową o 1-4 atomach węgla, przy czym podstawnik R¹ znajduje się w pozycji 5 lub 6 pierścienia benzimidazolu.

Sposób wg wynalazku polega na reakcji związku o wzorze ogólnym 2, w którym R i R¹ mają znaczenie podane powyżej z podstawionym izocyjanianem o wzorze OCNR⁸, w którym R⁸ ma powyższe znaczenie.

Powyższe związki stanowią substancję czynną w środkach szkodnikobójczych, zwłaszcza robakobójczych. (1 zastrzeżenie)



Wzór 1



Wzór 2

B65d; B65D

P. 173575

20.08.1974

Sandford Redmond, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki (Sanford Redmond).

Pojemnik do substancji ciekłej, taśma sztywnego materiału do wytwarzania pojemnika oraz arkusz sztywnego materiału do wytwarzania pojemnika

Pojemnik dla substancji ciekłej ma jeden bok ze sztywnego, lecz giętkiego materiału i drugi bok z giętkiego materiału przymocowany do boku sztywnego dookoła zapakowanej substancji ciekłej. Bok sztywny ma nacięcia ułożone we wzór przebiegający w poprzek pojemnika tworzący oś, dookoła której zgina się pojemnik dla otwarcia i wydzielienia substancji ciekłej.

Taśma sztywnego, lecz giętkiego materiału zawiera przerywane nacięcia ułożone w powtarzający się wzór.

Arkusz sztywnego, lecz giętkiego materiału ma przerywane nacięcia przebiegające w poprzek arkusza.

(25 zastrzeżeń)

FIG.2.

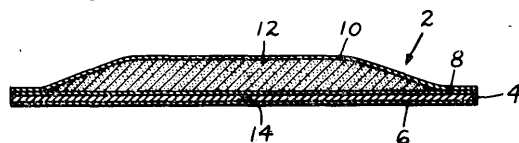


FIG.5.

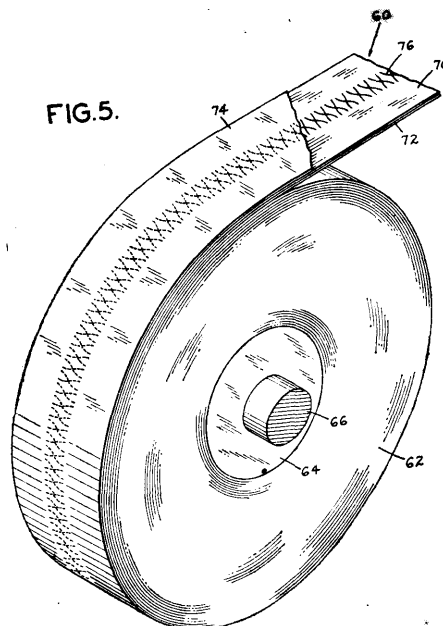
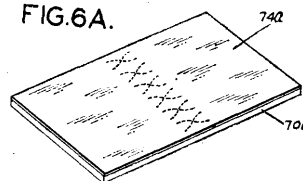


FIG.6A.



H01f; H01F

P. 173583

19.08.1974

Instytut Elektrotechniki, Warszawa, Polska (Przemysław Jezierski).

Warstwowe uzwojenie transformatora lub dławika

Uzwojenie według wynalazku charakteryzuje się tym, że liczba warstw tego uzwojenia jest równa połowie liczby przewodów równoległych, przy czym na każdym

przejściu z warstwy do warstwy są wykonane jednokowe przeplecenia polegające na cyklicznym skrzyżowaniu dwóch skrajnych przewodów wiązki bez zmiany ich wzajemnego położenia z pozostałą liczbą przewodów również bez zmiany ich wzajemnego położenia.
(1 zastrzeżenie)

H01r; H01R P. 173585 20.08.1974

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Robót Elektrycznych „Elektromontaż”, Warszawa, Polska (Stefan Siemek).

Prowadnica do **wkładania** odbieraka prądowego - wózkowego w przewód szynowy - ślizgowy

Prowadnica według wynalazku charakteryzuje się tym, że w przekroju poprzecznym ma kształt odwróconej litery U z prostokątnym rozszerzeniem w dolnej części.
(1 zastrzeżenie)

H01r; H01R P. 173586 20.08.1974

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Robót Elektrycznych „Elektromontaż”, Warszawa, Polska (Stefan Siemek, Halina Wróbel, Jacek Kowalski).

Przewód szynowy ślizgowy do bezpośredniego zasilania ruchomych przenośnych elektrycznych odbiorników trójfazowych

Przewód szynowy ślizgowy przeznaczony do bezpośredniego zasilania ruchomych i przenośnych elektrycznych odbiorników trójfazowych ma obudowę składającą się z dwóch symetrycznych elementów, każdy o kształcie ceownika z pionowym wygięciem w górnej części oraz bieguny o przekroju poprzecznym w kształcie symetrycznego dwuteownika osadzone w izolatorze wsporczym.
(2 zastrzeżenia)

H01r; H01R P. 173587 20.08.1974

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Robót Elektrycznych „Elektromontaż”, Warszawa, Polska (Stefan Siemek, Halina Wróbel, Jacek Kowalski).

Odbierak **prądowo-wózkowy** przewodu szynowego - ślizgowego

Odbierak prądowy - wózkowy przewodu szynowego - ślizgowego składa się z korpusu, w którym osadzone są szczotki oraz koła jezdne i odbojowe. Osie kół jezdnych znajdują się w płaszczyźnie poziomej a osie kół odbojowych bocznych w płaszczyznach pionowych, natomiast osie kół odbojowych górnych w płaszczyźnie poziomej.

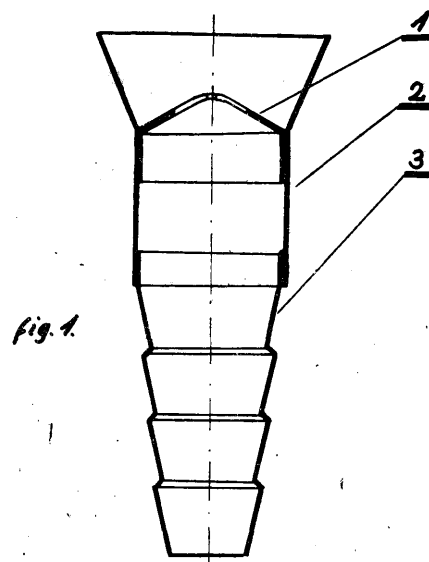
Odmiana odbieraka charakteryzuje się tym, że osie kół jezdnych są w dolnej płaszczyźnie poziomej a osie górnych kół odbojowych w płaszczyźnie poziomej górnej, przy czym w płaszczyźnie poziomej umieszczone są boczne listwy odbojowe.
(4 zastrzeżenia)

A01m; A01M P. 173604 21.08.1974

Jerzy Krzeszowski, Swiebodzin, Polska (Jerzy Krzeszowski).

Ogrodniczy rozpylacz do wody

Przedmiotem wynalazku jest ogrodniczy rozpylacz do wody posiadający zastosowanie w ogrodnictwie i myjniach. Istotą wynalazku jest dysza (1) osadzona w korpusie (2) posiadająca sześć łapek - trzy dłuższe i trzy krótsze wycięte osiowo w części czaszowej i stożkowej.
(1 zastrzeżenie)



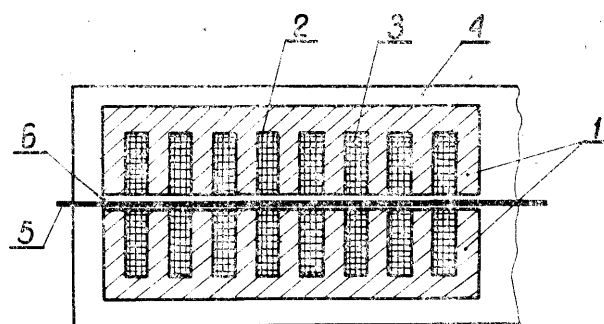
G06k; G06K P. 173631 21.08.1974

Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa, Polska (Wit Jarochoński, Roman Marciniak).

Sposób napędzania taśmy z nośnikami informacji i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na wprowadzaniu w ruch taśmy za pomocą wędrującego pola magnetycznego.

Urządzenie do stosowania sposobu według wynalazku zawiera część nieruchomą, stanowiącą obwód pierwotny liniowego silnika płaskiego wykonaną w postaci co najmniej jednego bloku (1) prostopadłościennego zaopatrzonego w wyżłobienia (2), w których są umieszczone uzwojenia (3) wielofazowe silnika. Obwód wtórny silnika stanowi taśma (5) umieszczona wzdłuż bloku (1) nad wyżłobieniami (2), która jest obejmowana przez linie sił wędrującego pola magnetycznego, wytwarzanego przez obwód pierwotny. Taśma (5) jest wykonana z materiału reagującego na pole magnetyczne.
(4 zastrzeżenia)



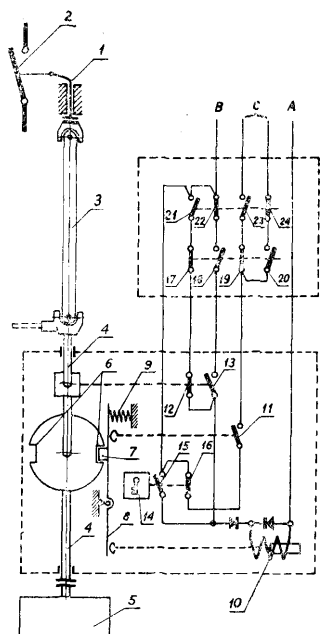
H01h; H01H P. 173635 22.08.1974

Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „Zwar”, im. Dymitrowa, Warszawa, Polska (Janusz Kuć, Tomasz Tarasiuk, Krzysztof Węgra, Leszek Michalak).

Układ elektryczny sterowania i blokady łączników wysokonapięciowych, zwłaszcza odłączników i uziemników

Przedmiotem wynalazku jest układ elektryczny sterowania i blokady łączników wysokonapięciowych, zwłaszcza odłączników i uziemników w systemie sterowania i blokady rozdzielni.

Układ według wynalazku charakteryzuje się tym, że otwierające się na przemian zestyki (12, 13) łącznika pomocniczego są połączone z cewką elektromagnesu zwalniającego (10) doprowadzając do niej impulsy na odryglowanie. Zarazem zestyki uzależniające (15, 16) związane z zamkiem (14) są połączone z cewką elektromagnesu zwalniającego (10) oraz z zestykiem blokującym (11), impulsującym elementy sterujące siłownikiem (5), przy czym przekazywanie impulsów do elementów sterujących siłownikiem jest uzależnione od położenia mechanicznych elementów ryglujących i związanego z tym położenia zestyków sterowniczych (17-24). (1 zastrzeżenie)



B07b; B07B

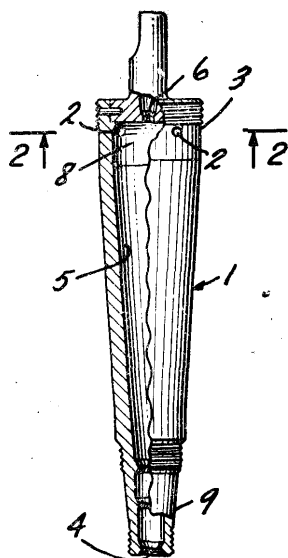
P. 173647

23.08.1974

Nils Anders Lennart Wikdahl, Djursholm, Szwecja (Nils Anders Lenart Wikdahl).

Separator hydrocyklonowy

Separator hydrocyklonowy do oddzielania frakcji lżejszych od materiału celulozowego, zawiera obudowę (1), która ma komorę rozdzielania (5), mającą co najmniej w części kształt stożka ściętego, zakończoną wierzchołkiem (9) i podstawą (3). Podstawa (3) ma co



najmniej jeden otwór wlotowy (2) dla stycznego dopływu cieczy z zewnątrz obudowy (1) do komory (5) dla uzyskania wirowego przepływu cieczy. Obudowa (1) ma otwór wylotowy (6) dla wypływu cieczy przepływającej przez część rdzeniową komory rozdzielania i otwór wylotowy (4) dla wypływu cieczy przepływającej po obwodzie komory rozdzielania (5). Otwór wylotowy (4) ma średnicę większą od średnicy otworu wylotowego (6). (7 zastrzeżeń)

D01h; D01H

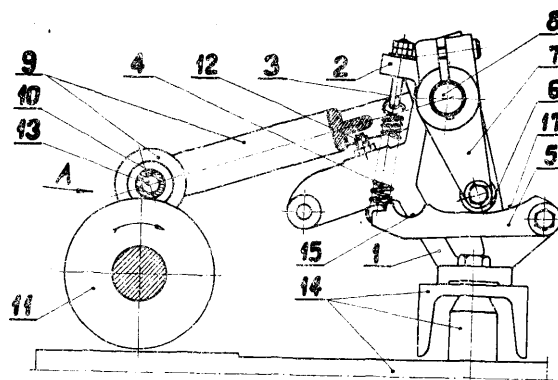
P.1:3672

26.08.1974

Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź, Polska (Władysław Mączyński).

Urządzenie do nastawiania docisku uchwytu cewki do bębna nawojowego oraz do ochrony przed uszkodzeniem tego bębna

Urządzenie według wynalazku ma wspornik (1) zaopatrzony w występ (2), w którym jest umieszczony przesuwany sworzeń (3) połączony za pomocą naciągowej sprężyny (4) śrubowej z krzywką (5) po której toczy się rolka (6) umieszczona w dźwigni (7) osadzonej na wałku (8), na którym również jest osadzony bezwrtzionowy uchwyt (9) stykający się za pośrednictwem cewki (10) z obracającym się bębniem nawojowym (11). We wsporniku (1) urządzenia jest umieszczony zderzak (12), którego oś obrotu jest prostopadła do płaszczyzny bezwrtzionowego uchwytu (9). (3 zastrzeżenia)



D01g; D01G

P. 173684

26.08.1974

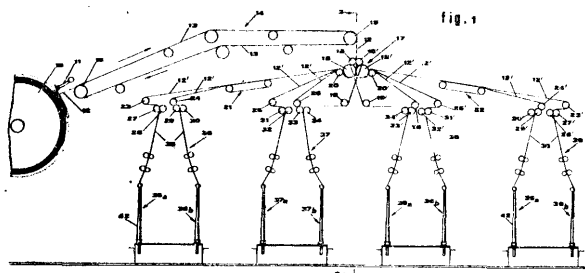
Gelli Edo; Berto Giovanni, Prato (Firenze), Włochy (Gelli Edo, Berto Giovanni).

Układ mechaniczny i sposób do ciągłej obróbki przędzy wełnianej między zgrzeblarką a zestawem przędzarek

Układ według wynalazku zawiera przenośnik (14) podający taśmę zgrzeblarkową (12) do głowicy (17) rozdzielacza który formuje szereg tasiemek (12'), oraz przenośniki (21, 22) podające tasiemki (12') do zestawu przędzarek (36, 37, 38, 39) ustawionych równolegle względem siebie i do osi zbieracza (10), poniżej poziomu układu mechanicznego.

Sposób obróbki przędzy wełnianej w fazie obróbki między zgrzeblarką a zestawem przędzarek polega na tym, że taśmę zgrzeblarkową podaje się na przenośnik taśmowy, który przenosi ją między wałki odbierające głowicy rozdzielacza, gdzie rozdziela się ją na szereg tasiemek, które z kolei przenosi się na rolki wałkujące formujące niedoprzęd o fałszywym skręcie.

(9 zastrzeżeń)



H04n; H04N

P. 173695

27.08.1974

Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe „Unitra-Unitech”, Warszawa, Polska (Jerzy Wróblewski).

Sposób przesyłania sygnałów telewizji kolorowej systemu kolejno-jednoczesnego z podnośną modulowaną częstotliwościową oraz układ dekodera dla sygnałów przesyłanych tym sposobem

Sposób przesyłania sygnałów telewizji kolorowej systemu kolejno-jednoczesnego z podnośną modulowaną częstotliwościową, w którym dwa sygnały dotyczące chrominancji obrazu $A1 = k1$ (R-Y) i $A2 = k2$ (B-Y) są przesyłane kolejno, na przemian co linię, polega na tym, że każdy z dwu sygnałów chrominancji ($A1$, $A2$) jest przesyłany przy pomocy modulacji częstotliwościowej podnośnej dokonywanej w oddzielnym dla każdego sygnału paśmie częstotliwości (D1, 332).

Układ dekodera dla sygnałów przesyłanych sposobem według wynalazku, złożony z toru luminancji, toru chrominancji i układu matrycowego (1) zawiera w torze bezpośrednim toru chrominancji dwa wzmacniacze pasmowe (Wp1, Wp2) o połączonych wejściach i pasmach przenoszenia odpowiadających każdy innemu zakresowi modulacji częstotliwościowej sygnałów chrominancji oraz na wyjściu toru opóźniającego posiada także dwa wzmacniacze pasmowe (Wp3, Wp4) o takich samych charakterystykach częstotliwościowych jak wzmacniacze w torze bezpośrednim. Wyjścia wzmacniaczy o jednakowych charakterystykach częstotliwościowych z obu torów są połączone razem i doprowadzone poprzez układy ograniczników (6, 9) do demodulatorów (7, 10) są połączone poprzez układy przekształcające (8, 11) z układem matrycowym doprowadzając do niego sygnały równoczesne (R-Y i B-Y).

Przedstawiony sposób przesyłania sygnałów telewizji kolorowej i układ dekodera może być stosowany w układach telewizji przemysłowej, szkoleniowej lub innych układach zamkniętych, gdzie stosowane są monitory do odtwarzania obrazów kolorowych i czarno-białych.

W telewizji powszechnej wynalazek może mieć zastosowanie po odpowiedniej modyfikacji systemu SECAM. (2 zastrzeżenia)

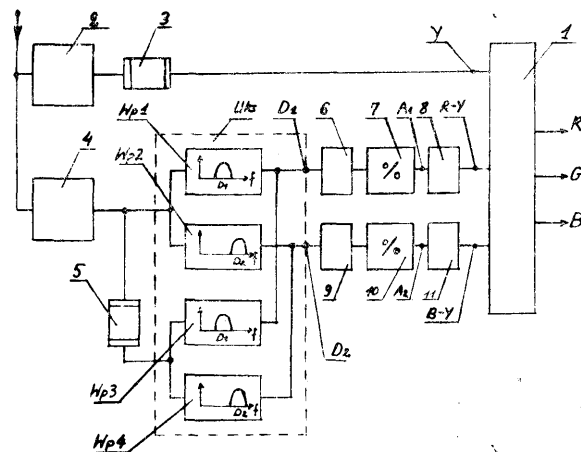


Fig. 2

G01r; G01R

F. 173697

27.08.1974

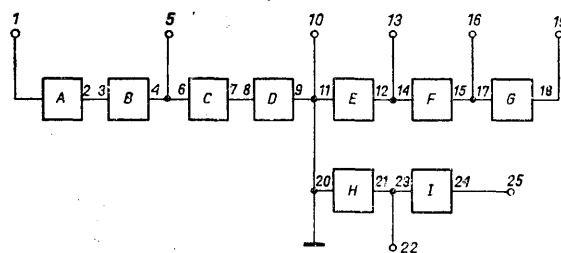
Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Stefan Hahn, Jacek Jarkowski).

Wtórny wzorec częstotliwości

Przedmiotem wynalazku jest wtórny wzorec częstotliwości pracujący w oparciu o emisję sygnałów częstotliwości wzorcowej 227 kHz i służy jako źródło częstotliwości wzorcowej.

Wtórny wzorec częstotliwości ma wejście antenowe (1) połączone z wejściem selektywnego odbiornika częstotliwości 227 kHz, w skład którego wchodzi nastawny tłumik (A) i wzmacniacz selektywny (B), do którego wyjścia (4) dołączone jest wejście układu przetwarzającego częstotliwość 227 kHz na częstotliwość 1 Hz, 1 kHz 10 kHz, 100 kHz, 1 MHz i 10 MHz.

(3 zastrzeżenia)



B26; B26

P. 173698

27.08.1974

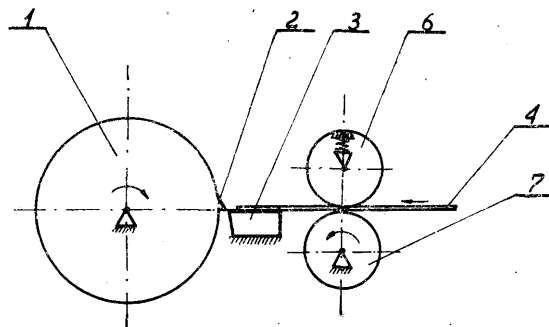
Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Ewa Cieślak, Jan Soltyskiński).

Mechanizm tnący papier lub inne arkusze w arkuszach

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm tnący papier lub inne materiały w arkuszach, w szczególności przeznaczony do niszczenia dokumentów.

Mechanizm według wynalazku składa się z nieruchomej płytki (3), współpracujących z nią ostrzy (2) zamocowanych na obracającym się elemencie (1), o z podajnika składającego się z wałków (6 i 7). Krawędź tnąca ostrza (2) ma długość co najmniej równą szerokości ciętego arkusza (4) i jest równoległa do tworzącej walca opisanego na krawędzi tnącej, którego oś jest wspólna z osią obrotu obracającego się elementu, albo jest pochylona pod kątem mniejszym od 90° w stosunku do tworzącej tego walca.

(3 zastrzeżenia)



G01r; G01R

P. 173700

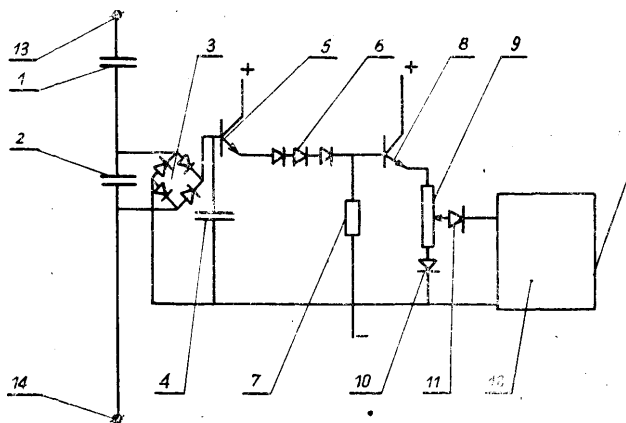
27.08.1974

Instytut Elektrotechniki, Warszawa, Polska (Andrzej Dzierżyński, Jerzy Wierzbicki).

Licznik-analizator przepięć

Przedmiotem wynalazku jest licznik-analizator służący do długotrwałych, samoczynnych pomiarów i rejestracji przepięć w sieciach elektrycznych.

Licznik składający się z dzielnika napięcia, układu diodowego i półprzewodnikowego przerzutnika posiada między tym układem i przerzutnikiem układ obcinający (5, 6, 7) złożony z pierwszego wtórnika (5), z wyjściem którego połączony jest szereg ostrzowych diod krzemowych (6) połączonych szeregowo z opornością (7). Punkt połączenia tej oporności z szeregiem diod stanowi wyjście układu obcinającego. Poza tym licznik posiada układ do nastawiania progu działania (8, 9, 10, 11) złożony z drugiego wtórnika (3), którego wejście przyłączone jest do wyjścia układu obcinającego (5, 6, 7) wewnętrznego dzielnika napięcia (3, 10) włączonego pomiędzy wyjście drugiego wtórnika i masę, złożonego z drugiej oporności (9) i pierwszej diody (10) włączonej w kierunku przewodzenia dla impulsów oraz z drugiej diody (11) włączonej w kierunku przewodzenia w gałąź łączącą z wejściem przerzutnika punkt wewnętrznego dzielnika napięcia (9, 10) leżący pomiędzy wyjściem drugiego wtórnika (3) a pierwszą diodą (10). (1 zastrzeżenie)



C06c; C06C

P. 173732

29.08.1974

Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Bieun Stary, Polska (Halina Cianciara, Rajmund Wasilewski, Alojzy Mol, Julian Paszkowski, Eugenia Kubica, Hilary Kuś, Mieczysław Świetlik).

Główka zapalczą zapalnika elektrycznego

Główka zapalczą zapalnika elektrycznego według wynalazku posiada w swej konstrukcji jednostkową masę zapalczą, którą stanowi trójnitrurezorcynian baru, najkorzystniej w postaci kryształów o wymiarach od 100 do 130 mikronów. (1 zastrzeżenie)

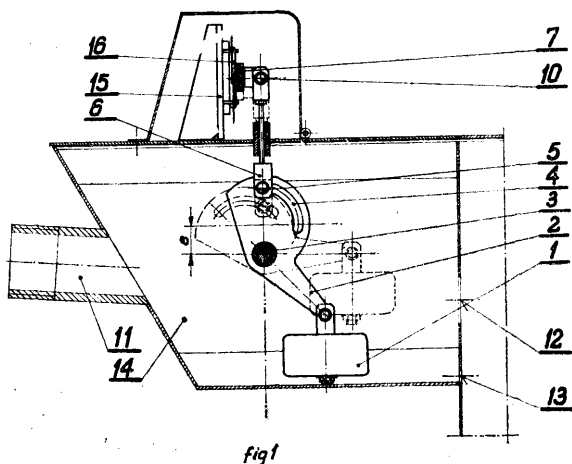


fig 1

G01f; G01F

P. 173734

30.08.1974

Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Zremb-Makrum”, Bydgoszcz, Polska (Brunon Szymański, Bolesław Zimny).

Sygnalizator przepływu czynnika w układach hydraulicznych

Sygnalizator według wynalazku, wskazujący zanik przepływu czynnika przez zbiornik (14), ma pływak (1) zawieszony na dźwigni (2) osadzonej obrotowo na osi (3), zawierającej mimośrodową szczelinę, w której umieszczony jest sworzeń (5) wodzika (6) sprężonego ze zwieraczem styków kontaktowego urządzenia (7) współpracującego ze wskaźnikiem usytuowanym na stanowisku operatora. (1 zastrzeżenie)

H03k; 03K

P. 173742

29.08.1974

Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „MERAMAT”, Warszawa, Polska (Marek Kazon, Andrzej Kręcicki, Zbigniew Bors).

Przetwornik częstotliwości na napięcie stałe

Przetwornik częstotliwości na napięcie stałe ma zastosowanie zwłaszcza w układach stabilizacji obrotów silnika prądu stałego urządzeń z nośnikiem magnetycznym. Składa on się z przetwornika (1) kierunku, ze standaryzatora (2), z dwóch inwerterów (3, 4), z czterech kluczy elektronicznych (5, 6, 7, 8), z dwóch układów różniczkujących (9, 10) i z różnicowego układu (11) wzmocnienia. Mierzone impulsy są doprowadzane do wejścia standaryzatora (2) i po standaryzacji jako impulsy ujemne podane są poprzez inwertery (3, 4) na wejścia układów różniczkujących (9, 10) i jako impulsy dodatnie - na wyjścia układów różniczkujących (9, 10) poprzez dwa klucze elektroniczne (7, 8). Pierwsze dwa klucze elektroniczne (5, 6) sterowane przez przetwornik (1) kierunku blokują lub odblokowują wejścia układów różniczkujących (9, 10) powodując, przy współdziałaniu pozostałych elementów układu, wytworzenie poziomu napięcia stałego na wyjściu różnicowego układu (11) wzmocnienia o polaryzacji zależnej od wyjściowego stanu przetwornika (1) kierunku. (1 zastrzeżenie)

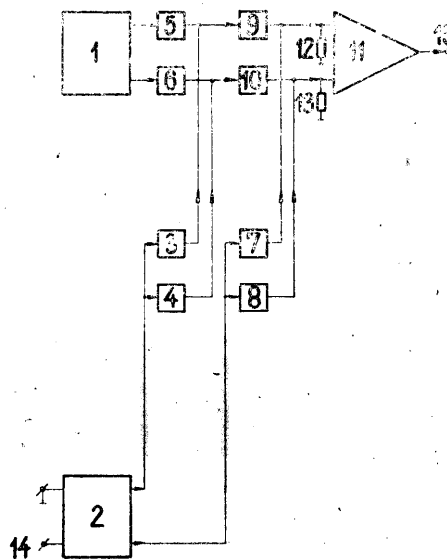


Fig.1

H03k; H03K

P. 173745

29.08.1974

Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa, Polska (Jerzy Piekietny).

Sposób i układ dyskryminacji amplitudy i czasu trwania sygnału

Sposób dyskryminacji amplitudy i czasu trwania sygnału polega na tym, że do oceny przyrostu amplitudy tworzy się dwa ciągi zer i jedynek, przy czym

pierwszy z nich określa odpowiednio dodatnie i ujemne przyrosty, a drugi - fakt przekroczenia zadanego progu przez bezwzględne wartości przyrostu, a następnie z elementów tych dwóch ciągów tworzy się ciąg elementów trójpozycyjnych, odpowiednie sekwencje których służą do dyskryminacji czasu trwania sygnału.

Układ według wynalazku do realizacji powyższego sposobu zawiera układ określania różnicy (UOR) (przyrostu amplitudy), którego wyjście binarne połączone jest z wejściem łańcucha (T1) n elementów opóźniających, a wyjście sygnałowe z jednym z wejść układu progowego (UP), którego drugie wejście połączone jest z układem zadawania progu (UPZ). Wyjście układu progowego połączone jest z wejściem drugiego łańcucha (T2) n elementów opóźniających. Wyjścia elementów opóźniających obu łańcuchów oraz wyjścia układu progowego połączone są z wejściami układu iloczynu logicznego (I), którego wyjście połączone jest z wejściem sterującym bramki wyjściowej (B), której wyjście sygnałowe połączone jest poprzez układ opóźnienia (T), o jednym elemencie opóźniającym, z wyjściem sygnałowym układu określania różnicy.

(4 zastrzeżenia)

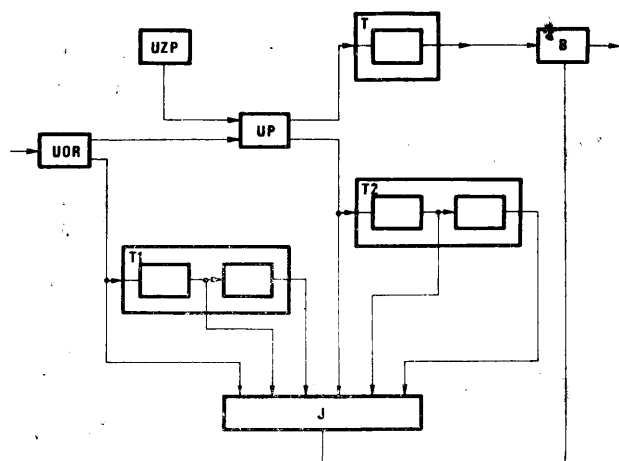


Fig. 1

H01r, H01R

P. 173747

29.08.1974

Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia nr P. 153233

Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego z siedzibą w Czechowicach-Dziedzicach, Zakład nr 4 w Wierbce, Wierbka, Polska (Marian Mach).

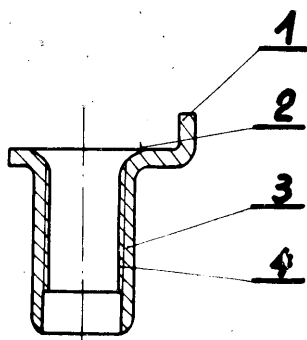


Fig. 2

Tulejka zaciskowa z gwintem do sprzętu elektroinstalacyjnego

Przedmiotem wynalazku jest tulejka zaciskowa z gwintem stosowana do mocowania przewodów elektrycznych w osprzęcie elektroinstalacyjnym.

Tulejka zaciskowa oprócz znanych elementów przedstawionych w patencie głównym posiada dodatkowy występ krawędziowy (1), który eliminuje stosowanie dodatkowych zacisków do mocowania przewodów elektrycznych. (1 zastrzeżenie)

H01q; H01Q

P. 173751

29.08.1974

Instytut Łączności, Warszawa, Polska (Jerzy Okrasa, Jan Nikodem, Jerzy Błażejowski, Lech Stasierski).

Symetryczna linia zbiorczo-rozdzielnia do anten logarytmicznych i anten z falą bieżącą

Linia według wynalazku jest utworzona z szeregu odcinków, z których każdy ma dielektryczny korpus (1), na powierzchni którego, wzdłuż jego długości są utworzone cztery kanały (2, 3, 4 i 5), a w każdym z nich jest usytuowany przewód (6). Korpus (1) wraz z przewodami (6) jest otoczony dielektryczną powłoką (7). Każdy z odcinków linii ma półprścieniowe zwieracze (8) łączące galwanicznie dwa sąsiednie przewody (6) tworzące jeden z dwu torów linii. Każdy ze zwieraczy (8) jest trwale połączony z łącznikiem (9), do którego są mocowane wibratory anteny. Zwieracze (8) z łącznikami (9) są rozmieszczone w stałych odstępach wzdłuż odcinka linii, a wielkość tych odstępów jest zależna od konstrukcji anteny, z którą linia współpracuje. (1 zastrzeżenie)

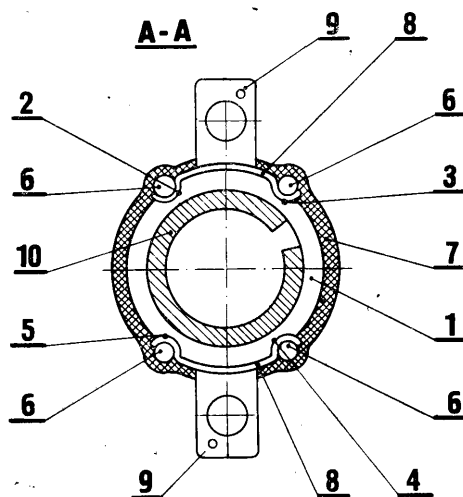


Fig. 1

H01r; H01R

P. 173754

29.08.1974

Villamos Berendezés és Készülék Művek, Budapest, Węgry (Ferenc Varga, Andras Zollai, Istvan Csanyi).

Przyrząd do łączenia przewodów elektrycznych w urządzeniach zwłaszcza z zaciskami szeregowymi oraz sposób montażu przyrządu do łączenia zasilających przewodów elektrycznych w urządzeniach zwłaszcza z zaciskami szeregowymi

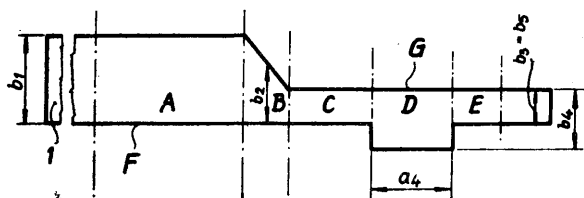
Przyrząd do łączenia zasilających przewodów elektrycznych w urządzeniach, zwłaszcza z zaciskami szeregowymi, składa się z obudowy korpusu zaciskowego o przekroju symetrycznym, posiadającej na obu koń-

cach płaszczyzny symetrii gniazdka do mocowania przewodów zasilających w metalowych kabłąkach zaciskowych układanych w tych gniazdach oraz ze śrub zaciskowych, które wprowadzane są przez ścianę obudowy korpusu ponad kabłąkiem zaciskowym. Przyrząd posiada kabłąki zaciskowe (1) wyprofilowane z jednej płaskiej ukształtowanej blachy w postaci pięciu współzależnych figur częściowych (b_1, b_2, b_3, b_4, b_5) ułożonych obok siebie na osi wzdłużnej pomiędzy wysokościami, dla których istnieje następująca współzależność:

$$b_3 \geq b_5; b_1 > 2 \cdot b_3 \text{ i } 2 \cdot b_5; b_1 > b_4 > b_3,$$

przy czym leżące wzdłuż pierwszej osi boki pierwszej, drugiej, trzeciej i piątej figury częściowej tworzą pierwszą krawędź (F) paska płaskiego, a leżące wzdłuż drugiej osi równoległej do osi pierwszej boki trzeciej, czwartej i piątej figury częściowej tworzą dalszą krawędź (G) paska. Sposób montażu przyrządu do łączenia zasilających przewodów w urządzeniach zwłaszcza z zaciskami szeregowymi, polega na tym, że kabłąk zaciskowy zostaje podniesiony - za pomocą płaszczyzny bieguna magnesu umieszczonego na końcu trzonka, za pomocą której zaginany jest również koniec pierwszej figury częściowej podniesionego kabłąka zaciskowego, następnie analogicznie podniesiony jest również drugi kabłąk, które są kolejno wprowadzane do gniazda w położenie robocze. Końcową czynnością jest odciągnięcie magnesów od kabłąków opierających się już o ściany wycięcia oraz wciśnięcie sprężystego korka w pozostałą część otworu wycięcia.

(11 zastrzeżeń)



G01p; G01P

P. 173792

31.08.1974

Centrum Badań Naukowych PAN - Zakład Fizyki Ciała Stałego, Zabrze, Polska (Witold Zdanowicz, Jan-Bednarczyk, Bogusław Wilczak, Jerzy Korona).

Urządzenie do pomiaru ilości obrotów lub prędkości

Urządzenie według wynalazku do bezstykowego pomiaru ilości obrotów lub prędkości, ma hallotron (1) sprzężony magnetycznie z płytą magnetyczną (4) po-

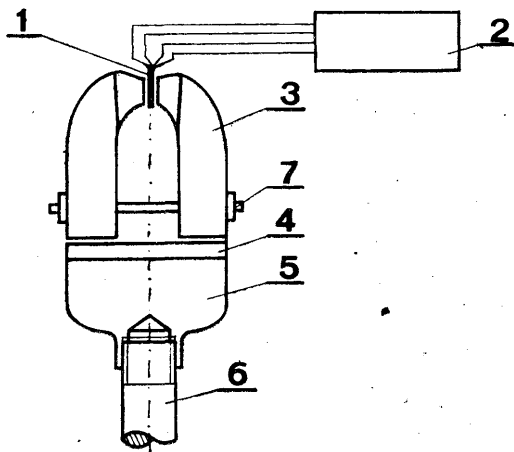


FIG. 1

łączoną mechanicznie z elementem (6) wirującym, przy czym hallotron (1) umieszczony jest w szczelinie jarzma (3) skupiającego strumień magnetyczny. Do hallotronu (1) dołączony jest układ pomiarowy (2).

(6 zastrzeżeń)

G04d; G04D

P. 173840

03.09.1974

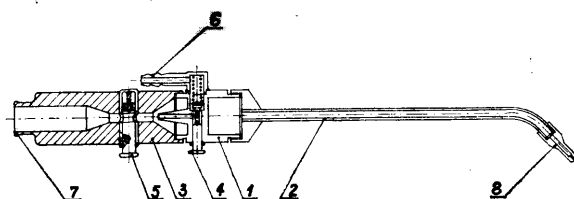
Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn, Polska (Eugeniusz Wiliński, Gerard Michalik).

Przyrząd do czyszczenia mechanizmów precyzyjnych

Przyrząd według wynalazku składa się z tulei (1) zaopatrzonej w króciec (6) wlotowy sprężonego powietrza i zawór odcinający (4).

Na tulei (1) z jednej strony nakręcona jest rurka (2) z wymienną końcówką (8), a z drugiej strony rękojeść (3) z króćcem wylotowym (7) i z zaworem (5), służącym do przełączania przyrządu z działania ssącego na dmuchające.

(2 zastrzeżenia)



B67d; B67D

P. 173961

09.09.1974

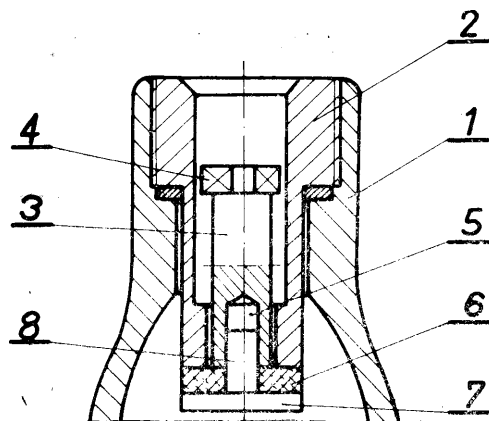
Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości, Warszawa, Polska (Stanisław Wijas, Tadeusz Zagórzycki).

Sposób wytwarzania naboju do wodosyfonu oraz zaworek zwrotny do stosowania tego sposobu

Sposób wytwarzania naboju do wodosyfonu polega na tym, że mniejszą niegwintowaną średnicę szyjki zasobnika roztacza się minimalnie, a następnie do szyjki zasobnika wkłada się zaworek zwrotny z uszczelką i roztacza się górną podtoczoną część korpusu zaworka zwrotnego.

Zaworek zwrotny ma wewnątrz korpusu (2) osadzoną tulejkę prowadzącą (3), najkorzystniej w kształcie wielokąta, zakończoną z jednej strony kołnierzem (4), korzystnie w kształcie wielokąta, a z drugiej strony ma wytoczony otwór (5) ślepy. Do dolnej powierzchni korpusu (2) przylega poprzez uszczelkę (6) grzybek (7) z trzpieniem (8) osadzonym w otworze tulejki (3).

(6 zastrzeżeń)



G01b; G01B

P. 174071 T

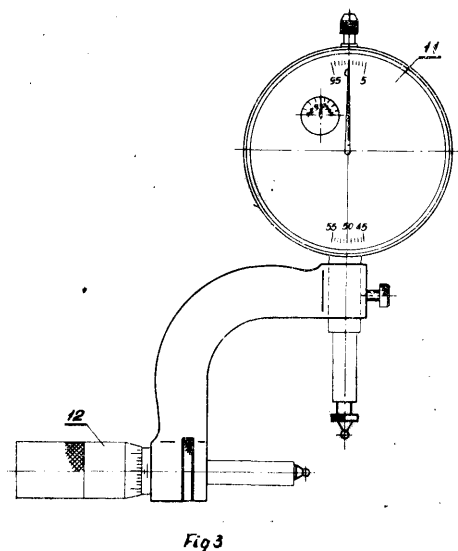
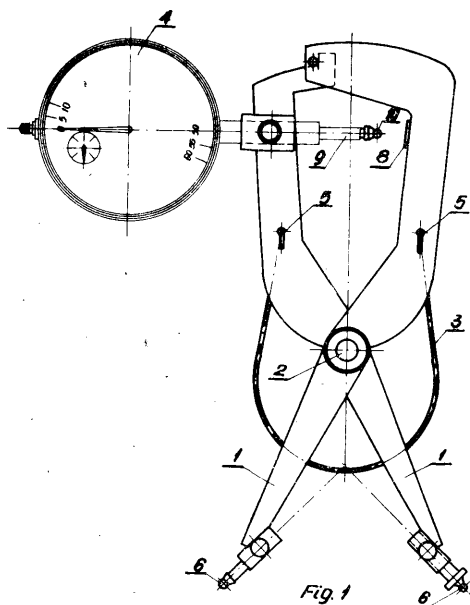
12.09.1974

Wytwórnia Filtrów „Delta-Sędziszów” - Przedsiębiorstwo Państwowe, Sędziszów Małopolski, Polska (Józef Czernicki, Edward Grabowy).

Uniwersalny przyrząd do dokonywania pomiarów, zwłaszcza wkładek do form o różnych wymiarach

Przyrząd według wynalazku do odczytywania wymiarów w trudno dostępnych gniazdach wyrobów, ma dwa skrzyżowane i połączone obrotowo, pomiarowe ramiona (1) z oprawkami zakończonymi kulistymi trzpieniami (6), sprężynę (3), czujnik (4) przytwierdzony do jednego z ramion na wysokości występu (8) wraz z przesuwным kulistym trzpieniem (9), oraz czujnik (11) ze śrubą mikrometryczną (12).

(1 zastrzeżenie)



G01n; G01N

P. 174124

16.09.1974

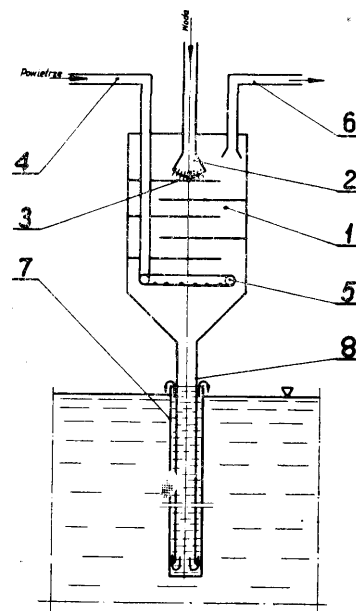
Instytut Badań Jądrowych, Otwock-Świerk, Polska (Aleksander Opatowski, Jerzy Szczuchura).

Urządzenie do stałego poboru próbek gazów i aerozoli zawartych w wodzie, zwłaszcza w wodzie pierwotnego obiegu reaktora jądrowego

Urządzenie według wynalazku ma zbiornik (1) ze stożkowym dnem połączony z pionową rurą wypływową (8) umieszczoną w osłonie (7), tworzącą syfonowy

przepływ wody ze zbiornika (1) do głównego zbiornika wodnego. Nad dnem zbiornika (1) znajduje się kolektor (5) doprowadzający do zbiornika (1) powietrze o ciśnieniu większym od atmosferycznego. U góry zbiornika (1) znajduje się końcówka przewodu (2) doprowadzającego wodę oraz przewód (6) służący do odprowadzenia gazów i aerozoli do stanowisk pomiarowych.

(1 zastrzeżenie)



C07d; C07D

P. 174230

20.09.1974

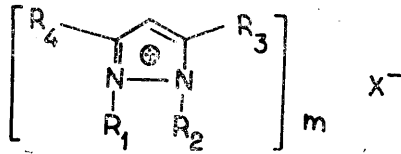
Pierwszeństwo: 21.09.1973 — St. Zjedn. Am. (nr nr 399785; 399784 i 399655)

American Cyanamid Company, Wayne, Stany Zjednoczone Ameryki.

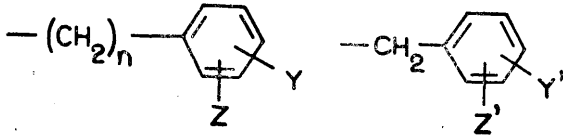
Sposób wytwarzania związków pirazoliowych oraz środek chwastobójczy zawierający te związki

Środek według wynalazku charakteryzuje się tym, że jako substancję czynną zawiera związek o wzorze 1, w którym R_1 i R_2 oznaczają grupy alkilowe o 1—4 atomach węgla, R_3 oznacza grupę cykloalkilometylową o 3—7 atomach węgla, cykloalkilową o 3—7 atomach węgla, metylocykloalkilową o 3—7 atomach węgla, cykloalkenylową o 3—7 atomach węgla, grupę o wzorze 2 albo grupę alkilową o 2—4 atomach węgla, R_4 oznacza grupę cykloalkilometylową o 3—7 atomach węgla, cykloalkilową o 3—7 atomach węgla, metylocykloalkilową o 3—7 atomach węgla, cykloalkenylową o 3—7 atomach węgla, metylcykloalkenylową o 3—7 atomach węgla, grupę o wzorze 3, przy czym w wzorach 2 i 3 Y, Y', Z i Z' oznaczają atom wodoru, chlorowca, grupę nitrową, metyloio, metylosulfonylową, grupę cyjanową, karboksylową, karboalkoksylową o 1—4 atomach węgla, alkilową o 1—4 atomach węgla, chlorowcoalkilową o 1—4 atomach węgla zawierającą 1—4 atomy chlorowca albo grupę alkoksylową o 1—4 atomach węgla, X oznacza anion o ładunku 1—3, n jest równe 0 lub 1, a m jest liczbą całkowitą równą 1—3.

Sposób otrzymywania związków o wzorze 1, w którym podstawniki mają wyżej podane znaczenie, polega na kondensacji dwuketonu z hydrazyną lub alkiłohydrazyną o 1—4 atomach węgla z utworzeniem odpowiedniego 3,5-dwupodstawionego pirazolu, a następnie alkiłowaniu pirazolu z utworzeniem żądanej soli pirazoliowej o wzorze 1. (12 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 2

WZÓR 3

C10b; C10B

P. 174463 T

26.09.1974

Biurow Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Koksoprojekt”, Zabrze i Zakłady Chemiczne „Oświęcim”, Oświęcim, Polska (Karol Osdarty, Zbigniew Grodnicki, Jan Pożniak).

Piec wylewny do produkcji półkoks

Przedmiotem wynalazku jest piec do wylewania węgla kamiennego umożliwiający znaczną intensyfikację produkcji dzięki daleko idącej zmianie obiegu gazów i dodatkowemu schładzaniu gotowego produktu. Piec według wynalazku posiada specjalny palnik typu wirowego oraz wydłużoną przestrzeń spalania (15), z której gorące spaliny zmieszane z gazem palnym uchodzą kalibrowanymi otworami (17) do kanałów rozdzielczych (19) w poszczególnych rusztach grzewczych (20).

Konstrukcja rusztów grzewczych (20) dostosowana jest do prowadzenia w nich dodatkowego, kontrolowanego, zmiennego w czasie procesu spalania.

Do podgrzewania gazu lub powietrza zaprojektowano komory rekuperacyjne (24). Celem intensywnego schładzania koks wylewnego opuszczającego piec doprowadzono pod każdy ruszt gaz chłodzący i parę wodną. (4 zastrzeżenia)

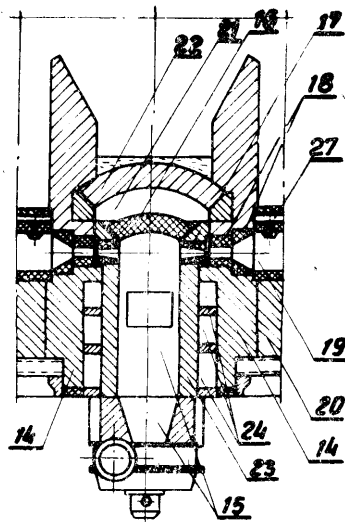


fig. 1

C12d; C12D

P. 174485

30.09.1974

Uniwersytet Wrocławski im. B. Bieruta, Wrocław, Polska (Anna Wilimowska-Pelc, Maria Malicka-Błaszkievicz, Zofia olichwier, Wanda Mejbaum-Katzenellenbogen).

Sposób otrzymywania nizyny w postaci czystej

Sposób według wynalazku polega na tym, że koncentrat handlowy produkowany z przeznaczeniem dla przemysłu spożywczego i zawierający jako główny składnik chlorek sodu i zanieczyszczenia białkowe pochodzące z brzojki pofermentacyjnej oraz nizinę w stanie stałym zawiesza się w środowisku o pH 1,5–2,5, dializuje do środowiska o tej samej kwasowości i oddziela się płyn od osadu, po czym poddaje się sączeniu na sicie molekularnym i wyodrębnia się frakcję, zawierającą nizinę, które po dializie do wody poddaje się licfilizacji.

Sposobem według wynalazku otrzymuje się preparaty nizyny o mocy 40×10^6 jedn./gz przeznaczeniem dla przemysłu farmaceutycznego jako standard do oznaczania handlowej nizyny oraz do badań nad strukturą i funkcją polipeptydów. (1 zastrzeżenie)

B26; B26

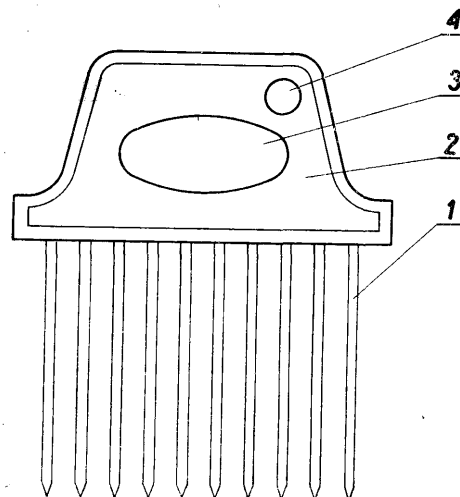
P. 175019

21.10.1974

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości, Warszawa, Polska (Henryk Bajorek, Jadwiga Musiałkiewicz).

