



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

**Nr 2
Luty 1981**

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TRESCI

Część I

poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	str.
20.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	85

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

21.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr-114500 do nr 114899).	87
22.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	116
23.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II	.122
24.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego.	.122
26.	Zmiany w rejestrze patentowym.	.123
25.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego.	.123
27.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II	.123
28.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	124

Wzory użytkowe

29.	Udzielone prawa ochronne (od nr 32297 do nr 32496).	.124
30.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia prawa ochronnego — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II	.138
31.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy.	.139
32.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych.	.139

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

33.	Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych	.139
34.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru znaków towarowych.	.140
35.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych.	.140

Wzory zdobnicze

36.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru wzorów zdobniczych	.142
-----	---	------

Część IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

37.	Sprostowania	.142
-----	--------------	------

Część VI

Ogłoszenia

38.	Wykaz zagranicznych opisów patentowych przetłumaczonych na język polski i zarejestrowanych w Urzędzie Patentowym PRL w I półroczu 1980 r.	.143
-----	---	------

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9, wew. 193 i 280.

Prenumeratę na kraj przyjmują Oddziały RSW „Prasa-Książka-Ruch” oraz urzędy pocztowe i doręczyciele w terminie do dnia 25 listopada na rok następny.

Cena prenumeraty rocznej 480 zł.

Jednostki gospodarki społecznej, instytucje, organizacje i wszelkiego rodzaju zakłady pracy zamawiają prenumeratę w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch”, w miejscowościach zaś w których nie ma Oddziałów RSW - w urzędach pocztowych.

Czytelnicy indywidualni opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych i u doręczycieli.

Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, nto NBP XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

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

Cena 40 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 542. Nakład 4050 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 9,5, ark. druk. 8. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



W I A D O M O Ś C I URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, 28.02.1981 r.

Nr 2

Poz. 20-38

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

20

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o art 5 Ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz.U. nr 14, poz. 86) oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pracy rzecz-

ników patentowych wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (Dz.U. nr 32 poz. 194) na listę rzeczników patentowych wpisane zostały niżej wymienione osoby:

Poz. wpisu	Nazwisko i imię	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	wpisu
1	2	3	4
2001	inż. Teobald Jałyński	-Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor” ul. Rosenbergów 25 51-616 Wrocław	19.07.80 r.
2002	mgr inż. Andrzej Jurewicz	-Zachodnia Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych ul. Marchlewskiego 130/140 60-967 Poznań	
2003	inż. Rudolf Pastucha	-Fabryka Automatyki Chłodniczej ul. Stawowa 50 Cieszyn	
2004	mgr inż. Wacław Bryjanowski	-Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” ul. Krasieńskiego 1 50-954 Wrocław	
2005	mgr Wiesława Olejnik	-Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Hutniczych ul. Fabryczna 1 41-906 Bytom	
2006	mgr inż. Jadwiga Kubiak	-Politechnika Gdańska ul. Własna Strzecha 18a 80-952 Gdańsk-Wrzeszcz	
2007	mgr inż. Jan Żytecki	-Zakłady Elektroniczne im. F. Zubrzyckiego „Unitra-Warel” ul. Modlińska 6 03.210 Warszawa	15.08.80 r.

1	2	3	4
2008	mgr Paweł Zawadzki	- Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmasz-projekt” ul. Graniczna 29 40-956 Katowice	15.08.80 r.
2009	mgr Teresa Skorupska	- Zakłady Azotowe „Puławy” 24-110 Puławy	
2010	inz. Wiktor Jaskiewicz	- Zakłady Wytworze Lamp Elektrycznych „Polam” im. Rozy Luksemburg ul. Siedmiogrodzka 1/3 01-204 Warszawa	
2011	mgr inż. Jan Rawski	- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol” 39-405 Tarnobrzeg	
2012	mgr Józef Wypasek	- Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego „Vitropol” ul. 22 Lipca 41 41-201 Sosnowiec	
2013	mgr inż. Tadeusz Obrocki	- Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal” ul. Wolności 262 41-800 Zabrze	01.10.80 r.
2014	inz. Zbigniew Korab	- Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza ul. Wincentego Pola 2 35-959 Rzeszów	
2015	inz. Franciszek Smolka	- Ośrodek Postępu Technicznego ul. Mariana Buczka skr. pocz. 454 40-955 Katowice	
2016	mgr inż. Jan Trombik	- Centrum Naukowo-Produkcyjne Podzespołów i Urządzeń Elektronicznych, Dolnośląskie Zakłady Elektronowe „Unitra-Dolam” ul. Krakowska 50/73 50-425 Wrocław	
2017	mgr inż. Jan Kamedulski	- Zakłady Azotowe „Włocławek” skr. pocz. 53 87-810 Włocławek	
2018	mgr inż. Edward Wieckowski	- Biuro Projektów Instalacji Przemysłowych „Instalprojekt” ul. Świątkrzyska 18 00-052 Warszawa	22.10.80 r.
201 D	mgr inż. Jadwiga Przyłucka	- Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego Oddział w Gliwicach ul. Plebiscytowa 1 44-100 Gliwice	
2020	inz. Danuta Gawrylik	- Spółdzielnia Pracy Metalowców im. 1 Maja ul. Elewatorska 17 15-950 Białystok	
2021	inz. Polikarp Majewski	- KZS Chem. „Chemix” Ośrodek Technologii Gumy ul. Chmielewskiego 13 70-028 Szczecin	
2022	mgr inż. Dorota Czepiel	- Instytut Technologii Nafty ul. Łukasiewicza 1 31-429 Kraków	