Uchwyt do ręcznego krajania produktów spożywczych

Uchwyt według wynalazku składa się z jednego lub kilku rzędów ostro zakończonych igieł (1) o dowolnym przekroju, zamocowanych w uchwycie (2) wyposażonym w wybranie (3) i otwór (4). Wynalazek znajduje zastosowanie, zwłaszcza w trakcie przyrządzania posiłków w warunkach turystycznych, gospodarstwie domowym, kuchniach punktów zbiorowego żywienia itp. (1 zastrzeżenie)



G01n; G01N

P. 175105 T

25.10.1974

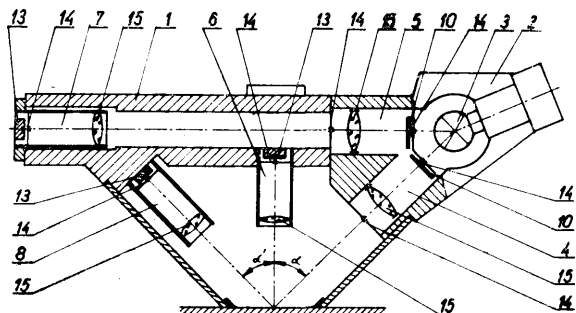
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Stanisław Markowski, Stefan Patyk, Andrzej Tyka).

Sposób pomiaru połysku powierzchni oraz połyskościomierz do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na pomiarze różnic natężenia strumienia świetlnego odbitego regularnie i natężenia strumienia świetlnego odbitego dyfuzyjnie, w stosunku do natężenia strumienia świetl-

nego padającego na badaną powierzchnię próbki. Połyskościemierz ma w korpusie (1) zamocowany oświetlacz (2) zawierający źródło światła (3), optyczny układ (4) roboczy nachylony pod kątem (α) względem normalnej do badanej powierzchni próbki oraz optyczny układ (5) pomiarowy, do którego przylega układ (6) pomiaru strumienia świetlnego odbitego dyfuzyjnie usytuowany prostopadle do badanej powierzchni próbki. Na przedłużeniu układu (5) jest usytuowany układ (7) pomiaru strumienia padającego z oświetlacza (2). Do układu (7) przylega układ (8) pomiaru strumienia odbitego regularnie od badanej powierzchni.

(2 zastrzeżenia)



H03k; H03K

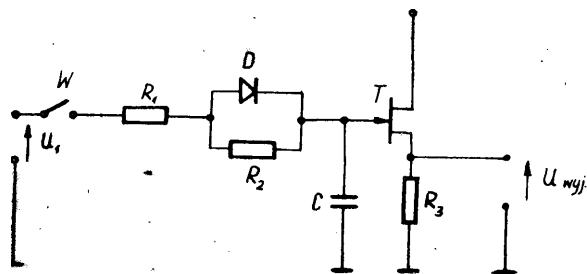
P. 175405 T

06.11.1975

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa, Polska (Janusz Król, Dariusz Jędrzychowski, Jan Tworek, Konrad Kalisiak, Stanisław Pacholczak).

Elektronowy układ analogowej pamięci długości impulsu prostokątnego

Układ według wynalazku wykorzystywany jest między innymi do przetwarzania długości impulsów prostokątnych na napięcie stałe. Układ zawiera diodę (D), poprzez którą ładowany jest kondensator (C), sterujący bramką tranzystora (T) polowego, przy czym do drenu lub źródła tego tranzystora, dołączony jest rezystor (R_2), na którym otrzymuje się stałe napięcie U_{wyj} wyjściowe układu. Równolegle do diody (D) układu podłączony jest rezystor (R_1), natomiast do wejścia tego równoległego obwodu dołączony jest szeregowo drugi rezystor (R_1), do którego doprowadzane są impulsowe sygnały U_1 prostokątne. (1 zastrzeżenie)



G01n;

G01N

P. 175426

07.11.1974

Pierwszeństwo: 08.11.1973 - St. Zjedn. Am. (nr 414034)

American Cyanamid Company, Wayne, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania analitycznego wskaźnika diagnostycznego oraz analityczny wskaźnik diagnostyczny

Sposób wytwarzania analitycznego wskaźnika diagnostycznego do oznaczania stężenia dehydrogenazy mlekowej w surowicy polega na tym, że sporządza się

arkusze chłonnego tworzywa złożonego z włókien celulozy oraz hydrofilowego, usieciowanego siarczynowanego polimeru aldehydowego lub ketonowego, zawierającego dehydrogenazę amidu kwasu liponowego (diaforazę) związaną z nim kowalencyjnie i rozmieszczoną w przestrzeni interstycjalnej, a następnie utworzony arkusz impregnuje się wodnym roztworem soli kwasu mlekowego z metalem alkalicznym, dwunukleotydu nikotynamidoadeninowego i soli tetrazoliowej, po czym nasyceny arkusz poddaje się suszeniu.

Wskaźnik według wynalazku składa się z materiału chłonnego zawierającego diaforazę związaną kowalencyjnie z usieciowanym siarczynowanym polimerem aldehydowym lub ketonowym rozmieszczoną interstycjalnie oraz suche pozostałości z kolejnych impregnacji przy użyciu alkalicznych soli kwasu mlekowego oraz dwunukleotydu nikotynamidoadeninowego i soli tetrazoliowej. (14 zastrzeżeń)

G01n; G01N

P. 175427

07.11.1974

Pierwszeństwo: 08.11.1973 — St. Zjedn. Am. (nr 414035)

American Cyanamid Company, Wayne, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania analitycznego wskaźnika diagnostycznego oraz analityczny wskaźnik diagnostyczny

Sposób wytwarzania analitycznego wskaźnika diagnostycznego do oznaczania stężenia dehydrogenazy mlekowej w surowicy polega na tym, że chłonny materiał impregnuje się wodnym roztworem soli tetrazoliowej i substancji zapobiegającej efektowi chromatograficznemu, a następnie tworzywo poddaje się suszeniu, po czym impregnuje się je roztworem antyutleniającym w rozpuszczalniku organicznym, poddaje ponownemu suszeniu, impregnuje roztworem dehydrogenazy amidu kwasu liponowego, poddaje kolejnemu suszeniu i impregnuje roztworem mieszaniny dwunukleotydu nikotyn-amidoadeninowego i soli kwasu mlekowego z metalem alkalicznym, a następnie suszy.

Wskaźnik według wynalazku charakteryzuje się tym, że składa się z chłonnego materiału zawierającego suche pozostałości z kolejnych impregnacji przy użyciu soli tetrazoliowej, substancji zapobiegającej efektowi chromatograficznemu, substancji antyutleniającej, dehydrogenazy amidu kwasu liponowego, i mieszaniny dwunukleotydu nikotynamidoadeninowego i soli kwasu mlekowego z metalem alkalicznym. (17 zastrzeżeń)

(17 zastrzeżeń)

F42b; F42B

P. 175431

07.11.1974

Pierwszeństwo: 07.11.1973 - USA (nr 413728)

Stephen J. Bilsbury, Shalimar, USA.

Rozpryskujący się pocisk ćwiczebny z tworzywa sztucznego

Przedmiotem wynalazku jest rozpryskujący się pocisk ćwiczebny z tworzywa sztucznego, stosowany zwłaszcza w strzelaniach szkoleniowych, rozrywający się na kawałki bez niebezpieczeństwa rykoszetowania. Pocisk według wynalazku ma formowaną wtryskowo osłonę (19) pocisku ze stanowiącym z nią jedną całość pierścieniem wiodącym (15) wykonaną z materiału termoplastycznego, która zawiera otwartą część środkową (23) odchodzącą do tyłu od ostrołukowej części wierzchołkowej (21) osłonki. W tej środkowej części z tworzywa sztucznego osadzona jest większa liczba podkładek (25) z płytą dociskającą (27) od tyłu, a dno pocisku zamknięte jest za pomocą nasadki dennej (31) z tworzywa sztucznego, przyspawanej ultra dźwiękowo do otwartej podstawy osłonki (19). (6 zastrzeżeń)

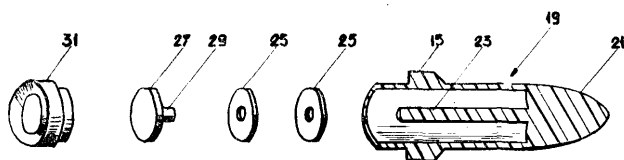


FIG. 2

B60k; B60K

P. 175497 T

09.11.1974

Politechnika Łódzka, Łódź, Polska (Jan Dzida).

Urządzenie zwiększające moment tarcia wewnętrznego mechanizmu różnicowego w mostach napędowych pojazdów

Urządzenie zwiększające moment tarcia wewnętrznego mechanizmu różnicowego w mostach napędowych pojazdów stanowi olejowa pompa zębata o zazębieniu wewnętrznym, której obudowa (2) jest połączona z koszem satelitów (1) mechanizmu różnicowego, a koło zębate (4) jest osadzone na wielowypuszcie półosi (3). W obudowie (2) pompy jest kanał (5) łączący przestrzeń ssącą i tłoczącą, przy czym w kanale (5) jest umieszczony dławik (7) o rosnącym dławieniu w miarę narastania przepływu. Dodatkowo także w obudowie (2) pompy jest zbiornik (12) wyrównawczy, połączony kanałem (5) po obu stronach dławika (7). W chwili gdy obroty kosza satelitów (1) i półosi (3) są różne, pompa zaczyna przetłaczać olej, przy czym olej ten wraca do przestrzeni ssącej po przepłynięciu przez dławik (7). Ze wzrostem prędkości roboczej pompy rośnie natężenie przepływu oleju, a także opór przepływu. Pompa stawia duży moment oporowy o działaniu podobnym do momentu tarcia wewnętrznego w mechanizmie różnicowym, co powoduje pojawienie się na kole nieruchomym lub wolniej obracającym się zwiększającego swą wartość momentu napędowego.

(1 zastrzeżenie)

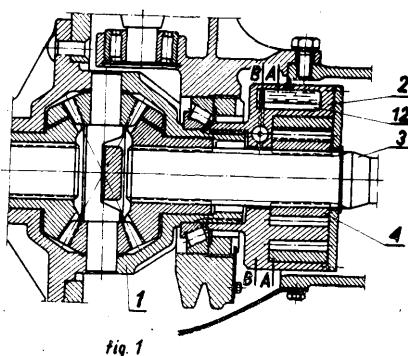


fig. 1

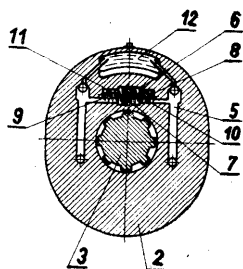


fig. 3

H03k; H03K

P. 175709 T

18.11.1974

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa, Polska (Jan Sobkowski, Czesław Cetner).

Sposób przetwarzania kodu jednorejstrowego w wielorejstrowy kod zwłaszcza dalekopisowy i przetwarzania odwrotnego, z kodu wielorejstrowego w kod jednorejstrowy, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób przetwarzania kodu jednorejstrowego w wielorejstrowy kod zwłaszcza dalekopisowy i przetwarzania odwrotnego z kodu wielorejstrowego w kod jednorejstrowy, według wynalazku polega na tym, że przy przetwarzaniu kodu jednorejstrowego w wielorejstrowy dorabia się kombinacje kodowe zmiany rejestru takie jak spacja, powrót karetki i zmiana wiersza, natomiast przy przetwarzaniu odwrotnym wszystkie dorabiane kombinacje kodowe usuwa się, a efektywnemu przetwarzaniu podlegają tylko pierwotne kombinacje kodowe kodu jednorejstrowego.

Urządzenie do stosowania tego sposobu ma wejściowe źródło informacji (1), w postaci na przykład czytelnika taśmy perforowanej, które jest połączone przez dekodery (2) równoległe do układu ustalania rejestru (3) do układu wykrywania dorabianych kombinacji kodowych (4) oraz do układu komutacji (5), przy czym wyjście układu wykrywania dorabianych kombinacji kodowych (4) jest również połączone do układu komutacji (5) przez układ blokady (8), a wyjście układu ustalania rejestru (3) jest podłączone do układu komutacji (5) bezpośrednio i przez układ dorabiania kombinacji kodowych (6), który ponadto ma połączenie z układem komutacji (5) przez układ blokady (8) i z licznikiem (7), natomiast układ komutacji (5) jest połączony z układem wyjściowym (13) przez koder (12), a układ blokady (8) jest podłączony do układu wyjściowego (13) i przez układ sterowania odczytem (11) do wejściowego źródła informacji (1), natomiast sterowany zewnętrznie układ ustawiania rodzaju pracy (10) jest podłączony przez układ sterowania ogólnego (9) równoległe do: układu sterowania odczytem (11), do układu ustalania rejestru (3), do układu dorabiania kombinacji kodowych (6), do układu blokady (8), do licznika (7) i do układu wyjściowego (13).

(2 zastrzeżenia)

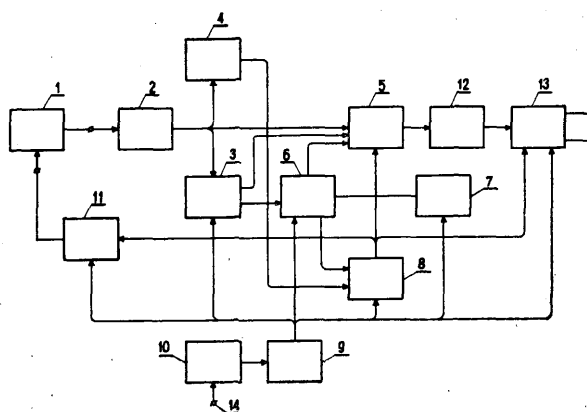


Fig. 1

B63c; B63C

P. 175713 T

18.11.1974

Szefostwo Techniki Lotniczej MON, Warszawa, Polska (Janusz Jankowski).

Urządzenie spustowe zwłaszcza do uwalniania gazu niezbędnego do wypełniania komory pneumatycznej kamizelki lub łodzi ratunkowej

Urządzenie spustowe zawiera co najmniej dwa zespoły iglicowe, osadzone w wykonanych w korpusie (1) gniazdach (3) i sterowane osadzoną przesuwnie w prowadnicy (2) krzywką spustową (4). Każdy z zespołów iglicowych stanowi mająca kształt grzybka i podparta śrubową sprężyną (22) iglica (21), nad którą na przedłużeniu jej osi osadzony jest przesuwnie tłoczek (20) poddany działaniu ściśniętej śrubowej sprężyny (28). Tłoczek (20) opiera się o wystający do wnętrza gniazda (3) koniec zaopatrzonego w kołnierz suwaka (17), dociskanego sprężyną (18) do krzywki spustowej (4), zaopatrzonej w dwa podtoczenia (5).

Osadzona przesuwnie wzdłuż swojej osi w prowadnicy (2) krzywka spustowa (4) dociskana jest sprężyną (11) do umieszczonej na jej przedłużeniu i rozpuszczającej się w środowisku wodnym tabletki (6), a jej swobodny koniec połączony jest z linką spustową (7). Iglica (21) osadzona jest przesuwnie w wytoczeniu łącznika (24), na dnie którego umieszczona jest uszczelka (23), a powyżej niej i poniżej główki iglicy (21) znajdują się otwory przelotowe (26). W dolnej części połączonego szczelnie i rozdzielnie z korpusem (1) łącznika (24) znajduje się gwintowane gniazdo (33), w którym mocowana jest szyjka butli ze sprężonym gazem. Spust iglic (21) następuje po przesunięciu krzywki spustowej wzdłuż jej osi, przy czym przesunięcie to może być wywołane pociągnięciem za linkę spustową (7) lub automatycznie, po rozpuszczeniu się tabletki (6) za pomocą sprężyny (11). (4 zastrzeżenia)

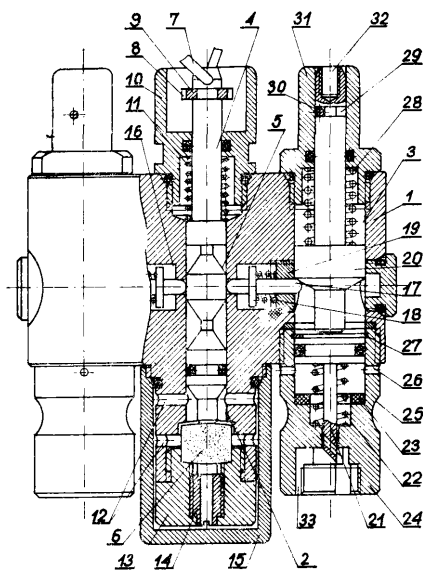


Fig. 1

B63h; B63H

P. 175766 T

19.11.1974

Politechnika Krakowska, Kraków, Polska (Andrzej Cyrkowiec).

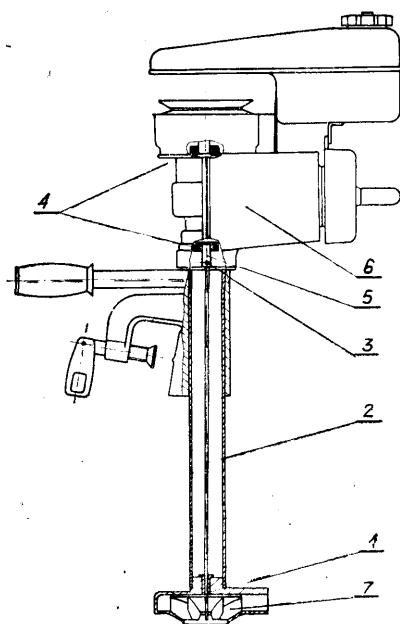


Fig. 1

Pędnik wodnostrumieniowy do łodziowego silnika zaburtowego

Pędnik wodnostrumieniowy ma wałek napędowy (2) połączony sworzniem (3) z wałem korbowym (5) silnika spalinowego. Wałek (2) ułożyskowany jest w korpusie pompy odśrodkowej ślizgowo w tulejce (1) smarowanej wodą. Wirnik (7) pompy odśrodkowej zamocowany jest na wałku (2) przy pomocy nakrętki przenoszącej moment obrotowy. (2 zastrzeżenia)

C07c; C07C

P. 175937 T

26.11.1974

Pierwszeństwo: 26.11.1973 - RFN (nr P. 2358789.5)

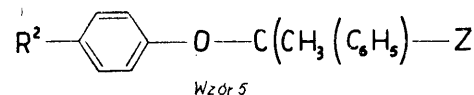
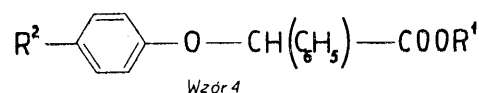
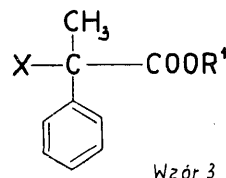
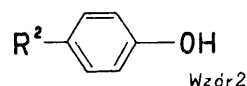
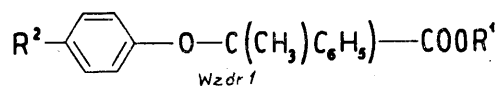
Merck Patent Gesellschaft - mit beschraenkter Haftung, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania pochodnych kwasu hydratropowego

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związków o wzorze 1, w którym R^1 oznacza atom wodoru lub rodnik R^3 , R^2 oznacza atom chlorowca, rodnik fenylowy, grupę 4-chlorowcofenylową, 4-chlorowcofenoksyłową, 4-chlorowcofenoksymetyłową, rodnik 1, 2, 3, 4-czterowodoro-1-naftyłowy, grupę piryłową-1, piperidynową, izoindolinową, 1, 2, 3, 4-czterowodorochinolinową, 1, 2, 3, 4-czterowodoro-4-chinoliłową lub 1-metylo-1, 2, 3, 4-czterowodoro-4-chinoliłową, R^3 oznacza rodnik alkilowy zawierający 1-4 atomów węgla, grupę 2-acetamidoetyłową, 1-metylo-4-piperidyłową lub 2, 3-dwuhydroksypropylową, a chlorowcem jest atom fluoru, chloru lub bromu.

Sposób według wynalazku polega na tym, że fenol o wzorze 2, w którym R^2 ma wyżej podane znaczenie poddaje się reakcji ze związkiem o wzorze 3, w którym X oznacza atom chloru, bromu, jodu, grupę hydroksylową lub zestyfikowaną grupę hydroksylową, a R^1 ma wyżej podane znaczenie lub związek o wzorze 4, w którym podstawniki mają wyżej podane znaczenie, traktuje się środkiem metylującym, lub że związek o wzorze 5, w którym Z oznacza grupę karboksylową funkcyjnie zmodyfikowaną jednakże różną od $-COOR^1$, a R^2 ma wyżej podane znaczenie, traktuje się środkiem solwizującym.

Związki o wzorze 1 posiadają właściwości obniżania poziomu cholesterolu, trójglicerydów i kwasu moczowego oraz własności indukowania enzymów wątrobowych. (1 zastrzeżenie)



E21c; E21C

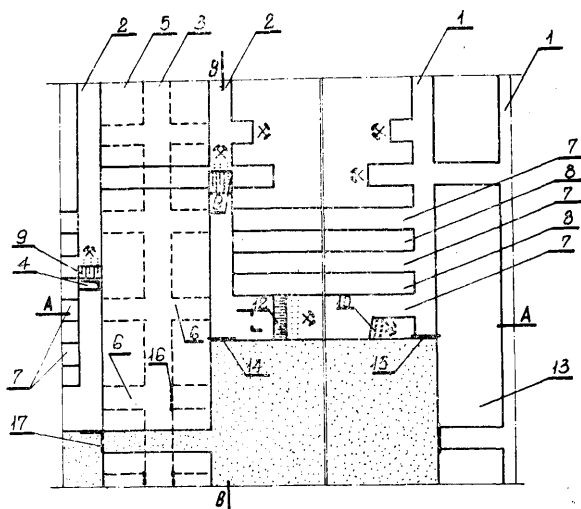
P. 175995 T

27.11.1974

Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław, Polska (Jan Michałowski, Stanisław Wołczyk, Konrad Wanielista, Kazimierz Krasieczyński, Czesław Mister-ski, Alfred Kosiorowski, Jerzy Sałacki, Andrzej Ha-rasimowicz).

**Sposób eksploatacji systemem komorowym
z ograniczonym wyprzedzeniem rozciągania złóż
rudnych o miąższości powyżej 6 m**

Sposób według wynalazku polega na tym, że ota-mowania podsiadanej przestrzeni dokonuje się po-przez zabudowanie tamy (15) w chodniku (1) górnej warstwy na jednej stronie pola eksploatacyjnego i ta-my (14) na całą wysokość wybieranego złoża w cho-dniku (2) zlokalizowanym z drugiej strony skrzydła pola eksploatacyjnego, który pierwotnie wykonuje się w stropowej warstwie złoża i pogłębia się go do spagu złoża z równoczesnym zabezpieczeniem ociosów przed obwałem, a z wyprzedzeniem w stosunku do postępu właściwego frontu robót, na którym w górnej war-stwie dąży się w pewnym odstępie do podsiadki chodniki (7) równoległe do niej, uzyskując w ten spo-sób filar przypodsiadzkowy (10) urabiany do podsiadki z uprzednio wykonanego chodnika (7). W miarę wy-bierania filara (8) lub po jego wybraniu urabia się ze spagu tak poszerzonego wyrobiska warstwę dolną zło-za, również zabezpieczając na bieżąco przed obwałem mas skalnych odstawianych ocios tak, by zabezpieczenie to stanowiło przy wybieraniu następnego pasa złoża przegrodę podtrzymującą, zaś urobek odstawia się po spagu (9) dolnej warstwy (12) do głównego chodnika odstawczego (3), przy czym komunikację między głów-nym chodnikiem odstawczym (3), a eksploataowanym polem zabezpiecza się szeregiem przecinek komuni-kacyjnych (6). (1 zastrzeżenie)



B63h; B63H

P. 176130

03.12.1974

Pierwszeństwo: 04.12.1973 - Norwegia (nr 4625/73)

Norges Skipsforskningsinstitutt, Trondheim, Norwe-gia.

**Sposób zapobiegania kawitacji i/lub erozji
kawitacyjnej w tunelach śrub napędowych
oraz urządzenie do zapobiegania kawitacji
i/lub erozji kawitacyjnej w tunelach śrub napędowych**

Przedmiotem wynalazku jest sposób zapobiegania kawitacji i/lub erozji kawitacyjnej w tunelach śrub napędowych polegający na tym, że do przestrzeni przy końcach (13) łopatek (8) śruby (6) doprowadza się po-wietrze.

Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do zapobiegania kawitacji i/lub erozji kawitacyjnej w tunelach śrub napędowych, które stanowią rury (14) lub kanały doprowadzające powietrze, osadzone w przestrzeniach pomiędzy końcami (13) łopatek (8) śru-by (6) i powierzchnią tunelu (10). (4 zastrzeżenia)

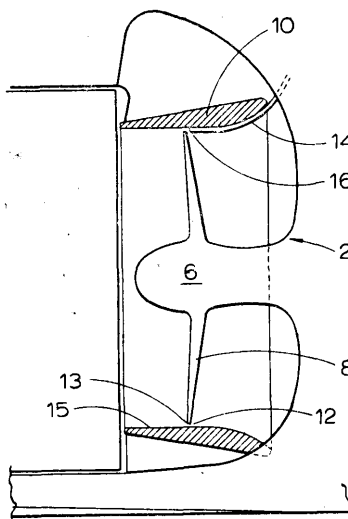


Fig. 1

C07c; C07C

P. 176399

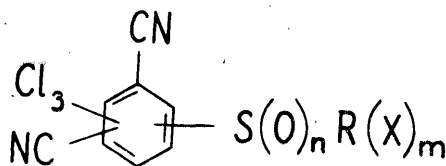
12.12.1974

Pierwszeństwo 12.12.1973 - St. Zjedn. Am. (nr 423 937)
30.10.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 519 343)

Diamond Shamrock Corporation, Cleveland, Stany Zjednoczone Ameryki.

**Sposób wytwarzania nowych pochodnych czterochlo-
rodwucyjanobenzenu i środek szkodnikobójczy
zawierający te związki**

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania organotioorganosulfinylo- i organosulfonylotrójchloro-dwucyjanobenzenu polegający na reakcji merkaptotrójchlorodwucyjanobenzenu z siarczanem dwualkilo-wym w stosunku około równomolowym w środowisku alkalicznym, w podwyższonej temperaturze w ciągu 1—4 godzin lub na reakcji organotiotrójchlorodwucyjanobenzenu ze związkiem nadtlennokowym w kwaśnym środowisku w temperaturze 5—50°C, przy czym sto-suje się 0,1—10 moli związku nadtlennokowego na 1



mol organotiotrójchlorodwucyjanobenzenu. Środek szkodnikobójczy według wynalazku zawiera jako sub-stancję czynną skuteczną ilość związku o wzorze 1, w którym n oznacza liczbę 0,1 lub 2, R oznacza gru-pę alkilenową o 1-12 atomach węgla, alkenylenową o 2-12 atomach węgla, alkiylenową o 2-12 atomach węgla, arylenową lub aryloalkilenową, X oznacza atom wodoru, chlorowca, grupę alkoksylową, acylową, acyloksylową, alkiotio, alkilosulfonylową, cyjanową, tio-cyjanianową, alkilosulfonylową lub aminową a m oz-nacza liczbę 1-3. (12 zastrzeżeń)

B65g; B65G

P. 176431 T

13.12.1974

Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego,
Gliwice, Polska (Jan Rynik, Stanisław Mikuła).

**Połączenie łańcucha ze zgrzebłem przenośnika
zgrzeblowego**

Połączenie łańcucha ze zgrzebłem przenośnika zgrzeblowego charakteryzuje się tym, że łeb śruby łącznej (3) posiada ścięcie (5) uniemożliwiające obrót śruby podczas montażu i demontażu połączenia, zaś nakrętka (4) posiada wysokość nie mniejszą od długości wystającej gwintowanej części śruby.

(1 zastrzeżenie)

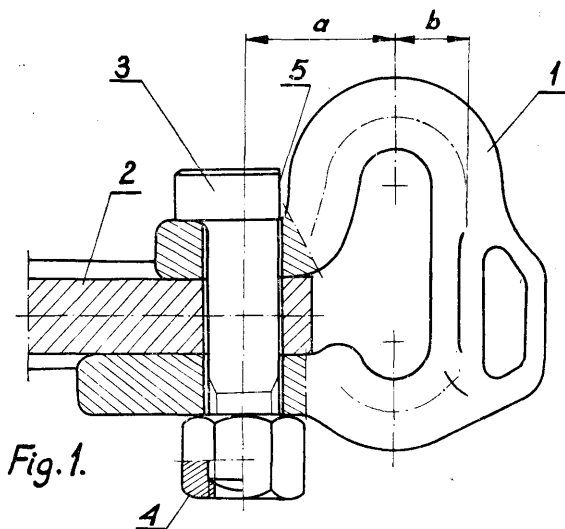


Fig. 1.

C04b; C04B

P. 176457 T

02.10.1973

Instytut Przemysłu Wiążących Materiałów Budowlanych, Opole, Polska (Wiesław Kurdowski, Jan Sowa, Ewa Zieleniewska).

**Sposób wytwarzania spoiwa cementowego oraz spoiwo
wytworzone tym sposobem**

Sposób wytwarzania spoiwa cementowego z mieszaniny klinkieru cementowego i odpadów przemysłowych zwłaszcza popiołów lotnych z elektrofiltrów elektrociepłowni przemysłowych polega na tym, że wytwarza się klinkier cementowy, a następnie przemienia się ten klinkier w młynach, zwłaszcza rurowych z domieszką około 4% wagowych gipsu, wraz z odpadami przemysłowymi, zwłaszcza popiołami lotnymi, albo oddzielnie poszczególne jej składniki, które następnie miesza się, zwłaszcza pneumatycznie w odpowiednich proporcjach, przy czym przemiatanie prowadzi się do momentu kiedy powierzchnia właściwa osiągnie 4000—6000 cm²/g. Popioły lotne dodaje się w takiej ilości, aby ich zawartość wynosiła od 60—90% wagowych w stosunku do ilości klinkieru. Do mieszaniny dodaje się również pochodzące z elektrofiltrów pieców przemysłu cementowego, pyły zawierające nie mniej niż 6% wagowych K₂O.

(2 zastrzeżenia)

C07c; C07C

P. 176496

16.12.1974

Pierwszeństwo. 17.12.1973 - RFN (nr P 2362589.0)
26.10.1974 - RFN (nr P 2450991.9)

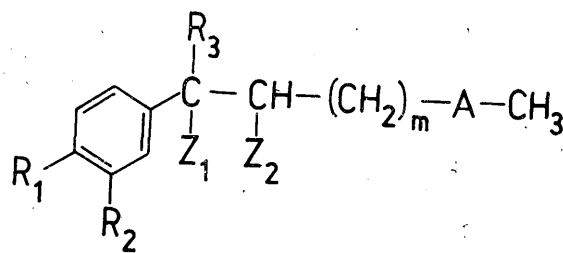
Dr Karl Thomae GmbH, Biberach nad Riss, Republika Federalna Niemiec.

**Sposób wytwarzania nowych aralifatycznych ketonów
i karbinoli**

Przedmiotem wynalazku są sposoby wytwarzania związków o wzorze 1, w którym R oznacza grupę izobutyłową, ewentualnie podstawiony atomem fluoru

lub chloru w położeniu 2 rodnik fenyłowy, ewentualnie podstawiony grupą metylową rodnik cykloheksyłowy, lub rodnik cyklopentylowy lub cykloheptyłowy, R₂ oznacza atom wodoru, fluoru, chloru lub bromu, R₃ oznacza rodnik metylowy lub etylowy albo też atom wodoru w przypadku, gdy R₁ oznacza ewentualnie podstawiony rodnik fenyłowy lub gdy R oznacza rodnik cykloheksyłowy a R₁ oznacza atom chlorowca, Z₁ i Z₂ oznaczają atomy wodoru lub razem tworzą dodatkowe wiązanie węgiel-węgiel, A oznacza grupę —C(=O) lub —CH(—OH)—, m oznacza liczby 2, 4, 6, 8 lub 0, o ile R₁ oznacza chlorowcopodstawiony rodnik fenyłowy, grupę izobutyłową, ewentualnie podstawiony grupą metylową rodnik cykloheksyłowy, lub rodnik cyklopentylowy lub cykloheptyłowy i/lub R₂ oznacza atom chlorowca i/lub R₃ oznacza rodnik metylowy lub etylowy i/lub A oznacza grupę —CH(—OH)—.

Związki o wzorze 1, wykazują cenne właściwości farmakologiczne, zwłaszcza działają przeciwzapalnie.
(43 zastrzeżenia)



WZÓR 1

C07c; C07C

P. 176603

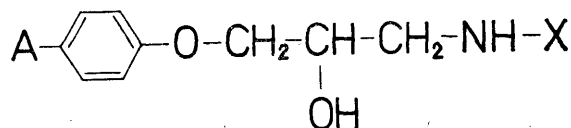
19.12.1974

Pierwszeństwo: 27.12.1973 - Luksemburg (nr 69079)

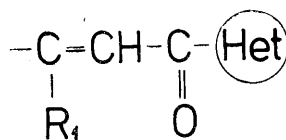
Casella Farbwerke Mainkur AG, Frankfurt n. Mem., Republika Federalna Niemiec (Thomas Raabe, Otto Gräwinger, Josef Scholtolt, Rolf Eberhard Nitz, Eckhard Schraven).

**Sposób wytwarzania nowych pochodnych
1-fenoksy-2-hydroksy-3-aminopropanu**

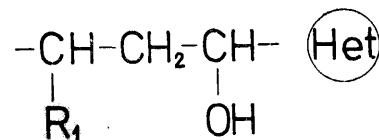
Podano sposoby wytwarzania nowych pochodnych 1-fenoksy-2-hydroksy-3-aminopropanu o ogólnym wzorze 1, w którym A oznacza grupę —CH₂-alkoksyłową, grupę —O-alkoksyalkilową, —O-hydroksyalkilową albo grupę —NH—CO—NR₂R₃, w której R₂ i R₃ oznaczają atomy wodoru, grupy alkilowe, alkenylowe, cykloalkilowe, albo R₂ i R₃ wraz z atomem azotu, do którego są przyłączone, ewentualnie z innymi heteroatomami tlenu względnie siarki tworzą 5- lub 6-członowy nasycony pojedynczy pierścień heterocykliczny, a X oznacza ugrupowanie przedstawione ogólnym wzorem 2 albo 3, w których R oznacza atom wodoru



Wzdr 1



Wzdr 2



Wzdr 3

lub grupę metylową, a HET oznacza związany poprzez atom węgla pięcio- względnie sześcioczłonowy aromatyczny lub quasiaromatyczny pojedynczy pierścień heterocykliczny z jednym lub dwoma heteroatomami azotu, tlenu i/lub siarki, który ewentualnie jest podstawiony jedną albo wieloma grupami metylowymi.

Otrzymane związki wykazują właściwości farmakologiczne. (5 zastrzeżeń)

C07c; C07C

P. 176695

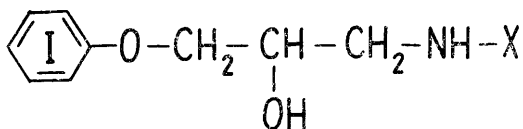
20.12.1974

Pierwszeństwo: 20.12.1973 - Luksemburg (nr 69042)

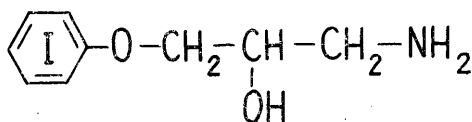
Cassella Farbwerke Mainkur AG, Frankfurt n/Me-
nera, Republika Federalna Niemiec (Thomas Raabe,
Otto Gräwinger, Josef Scholtholt, Rolf-Eberhard Nitz,
Eckhard Schra ven).

Sposób wytwarzania nowych pochodnych l-fenoksy-3-aminopropanolu-2

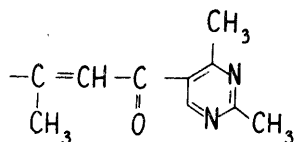
Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowych pochodnych l-fenoksy-3-aminopropanolu-2 o wzorze ogólnym I, w którym X oznacza grupę o wzorze 25 lub 26, a pierścień fenyłowy I może być podstawiony pojedynczo, podwójnie lub potrójnie alkilem, alkenylem, alkinylem, cykloalkilem, cykloalkenylem, grupa alkoksy, alkenyloksy, alkinyluksy, benzyloksy, fenylenem, chlorowcem albo rodnikiem $-NR_2R$ w którym R oznacza alkil lub acyl, zaś R_2 oznacza wodór lub alkil, ich produktów kondensacji z aldehydem i soli addycyjnych z kwasami.



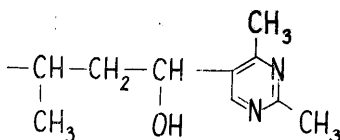
Wzór 1



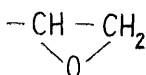
Wzór 3



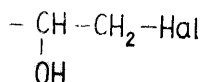
Wzór 25



Wzór 26



Wzór 27



Wzór 28

Sposób według wynalazku polega na tym, że związek o ogólnym wzorze 3 poddaje się reakcji ze związkiem o wzorze ogólnym Y-X, w którym X oznacza grupę o wzorze 25 lub 26, a Y oznacza chlorowec i jeżeli X oznacza grupę o wzorze 25, to Y oznacza także grupę $-\text{OH}$, $-\text{OK}$ i $-\text{ONa}$, albo związek o wzorze ogólnym 15 poddaje się reakcji ze związkiem o wzorze $\text{H}_2\text{N}-\text{X}$, w których X oznacza grupę o wzorze 25 lub 26, zaś Z oznacza grupę o wzorze 27 lub 23, a Hal oznacza atom chlorowca, albo fenol jednowodorotlenowy poddaje się reakcji ze związkiem o wzorze $\text{Z}-\text{CH}_2-\text{NH}-\text{X}$, w którym X oznacza grupę o wzorze 25 lub 26, Z oznacza grupę o wzorze 27 lub 28, a Hal oznacza atom chlorowca.

Otrzymane związki wykazują właściwości farmakologiczne. (4 zastrzeżenia)

B01d; B01D

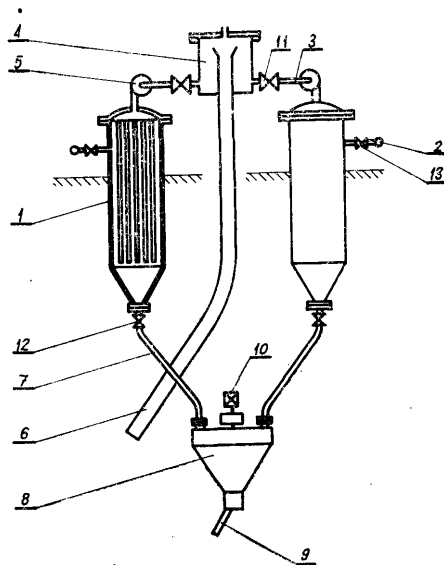
P. 176878 T

27.12.1974

Politechnika Łódzka, Łódź, Polska (Stanisław Zagrodzki, Stanisław M. Zagrodzki, Zbigniew Kalata, Olgierd Ligęza).

Urządzenie do zagęszczania osadów w zawieszynie

Urządzenie do zagęszczania osadów w zawieszynie, wyposażone w filtry ze świecowymi elementami filtracyjnymi posiada filtry (1) równolegle przyłączone do jednego przewodu (2) złączonego za pośrednictwem pompy, najkorzystniej ślimakowej, ze zbiornikiem zawieszyny. Przewody (3) do odprowadzania filtratu z filtrów (1) posiadają wyloty umieszczone w jednym zbiorniku (4), przy czym na każdym z tych przewodów (3) jest umieszczona oddzielna ślimakowa pompa (5) o kierunku tłoczenia w stronę filtrów (1). Przewody (7), do odprowadzania zagęszczonej zawieszyny z filtrów (1) posiadają wyloty umieszczone także w jednym zbiorniku (8) wyposażonym w zgarniacz i przenośnik ślimakowy. W miarę doprowadzania zawieszyny do filtrów (1) wypływa z nich filtrat, płynąc przez pompy ślimakowe (5) do jednego zbiornika (4), zaś zagęszczona zawieszyna wypływa do drugiego zbiornika (8). (1 zastrzeżenie)



H03k H03K

P. 176879 T

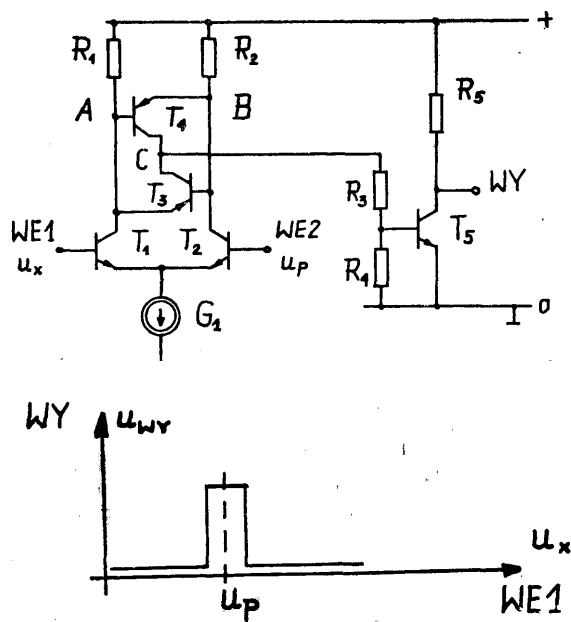
27.12.1974

Politechnika Łódzka, Łódź, Polska (Stanisław Wojtyśiak, Jacek Żebrowski).

Tranzystorowy komparator o wyjściu impulsowym

Komparator według wynalazku zbudowany jest z tranzystorowego wzmacniacza różnicowego oraz układu progowego. Układ progowy jest złożony z dwu tranzystorów (T_3 , T_4), których kolektory są wzajemnie

zwarte. Emiter tranzystora (T_3) i baza tranzystora (T_4) są połączone z kolektorem tranzystora (T_1) wzmacniacza różnicowego. Z kolektorem drugiego tranzystora (T_2) wzmacniacza różnicowego połączona jest baza tranzystora (T_3) i emiter tranzystora (T_4). Tranzystory (T_3 , T_4) układu progowego są tranzystorami tego samego typu, lecz o przeciwnym typie przewodnictwa niż tranzystory (T_1 , T_2) wzmacniacza różnicowego. Komparator może być stosowany w urządzeniach pomiarowych i sterujących, szczególnie w układach przetworników cyfrowo-analogowych, w układach synchronizacji urządzeń cyfrowych, wyzwalania tyristorów, w układach zegarowych itp. (5 zastrzeżeń)



E04g; E04G

P. 176900

27.12.1974

Pierwszeństwo: 28.12.1973 - Francja (nr 7347219)
30.01.1974 - Francja (nr 7403711)
03.12.1974 - Francja (nr 7439448)

S.A. dite „Societe Outinord - St-Amand, St-Amand, Les Eaux, Francja.

Deskowanie tunelu

Przedmiotem wynalazku jest deskowanie tunelu składające się z dwóch półłupin (1), (2) o kształcie kąta dwuściennego prostego, którego krawędzie (7),

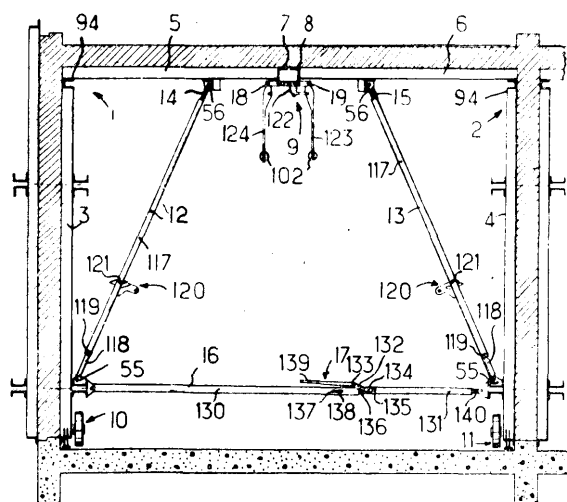


FIG. 1

(8) części poziomych połączone są za pomocą rygli, a każda krawędź (7), (8) z podstawą (10), (11) płyty pionowej (3), (4) za pomocą zastrzału (12), (13) o długości regulowanej.

Deskowanie tunelu charakteryzuje się również tym, że rygiel (9) składa się z elementów ruchomych (18), (19) zamocowanych do wolnych krawędzi (7), (8) połączonych za pomocą ramienia kąтового (122), przy czym końce dźwigni (123), (124) odnoszące się do tej samej półłupiny połączone są za sobą za pomocą prętów (102). (14 zastrzeżeń)

B01d; B01D

P. 176908 T

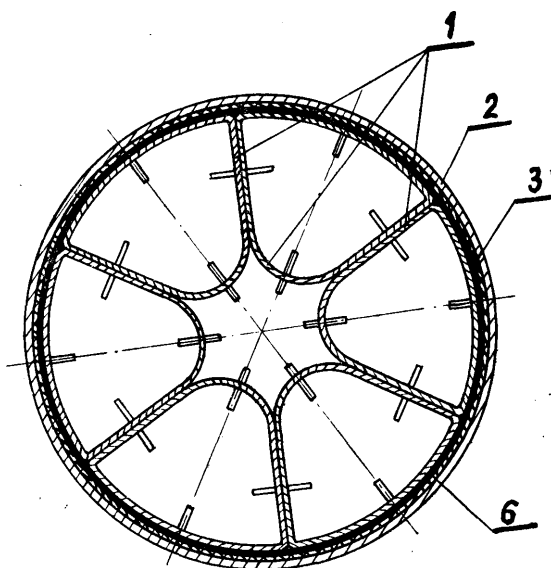
28.12.1974

Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice, Polska (Kazimierz Pogórecki, Ludwik Krasucki).

Bęben suszarki do suszenia materiałów drobnoziarnistych zwłaszcza węglowego koncentratu flotacyjnego

Przedmiotem wynalazku jest bęben suszarki do suszenia materiałów drobnoziarnistych zwłaszcza węglowego koncentratu flotacyjnego za pomocą gorących spalin wdmuchiwanym do bębna współprądowo lub przeciwpądowo. Bęben suszarki według wynalazku nadaje się przykładowo do zastosowania przy suszeniu węglowego mułu flotacyjnego w kopalniach węgla kamiennego i do suszenia koncentratów flotacyjnych rud w procesie aglomeracji.

Bęben jest wyposażony w przegrody przesypowe stanowiące odrębne człony (1) posiadające kształt klina utworzonego z zamkniętego obwodu ścianek, które na powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych mają umocowane kierownice przesypowe. Zespół członów przesypowych (1) ułożony jest na wewnętrznym obwodzie bębna suszarki (2), przy czym poszczególne człony, oddzielone są od powierzchni bębna warstwą izolacji (3) na której ułożona jest na zakładkę, wykładzina blaszana (6). (3 zastrzeżenia)



H02k; H02K

P. 177098 T

02.01.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice, Polska (Piotr Roch, Zbigniew Rojczyk, Alojzy Spyryka).

Sposób chłodzenia obiegowego powietrza chłodzącego maszyny elektryczne i wymiennik ciepła do chłodzenia tego powietrza

Sposób według wynalazku polega na tym, że w wymienniku ciepła powietrze obiegowe chłodzi się za pomocą powietrza atmosferycznego, czerpanego z obu

czołowych stron wymiennika i płynącego prostopadle do kierunku przepływu powietrza obiegowego. Wymiennik według wynalazku składa się z rurowych przewodów (3), czołowych pierścieni (4, 5) wału (6) i ramion (7) łączących wirujące przewody (3) z wałem (6). Wirujący wymiennik jest zabudowany obrotowo w obudowie (2) za pomocą łożysk (8) i żeber (9).

Wynalazek znajduje zastosowanie do chłodzenia maszyn elektrycznych, zwłaszcza wirujących o wysokim stopniu ochrony wnętrza. (6 zastrzeżeń)

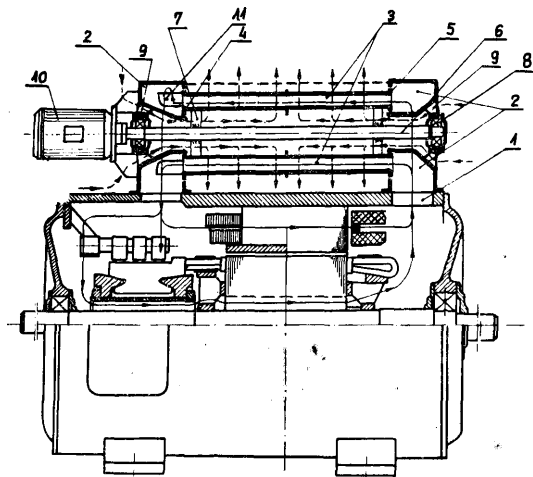


Fig. 1

C07d; C07D

P. 177263

10.01.1975

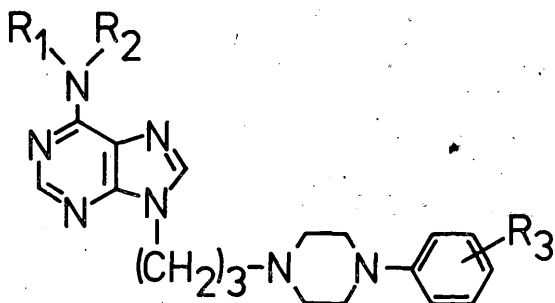
Pierwszeństwo: 11.01.1974 - RFN (nr P 2401254.2)

Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (Republika Federalna Niemiec).

Sposób wytwarzania nowych arylopiperazynowych pochodnych adeniny

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nowych arylopiperazynowych pochodnych adeniny o wzorze ogólnym I, w którym R₁ oznacza wodór lub niższą grupę alkilową, R₂ oznacza niższą grupę alkilową ewentualnie podstawioną grupę fenyłową i/lub hydroksylową, niższą grupę alkenyłową, cykloalkilową lub aryłową, R₃ oznacza wodór lub chlorowec, niższą grupę alkilową lub niższą grupę alkoksylową, przy czym R₁ i R₂ razem z atomem azotu mogą tworzyć pierścień piperidynowy, pirolidynowy lub morfolinowy, przez reakcję odpowiedniej N⁶ podstawionej adeniny z pochodną arylopiperazynową lub pochodnej puryny z odpowiednią aminą i przeprowadzenie produktu reakcji w sól addycyjną z farmakologicznie dopuszczalnym kwasem.

Nowe związki wykazują działanie przeciwwysiękowe i obniżające przepuszczalność naczyń włoskowatych. (1 zastrzeżenie)



Wzór 1

C01c; C01C

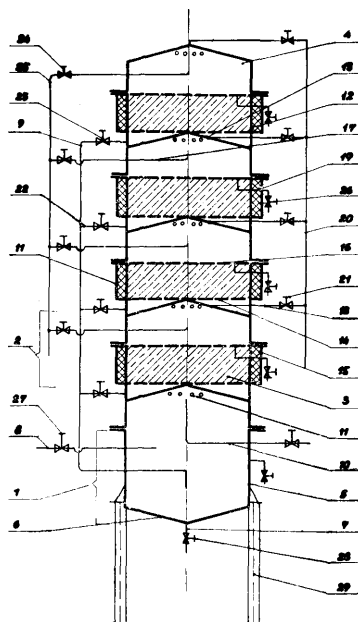
P. 177284 T

11.01.1975

Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego we Wrocławiu - Oddział Gdański, Sopot, Polska (Stanisław Mydlarczyk, Jan Hupka).

Urządzenie do oddzielania oleju z mieszaniny wodno-olejowej stosowane zwłaszcza na statkach

Urządzenie według wynalazku ma człon (1) wstępnego odolejania utworzony z płaszcza (5) zamkniętego dnem (6) zawierającym króciec (7) do odprowadzania osadów, przy czym do powierzchni bocznej doprowadzony jest przewód (8) ścieków, kolektor (9) na ścieki wstępnie oczyszczone i przewód (10), olejowy którego wylot umieszczony jest w przestrzeni ogrzewanej grzejnikami (11). Ponad członem (1) wstępnego odolejania usytuowany jest zespół członów (2), z których każdy utworzony jest z płaszcza (12) i dna (13), nad którym na sicie (14) osadzone jest złożo (3) koalescencyjne ogrzewane płaszczem (15) grzejnym i zamknięte sitem (16) górnym oddzielającym przestrzeń, z której przewodem (17) odprowadzana jest woda czysta a przewodem (18) olej, przy czym przestrzeń wokół wlotu przewodu (18) jest ogrzewana grzejnikiem (11), a z sita (16) górnego wyprowadzany jest przewód (19) spustowy. (3 zastrzeżenia)



G01n; G01N

P. 177666 T

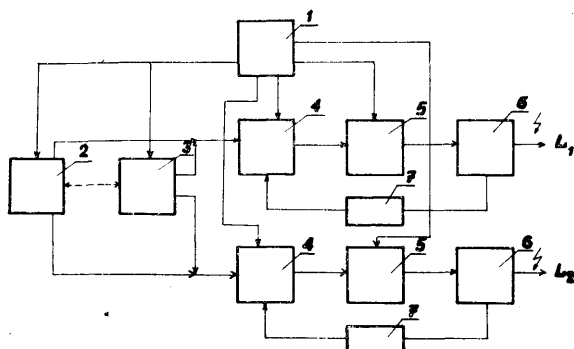
28.01.1975

Uniwersytet Jagielloński, Kraków, Polska (Tadeusz Jarzyna).

Układ do analizy fleszowej

Układ elektroniczny według wynalazku stosowany w analizie fotochemicznej do automatycznego wyzwalania lamp fleszowych według zaprogramowanych czasów opóźnień, ma zasilacz prądu stałego (1), układ programowania czasów krótkich (2) i dowolnie długich (3), człony wytwarzania i wzmacniania impulsów elektrycznych o zaprogramowanych czasach opóźnień (4), tyrystorowe układy sterujące (5), transformatory wysokiego napięcia i częstotliwości (6), z wyjściami impulsów wysokiego napięcia do sterowania poszczególnych lamp fleszowych. Układ posiada dodatnie sprzężenie zwrotne (7), do czasów opóźnień powyżej 0,1 sek. (2 zastrzeżenia)

Fig. 1.

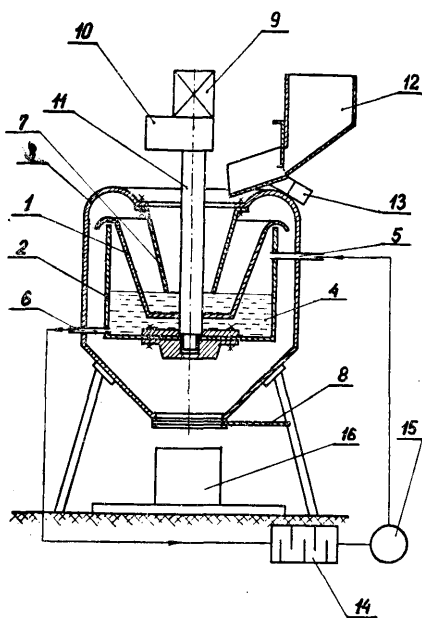


C23g; C23G P. 177694 T 30.ol.1975

Fabryka Srub „Orneta”, Orneta, Polska (Stanisław Kościelski).

Urządzenie do ciągłego mycia drobnych wyrobów,
zwłaszcza śrubowych

Urządzenie według wynalazku charakteryzuje się tym, że ma ażurowy bęben wirujący (1) o kształcie stożka ściętego odwróconego o kąt 180° , zanurzony do ok. $1/4$ swej wysokości w płynie myjącym (4) znajdującym się w zbiorniku (2). (2 zastrzeżenia)



B63h; B63H P. 177709 30.ol.1975

Pierwszeństwo: 01.02.1974 - Republika Federalna Niemiec (nr P. 2405419.1)
15.02.1974 - Republika Federalna Niemiec (nr P. 2407981.0)

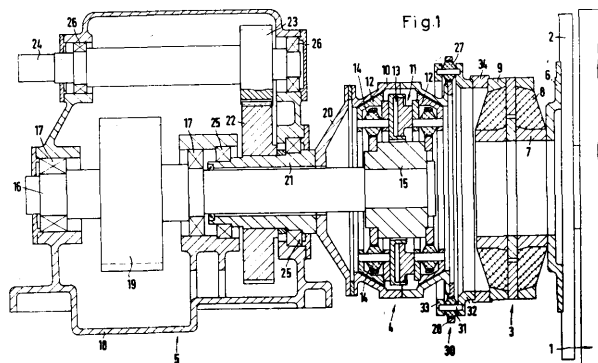
Mannesman Aktiengesellschaft, Düsseldorf, Republi-
ka Federalna Niemiec.

Układ napędowy dla statków

Przedmiotem wynalazku jest układ napędowy dla statków, w którym między silnikiem napędowym i reduktorem znajduje się jedno sprzęgło (4) wyłączalne i jedno sprzęgło (3) sprzężyste niewyłączalne. Napędzany pierścień (15) wewnętrzny podatnego sprzęgła (4) wyłączального osadzony jest na wale (16) zębnika reduktora (5), a niewyłączalne sprzęgło (3) sprzężyste składa się z pierścienia (7) pierwotnego, współosiowe-

go z nim pierścienia (9) wtórnego oraz sprężystej wkładki (8) gumowej. Silnik napędowy (1) połączony jest z pierścieniem (7) pierwotnym niewyłączalnego sprężystego sprzęgła (3), a napędzający sprzęgło (4) wyłączalne pierścień (9) wtórny sprzęgła (3) osadzony jest w przegubie krzywopow, utworzonym z połączonych z częścią (10) napędową sprzęgła (4) wyłączalnego i dodatkowych elementów (27) sprężystych osadzonych równomiernie na obwodzie zewnętrznym i tworzących sprężyste sprzęgło pośrednie (30).

(8 zastrzeżeń)



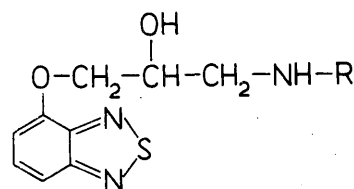
C07d; C07D	P. 177719	31.ol.1975
------------	-----------	------------

Pierwszeństwo: ol.02.1974 - RFN (nr P. 2404858.6)

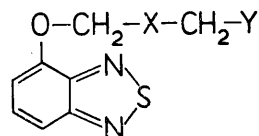
Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim (Republika Federalna Niemiec).

Sposób wytwarzania nowych aminowych pochodnych 4-hydroksy- 2, 1, 3-benzotiadiazolu

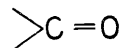
Sposób wytwarzania nowych aminowych pochodnych 4-hydroksy- 2, 1, 3-benzotiadiazolu o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza prostańcuchowy lub rozgałęziony rodnik alkilowy, polega na reakcji związku o wzorze 2 ze związkiem o wzorze Z—R, w których to wzorach R ma wyżej podane znaczenie, jeden z symboli Y i Z oznacza grupę aminową, a drugi oznacza grupę reaktywną, X oznacza grupę o wzorze 3a lub 3b,



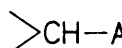
WZÓR 1



WZÓR 2



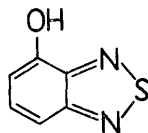
WZÓR 3a



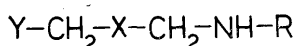
WZÓR 3b

przy czym A oznacza grupę hydroksylową lub razem z Y może stanowić atom tlenu i w przypadku, gdy X oznacza grupę o wzorze 3a prowadzi się następnie redukcję albo na reakcji związku o wzorze 4 ze związkiem o wzorze 5, w którym X, Y i R mają wyżej podane znaczenie, i w przypadku gdy X oznacza grupę o wzorze 3a, prowadzi się następnie redukcję i otrzymany związek o wzorze ogólnym 1 ewentualnie przeprowadza się w farmakologicznie dopuszczalną sól.

Nowe związki posiadają działanie hamujące wobec adrenergicznych β -receptorów. (1 zastrzeżenie)



WZÓR 4



WZÓR 5

G01m; G01M P. 177747 T ol.02.1975

Politechnika Krakowska, Kraków, Polska (Jan Harasymowicz, Józef Gawlik, Władysław Baran).

Urządzenie do badania sztywności wiertel

Urządzenie do badania sztywności wiertel z uwzględnieniem skręcania ze ściskaniem, zawiera zespół wrzeciennika (1), zespół statycznej siły poosiowej (2), zespół statycznej siły obwodowej (3) i zespół dynamicznej siły obwodowej (4), przy czym pomiędzy zespołem wrzeciennika (1), a zespołem statycznej siły poosiowej (2) usytuowany jest uchwyt (7) do mocowania części chwytowej wiertła oraz uchwyt (10) do mocowania części roboczej wiertła. (5 zastrzeżeń)

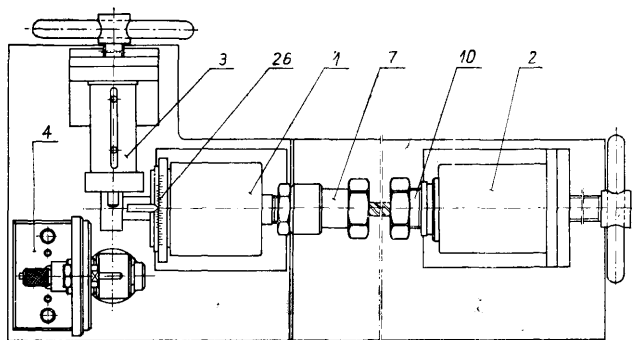


Fig. 3

E21c; E21C P. 177758 ol.02.1975

Pierwszeństwo: 02.02.1974 - Wielka Brytania (nr 4927/74)

Perard Engineering Limited, Ripley, Derbyshire, Wielka Brytania.

Urządzenie przesuwające kombajn urabiający po przenośniku

Urządzenie przesuwające kombajn urabiający po przenośniku zawiera mechanizm napędowy osadzony w ramie (12) utrzymujący i napędzający łańcuch (30) bez końca w kontakcie z torem zębatym (40) przesuwając kombajn wzdłuż toru zębaty (40). Mechanizm napędowy zawiera koło łańcuchowe (13) osadzone w

sposób umożliwiający obracanie wokół pionowej osi, współpracujące z łańcuchem (30). Sąsiednie ogniwa (30a, 30b), usytuowane są w płaszczyznach prostokątnych tak, że zęby (29) obejmują zewnętrzne obrzeża ogniwa łańcucha (30). Mechanizm napędowy zawiera prowadnik (19) i koło pośredniczące (18a) usytuowane wzdłuż ramy (12) dla odchyłania łańcucha (30) w płaszczyźnie prostokątnej do koła (13), blok odchyłający (31) usytuowany między prowadnikiem (19) i kołem pośredniczącym (18a) dla odchyłania łańcucha w dół poniżej prowadnika (19) i koła pośredniczącego (18a) do styku z torem zębatym (40). Urządzenie zawiera zęby (47), z których każdy ma dwa występy, (48, 49), między którymi przechodzą ogniwa łańcucha (30). Urządzenie zawiera także zespół osłonowy posiadający płytę boczną (50) zamocowaną do przenośnika (11), płytę osłonową zamocowaną do płyty (51), płytę (46) zamocowaną do płyty (50). Zespół osłonowy ma płyty posiadające wgłębienia oraz cylindryczny łącznik osadzony we wgłębieniach płyt dla łączenia odcinków płytowych zespołów osłonowych. (15 zastrzeżeń)

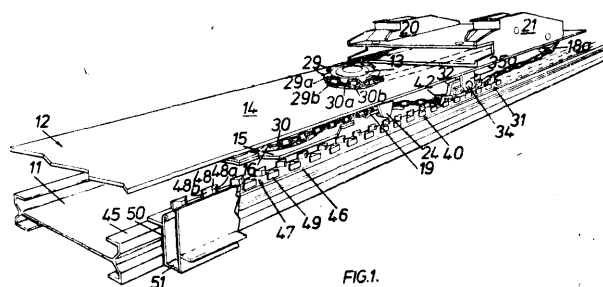


FIG.1.

C07d; C07D P. 177761 ol.02.1975

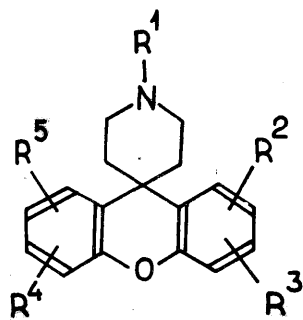
Pierwszeństwo: 04.02.1974 - Wielka Brytania (nr 506/74)

Imperial Chemical Industries Limited, Londyn (Wielka Brytania).

Sposób wytwarzania pochodnych ksantenu

Przedmiotem wynalazku są sposoby otrzymywania pochodnych ksantenu o wzorze 1, w którym R¹ oznacza atom wodoru, rodnik alkilowy 1 do 10 węglowy, rodnik alkenyloowy 3 do 10 węglowy, rodnik halogenoalkenyloowy 3 do 6 węglowy, rodnik alkinyloowy 3 do 6 węglowy, rodnik cykloalkilalkilowy 4 do 7 węglowy dowolnie podstawiony w pierścieniu rodnikiem arylowym 6 do 10 węglowym lub jednym albo dwoma rodnikami alkilowymi 1 do 3 węglowymi, rodnik fenylowy, rodnik aryloalkilowy zawierający 7 do 10 atomów węgla dowolnie podstawiony w pierścieniu aromatycznym przez jeden do trzech atomów chlorowca lub grup alkilowych 1 do 3 węglowych, grupę arylokarbonyloalkilową o 8 do 12 atomach węgla dowolnie podstawioną w pierścieniu arylowym przez 1 do 3 atomów chlorowca lub rodniki alkilowe 1 do 3 węglowe, grupę hydroksyloalkilaminoalkilową o 4 do 8 atomach węgla, grupę karbamiloalkilową o 2 do 8 atomach węgla, grupę alkilokarbamoiloalkilową o 3 do 8 atomach węgla, grupę dwualkilokarbamoiloalkilową o 3 do 8 atomach węgla a R², R³, R⁴ i R⁵, które mogą być takie same lub różne oznaczają: atomy wodoru, atomy chlorowca, grupy alkilowe o 1 do 3 atomach węgla, halogenoalkilowe o 1 do 5 atomach węgla, alkoksylole zawierające 1 do 5 atomów węgla, alkiololowe zawierające 1 do 5 atomów węgla, grupy hydroksylowe, grupy tiolowe, alkanokarbonyloaminowe o 1 do 5 atomach węgla, alkanokarboksylowe o 1 do 5 atomach węgla, arylokarboksylowe o 7 do 10 atomach węgla dowolnie podstawione w pierścieniu aromatycznym przez 1 do 3 atomów chlorowca lub rodników alkilowych 1 do 3 węglowych aryloalkanokarboksylowe zawierające 9 do 12 atomów węgla, hydroksyalkilowe o 1 do 5 atomach węgla, alkilosulfinylowe o 1 do 5 atomach węgla lub alkanosulfonyloksylowe zawierające 1 do 5 atomów węgla.

Związki o wzorze 1 wykazują działanie przeciwbólowe. (1 zastrzeżenie)



WZÓR 1

G06k; G06K P. 177857 T 05.02.1975

Politechnika Poznańska, Poznań, Polska (Marian Tutak, Ryszard Grajdek).

Urządzenie do skokowego przesuwu
taśmy perforowanej

Urządzenie według wynalazku ma dwie obracające się rolki ciągnące taśmę siłą tarcia, osadzone na stałych osiach, przy czym co najmniej jedna z nich ma elastyczną wkładkę (2), a druga rolka (4) połączona jest z tarczą (5) mającą na obwodzie równomiernie rozłożone wgłębienia otoczoną na części obwodu pierścieniem (9) mającym rygle w postaci kulek (8) lub wałeczków rozmieszczonych w rzędzie na osi ścieżki perforowanej prowadzącej taśmę (10). (3 zastrzeżenia)

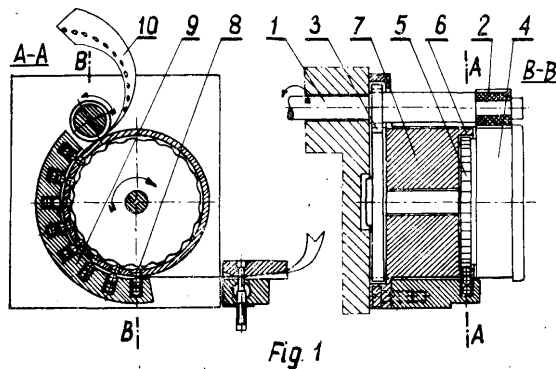


Fig. 1

G06k; G06K P. 177860 T 07.02.1975

Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk i Ministerstwa Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa, Polska (Andrzej Dobosz).

Sposób centrowania znaków alfanumerycznych
i cyfrowe urządzenie do centrowania znaków
alfanumerycznych

Sposób centrowania znaków alfanumerycznych wprowadzanych do urządzenia rozpoznającego wyposażonego w dowolnej wielkości pamięci obrazu, polega na tym, że znaki dzieli się na grupy według górnej granicy zaczerpnienia, dolnej granicy zaczerpnienia i wysokości wyznaczonych dla znormalizowanego położenia znaku na rastrze. Dla każdej grupy ustala się charakterystyczne wielkości w stosunku do znormalizowanego położenia znaku na rastrze i wielkości te przekształca się na sygnały elektroniczne, przy uwzględnieniu korekcji położenia znaku.

Urządzenie do wykonywania sposobu ma blok identyfikacji (I), z komparatorem (3) zawierającym układ bramek i wielobitowy sumator, blok decyzji (II), który stanowi cyfrowy regulator proporcjonalno-całkująco-różniczkujący, połączony z układem (11) oceny kryterium centrowania, blok modyfikacji (III) oraz blok sterujący (IV), który generuje sygnał synchronizujący podawany do układu sterowania. (2 zastrzeżenia)

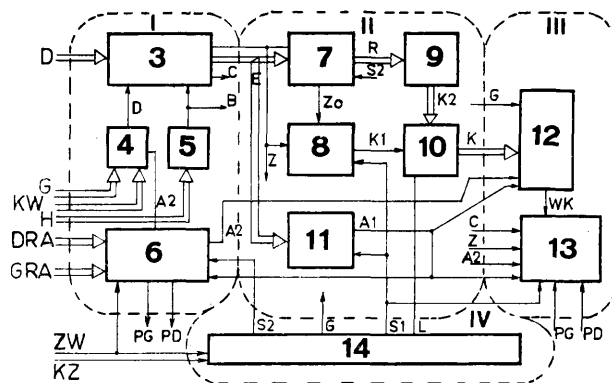


FIG. 4

G01n; G01N P. 177879 T 07.02.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Stanisław Korman, Tadeusz Mikoś).

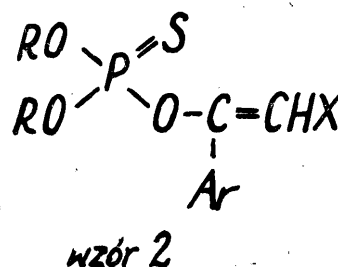
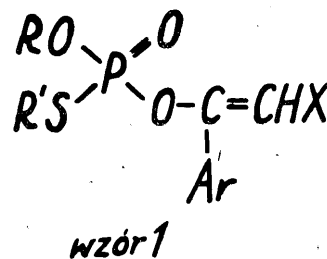
Sposób wyznaczania wartości współczynnika Poissona
skał w górotworze w zależności od głębokości
ich zalegania

Sposób wyznaczania wartości współczynnika Poissona skał w górotworze w zależności od głębokości ich zalegania polega na tym, że przeprowadza się pomiar względnych odkształceń pionowych badanej skały podczas prób trójosiowego i jednoosiowego ściskania w warunkach laboratoryjnych. Następnie z analizy względnej zmiany objętości w trójosiowym i jednoosiowym stanie naprężeń wyznacza się wartość liczby Poissona jako funkcję głębokości w górotworze.

(1 zastrzeżenie)

C07f; C07F P. 177889 T 07.02.1975

Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa, Polska (Marian Mikołajczyk, Barbara Borecka, Wojciech J. Stec, Bohdan Siedziński, Stefan Fulde).



**Sposób wytwarzania tiofosforanów
0,S-dwualkilo-0-1-arylo-2-chlorowcowinylo-
wych o własnościach owadobójczych**

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nowych biologicznie czynnych enolotiofosforanów o własnościach insekto- i akarobójczych stanowiących tiofosforany 0,S-dwualkilo-0-1-arylo-2-chlorowcowinylo-owe o wzorze ogólnym 1, w którym R i R' oznaczają niższe rodniki alkilowe, Ar oznacza podstawiony rodnik fenyłowy, zwłaszcza chlorofenyłowy, a X oznacza atom chlorowca. Enolotiofosforany o wzorze ogólnym 1 otrzymuje się według wynalazku przez działanie na tionofosforany -dwualkilo-0-1-arylo-2-chlorowcowinylo-owe o wzorze ogólnym 2, w którym R, Ar i X mają znaczenie podane wyżej, trójalkilaminą o wzorze R_3N , w którym R oznacza niższy alkil, po czym na wytwarzany kompleks działa się halogenkiem alkilowym o wzorze $R'-Hal$, w którym R' ma znaczenie podane wyżej, a Hal oznacza atom chlorowca, zwłaszcza atom bromu lub jodu. Proces według wynalazku prowadzi się w temperaturze 0–100°C w rozpuszczalnikach organicznych, korzystnie w węglowodorach aromatycznych lub alkoholach alifatycznych.

(1 zastrzeżenie)

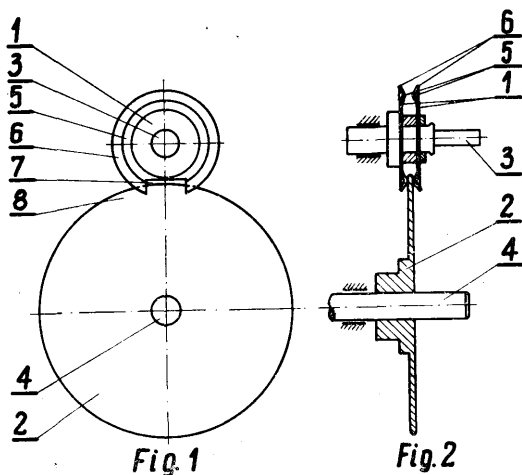
G01r; G01R P. 177962 T 11.02.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Pomiarowej i Systemów Pomiarowych „Meatronik”, Warszawa, Polska (Stanisław Miąsko).

Przekładnia cierna tarczowa do ruchów zgrubnych i dokładnych

Przekładnia cierna tarczowa do ruchów zgrubnych i dokładnych, mająca zastosowanie zwłaszcza w elektronicznej aparaturze pomiarowej, składa się z dwóch tarcz ciernych (1, 2) osadzonych na osiach (3, 4) umożliwiających ruch obrotowy tych tarcz (1, 2). Mała tarcza cierna (1) służąca do napędu precyzyjnego ma częściowe wycięcie (7) powierzchni ciernych (5) przylegających w pozostałej części obwodu tej tarczy (1) podczas jej ruchu obrotowego do powierzchni ciernych (8) dużej tarczy cierniej (2), przy czym powierzchnie wiodące (6) małej tarczy cierniej (1), w okresie wyłączenia tarcz (1, 2) ze współpracy, zachodzą na obwód dużej tarczy cierniej (2) i nie są do niej przyległe.

(1 zastrzeżenie)



C07c; C07C P. 178095 17.02.1975

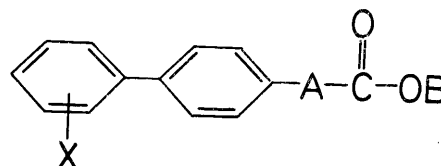
Pierwszeństwo: 01.07.1974 - Stany Zjednoczone Ameryki (nr 484428)

Sandoz AG, Bazylea, Szwajcaria.

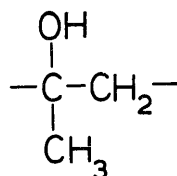
**Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów
bifenyloalkanoilowych i - alkenoalilowych**

Przedmiotem wynalazku są sposoby wytwarzania związków o wzorze 1, w którym X oznacza atom wodoru albo grupę alkilową lub alkoksyłową o 1–4 atomach węgla, B oznacza atom wodoru lub rodnik alkilowy o 1–4 atomach węgla, a A oznacza grupę o wzorze 2, 3 lub 4, przy czym gdy X i B oznaczają atomy wodoru, A oznacza grupę o wzorze 3.

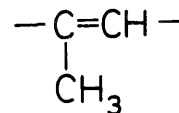
Związki o wzorze 1 wykazują korzystne działanie farmakodynamiczne, zwłaszcza działanie hamujące stany zapalne. (1 zastrzeżenie)



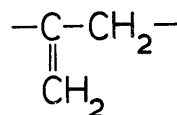
WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 4



WZÓR 3

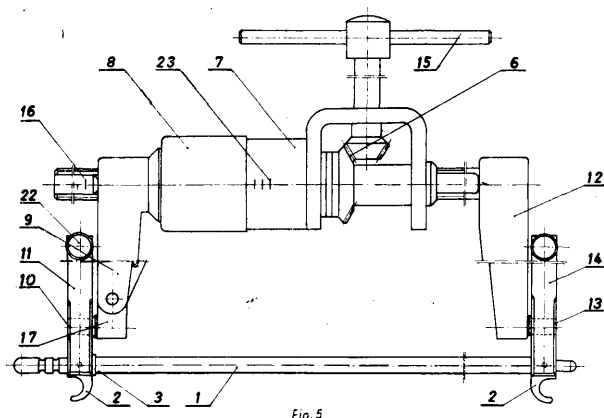
A61b; A61B P. 178097 T 17.02.1975

Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra, Polska (Kazimierz Bącał, Lech Wierusz).

Dystraktor chirurgiczny oraz urządzenie do jego zakładania

Dystraktor chirurgiczny stosowany do korekcy skrzywień skoliozycznych i kifotycznych u młodzieży wykonany jest z pręta (1) o przekroju kołowym, z którego jeden koniec jest wyposażony w prostopadłe do osi rowki służące do wprowadzenia pierścienia ustalającego położenie jednego z dwóch mocowanych na pręcie haków (2) i zabezpieczającego go przed przesunięciem.

Urządzenie do zakładania dystraktora zbudowane jest ze śruby, na której umieszczona jest przekładnia (6) zębata z obudową i pokrętelem (15). O obudowę przekładni (6) oparta jest osadzona na śrubie sprężyna usytuowana w tulejach (7, 8). Na zewnętrznej tulei (8) oparte jest osadzone na śrubie ramię (9) zaopatrzone w czop (10) mocujący uchwyt (11), w którym umieszcza się jeden z haków (2) dystraktora. Na drugim końcu śruby przytwierdzone jest drugie ramię (12) z czopem (13) mocującym uchwyt (14) do zakładania drugiego haka dystraktora. Na tulei (7) naniesiona jest podziałka do odczytywania siły odpowiadającej oporowi kręgosłupa w czasie jego rozciągania. (4 zastrzeżenia)



G011; G01L P. 178101 T 17.02.1975

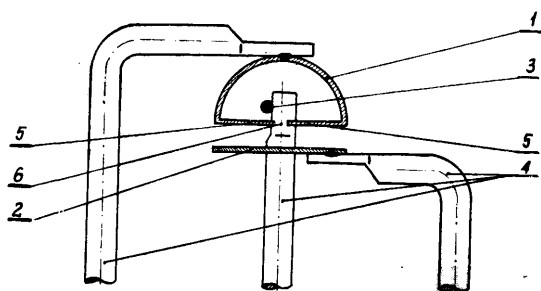
Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Grzegorz Stachowiak).

Głowica jonizacyjnego próżniomierza

Głowica według wynalazku ma elektrody zamocowane za pomocą izolowanych doprowadzeń (4) w kołnierzu (7), służącym do jej umocowania w komorze próżniowej. Kolektor jonów jest utworzony z zamkniętej rynny (1), wewnątrz której jest umieszczona katoda (3) w postaci włókna. Zamykająca rynną (1) powierzchnia (5) ma przynajmniej jedną szczelinę (6) i jest usytuowana równoległe do płytki (2), będącej kolektorem elektronów. Katoda (3) jest umieszczona poza obrębem szczeliny (6), wzdłuż niej.

Głowica umożliwia pomiar ciśnienia gazów w zakresie od 10^{-4} Tr do kilkudziesięciu Tr.

(1 zastrzeżenie)



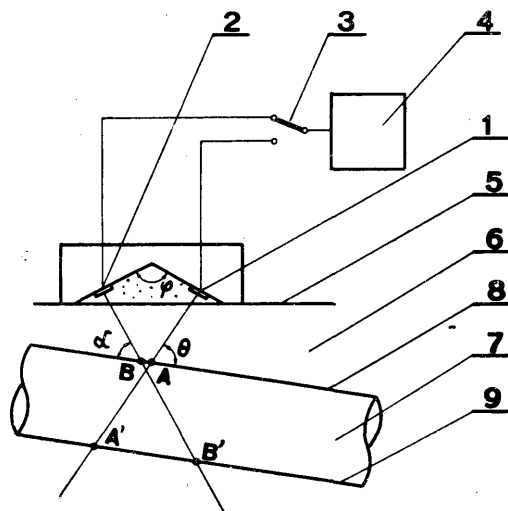
A61b; A61B P. 178139 T 18.02.1975

Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa, Polska (Andrzej Nowicki).

Sposób wyznaczania kąta nachylenia wiązki ultradźwiękowej względem naczynia krwionośnego oraz urządzenie do realizacji tego sposobu

Sposób według wynalazku mający na celu ocenę prędkości przepływu krwi w naczyniu krwionośnym poprzez wyznaczenie kąta pochylenia tego naczynia względem wiązki ultradźwiękowej, polega na wysyłaniu wiązki impulsów kolejno z dwóch różnych źródeł, pod określonym kątem względem siebie. Rejestruje się odbicia impulsów od przedniej i tylnej ścianki naczynia i ustala odległości między tymi ściankami na drodze każdej z wiązek. Następnie z zależności matematycznych wyznacza się kąt nachylenia wiązki względem naczynia.

Urządzenie ma dwa nadawczo-odbiorcze ultradźwiękowe przetworniki (1) i (2) trwale umocowane względem siebie pod określonym kąt ϕ . Przetworniki są połączone z impulsowym dopplerowskim miernikiem (4) przepływu krwi za pośrednictwem dwupołożeniowego przełącznika (3). (2 zastrzeżenia)



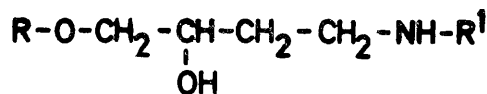
C07c; C07C P. 178154 19.02.1975

Pierwszeństwo: 20.02.1974 - Węgry (nr CJ-1449)

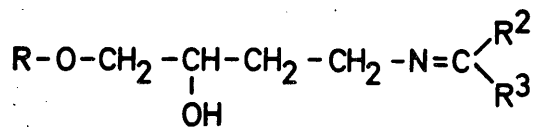
Chinoin Gyógyszer es Vegyeszeti Termekek Gyara RT, Budapeszt, Węgry.

Sposób wytwarzania nowych aryloksyaminobutanoli, ich stereoizomerów i ich nietoksycznych soli addycyjnych z kwasami

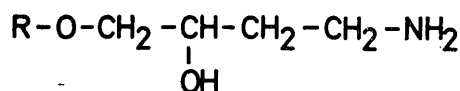
Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania związków o wzorze 1, w którym R oznacza ewentualnie podstawioną grupę aryłową, a R^1 oznacza grupę alkilową, cykloalkilową lub aralkilową, przy czym grupa aryłowa może być podstawiona, oraz ich stereoizomerów i nietoksycznych soli addycyjnych z kwasami.



Wzór 1



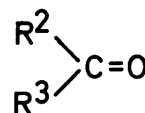
Wzór 2



Wzór 3



Wzór 4



Wzór 5

Sposób według wynalazku polega na tym, że związki o wzorze 2, w którym R ma wyżej podane znaczenie, R² oznacza atom wodoru, grupą alkilową, aralkilową lub aryłową i R³ oznacza grupę alkilową, aralkilową lub aryłową, lub R² i R³ razem oznaczają ewentualnie podstawiony łańcuch alkilowy, poddaje się redukcji lub związki o wzorze 3, w którym R ma wyżej podane znaczenie poddaje się reakcji ze związkami o wzorze 4, w którym R¹ ma wyżej podane znaczenie a X oznacza grupę eliminowaną, albo związki o wzorze 3 poddaje się reakcji ze związkami o wzorze 5, w którym R² i R³ mają wyżej podane znaczenie, równocześnie lub następnie przeprowadzając redukcję.

Związki o wzorze 1 nadają się do stosowania jako substancje czynne w preparatach leczniczych.

(11 zastrzeżeń)

G02b; G02B P. 178169 T 19.02.1975

Politechnika Śląska, Gliwice, Polska (Roman Plaza).

Układ synchronizacji zmian przeźroczy z komentarzem

Układ synchronizacji zmian przeźroczy z komentarzem odtwarzanym z taśmy magnetofonowej, ma układ logiczny, na wejściu którego znajduje się klucz tranzystorowy (1) połączony z przełącznikiem (2) podającym na wejście rzutnika automatycznego sygnał (A) sterujący zmianą przeźroczy oraz podającym sygnały na wejście elementu czasowego (3) połączonych z dwoma szeregowo połączonymi funkcjami (4) logicznymi typu NOR oraz na wejście pierwszego funkora i na wejście przełącznika z samopodtrzymaniem (5) załączającego zasilanie rzutnika automatycznego, przy czym wyjście drugiego funkora (4) jest połączone z drugim wejściem przełącznika z samopodtrzymaniem (5). (1 zastrzeżenie)

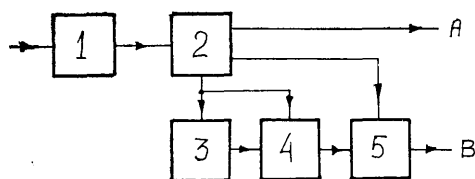


Fig.2.

G01n; G01N P. 178184 T 20.02.1975

Politechnika Śląska, Gliwice, Polska (Jerzy Grychowski).

Sposób badania tworzyw konstrukcyjnych na jednoczesne działanie erozji i kawitacji

Sposób badania tworzyw konstrukcyjnych na jednoczesne działanie erozji i kawitacji polega na tym, że próbkę tworzywa umieszcza się na końcówce urządzenia powodującego drgania próbki z częstotliwością dostateczną do wywołania efektu kawitacji na jej powierzchni, wprowadza się do osłony cylindrycznej, w której poddaje się próbkę zużyciu erozyjnemu, a następnie włącza jednocześnie urządzenie powodujące zużycie kawitacyjne i erozyjne, i w znany sposób wyznacza zużycie tworzywa. (1 zastrzeżenie)

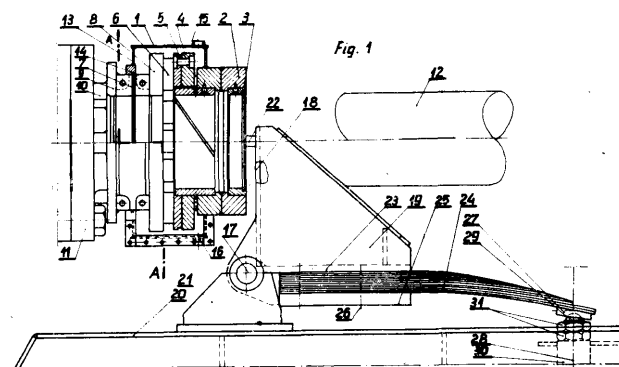
B63h; B63H P. 178197 T 20.02.1975

Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia, Polska (Stanisław Bruski, Włodzimierz Ojak, Gustaw Popadiuk).

Oporowe łożysko ślizgowe dla wału napędowego statku

Przedmiotem wynalazku jest oporowe łożysko ślizgowe dla wału napędowego statku, które stanowi korpus z osadzonymi w nim obudową i oporowym kołnierzem.

Łożysko ślizgowe wg wynalazku charakteryzuje się tym, że do zewnętrznej strony obudowy (2) przyłożony jest sprężysty element oporowy (17) zamocowany do fundamentu (20). Od strony wewnętrznej obudowa (2) wyposażona jest w segmentową tarczę (5), w której osadzone są wychylne znane ślizgowe klocki (6). Sprężysty element oporowy (17) tworzy kątową dźwignia (18) zamocowana wychylnie do fundamentu (20). Do drugiego ramienia (23) zamocowana jest piórowa sprężyna (24), której koniec oparty jest o regulowaną podporę (28). (2 zastrzeżenia)



C07c; C07C P. 178207 20.02.1975

Pierwszeństwo: 21.02.1974 - RFN (nr P. 2408289. 1)

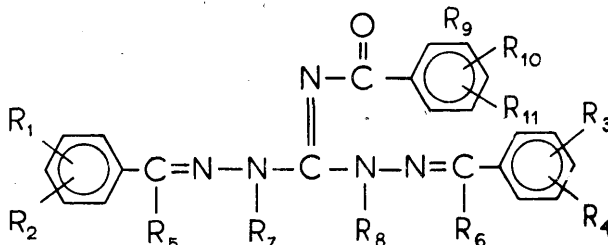
Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania podstawionych dwuaminoguanidyn

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania podstawionych dwuaminoguanidyn o wzorze 1, w którym R i R₃ oznaczają wodór, chlorowec, trójfluorometyl albo cyjan, R₂ i R₄ oznaczają wodór, chlorowec, R₅, R₆, R₇ i R₈ oznaczają wodór albo alkil o 1—6 atomach węgla, R₉ oznacza wodór, chlorowec, alkil, alkoksyl każdorazowo o 1—6 atomach węgla, cyjan, trójfluorometyl albo grupę nitrową, R₁₀ oznacza wodór, chlorowec, alkil albo alkoksyl każdorazowo o 1—6 atomach węgla i R₁₁ oznacza wodór, chlorowec, alkil albo alkoksyl każdorazowo o 1—6 atomach węgla oraz ich farmakologicznie tolerowanych soli.

Sposób według wynalazku polega na tym, że dwuhalogenek acyloizocyjanku poddaje się reakcji z hydrazonem lub podstawioną dwuamino-guanidynę poddaje się reakcji z halogenkiem albo bezwodnikiem, i ze związkiem karbonylowym.

Związki o wzorze 1, są środkami leczniczymi. Wykazują one działanie przeciwko pierwotniakom, w szczególności przeciw kokcydiozie. (1 zastrzeżenie)



WZÓR 1

H01h; H01H

P. 178264 T

24.02.1975

Huta im. Gen. Karola Świerczewskiego, Zawadzkie, Polska (Wilhelm Spalek, Gerhard Oblong).

Bezstykowy łącznik drogowo-krańcowy

Przedmiotem wynalazku jest bezstykowy łącznik drogowo-krańcowy przeznaczony do bezstykowego sterowania pracą maszyn skrawających w układach automatyki łączeniowej. Istota wynalazku polega na wyeliminowaniu styków, a zastosowaniu w ich miejsce rdzenia magnetycznego z ruchomą zworą pozwalającego na zmianę obwodu magnetycznego. Jediną częścią ruchomą w łączniku jest zwora osadzona w samosmarujących tulejach gwarantujących bardzo długi i bezawaryjny okres eksploatacji. Łącznik może być stosowany w układach sterowania obrabiarek w miejsce dotychczas stosowanych łączników stykowych. (1 zastrzeżenie)

C07c; C07J

P. 178326

26.02.1975

Pierwszeństwo: 27.02.1974 - Wielka Brytania (nr 8928/74)

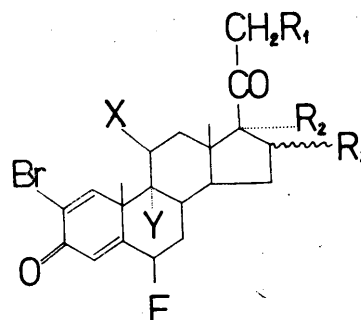
19.11.1974 - Wielka Brytania (nr 49982/74)

Pierrel S.p.A., Milano, Włochy.

Sposób wytwarzania 2-bromo-6-β-fluoro-pregna-1,4-dien-3,20

Sposób otrzymywania związków o wzorze ogólnym 20, w którym X oznacza atom bromu, chloru, lub grupę o wzorze —OQ, Y oznacza atom bromu, chloru, fluoru lub wodoru, R₁ i R₂ oznaczają grupy o wzorze —OQ, R₃ oznacza atom wodoru, grupę metylową o konfiguracji α lub β lub grupę o wzorze —α—OQ, przy czym każdy z podstawników Q oznacza niezależnie od pozycji atom wodoru lub grupę acylową, lub grupę o wzorze —OQ w pozycji 16 i 17 lub 17 i 21 mogą łącznie tworzyć ugrupowanie cyklicznego ketalu, cyklicznego acetalu lub cyklicznego ortoestru alkilowego oraz dopuszczalnych pod względem farmaceutycznym soli lub estrów związków o wzorze ogólnym 20, w którym co najmniej jeden z podstawników Q oznacza rodnik kwasu polikarboksylowego lub kwas nieorganiczny, a grupa —OQ w R₁ może również oznaczać ortoester alkilowy znamienny tym, że: 1) zmodyfikowany związek o wzorze ogólnym 20, w którym występuje podwójne wiązanie w pozycji 9, 11 R₁ i R₂ mają wyżej podane znaczenie, a R₃ oznacza atom wodoru, grupę metylową lub α-hydroksylową poddaje się reakcji z kwasem podbromowym z wytworzeniem związku o wzorze ogólnym 20, w którym X oznacza grupę hydroksylową, a Y oznacza atom bromu i ewentualnie przekształca się ten związek w 9, 11-epoksyd, który następnie przekształca się w związek o wzorze ogólnym 20, w którym X oznacza grupę hydroksylową, a Y oznacza atom fluoru lub chloru na drodze reakcji z fluorowodorem lub chlorowodorem; albo 2) zmodyfikowany związek o wzorze ogólnym 20, w którym występuje podwójne wiązanie między węglami 9 i 11, R₁ i R₂ mają wyżej podane znaczenie, a R₃ oznacza atom wodoru, grupę metylową lub α-hydroksylową poddaje się bromowaniu lub chlorowaniu z wytworzeniem związku o wzorze ogólnym 20, w którym X i Y oznaczają atomy chloru lub bromu; albo 3) zmodyfikowany związek o wzorze ogólnym 20, w którym występuje ugrupowanie epoksydowe przy węglach 9 i 11, R₁ i R₂ mają wyżej podane znaczenie, a R₃ oznacza atom wodoru, grupę metylową lub α-hydroksylową poddaje się reakcji z fluorowodorem lub chlorowodorem z wytworzeniem związku o wzorze ogólnym 20, w którym Y oznacza atom fluoru lub chloru, zaś X oznacza grupę hydroksylową; albo 4) zmodyfikowany związek o wzorze ogólnym 20, w którym występuje podwójne wiązanie między węglami 16 i 17, R₁, X i Y mają wyżej podane znaczenie poddaje się reakcji ze środkiem utleniającym z wytworzeniem związku o wzorze ogólnym 20, w którym oba podstawniki R₂ i R₃ oznaczają grupę hydroksylową; albo 5) związek o wzorze ogólnym 20, w którym R₁, R₂, R₃, X i Y mają wyżej podane znaczenie i co najmniej jeden z podstawników Q, w pozycji 16, 17 i/lub 21, oznacza grupę acylową, poddaje się hydrolizie prowadzącej do zastąpienia podstawnika —OQ zawierającego grupę acylową, grupę hydroksylową; albo 6) związek o wzorze ogólnym 20, w którym R₁, R₂, R₃, X i Y mają wyżej podane znaczenie i co najmniej jeden z podstawników Q o wzorze —OQ w pozycji 16, 17 i/lub 21 oznacza grupę hydroksylową poddaje się estyfikacji z wytworzeniem odpowiedniego estru z podstawnikiem o wzorze —OQ, w którym Q oznacza grupę acylową, a następnie, ewentualnie gdy grupa acylowa jest kwasem dwukarboksylowym wytwarza się sól lub ester wolnej grupy karboksylowej; albo 7) związek o wzorze ogólnym 20, w którym R₁, R₂, R₃, X i Y mają wyżej podane znaczenie i dwa podstawniki OQ w pozycji 16, 17 lub 17, 21 oznaczają grupy karboksylowe, poddaje się ortoestryfikacji z wytworzeniem odpowiednich 16, 17-cyklicznych ortoestrów alkilowych lub 17, 21-cyklicznych ortoestrów alkilowych; albo 8) związek o wzorze ogólnym 20, w którym R₁, R₂, R₃, X i Y mają wyżej podane znaczenie i dwa podstawniki —OQ w pozycjach 16 i 17 lub 17 i 21 oznaczają grupy hydroksylowe poddaje się reakcji z dowolnie wybranym, pożądanym aldehydem lub ketonem z wytworzeniem odpowiedniego 16, 17-cyklicznego lub 17, 21-cyklicznego acetalu lub ketalu.

Związki wytworzone sposobami według wynalazku posiadają wysoką aktywność przeciwzapalną. (1 zastrzeżenie)



Wzór 20

C07f; C07F

P. 178334 T

25.02.1975

Zakłady Chemiczne „Azot” w Jaworznie, Jaworzno, Polska (Jan Pieróg, Janusz Świętosławski, Jan Woźniak, Tadeusz Sułko, Barbara Makowska, Helena Dudek, Zofia Kołodziejczyk).

Sposób oczyszczania 0,0-dwumetylo-(1-hydroksy-2,2,2-trójkloroetylo)fosfonianu

Oczyszczanie technicznego 0,0-dwumetylo-(1-hydroksy-2,2,2-trójkloroetylo)fosfonianu korzystnie jest prowadzić przez dwukrotną przeciwną krystalizację z roztworów wodnych z częściową neutralizacją w trakcie pierwszej krystalizacji. Do neutralizacji używa się gazowego amoniaku lub wody amoniakalnej. Do rozpuszczenia produktu technicznego używanego do pierwszej krystalizacji stosuje się ługi pokryształacyjne po drugiej krystalizacji oraz część ługów po pierwszej krystalizacji. Otrzymuje się produkt zawierający powyżej 97% substancji aktywnej, który można stosować np. w weterynarii. Równocześnie część ługów po drugim stopniu krystalizacji może być wykorzystana do wytwarzania fosforanu 0,0-dwumetylo-0-(2,2-dwuchloro)winyloвого o wysokim stopniu czystości. (2 zastrzeżenia)

C10m; C10M

P. 178340 T

26.02.1975

Zakłady Chemiczne „Blachownia”, Kędzierzyn, Polska (Franciszek Niezborala, Wanda Kuchar, Zbigniew Swiderski, Władysław Jankowski, Kazimierz Kaliński, Kazimierz Bodora).

Niepalne płyny stosowane w urządzeniach hydraulicznych

Niepalne płyny, stosowane w urządzeniach hydraulicznych, o dużej lepkości i smarności, charakteryzują się tym, że wytwarzane są na bazie glikoli etylenowych i/lub propylenowych w zestawieniu ze znanymi emulgatorami oraz środkami antykorozyjnymi, antyutleniającymi i przeciwrzdzewnymi. (1 zastrzeżenie)

E04b; E04B
E04c; E04C

P. 178363 T

27.02.1975

Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice, Polska (Jacek Winczewski, Michał Musioł).

Płyta stropowa prefabrykowana zwłaszcza dla budynków szkieletowych o konstrukcji stalowej

Płyta stropowa prefabrykowana zwłaszcza dla budynków o konstrukcji stalowej, składająca się z dwóch dźwigarów dwuteowych walcowanych i zespolonej z nimi podczas procesu produkcji płyty żelbetowej, charakteryzuje się tym, że płyta żelbetowa (1) posiada dolną powierzchnię w przestrzeni między dźwigarami (3) wyprofilowaną w kształcie sklepienia (6) a w części wspornikowej w kształcie połówek sklepienia. Płyta w części sklepionej zaopatrzona jest w żebra (2) oparte na dolnych stopkach dźwigarów (3) o wysokości równej wysokościom dźwigarów i tym samym promieniu krzywizny co sklepienie (6).

Zespolenie płyty (1) z górnymi stopkami dźwigarów (3) odbywa się za pomocą łączników (4) ze stali profilowej, dopasowanych do górnych stopek dźwigarów (3). Żebra (2) zakończone są okuciami (7), najkorzystniej z kątowników równoramiennych.

(3 zastrzeżenia)

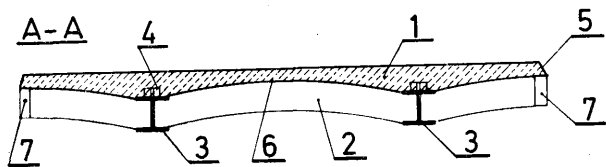


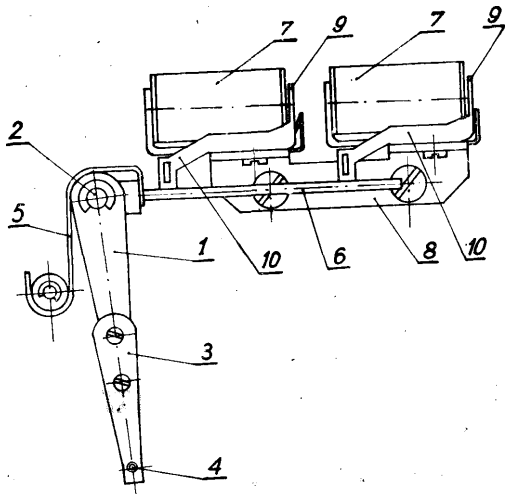
FIG. 1

G01d; G01D

P. 178391 T

28.02.1975

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa, Polska (Dariusz Swiniarski, Piotr Prawdzik).



Urządzenie do rejestracji, zwłaszcza w tachografie

Urządzenie według wynalazku ma dźwignię (1) obrotową wokół osi (2), do której przymocowane jest ramię (6), wzdłuż którego w różnej odległości od osi obrotu umieszczone są przymocowane do wspólnej podstawy (8) dwa elementy wykonawcze (7) w postaci elektromagnesów. Podstawa (8) jest przesuwana w stosunku do ramienia (6) dźwigni (1).

(2 zastrzeżenia)

G01c; G01C

P. 178452 T

01.03.1975

Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków, Polska (Aleksander Drajewicz).

Układ do wyznaczania i samoczynnej kontroli pionowej osi wysokich budowli, w szczególności kominów

Układ według wynalazku ma laser (1) umieszczony wraz z zespołem układu optycznego u podstawy wznoszonej budowli. W punkcie kontrolnym, umieszczonym na szczycie urządzenia wznoszącego budowlę umieszczone są fotokomórki (2) oraz matówka (3) z krzyżem w taki sposób, by wiązka światła z lasera (1) padała na środek krzyża matówki (3) w czasie, gdy oś budowli znajduje się w pionie. Niepożądane odchylenia się osi budowli od pionu powoduje zejście wiązki światła lasera (1) z krzyża matówki (3) i oświetlenie fotokomórki (2), wywołując poprzez układ zasilający (4), wzmacniający (5) i sygnalizujący (6), sygnał optyczny i akustyczny.