1	2	3	4
2023	mgr inż. Włodzimierz Jabłonski	- N O T Rada Oddziału Wojewodzkiego w Kaliszu, ul. Rumińskiego 2 62-800 Kalisz	22.10.80 r.
2024	inż. Ryszarda Mikalaszewska	- O s r o d e k Badawczo-Rozwojowy Radiofonii Odbiorczej Unitra-Diora ul. Świdnicka 51 58-200 Dzierżoniów	22.10.80 r.
2025	mgr Zofia Krtzimierczyk	- j . w .	

C ZĘ ŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

Cyfrowe kody identyfikujące, które poprzedzają informacje o udzielonych patentach i patentach tymczasowych oraz prawach ochronnych, mają; następujące znaczenie :

- (11) - n u m e r patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - n u m e r zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - d a t a zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - d a t a pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wy-stawie i nazwa wystawy
- (31) - n u m e r zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - d a t a zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - k r a j w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
- (51) - s y m b o l międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- 2 (51) - s y m b o l 2 wydania międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- (54) - t y t u ł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (61) - n u m e r patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
- (72) - n a z w i s k o i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego,
- (73) n a z w i s k o i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) umieszcza się litcraro-cyfrou-y kod identyfikujący kod rodzaju patentu), zgodnie c przyjętymi symbolami :

- Patent - (B 1)
- Patent tymczasowy - (B 2)
- Patent dodatkowy do patentu - (B 3)
- Patent dodatkowy tymczasowy do patentu - (B 4)
- Patent na wynalazek na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego - (C 1)
- Patent dodatkowy na wynalazek na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego - (C 2)

WYNALAZKI

21

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 114500 do nr 114899)

(B2) (11) 114890

2 (51) A01G 9/00
A0K.I 27/00

(72) Cierpisz Zbigniew

(21) 206292

(22) 21.04.78

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin

(54) Urządzenie do kropelkowego nawadniania roślin

- (BI) (11) **114598** 2 (51) AOIN 5/00 (31) P2805757.0 (32) 10.02.78 (33) DE
 (21) 211796 (22) 15.12.78 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (31) 861479 (32) 16.12.77 (33) US (54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) **114580** 2 (51) A01N 9/02 (BI) (U) **114554** 2 (51) A01N 9/24
 (21) 217378 (22) 25.07.79 (31) P2739354.5 (22) 01.09.78 (33) DE
 (31) P2832974.0 (32) 27.07.78 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE) (54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B2) (11) **114581** 2 (51) A01N 9/02 (BI) (11) **114804** 2 (51) A22C 25/08
 (21) 217377 (22) 25.07.79 (21) 202039 (22) 10.11.77
 (31) P2832940.0 (32) 27.07.78 (33) DE (73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co KG.
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE) Lübeck, (DE)
 (54) Środek chwastobójczy (54) Urządzenie do wprowadzania odgłównionych ryb do maszyny
 do obróbki ryb
- (BI) (11) **114685** 2 (51) A01N 9/02 (BI) (11) **114894** 2 (51) A22C 25/08
 (21) 210042 (22) 03.10.78 (21) 206051 (22) 13.04.78
 (31) P2744540-5 (32) 04.10.77 (33) DE (73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co KG.,
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem' (DE) Lübeck, (DE)
 (54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy (54) Urządzenie do oprawiania ryb
- (B2) (11) **114808** 2 (51) A01N 9/02 (BI) (11) 114563 2 (51) A23L 1/22
 (21) 217218 (22) 18.07.79 (21) 208043 (22) 20.06.78
 (31) P2832046.9 (32) 21.07.78 (33) DE (31) 2251/CI-1753/1977(32) 01.07.77 (33) HU
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE) (73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT,
 (54) Środek chwastobójczy na bazie acetanilidów Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania inkluzyjnych kompleksów cyklodeka-
 trynowych naturalnych i syntetycznych środków zapachowych
 i przypraw
- (B2) (11) **114809** 2(51) A01N 9/02 (B3) (11) **114789** 2 (51) A23L 1/31
 (21) 217379 (22) 25.07.79 (21) 198547 (22) 31.05.77
 (31) P2832950.2 (32) 27.07.78 (33) DE (61) 111198
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE) (72) Dolatowski Zbigniew; Grochowicz Józef; Koprou Tadeusz;
 (54) Środek chwastobójczy Karpiański Hieronim; Moczybroda Józef
- (BI) (11) **114823** 2 (51) A01N 9/02 (73) Akademia Rolnicza, Lublin
 (21) 214739 (22) 06.04.79 (54) Sposób produkcji wędlin
- (31) P2815287.6 (32) 08.04.78 (33) DE
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
- (BI) (11) **114557** 2 (51) A01N 9/12 (BI) (11) **114866** 2 (51) A43B 1/14
 C07C 149/14 (21) 206188 (22) 18.04.78
 (21) 194037 (22) 30.11.76 (31) 85677A/77 (32) 31U2.77 (33) IT
 (31) 636373 (32) 01.12.75 (33) US (73) Rigon S.p.A., Padwa, (IT)
 (73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US) (54) But z tworzywa sztucznego formowany wtryskowo
- (54) Środek szkodnikobójczy oraz sposób wytwarzania nowych
 symetrycznych N-podstawionych siarczków karbamoilowych
- (BI) (11) **114817** 2 (51) A01N 9/12 (B2) (11) **114536** 2 (51) A43B 23/16
 A01N 9/22 B32B 27/04
 A01N 9/28 D06N 3/06
 (21) 200750 (22) 09.09.77 (21) 213940 (22) 05.03.79
 (31) P2640730.7 (32) 10.09.76 (33) DE (72) Jane Teobald; Jaszkwic Henryk; Piechota Władysław;
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE) Kubiścik Włodzimierz
 (54) Środek chwastobójczy (73) Śląskie Zakłady Przemysłu Skórzanego „Otmęt”, Krapko-
 wice
- (B2) (11) **114837** 2 (51) A01N 9/12 (54) Sposób wytwarzania termoplastycznego materiału na pod-
 noski i zakładki obuwia
- (21) 218117 (22) 04.09.79 (BI) (11) **114596** 2 (51) A47J 42/56
 (31) P2S38750.0 (32) 06.09.78 (21) 200563 (22) 31.08.77
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen. (DE) (72) Chomczyk Włodzimierz; Kobus Roman ; Materek Tadeusz ;
 (54) Środek grzybobójczy Olszański Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwój owoy „PREDOM”, Warszawa
 (54) Urządzenie do rozdrabniania, zwłaszcza kawy i mięsa
- (BI) (11) **114534** 2(51) A01N 9/22 (BI) (11) **114708** 2 (51) A61F 5/01
 (21) 213319 (22) 09.02.79 G01L 5/04