(2 zastrzeżenia)

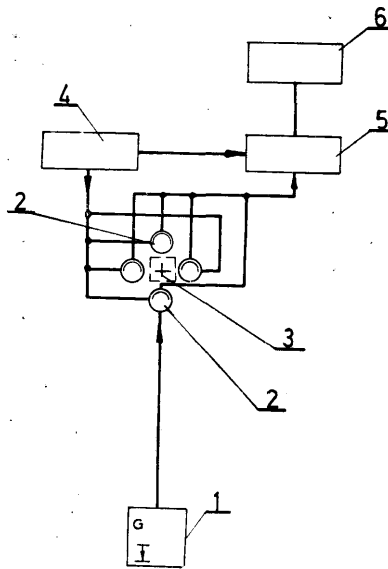


Fig. 1.

B65g; B65G

P. 178487

04.03.1975

Pierwszeństwo: 09.03.1974 - RFN (nr P 24 11 299.0)

G. Siempelkamp und Co., Krefeld, Republika Federalna Niemiec (Klaus Gerhardt).

Maszyna do manipulowania płytami, zwłaszcza do rozdzielania pakietów płyt wiórowych

Przedmiotem wynalazku jest maszyna do manipulowania płytami, zwłaszcza do rozdzielania pakietów płyt wiórowych, składająca się z portalowego korpu-

su maszyny, zamontowanych w nim szyn jezdnych i dwóch wózków transportowych prowadzonych na szynach jezdnych, wyposażonych w dźwigniki przysawkowe i przejeżdżających między miejscem zabierania, a miejscem składania płyt. W skład maszyny wchodzi pierwszy układ szyn jezdnych (12) złożony z co najmniej dwóch szyn (3) rozpiętych między miejscem zabierania (6), a miejscem składania (7), po których porusza się pierwszy wózek transportowy. Ponadto maszyna posiada drugi układ szyn jezdnych (13) złożony z co najmniej dwóch szyn (4) rozpiętych między miejscem zabierania (6), a miejscem składania (7), po których porusza się drugi wózek transportowy (9). Zespoły szyn jezdnych składają się z prowadzonych po szynach (3 i 4) podwozi (18) i zwieszonych na nich za pomocą ramion nośnych (19) belek transportowych (20) z dźwignikami przysawkowymi (5). (5 zastrzeżeń)

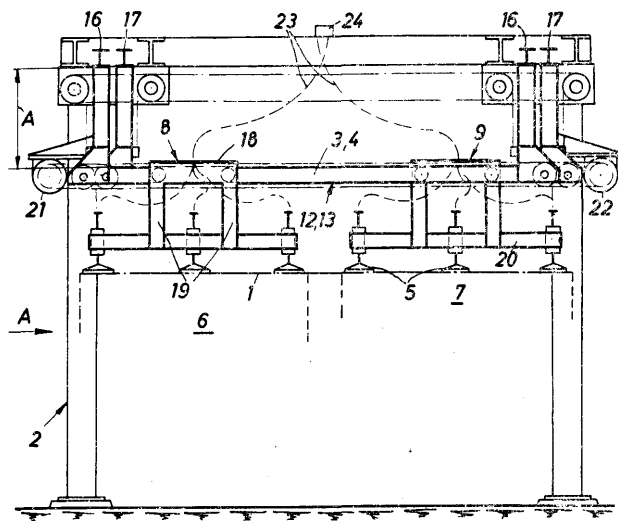


Fig. 1

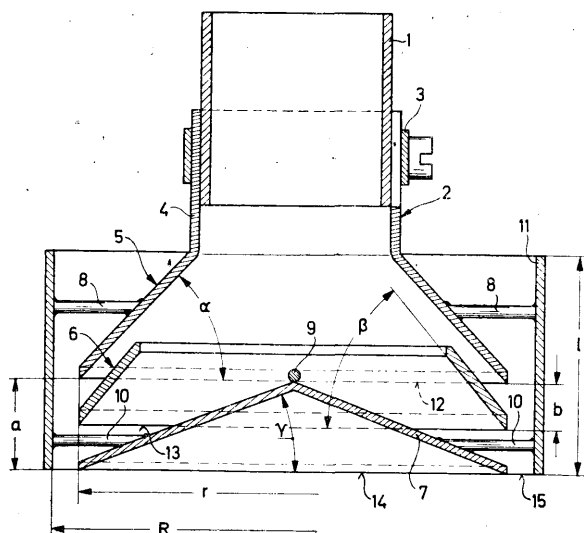
F01n; F01N

P. 178527

05.03.1975

Pierwszeństwo: 05.03.1974 - RFN (nr P 24 10 520.2)

András Kovás Oskolás, Subotica, Jugosławia.



Urządzenie do odprowadzania gazów spalinowych w szczególności od silników spalinowych umieszczonych na pojazdach

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do odprowadzania gazów spalinowych, w szczególności od silników spalinowych umieszczonych na pojazdach, które to urządzenie usytuowane jest na końcu rury wydechowej za ostatnim tłumikiem.

Urządzenie posiada lejek (5) o stożkowej powierzchni i umieszczony za nim co najmniej jeden korpus (6) w kształcie stożka ściętego. Najmniejsza średnica korpusów (6) jest mniejsza od największej średnicy lejka (5), natomiast ostatni korpus (7) posiada kształt stożka, którego przekrój płaszczyzną przechodzącą przez oś jest trójkątem, przy czym lejek oraz wszystkie korpusy osłonięte są na zewnątrz swych krawędzi obwodowych cylindryczną osłoną (11) otwartą obustronnie i połączoną przynajmniej z jednym z osłanianych elementów. (5 zastrzeżeń)

B03d; B03D

P. 178535 T

05.03.1975

Centralne Laboratorium Chemiczne - Spółdzielnia Pracy, Warszawa, Polska (Elżbieta Znamirska, Zdzisław Deutryk).

Filtr ochronny i sposób jego wykonania

Filtr ochronny do ochrony dróg oddechowych składa się z zespołu siatek lniano-bawełnianych w postaci krążków, jednostronnie flokowanych włóknem wiskozowym o długości około 1 mm i grubości 3-5 denier. Jako substancję łączącą fłok z podłożem zastosowano kompozycję łączącą o następującym składzie: emulsja wodna poliocetanu winylu 100 cz. wagowych, woda utleniona (perhydrol) do 5 cz. wagowych oraz woda do 50 cz. wagowych. (3 zastrzeżenia)

B63b; B63B

P. 178538 T

06.03.1975

Politechnika Szczecińska, Szczecin, Polska (Marian Kmiecik, Zbigniew Minko, Cyryl Wyrwa).

Pokrywa lukowa o zwiększonej sztywności

Przedmiotem wynalazku jest pokrywa lukowa o zwiększonej sztywności, przeznaczona do zamykania otworów, a zwłaszcza luków na statkach morskich i rzecznych.

Istota rozwiązania polega na zmianie dotychczas stosowanych warunków podparcia pokrywy.

Pokrywa lukowa o zwiększonej sztywności opiera się o zrębnice luku (2) za pośrednictwem wsporników (3) umocowanych do dowolnego wiązania (1). Efektywność działania wsporników jest uzależniona od wielkości luzu d między zrębnicą luku (2) a czołem wspornika (4). Dla regulacji tego luzu pokrywa o zwiększonej sztywności może być wyposażona w urządzenie dociskające (5). (2 zastrzeżenia)

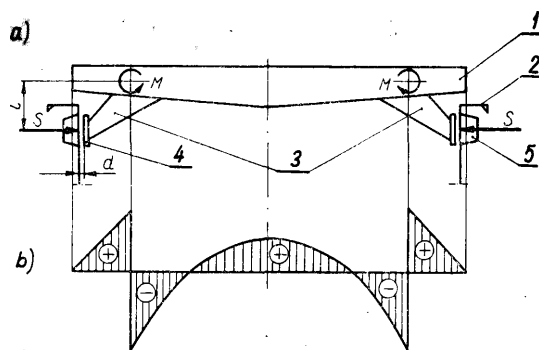


Fig. 1

B21d; B21D

P. 178540 T

06.03.1975

Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra, Polska (Janusz Mstowski, Feliks Szlęzak).

Sposób wykrawania dokładnego blach oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Przedmiotem wynalazku jest sposób wykrawania dokładnego blach oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

Sposób według wynalazku polega na tym, że operacja wykrawania za pomocą matrycy i stempla poprzedzona jest nagraniem wykrawanego materiału w obszarze cięcia przez prąd elektryczny o określonych parametrach.

Urządzenie do wykrawania według wynalazku zbudowane z matrycy tnącej, stempla i dociskacza ma stempel (6) odizolowany od dociskacza (2) warstwą izolującą (7), przy czym do dociskacza (2) i matrycy (3) doprowadzony jest z urządzenia zasilającego (4) prąd elektryczny, którego obwód zamyka się przez materiał wykrawany.

Nagrzanie wykrawanego materiału przez przepływ prądu elektrycznego w obszarze cięcia powoduje uplastycznienie materiału i wywołuje trójosiowy stan naprężeń ściskających. (3 zastrzeżenia)

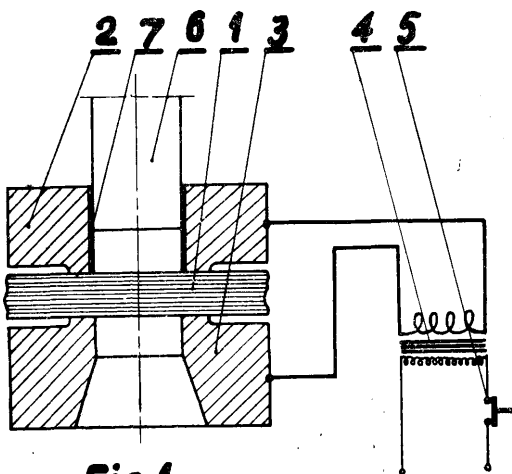


Fig. 1

B65d; B65D

P. 178558 T

06.03.1975

B65j; B65J

Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego „PROTEX”, Łódź, Polska i Zakłady Urządzeń Transportowych Przemysłu Włókienniczego „Transportech” Zgierz, Polska (Stanisław Siekiera, Jerzy Fajcht, Witold Adamek, Henryk Cybulski).

Paleta składana

Przedmiotem wynalazku jest paleta składana, której szkielet jest wykonany z kształtowników, wypełnionych korzystnie profilowaną blachą, przeznaczona jako opakowanie do transportu i magazynowania towarów.

Paleta ma przednią dzieloną ścianę utworzoną z dolnej ściany (2) i górnej ściany (3), boczne ściany (5) i (6) połączone obrotowo skrzydłowymi zawiasami (8) z podstawą (1), tylną ścianą (4) oraz odchylaną na tę ścianę pokrywę (7) z gniazdami, do umieszczania nóg (15) podstawy następnej palety. W każdym narożu do podstawy (1) jest przymocowany wspornik (18) zawierający kątowy otwór (19) oraz gniazdo (21), w których do pionowego ustalenia przedniej i tylnej ściany są umieszczone kołki (24) i (25), przymocowane do obrzeży tych ścian.

Boczne ściany (5) i (6) i odchylana na ramieniowych prowadnikach (10) - pokrywa (7), są łączone między sobą zarzutkami (11) i (13), współpracującymi z dostosowanymi do nich czopami (26). (2 zastrzeżenia)

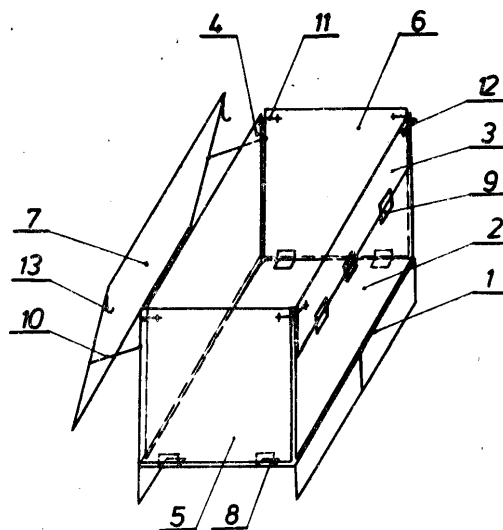


Fig. 1

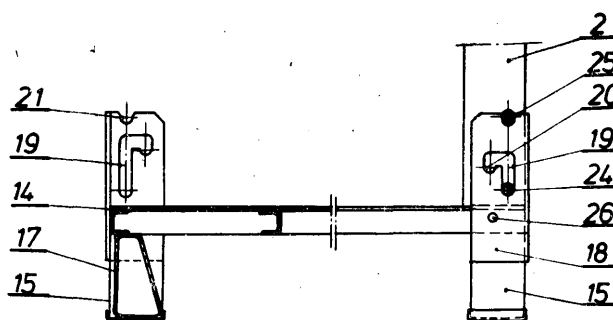


Fig. 2

B65d; B65D

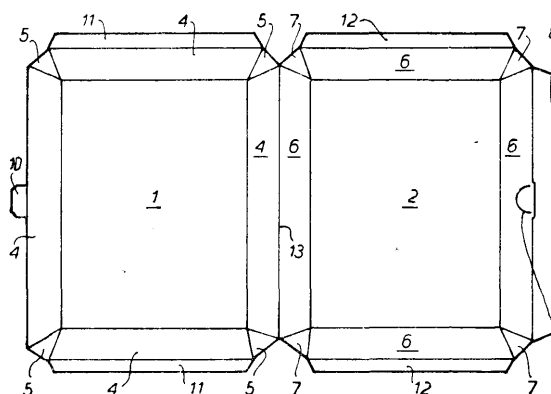
P. 178574

06.03.1975

Pierwszeństwo: 06.03.1974 - Norwegia (nr 740778)
Gunnar Ruud, Sarpsborg, Norwegia (Gunnar Ruud).

Opakowanie

Przedmiotem wynalazku jest opakowanie w postaci pudełka wykonanego z kartonu, sztucznego tworzywa lub podobnego materiału.



Opakowanie składa się z dwóch nierozłącznych części - dolnej (1) i górnej (2). Obie części (1) i (2) mają kształt pryzmy i są względem siebie wahlwie ruchome wzdłuż ich wspólnej krawędzi (13). Dla łatwiejszego stertowania obie części (1) i (2) mają wystające na boki zakładki (11) i (12). (3 zastrzeżenia)

B03b; B03B

P. 178575

08.03.1975

Pierwszeństwo: 12.03.1974 - Austria (nr A 2027/74)

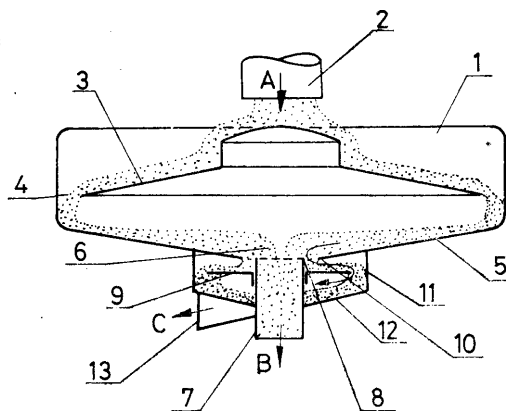
Vereinigte Oesterreichische Eisen-und Stahlwerke-Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, Austria.

Sposób i urządzenie do oczyszczania strumienia mechanicznie rozdrobnionego materiału

Przedmiotem wynalazku są: sposób oczyszczania strumienia mechanicznie rozdrobnionego materiału i urządzenie do stosowania tego sposobu. Sposób oczyszczania strumienia mechanicznie rozdrobnionego materiału, takiego jak odpady drewniane z rębarki i trocin, jak również sposób wzbogacania rozdrobnionego sortowania polega na tym, że dolna warstwa strumienia materiału bezpośrednio po oddzieleniu zmienia zrygawkato kierunek i dzięki temu szybkość przepływu tego strumienia materiału zmniejsza się w sposób regulowany.

Urządzenie do stosowania sposobu wg wynalazku posiada urządzenie wstrząsowe ze stożkowatym czołem rozdzielającym a dno urządzenia wstrząsowego pochylone jest w kierunku do wewnątrz. Wewnątrz urządzenia wstrząsowego umieszczona jest centralnie w otworze (6) dennym rura (7) wylotowa. Poniżej wylotu (8) rury spełniającej rolę mechanicznego urządzenia tnącego, zamocowana jest na rurze (7) tarcza (9), która otoczona jest pierścieniową komorą (11).

(4 zastrzeżenia)



E21b; E21B

P. 178644 T

10.03.1975

Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska (Eugeniusz Szołtysik, Ryszard Słupik, Władysław Grendys).

Przyrząd do zapuszczania i wyciągania z otworu żerdzi wiertniczych

Przyrząd do zapuszczania i wyciągania z otworu żerdzi wiertniczych znajduje zastosowanie w wiertnicach i ciężkich wiertarkach górniczych, udarowych lub obrotowo-udarowych, do wiercenia długich otworów małosrednicowych. Przyrząd stanowi: rura (2) z dwiema parami wycięć (15) i jarzma (1) z mechanizmami zatraskowymi (A). Rurę zakłada się na łącznik (9) i wyciąganą żerdź (13) tak, aby wycięcia w rurze (2) pokrywały się z płaskimi wybraniami (14) na łączniku (9) i żerdzi (13). Po założeniu na wycięcia jarzm (1) uzyskuje się sztywne połączenie łącznika (9) z żerdzią (13).

(1 zastrzeżenie)

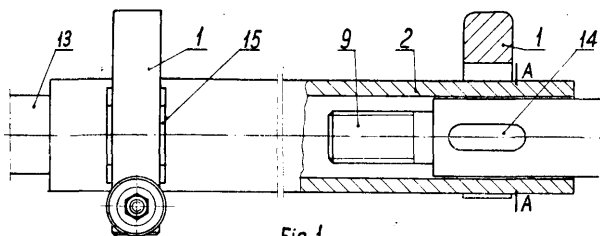


Fig. 1

B63c; B63C

P. 178646 T

10.03.1975

Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczn Remontowych „PROREM”, Gdańsk, Polska (Jerzy Lackorzyński, Henryk Augustowski).

Sposób pośadawiania jednostki pływającej na doku i urządzenie do stosowania tego sposobu

Urządzenie do dokowania jednostek pływających na doku składa się ze zbiornika (1), który jest zamontowany w baszcie doku (2), hydraulicznej pompy (3), hydraulicznych podpór (5), które są połączone ze zbiornikiem (1) i pompą (3) za pomocą rurociągów (4). Hydrauliczne podpory (5) są zamontowane w studzienkach, znajdujących się w pokładzie doku (2). Hydrauliczna podpora (5) ma wysuwne ramie, na końcu którego jest zamocowana przegubowo poduszka.

Sposób według wynalazku polega na tym, że nad zanurzony dok wprowadza się zadokowaną jednostkę, dok zostaje wynurzony na wysokość zetknięcia się jego pokładu z dnem tej jednostki, po czym zostają wysunięte jednocześnie ramiona hydraulicznych podpór dennych aż do zetknięcia się ich z poszyciem dna jednostki zadokowywanej. Następnie dok zostaje całkowicie wynurzony a jednostka zostaje osadzona na podporach dennych w doku.

(3 zastrzeżenia)

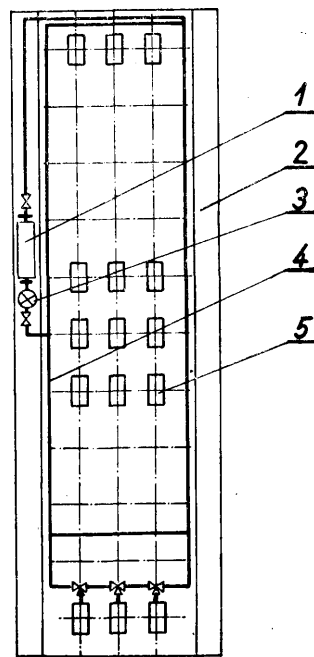


Fig. 1

C04b; C04B

P. 178653 T

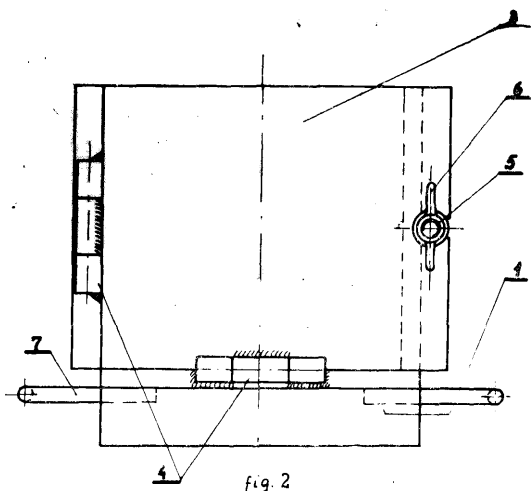
10.03.1975

Warszawskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Wodno-Inżynierskiego „Hydrobudowa-1”, Nowy Dwór Maz., Polska (Kazimierz Ładyżyński, Jerzy Banaszek, Ryszard Szymczyk).

Forma do próbek betonowych sześciennych

Przedmiotem wynalazku jest forma do próbek betonowych sześciennych do badania wytrzymałości na ściskanie. Forma składa się z dwóch par boków mocowanych do podstawy za pomocą śrub dociskowych (5), wyposażonych w zawiasy (4) stanowiące przegubowe i stałe połączenie boków ze sobą oraz z dnem formy, zarówno w fazie złożonej, jak i rozłożonej.

Forma w fazie rozłożonej stanowi płaszczyznę. Śruby mocujące poziome (5) przymocowane są do tulejek zawiasów (4) w taki sposób, aby można było je odchyłać na zewnątrz formy. Do podstawy (1) formy na przeciwnych jej bokach przymocowane są uchwyty (7). (2 zastrzeżenia)



C02c; C02C

P. 178659 T

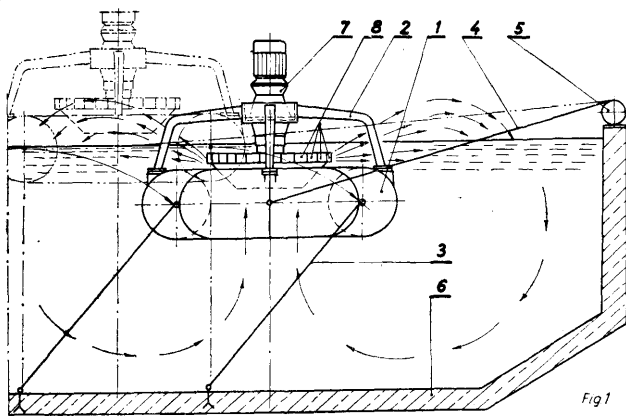
11.03.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych „PoWoGaz”, Poznań, Polska (Czesław Spychała, Czesław Kondys).

Urządzenie pływakowe przeznaczone do ustawiania turbiny do napowietrzania ścieków lub wody na obiekcie napowietrzania

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie pływakowe przeznaczone do ustawiania turbiny do napowietrzania cieczy na obiekcie napowietrzania, np. ścieków lub wody w procesie biologicznego oczyszczania.

Urządzenie składa się z pływaka i wspornika do umocowania turbiny napowietrzającej oraz cięgien dennych i nabrzeżnych, służących do zakotwiczenia pływaka, przy czym pływak (1) usytuowany jest znacznie poniżej przestrzeni wylotowej wirnika (8) turbiny napowietrzającej (7), a w czasie jej pracy znajduje się znacznie poniżej lustra napowietrzanej cieczy. (1 zastrzeżenie)



B65g; B65G

P. 178682

12.03.1975

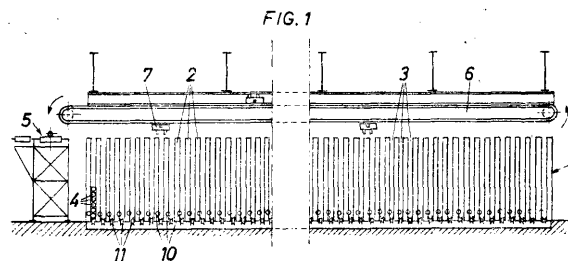
Pierwszeństwo: 13.03.1974 - Austria (nr A 2111/74)
13.03.1974 - Austria (nr A 2112/74)

Peter Jens Schmid, Wiedeń, Austria.

Urządzenie do magazynowania i odbioru elementów profilowych

Urządzenie według wynalazku posiada kilka grzebieniowych urządzeń przytrzymujących (1) umieszczonych jedno na drugim w odstępie i składających się ze wsporników (2), pomiędzy którymi są grzebieniowe szczeliny (3) służące do składowania w nich elementów profilowych (4), na przykład rur. Szczeliny (3) są usytuowane pionowo obok siebie tak, że powstają rzędy szczelin grzebieniowych (3), których szerokość odpowiada szerokości składowania elementów profilowych, w danym przypadku średnicy rur.

Do umieszczenia materiału składowanego w szczelinie (3) służy, usytuowane nad urządzeniami przytrzymującymi (1), urządzenie transportowe, które odbiera materiał składowany z taśmy podającej (5) i przekazuje go do odpowiedniego rzędu szczelin (3). Do tego celu może służyć także przenośnik łańcuchowy (6), zaopatrzony w chwytaki (7), którymi mogą być też uchwyty magnetyczne. (7 zastrzeżeń)



C08g; C08L

P. 178703 T

12.03.1975

Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław, Polska (Eugeniusz Szachnowicz, Zdzisław Szczówka, Tadeusz Machoń).

Masa wykładzinowa armatury, rur, płytek i podobnych elementów wykonanych metodą laminowania

Masę wykładzinową według wynalazku stanowi mieszanina żywic chemoutwardzalnych z wypełniaczem w postaci węgliku krzemu lub mączki bazaltowej, lub dwutlenku krzemu. (3 zastrzeżenia)

E02c; E02C

P. 178733 T

13.03.1975

Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska (Tadeusz Szwedzicki, Erast Konstantynowicz).

Sposób powierzchniowego uszczelniania gruntu

Sposób powierzchniowego uszczelniania gruntów mineralnych, organicznych i nasypanych polega na przygotowaniu powierzchni gruntu i skoagulowaniu na niej lateksu butadienowostyrenowego. Przygotowywanie powierzchni gruntu odbywa się przez jej zwilżenie emulsją bitumiczną o stężeniu 20 do 50% w ilości 0,5 do 10 kg na 1 m² uszczelnianej powierzchni lub wodnym roztworem chlorku wapnia CaCl₂ w ilości 0,25 do 10 kg CaCl₂ na 1 m² uszczelnianej powierzchni. Na tak przygotowaną powierzchnię natryskuje się lateks syntetyczny butadienowo-styrenowy o stężeniu 10 do 60% w ilości 0,3 do 5 kg suchej masy lateksu na 1 m² uszczelnianej powierzchni, przy czym w przypadku stosowania emulsji bitumicznej do wodnego roztworu lateksu dodaje się mydła sulfonafowe w ilości 0,05 do 0,5 kg na 1 m² uszczelnianej powierzchni. (2 zastrzeżenia)

B63c; B63C

P. 178735 T

13.03.1975

Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczní Remontowych „PROREM”, Gdańsk, Polska (Henryk Woźniak, Michał Cękała, Wojciech Tuliński, Adam Bruździak).

Podpora

Podpora według wynalazku ma podstawę (1), w której znajdują się dwie kolumny (2) i (3). Kolumny (2) i (3) mają dystansowe pierścienie z wypustami. Dystansowe pierścienie są rozmieszczone w ten sposób, że na poszczególnych poziomach, są przesunięte względem siebie o długość wypustu. Na górnej krawędzi podstawy (1) i kolumny (2), są zamocowane nośne pierścienie (6) i (7) z wycięciem na wypusty. Dolne końce kolumn (2) i (3) są zaślepione płytami (8) i (9), w których znajdują się otwory. W podstawie (1) znajduje się płyn, który amortyzuje siłę opadających kolumn (2) i (3). (1 zastrzeżenie)

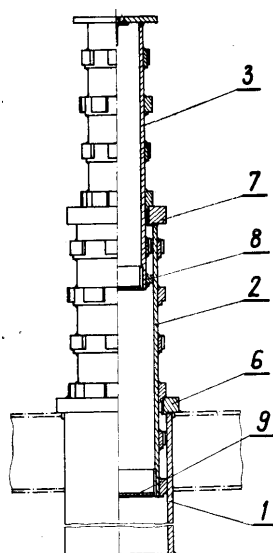


Fig 1

B65g; B65G

P. 178738 T

13.03.1975

Zgłoszenie dodatkowe do patentu nr 64560

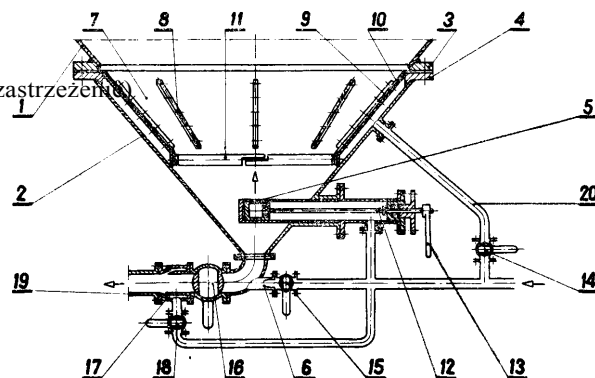
Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”, Warszawa, Polska (Jerzy Kawiecki, Witold Kalisiak).

Zbiornik z rozładunkiem pneumatycznym do transportu materiałów granulowanych i sproszkowanych

Przedmiotem wynalazku jest zbiornik z rozładunkiem pneumatycznym do transportu materiałów granulowanych i sproszkowanych. Zbiornik zamontowany na podwoziu samochodowym lub kolejowym służy do transportu dalekiego tych materiałów. Poza tym może on znaleźć zastosowanie jako podajnik komorowy w pneumatycznym transporcie wewnętrznym. Zbiornik (1) z pionową osią symetrii posiada dolną część ukształtowaną w formie odwróconego stożka ściętego (2). Zbiornik może mieć również kształt walca z zakończeniem stożkowym, o osi poziomej lub zbliżonej do poziomej, ale wtedy jest pochylany w czasie rozładunku, tak, że oś części stożkowej przyjmuje położenie pionowe lub zbliżone do pionu. W dolnej części stożkowej zbiornik (1) jest zaopatrzony w dyszę pionową (5) z wylotem skierowanym do środka zbiornika, w dyszę poziomą (6) skierowaną zgodnie z kierunkiem rozładunku oraz w przegrodę aeracyjną (7) w kształ-

cie odwróconego stożka ściętego o kącie pochylenia równym lub zbliżonym do kąta pochylenia tworzącej odwróconego stożka ściętego (2) dolnej części zbiornika. Poza tym na początku przewodu rozładkowego jest wyposażony w przepustnicę (16) i ewentualnie w dyszę pierścieniową (17).

Przegroda aeracyjna (7) utworzona z jednej lub więcej warstw specjalnej tkaniny, jest przymocowana w swej środkowej części za pomocą listew (8) do zaopatrzonych w otwory (9) metalowego odwróconego stożka ściętego (10) połączonego ze stożkiem (2) zbiornika (1). Górne i dolne zakończenia przegrody aeracyjnej (7) zamocowane są za pomocą kołnierzy (3), (4) i pierścienia dociskowego (11). (2 zastrzeżenia)



E02d; E02D

P. 178750

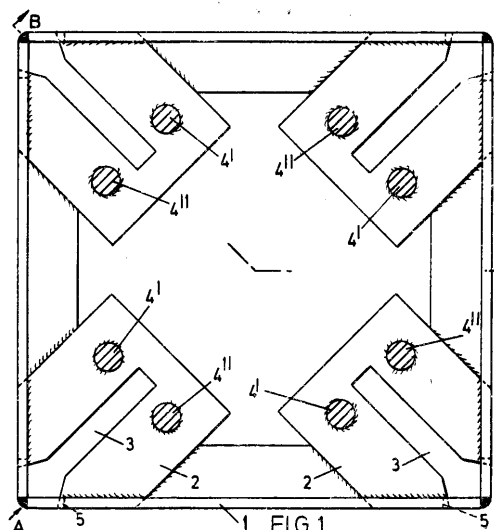
14.03.1975

Pierwszeństwo: 14.03.1974 —Wielka Brytania (nr 11427)

West's Piling and Construction Company Limited, Colnbrook, Wielka Brytania.

Urządzenie do łączenia pali

Urządzenie do łączenia pali zawiera szereg członów płytowych (2), z których każdy jest przystosowany do umocowania go do końca sekcji palowej, i z których każdy ma wyżłobienie (3) rozciągające się od jego krańców ku środkowi, ramę (1) przeznaczoną do sprawnego połączenia ze sobą członów płytowych (2), oraz dalszy szereg członów płytowych, z których każdy jest przystosowany do umocowania go do końca dalszej sekcji palowej, i z których każdy ma wyżłobienie (3) rozciągające się od jego krańców ku środkowi i dalszą ramę (1) dla sprawnego połączenia dalszych członów płytowych (2), które są przystosowane do podtrzymywania dalszych członów płytowych (2)



przed połączeniem ich nacięciami, oraz podłużny trzpień (6), którego przekrój poprzeczny ma kształt dwuteownika przystosowanego do wsunięcia i do pozostawienia go w każdej parze nacięć, którego wewnętrzne powierzchnie podstaw dwuteownika podtrzymują zewnętrzne powierzchnie opierających się członów płytowych (1). (7 zastrzeżeń)

B60t; B60T

V. 178793 T

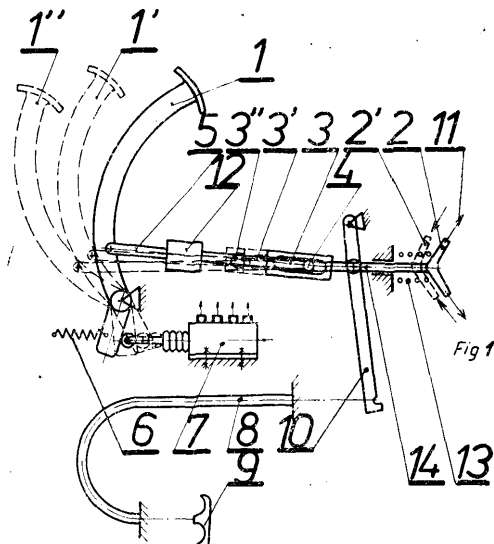
14.03.1975

Powiatowa Spółdzielnia Pracy Usług Wielobranżowych im. Feliksa Dzierżyńskiego, Gliwice, Polska (Stanisław Dunikowski, Leszek Chomiczki).

Sposób i zestaw elementów umożliwiający hamowanie pojazdu mechanicznego nawet w przypadku utraty hydroflu

Sposób umożliwiający hamowanie pojazdu samochodowego w przypadku utraty hydroflu lub innej awarii nożnego zwłaszcza hydraulicznego hamulca polega na tym, że w ostatniej strefie działania, to znaczy przed pełnym wyciśnięciem pedału (1) hamulca aż do momentu wyciśnięcia pedału (1'') „do deski” — włącza się on do współpracy z układem hamulca ręcznego, przeważnie linkowego i naciąga linki (11) hamulca ręcznego.

Zestaw elementów umożliwiający hamowanie nawet w przypadku utraty hydroflu stanowi cięgno (5) połączone jednym końcem z pedałem (1) nożnego hamulca, a drugim końcem połączone z jarzmem (2) łączącym się z linkami (11) układu ręcznego hamulca. Cięgno (5) jest zaopatrzone w element (12) umożliwiający regulację jego długości, najlepiej rzymską śrubę. Cięgno (5) jest połączone z jarzmem (2) za pośrednictwem sworznia (4) osadzonego w jarzmowym cięgłe (14) i współpracującego z kulisą (3) zamocowaną do tegoż cięgna (5). (5 zastrzeżeń)



C08f; C08L

P. 178800

15.03.1975

Pierwszeństwo: 22.03.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 453627)

Rohm a. Haas Company, Filadelfia, Stany Zjednoczone Ameryki.

Modyfikator spienionego polichlorku winylu

Modyfikator według wynalazku składa się z dwóch odrębnych polimerów rdzeniowo-otoczkowych, których otoczki nie są zasadniczo szczepione na polimerze stanowiącym rdzeń. W skład polimerów rdzeniowo-otoczkowych wchodzi mieszanina monomerów zawierające co najmniej jeden metakrylan alkiłowy oraz akrylan alkiłowy. (16 zastrzeżeń)

B65g; B65G

P. 178826 T

17.03.1975

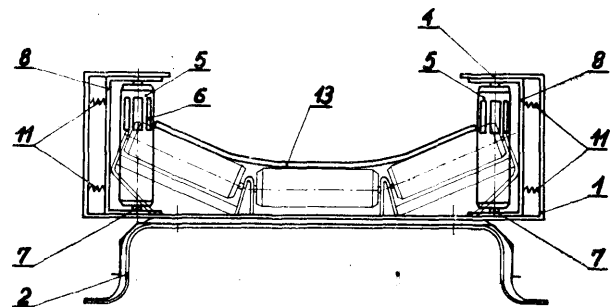
Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom, Polska (Tadeusz Mijał, Witold Michalewicz, Stanisław Wichrowski, Antoni Gołaszewski, Tadeusz Chrzan).

Urządzenie do ciągłej kontroli szerokości taśmy szczególnie przenośników górniczych

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do ciągłej kontroli szerokości taśmy, szczególnie przenośników górniczych. Istotę urządzenia według wynalazku stanowi rama (1), posadowiona na konstrukcji nośnej (2) przenośnika, na końcach której są osadzone krążki (5), których osie (7) osadzone są w obejmach (8). Obejmy wpustami połączone są poprzez szczelinę ruchomo z ramą (1), a pomiędzy ramą (1) i obejmami (8) umieszczone są sprężyny śrubowe (11). Obok krążków kontrolnych (5) zabudowane są elektromagnesy połączone z układem sterowania taśmociągu.

Urządzenie według wynalazku działa w ten sposób, że sprężyny (11) dociskają rolki kontrolne (5) do obrzeży taśmy, która przesuwając się powoduje ich obrót i przecinanie szczelinami (6) stałego pola elektromagnetycznego w przypadku, gdy przesuwająca się taśma będzie miała przewężenie. Sprężyna (11) spowoduje wysunięcie się krążnika z pola elektromagnetycznego, co spowoduje odcięcie dopływu prądu do napędu przenośnika.

Jeżeli układ nie będzie włączany do sterowania, to nadmierne przemieszczanie krążnika może uruchomić układ sygnalizacyjny. (4 zastrzeżenia)



A47b; A47B

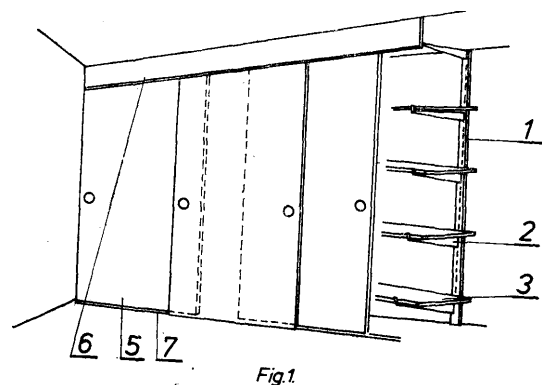
P. 178836 T

17.03.1975

Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz, Polska (Tadeusz Mańczak, Bernard Burczyk).

Meblościanka składana

Meblościanka składana ma jako konstrukcję nośną pionowe szyny (1) wykonane z blachy ukształtowanej w korytko, mocowane bezpośrednio do ściany. Do szyn (1), przy pomocy wyciętych podłużnych otworów, mocuje się podpórki (2), na których układa się półki (3).



(3), bądź do których mocuje szyny prowadzące przesuwnych drzwi (5) stanowiących przednią ścianę meblościanki.

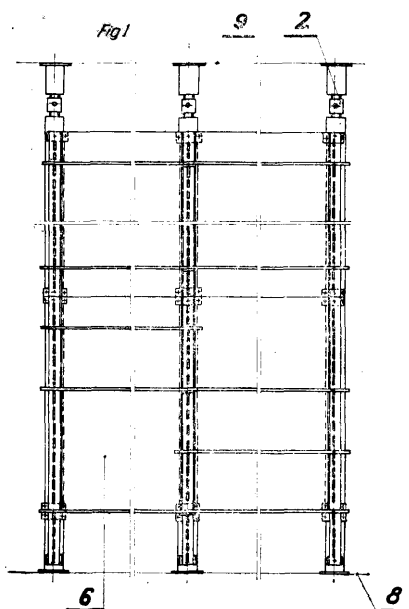
Tak wykonana meblościanka może być montowana na ścianach o dowolnych długościach i wysokościach. (1 zastrzeżenie)

A47b; A47B P. 178837 T 17.03.1975

Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz, Polska (Bernard Burczyk, Tadeusz Mańczak).

Sposób mocowania działowej ścianki meblowej i ścianka do stosowania tego sposobu

Sposób mocowania działowej ścianki meblowej z segmentów metalowo-drewnianych przystosowanej do montażu i demontażu polega na tym, że ścianka jest umocowana między podłogą (8) a sufitem (9) za pomocą części rozpięających (2). Umocowanie to następuje poprzez zmianę długości części rozpięających (2). Działowa ścianka meblowa do stosowania tego sposobu posiada elementy wsporcze zaopatrzone w części rozpięające (2) mocujące ściankę między podłogą (8) a sufitem (9). Do elementów wsporczych przymocowane są szyny zaopatrzone w otwory służące do zaczepiania podpórek na półki. Elementy wsporcze są również zaopatrzone w uchwyty mocujące, do których przymocowane są płyty działowe. (3 zastrzeżenia)



E24f; E24F P. 178841 T 17.03.1975

Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa, Polska (Wiesław Janiszewski).

Nawiewnik aeracyjny

Przedmiotem wynalazku jest nawiewnik aeracyjny służący do nawiewania powietrza wentylacyjnego przez otwory aeracyjne.

Istota rozwiązania według wynalazku polega na zastosowaniu wkładki (1) z promieniowo ułożonych płytek (2) przykrytych daszkiem (3), umieszczonej wspólnie i przesuwnie w kanałowym króćcu (4) zamocowanym w zewnętrznej przegrodzie (5) pomieszczenia, przy czym daszek (3) znajduje się po zewnętrznej stronie przegrody (5), wkładka (1) wysuwana jest na zewnątrz pomieszczenia a króciec (4) wsunięty jest do wewnątrz pomieszczenia i jest dłuższy od wkładki (1).

Wynalazek znajduje zastosowanie przy wentylacji hal „gorących” oraz pomieszczeń z dużymi zyskami ciepła od nasłonecznienia. (1 zastrzeżenie)

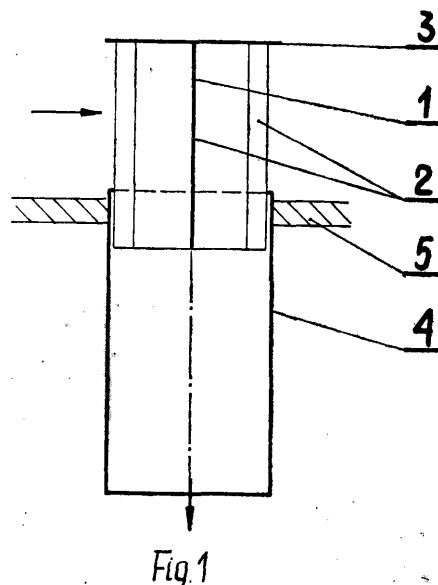


Fig. 1

£21b; E21B P. 178846 17.03.1975

Pierwszeństwo: 18.03.1974 - Finlandia (nr 811/74)

OY Tampella Ab., Tampere, Finlandia.

Wiertarka hydrauliczna, zwłaszcza wiertarka do skały

Wiertarka hydrauliczna, zwłaszcza wiertarka do skały, składająca się z części zawierającej udarowe urządzenie z pompami i zaworami, części zawierającej obracający silnik z pompą i zaworem, oraz z części zawierającej silnik prowadzący wiertło z pompą i zaworami, charakteryzuje się tym, że zawór (9) jest sterowany z części zawierającej silnik (13) tak, że wzrost ciśnienia w tej części ponad określoną wielkość powoduje odprowadzanie przez zawór (9) płynu z części zawierającej udarowe urządzenie (7) i obniżkę panującego tam ciśnienia przy jednoczesnym spadku mocy urządzenia (7), zawór (10) jest sterowany z części zawierającej silnik (13) tak, że spadek ciśnienia w tej części poniżej określonej wielkości powoduje odprowadzenie przez zawór (10) płynu z części zawierającej udarowe urządzenie (7) i obniżkę panującego tam ciśnienia przy jednoczesnym spadku mocy urządzenia (7). (9 zastrzeżeń)

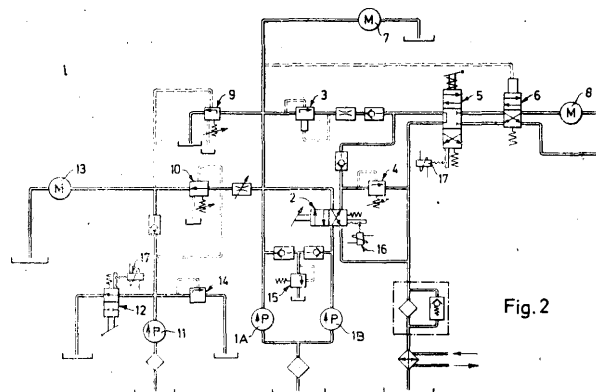


Fig. 2

E21d; E21D P. 178850 18.03.1975

Pierwszeństwo: 21.03.1974 - RFN (nr P. 2413538.4)

Bochumer Eisenhütte Heintzmann und Co., Bochum, Republika Pederalna Niemiec

Oslonowa obudowa kopalniana

Przedmiotem wynalazku jest osłonowa obudowa kopalniana mająca płozę spagową (1), tarczę osłonową (2) i stropnicę (3), w której wystająca w kierunku czoła przodka tarcza osłonowa (2) podparta stojakami (4) jest ułożyskowana wychylnie, swym odcinkiem końcowym znajdującym się od strony podsadzki, na koźle łożyskowym o zmiennej wysokości, składającym się z zamocowanej przegubowo na płozie spagowej (1) podpory (20) oraz dźwigni (14), a znajdująca się po stronie podsadzki oś obrotu tarczy osłonowej jest przestawna wzdłuż krzywoliniowego toru przebiegającego ku górze w kierunku stropnicy (3) i czoła przodka i daje się unieruchamiać w różnych położeniach na tym torze. Oslonowa obudowa kopalniana charakteryzuje się tym, że przechodząca przez ukształtowany zawiasowo końcowy odcinek (16) tarczy osłonowej (2) oś obrotu (17) tej tarczy tworzy wspólny punkt zaczepienia dla podpory (20) oraz dźwigni (14) koźła łożyskowego, przy czym dźwignia (14) i/lub podpora (20) są nastawne w kierunku wzdłużnym i/lub prostopadłym do płozy spagowej (1) i dają się unieruchamiać w nastawionych położeniach. Znajdujące się od strony spagu łożysko przegubowe (13) dźwigni (20) jest nastawne w kierunku pionowym na płozie spagowej (1). Nastawianie w pionie łożyska przegubowego (13) prowadzonego wzdłuż zasadniczo prostego toru nachylonego pod kątem do pionu w kierunku czoła przodka odbywa się za pomocą siłownika tłokowego (18, 19) mającego punkty zaczepienia na płozie spagowej (1) i na osi obrotu (17) tarczy osłonowej (2).

(10 zastrzeżeń)

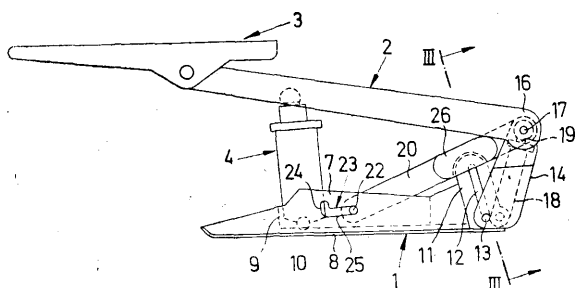


FIG. 1

C04b; C04B

P. 178861 T

18.03.1975

Pierwszeństwo: 21.03.1974 - NRD
(nr WPC03c/177333)

VEB Kombinat Technisches Glas Ilmenau, Ilmenau, Niemiecka Republika Demokratyczna (Dieter Reif, Rolf Greiner).

Materiał ceramiczny szkłodobny, sposób wytwarzania materiału ceramicznego szkłodobnego oraz sposób wytwarzania szkła dającego się termicznie krystalizować

Przedmiotem wynalazku jest materiał ceramiczny szkłodobny oraz sposób wytwarzania tego materiału.

Według rozwiązania materiał ceramiczny składa się na swej powierzchni z jednolitej warstwy o grubości do 500 μ przy średnich wymiarach kryształów od 1 do 30 μ oraz z nieregularnie, drobnokrystalicznego wnętrza o średnicach kryształów od 1 do 10 μ .

Materiał ten wytwarza się w ten sposób, że do mieszaniny dodaje się szkło, które daje się termicznie krystalizować, składniki zarodkotwórcze dla wytwarzania krystalizacji, składnik do docelowego wytwarzania krystalizacji powierzchniowej oraz składnik do regulowania wielkości naprężenia ściskającego powierzchni, a następnie ogrzewa się do temperatury $+200 \div 400^\circ\text{C}$.

(16 zastrzeżeń)

E04h; E04H

P. 178874 T

18.03.1975

Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław, Polska (Stefan Dawid).

Podpora przesuwna rurociągu napowietrznego

Podpora przesuwna rurociągu napowietrznego charakteryzuje się tym, że tworzy ją układ elementów (2) i (3), z których dolne, stanowiące podkład w postaci co najmniej dwóch płyt fundamentowych (3) mają w swym obszarze środkowym nadlewy (5). Górne elementy w postaci dwóch belek (2), stanowią łożysko ślizgowe dla rurociągu (1) ułożone na płytach fundamentowych (3) w kierunku do nich poprzecznym i równoległym do osi rurociągu, Belki (2) obejmują nadlewy (5) obu płyt fundamentowych (3) i połączone są cięgnami (6) wywierającymi na te nadlewy siły ściskające. Belki (2) mają powierzchnie ślizgowe najkorzystniej odpowiadające kształtem i wielkością średnicy układanego na nich rurociągu. (2 zastrzeżenia)

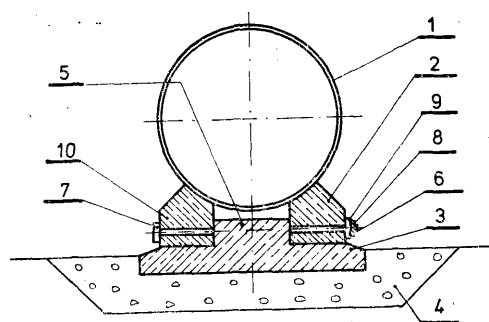


Fig. 1

B03d; B03D

P. 178876 T

18.03.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Zofia Blaschke, Kazimierz Sztaba)

Sposób wzbogacania mulów węglowych na drodze selektywnej flokulacji

Sposób wzbogacania mulów węglowych na drodze selektywnej flokulacji polega na tym, że flokulację prowadzi się tak, aby ziarna węgla pozostały w zawieszynie, a zanieczyszczenia ulegały flokulacji.