- (21) 205478 (22) 20.03.78
 (72) Barzykowski Jerzy; Jakubiak Stefan; Goryński Tomasz; Książew Wiktor; Tor Stanisław
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Szczypce do pomiaru siły naciągu dystraktora chirurgicznego
- (B1) (11) **114523** 2 (51) A61G 12/00
 A47D 3/00
 A47B 23/00
- (21) Ru 27931 (22) 13.11.75
 (72) Pawłowska Marianna
 (73) Akademia Medyczna w Warszawie, Warszawa
 (54) Przenośny stolik dla chorych, zwłaszcza dla dzieci hospitalizowanych
- (B1) (11) 114682 2 (51) A61H 33/14
 (21) 203249 (22) 22.12.77
 (31) P2658423.6 (32) 23.12.76 (33) DE
 (72) Ronzi Carl, (CH)
 (73) Somarlec S.A. Genewa, (CH)
 (54) Przyrząd kosmetyczny do pielęgnacji dermatologicznej przy pomocy mieszaniny pary wodnej i ozonu
- (B2) (11) **114690** 2 (51) A61K 31/685
 (21) 207034 (22) 23.05.78
 (72) Cygańska Janina; Szczepańska Hanna; Góra Józef; Druri Marek; Jędrzejczak Andrzej; Rapicki Władysław; Boltrukiewicz Janusz; Szuba Józef; Paweł-Jaworska Krystyna; Bąldyga Alicja; Białek Barbara; Salamon Ludmiła
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania surowców lipidowych z odpadów tkanki nerwowej zwierząt rzeźnych po wydzieleniu cholesterolu
- (B1) (11) **114841** 2 (51) A61K 35/12
 (21) 200995 (22) 21.09.77
 (72) Lipka Andrzej; Jaskólski Henryk; Zabłocki Kazimierz; Minkowski Józef
 (73) Drwalewskie Zakłady Przemysłu Bioweterynaryjnego, Drwalew
 (54) Sposób otrzymywania oczyszczonych albumin zwierzęcych
- (B2) (11) **114529** 2 (51) A61K 35/16
 (21) 218951 (22) 21.10.78
 (72) Polak Sław; Marzec Zofia; Ławniczak Kazimierz
 (73) Wojewódzka Stacja Krwiodawstwa, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania liofilizowanego preparatu surowicy antyglubulinowej zwierzęcej
- (B4) (11) **114849** 2 (51) A62C 5/02
 E21F 5/00
 (21) 210137 (22) 09.10.78
 (61) 104533
 (72) Nowotny Adam; Frydel Walenty; Piprek Ludwik; Urbanek Bronisław; Mura Alojzy
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Urządzenie do wytwarzania piany
- (B1) (11) **114621** 2 (51) B01D 33/24
 B01D 33/38
 (21) 205225 (22) 10.03.78
 (72) Kabała Józef
- (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
 (54) Urządzenie sterujące do filtrów płytkowych o działaniu ciągłym
- (B2) (11) **114710** 2 (51) B01D 46/02
 (21) 204156 (22) 21.01.78
 (72) Sekta Henryk; Malirz Bogusław
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „OPAM”, Katowice
 (54) Obudowa filtrów tkaninowych workowych
- (B1) (11) **114640** 2 (51) B01D 53/16
 (21) 212552 (22) 30.12.78
 (31) P2759124.8 (32) 30.12.77 (33) DE
 (72) Karwat Heinz, (DE); Lang Roland, (DE); Jelend Wolfgang, (DE)
 (73) Linde Aktiengesellschaft, Wiesbaden, (DE)
 (54) Sposób obróbki organicznymi rozpuszczalnikami mieszanin gazowych, zawierających gazy kwaśno
- (B1) (11) **114806** 2 (51) B01D 53/34
 B01J 8/04
 (21) 206876 (22) 16.05.78
 (72) Dominiak Henryk; Kuźma Leon
 (73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „PROAT”, Szczecin
 (54) Urządzenie do katalitycznego spalania zanieczyszczeń
- (B2) (11) **114525** 2 (51) B01F 5/06
 B23K 9/16
 (21) 215678 (22) 16.05.79
 (72) Zaczek Zbigniew; Hajduk Albin
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
 (54) Mieszalnik gazów stosowanych do ochrony strefy spawania
- (B2) (11) **114597** 2 (51) B01F 5/10
 B03B U/02
 (21) 214844 (22) 12.04.79
 (72) Markiel Kazimierz; Winnicki Jerzy; Wrzeski Lucjan
 (73) Główny Instytut Górniczo-Katowicki, Katowice
 (54) Urządzenie do otrzymywania zawiesin
- (B2) (11) **114570** 2 (51) B01F 7/08
 B22C 5/18
 (21) 215981 (22) 29.05.79
 (72) Grabarczyk Zygmunt; Piechota Stanisław
 (73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól
 (54) Urządzenie do mieszania materiałów sproszkowanych lub ziarnistych
- (B2) (11) **114607** 2 (51) B01F 7/22
 (21) 209958 (22) 28.09.78
 (72) Kierat Edmund; Kiersnowski Jerzy; Kierat Lucjan
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (54) Urządzenie do intensywnego mieszania
- (B2) (11) **114667** 2 (51) B01F 7/26
 B22C 5/18
 (21) 216064 (22) 01.06.79
 (72) Pałka Tadeusz; Sala Bolesław; Nawrocki Adam; Burda Stanisław; Olszowski Tadeusz; Gubernat Ryszard; Szanda Marek; Polaczek Jerzy

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa, Instytut Odlewnictwa, Kraków

(54) Mieszarka materiałów sypkich z ciekłymi, zwłaszcza do sporządzania szybkowiązujących mas formierskich i rdzeniowych

(B2) (11) **114726** 2 (51) B01J 1/00
B01J 37/00

(21) 212915 (22) 19.01.79

(72) Marcinkowski Mirosław; Radomyski Bohdan; Oiędzki Stanisław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie do formowania mas, zwłaszcza mas adsorbentów, katalizatorów i nośników

(B2) (11) **114865** 2 (51) B01J 1/00

(21) 209634 (22) 15.00.78

(72) Zarzycki Roman; Cieślak Andrzej

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Urządzenie do prowadzenia wolnych reakcji chemicznych z jednoczesnym procesem wymiany masy

(B2) (11) **114658** 2 (51) B01J 8/16
B01J 1/00

(21) 212308 (22) 28.12.78

(72) Krauze Ryszard

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Aparat kolumnowy pulsacyjny do przeciwwądnowego kontaktu faz ciekłej i stałej

(B1) (11) **114546** 2 (51) B01J 17/00
C 41/06

(21) 193147 (22) 20.10.76

(72) Chojnacka Izabella; Skulska Elzbieta

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania warstwy zabezpieczającej wewnętrzną powierzchnię ampuł ceramicznych i kwarcowych

(B1) (11) **114594** 2 (51) B01J 31/28
C07C 5/14

(21) 201974 (22) 08.11.77

(72) Rajca Irena

(73) Polska Akademia Nauk Zakład Petro- i Karbochemii, Gliwice

(54) Sposób otrzymywania heterogenicznych katalizatorów uwodornienia węglowodorów

(B1) (11) **114513** 2 (51) B02C 18/18
A01F 29/00
A01D 43/08

(21) 200837 (22) 14.09.77

(31) 723,036 (32) 14.09.76 (33) US

(72) aisboeck Wesley P., (US); Bass Merlyn D., (US); Whicker Bobbie D., (US); Davis William C., (US); Fairbank Raymond H., (US)

(73) Deere and Company, Moline, (US)

(54) Głowica nożowa kombajnu silosowego

(B1) (11) **114560** 2 (61) B03B 5/32

(21) 191972 (22) 23.08.76

(72) Horsfall David W., (GB)

(73) Gruebl S.A., (LU)

(54) Sposób odzyskiwania cząstek magnetycznych zawartych w cioczycie ciężkiej

(B1) (11) **114736** 2 (51) B06B 1/18

(21) 204731 (22) 17.02.78

(72) Kotlewski Witold; Szumowski Andrzej; Józefowicz Józef

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(34) Wibrator hydrodynamiczny

(B1) (11) **114830** 2 (51) B21B 31/32
(21) 198893 (22) 13.06.77

(72) Bartman Zbigniew; Marek Edward; Adamczyk Zenon

(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”

(54) Sposób i urządzenie do nastawienia kasety w walcarkach pionowych

(B2) (11) **114638** 2 (51) B21B 45/06
B24B 7/12

(21) 11859 (22) 15.12.78

(72) Wzorek Józef; Jerwański Ryszard; Grzędła Michał; Białek Feliks

(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków

(54) Urządzenie do szlifowania spoin walcowanej taśmy metalowej

(B1) (11) **114765** 2 (51) B21C 1/02

(21) 203288 (22) 24.12.77

(72) Oskędra Kazimierz

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Sposób ciągnięcia drutów i prętów profilowych

(B1) (11) **114655** 2 (51) B21D 1/02

(21) 193789 (22) 18.11.76

(72) Wiśniewski Zbigniew; Mrug Kazimierz

(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań

(54) Prostowarka wielorolkowa do taśm i pasów

(B2) (11) **114872** 2 (51) B21D 1/12

(21) 209198 (22) 24.08.78

(72) Siedlecki Adam; Łowicki Jan; Zawistowski Jan; Dobosz Jerzy

(73) Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności, Warszawa

(54) Urządzenie do prostowania oraz kontrolowania ram i nadwozi samochodów osobowych