(1 zastrzeżenie)

G01f; G01F

P. 178880 T

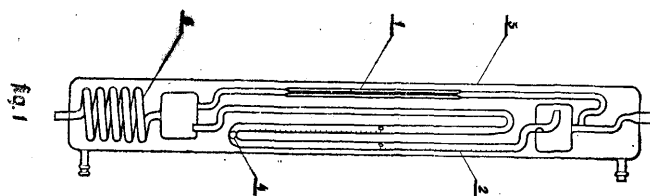
18.03.1975

Politechnika Śląska, im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska (Wincenty Turek).

Fleometr

Fleometr do pomiaru natężenia przepływu gazów ma kapilarę (1) i rurkę (2) pomiarową o dwu ramionach na których jest naniesiona skala, umieszczona w płaszczu termostatowym (3) i króciec (4) doprowadzający ciecz manometryczną przez płaszcz termostatowany (3) do rurki pomiarowej (2) oraz wężyk (5) usytuowaną przed kapilarą (1).

(1 zastrzeżenie)



G11c; G11C

P. 178906

19.03.1975

Pierwszeństwo: 19.03.1974 - ZSRR (nr 2006772)
 01.04.1974 - ZSRR (nr 2009625)
 08.04.1974 - ZSRR (nr 2016333)

Vychislitelny Tsentr Sibirskogo Otdelenia Akademii Nauk SSSR, Novosibirsk, ZSRR (Jury Alexandrovich Burkin).

Urządzenie do automatycznego nawlekania rdzeni ferrytowych na przewód

Urządzenie według wynalazku posiada zasobnik (1), w który wsypuje się ferrytowe rdzenie (4). Przez część dolną (3) zasobnika (1) przechodzi tulejka (2), a poprzez nią przewód (5). Urządzenie posiada także element ustalający położenie przewodu, wykonany w postaci płyty (8), równoległej do osi obrotu zasobnika.

Wynalazek ma zastosowanie przy produkcji elektro-nowych maszyn liczących. (5 zastrzeżeń)

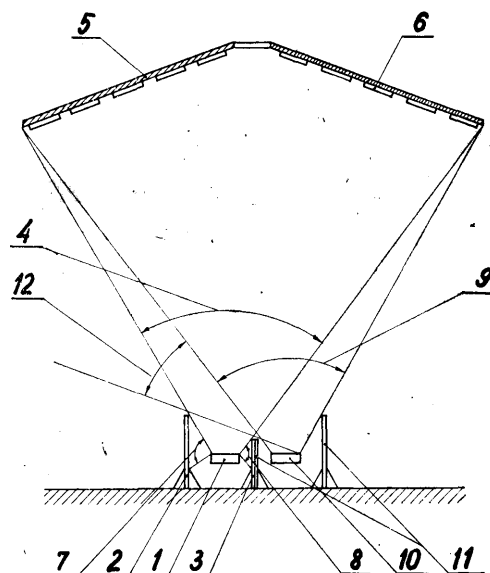
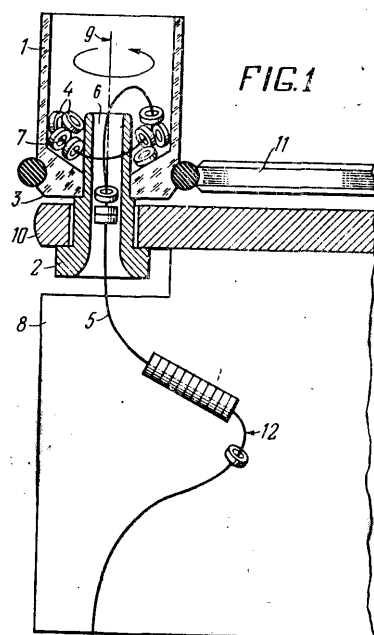


Fig 1

F24f; F24F

P. 178926 T

20.03.1975

Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa, Polska (Wiesław Janiszewski).

Sposób wentylacji pomieszczeń

Przedmiotem wynalazku jest sposób wentylacji pomieszczeń.

Sposób wentylacji według wynalazku polega na okresowym wtłaczaniu świeżego powietrza do pomieszczenia (1) o kształcie prostokąta, zbudowanego z bocznych przegród (2), szczytowych przegród (3), podłogi (4) i górnej przegrody (5). Powietrze wtłaczane jest przez nawiewne otwory (6) o kierunkach nawiewu leżących w płaszczyznach równoległych do szczytowych przegród (3), na obwodzie pomieszczenia (1), gęsto rozmieszczone między szczytowymi przegrodami (3), przylegające do jednej z bocznych przegród (2) i kierujące strumienie powietrza, prostopadłe w stronę podłogi (4) lub przylegające do górnej przegrody (5) i kierujące strumienie powietrza prostopadłe w stronę jednej z bocznych przegród (2). Zużyte powietrze odprowadzane jest przez wywiewne otwory (7), leżące na osi walca wpisanego w dolny

C23c; C23C

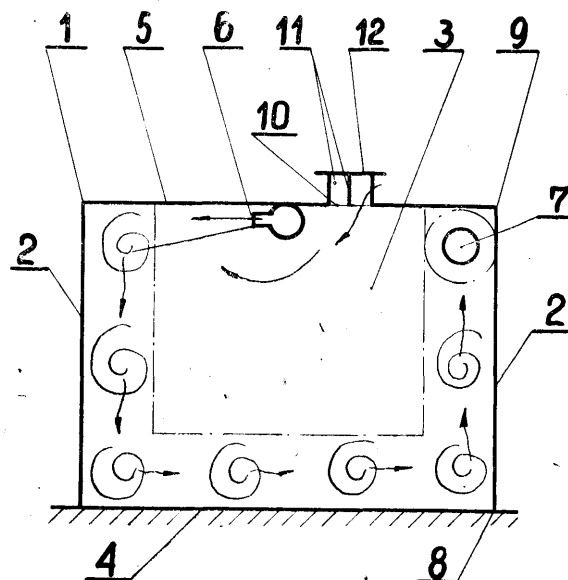
P. 178924 T

20.03.1975

Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa, Polska (Wiesław Rybak, Mieczysław Gajak).

Sposób odzysku złota i urządzenie do tego sposobu przy próżniowym nanoszeniu kilku cienkich warstw jednocześnie

Sposób odzysku złota i urządzenie do tego sposobu przy próżniowym nanoszeniu kilku cienkich warstw jednocześnie, z kilku niezależnych źródeł przy użyciu odmiennych materiałów w każdym źródle, w tym złoto w jednym z nich, z których następuje nanoszenie wszystkich materiałów na całą powierzchnię nośnika zawierającego podłoża, charakteryzuje się tym, że źródło par złota (1) osłonięte jest osłonami (2) i (3) o tak dobranych kształtach i wymiarach, że osiadają na nich tylko cząsteczki pochodzące z nieużytecznych części strumieni par złota (7) i (8), a nie osiadają cząsteczki pochodzące ze strumieni użytecznych (9) i nieużytecznych (12) par innych metali wydobywających się ze źródła (10) ani cząsteczki ze strumienia użytecznego par złota (4). (1 zastrzeżenie)



narożnik (8), utworzony przez podłogę (4) i pozostałą, boczną przegrodę (2) lub w górny narożnik (9), położony nad narożnikiem (8), utworzony przez boczną przegrodę (2) i górną przegrodę (5), zaopatrzoną w otwory (10) naturalnej wentylacji nawiewnej, usytuowane pomiędzy nawiewnymi otworami (6) a górnym narożnikiem (9), korzystnie zaopatrzone w pionowe, krzyżujące się przegrody (11) oraz daszek (12).

Wynalazek znajduje główne zastosowanie przy wentylacji wysokich hal przemysłowych. (1 zastrzeżenie)

F24f; F24F

P. 178927 T.

20.03.1975

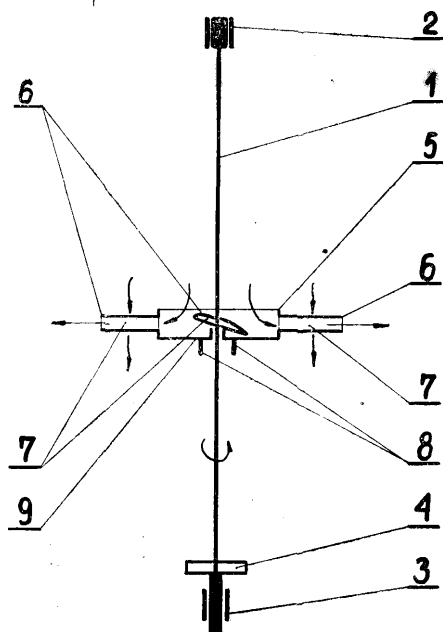
Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa, Polska (Wiesław Janiszewski).

Mieszadło

Przedmiotem wynalazku jest mieszadło służące do mieszania świeżego powietrza nawiewanego do pomieszczenia z powietrzem wewnętrznym.

Istota rozwiązania według wynalazku polega na zastosowaniu pionowego pręta lub napiętego pionowo drutu (1) przewleczonego przesuwnie w osi symetrii osiowo-symetrycznego wirnika (5) z łopatkami (6) unoszącymi wirnik (5) do góry, tworzącymi promieniowe kanały (7) o przekroju profilu lotniczego i napędzanym sprzęgłowym urządzeniem (8) współosiowym względem wirnika (5) oraz napędzającego sprzęgłowego urządzenia (4) zamocowanego w dolnym łożysku (3), wprowadzającego wirnik (5) w ruch obrotowy przy pomocy napędzanego sprzęgłowego urządzenia (8).

Wynalazek znajduje główne zastosowanie przy wentylacji ładowni statku w remoncie podczas malowania. (1 zastrzeżenie)



B65d; B65D

P. 178931

20.03.1975

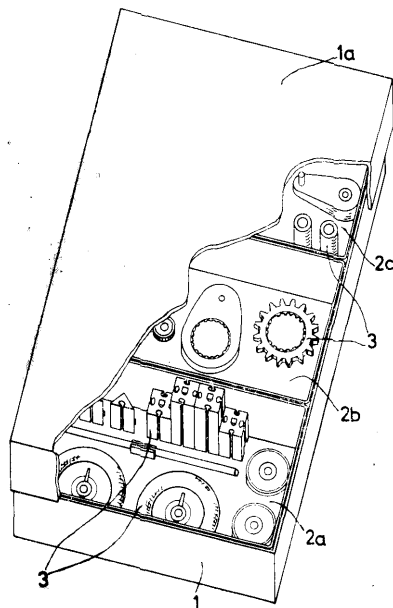
Pierwszeństwo: 29.03.1974 - RFN (nr P 2415289.4)

Artur Fischer, Tumlingen, Republika Federalna Niemiec (Artur Fischer).

Zespół skrzynek konstrukcyjnych

Przedmiotem wynalazku jest zespół skrzynek konstrukcyjnych ze skrzynkami o różnej wielkości i wyposażeniu.

Istota rozwiązania polega na tym, że najmniejsza skrzynka konstrukcyjna (2a) podzielona jako skrzynka podstawowa, jest składana z dalszymi odpowiadającymi tej jednostce wielkością, każdorazowo niezależnymi skrzynkami (2b, 2c) w kształcie ramki, w skrzynki prostokątne lub kwadratowe przy czym jednostkowe skrzynki (2a, 2b, 2c) są umieszczone w opakowaniu (1), zwłaszcza z kartonu. (2 zastrzeżenia)



A01n;

A01N

P. 178951

21.03.1975

Pierwszeństwo: 22.03.1974 - Szwajcaria (nr 4038/74)

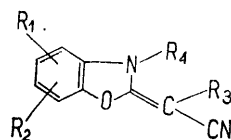
F. Hoffmann - La Roche u. Co., AG, Bazylea, Szwajcaria.

Środek do regulacji wzrostu roślin oraz sposób wytwarzania substancji czynnej

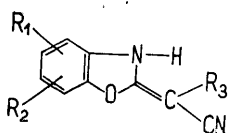
Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związków o wzorze ogólnym 1, w którym R_1 i R_2 oznaczają atom wodoru lub grupę fenylową, R_3 oznacza grupę cyjanową, grupę o wzorze ogólnym R_5OCO , w którym R_5 oznacza niższą grupę alkilową (C_1-C_6), grupę cykloalkilową (C_3-C_6), grupę alkenylową (C_2-C_6), grupę alkinylową (C_2-C_6) lub grupę fenylową, grupę o wzorze ogólnym R_6SO_2 , w którym R_6 oznacza niższą grupę alkilową (C_1-C_6), grupę cykloalkilową (C_3-C_6) lub grupę fenylową, grupę o wzorze ogólnym R_7R_8NCO , w którym R_7 i R_8 oznaczają atom wodoru, niższą grupę alkilową (C_1-C_4), grupę cykloalkilową (C_3-C_6), grupę alkenylową (C_2-C_4) lub grupę fenylową, lub R_7 i R_8 łącznie z atomem azotu, z którym są związane, tworzą pierścień 3-7 członowy, który w szczególnym przypadku może zawierać jeszcze jeden heteroatom, grupę o wzorze ogólnym R_9CO , w której R_9 oznacza niższą grupę alkilową (C_1-C_4), grupę cykloalkilową (C_3-C_6) lub grupę fenylową, a R_4 oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową (C_1-C_4), a także soli tych związków.

Wynalazek dotyczy również środka zawierającego wytwarzane związki jako substancję czynną, który ma zastosowanie do regulowania wzrostu roślin.

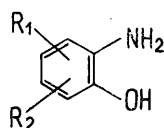
Sposób według wynalazku polega na tym, że hydroaminofenol o wzorze ogólnym 4, w którym R_1 i R_2 mają podane wyżej znaczenie, poddaje się reakcji ze związkiem o wzorze ogólnym 5, w którym R_3 ma podane powyżej znaczenie, a R_{10} i R_{11} oznaczają niższą grupę alkilową (C_1-C_4), albo uzyskany związek o wzorze ogólnym 2 lub jego odmianę tautomeryczną, w którym to wzorze R_1 , R_2 i R_3 mają znaczenie podane dla wzoru ogólnego 1, alkiluje się niższymi grupami alkilowymi, albo uzyskany związek o wzorze ogólnym 1 przeprowadza się w sól za pomocą zasady, jeżeli ma on charakter kwasowy. (34 zastrzeżenia)



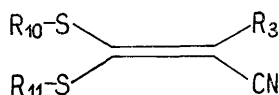
Wzór 1



Wzór 2



Wzór 4



Wzór 5

C07c; C07C

P. 178952

21.03.1975

Pierwszeństwo: 22.03.1974 - Węgry (nr C. 1463)

Chinoín Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT. Budapeszt, Węgry.

Sposób wytwarzania estrów alkilowych kwasów 2,5-dwuchlorowco-3-nitrobenzoesowych

Sposób wytwarzania estrów alkilowych kwasów 2,5-dwuchlorowco-3-nitrobenzoesowych, ewentualnie w postaci produktów ich hydrolizy, polega na tym, że ester alkilowy kwasu -chlorowcosalicylowego nitruje się, a otrzymany ester alkilowy kwasu 2,5-dwuchlorowco-3-nitrobenzoesowego ewentualnie hydrolizuje się.

Estry otrzymane sposobem według wynalazku wykazują dobre działanie chwastobójcze i mogą być bezpośrednio stosowane w ochronie roślin.

(7 zastrzeżeń)

D01d; D01D

P. 178955

21.03.1975

Pierwszeństwo: 22.03.1974 - Francja (nr 74/10429)

Rhône-Poulenc-Textile, Paryż, Francja (Rene Guilmerin, Jean Joly, Sylvino Sangalli).

Sposób teksturowania nici poliestrowej i nić poliestrowa teksturowana

Sposób według wynalazku polega na tym, że nić wprowadza się do wtryskiwacza i poddaje działaniu strumienia gorącego płynu o temperaturze zawartej pomiędzy 95 i 220°C, otrzymane skupisko nici utrzymuje się w stanie ściśniętym i w tym stanie poddaje się je wysokiemu ciśnieniu rzędu 20 do 200 kg/cm², a następnie obróbce cieplnej w temperaturze zawartej między temperaturą otoczenia i 220°C w czasie od 1 minuty do 150 minut.

Otrzymana według tego sposobu nić poliestrowa teksturowana wielowłóknista o stałym sfryzowaniu stanowi zespół objętościowy, rozciągliwy, sfryzowany z aperiodycznymi odkształceniami włókien elementarnych objawiającymi się strefami sfryzowanymi i strefami względnie płaskimi.

Z nici według wynalazku wytwarza się całości lub w części materiały włókiennicze. (5 zastrzeżeń)

B65h; B65H

P. 178956

21.03.1975

Pierwszeństwo: 22.03.1974 - Francja (nr 74/10428)

Rhône-Poulenc-Textile, Paryż, Francja (Rene Guilmerin, Jean Joly, Silvio Sangalli).

Sposób wytwarzania materiału tekstylnego niciokształtnego oraz materiał tekstylny niciokształtny

Sposób według wynalazku polega na tym, że tekstylny materiał niciokształtny pochodzący ze źródła zasilającego osadza się w zasobniku, poddaje się ciśnieniu korzystnie od 20 do 200 kg/cm², a następnie obróbce cieplnej.

Postać tekstylnego materiału niciokształtnego nie posiadająca wspornika środkowego charakteryzuje się tym, że tekstylnym materiałem niciokształtnym jest stały, sztywny, stabilny ładunek co najmniej jednej nici, którego gęstość pozorną jest zawarta pomiędzy 0,6 a 1,3 kg/dm³, twardość jest zawarta pomiędzy 50 a 85 stopniami Shore'a D, a stosunek pomiędzy gęstością pozorną ładunku a gęstością surowca tworzącego nić jest zawarty pomiędzy 0,6 a 1.

Ta postać materiału tekstylnego może być stosowana zamiast znanych postaci nici. (5 zastrzeżeń)

F17c; F17C

P. 178959

21.03.1975

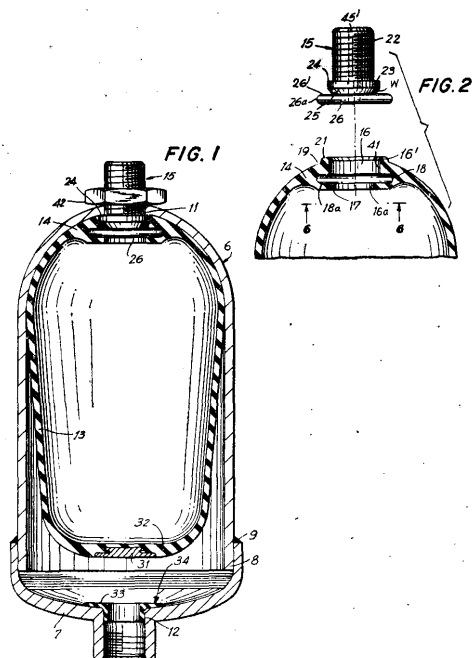
Pierwszeństwo: 22.03.1974 - USA (nr 453599)

Jacques Henri Mercier, Paryż, Francja (Jacques Henri Mercier).

Zbiornik ciśnieniowy oraz zespół pęcherza do zbiornika ciśnieniowego

Zbiornik ciśnieniowy ma sztywny pojemnik (6) oraz elastyczny pęcherz (13) z otworem osiowym (16), w którym rozłącznie zamontowana jest złączka (15). Złączka (15) ma trzon (22), tarczę (26) z kołnierzem (26). Między trzonem (22) a tarczą (26) jest gniazdo (23) o średnicy większej od trzona (22) ale mniejszej od tarczy (26). Gniazdo (23) ma kołnierz (24) w jednej płaszczyźnie z górną krawędzią otworu (16), który otoczony jest pierścieniowym zgrubieniem (21) wystające ponad płaszczyznę kołnierza (24). W otworze (16) utworzone są rowek (18) i kołnierz (17) dla ustalenia złączki w pęcherzu. Trzon (22) złączki jest gwintowany i nakręcona jest nań nakrętka (42) ściskająca materiał pęcherza w pobliżu górnej części otworu (16).

Zespół pęcherza do zbiornika ciśnieniowego składa się z pęcherza (13) i złączki (15). Pęcherz (13) ma pogrubioną część (14), w której znajduje się otwór (16), w którym mocuje się złączkę (15) o kształcie określonym wyżej. (9 zastrzeżeń)



AolG; AolG

P. 178970 T

20.03.1975

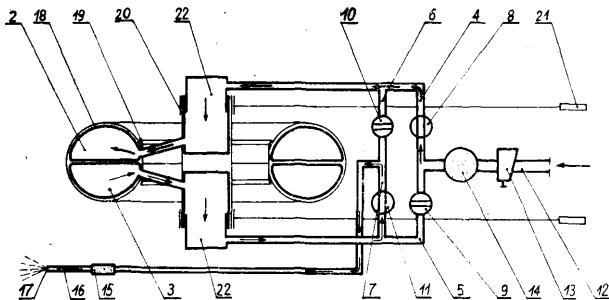
Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa, Polska (Marian Worgocki, Krzysztof Kośmider, Jan Chechłacz).

Sposób rozprowadzania środków chemicznych i urządzenie do stosowania tego sposobu

Przedmiotem wynalazku jest sposób rozprowadzania środków chemicznych, przydatny do celów chemicznej ochrony roślin i nawożenia mineralnego w ogrodnictwie, zwłaszcza w szklarniach oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

Sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że zbiornik na ciecz jest przegrodzony elastyczną przeponą co powoduje utworzenie się dwóch komór (2) i (3) ciśnieniowych, do których woda z rurociągu (12) sieci wodociągowej jest doprowadzana przewodami (4) i (5) z osadzonymi zaworami (8) i (9), a odprowadzana przewodami (6) i (7) z osadzonymi zaworami (10) i (11) otwieranymi odpowiednio na przemian, przy czym do rurociągu (12) jest szeregowo włączony pojemnik (13) na środki chemiczne splukiwane przepływem wody.

Urządzenie do stosowania tego sposobu charakteryzuje się tym, że komory (2) i (3) zostały utworzone z dwóch elastycznych zbiorników w postaci detek umieszczonych w oponie (18), stanowiącej równocześnie jezdne koło taczki. Komory (2) i (3) są połączone przy pomocy obrotowych złączy (22) z przewodami doprowadzającymi ciecz (4 i 5) i odprowadzającymi (6 i 7). (2 zastrzeżenia)



B65g; B65G

P. 178984 T

21.03.1975

Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska (Kornel Olender, Zbigniew Zawada, Tadeusz Warot, Helena Król).

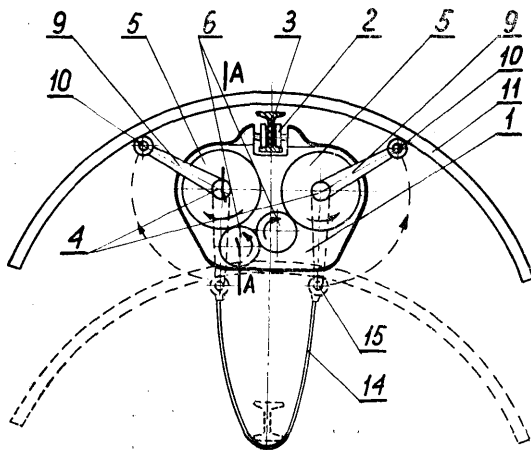


Fig. 1

Transporter podwieszany

Transporter podwieszany, do mechanicznego obudowywania wyrobisk górniczych obudową podatną, zastępuje stosowaną dotąd pracę ręczną. Transporter (1) zwisa na szynie (3) za pośrednictwem kół (2) i zawiera dwa ramiona (9) na równoległych wałach (4). Ramiona (9) są obracane synchronicznie w przeciwnych kierunkach i służą do unoszenia łuków (11) do stropu. Dzięki kołom (2) transporter porusza się wzdłuż wyrobiska przenosząc łuki (11) z obudowanej części wyrobiska, ponad np. kombajnem, do czoła przodka, gdzie łuki (11) są na skutek obrotu ramion (9) dociskane do stropu i po połączeniu ich z łukami ociosowymi tworzą odrzwia obudowy.

Transporter ma rolki (10) osadzone na wykorbieniach korb (9). Na rolkach zawieszona jest siatka (14) o wydłużonym kształcie za pomocą uch (15), przy czym długość siatki, jest równa podwojonej długości korb (9) i powiększona o odcinek równy odległości między wałami (4). (8 zastrzeżeń)

G01n; G01N

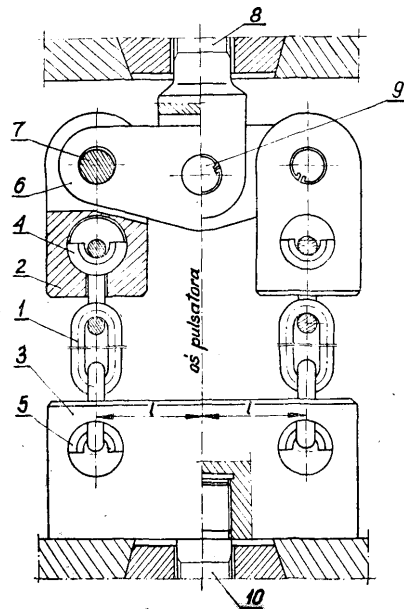
P. 178985 T

21.03.1975

Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska (Stanisław Mikula).

Uchwyt do badania zmęczeniowego zwłaszcza elementów cięgien górniczych

Uchwyt do badań zmęczeniowych zwłaszcza elementów łańcuchowych cięgien górniczych, ma ruchome części (2) mocujące próbki (1) elementów cięgien przegubowo zawieszone na dwuramiennym lub trójramiennym wahaczu (6) przy użyciu sworzni (7), oraz mocującą część (3) stałą. Uchwyt mocowany jest do pulsatora lub innego urządzenia badawczego przy użyciu śrub (8) i (10). (1 zastrzeżenie)



B03c; B03C

P. 179027 T

24.03.1975

Pierwszeństwo: 25.03.1974 — Holandia (nr 7403975)

N. V. Verto, Rotterdam, Holandia (Jan Van Turnhout).

Sposób wytwarzania elektrofiltrów włóknistych

Sposób wytwarzania elektrofiltrów włóknistych polega na tym, że podawane w sposób ciągły pasmo włóknistego materiału rozciąga się i ładuje jednorodnie.

Następnie rozwarstwia się rozciągnięte, naładowane pasmo i przerabia się je na filtr wymaganego kształtu. (7 zastrzeżeń)

C10g; C10G

P. 179030

24.03.1975

Pierwszeństwo: 25.03.1974 - Wielka Brytania
(nr 13053/74)

British Petroleum Co., Ltd. Londyn, Wielka Brytania.

Sposób katalitycznego odsiarczania
i katalizator stosowany w tym sposobie

Sposób według wynalazku polega na tym, że frakcje węglowodorowe zawierające związki siarki traktuje się wodorem w obecności katalizatora. Katalizator według wynalazku składa się z 1—10% metalu grupy żelaza, 5—25% metalu grupy VI A i 0,1—10% Mg na ogniotrwałym nośniku. (8 zastrzeżeń)

H01h; H01H

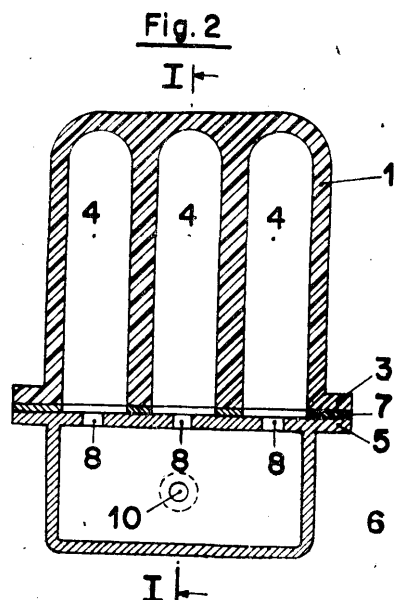
P. 179033

25.03.1975

Pierwszeństwo: 27.03.1974 - Francja (nr 7410516)
BBC Aktiengesellschaft Brown, Boverie and Cie,
Baden, Szwajcaria.

Wyłącznik wielofazowy w gazie izolującym

Wielofazowy wyłącznik w gazie izolującym, mający każdą fazę zawartą w izolującej osłonie z zagłębieniami, zgodnie z wynalazkiem ma każde zagłębienie (4) odpowiadające jednej fazie, oddzielone od innych przez wspólne, ciągłe ścianki izolujące, odlane wraz ze wspomnianą osłoną (1) i połączone z zagłębieniami odpowiadającymi innym fazom wyłącznie za pośrednictwem przestrzeni wspólnej obudowy (6), której co najmniej kolumnier (5) połączony ze wspomnianą osłoną (1), jest metalowy. (2 zastrzeżenia)



C13g; C13G

P. 179039

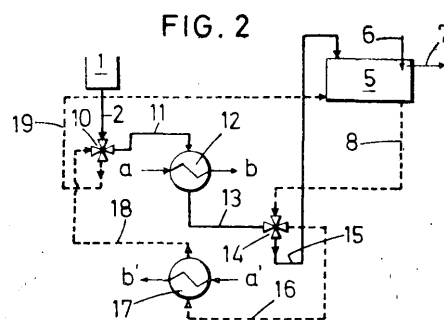
25.03.1975

Pierwszeństwo: 25.03.1974 - Belgia (nr 812 775)
Raffinerie Tirlemontoise, Bruksela, Belgia.

Urządzenie do obróbki melasy cukrowniczej

Urządzenie wg wynalazku zawiera wymiennik ciepła (12) do schładzania rozcieńczonej melasy i wymiennik ciepła (17) do schładzania partii melasy poddanej obróbce i zawracanej ponownie do melasy rozcieńczonej, przy czym wymienniki ciepła (12) i (17) są umieszczone na dwóch równoległych obwodach, połączonych z dwoma czterodrożnymi zaworami (10) i (14).

Wynalazek umożliwia oczyszczanie wymienników ciepła bez konieczności zatrzymywania procesu i bez konieczności dysponowania dodatkowym aparatem. (3 zastrzeżenia)



G01s; G01S

P. 179047 T

25.03.1975

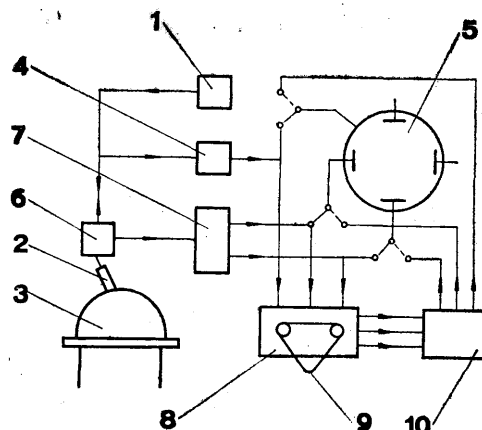
Polska Akademia Nauk - Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa, Polska (Leszek Filipczyński, Tomasz Waszczuk, Jan Sałkowski, Ryszard Gomuła, Włodzimierz Boczek).

Sposób wizualizacji i zapamiętywania obrazów
wewnątrz ciała oraz urządzenie do stosowania
tego sposobu

Sposób wizualizacji i zapamiętywania obrazów wnętrza ciała przy użyciu wiązki ultradźwiękowej polega na tym, że sygnały ultradźwiękowe uzyskane z wnętrza badanego ciała po przetworzeniu na sygnały elektryczne, a także sygnały elektryczne informujące o położeniu głowicy ultradźwiękowej zapamiętuje się w magnetycznym elemencie pamięciowym, a następnie odczytuje wielokrotnie tak, że czas przerwy między kolejnymi odczytami wszystkich sygnałów ultradźwiękowych zapamiętywanych w trakcie badania pacjenta jest krótszy niż czas jednorazowego odczytania tych sygnałów.

Tak wielokrotnie odczytane sygnały wzmacnia się i podaje do lampy obrazowej.

Urządzenie ultradźwiękowe do realizacji i zapamiętywania obrazów wnętrza ciała wyposażone jest w głowicę ultradźwiękową. Nadajnik (1) sygnałów ultradźwiękowych połączony jest z głowicą ultradźwiękową (2) poprzez układ przetwarzania (6) współrzędnych geometrycznych głowicy na sygnały elektryczne z dołączonym do niego układem obróbki (7) elektronicznej. W punkcie wspólnym nadajnika (1) z układem przetwarzania (6) dołączony jest odbiornik (4). Wyjście odbiornika (4) dołączone jest do lampy obrazowej (5) oraz do magnetycznego elementu pamięciowego (8). Wyjścia układu obróbki (7) dołączone są do układów odchylających w lampie obrazowej (5). Wyjścia magnetycznego elementu pamięciowego (8) połączone są z układem elektronicznym (10), którego wyjścia połączone są z obudową lampy (5) i jej układami odchylającymi. Magnetycznym elementem pamięciowym (8) jest dysk magnetyczny lub magnetowid. (4 zastrzeżenia)



C07f; C07F

P. 179048 T

25.03.1975

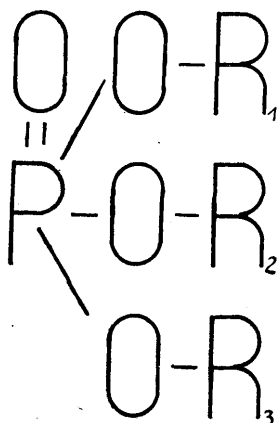
Politechnika Łódzka, Łódź, Polska (Tadeusz Skwariski, Bogumił Łaszkiewicz, Henryk Struszczyk, Stanisław Koch, Pelagia Siedlecka, Zdzisław Bielawski, Krzysztof Krajewski).

Sposób wytwarzania bromoarylofosforanów

Sposób wytwarzania bromoarylofosforanów, polega na tym, że **arylofosforany** o wzorze ogólnym przedstawionym na rysunku, na którym R_1 , R_2 i R_3 oznaczają podstawniki aryłowe lub alkiloaryłowe, jednakowe lub różne od siebie, jak ksylilowy, fenyłowy, **nonylofenylowy**, poddaje się bromowaniu w rozpuszczalniku organicznym, na przykład w czterochlorku węgla lub bez rozpuszczalnika w obecności, lub bez katalizatora, jak pirydyna.

Bromoarylofosforany stosowane są do otrzymywania trudnopalnych włókien wiskozowych, do impregnacji ogniuodporniających oraz do otrzymywania trudnopalnych folii z celulozy regenerowanej.

(3 zastrzeżenia)

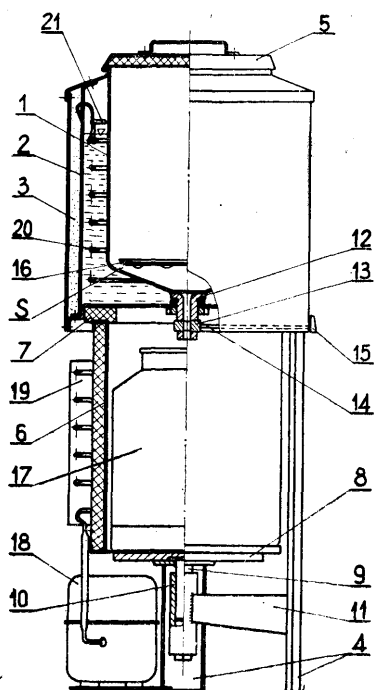


F25d; F25D

P. 179071 T

25.03.1975

Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL”, Krosno n/Wisłokiem, Polska (Stanisław Kustron, Kazimierz Jarzab).



Schładzarka przepływowa

Przedmiotem wynalazku jest schładzarka przeznaczona do ochładzania cieczy spożywczych, zwłaszcza mleka. Przestrzeń użytkowa schładzarki składa się z komory górnej, którą stanowi zbiornik (1) cieczy schładzanej otoczony izolowanym zbiornikiem (2) wody lodowej oraz z odejmowalnego pojemnika (6) zawierającego wymienną bańkę (17) do odbioru cieczy schłodzonej.

Ciecz ochładzana jest w przepływie ze zbiornika (1) do pojemnika (6). Natężenie przepływu regulowane jest kurkiem (13) zależnie od żądanej końcowej temperatury cieczy.

Agregat chłodniczy pracuje z akumulacją zimna w postaci lodu gromadzącego się na parowaczu (20).

(3 zastrzeżenia)

B60k; B60K

P. 179074

26.03.1975

Pierwszeństwo: 26.03.1974 - Francja (nr 7411844)

Automobiles M. Berliet, Lion, Francja.

Urządzenie do automatycznego lub ręcznego doboru przełożenia w samochodowej skrzyni biegów

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie dla wyboru przełożenia skrzyni biegów typu klasycznego pojazdów ciężkich.

Urządzenie według wynalazku charakteryzuje się tym, że przełożenie jest wybrane przez urządzenie elektroniczne zawierające układy; automatycznego sterowania szybkości motoru, szybkości wałka, określenia przełożeń dopuszczonych, wprowadzenia parametru żadanego przez kierowcę, zabezpieczenia i ogłoszenia alarmu oraz pamięci warunków działania. Przy czym wybór automatyczny albo ręczny przełożenia skrzyni biegów odpowiadającego większemu upoważnionemu przełożeniu zależy od szybkości pojazdu.

(10 zastrzeżeń)

C07c; C07C

P. 179080

26.03.1975

Pierwszeństwo: 28.03.1974 - RFN (nr P 2415062.7)

Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania aldehydu 2-nitrobenzoesowego

Sposób według wynalazku polega na tym, że 2-nitrotoluen poddaje się reakcji z dwuestrami kwasu szczawiowego, w wyniku której otrzymuje się sól metalu alkalicznego kwasu 2-nitrofenylopirogronowego i tę sól, bez wydzielania, poddaje się reakcji z wodnym roztworem podchlorynu metalu alkalicznego. W wyniku tej reakcji otrzymuje się chlorek 2-nitrobenzylidenu, który po oddestylowaniu rozpuszczalnika poddaje się hydrolizie w obecności wody w temperaturze 20—150°C.

(3 zastrzeżenia)

A24c; A24C

P. 179121

27.03.1975

Pierwszeństwo: 28.03.1974 - Szwajcaria (nr 4300/74)

Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec.

Filtr do papierosów

Przedmiotem wynalazku jest filtr do papierosów o zwiększonej zdolności do przechwytywania smoły i nikotyny.

Filtr według wynalazku charakteryzuje się tym, że przynajmniej częściowo składa się z celulozy modyfikowanej za pomocą organicznego izocyjanianu albo za pomocą wyżej cząsteczkowych grup kwasu tłuszczowego, albo przynajmniej częściowo składa z eterów celulozy, które same są rozpuszczalne w wodzie, w tym jednak przez sieciowanie albo inną modyfikację w przeważającej części lub całkowicie przeprowadzone są w postać nierozpuszczalną, jednakże pozostają zdolne do wchłaniania wody.

(7 zastrzeżeń)

A61k; A61K

P. 179122

27.03.1975

Pierwszeństwo: 28.03.1974 - RFN (nr P 24 15 079.6)

Waldemar Schneider i Christian Fröhlich, Hagen, Republika Federalna Niemiec, Harald Fiedler i Hans Lefèvre, Münster, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wydzielania albuminy

Wydzielanie albuminy z krwi, innych cieczy ustrojowych albo ekstraktów tkankowych, przeprowadza się przez oddzielenie plazmy od stałych składników krwi, wytrącenie i oddzielenie globulin w obecności przynajmniej jednego alkoholu o wzorze $\text{CH}_3\text{---n}(\text{CH}_2)\text{---OH}$, przy czym n oznacza 0 albo 1 albo 2, i przynajmniej jednej substancji stabilizującej albuminy w temperaturze 60—75°C.

Wytrącanie globulin przeprowadza się korzystnie w obecności kaprylanu sodu i alkoholu etylowego.

(10 zastrzeżeń)

B29j; B29J

P. 179124

27.03.1975

Pierwszeństwo: 27.03.1974 - Republika Federalna Niemiec (nr P 2414762.4)

14.09.1974 - Republika Federalna Niemiec (nr P.7430985.6)

Peter Voelskow, Bad Kreuznach, Republika Federalna Niemiec.

Prasa przelotowa do płyt z tworzywa drzewnego

Prasa według wynalazku ma dwie przeciwbieżne taśmy stalowe (1) prowadzone wokół walca podającego (2) i walca zwrotnego (3). Między taśmami utworzona jest prostoliniowa szczelina, w której materiał jest poddawany prasowaniu. Wzdłuż strefy prasowania (a) znajdują się walce prasujące (7) i (8) prasujące materiał (4) podawany przez walce podające (2), przy czym walce górne (7) zamocowane są w sposób stały, a walce dolne (8) zamocowane są w sposób umożliwiający regulację wysokości. Pomiedzy kolejnymi parami walców prasujących (7) i (8) umieszczone są płozy ślizgowe (5) i (6), z których płoza (5) jest zamocowana na stałe, a płoza (6) w sposób umożliwiający regulację wysokości. Za strefą prasowania (a) znajduje się strefa kalibrowania (b) przy czym taśma (1) tworząca szczelinę prasowania stanowi jednocześnie taśmę urządzenia kalibrującego. Elementy kalibrujące składają się z jednej pary walców kalibrujących (9) i pary walców zwrotnych (3) pomiędzy którymi ustawiana jest ogrzewana para kalibrujących płóz ślizgowych (18). Za strefą kalibrowania (b) znajduje się urządzenie do pomiaru grubości, które składa się z jednej pary płóz ślizgowych (10) i (11). (10 zastrzeżeń)

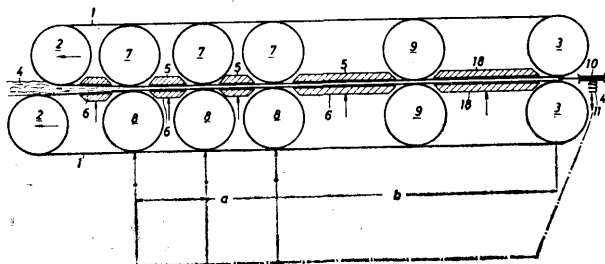


Fig. 1

A61k; A61K

P. 179127

27.03.1975

Pierwszeństwo: 27.03.1974 - St Zjedn. Am. (nr 455143)

Pfizer Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób unieruchamiania komórek mikroorganizmów

Sposób według wynalazku polega na tym, że komórki drobnoustrojów poddaje się reakcji z wiązającymi ugrupowaniami w polimerze, tworzącymi wiązania kowalენტne między komórką i nierozpuszczalnym w wodzie odpowiednim polimerem, stanowiącym nośnik. Powyższy sposób umożliwia szersze stosowanie enzymów jako katalizatorów. (10 zastrzeżeń)

C08f; C08F

P. 179128

27.03.1975

Pierwszeństwo: 29.03.1974 - RFN (nr P 24 15 449.2)

Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, Austria (Johann Schweighofer, Rupert Schönbeck, Franz Kügler).

Trudnopalna mieszanka poliolefinowa

Wynalazek dotyczy trudnopalnej mieszanki poliolefinowej, zawierającej organiczne chlorowcowiązki i trójtlenek antymonu.

Mieszanka według wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera ona jako organiczny chlorowcowiązek 3—15% wagowych fumaranu bis-(2,3-dwubromopropylowego) w przeliczeniu na ilość gotowej mieszanki i 1,0—5% wagowych trójtlenku antymonu w przeliczeniu na ilość gotowej mieszanki, przy czym mieszanka ta ewentualnie zawiera znane środki pomocnicze, takie jak napelniacze, stabilizatory, pigmenty i/lub środki pianotwórcze. (4 zastrzeżenia)

G06f; G06F

P. 179130 T

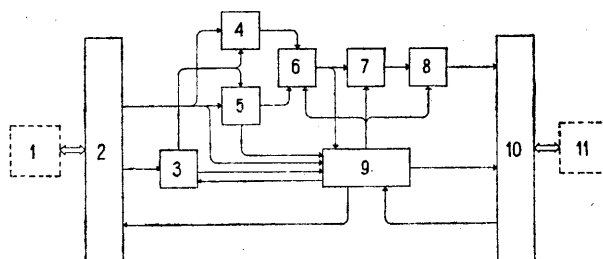
27.03.1975

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa, Polska (Jan Sobkowski).

Sposób i urządzenie do przetwarzania danych liczbowych z kodów binarnych na kody transmisji danych, zwłaszcza do wprowadzania tych danych do elektronicznych maszyn cyfrowych

Sposób według wynalazku polega na tym, że dane wejściowe w dowolnym kodzie binarnym najpierw przetwarza się na kod dwójkowo-dziesiętny a następnie w kolejności dekadowych pozycji znaczących, koduje się w kodzie transmisji danych, przy czym dorabia się dodatkowe kombinacje kodowe niezbędne dla odpowiedniej reakcji danych w kodzie wyjściowym, po czym przetworzone dane wraz z dorobionymi kombinacjami kodowymi wprowadza się do sterowania urządzenia wyjściowego.

Urządzenie według wynalazku charakteryzuje się tym, że posiada układ wejściowy (2) połączony bezpośrednio z urządzeniem wejściowym (1), układem startowym (3), buforem (4) i konwerterem (5) oraz dwustronnie z układem sterowania programowego (9), przy czym połączony pośrednio, poprzez bufor (4) i konwerter (5) z komutatorem danych wyjściowych (6), który poprzez selektor (7) jest połączony z koderem (8) a koder (8) jest połączony z układem wyjściowym (10), natomiast układ wyjściowy (10) jest połączony z urządzeniem wyjściowym (11) oraz dwustronnie z układem sterowania programowego (9), który jest ponadto połączony z konwerterem (5), komutatorem (6), selektorem (7) i koderem (8) oraz dwustronnie z układem startowym (3). (5 zastrzeżeń)



H02p; H02P

P. 179133 T

26.03.1975

Instytut Kształcenia Nauczycieli i Badań Oświatowych, Bydgoszcz, Polska (Tadeusz Pracki).

Indukcyjny układ napędowy do urządzeń przemysłowych, zwłaszcza wielosilnikowych transporterów

Przedmiotem wynalazku jest układ napędowy wyposażony w elektromaszynową, indukcyjną przetwornicę częstotliwości, współpracującą z indukcyjnymi silnikami roboczymi.

Przetwornica częstotliwości składa się z dwóch analogicznych, przeciwbieżnie wirujących przetworników (4, 5) częstotliwości obustronnie połączonych równolegle. Wirniki przetworników (4, 5) sprzężone są ponadto ze sobą za pomocą elektromagnetycznego, wirowego sprzęgła (6) poślizgowego. Sprzęgło (6) poślizgowe zasilane jest z zasilacza (2) zawierającego wzmacniacz magnetyczny, sterowany potencjometrem (3).

Uzwojenia wirników przetworników (4, 5) zasilane są z sieci poprzez transformator (1) dopasowujący a uzwojenia stojanów przetworników (4, 5) współpracują bezpośrednio z silnikiem (7) roboczym.

Układ ten znajduje zastosowanie do urządzeń przemysłowych z ciężkim rozruchem i regulacją prędkości kątowej, zwłaszcza wielosilnikowych transporterów, pracujących w trudnych warunkach otoczenia.

(4 zastrzeżenia)

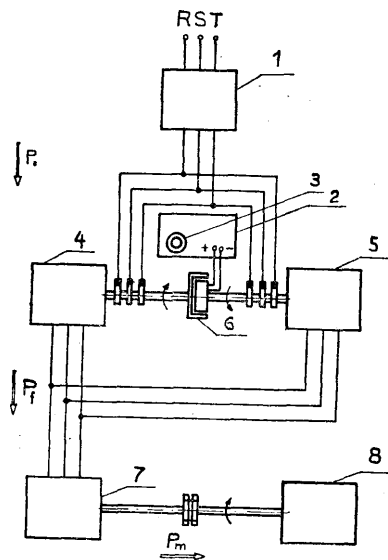


Fig. 1

D01b; D04B

P. 179138 T

27.03.1975

Centralne Laboratorium Jedwabniczo-Dekoracyjne, Łódź, Polska (Tadeusz Łotkowski, Marian Barud, Wacław Krzeczowski, Ryszard Staszewski).

Sposób wytwarzania taśm dzianych zwłaszcza pasmanteryjnych

Sposobem według wynalazku wytwarza się taśmy dziane zwłaszcza pasmanteryjne, techniką dziewiarską na maszynach dziewiarskich ośnowych płaskich z igłami dwudzielnymi.

Sposób polega na przewlekaniu nitki ośnowy do igielnic poszczególnych maszynek wzorujących z pełnym lub niepełnym nawleczeniem zależnym od wymaganej szerokości i splotu wyrobu. (1 zastrzeżenie)

G01r; G01R

P. 179148 T

27.03.1975

Politechnika Białostocka, Białystok, Polska (Kazimierz Cywiński).

Komórka probiercza do badań mechano-elektrycznego starzenia izolacji stałej

Przedmiotem wynalazku jest komórka probiercza do badań mechano-elektrycznego starzenia izolacji przydatna do badania i testowania laboratoryjnego próbek w warunkach mechanicznych naprężeń i wyładowań niezupełnych.

Komórka probiercza według wynalazku charakteryzuje się tym, że jedną elektrodę stanowi ciekłe lub proszkowe wypełnienie przewodzące, umocowanej w gnieździe próbki dielektryka o przekroju rurki, która jest poddana mechanicznym naprężeniom, a drugą elektrodę wysokonapięciową stanowi pierścień zewnętrzny lub jego wycinki. Między elektrody podawane jest wysokie napięcie a wyładowania elektryczne działają na powierzchnię próbki, która ma dodatkowo wykonane na powierzchni nacięcia jako makro-risy, które są koncentratorami mechanicznych naprężeń i defektów struktury wywołanych naprężeniami. (2 zastrzeżenia)

H01m; H01M

P. 179168

28.03.1975

Pierwszeństwo: 30.03.1974 — Hiszpania (nr 424.817)
22.10.1974 — Hiszpania (nr 206.807)
21.01.1975 — Wielka Brytania (nr 2657/75)

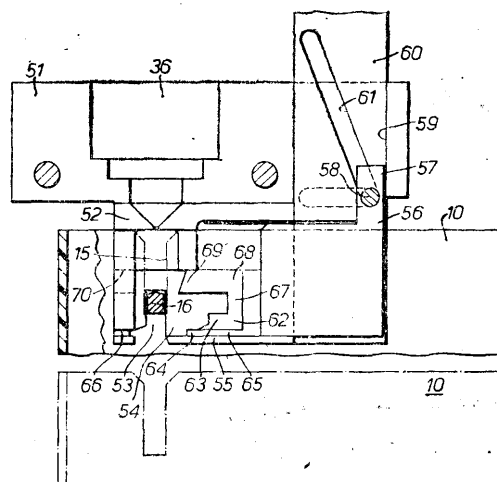
Societa Espanola del Acumulador Tudor S.A., Madryt, Hiszpania (Juan Antonio Lopez Doriga, Luis Alonso Suarez Intamon, Edward Adderley).

Sposób uszczelniania połączeń międzyogniwowych w wieloogniowych akumulatorach elektrycznych oraz forma do uszczelniania połączeń międzyogniwowych w wieloogniowych akumulatorach elektrycznych

Sposób uszczelniania połączeń międzyogniwowych w wieloogniowych akumulatorach elektrycznych polega na tym, że płyty sąsiednich ogniw łączy się łącznikiem międzyogniwowym, umieszczonym w wycięciach przegród. W wycięciu wkłada się formę, w której wewnętrznej przestrzeni znajduje się uszczelniany odcinek łącznika. Do formy wprowadza się plastyczny materiał uszczelniający i po wykonaniu uszczelnienia usuwa się formę.