(B1) (11) **114790** 2 (51) B21D 5/08

(21) 198803 (22) 11.06.77

(72) Trumpus Ludwik; Biskupski Tadeusz

(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań

(54) Zespół obrotowego narzędzia gnącego do profilarek

(B1) (11) **114877** » (51) B21D 5/08

(21) 198801 (22) 11.06.77

(72) Trumpus Ludwik; Polska Paweł

(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań

(54) Zespół obrotowego narzędzia gnącego do profilarek

(B1) (11) **114876** 2 (51) B21D 19/08

(21) 196374 (22) 01.03.77

(72) Wolicki Witalis; Wiśniewski Jan

(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań

(54) Sposób i urządzenie do plastycznego kształtowania grani nożowej przy krawędzi otworu

(B2) (11) **114761** 2 (51) B21D 25/00

(21) 212977 (22) 23.01.79

(72) Cłab Zygmunt; Piechota Eugeniusz; Stania Czesław; Caputa Janusz

- (73) Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego „FAMECD-7”. Żywiec
 (54) Urządzenie do prostowania i cięcia prętów lub taśm metalowych
- (B2) (11) **114524** 2 (51) B21F 11/00
 21F 41/00
 (21) 200502 (22) 21.08.77
 (72) Dziewiątkowski Andrzej
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „Częstochowianka”, Częstochowa
 (54) Urządzenie do cięcia i splaszczania drutu
- (B2) (11) **114703** 2 (51) B21H 1/12
 (21) 204932 (22) 24.02.78
 (72) Tetnik Zbigniew; Włodarczyk Edward; Jacniacki Jan
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Sposób oraz urządzenie do walcowania pierścieni metalowych
- (B2) (11) **114738** 2 (51) B21H 1/12
 (21) 211944 (22) 19.12.78
 (72) Włodarczyk Edward; Jacniacki Jan; Tetnik Zbigniew
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Sposób walcowania pierścieni
- (B2) (11) **114522** 2 (51) B21H 3/12
 (21) 205062 (22) 02.03.78
 (72) Bazan Jerzy; Gocał Jacek; Nowak Stanisław; Pasierb Antoni; Richter Jan; Urbanik Zdzisław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Narzędzie do walcowania rur poprzecznie żebrowanych
- (B2) (11) **114572** 2 (51) B22C 5/10
 (21) 261165 (22) 05.06.79
 (72) Gadocha Andrzej; Kurzydło Mieczysław; Olszowski Tadeusz Pająk Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRODLEW”, Warszawa; Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Urządzenie do suchej regeneracji piasku z zużytej masy formierskiej
- (B1) (11) **114811** 2 (51) B22D 1/00
 C21C 1/10
 (21) 208478 (22) 17.07.78
 (72) Nowalniński Tomasz; Kalaga Jacek; Pogódz Adam; Jach Ryszard; Hajda Jan; Piętakiewicz Andrzej; Piaskowski Jerzy; Kamiński Marian; Kurzydło Mieczysław
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa
 (54) Urządzenie do sferoidyzacji żeliwa
- (B1) (11) **114846** 2 (51) B22D 11/04
 B22D 27/02
 (21) 211464 (22) 05.12.78
 (31) 014820/77 (32) 05.12.77 (33) CH
 (73) Schweizerische Aluminium AG., Chippis, (CH)
 (54) Induktor elektromagnetyczny krystalizatora do ciągłego odlewania
- (B1) (11) **114698** 2 (51) B22D 15/04
 (21) 205584 (22) 25.03.78
 (72) Sarnecki Mieczysław; Uchacz Stanisław; Klusek Kazimierz Gajek Janusz
 (73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
 (54) Kokilarka pneumatyczna
- (B1) (11) **114878** 2 (51) B23D 23/00
 (21) 198802 (22) 11.06.77
 (72) Pestka Paweł; Trump us Ludwik
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
 (54) Narzędzie do odcinania bez odpadu kształtowników niezamkniętych
- (B2) (11) **114566** 2 (51) B23F 23/02
 (21) 207369 (22) 05.06.78
 (72) Leśniowski Krzysztof
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Hutniczych, Bytom
 (54) Urządzenie do mocowania koła zębatego walcowego na szlifierce do szlifowania otworów
- (B2) (11) **114882** 2 (51) B23K 9/10
 G05D 13/62
 (21) 212124 (22) 22.12.78
 (72) Duda Franciszek; Stasik Ryszard
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Układ sterowania prędkością, obrotową stołu spawalniczego
- (B1) (11) 114542 2 (51) B23K 9/12
 (21) 207684 (22) 16.06.78
 (31) 36657 (32) 16.06.77 (33) BG
 (72) Samokovliiski David A., (BG); Nemetschek Alfred E., (BG) Maksimov Emil A., (BG); Petrov Peter D., (BG); Ivanov Ivan I. (BG)
 (73) ZUV „Progress”, Sofia, (BG)
 (54) Podajnik planetarny drutu
- (B1) (11) **114507** 2 (51) B23K 11/10
 B21F 27/10
 (21) 212048 (22) 22.12.78
 (31) A436/78 (32) 20.01.78 (33) AT
 (72) Gölt Hans, (AT); Ritter Josef, (AT); Ritter Klaus, (AT); Ritter Gerhard, (AT)
 (73) EVG-Entwicklungs-u. Verwertungs, Gesellschaft mbH., Graz Steiermark (AT)
 (54) Urządzenie do wybiórczego zasilania elektrod wiodopunktowej zgrzewarki do krat przez szyny zbiorcze
- (B1) (11) **114505** 2 (51) B23P 15/14
 F16 55/14
 (21) 212194 (22) 22.12.78
 (72) Górecki Henryk; Stępką Edmund
 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
 (54) Tarcza zapadkowa o zmniejszonej podatności do wytwarzania hałasu
- (B2) (11) **114669** 2 (51) B23Q 11/06
 F16P 1/02
 (21) 207381 (22) 05.06.78
 (72) Szostak Jan
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Teleskopowa osłona
- (B1) (11) **114518** 2 (51) B24B 31/02
 B24C 2/26
 (21) 196476 (22) 07.03.77
 (72) Szyrle Waldemar; Makowski Mirosław; Wroński Andrzej; Matuszczak Ryszard; Madejczyk Jan; Rutkowski Zbigniew; Świątek Mieczysław
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób obróbki luźnym ścierniwem drobnych elementów płaskich o dużej twardości zwłaszcza krawędzi płytek skrawa,

jących wielostrzowych wykonanych z węglików spiekanych oraz przyrząd do obróbki luźnym ścierniwem drobnych elementów płaskich o dużej twardości

(B1) (11) **114730** 2 (51) B24B 33/08
B24D 7/06

(21) 199270 (22) 29.06.77
(72) Zoloteńko Marian; Pieniążek Eugeniusz; Dufrał Władysław; Dziemiłowicz Janusz; Myśków Stanisław; Ryczol Wacław; Suchy Wiktor; Pustuła Józef
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydral”, Wrocław
(54) Narzędzie do docierania lub dogładzania otworów

(B2) (11) **114567** 2 (51) B24C 1/10
B24B 31/06

(21) 208326 (22) 10.07.78
(72) Bożek Ryszard; Gmyrek Stanisław; Cerlich Andrzej
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Urządzenie do umacniania warstwy zewnętrznej wyrobów z metali

(B1) (11) **114852** 2 (51) B24D 13/12
B24B 33/08

(21) 180181 (22) 06.05.75
(31) 468,940 (32) 10.05.74 (33) UŚ
(73) Steve Albert Rands, Los Angeles, (US)
(54) Obrotowa szczotka ścierna, zwłaszcza polerka

(B1) (11) **114601** 2 (ö1) B28B 7/34

(21) 205294 (22) 14.03.78
(72) Szymański Janusz M.; Mazurek Eugeniusz
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
(54) Forma robocza do wyrobów ceramicznych

(B2) (11) **114715** 2 (51) B29C 17/07
B29F 1/10

(21) 215700 (22) 18.05.79
(72) Ciołek Władysław
(73) Ciołek Władysław; Miński Mazowiecki
(54) Sposób łączenia elementów do wyprasek w czasie kształtowania przedmiotów z tworzyw sztucznych

(B1) (11) **114606** 2 (51) B29D 9/00
B32B 27/32
B23B 31/20

(21) 210033 (22) 02.10.78
(31) 7711063-3 (32) 04.10.77 (33) SE
(72) Berg Rolf, (SE)
(54) ASSI CAN Aktienbolag, Sztokholm, (SE)
(54) Sposób wytwarzania folii laminowanej oraz urządzenie do wytwarzania folii laminowanej

(B2) (11) **114737** 2 (51) B30B 15/22
B21J 15/28

(21) 214747 (22) 04.04.79
(72) Nowicki Aleksander; Budziszewski Marek; Tumm Jarosław; Nowak Władysław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Układ napędowo-sterujący prasy pojedynczego nitowania

(B1) (11) **114577** 2 (51) B24B 4/00

(21) 205342 (22) 14.03.78
(72) Szlakowski Andrzej; Zieliński Jerzy

(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Poligraficznego „GRAF-MASZ”, Łódź