Forma do uszczelniania połączeń międzyogniwowych w wieloogniowych akumulatorach elektrycznych zawiera korpus (51) posiadający wycięcia (53) w kształcie litery „U”. Forma jednym wycięciem usytuowana jest na górnej części przegrody (10) a drugim wycięciem na łączniku (16). Po obydwu stronach każdej przegrody (10) usytuowane są zamknięcia (56) tworzące wraz z bokami wycięć (53) płyt (52) zamkniętą przestrzeń w okolicy przegród (10).

(17 zastrzeżeń)



B60t; B60T P. 179169 28.03.1975

Pierwszeństwo: 01.04.1974 - Wielka Brytania (14418/74)
05.09.1974 - Wielka Brytania (38846/74)

Girling Limited, Birmingham, Wielka Brytania.

Zespół piasty i tarczy hamulcowej

Przedmiotem wynalazku jest zespół piasty i tarczy hamulcowej, mający zastosowanie zwłaszcza w hamulcach wagonów kolejowych zawierających pierścieniową tarczę zamocowaną na piaście. Zespół piasty i tarczy hamulcowej charakteryzuje się tym, że przy pierwszym zmontowaniu zawiera pomiędzy piastą (10) i tarczą (13), szczelinę promieniową, w której umieszczony jest element odkształcamy (16) centrujący tarczę (13) na piaście (10) umożliwiający skurcz tarczy (13) w kierunku piasty (10).

(13 zastrzeżeń)

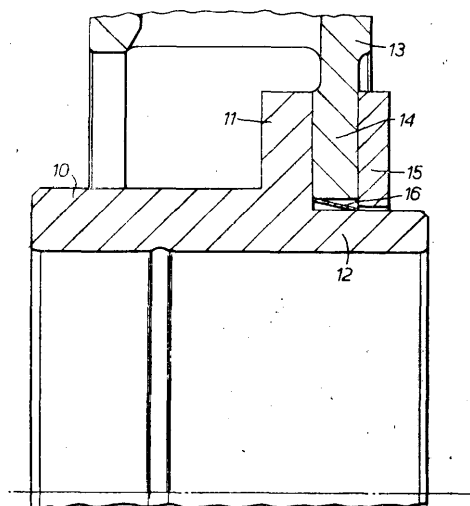


Fig. 1.

C12d; C12D P. 179170 28.03.1975

Pierwszeństwo: 28.03.1974 - W. Brytania (nr 13856/74)
Beecham Group Limited, Brentford, Wielka Brytania.

Sposób wytwarzania nowego antybiotyku

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania nowego antybiotyku oznaczonego jako MM 13902, który polega na hodowli szczepu *Streptomyces olivaceus* a następnie na wyodrębnieniużądanego związku.

(10 zastrzeżeń)

C04b; C04B P. 179188 T 28.03.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Bogusław Rozmus).

Aktywowane spoiwo beczementowe do zapraw i betonów

Przedmiotem wynalazku jest aktywowane spoiwo beczementowe do zapraw i betonów.

Aktywowane spoiwo beczementowe według wynalazku składa się 4,50—43,00% wagowych odpadowego pyłu z cementowni, 4,50—43,00% wagowych popiołu lotnego lub żużla o granulacji poniżej 0,1 mm, 0,5—20,00% wagowych fluorokrzemianu sodowego względnie potasowego i 35,00—50,00% wagowych szkła wodnego sodowego względnie potasowego.

(1 zastrzeżenie)

B65g; B65G P. 179192 T 28.03.1975

Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław, Polska (Kazimierz Ukleja, Kazimierz Orzelski).

Przesuwny wiadukt drogowy

Przesuwny wiadukt drogowy dzieli się poprzecznie na dwie bliźniacze połowy, z których każda, umieszczona na oddzielnym pontonowym podwoziu (3), zawiera połowę jezdni (1) z podnoszonym za pomocą siłowników (10) wjazdowym pomostem (9) i spoczywa na podporach (2) umocowanych do podwozia (3) za pomocą przegubów (7) i na stabilizacyjnych elementach (8) wyposażonych w urządzenie do regulacji wysokości podczas łączenia przegubowych złącz (11) i podczas przewożenia połowy wiaduktu. W wiaduktach o większej rozpiętości prześł podwozia (3) mają stężenia (6) lub uchwyty dla kotwienia do gruntu, oraz odpowiednie zaczepy do mocowania na kołowych zestawach umożliwiających przewożenie po drogach samochodowych. (3 zastrzeżenia)

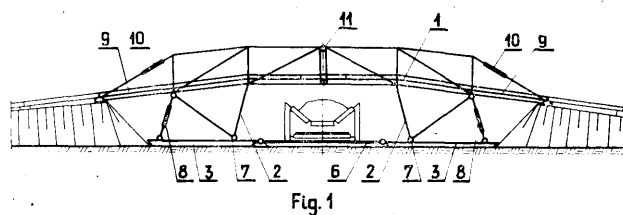


Fig. 1

C04b; C04B P. 179196 T 28.03.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Wiesław Piątkowski, Andrzej Kiosk a, Leopold Kowar, Zygmunt Piotrowski, Hanna Laurecka, Irena Nawrocka, Józef Dudka).

Wyroby ogniotrwałe o zwartej teksturze

Wyroby ogniotrwałe o zwartej teksturze zawierają w swym składzie mączkę skaleniową korzystnie od 10 do 25% wagowych. Wyroby te są przeznaczone do sporządzania wykładzin ogniotrwałych w urządzeniach cieplnych i hutniczych. (1 zastrzeżenie)

E21f; E21F P. 179198 T 28.03.1975

Kopalnia Węgla Kamiennego „Grodziec”, Grodziec k. Będzina Polska (Roman Balik, Bolesław Ciepiela, Artur Kopka, Bronisław Czerny, Włodzimierz Twardowski).

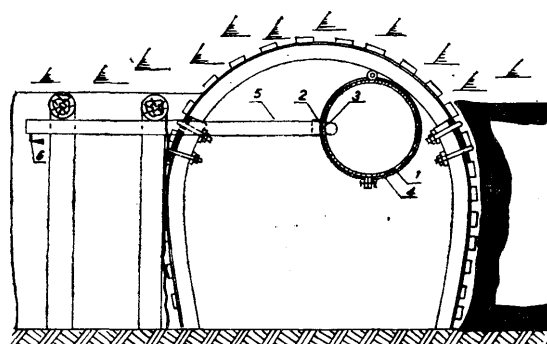


Fig. 2

Urządzenie do przewietrzania schronu strzałowego w wyrobisku korytarzowym

Urządzenie według wynalazku pozwala na doprowadzenie świeżego powietrza z lutniociągu do schronu strzałowego podczas odpływania gazów i pyłów postrzałowych przy wentylacji tłoczącej. Do otworu (2) wyciętego w lutni wpuszczona jest końcówka rurowa (3) ścięta skośnie, przytwierdzona obejmą (4) skręconą śrubami. Na końcówkę nasadzony jest przewód gumowy (5) zakończony zaworem (6), którym załoga reguluje dopływ powietrza do schronu.

(1 zastrzeżenie)

B62d; B62D

P. 79222

29.03.1975

Pierwszeństwo: 29.03.1974 - RFN (nr P 2415235.0)

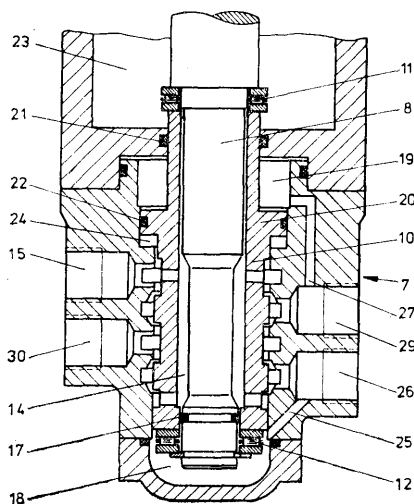
Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, Republika Federalna Niemiec.

Mechanizm kierowniczy ze wspomaganiem, zwłaszcza dla pojazdów mechanicznych

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm kierowniczy ze wspomaganiem, zwłaszcza dla pojazdów mechanicznych z wałkiem gwintowym przesuwającym się w kierunku poosiowym wbrew sile wywołanej przez układ sprężyn, działających jako ustalacz przeciążeń, umieszczony w podstawie kolumny kierownicy po stronie przyłączenia wału kierownicy wraz z zaworem rozrządczym, znajdującym się po przeciwnej stronie podstawy kolumny kierownicy, który to zawór jest sprzęgnięty z wałkiem gwintowym i ma przyłączenia dla serwomotoru, umieszczonego poza mechanizmem kierowniczym, dostarczającego siły wspomagającej.

Mechanizm według wynalazku charakteryzuje się tym, że pierwsza komora reakcyjna (18) zaworu rozrządczego, znajdująca się po stronie czołowej poosiowego występu (8) wałka gwintowanego i wydrążonego suwaka zaworowego (10) jest połączona za pośrednictwem otworu (25) z pierwszym przyłączeniem (26) dla serwomotoru (27), natomiast druga komora reakcyjna (19), znajdująca się przy pierścieniowej powierzchni kołnierza (20) suwaka zaworowego połączona jest za pośrednictwem otworu (28) z drugim przyłączeniem (29) dla serwomotoru (27), przy czym pierwsza komora reakcyjna (18) jest uszczelniona za pomocą elastycznego pierścienia uszczelniającego (17) względem szczeliny pierścieniowej (14), znajdującej się w suwaku zaworowym (10) pomiędzy tym suwakiem a występem poosiowym (8) wałka gwintowanego i połączonej z przyłączeniem (15) zaworu rozrządczego (7), przeznaczonym dla przepływu zwrotnego, zaś druga komora reakcyjna (19) uszczelniona jest względem sąsiadujących z nią przestrzeni (23 i 24), połączonych z przyłączeniem (15) dla przepływu zwrotnego za pomocą dwóch uszczelnień (21 lub 22) po jednej dla każdej z tych przestrzeni.

(3 zastrzeżenia)



C07f; C07F

P. 179231 T

28.03.1975

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Maria Hofmann).

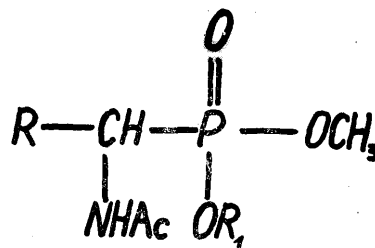
Sposób otrzymywania dwuustrów alkilowo-metylowych kwasów N-acylo- α -aminofosfonowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania dwuustrów alkilowo-metylowych kwasów N-acylo- α -aminofosfonowych o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza atom wodoru, alkil lub aryl, R' oznacza alkil, zaś Ac jest grupą p-toluenosulfonylową, ftalilową lub benzylokarbonylową.

Sposób według wynalazku polega na tym, że na kwas N-acylo- α -aminofosfonowy np. N-karbobenzoksyl-1-aminobenzylfosfonowy lub na jego monoester alkilowy w alkoholu alifatycznym, korzystnie w metanolu działa się eterowym roztworem dwuazometanu do momentu zaprzestania wydzielania się pęcherzyków azotu, korzystnie w temperaturze 0°C, a następnie odparowuje się pod zmniejszonym ciśnieniem lotne składniki mieszaniny reakcyjnej, zaś uzyskany dwu-eter oczyszcza się znanymi sposobami, np. przez krystalizację z rozpuszczalników organicznych.

Związki o wzorze 1 mogą być wykorzystywane do syntez wolnych kwasów α -aminofosfonowych, fosfonowych analogów peptydów a także do badań stereochemii fosforu.

(1 zastrzeżenie)



WZÓR 1

B01j; B01J

P. 179241 T

01.04.1975

Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn, Polska (Jerzy Nosek, Jacek Klimiec, Henryk Gudaniec).

Sposób regeneracji zdeaktywowanych katalizatorów oraz sorbentów

Sposób regeneracji zdeaktywowanych katalizatorów oraz sorbentów od osadów powstałych w wyniku rozkładu związków organicznych, pod wpływem wysokiej temperatury, polega na wymywaniu złoza roztworami wodnymi środków powierzchniowo-czynnych, takimi jak roztwór alkilofenoli, oksyetylowanych alkilofenoli, lub oksyetylowanych alkoholi tłuszczowych. Proces przemycania prowadzi się w temperaturze 20–80°C w czasie 10–30 minut, po czym wilgotne złoże wygrzewa się w temperaturze poniżej jego wytrzymałości termicznej, najczęściej w zakresie 200–500°C w czasie 1–4 godzin uzyskując prawie 100% regenerację złoza.

(1 zastrzeżenie)

A01c; A01C

P. 179243 T

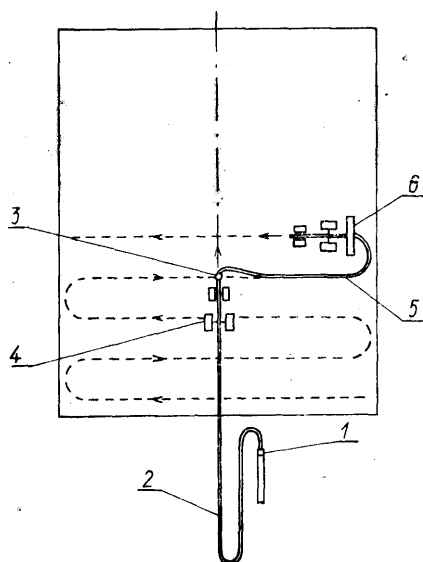
01.04.1975

Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Falenty, Polska (Tadeusz Kaczorowski).

Urządzenie do rozprowadzania substancji płynnych w terenie

Urządzenie według wynalazku posiada dwa węże elastyczne, z których pierwszy wąż (2) łączy punkt poboru (1) substancji płynnych z hydrantem (3) umieszczonym na samobieżnej maszynie (4), drugi wąż (5) łączy hydrant (3) z narzędziem roboczym (6) wprowadzającym w czasie ruchu substancję płynną do gleby.

(1 zastrzeżenie)



C07d; C07D P. 179246 T 01.04.1975

Zakłady Chemiczno-Aerozolowe „Unia”, Warszawa, Polska (Elżbieta Witek, Marek Ruzikowski).

Sposób oczyszczania alantoiny

Sposób oczyszczania alantoiny polega na tym, że zanieczyszczenia usuwane są na drodze utleniania tlenem in statu nascendi. (1 zastrzeżenie)

C07d; C07D P. 179255 01.04.1975

Pierwszeństwo: 01.04.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 456 755)

G.D. Searle and Co., Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania 1,1-dwuerylo-1-oksodiazoalkilomin

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania 1,1-dwuerylo-1-oksodiazoalkilamin polegającego na reakcji tetrazoli z bezwodnikiem lub chlorkiem kwasowym w obecności rozpuszczalnika takiego jak pirydyna. Związki wytwarzane sposobem według wynalazku posiadają własności przeciwbiegunkowe potwierdzone własnościami zwalniającymi ruchy żołądkowo-jelitowe. Związki wytwarzane sposobem według wynalazku posiadają bardzo niski stopień znieczulania. (12 zastrzeżeń)

A01n; A01N P. 179256 T 01.04.1975

Pierwszeństwo: 01.04.1974 - Szwajcaria (nr 4509/74)
13.02.1975 - Szwajcaria (nr 1785/75)

Ciba - Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria.

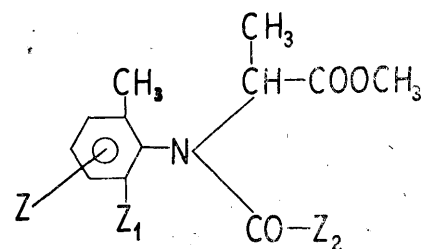
Środek szkodnikobójczy i sposób jego wytwarzania

Przedmiotem wynalazku jest środek szkodnikobójczy, który jako składnik czynny zawiera związek o wzorze 1, w którym Z oznacza atom wodoru lub rodnik metylowy, Z₁ rodnik metylowy lub etylowy, a Z₂ rodnik alkilowy o 2-4 atomach węgla, podstawiony atomem chloru, bromu lub jodu łącznie z odpowiednimi nośnikami i ewentualnie innymi dodatkami ułatwiającymi rozprowadzanie.

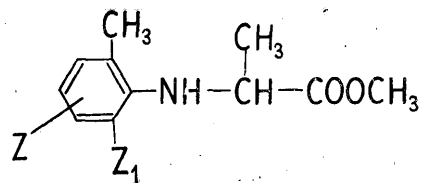
Sposób wytwarzania związków o wzorze 1 polega na tym, że na związek o wzorze 2 działa się odpowiednim kwasem chlorowcoalkanokarboksylowym o wzorze Z₂-COOH lub reaktywnym halogenkiem, bezwodnikiem, estrem lub amidem, korzystnie halogenkiem lub amidem odpowiedniego kwasu chloro-

bromo- lub jodoalkanokarboksylowego, przy czym występujące we wzorach symbole Z, Z₁ i Z₂ mają znaczenie podane powyżej.

Powyższy środek ma zastosowanie zapobiegawcze jak i działanie lecznicze w przypadkach grzybicy upraw roślin. (13 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

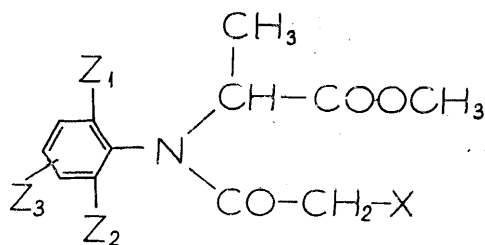
A01n; A01N P. 179257 T 01.04.1975

Pierwszeństwo: 01.04.1974 - Szwajcaria (nr 4510/74)
23.08.1974 - Szwajcaria (nr nr 11521/74,
11522/74)

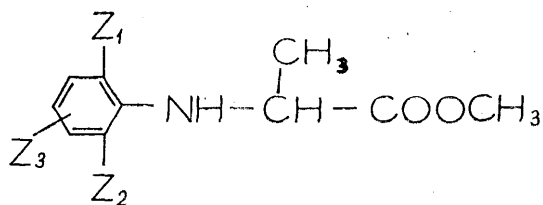
Ciba - Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria.

Środek szkodnikobójczy i sposób jego wytwarzania

Przedmiotem wynalazku jest środek szkodnikobójczy, zawierający jako składnik czynny związek o wzorze 1, w którym Z₁ oznacza rodnik metylowy lub



Wzór 1



Wzór 2

atom chloru, Z_2 atom chloru lub bromu, Z_3 atom wodoru lub rodnik alkilowy o 1—3 atomach węgla, a X atom fluoru, chloru, bromu, lub jodu oraz sposób wytwarzania składnika czynnego, polegający na tym, że związek o wzorze 2, w którym symbole Z_1 , Z_2 i Z_3 mają znaczenie podane powyżej poddaje się acylowaniu środkiem chlorowcoacetylującym w temperaturze 0 do 180°C. (15 zastrzeżeń)

C07d; C07D

P. 179258

01.04.1975

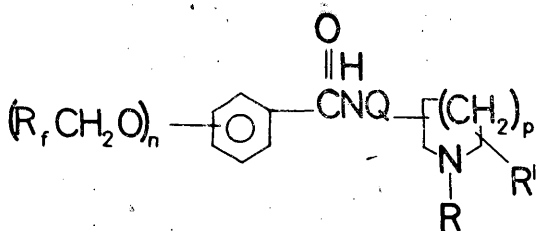
Pierwszeństwo: 01.04.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 457 099)

Riker Laboratories, Inc., Northridge, Stany Zjednoczone Ameryki.

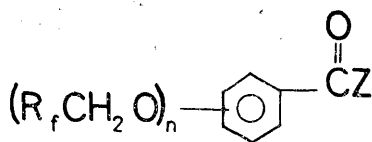
Sposób wytwarzania pochodnych benzamidów

Sposób wytwarzania pochodnych benzamidów o wzorze 1, w którym R oznacza grupę nadfluoroalkilową, η jest równe 1—3, ρ jest równe 1 lub 2, Q oznacza wiązanie między atomami węgla i azotu, grupę metylenową lub metylometylenową, a R i R' oznaczają atom wodoru, grupę metylową lub etylową polega na katalitycznej redukcji związku o wzorze 4, w którym p, Q, R i R' mają wyżej podane znaczenie i podaniu reakcji otrzymanego produktu ze związkiem o wzorze 2, w którym Z oznacza atom chloru lub grupę 1,1-dwuwodoronadfluoroalkoksylową, a R_f i η mają wyżej podane znaczenie, albo na reakcji związku o wzorze 2 ze związkiem o wzorze 4, w których to wzorach R_f, n, p, Q, R, R' i Z mają wyżej podane znaczenie i katalitycznej redukcji produktu reakcji przy czym otrzymuje się związek o wzorze 1, który ewentualnie poddaje się reakcji z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem.

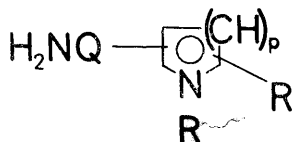
Związki otrzymane sposobem według wynalazku są czynne jako środki przeciw arytmii. (7 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

B02b; B02B

P. 179260

02.04.1975

Pierwszeństwo: 04.04.1974 - RFN (nr P 24 16 372.2)

Mikropul Gesellschaft für Mahl- und Staubtechnik mbH, Porz, Republika Federalna Niemiec (Roger von Turegg).

Urządzenie do dozowanego przenoszenia ziarnistej mieszanki, przy odcięciu dopływu powietrza, z silosa na zewnątrz i następującego przy tym eliminowania wadliwych ziaren

Urządzenie według wynalazku zawiera zbiornik (10), rurę nurkową (21) i lej (20), którego dno pokryte jest płytami fluidyzującymi (22). Wielkość przekroju poprzecznego rury nurkowej (21) jest regulowana za pomocą zaworu (12), przy czym rura ta jest współosiowa z pionowym szybem opadowym (15) i wnika do zbiornika (10) w pewnej odległości od jego dna (11). Zbiornik na swym górnym obrzeżu ma krawędź przelewową (14) z wibracyjną rynną odpływową (30). Zawór (12) regulujący przekrój rury nurkowej (21) jest zaworem pneumatycznym, który pod wpływem podwyższonego ciśnienia zmniejsza swój przekrój.

(8 zastrzeżeń)

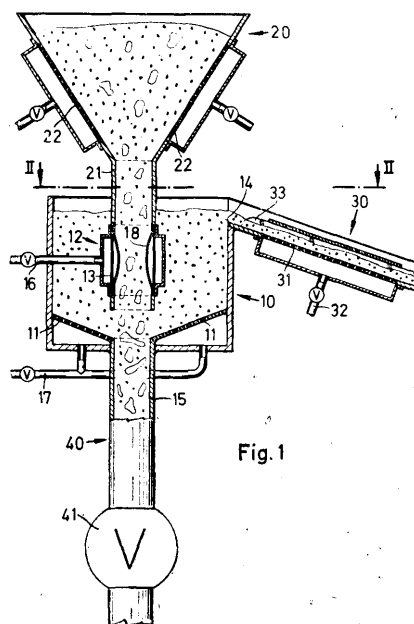


Fig. 1

A01n;

A01N

P. 179265 T

02.04.1975

C07d; C07D

C07c; C07C

Pierwszeństwo: 02.04.1974 - Szwajcaria (nr 4572/74)
10.02.1975 - Szwajcaria (nr 1591/75)

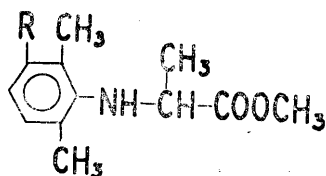
Ciba - Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria.

Środek szkodnikobójczy i sposób jego wytwarzania

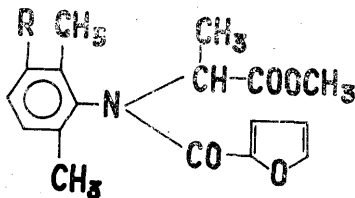
Przedmiotem wynalazku jest środek szkodnikobójczy zawierający jako substancję czynną związek o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza atom wodoru lub grupę metylową oraz odpowiedni nośnik i/lub dodatki ułatwiające jego stosowanie, oraz sposób wytwarzania substancji czynnej polegający na tym, że związek o wzorze ogólnym 2, w którym R ma podane uprzednio znaczenie poddaje się acylowaniu kwasem furanokarboksylowym-2, jego chlorkiem kwasowym, bezwodnikiem kwasowym lub jego estryem lub amidem.

Środek według wynalazku wykazuje skuteczne działanie przeciwko fitopatogennym grzybom.

(7 zastrzeżeń)



Wzór 2



Wzór 1

A01n; A01N P. 179266 T 02.04.1975

Pierwszeństwo: 02.04.1974 - Szwajcaria (nr 4572/74)
10.02.1975 - Szwajcaria (nr 1591/75)

Ciba - Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria.

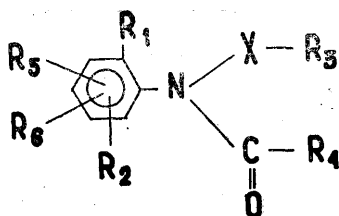
Środek szkodnikobójczy i regulujący wzrost oraz sposób jego wytwarzania

Przedmiotem wynalazku jest środek szkodnikobójczy i regulujący wzrost roślin, zawierający jako substancję czynną związek o wzorze ogólnym 1, w którym R_1 oznacza grupę alkilową o 1—4 atomach węgla, grupę alkoksylową o 1—4 atomach węgla lub atom chlorowca, R_2 oznacza atom wodoru, grupę alkilową o 1—3 atomach węgla lub atom chlorowca, R_3 oznacza atom wodoru, grupę alkilową o 1—3 atomach węgla lub atom chlorowca, R_4 oznacza grupę metylową, przy czym całkowita ilość atomów węgla w podstawnikach w pierścieniu fenyłowym nie przekracza liczby 8, X oznacza grupę $-\text{CH}_2-$ lub CH_3 .

$-\text{CH}-$, R_3 oznacza grupę o wzorze $-\text{COOR}$ lub $-\text{CONR}'\text{R}''$, przy czym R' , R'' , R''' oznaczają niezależnie od siebie atom wodoru, grupę metylową lub etylową, a R_4 oznacza w danym wypadku podstawiony grupą metylową i/lub atomem chlorowca 5-lub 6-członowy pierścień heterocykliczny, zawierający 1 lub 2 heteroatomy z zastrzeżeniem, że pierścień fenyłowy zawiera dalsze podstawniki, jeśli w pozycjach 2, 6 lub w pozycjach 2, 3, 6 jest podstawiony grupami metylowymi i jeśli równocześnie R_4 oznacza grupę furanową-2, a grupa o wzorze $-\text{X}-\text{R}_3$ oznacza grupę pochodną estru metylowego kwasu α -propionowego.

Związki o wzorze 1 wytwarza się poddając reakcji acyloanilid, w którym reszta aminy aromatycznej jest identyczna jak we wzorze 1, a grupa acylowa podstawiona jest grupą R_4 o wyżej podanym znaczeniu, z butylolitem lub wodorkiem sodu, a uzyskaną odpowiednią sól metalu alkalicznego poddaje się reakcji ze związkiem o wzorze ogólnym $\text{Hal}-\text{X}-\text{R}_3$, lub acyloanilid poddaje się bezpośrednio reakcji ze związkiem $\text{Hal}-\text{X}-\text{R}_3$ w obecności węglanu metalu alkalicznego, przy czym X i R_3 mają wyżej podane znaczenie, a „Hal” oznacza atom chlorowca.

(18 zastrzeżeń)



Wzór 1

G01d; G01D

P. 179296 T

03.04.1975

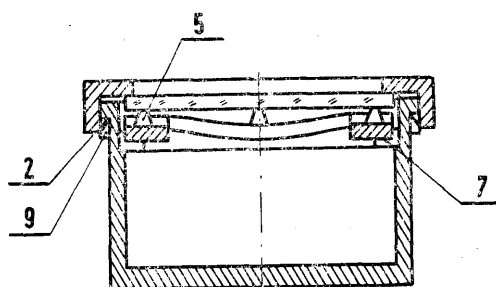
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej, Zielona Góra, Polska (Janusz Mróz, Janusz Piskorz, Bohdan Sadowski, Grzegorz Swiderski).

Obudowa miernika tablicowego

Przedmiotem wynalazku jest obudowa miernika tablicowego umożliwiającą dostęp do wnętrza miernika od jego strony czołowej, złożona z osłony, połączonego z nią kołnierza z zatrzaskami (2), szyby i maskownicy. Maskownica na części czołowej obrzeża ma występy dystansowe (5) a osłona we wgłębieniu części czołowej ma występy wsporcze (7).

Występy dystansowe maskownicy i występy wsporcze osłony umożliwiają sprężyste ugięcie maskownicy a tym samym docisk szyby do kołnierza.

(1 zastrzeżenie)



H01h; H01H

P. 179300 T

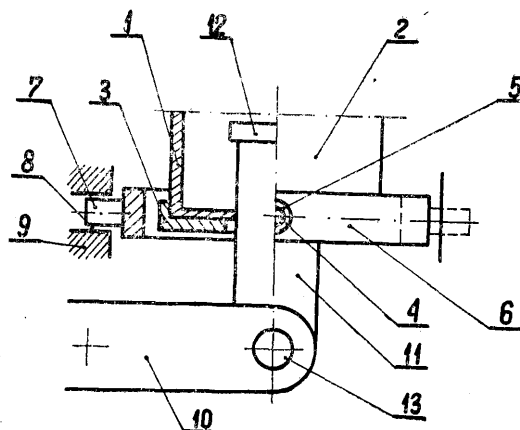
03.04.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź, Polska (Ryszard Felde, Wojciech Płatek).

Układ zawieszenia komory gaszeniowej łącznika próżniowego

Przedmiotem wynalazku jest układ zawieszenia komory gaszeniowej łącznika próżniowego prądu przemennego.

Układ ten jest zaopatrzony w przegub i charakteryzuje się tym, że jeden z członów przegubu jest połączony z obudową (1) komory gaszeniowej (2). Przegub stanowią dwa człony (3,6) połączone ze sobą jedną parą czopów (4), przy czym jeden z tych członów jest związany z częścią stałą (9) łącznika za pomocą drugiej pary czopów (7), leżących w osi prostopadłej do osi pierwszej pary czopów (4). (3 zastrzeżenia)



H04b; H04B

P. 179320 T

03.04.1975

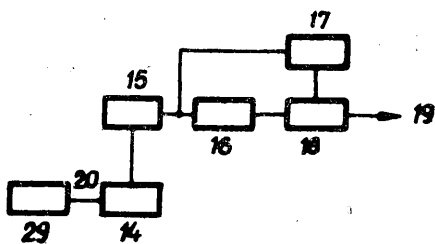
Pierwszeństwo: 03.04.1974 - Węgry (nr OJ-173)

Orion Rádió és Villamossági Vállalat, Budapest,
Węgierska Republika Ludowa (Pál Almási, István
Frigyes, Zoltán Szabó).

Sposób automatycznej kontroli odbiorników
w radiowych systemach przekaźnikowych i układ
połączeń do automatycznej kontroli odbiorników
w radiowych systemach przekaźnikowych

Sposób automatycznej kontroli odbiorników polega na tym, że w przypadku niepojawienia się sygnału wyjściowego z odbiornika automatycznie podaje się na wejście odbiornika lub na inne wejście z nim sprzężone sygnał modulowany sygnałem prostokątnym, którego częstotliwość nośna leży w paśmie odbiornika, następnie automatycznie sprawdza się czy modulowany sygnał pojawia się na wyjściu odbiornika czy nie, a po upływie czasu potrzebnego na analizę sygnał kontrolny wyłącza się. Odbiornik uznaje się za sprawny, gdy na jego wyjściu pojawi się nie zniekształcony sygnał prostokątny, lub za uszkodzony, gdy taki sygnał się nie pojawi.

W układzie połączeń do automatycznej kontroli odbiorników w radiowych systemach przekaźnikowych wyjście generatora (17) nadajnika dołączone jest do wejścia modulatora (18), przy czym inne wejście modulatora (18) jest połączone z wyjściem generatora (16) impulsów prostokątnych. Wejście modulatora (18) jest dołączone do wejścia odbiornika. Wejście generatora (16) impulsów prostokątnych i wejście sterujące generatora (17) są połączone z wyjściem układu (15) przełączającego. Wejście układu (15) przełączającego jest dołączone do wyjścia układu (14) automatyki, a wyjście tego układu do wyjścia generatora (29) impulsów zegarowych. Do wyjścia (19) modulatora (18) dołączone jest wejście bloku analizującego, który jest szeregowym połączeniem filtru szerokopasmowego, prostownika i układu decyzyjnego. (10 zastrzeżeń)



H04b; H04B

P. 179321 T

03.04.1975

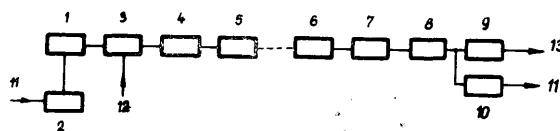
Pierwszeństwo: 03.04.1974 - WRL (nr OJ-172)

Orion Rádió és Villamossági Vállalat, Budapest,
Węgierska Republika Ludowa (László Bors, István
Frigyes, Zoltán Szabó, András Halmos, Sándor Fili-
pinyi, Miklós Szathmáry, Béla Káli, Szilárd Szabó).

Sposób przesyłania sygnałów służbowych w łączności
radiowej i urządzenie do przesyłania sygnałów
służbowych w łączności radiowej

Sposób przesyłania sygnałów służbowych w łączności radiowej obejmuje modulowanie częstotliwości sygnału nadajnika jednocześnie główną informacją cyfrową i informacją służbową. W odbiorniku sygnały cyfrowe oddziela się od sygnałów służbowych za pomocą filtru lub powielacza częstotliwości.

W urządzeniu do przesyłania sygnałów służbowych w łączności radiowej nadajnik zawiera modulator (2) częstotliwości, a w odbiorniku wyjście demodulatora (7) częstotliwości jest dołączone do filtru (8) dolno-przepustowego lub do wzmacniacza z przekształtnikiem częstotliwości składającym się z dwóch filtrów. Częstotliwość informacji służbowej leży w paśmie przepustowym jednego filtru (10) i w paśmie zaporowym drugiego filtru (9). (11 zastrzeżeń)



G011; G01L

P. 179328

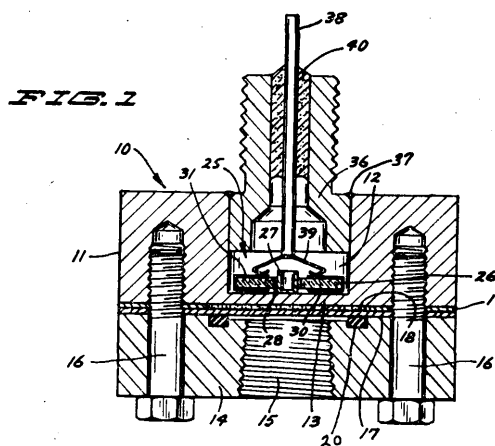
04.04.1975

Pierwszeństwo: 04.04.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 457 697)
04.04.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 457 698)

Rosemount Inc., Eden vPrairie, Stany Zjednoczone
Ameryki (Roger Leonard Frick, Robert Louis Geroni-
me).

Czujnik pojemnościowy

Czujnik pojemnościowy ma obudowę (11) zawierającą otwór (12) zamknięty membraną (13) stanowiącą całość ze ściankami obudowy. We wnętrzu otworu (12) obudowy (11) umocowano zespół kondensatora (25) zawierający izolacyjną płytkę (26), przez połączenie tej płytki z ukształtowanym kubkowo metalowym wspornikiem (27) osadzonym na membranie (13). Zewnętrzne części płytki (26) pokryte są płaszczem metalowym odizolowanym od wspornika (27), tworzącym powierzchnię czujnikową (30) i powierzchnię (31) połączoną przez elementy sprężyste (39) z prętem (38) wyprowadzonym przez człon adaptera (36) na zewnątrz czujnika, przy czym pręt (38) jest odizolowany elektrycznie od adaptera (36). Czujnik ma zamocowanie ciśnieniowe (14) zawierające gwintowany otwór (15) do przyjmowania złącza ciśnieniowego, połączone z obudową (11) za pomocą śrub (15). (19 zastrzeżeń)



D03d; D03D

P. 179379

05.04.1975

Pierwszeństwo: 08.04.1974 - Szwajcaria (nr 004869/74)
Maschinenfabrik Ruti AG., Zurych, Szwajcaria.

Układ podparcia płochy obrotowej w maszynie
tkackiej

Układ podparcia płochy obrotowej w maszynie tkackiej, w którym płocha ma cylindryczny płaszcz (4) z wystającym promieniowo wyprofilowaniem (5) przebiegającym po linii śrubowej przez całą długość płochy podpartej na części swego obwodu przez obrotowe bryły walcowe (6, 7, 8) mające przynajmniej jedno wyprofilowanie (10, 11) odpowiadające wyprofilowaniu (5) płochy obrotowej (1), które jest przestawione w kierunku osiowym względem profilowania tej płochy i przylega swym wierzchołkiem do cylindrycznego płaszcza (4) płochy (1), przy czym wyprofilowanie (10, 11) brył walcowych (6, 7, 8) ma większą wysokość niż wyprofilowanie (5) płochy. (3 zastrzeżenia)

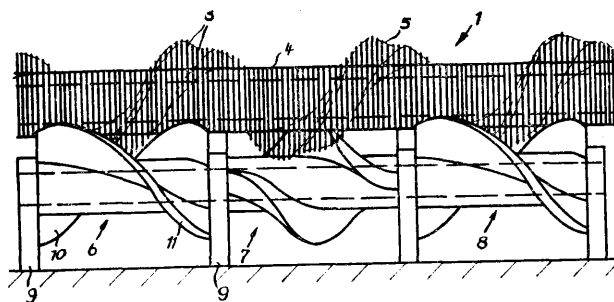


Fig. 1

H01h; H01H

P. 179383

07.04.1975

Pierwszeństwo: 08.04.1974 - Szwecja (nr 74.04713-5)
Telefonaktiebolaget L M Ericsson, Sztokholm, Szwecja.

Zespół sprężyn kontaktowych oraz sposób wytwarzania zespołu sprężyn kontaktowych

Zespół zawiera sprężyny kontaktowe oraz płytkę podnoszącą, zamocowaną na zewnętrznych końcach sprężyn kontaktowych pomiędzy górną sprężyną zwrotną i dolną sprężyną zwrotną. W celu uzyskania bezizowego zamocowania płytki podnoszącej przynajmniej do jednej ze sprężyn zwrotnych, pozwalającego na łatwe wpasowanie płytki podnoszącej, sprężyna zwrotna jest płaska z dwoma parami skrzydełek wygiętych w taki sposób, że sąsiednie płytki skierowane są w przeciwnych kierunkach. Płytkę podnoszącą ma otwór na sprężynę zwrotną, złożony z dwu części zasadniczo równych i przesuniętych względem osi symetrii przechodzącej przez środek płytki podnoszącej, prostopadłe do płaszczyzny sprężyny zwrotnej. Kontur każdej części otworu ma przynajmniej jeden prosty bok. Te proste boki są równoległe i ich odległość od siebie odpowiada grubości sprężyny zwrotnej, a połączona całkowita długość odpowiada szerokości sprężyny zwrotnej. Pozostała część konturów pozwala pierwszej parze skrzydełek przejść swobodnie, lecz gdy popycha się płytkę dalej, sprężyna zwrotna wygina się tak, aby druga para płytek mogła przejść przez otwór. Po całkowitym przejściu płytek, sprężyna szybkim ruchem zamyka się ściśle w otworze.

Sposób wytwarzania zespołu charakteryzuje się tym, że wszystkie płytki podnoszące należące do zespołu sprężyn jednostki łączy się ze sobą w czasie nakładania i nakłada się je na wszystkie zespoły sprężyn jednocześnie a po nałożeniu żeber podnoszących połączenie to usuwa się. (2 zastrzeżenia)

D03d; D03D

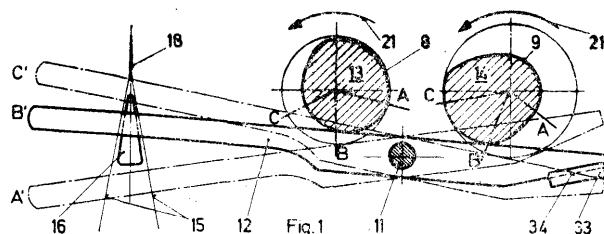
P. 179386

07.04.1975

Maschinenfabrik Ruti AG, Zurych, Szwajcaria.

Falowa maszyna tkacka

Falowa maszyna tkacka ma zęby płochy (12) osadzone wahliwie na osi (11), przylegające z luzem do krzywkowych powierzchni prowadzących (8, 9). Zęby płochy wykonują ruchy wahadłowe przy obrocie powierzchni prowadzących. Powierzchnie te w obszarze (AC) odpowiadającym ruchowi zęba płochy do pozy-



cji (C) dobijania wątku, charakteryzują się stosunkowo dużą zmianą odległości powierzchni prowadzących (8, 9) od ich osi obrotu (13, 14), a w drugim obszarze częściowym (BC) charakteryzują się liniową zmianą odległości powierzchni prowadzących (8, 9) od ich osi obrotu, mniejszą niż zmiana w pierwszym obszarze częściowym (AB). (4 zastrzeżenia)

A01n; A01N

P. 179387 T

07.04.1975

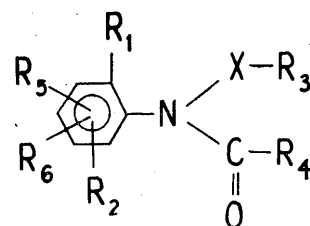
Pierwszeństwo: 09.04.1974 - Szwajcaria (nr 4998/74)
07.03.1975 - Szwajcaria (nr 2906/75)

Ciba Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria.

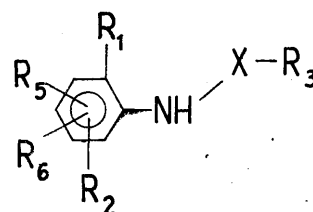
Środek mikrobójczy i regulujący wzrost roślin

Wynalazek dotyczy środka mikrobójczego i regulującego wzrost roślin oraz sposobu wytwarzania nowych N-acylowanych, podstawionych anilin.

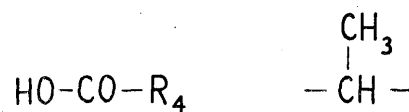
Środek według wynalazku zawiera jako substancję czynną nowy związek o wzorze 1, w którym R oznacza rodnik alkilowy o 1—4 atomach węgla, grupę alkoksylową o 1—4 atomach węgla lub atom chlorowca, R₂ oznacza atom wodoru, rodnik alkilowy o 1—3 atomach węgla, grupę alkoksylową o 1—4 atomach węgla lub atom chlorowca, R₅ oznacza atom wodoru, rodnik alkilowy o 1—3 atomach węgla lub atom chlorowca, R₆ oznacza atom wodoru lub rodnik metylowy, przy czym łączna ilość atomów węgla podstawników R₁, R₂, R₅ i R₆ w pierścieniu fenylowym nie przewyższa liczby 8, X oznacza grupę —CH₂— lub grupę o wzorze 9, R₄ oznacza ewentualnie podstawioną grupą cyjanową lub tiocyjanową rodnik alkilowy o 1—6 atomach węgla, alkenilowy o 2—5 atomach węgla lub cykloalkilowy o 3—7 atomach węgla, R₃ oznacza grupę o wzorze —COOR' lub o wzorze 10, przy czym R', R'' i R''' niezależnie od siebie oznaczają atom wodoru, rodnik metylowy lub etylowy, oraz odpowiednie nośniki i ewentualnie dalsze dodatki ułatwiające stosowanie.



Wzór 1

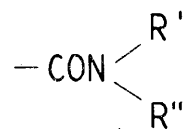


Wzór 2



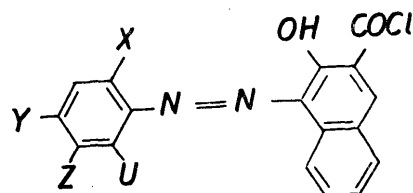
Wzór 3

Wzór 9



Wzór 10

Sposób wytwarzania nowych związków o wzorze 1, w którym R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_6 i X mają wyżej podane znaczenie, polega na tym, że związek o wzorze 2, w którym R_1 , R_2 , R_3 , R_5 , R_6 i X mają wyżej podane znaczenie, acyluje się kwasem karboksylowym o wzorze 3, w którym R_4 ma wyżej podane znaczenie, lub jego halogenkiem kwasowym, bezwodnikiem kwasowym, amidem kwasowym lub estrem. (18 zastrzeżeń)



C07d; C07D P. 179425 08.04.1975

Pierwszeństwo: 09.04.1974 - Szwajcaria (nr 4959/74)
Zyma S.A, Nyon, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania 7-0-(β -hydroksyetylo)rutozydu

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania 7-0-(β -hydroksyetylo)rutozydu który wykazuje właściwości farmakologiczne.

Sposób według wynalazku polega na reakcji w rozpuszczalniku tlenku etylenu i kompleksu rutozydu, którego ugrupowanie orto-dwuhydroksylowe pierścienia B jest zablokowane przez środek kompleksujący, i następnym uwolnieniu grup fenolowych OH. (12 zastrzeżeń)

A23k; A23K P. 179434 08.04.1975

Pierwszeństwo: 08.04.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 458737)
Baxter Laboratories, Inc., Morton Grove, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania składników środków żywności o podwyższonych wartościach smakowo-zapachowych

Sposób wytwarzania składników środków żywnościowych o podwyższonych walorach smakowo-zapachowych zawierających lipolizowane tłuszcze trójglicerydowe według wynalazku polega na tym, że na środek żywnościowy zawierający tłuszcze trójglicerydowe działa się układem enzymów lipolitycznych z hodowli *Mucor miehei* prowadzonej metodą fermentacji, w ilości odpowiedniej do wywołania lipolizy, przy czym wspomniany układ enzymatyczny wykazuje wyższy od jedności stosunek aktywności esterazy do aktywności lipazy EA/LA. (4 zastrzeżenia)

C07c; C07C P. 179479 T 09.04.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz, Polska (Wiesław Cherasko, Bolesław Bielawski, Anna Gerlicz, Janusz Pawelec).

Sposób otrzymywania chloro bezwodników barwników monoazowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania chlorobezwodników barwników monoazowych o ogólnym wzorze przedstawionym na rysunku, w którym X oznacza atom wodoru lub chloru albo grupę nitrową, metylową, metoksyłową bądź metylokarbonyłową, Y oznacza atom wodoru lub chloru, Z oznacza atom wodoru lub chloru albo grupę metoksyłową, a U oznacza atom wodoru lub grupę metylową.

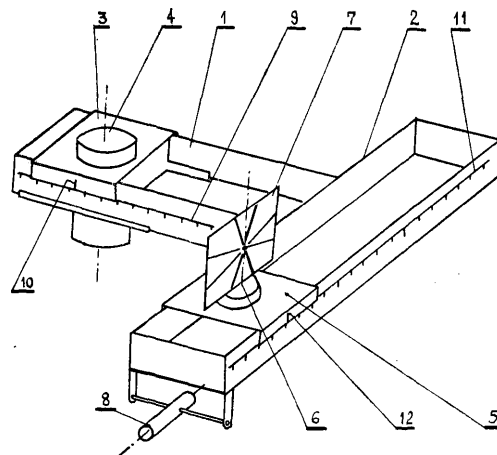
Sposobem według wynalazku wykonuje się 4—5 partii chlorowania określonych wyżej barwników, zwracając odciek z pierwszej, drugiej, trzeciej i ewentualnie czwartej partii, pozostały po wyodrębnieniu produktu, w całości do następnej kolejnej partii chlorowania, przy czym w każdej następnej partii zmniejsza się ilość stosowanego chlorku tionylu o 10% wagowych w stosunku do ilości tego związku, użytej w partii poprzedzającej, a odciek z ostatniej partii poddaje się regeneracji albo wykonuje się dowolną ilość kolejno po sobie następujących partii syntezy, zawierając 75% objętościowych odcieku, uzyskanego z każdej partii po wyodrębnieniu produktu reakcji, do następnej kolejnej partii chlorowania po uzupełnieniu go świeżym rozpuszczalnikiem, a 25% objętościowych odcieku z każdej partii poddaje się regeneracji. (1 zastrzeżenie)

G01c; G01C P. 179480 T 09.04.1975

Politechnika Poznańska, Poznań, Polska (Jan Stepczyński).

Przyrząd do tyczenia punktów w terenie w miejscu przecięcia zadanych kierunków

Przyrząd według wynalazku stosowany w pomiarach geodezyjnych ma ramię (1) podłużne i zamocowane prostopadle do niego ramię (2) poprzeczne, przy czym ramię (1) podłużne osadzone jest przesuwnie w uchwycie (3) zamocowanym poprzez trzpień (4) do spodarki teodolitu, natomiast na ramieniu (2) poprzecznym przesuwą się wózek (5), na którym umieszczona jest w otworze (6) tarcza (7) sygnałowa. W osi ramienia (2) poprzecznego zamocowany jest przeziernik (8). Na ramieniu (1) podłużnym naniesiono podział (9) liniowy a na ramieniu (3) poprzecznym podział (11). Wskaźniki (10, 11) odczytu umieszczone są odpowiednio, na uchwycie (3) i na wózku (5). (1 zastrzeżenie)



H03f; H03G P. 179483 T 09.04.1975

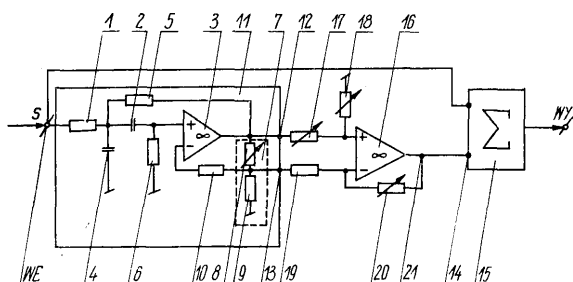
Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Tadeusz Kunicki, Jerzy Kisilewicz).

Wszechprzepustowe aktywne ogniwo fazowe
RC drugiego rzędu

Ogniwo według wynalazku zawiera pasmowe ogniwo (11), zbudowane na operacyjnym różnicowym wzmacniaczu (3), którego wyjście jest zarazem głównym wyjściem (12) pasmowego ogniwa (11), połączonym torem (17, 18, 16) zawierającym wzmacniacz o regulowanym wzmocnieniu z wejściem sumatora (15), do innego wejścia którego jest przyłączony napięciowy sygnał (S), przyłączony także do wejścia pasmowego ogniwa (11). Pasmowe ogniwo (11) ma dodatkowe wyjście (13) połączone torem (19, 20, 18) zawierającym wzmacniacz o regulowanym wzmocnieniu oraz inwerter z wejściem sumatora (15). Dodatkowe wyjście (13) pasmowego ogniwa (11) jest wyjściem rezystorowego dzielnika (7), znajdującego się w tym pasmowym ogniwie (11). Dzielnik (7) jest włączony pomiędzy wyjście operacyjnego różnicowego wzmacniacza (3) a masę układu, przy czym jego wyjście jest ponadto połączone poprzez rezystor (10) z odwracają-

cym wejściem różnicowego wzmacniacza (3). Stosunek wzmocnienia pierwszego toru do drugiego toru, zawierającego inwertor, ma się jak 2 do 8, przy wzmocnieniu napięciowego sygnału (S) przyłączonego do sumatora, równym jedności.

Ogniwo to charakteryzuje się szerokim zakresem strojenia opóźności grupowej i zerową tłumiennością. (1 zastrzeżenie)



II03f; H03F

P. 179484 T

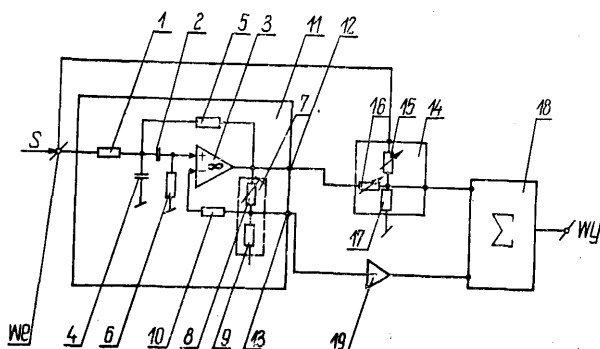
09.04.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Tadeusz Kunicki, Jerzy Kisilewicz).

Wszechprzepustowe aktywne ogniwo fazowe RC drugiego rzędu

Ogniwo według wynalazku zawiera pasmowe ogniwo (11), zbudowane na operacyjnym różnicowym wzmacniaczu (3), którego wyjście jest zarazem głównym wyjściem (12) pasmowego ogniwa (11), połączonym z wejściem pierwszego sumatora (14). Pasmowe ogniwo (11) ma dodatkowe wyjście (13) połączone przez inwertor (19) z wejściem drugiego sumatora (18), do którego jest przyłączone ponadto wyjście pierwszego sumatora (14). Dodatkowe wyjście (13) pasmowego ogniwa (11) jest wyjściem rezystorowego dzielnika (7), znajdującego się w tym pasmowym ogniwie (11). Dzielnik (7) jest włączony pomiędzy wyjście operacyjnego różnicowego wzmacniacza (3) a masę układu, przy czym jego wyjście jest ponadto połączone poprzez rezystor (10) z odwracającym wejściem różnicowego wzmacniacza (3). Pierwszy sumator (14) zbudowany jest z co najmniej trzech rezystorów (15, 16, 17), dwóch regulowanych rezystorów (15, 16) i jednego stałego rezystora (17). Napięciowy sygnał (S), podlegający przetworzeniu, jest przyłączony do wejścia pasmowego ogniwa (11) i do jednego z wejść pierwszego sumatora (14). Stałość modułu przetwarzanego napięciowego sygnału (S) jest uzyskiwana przez dobór stosunku rezystorów (15, 16, 17) pierwszego sumatora (14).

Ogniwo to charakteryzuje się szerokim zakresem strojenia opóźności grupowej. (1 zastrzeżenie)



C08g; C08G

P. 179493 T

10.04.1975

Instytut Technologii Drewna, Poznań, Polska (Józef Daroszewski, Jerzy Witkowski, Marian Wnuk).

Sposób wytwarzania sztywnego tworzywa poliuretanowego z wypełniaczem

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania sztywnego tworzywa poliuretanowego z wypełniaczem. Tworzywo to może być stosowane jako materiał usztywniająco-wypełniający do produkcji płyt warstwowych w meblarstwie i stolarce budowlanej oraz jako materiał termoizolacyjny i dźwiękochłonny w budownictwie i chłodnictwie.

Sposób według wynalazku polegający na reakcji polioli z dwuizocyanianami charakteryzuje się tym, że wypełniacz w postaci trocin drzewnych w ilości najkorzystniejszej 300 części objętościowych na 100 części objętościowych izocyanianu dzieli się na części, z których jedną miesza się ze składnikiem polioliowym, drugą ze składnikiem izocyanianowym, a następnie obie części łączy się razem, po czym następuje reakcja poliaddycji. (1 zastrzeżenie)

G01r; G01R

P. 179537 T

11.04.1975

Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk i Ministerstwa Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa, Polska (Danuta Gajkowicz-Dęds).

Sposób wykrywania i pomiaru niewielkich chwilowych zmian częstotliwości w periodycznych przebiegach impulsowych oraz układ do stosowania tego sposobu

Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do automatyzacji pomiarów częstotliwości procesów periodycznych lub zbliżonych do periodycznych, przeznaczony do automatycznej regulacji tych procesów zwłaszcza w elektromedycynie lub w miernictwie telewizyjnym. Wynalazek można również zastosować w teletechnice do demodulacji częstotliwości.

Sposób według wynalazku polega na tym, że zakres częstotliwości badanego przebiegu impulsowego dzieli się na poszczególne przedziały a badany przebieg dzieli się na ciąg impulsów parzystych i nieparzystych. Otrzymane impulsy po przefiltrowaniu zamienia się na napięcie mierzone na zaciskach wyjściowych układu.

Układ do stosowania tego sposobu charakteryzuje się tym, że zawiera dzielnik częstotliwości (DC), do którego podłączone jest n zespołów kanałów częstotliwości (KC) z zespołami wyznaczania przedziału czasu (X_i). (5 zastrzeżeń)

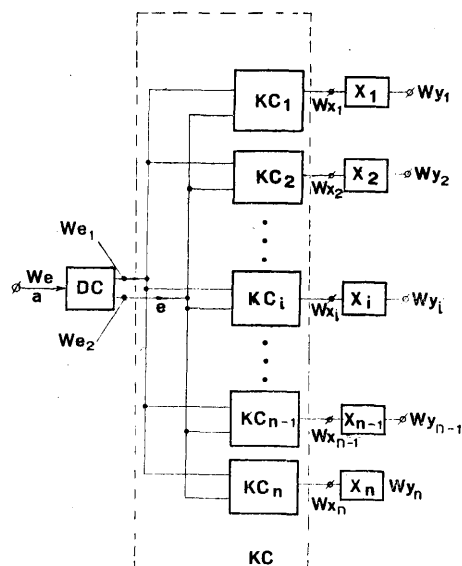


FIG. 6

G01b; G01B

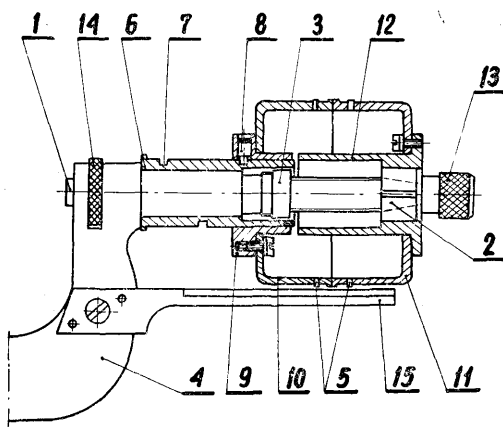
P. 179578 T

12.04.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi Pomiarowych i Skrawających, Warszawa, Polska (Zdzisław Miś, Wiesław Machalski).

Mikrometr dla niewidomych

Mikrometr według wynalazku zbudowany ze znanego mikrometru w którym zastosowano odczytowe bębny (10, 11) za znakami Braille'a, ma przytwierdzoną trwale do obsady (4) głowicy mikrometrycznej tuleję (6) z rowkiem (7) spiralnym na średnicy zewnętrznej, z którym współpracuje kołkowy wpust (8) osadzony w piaście (9) bębna (10) służącego do odczytywania wymiaru w milimetrach. Bęben (11) odczytowy setnych części milimetra osadzony jest za pomocą długiej piasty (12) na czopie (2) wrzeczona mikrometrycznego (1). Do obsady (4) głowicy mikrometrycznej przymocowany jest lineal (15) odniesienia, względem którego odczytywany jest wynik pomiaru. (2 zastrzeżenia)



A23b; A23B

P. 179579 T

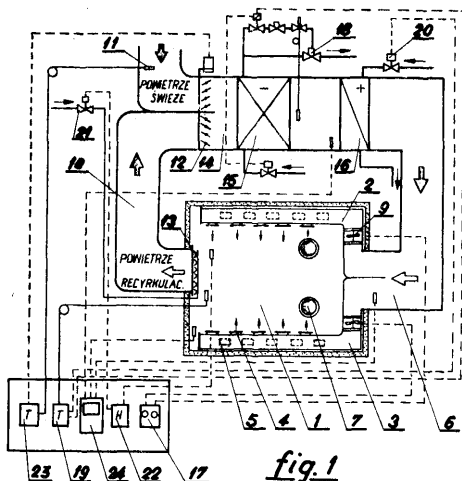
12.04.1975

Biuro Projektów Przemysłu Mięsnego, Warszawa, Polska (Grzegorz Marczak).

Sposób suszenia wędlin i urządzenie do stosowania tego sposobu

Przedmiotem wynalazku jest sposób suszenia wędlin i urządzenie do stosowania tego sposobu. Sposób polega na komorowym suszeniu wędlin trwałych i pół-trwałych za pomocą klimatyzowanego powietrza, przy czym suszenie odbywa się zmiennymi w czasie strumieniami powietrza o różnych ilościach, szybkościach i kierunkach.

Urządzenie według wynalazku składa się z komory (1) zaopatrzonej w urządzenia nawiewne (9) sterowane cyklicznie urządzeniem programującym (17). (4 zastrzeżenia)



C07c; C07C

P. 179593 T

11.04.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz, Polska (Jerzy Gniłka).

Sposób wytwarzania kwasu ortanilowego

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kwasu ortanilowego, stanowiącego półprodukt między innymi do syntezy barwników.

Sposobem według wynalazku poddaje się roztwór aniliny lub jej chlorowodoru albo siarczanu w roztworze z dodatkiem chlorku sodowego, działaniu 65%-owego oleum w temperaturze nie przekraczającej 40°, po czym otrzymaną masę reakcyjną ogrzewa się w ciągu 6—7 godzin w temperaturze 150—155°, a następnie chłodzi do temperatury 20° i wyodrębnia w znany sposób kwas ortanilowy. (1 zastrzeżenie)

F04b; F04B

P. 179599 T

14.04.1975

Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos”, Bielsko-Biała, Polska (Tadeusz Troczyński, Marian Wawrzuta).

Pompa nurnikowa

Wynalazek dotyczy pompy nurnikowej do prasy hydraulicznej, stosowanej przy zaprasowywaniu elementów osprzętu do elektroenergetycznych linii napowietrznych.

Pompa według wynalazku posiada korpus (1) wyposażony w zawory kulowe (2) oraz tuleje (3), w której jest osadzony cylinder (4) z nurnikiem (5) sprężonym tłoczyskiem (6) z ramieniem dźwigni napędowej (7), przy czym nurnik (5) ma uszczelnienie labiryntowe oraz trzonek z główką połączoną przegubowo z gniazdem tłoczyska (6), natomiast tuleja (3) jest wyposażona w gwint z nakrętką (10) oraz odsadzenie (8) do podparcia kołnierza (9) cylindra (4) dociskanego nakrętką (10). (2 zastrzeżenia)

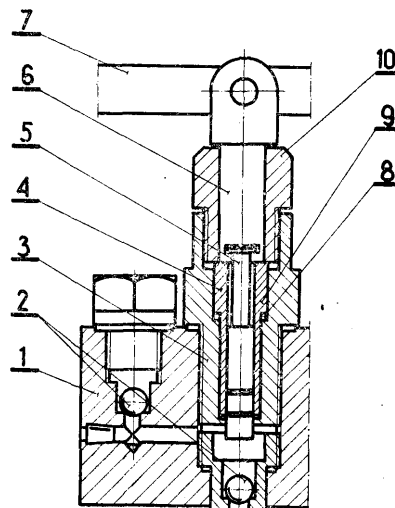


Fig.1

G11b; G11B

P. 179648 T

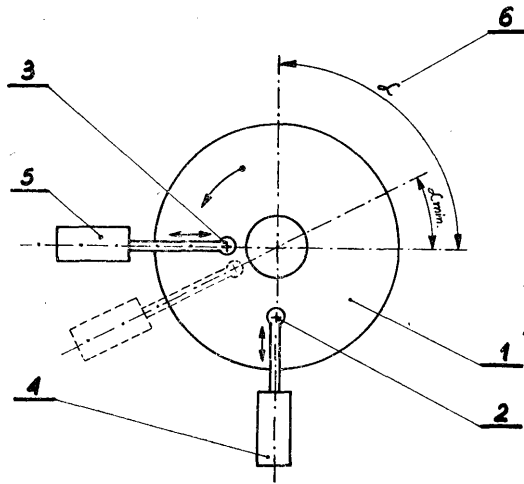
15.04.1975

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Felix Sadowski).

Pamięć dyskowa

Przedmiotem wynalazku jest pamięć dyskowa z głowicami zapisu (odczytu) kasowania, ustawianymi przy pomocy pozycjonera nad żądanymi miejscami wymiany informacji.

Pamięć według wynalazku charakteryzuje się tym, że posiada dwa lub więcej układy pozycjonerów (4) i (5) z głowicami (2) i (3) zapisu, odczytu i kasowania, których osie tworzą kąt (α) zabezpieczający swobodne poruszanie się tych głowic w całym zakresie położen. (1 zastrzeżenie)



B22d; B22D P. 179713 T 17.04.1975

Politechnika Białostocka, Białystok, Polska (Mieczysław Fic, Edward Prokopek, Maciej Łabęda, Lech Pontus).

Kompensator do eliminowania naprężeń własnych w odlewach

Przedmiotem wynalazku jest rozwiązanie konstrukcyjne kompensatora zabezpieczającego przed pękaniem odlewów w czasie krzepnięcia i ostygnięcia niezależnie od rodzaju zalewanego tworzywa i wielkości odlewów w zastosowaniu głównie do odlewania w formach stałych a zwłaszcza w kokilach.

Kompensator według wynalazku składa się z klina wewnętrznego (1) w kształcie stożka ściętego z powierzchnią bazującą (P1) nachyloną pod kątem (α_1) do osi stożka i klinów zewnętrznych (2) i (3) nachylnych względem siebie pod kątem (α_2). Kąty (α_1) i (α_2) są dużo większe od kąta tarcia materiału klinów dla danej temperatury i założonej chropowatości powierzchni trących (P1) i (P2). Zewnętrzne krawędzie kli-

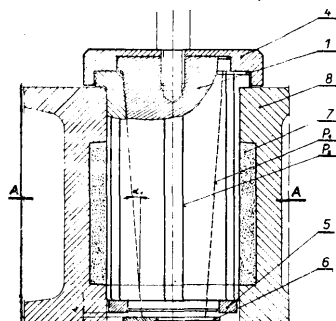


Fig. 1

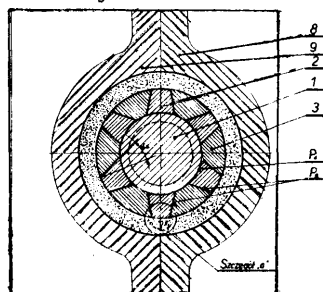


Fig. 2

nów (3) są lekko zaokrąglone, na przykład promieniem ($r = (0,3 + 0,5)R$), gdzie (R) jest promieniem wewnętrznym odlewu. Klipy (3) mają uskok równy $0,2 + 0,5$ mm względem klina (2). Wszystkie jego części są „spięte” pierścieniem (4 i 5) oraz zabezpieczone podkładką (6) odsuniętą od pierścienia (5) na odległość ($h_2 > S/\tan \alpha$), gdzie (S) jest skurczem odlewu, w kierunku promieniowym. (3 zastrzeżenia)

B22d; B22D P. 179779 T 19.04.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Dominik Wajszel).

Zasyпка egzotermiczno-izolacyjna

Zasyпка egzotermiczno-izolacyjna, zawierająca materiały ogniotrwałe, sproszkowane metale i regulatory ich spalania, organiczne materiały gazotwórcze oraz mineralne składniki, topiące się w temperaturach, odpowiadających rozlewaniu metalowi, ma jako ogniotrwałe składnik izolacyjny, porowaty granulat, otrzymany z wypałów zasypek egzotermicznych, zwłaszcza charakteryzujących się małym ciężarem nasypowym oraz wysoką temperaturą topnienia w ilości powyżej 5% ciężarowych.

Zasyпка może zawierać wyłącznie granulaty wypałów lunkerytowych, bez innych dodatków i wówczas charakteryzuje się przeważającym działaniem izolacyjnym. (2 zastrzeżenia)

D01b; D01B P. 179800 T 21.04.1975

Biuro Projektów Przemysłu Lekkiego „BEDETE”, Łódź, Polska (Stefan Potasiak).

Sposób odzyskiwania włókien lękowych z odpadów produkcyjnych, powstających w roboczym cyklu ciągłym i instalacja do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na oddzielaniu mieszaniny powietrza z pyłem od użytecznych włókien, po czym zapyłone powietrze oczyszcza się w znany sposób.

Instalacja do stosowania tego sposobu ma w ssącym kolektorze (3) przelotowo zainstalowany oddzielnik (4) włókien, którego konstrukcja zawiera sита i między nimi osadzony obrotowo układ łopatek, które osłonięte obudową (12) tworzą służę umożliwiającą ciągłe oddzielanie zgarniętych z sit włókien poza strefę dynamicznego działania ciągu mieszaniny powietrza z pyłem. (2 zastrzeżenia)

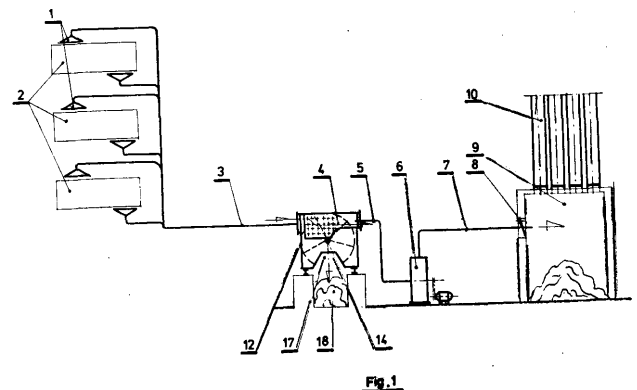


Fig. 1

C09c; C09C P. 180576 T 21.05.1975

Akademia Techniczno-Rolnicza w Bydgoszczy im. J. J. Sniadeckich, Bydgoszcz, Polska (Kazimierz Kozłowski, Henryk Masłowski, Daniela Jagodzińska, Bogusław Czupryński).

Sposób otrzymywania czerni pigmentowej

Sposób według wynalazku polega na tym, że utlenianie wodnych roztworów soli anilinowych prowadzi się za pomocą nadtlenu wodoru o stężeniu od 10 do 40% w temperaturze 20–60°C, a następnie końcowe stadium zielonej pernigroaniliny utlenia się tlenem gazowym w temperaturze 60–105°C używając jako katalizatorów siarczan miedziowy lub acetyloacetonian w ilości od 1–30% oraz odpadowe tlenki żelaza w produkcji aniliny w ilości 1–300%.

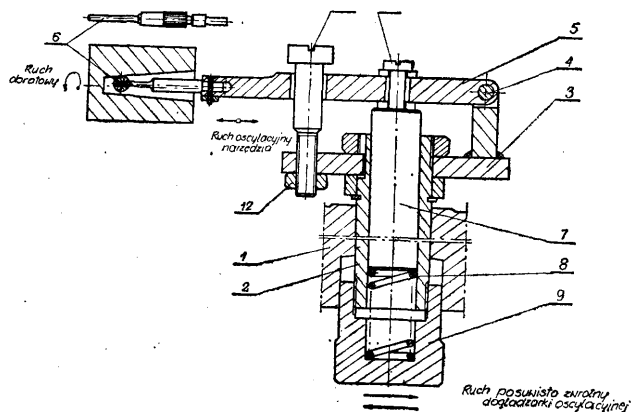
(1 zastrzeżenie)

B24b; B24B

P. 180577 T

21.05.1975

Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz, Polska (Janusz Szymborski).



Urządzenie do polerowania zwłaszcza długich otworów stożkowych

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do polerowania zwłaszcza długich otworów stożkowych w formach wtryskowych.

Urządzenie wg wynalazku składa się z doglądzarki oscylacyjnej (1) zamocowanej na tulejce (2) i nakrętce (9), wewnątrz których umieszczona jest sprężyna (8) wraz z trzpieniem (7) połączonym z dźwignią (5) za pomocą wkręta (10), przy czym dźwignia (5), do której zamocowane jest narzędzie (6) połączona jest z korpusem (3) urządzenia za pomocą kołka (4).

(1 zastrzeżenie)

D06p; D06P

P. 181280

16.06.1975

Łódzkie Zakłady Przemysłu Skórzanego im. płk. H. Toruńczyka, Łódź, Polska (Franciszek Gebauer, Marian Siemiński, Jan Ziemiński, Jan Kuna).

Sposób anilinowego wykończenia garbowania roślinnosyntanowego

Przedmiotem wynalazku jest sposób anilinowego wykończania skór wierzchnich garbowania roślinnosyntanowego, a zwłaszcza boków bydłych, polegający na nanoszeniu roztworu barwnika, a następnie bezbarwnego lakieru.

Skóra wierzchnia wykończona tym sposobem znajduje zastosowanie do obuwia, w którym wskazania mody nakazują podkreślenie naturalnych cech skóry.

(1 zastrzeżenie)

II. WZORY UŻYTKOWE

E03f, E03F

W. 52360

06.07.1974

Odlewnia Żeliwa i Emaliernia, „Kamienna”, Skarżysko Kamienna, Polska (Jerzy Gruszczyński, Stanisław Kobyliński, Andrzej Wątek).

Zlew kuchenny żeliwny emaliowany z wymiennym syfonem

Zlew kuchenny żeliwny emaliowany z wymiennym syfonem wykonany jest w postaci żeliwnej emaliowanej misy (1) z otworem, do której mocowany jest wymienny syfon (2) wykonany z tworzywa sztucznego. Zlew żeliwny emaliowany w/g wzoru użytkowego znajduje zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym. (1 zastrzeżenie)

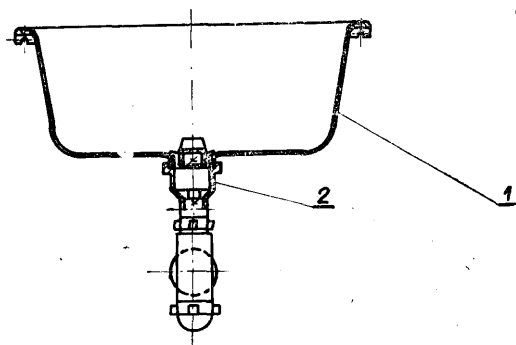


fig. 1

G03d; G03D

W. 52392

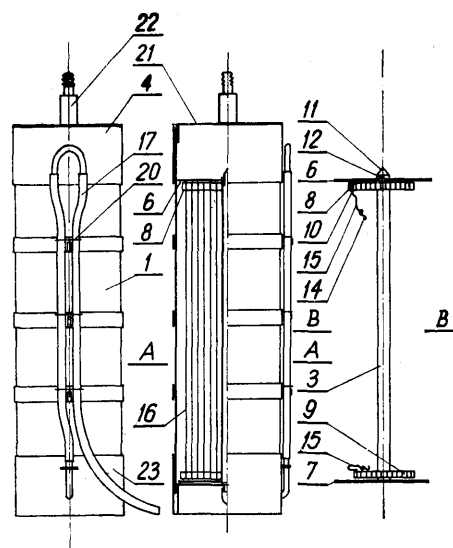
03.09.1974

Fotograficzna Spółdzielnia Pracy „Foto-Uniwersal”, Warszawa, Polska (Marceli Rosiński, Czesław Zalewski, Tadeusz Wacker).

Tanki do obróbki materiałów światłoczułych

Tanki do obróbki materiałów światłoczułych tworzą zestaw co najmniej czterech tanków oraz dwóch płuczek mają postać cylindrycznego walca zaopatrzonego we wzmacniające obręcze (4, 5) zamkniętego od góry pokrywą (21) z końcówką (22) zawierającego wkłady złożone z wstążkowej końcówki (11), trzonu (3), stałego talerza (7) i ruchomego talerza (6) zaopatrzonego w taśmy (8) i (9) do nawijania diapozytywów (16).

Tank ma spustowy wąż (18) a płuczka przewód odbierający wodę. (2 zastrzeżenia)



E41g; E41G

W. 52553

05.10.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy przy „Predom-Łucznik” Zakładach Metalowych im. Gen. Waltera, Radom, Polska (Ryszard Michalski).

Przyrząd do regulacji położenia muszki

Przyrząd do regulacji położenia muszki składa się z korpusu, w którym osadzona jest tuleja dociskowa (19) z trzpieniem (15) oraz tuleja bazowa (4) z pilotem oporowym (11). Trzpień (15) połączony jest poprzez gwintowaną tuleję dociskową (17) z kołem zębatym współpracującym ze ślimakiem (23). Przyrząd posiada bazowanie bezodniesieniowe, przez zastosowanie tulejki bazowej (4) i tulejki dociskającej (19).

(2 zastrzeżenia)

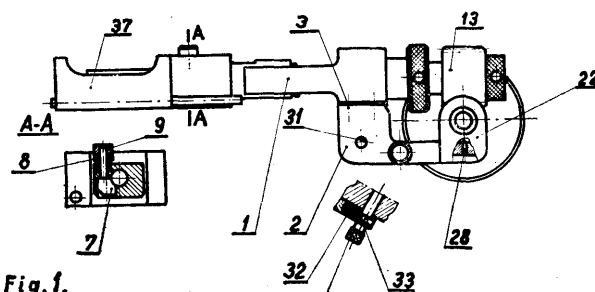


Fig. 1.

A62c; A62C

W. 52659

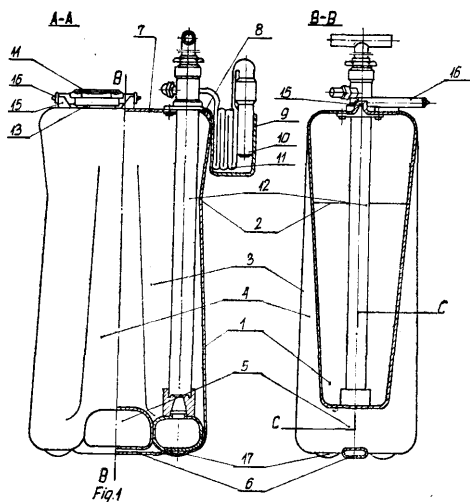
04.11.1974

Łódzkie Przedsiębiorstwo Sprzętu Metalowego Państwowego Przemysłu Terenowego „Progaz”, Łódź, Polska (Władysław Wojarski, Jerzy Rybicki, Lucjan Łacina, Ryszard Sarama, Januariusz Soboń, Andrzej Kaczmarek, Wacław Sujeci).

Urządzenie gaśnicze

Urządzenie gaśnicze według wzoru użytkowego zwane hydronetką, ma wykonany z tworzywa sztucznego zbiornik, którego kształt jest zbliżony do prostokątnego graniastosłupa o zaokrąglonych krawędziach. Dwie mniejsze boczne ściany (1) mają ku środkowi poprzeczne załamania (2), a pozostałe dwie ściany (3) mają wzdłuż swej pionowej osi pogłębiające się ku dołowi obłe wklęsłości (4), które usztywniają konstrukcję zbiornika. Wklęsłości (4), łącząc się w dolnej części zbiornika, tworzą przełotową niszę (5), ograniczoną od dołu listwą (6), stanowiącą oparcie dla stopy, a jednocześnie spłaszczony rurowy przewód łączący dwie części dna zbiornika rozdzielone tą niszą (5). Górna ściana (7), na swej dłuższej osi, u jednego końca ma pogrubienie (8), do którego jest przymocowany pojemnik (9), oraz otwór, w którym jest zamocowana górna część pompy (12). U drugiego końca ściany (7) jest wlewowy króciec (13) zamykany pokrywą (14), po którego obu stronach na tej osi, są dwa monolityczne zaczepy (15), na których rozłącznie i uchylnie jest zamocowana rękojeść (16).

(1 zastrzeżenie)



G01c; G01C

W. 52663

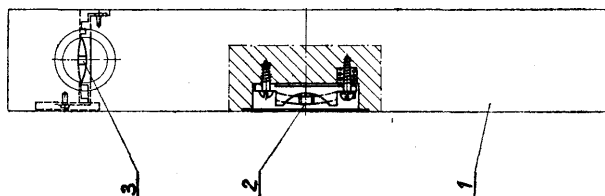
05.11.1974

Spółdzielnia Pracy „PODHALANKA”, Maków Podhalański, Polska (Edward Niton).

Poziomnica

Poziomnica przeznaczona do prac murarskich ma korpus (1) i dwie libelle (2, 3), z których jedna osadzona jest równolegle do powierzchni bazowej korpusu a druga prostopadle. Libelle mocowane są na stałe w oprawkach, zwłaszcza z tworzyw sztucznych, a oprawki te osadzone są w korpusie, z tym, że jeden koniec oprawek jest osadzony nieruchomo, a położenie drugiego końca ustala się poprzez element sprężysty lub podłużny otwór.

(2 zastrzeżenia)



G02b; G02B

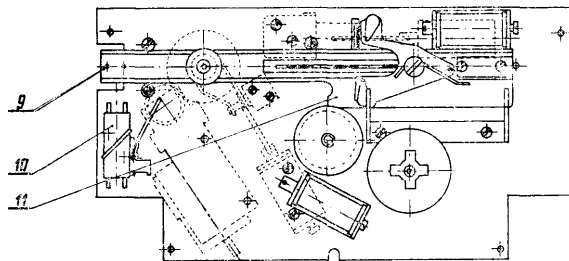
W. 52738

20.11.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Henryk Muster, Krzysztof Paradowski, Jarosław Piwoński, Władysław Filipowicz).

Zdalnie sterowany zespół przesuwu magazynka półautomatycznego rzutnika przezroczy

Urządzenie według wynalazku ma płytę mechanizmów do której przymocowany jest elektromagnes uruchamiający sprzęgło oraz elektromagnes sterujący rygłem blokującym szynę (9) z przymocowanym do niej popychaczem przezrocza. (1 zastrzeżenie)



A63h; A63H

W. 52810

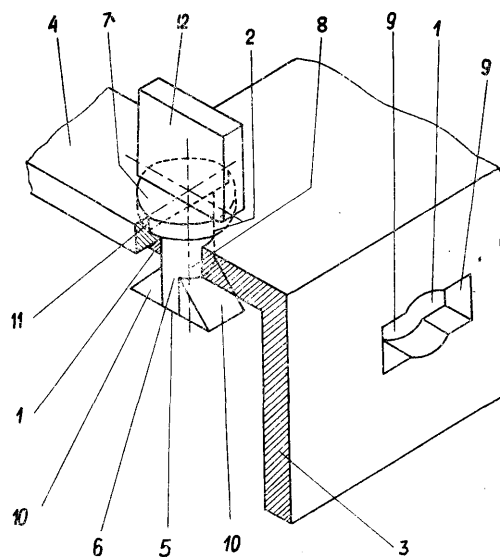
14.05.1970

Pierwszeństwo: 22.10.1969 - RFN (nr G 69 41 000.0)

Artur Fischer, Tumlingen, Republika Federalna Niemiec (Artur Fischer).

Kolek do rozłącznego łączenia części konstrukcyjnych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest kolek do rozłącznego łączenia części konstrukcyjnych, zwłaszcza kątowników i płaskowników wchodzących w skład



zestawu zabawkowego, który ma łeb na jednym swym końcu a na drugim część blokującą.

Istota rozwiązania polega na tym, że łeb (7) zaopatrzony jest w uchwyt motylkowy (12), a otwory (2) przynajmniej w płaskowniku (4) mają zagłębienia (11), które skrywają łeb (7) lub część (6) blokującą łącznika. Łącznik zakłada się zwykle w ten sposób, że jego motylkowy uchwyt (12) wystaje z płaskownika (4), od strony kątownika. (1 zastrzeżenie)

E04b; E04B

W. 52900

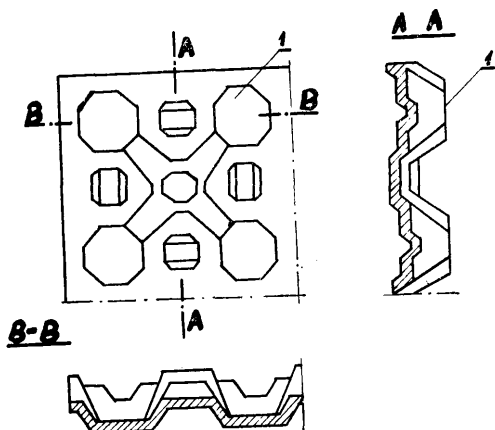
02.05.1969

Hawskie Zakłady Przemysłu Terenowego, Hawa, Polska (Mieczysław Antonowicz, Antoni Rypiński, Tadeusz Flaga).

Płyta wielowarstwowa

Płyta wielowarstwowa przeznaczona do produkcji mebli i innych wyrobów oraz z przeznaczeniem do stosowania w budownictwie charakteryzuje się tym, że jednolity wkład stanowiący wypełniacz w postaci wytłaczanki o przekroju wielościanu ma szkielet płaszczyzny z wypukłościami naprzemianległymi o kształcie różnych figur geometrycznych, np. stożka ściętego, trapezu, walca, półkuli, kwadratu, prostokąta, a tylną powierzchnię zewnętrzną dna (1) stanowi część roboczą mocującą do wkładu okładzinę płyty zewnętrznej.

(1 zastrzeżenie)



B60n; B60P

W. 52908

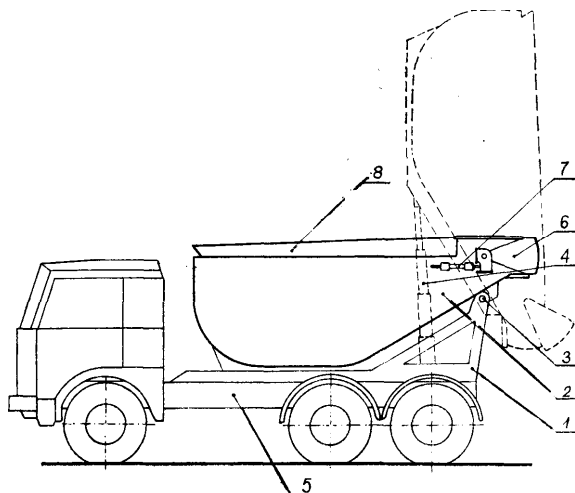
18.12.1974

Wrocławskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa, Wrocław, Polska (Leszek Czajkowski, Tadeusz Szerzeń, Lech Pękala).

Pojazd do przewożenia ładunków płynnych i bardzo sypkich a zwłaszcza masy betonowej

Pojazd według wzoru posiada ramę (1), do której przymocowany jest obrotowo pojemnik (2) w kształcie półgruszki przeciętej wzdłuż jej osi podłużnej. Do krawędzi pojemnika (2) przymocowane jest obrzeże (8) w kształcie kątownika, którego jedno ramie zmniejsza się a drugie zwiększa w kierunku najmniejszego przekroju poprzecznego pojemnika.

Pojemnik (2) może obracać się wokół osi (3) umieszczonej we wsporniku ramy (1) pojemnika (2) przy pomocy siłownika (4) hydraulicznego. Ponadto pojemnik



posiada pokrywę (6) do rozładunku dozowanego, uruchamianą za pomocą siłownika (7) hydraulicznego po podniesieniu na dowolną wysokość pojemnika (2). Uruchamianie siłowników hydraulicznych (4 i 7) odbywa się niezależnie od siebie z kabiny kierowcy lub też z boku ramy (1).

(4 zastrzeżenia)

B60b; B60B

W. 52996

31.12.1974

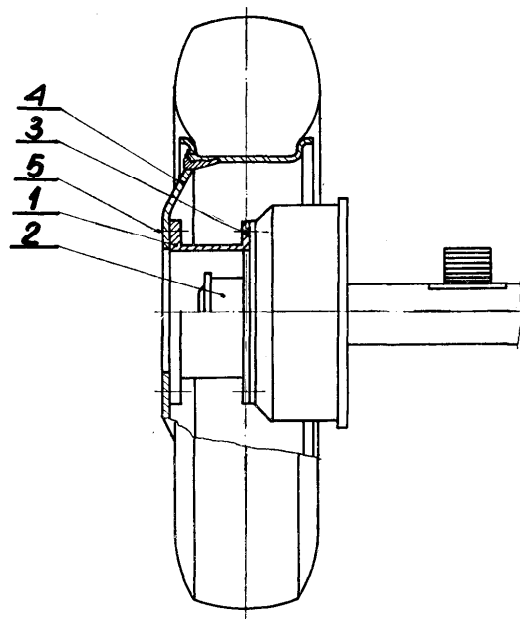
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dużej Ładowności, Jelcz k. Oławy, Polska (Mieczysław Bauer, Adam Mazzon, Adam Wielgórski).

Element dystansowy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest element dystansowy ukształtowany w postaci tulei zakończonej z obu stron kołnierzami, umieszczony pomiędzy tarczą koła, a piastą, umożliwiającą adaptację osi z kołami bliźniaczymi w pojazdach do kół pojedynczych przy zachowanej geometrii rozkładu sił nałożyskach osi.

Element charakteryzuje się tym, że w kołnierzach ma otwory na śruby (3) do zamocowania do piasty (2) oraz na śruby (5) do mocowania koła (4).

(1 zastrzeżenie)

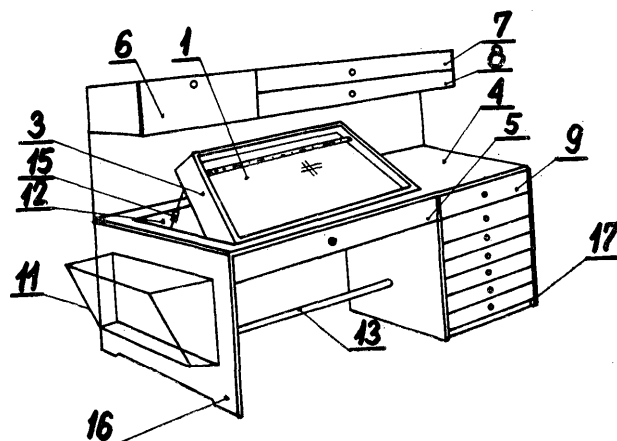


A47b; A47B

W. 52999

31.12.1974

Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole, Polska (Andrzej Haczekiewicz).



Stolik kreślarsko-retuszerski

Stolik wg wzoru użytkowego przeznaczony jest dla biur projektowych oraz pracowni plastycznych. Zaprojektowany jest on w niezbędne wyposażenie do przechowywania materiałów kreślarskich, papierów, pojemników z farbami i innych narzędzi oraz materiałów do wykonywania prac kreślarsko-retuszerskich.

Stolik kreślarsko-retuszerski charakteryzuje się tym, że matowana płyta (1) mocowana jest do stołu ruchomo za pomocą zawias samohamownych, przy czym pojemnik (3) w którym zamocowana jest płyta (1) posiada źródło światła umieszczone poniżej płyty. Poniżej pojemnika (3) znajduje się wysuwana szuflada (5) obok której usytuowane są płyty boczne z prawej i lewej strony, na których znajdują się z jednej strony pojemnik (11) z drugiej pomocnicza płyta.

(1 zastrzeżenie)

B60k; B60K

W. 53097

16.01.1975

Mieczysław Łyżwiński, Warszawa, Polska (Mieczysław Łyżwiński).

Zamek do blokowania mechanizmu zmiany biegów w samochodach „Syrena”

Przedmiotem wzoru jest zamek - kłódka stanowiący mechaniczne zabezpieczenie samochodu przed kradzieżą.

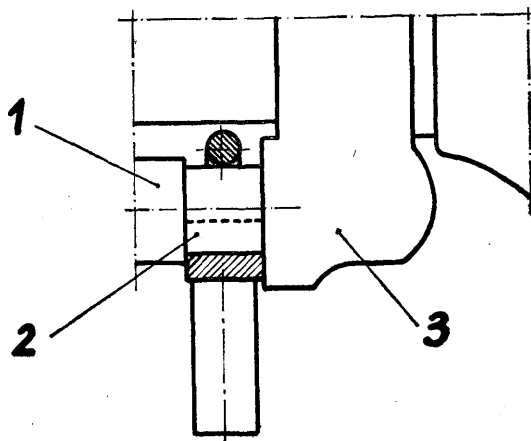


Fig.1

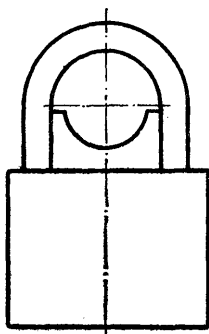


Fig.2

Konstrukcyjne rozwiązanie zamka opiera się na bezpośrednim wykorzystaniu typowej kłódki małogabarytowej, uzupełnionej kształtką blokującą. Po założeniu zamka na prowadnik wałka (2) zmiany biegów kształtka opiera się o płaszczyznę czołową wspornika (3) wałka zmiany biegów oraz korpusu przegubu kulistego (1) uniemożliwiając włączenie biegów: wstępnego, I i II, co praktycznie wyklucza możliwość jazdy samochodem.

(1 zastrzeżenie)

A45c; A45C

W. 53169

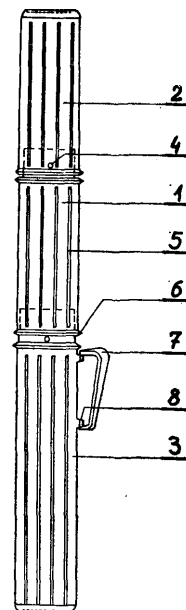
04.02.1975

Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”, Gliwice, Polska (Danuta Supska, Eligiusz Piekarczyk).

Tuba na rysunki

Tuba składa się z segmentu (1) środkowego i segmentów (2 i 3) skrajnych połączonych suwliwie i zabezpieczonych zatrzaskami (4). Tuba wykonana z tworzywa sztucznego, ma usztywniające żebra (5) podłużne i żebra (6) poprzeczne, a skrajny segment (3) wyposażony jest w uchwyt (7), osadzony w otworach wsporników (8). Stosowanie lub eliminowanie segmentu (1) środkowego umożliwia regulację długości tuby.

(1 zastrzeżenie)



E04f E04I

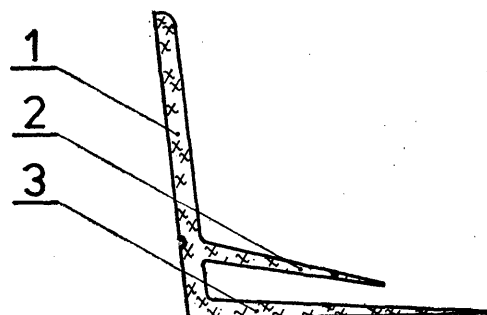
W. 53174

04.02.1975

Gdyńskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Miejskiego, Gdynia, Polska (Zbigniew Teleśnicki).

Listwa przyścienna podłogowa z materiału elastycznego o kształcie taśmy

Listwa przyścienna podłogowa z elastycznego materiału ma dwa poziome ramiona (2) i (3) umieszczone w pewnym odstępie od siebie, przy czym ramię dolne



(3) jest dłuższe od górnego ramienia (2). Oba te ramiona mają zmienne przekroje, zbieżne w kierunku ich końców. W przekroju poprzecznym ramię pionowe (1) tworzy z ramieniem poziomym dolnym (3) kąt nieco większy od prostego. (3 zastrzeżenia)

G01c; G01C

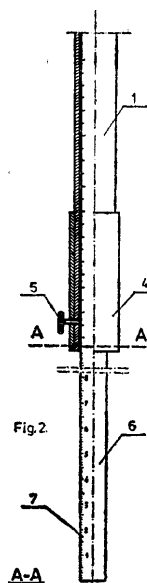
W. 53220

15.02.1975

Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław, Polska (Janusz Kaszper).

Laska do mierzenia konwergencji wyrobisk górniczych

Lasę według wzoru stanowi kilka łączonych mufami (4) elementów rurowych (1). W jednej z muf jest osadzona śruba kontrująca (5), która służy do docięcia włożonego do jednego z elementów rurowych pręta pomiarowego (6), na którym na trwałe jest naniesiona podziałka długości (7). (1 zastrzeżenie)



A61b; A61B

W. 53230

17.02.1975

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, Warszawa, Polska (Ryszard Gomuła, Jan Mokrzyński, Jan Zajac).

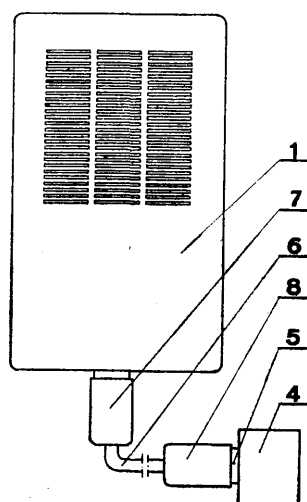


FIG. 3

Ultradźwiękowy miniaturowy detektor tętna

Detektor według wzoru stosowany w badaniach diagnostycznych w położnictwie i ginekologii, ma rozłącznie mocowaną głowicę (4) bezpośrednio do korpusu (1) bądź też za pośrednictwem kabla (6) zaopatrzonego w odpowiednie zakończenia. W korpusie (1) jest umocowane pięciokontaktowe gniazdo, zaś głowica (4) ma na tylnej ścianie wtyk (5) odpowiadający temu gniazdu. (2 zastrzeżenia)

A61b; A61B

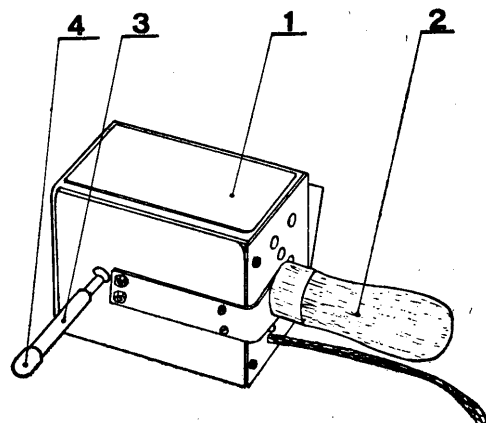
W. 53231

18.02.1975

Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN, Jastrzębiec (Maciej Żurkowski, Grzegorz Grzybowski, Stanisław Dębski, Tadeusz Jakubiak).

Czyszcarka wgłębień w płytkach stosowanych do badań hematologicznych i serologicznych

Czyszcarka według wzoru ma w lekkim korpusie (1) zaopatrzonym w uchwyt (2) silniczek elektryczny. Na wałku silniczka jest umocowana rurka (3), w otworze której jest osadzona wymienna filcowa kształtka (4). (1 zastrzeżenie)



A61b; A61B

W. 53232

18.02.1975

Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN, Jastrzębiec, Polska (Maciej Żurkowski, Grzegorz Grzybowski, Stanisław Dębski, Tadeusz Jakubiak).

Płytki do testu hemolitycznego u bydła

Płytki według wzoru do prowadzenia masowych badań, jest wykonana ze szkła organicznego i zaopatrzona na jednej powierzchni (1) w równomiernie rozmieszczone wgłębienia (2), przeznaczone do napełnienia komponentami analizy. Wgłębienia, drażnione za pomocą wiertła profilowego i następnie polewane strumieniem gorącego sprężonego powietrza, mają ścianki cylindryczne zakończone stożkiem o zaokrąglonym wierzchołku. (1 zastrzeżenie)

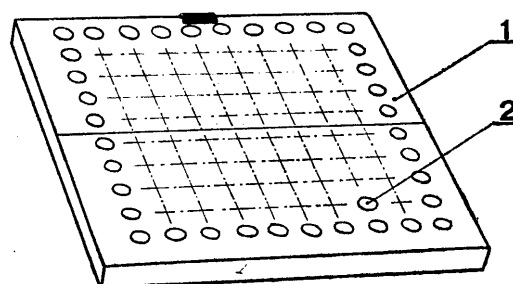


FIG. 1

A61b; A61B

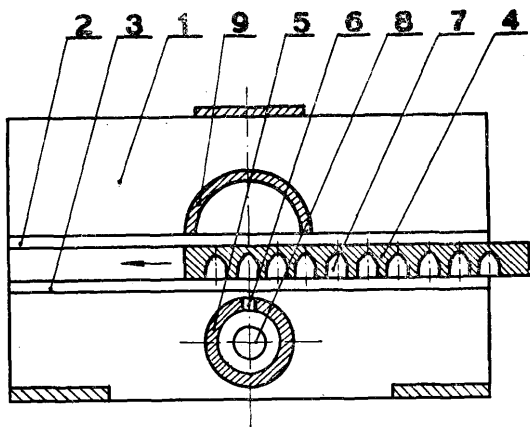
W. 53233

18.02.1975

Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN, Jastrzębiec, Polska (Maciej Żurkowski, Grzegorz Grzybowski, Stanisław Dębski, Tadeusz Jakubiak).

Myjka płytek z wgłębieniami stosowanych do testu hemolitycznego u bydła

Myjka według wzoru ma dwie boczne ściany (1) z umocowanymi na ich wewnętrznej powierzchni prowadnicami (2, 3). Odległość pionowa między prowadnicami umożliwia ręczne przesuwanie płytek (4) zwróconych wgłębieniami (7) ku dołowi. Umocowany między ścianami walec (5) ma na górnej powierzchni szereg otworów (6) rozmieszczonych w odległościach odpowiadających odległościom między rzędami wgłębień (7). Wnętrze walca (5) jest połączone z siecią wody pod ciśnieniem. Kolejne płytki (4) przesuwają się ręcznie w kierunku zaznaczonym strzałką, a strumieniem wody, tryskające ku górze z otworów (6), wymywają wgłębienia (7). (1 zastrzeżenie)



A61b; A61B

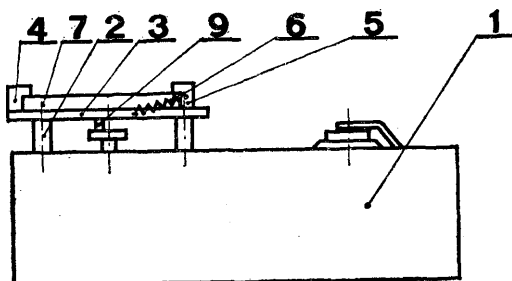
W. 53234

18.02.1975

Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN, Jastrzębiec, Polska (Maciej Żurkowski, Grzegorz Grzybowski, Stanisław Dębski, Tadeusz Jakubiak).

Potrząsarka do testu hemolitycznego u bydła

Potrząsarka według wzoru ma roboczą płytę (3) umocowaną na korpusie (1) za pośrednictwem elastycznych wsporników (2). Do wprowadzenia płyty w ruch kołowy w płaszczyźnie poziomej służy trzpień (9) osadzony mimośrodowo na wałku silnika o pionowej osi obrotów. Na płycie (3) znajdują się nieruchoma listwa (4) i ruchoma listwa (5), między którymi mocuje się kilka równocześnie ułożonych obok siebie płytek (7) z wgłębieniami. We wgłębieniach są umieszczone przeznaczane do wymieszania składniki. Ilość obrotów silnika jest regulowana za pomocą autotransformatora. (1 zastrzeżenie)



E24f; E24F

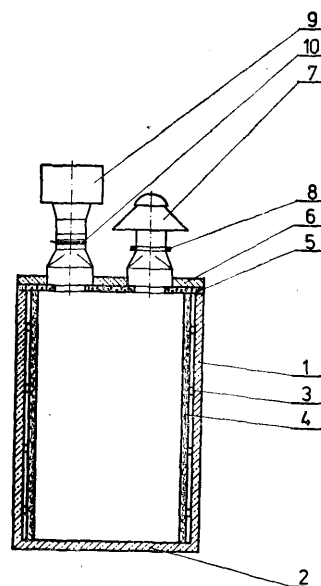
W. 53266

21.02.1975

Łódzkie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych i Elektrycznych, Łódź, Polska (Jędrzej Horzelski, Juliusz Koenig, Eugeniusz Woźniak, Kazimierz Maciejewski).

Komora wentylacyjna

Komora wentylacyjna przeznaczona do mechanicznej wentylacji wyciągowej, zwłaszcza budynków mieszkalnych, na wewnętrznej stronie ścian (1) ma listwy (3), na których są zamocowane, korzystnie wykonane ze wzmocnionej siatki, izolacyjnych płyt (4), akustyczne ekrany stanowiące jednocześnie izolację termiczną tych ścian (1), zaś strop komory składa się ze wzmocnionej izolacyjnej płyty (5) oraz umieszczonej na niej monolitycznej płyty (6), korzystnie betonowej, przy czym do stropu, na amortyzatorach (8), jest zamocowany dachowy promieniowy wentylator (7) oraz dachowy wywietrzak (9) zaopatrzony w zasuwę (10), korzystnie połączoną z elektromagnetycznym siłownikiem, przyłączonym do sieci zasilania wentylatora (7). (1 zastrzeżenie)



E04b; E04B

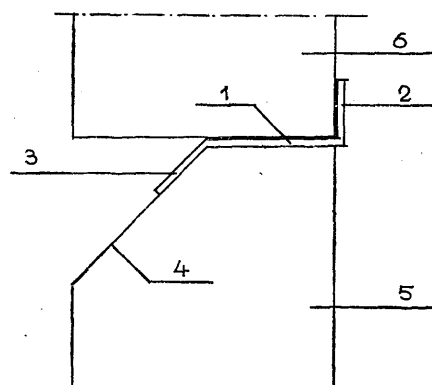
W. 53299

28.02.1975

Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa, Polska (Marcin Pawlikowski, Heliodor Niezborala).

Uszczelka do ścian, zwłaszcza z elementów prefabrykowanych

Uszczelka do ścian zwłaszcza z elementów prefabrykowanych jest wykonana z elastycznego tworzywa sztucznego i posiada przekrój poprzeczny w



kształcie litery „Z”, której jedna półka (2) jest prostopadła do środniczki (1), a druga półka (3) jest nachylona do środniczki pod kątem większym od 90°.

Uszczelkę układu się między dwoma płytami ściennymi (5 i 6) umieszczając środniczkę (1) poziomo na górnej zukosowanej krawędzi (4) płyty ściennej (5). (1 zastrzeżenie)

E21d; E21D

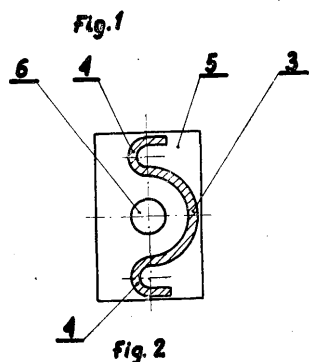
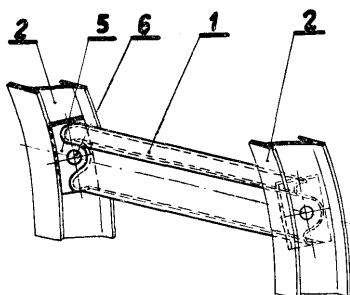
W. 53327

06.03.1975

Rybnickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Niedobczyce, Polska (Rafał Blacha, Eugeniusz Szulc).

Rozpora stalowa do obudowy sztywnej

Rozpora odrzwi łukowej obudowy sztywnej dla górniczych wyrobisk korytarzowych jest wzdłużnie profilowana z płaskownika tak, iż na całej długości rozpory (1) jest on wygięty w kształcie łuku lub zbliżonym do trapezu, natomiast powierzchnie leżące w pobliżu dłuższych boków płaskownika są wygięte w kierunkach przeciwnych do środkowego wygięcia (3) również na całej długości rozpory (1). Na końcach rozpory (1) przymocowane są płyty (5) stanowiące powierzchnię przylegania do odrzwi sztywnej łukowej obudowy (2). W płytach (5) wykonane są otwory (6), najkorzystniej w pobliżu osi środka ciężkości przekroju poprzecznego rozpory (1), dla połączenia kolejnych odrzwi sztywnej łukowej obudowy (2) z rozporami (1). (1 zastrzeżenie)



B68g; B68G

W. 53330

07.03.1975

Lubuskie Fabryki Mebli, Świebodzin, Polska (Ryszard Zakonnik, Henryk Matuszewski).

Urządzenie do pikowania poduch siedziskowych i oparcyjnych składanych segmentów tapicerowanych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do pikowania poduch mebli tapicerowanych, zwłaszcza kanapo-tapczanów i foteli.

Urządzenia składa się z dwóch siłowników (2, 9) dwustronnego działania, których tłoczyska są połączone ruchomo z górną i dolną ramą (4, 8), między którymi umieszczony jest roboczy stół (6), a w dolnej ramie (8) osadzone są pionowo igły (7) do pikowania.

Ponadto pozioma belka (1) wsparta jest na pionowych belkach (5, 18) w dolnej części połączonych poziomą belką (10), przy czym do przedniej, pionowej, nośnej belki (13) zamocowany jest mechanizm (15) do ręcznego uruchamiania tłoczyska siłowników (2, 9) wraz z ramami (4) (8). (2 zastrzeżenia)

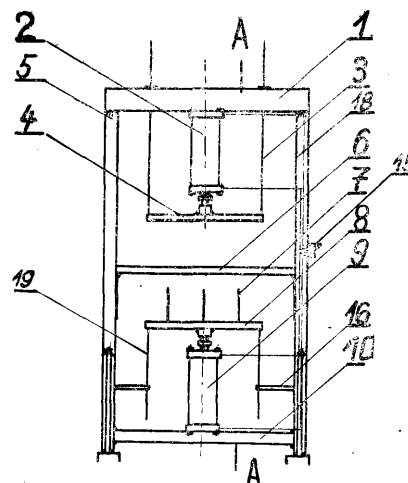


FIG. 1

E02b; E02B

W. 53331

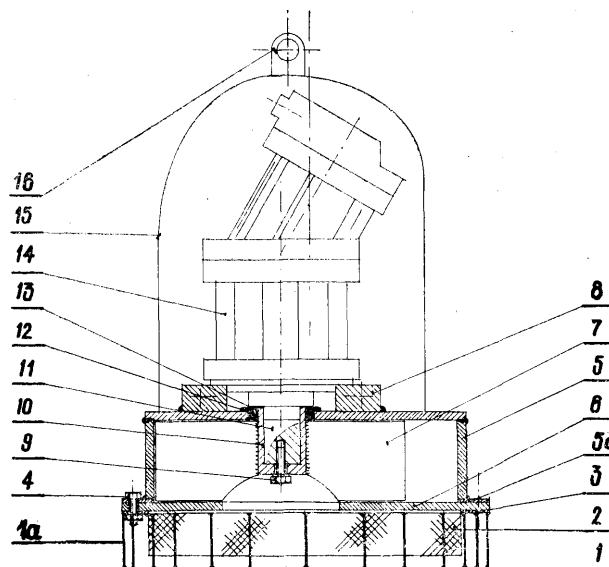
07.03.1975

Przedsiębiorstwo Budownictwa Naftowego „Naftomontaż”, Krosno, Polska (Jan Lorenc).

Urządzenie do odwadniania wykopów ziemnych, zwłaszcza rowów ziemnych

Urządzenie do odwadniania wykopów ziemnych, zwłaszcza rowów ziemnych charakteryzuje się tym, że składa się ze stalowej ramy wsporczej (1) w postaci kratowanego dna kołowego i prętów bocznych (1a), z sita (2) z obrzeżem (3), z płyty (6) z kołowym wycięciem w środku, z cylindrycznego korpusu (5) z kołnierzem (5a) rozłącznie połączonego śrubami (4) z obrzeżem (3), z płyty nasadkowej (8) dla rozłączenia połączenia korpusu (5) z zespołem pompowo-silnikowym (14) oraz z obudowy (15) w kształcie dzwonu spłaszczonego wzdłuż dwóch przeciwnych ścian i posiadającego uchwyt (16) na wierzchołku.

(1 zastrzeżenie)



B431 B43L

W. 53353

11.03.1975

Bogusław Ciesielski, Poznań, Polska (Bogusław Ciesielski).

Liniał z ostrzałką

Liniał według wzoru zaopatrzony jest na jednym końcu w ostrzałkę do strugania i ostrzenia ołówków zestawioną z nożyka (3) i osłony (4) wystającej ponad liniał (1) i stanowiącej oparcie dla czubka ołówka podczas strugania oraz zabezpieczenie przed skałeczeniem podczas kreślenia. (2 zastrzeżenia)

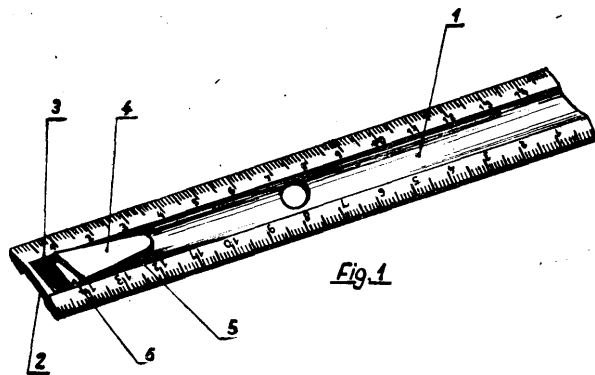


Fig. 1

G01c; G01C

W. 53360

13.03.1975

Przedsiębiorstwo Geologiczne, Katowice, Polska (Teresa Godula).

Interpolator suwakowy

Interpolator według wzoru użytkowego ma linijkę (1) z podłużnym wycięciem (4) zaopatrzoną na obrzeżach w podziałki (2, 3). W wycięciu (4) umieszczony jest suwak (5) z ramieniem (7) zamocowanym na śrubie (6) z blokującą nakrętką (8). (1 zastrzeżenie)

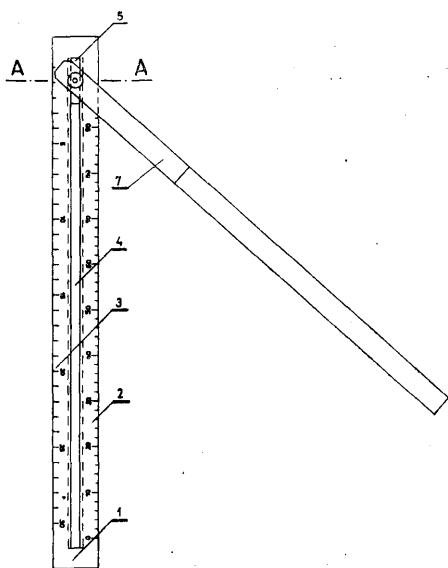


Fig. 1

G01n; G01N

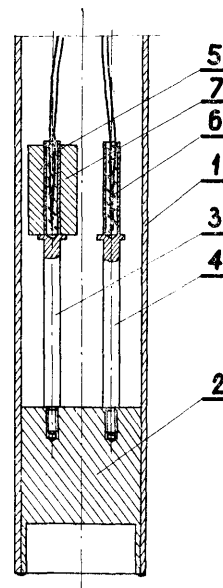
W. 53374

14.03.1975

Instytut Badań Jądrowych, Otwock Świerk, Polska (Janusz Kot, Andrzej Strupczewski).

Kalorymetr izotermiczny do badania generacji ciepła, zwłaszcza w reaktorach jądrowych

Kalorymetr według wzoru ma w cylindrycznej obudowie (1) osadzoną podstawę (2) z zamocowanymi w niej prętami (3 i 4) zawierającymi otwory, w których zainstalowane są grzejniki elektryczne (5 i 6) o równej oporności. Na pręcie (3) osadzony jest wydrążony walec (7) wykonany z materiału reaktorowego. (1 zastrzeżenie)



G01g; G01G

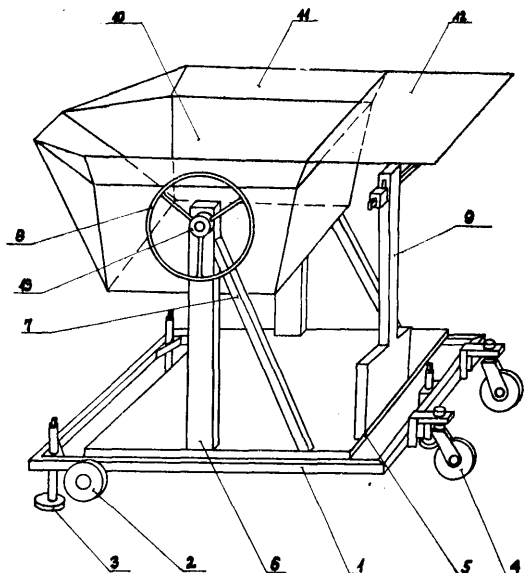
W. 53377

15.03.1975

Państwowy Ośrodek Maszynowy, Szubin, Polska (Edward Szygorski).

Urządzenie do ważenia luzem materiałów sypkich na wadze dziesiętnej

Urządzenie według wzoru przeznaczone do stosowania zwłaszcza w magazynach rolniczych, ma ustalające słupy (6) połączone rozłącznie z podestem (5) wagi, między którymi umieszczony jest wychylnie, na czopach mechanizmu obrotowego z kierownicą (8) pojemnik (10), którego obrzeża (11) wygięte są na zewnątrz pojemnika, zaś tylna ściana (12) tworzy zadaszenie pomiarowej kolumny (9). (1 zastrzeżenie)



G01n; G01N

W. 53379

15.03.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Białka Spożywcze-
go, Gdynia, Polska (Andrzej Fiszer, Jerzy Zalewski).

Dozownik do pipet

Dozownik według wzoru ma komorę zasysania (1) z umieszczonym wewnątrz niej tłokiem (2), zakończoną jarzmem (3) do mocowania pipet, oddzieloną od komory (1) przyciskiem dwupołożeniowym (4), przy czym wewnątrz tłoka (2) znajduje się zwrotny zaworek (5) zakończony przyciskiem (6), a tłok (2) połączony jest z pokrętle (7). (1 zastrzeżenie)

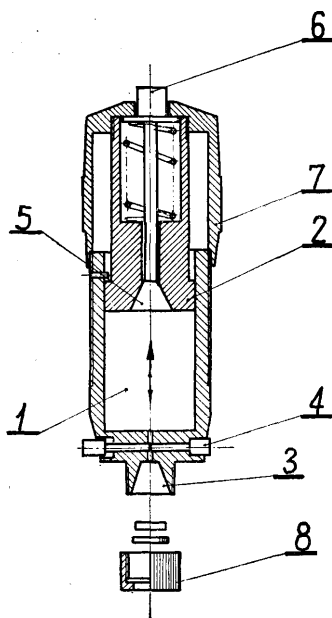


FIG. 2.

B65g; B65G

W. 53382

18.03.1975

Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych,
Katowice, Polska (Stanisław Małaczyński, Karol Hus-
sar, Bolesław Zwarycz).

Ruchoma paleta dla podziemnych składowisk kopalnianych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest ruchoma paleta dla podziemnych składowisk kopalnianych z napędem ręcznym, służąca do przemieszczania i składowania materiałów w oddziałowych składowiskach materiałowych na dole kopalni.

Urządzenie wyposażone jest w ramę (1) osadzoną na podwoziu szynowym z dwiema osiami (4) i kołami szynowymi (3).

Jedna oś (4) jest wydłużona poza obrys ramy (1). Na jej końcu osadzony jest dwustronny klucz grze-
chotkowy (9) służący do ręcznego napędu urządzenia. (1 zastrzeżenie)

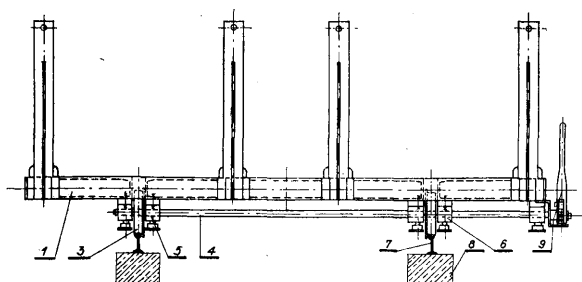


Fig. 2

G01g; G01G

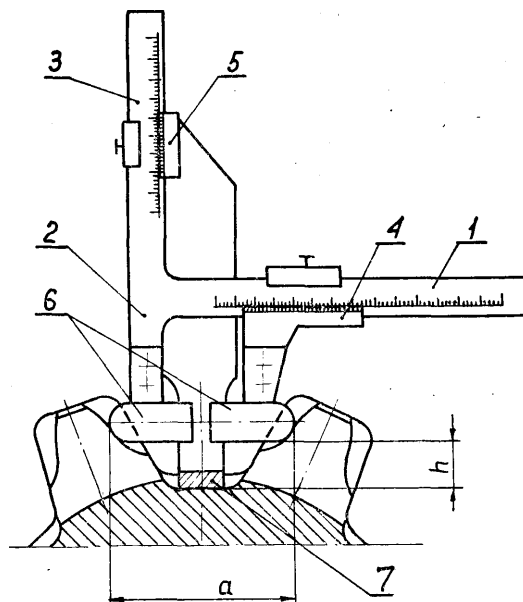
W. 53383

18.03.1975

Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma-
szyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska (Józef
Starościk, Ludwik Janiczek, Mieczysław Socha).

Suwmiarka modułowa

Suwmiarka modułowa przeznaczona do mierzenia wrębów gwiazd przenośnika łańcuchowego, ma dwie szczęki zaopatrzone w wymienne końcówki (6) w kształcie połówek ogniwa łańcucha. Przez dosunięcie połówek ogniwa do ścianek sąsiednich zębów określa się wielkość wrębu (a) na wysokość (h) od dna wrębu gwiazdy. (2 zastrzeżenia)



G09b; G09B

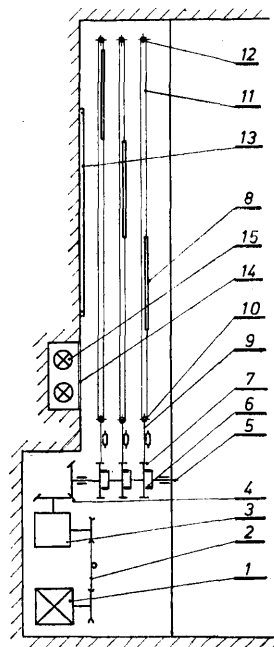
W. 53395

21.03.1975

Akademia Medyczna, Warszawa, Polska (Stanisław
Filipek).

Stanowisko dydaktyczne wielofunkcyjne

Przedmiotem wzoru użytkowego jest stanowisko dydaktyczne wielofunkcyjne przewidziane jako wyposażenie sali wykładowej, składające się z urządze-



nia napędowego zawierającego niezależne sprzęgła elektromagnetyczne (6) sterujące ruchem poszczególnych segmentów tablic (8). Ekran (13) oraz negatoskop (14) wbudowane są w niszę umieszczoną za segmentami tablic (8). (1 zastrzeżenie)

B30b; B30B

W. 53401

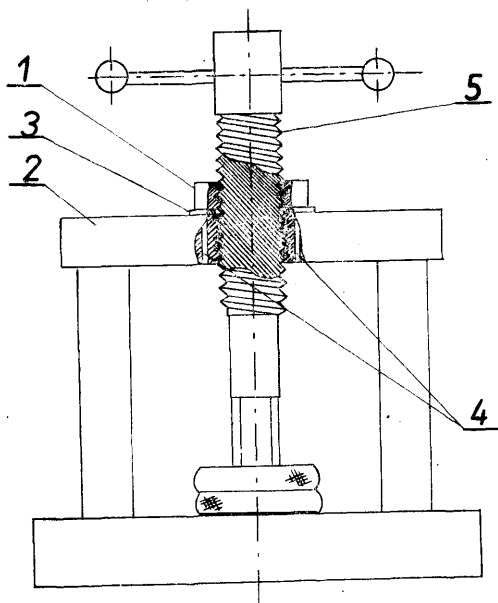
24.03.1975

Uniwersytet Łódzki, Łódź, Polska (Tadeusz Penczak, Zdzisław Skowroński, Bogumił Osiński).

Prasa

Prasa według wzoru użytkowego służy do sprasowywania substancji suchych lub wilgotnych.

Prasę stanowi płyta pozioma z gwintowanym otworem pośrodku, oparta na co najmniej trzech słupkach połączonych ze wspólną podstawą, oraz śruba dociskowa wkręcona od góry w otwór tej płyty. Prasa wg wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że ma tuleję (1) gwintowaną wewnątrz, zamocowaną do wierzchniej strony płyty (2) poziomej za pomocą śrub (4). Tuleja ta łączy się z płytą (2) za pośrednictwem podkładki dystansowej (3). (1 zastrzeżenie)



G01n; G01N

W. 53403

24.03.1975

Główny Instytut Górniczo, Katowice, Polska (Zygmunt Gracka, Bernard Ciszewski).

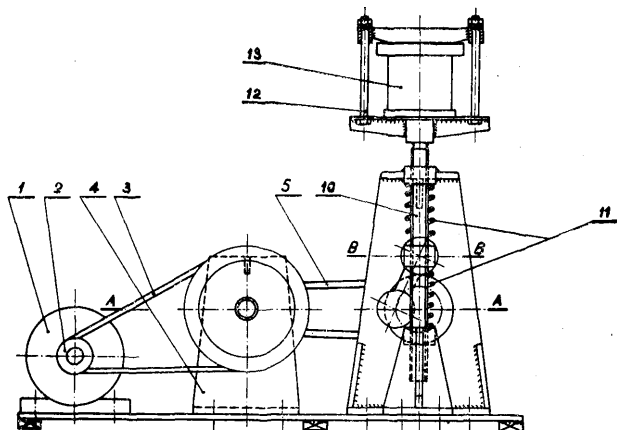


Fig. 1.

Laboratoryjny młyn do kruszenia węgla

Laboratoryjny młyn do kruszenia węgla przeznaczony do pomiaru zawartości gazu, ma pionową prowadnicę (10) zakończoną od góry uchwytem (12) na zamknięte zasobniki (13) ze stalowymi kulami i węglem, a od dołu zaopatrzoną w spiralne amortyzatory (11). Pomiędzy amortyzatorami (11) jest osadzony czop połączony z końcówką korbowego wału drugostronnie dołączonego do mimośrodowo napędzanego poprzez przekładnię (4) silnikiem (1), tak aby prowadnica (10) z zasobnikami (13) przemieszczała się w pionie ruchem posuwisto-zwrotnym. (1 zastrzeżenie)

G01d; G01D

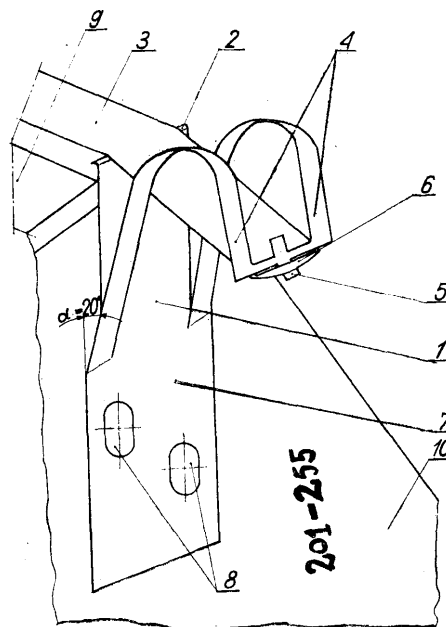
W. 53405

24.03.1975

Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „MERAK-FAP”, Kraków, Polska (Jan Kozłowski, Andrzej Korzeniowski).

Uchwyt mocujący taśmę barwną w rejestratorze

Uchwyt według wzoru stosowany w rejestratorze punktowym z opadającym pałakiem, ma listwę prowadzącą (1) z wygiętą górną krawędzią (2), na której opiera się taśma (3). Dwa ramiona naciągowe (4), których rozstaw jest równy szerokości listwy prowadzącej (1), są połączone na końcu i zaopatrzone w zaczep (5), na którym umocowane jest zakończenie (6) taśmy (3). Ramiona naciągowe (4) są wygięte w płaszczyźnie pionowej o kąt (a) tak dobrany, aby zapewniał właściwy naciąg taśmy (3). W części mocującej (7) uchwytu wykonane są podłużne otwory regulacyjne (8), pozwalające na regulację odległości taśmy barwniej (3) od papieru diagramowego (9). (5 zastrzeżeń)



D04b; D04B

W. 53409

26.03.1975

Jan Kulawiński, Łódź, Polska (Jan Kulawiński).

Maszyna dziewiarska saneczkowa, żakardowa

Maszyna dziewiarska saneczkowa, żakardowa, umożliwiająca wytwarzanie dzianin o wzorach kolorowych geometrycznych, wypukłych i ażurowych charakteryzuje się tym, że posiada w tylnej części, pod igłą płytą (18a), mechanizm żakardowy w postaci zamocowanego obrotowo do ramion dźwigni (4) wałka (5) z tarczami (6), na obwodzie których są zamoco-

wane promieniowo i rozłącznie programowe listwy (7) z prostokątnymi występami (8), przy czym oś obrotu ramion dźwigni (4) nie pokrywa się z osią obrotu wałka (5), zaś w wycięciach (19) igłowej płyty (18a) są zamocowane przesuwne popychacze (21), których wystające poza obręb igłowej płyty (18a) końce są zagięte pod kątem oraz są usytuowane pomiędzy programową listwą (7) znajdującą się w górnym położeniu, a najbliższą programową listwą (7) znajdującą się w pobliżu górnego położenia. Ponadto zamek (22a) tylnej zamkowej płyty (23) głowicy (24), po stronie ramienia łączącego obie zamkowe płyty, jest podnoszony i opuszczany za pomocą ramienia dźwigni (25) połączonej z układem dźwigni (26) i (27) sterowanych uchwytem (28). (2 zastrzeżenia)

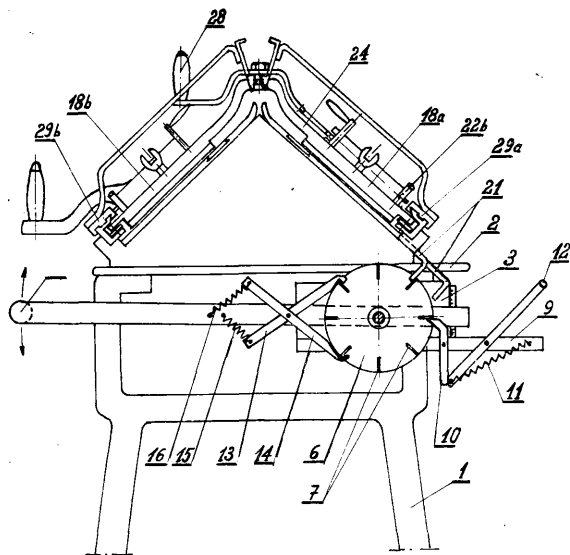


Fig. 2

E01c; E01C

W. 53413

21.03.1975

Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa, Polska (Wojciech Chaczyński, Stanisław Kanafa).

Równiarka

Równiarka zawieszona jest na podnośniku ciągnika zwłaszcza rolniczego i przeznaczona jest do wyrównywania i profilowania dróg, gruntów, pól uprawnych, terenów zielonych itp. Równiarka wyposażona jest w przestrzenną ramę (1), która stanowi konstrukcję wiążącą oraz obciążenie, dla dwóch skrawających zespołów (2) i (3). Rama (1) połączona jest ze stojakiem (4) zamocowanym na trzypunktowym układzie

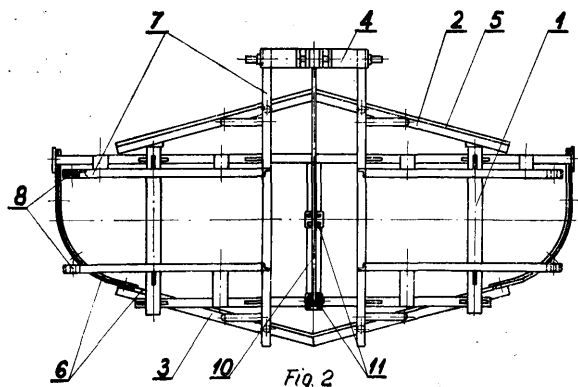


Fig. 2

zawieszenia podnośnika, a od spodu zaopatrzona jest w skrawający zespół (2), o kształcie kąta rozwartego i zespół (3) o kształcie zbliżonym do litery „C”. Stojak (4) można mocować z boku lub z przodu ramy (1) poprzez sworznie i otwory (8) wywiercone w belkach (7) oraz za pomocą łącznika (10) zamocowanego w uchwycie (11). (4 zastrzeżenia)

C23b; C23B

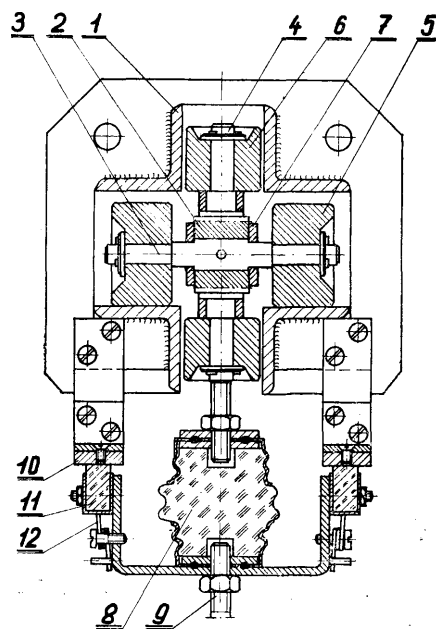
W. 53482

08.04.1975

Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”, Tarnowskie Góry, Polska (Herbert Winszczyk, Zygmunt Spyra, Franciszek Lis).

Przenośnik urządzenia do malowania elektroforetycznego

Przenośnik urządzenia do malowania elektroforetycznego składający się z przewodnicy, napędu i ciągną łańcuchowo-członowego, w którym człony nośne połączone są poprzez elementy dielektryczne z wieszakami kontaktującymi nad kąpielą lakierniczą z szynami wiodącymi prąd elektryczny, charakteryzuje się tym, że nośny człon stanowi krzyżak (2) z obrotowo zamocowanymi na jego ramionach (3, 4) rolkami (5, 6), połączony z łańcuchowym ciągnem przy pomocy płytek (7), nieruchomo osadzonych na krzyżaku (2). (1 zastrzeżenie)



G01b; G01B

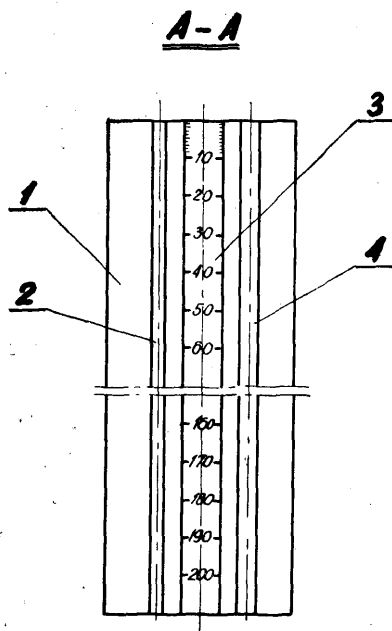
W. 53484

08.04.1975

Zakłady Chemiczno-Aerozolowe „Unia” Spółdzielnia Pracy, Warszawa, Polska (Jacek Walenta).

Urządzenie do pomiaru długości przedmiotów, zwłaszcza rurek zaworu aerozolowego

Urządzenie według wzoru stanowi przezroczysta płytka (1) wykonana na przykład z pleksiglasu, wewnątrz której znajdują się otwory (2) i (3) przeznaczone do wprowadzania rurki standardowej i kapilarnej zaworu. Ponadto wewnątrz płytki (1) umieszczona jest taśma (4) z naniesioną podziałką milimetrową, na której odczytuje się długość mierzonej rurki. (1 zastrzeżenie)

G01p; **G01P**

W. 53500

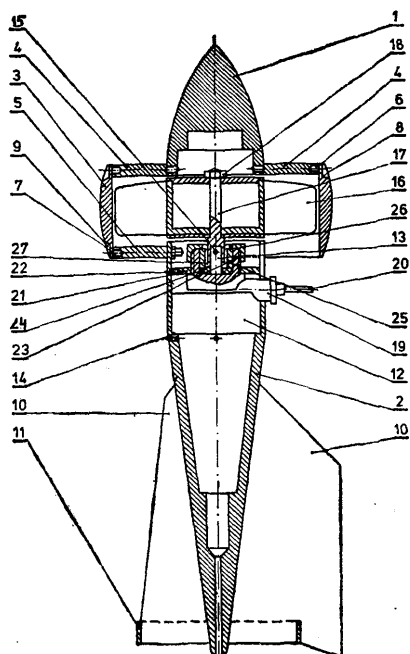
10.04.1975

Morski Instytut Rybacki, Gdynia, Polska (Władysław Czajka, Adam Machlewski, Franciszek W. Bucki, Edward Proskura).

Log

Log do pomiaru prędkości jednostek pływających ma obudowę o kształcie wydłużonej kropki, którą stanowi głowica (1) spięta z korpusem (2) sztywno lecz rozłącznie za pośrednictwem opływki (3) mającej postać zamkniętego pierścienia walcowego. Korpus (2) ma zamocowane płyty nośne (10) spięte obejmą pierścieniową (11). Układ pomiarowy zainstalowany we wnętrzu logu ma zestaw tachometryczny (12), posadowiony w gnieździe (14) korpusu (2) i połączony kablem ze wskaźnikiem wychyłowym i/lub rejestratorem centrali pomiarowej usytuowanej na jednostce pływającej. Na wałku (17) prądniczki tachometrycznej zainstalowany jest wirnik roboczy (16).

(1 zastrzeżenie)



G01n; G01N

W. 53576

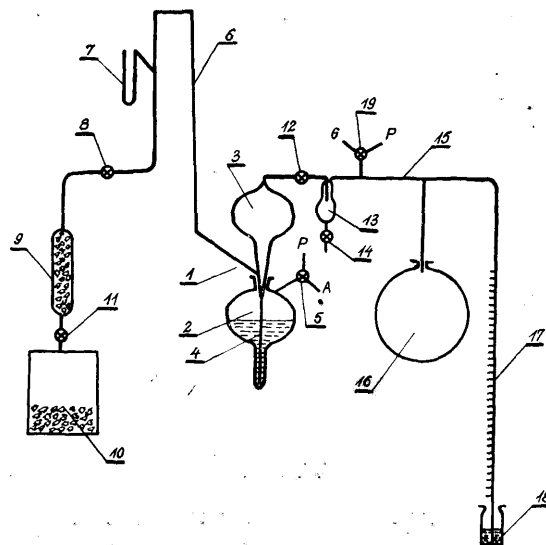
25.04.1975

Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska (Jerzy Muzyczuk, Jan Borowski, Anna Daszek, Zdzisława Borowska).

Aparat do odgazowania próbek skał

Aparat do odgazowania próbek skał, zwłaszcza węgla dla oznaczenia zawartości metanu, dwutlenku węgla i azotu, a tym samym oceny zagrożenia gazowego w wyrobiskach górniczych oraz prognozowania gązowości złóż geologicznych, ma rtęciową pulsacyjną pompę (1) składającą się z dwóch komór (2,3) o przekrojach podłużnych w kształcie elipsoidy z przewężoną częścią dolną. Dolna komora (2) pompy (1) jest połączona dwudrożnym kurkiem (5) z próżnią „P” lub atmosferą „A” oraz małosrednicową rurką (4) z osadzoną na niej szczelnie górną komorą (3). Górną komorę (3) jest połączona z jednej strony poprzez odcinający kurek (8) i osuszacz (9) z pojemnikiem (10) próbki, a z drugiej strony poprzez odcinający kurek (12) i łapacz (13) kropel rtęci ze zbiornikiem (16) gazu o znanej objętości, komunikującym się z wyskalowaną manometryczną rurką (17). Za łapaczem (13) kropel rtęci jest dodatkowo zabudowany bocznikujący dwudrożny kurek (19).

(1 zastrzeżenie)



B65g; B65G

W. 53584

30.04.1975

Zakłady Mięsne, Nakło n/Notecią, Polska (Jerzy Tomaszewski).

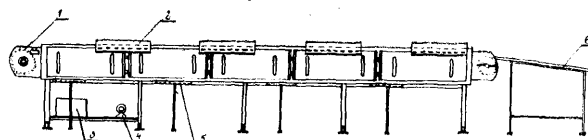
Transporter do pakowania zwłaszcza konserw

Przedmiotem wzoru użytkowego jest transporter do pakowania zwłaszcza konserw.

Istota rozwiązania polega na tym, że transporter do pakowania konserw wyposażony jest w pulpity operacyjne (2) zamocowane do górnej krawędzi przenośnika wzdłuż i po jego bokach oraz w stanowiska ruchome (5) do skrzyń umocowane wzdłuż i po obu bokach przenośnika taśmowego na jego dolnej krawędzi. Na jednym końcu transportera jest stół ślizgowy (6) kształcie trapezu ze spadem.

Przedmiot wzoru użytkowego może znaleźć zastosowanie zwłaszcza w przemyśle mięsny i spożywczy.

(1 zastrzeżenie)



A47k; A47K

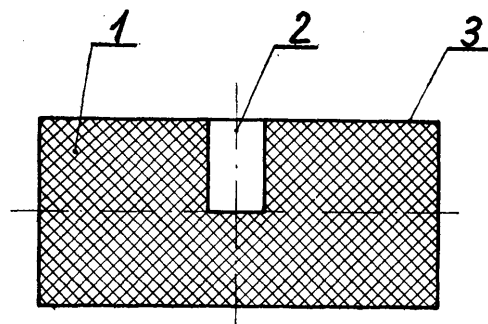
W. 53585

30.04.1975

Fabryka Syntetyków Zapachowych „POLLENA-AROMA”, Warszawa, Polska (Władysław Brud, Ludwik Jurzak, Maria Schreiber).

Gąbka do mycia

Gąbka do mycia (1) umożliwiająca rozcieńczenie płynnych środków myjących, przydatna zwłaszcza w warunkach hotelowych, campingowych, biwakowych itp. posiada otwór (2) usytuowany symetrycznie na jednej z jej powierzchni (3) i sięgający w głąb do połowy odległości między powierzchnią (3) z otworem a powierzchnią przeciwną. Objętość otworu (2) wynosi 2 do 5 % objętości gąbki (1). (1 zastrzeżenie)



S p r o s t o w a n i a

Bup str.	J e s t	Powinno być
6/11/75 W. 51803 kl. 81c str. 209	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Mikołów	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Mikołów Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrali Spółdzielni Ogrodniczych, Warszawa.
8/75 P. 173517 kl. 12q	Leszek G01c	Leszek G01cz
B/75 P. 168278 kl. 21e	Stanisław Zdanowicz	Stanisław Zdanowski
11/75 P. 169602 kl. 78c str. 149	(Antoni Sołtys, Mirosław Baranowski, Bronisław Dąbrowski, Leopold Haczek, Helmut Burek, Eugeniusz Kiełtyka, Franciszek Kubikowski, Jan Cwikliński, Henryk Pelc).	(Antoni Sołtys, Mirosław Baranowski, Bronisław Dąbrowski, Leopold Haczek, Helmut Burek, Eugeniusz Kiełtyka, Franciszek Kubikowski, Jan Cwikliński, Henryk Pelc, Zygmunt Kurnatowski).
11/75 W. 52876 kl. 82b W. 52877 kl. 82b str. 190	Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysł., Świdnica i Cukrownie Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Państwowe Poznań, Polska.	Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysł. Świdnica i Cukrownie Wielkopolskie PP. Poznań, Cukrownia Witaszyce, Polska.
12/75 P. 170912 kl. 29a Str. 68	Zbigniew Orłowski Lucjan Templina	Zbigniew Ołtarzewski Lucjan Templin
12/75 P. 177278 kl. 67a	Rościsław Juszczyk	Tadeusz Lechowski
12/75 W. 53123 kl. 42k str. 163	Tadeusz Litcholc	Tadeusz Lotcholc
1/76 W. 52879 kl. B04b B04B	Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysł. i Cukrownie Wielkopolskie Witaszyce, Polska (Stanisław Bańczak, Karol Grubiak, Władysław Nadolski, Wiesław Raszkiewicz).	Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysł. Świdnica i Cukrownie Wielkopolskie PP. Poznań, Witaszyce, Polska (Stanisław Bańczak, Karol Grubiak, Władysław Nadolski, Wiesław Raszkiewicz, Bronisław Socha, Władysław Grubiak).

Wykaz zgłoszeń wynalazków opublikowanych w BUP nr 6/60/1976 r.
w układzie klasowym według symboli MKP

MKP	Int. Cl. ²	Nr zgłoszenia	Strona	MKP	Int. Cl. ²	Nr zgłoszenia	Strona
1	2	3	4	1	2	3	4
A01c	A01C	179243 T	60	B60t	B60T	179169	59
A01g	A01G	178970 T	54	B62d	B62D	179222	60
A01k	A01K	173258	9	B63b	B63B	170916 T	2
A01m	A01M	173604	19	B63b	B63B	178538 T	43
A01n	A01N	173440	14	B63c	B63C	175713 T	29
A01n	A01N	173572 T	18	B63c	B63C	178646 T	45
A01n	A01N	178951	52	B63c	B63C	178735 T	47
A01n	A01N	179256 T	61	B63h	B63H	175766 T	29
A01n	A01N	179257 T	61	B63h	B63H	176130	30
A01n	A01N	179265 T	62	B63h	B63H	177709	35
A01n	A01N	179266 T	63	B63h	B63H	178197 T	40
A01n	A01N	179387 T	65	B65d	B65D	173575	18
A22b	A22B	173198	8	B65id	B65D	178558 T	44
A23b	A23B	179579 T	68	B65d	B65D	178574	44
A23j	A23J	173369	12	B65d	B65D	178931	52
A23k	A23K	179434	66	B65g	B65G	176431 T	31
A24c	A24C	179121	56	B65g	B65G	178487	42
A47b	A47B	178836 T	48	B65g	B65G	178682	46
A47b	A47B	178837 T	49	B65g	B65G	178738 T	47
A61b	A61B	173505	15	B65g	B65G	178826 T	48
A61b	A61B	178097 T	38	B65g	B65G	178984 T	54
A61b	A61B	178139 T	39	B65g	B65G	179192 T	59
A61c	A61C	173371	12	B65h	B65H	171315	3
A61k	A61K	179122	57	B65h	B65H	173396	13
A61k	A61K	179127	57	B65h	B65H	178956	53
A61m	A61M	171261	3	B67d	B67D	173961	24
B01d	B01D	172385	5	Colb	ColB	173265	9
B01d	B01D	176878 T	32	Colb	ColB	173451	15
B01d	B01D	176908 T	33	Colb	ColB	173464	15
B01f	B01F	172493	5	Colb	ColB	173524	17
B01j	B01J	179241 T	60	Colc	ColC	177284 T	34
B02b	B02B	179260	62	g	ColG	173426	14
B03b	B03B	178575	45	C02c	C02C	178659 T	46
B03c	B03C	179027 T	54	C04b	C04B	176457 T	31
B03d	B03D	178535 T	43	C04b	C04B	178653 T	45
B03d	B03D	178876 T	50	C04b	C04B	178861 T	50
B05b	B05B	173515	16	C04b	C04B	179188 T	59
B05c	B05C	173167	6	C04b	C04B	179196 T	59
B05C	B05C	173169	6	C06c	C06C	173732	22
B07b	B07B	173647	20	C07c	C07C	175937 T	
B21d	B21D	178540 T	44	C07c	C07C	176399	30
B22d	B22D	179713 T	69	C07c	C07C	176496	31
B22d	B22D	179779 T	69	C07c	C07C	176603	31
B23b	B23B	141884	1	C07c	C07C	176695	32
B24b	B24B	180577 T	70	C07c	C07C	178095	38
B26	B26	173698	21	C07c	C07C	178154	39
B26	B26	175019	26	C07c	C07C	178207	40
B29j	B29J	179124	57	C07c	C07C	178326	41
B43k	B43K	172204	4	C07c	C07C	178952	53
B60k	B60K	175497 T	28	C07c	C07C	179080	56
B60k	B60K	179074	56	C07c	C07C	179479 T	66
B60t	B60T	178793 T	48	C07c	C07C	179593 T	68

1	2	3	4
C07d	C07D	174230	26
C07d	C07D	177263	34
C07d	C07D	177719	35
C07d	C07D	177761	36
C07d	C07D	179246 T	61
C07d	C07D	179255	61
C07d	C07D	179258	62
C07d	C07D	179425	66
C07f	C07F	177889 T	37
C07f	C07F	178334 T	41
C07f	C07F	179048 T	56
C07f	C07F	179231 T	60
C08b	C08B	173318	10
C08f	C08L	178800	48
C08f	C08F	179128	57
C08g	C08G	173171	7
C08g	C08G	173328	11
C08g	C08L	178703 T	46
C08g	C08G	179493 T	67
C09c	C09C	180576 T	69
C10b	C10B	173333	11
C10b	C10B	173334	11
C10b	C10B	174463 T	26
C10c	C10C	171321	4
C10g	C10G	172967	6
C10g	C10G	179030	55
C10m	C10M	178340 T	42
C12d	C12D	174485	26
C12d	C12D	179170	59
C13d	C13D	171339	4
C13g	C13G	179039	55
C23c	C23C	178924 T	51
C23d	C23D	173408	13
C23f	C23F	172991	6
C23g	C23G	177694 T	35
D01b	D01B	179800 T	69
D01d	D01D	178955	53
D01g	D01G	173226	8
D01g	D01G	173684	20
D01h	D01H	173269	10
D01h	D01H	173544	17
D01h	D01H	173672	20
D03d	D03D	172515	5
D03d	D03D	179379	64
D03d	D03D	179386	65
D04b	D04B	179138	58
D04c	D04C	167711 T	2
D06p	D06P	181280	70
E02c	E02C	178733 T	46
E02d	E02D	1178750	47
E04b	E04B	165195	1
E04c	E04B	178363	42
E04c	E04C	170867	2
E04g	E04G	176900	33
E04h	E04H	178874 T	50
E21b	E21B	178644 T	45
E21b	E21B	178846	49
E21c	E21C	171250	3
E21c	E21C	175995 T	30
E21c	E21C	177758	36
E21d	E21D	178850	49
E21f	E21F	179198 T	59
E24f	E24F	178841 T	49

1	2	3	4
F01n	F01N	178527	43
F03C	F03C	173218	8
F04b	F04B	179599 T	68
F17c	F17C	178959	53
F24f	F24F	178926 T	51
F24f	F24F	178927 T	52
F25d	F25D	173433	14
F25d	F25D	179071 T	56
F42b	F42B	175431	27
G01b	G01B	174071 T	25
G01b	G01B	179578 T	68
G01c	G01C	178452 T	42
G01c	G01C	179480 T	66
G01d	G01D	173176	7
G01d	G01D	178391 T	42
G01d	G01D	179296 T	63
G01f	G01F	173734	22
G01f	G01F	178880 T	50
G01l	G01L	178101 T	39
G01l	G01L	179328	64
G01m	G01M	177747	36
G01n	G01N	173228	8
G01n	G01N	173404 T	13
G01n	G01N	174124	25
G01n	G01N	175105 T	26
G01n	G01N	175426	27
G01n	G01N	175427	27
G01n	G01N	177666 T	34
G01n	G01N	177879 T	37
G01n	G01N	178184 T	40
G01n	G01N	178985 T	54
G01p	G01P	173792	24
G01r	G01R	173238	9
G01r	G01R	173697	21
G01r	G01R	173700	21
G01r	G01R	177962 T	38
G01r	G01R	179148 T	58
G01r	G01R	179537 T	67
G s	G01S	173174	7
G01s	G01S	173182	7
G01s	G01S	173427	14
G01s	G01S	179047 T	55
G01b	G01T	172091	4
G02b	G02B	178169 T	40
G04d	G04D	173840	24
G04f	G04F	173386	12
G05d	G05D	173337	11
G06f	G06F	173247	9
G06f	G06F	179130 T	57
G06k	G06K	173631	19
G06k	G06K	177857 T	37
G06k	G06K	177860 T	37
G09b	G09B	172787	5
G11b	G11B	179648 T	68
G11c	G11C	178906	51
H01f	H01F	173443	15
H01f	H01F	173583	18
H01h	H01H	173511	15
H01h	H01H	173516	16
H01h	H01H	173635	19
H01h	H01H	178264 T	41
H01h	H01H	179033	55
H01h	H01H	179300 T	63

1	2	3	4
H01h	H01H	179383	65
H01j	H01J	173288	10
H01m	H01M	179168	58
H01q	H01Q	173751	23
H01r	H01R	173585	19
H01r	H01R	173586	19
H01r	H01R	173587	19
H01r	H01R	173747	23
H01r	H01R	173754	23
H02g	H02G	166630	1
H02g	H02G	170802	2
H02k	H02K	177098 T	33
H02p	H02P	179133 T	58
H03b	H03B	173175	7
H03f	H03G	179483 T	66
H03f	H03F	179484 T	67

1	2	3	4
H03k	H03K	173389	13
H03k	H03K	173315	10
H03k	H03K	173742	22
~~H03k~~	H03K	173745	22
H03k	H03K	175405 T	27
H03k	H03K	175709 T	28
H03k	H03K	176879 T	32
H04b	H04B	179320 T	64
H04b	HC4B	179321 T	64
H04m	H04M	173321	11
H04n	H04N	173695	21
H04r	H04R	173518	16
H04r	H04R	173519	16
H04r	H04R	173520	17
H04r	~~H04R~~	173521	17

Wykaz zgłoszeń wzorów użytkowych opublikowanych w BUP nr 6/60/1976 r.
w układzie klasowym według symboli MKP

MKP	Int. Cl. ²	Nr zgłoszenia	Strona
1	2	3	4
A45c	A45C	53169	74
A47b	A47B	52999	73
A47k	A47K	53585	83
A61b	A61B	53230	75
A61b	A61B	53231	75
A61b	A61B	53232	75
A61b	A61B	53233	76
A61b	A61B	53234	76
A62c	A62C	52659	72
A63h	A63H	52810	72
B30b	B30B	53401	80
B431	B43L	53353	78
B60b	B60B	52996	73
B60k	B60K	53097	74
B60n	B60P	52908	73
B65g	B65G	53382	79
B65g	B65G	53584	82
B68g	B68G	53330	77
C23b	C23B	53482	81
D04b	D04B	53409	80
E01c	E01C	53413	81
E02b	E02B	53331	77

MPK	Int. Cl. ²	Nr zgłoszenia	Strona
1	2	3	4
E03f	E03F	52360	71
E04b	E04B	52900	73
E04b	E04B	53299	76
E04f	E04F	53174	74
E21d	E21D	53327	77
E24f	E24F	53266	76
F41g	F41G	52553	71
G01b	G01B	53484	81
G01c	G01C	52663	72
G01c	G01C	53220	75
G01c	G01C	53360	76
G01d	G01D	53405	80
G01g	G01G	53377	78
G01g	G01G	53383	79
G01n	G01N	53374	78
G01n	G01N	53379	79
G01n	G01N	53403	80
G01n	G01N	53576	82
G01p	G01P	53500	82
G02b	G02B	52738	72
G03d	G03D	52392	71
G09b	G09B	53395	79

KOMUNIKAT

URZĄD PATENTOWY PRL, uwzględniając postulaty Czytelników, dotyczące zmian w układzie danych o udzielonych patentach i prawach ochronnych, zamieszczonych w „Wiadomościach Urzędu Patentowego”¹,

komunikuje

że do nr **5/76 WUP** informacje o udzielonych patentach będą publikowane w układzie klasowym (wg symboli MKP), a nie jak dotychczas w układzie numerowym.

Podobnie od nr **8/76 „Biuletynu Urzędu Patentowego”**, ogłoszenia o dokonanych zgłoszeniach będą publikowane także w układzie klasowym (wg symboli MKP).

Cena 45 zł