(54) Zszywacz

(B2) (11) **114530** 2 (51) B60C 25/06
(21) 209919 (22) 27.09.78

(72) Wyciślik Jan; Malinowski Marek
(73) Przedsiębiorstwo Transportowo-Sprzętowe Budownictwa „Transbud Katowice - Brynów”, Katowice Brynów
(54) Hydrauliczny ściągacz opon

(B1) (11) **114683** 2 (51) B60K 17/00
B66D 2/22
B66C 23/84

(21) 201477 (22) 11.10.77
(72) Ochwat Czesław; Jaworski Edward

(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Dwubiegowy zespół napędowy, zwłaszcza do maszyn budowlanych

(B1) (11) 114836 2 (51) B60L 15/04
H02P 7/28

(21) 190875 (22) 30.06.76
(72) Rudy Marian
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Układ sterujący impulsowym sterownikiem tyrystorowym prądu stałego

(B3) (11) 114862 2 (51) B60Q 1/38
(21) 206111 (22) 15.04.78

(61) 106835
(72) Kleczyński Marian; Witan Edward; Kołodziejczak Michał; Blinder Andrzej; Nowakowski Przemysław; Sikora Marian
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Oddział w Szczecinie, Szczecin
(54) Elektroniczny przerywacz światła kierunku jazdy i awaryjnych dla pojazdów mechanicznych

(B2) (11) **114676** 2 (51) B60S 9/06
B66F 3/08

(21) 210155 (22) 09.10.78
(72) Gołaszewski Janusz
(73) Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności, Warszawa
(54) Zabezpieczający mechanizm dźwigniowy

(B1) (11) 114582 2 (51) B60T 1/06
F16D 55/00

(21) 210711 (22) 06.11.78
(31) 7733467 (32) 07.11.77 (33) FR
(73) S.O.M.A. - Europe Transmissions Société Nouvelle Mécanique et Automobile, Saint Etienne, (FR)
(54) Urządzenie do hamowania koła pojazdu

(B2) (11) 111576 2 (51) B60T 8/22
(21) 208494 (22) 17.07.78

(72) Okniński Maciej
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Automatyczny powietrzny regulator siły hamowania o charakterystyce promieniowej, zwłaszcza dla pojazdów mechanicznych

- (B2) (11) 114714 2 (51) BCOT 11/24
B60T 13/38
(21) 207.188 (22) 06.0C.78
(72) Pachniewicz Lech
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Powietrzny układ hamulcowy, zwłaszcza do pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 114889 2 (51) B60T 13/10
(21) 210408 (22) 20.10.78
(31) 43G44/77 (32) 20.10.77 (33) GB
2488/78 21.01.78 GB
29253/78 08.07.78 GB
29255/78 08.07.78 GB
(73) Girling Limited, Birmingham, (GB)
(54) Siłownik podciśnieniowy wspomagający do układów hamulcowych pojazdów
- (B2) (11) 114615 2 (51) B61D 11/00
(21) 207891 (22) 23.06.78
(72) Pogonowski Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Egzaminacyjny Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Pojemnik do transportu materiałów sypkich
- (B1) (11) 114762 2 (51) B61D 25/00
(21) 205370 (22) 15.03.78
(72) Koch Mieczysław
(73) Fabryka Wagonów Pafawag, Wrocław
(54) Urządzenie do zrównoważenia okna opuszczanego zwłaszcza pojazdów szynowych
- (B1) (11) 114641 2 (51) B61F 7/00
(21) 210387 (22) 18.10.78
(72) Pańczkowski Marian; Habryka Henryk
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Podwozie wozów trakcji szynowej o zmiennym rozstawie kół
- (B2) (11) 114761 2 (51) B61J 1/00
(21) 210810 (22) 07.11.78
(72) Michalik Tadeusz; Spezyk Kazimierz; Sobalak Edward; Poloczek Fryderyk Piotr
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Obrotnica
- (B1) (11) 114595 2 (51) B61J 3/00
B61H 11/02
(21) 201216 (22) 30.09.77
(72) Mułarczyk Ryszard; Knaflowski Roman
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Układ hamulcowy platformy przetokowej do przetaczania wagonów kolejowych
- (B1) (11) 114633 2 (51) B61K 7/02
(21) 200385 (22) 19.08.77
(72) Stasiaki Tadeusz; Walewska-Przyjałkowska Teresa; Panaś Jan; Stanolik Kazimierz; Kalinowski Ryszard
(73) Biuro Projektów Kolejowych, Kraków
(54) Układ napędu i regulacji hamulców torowych
- (B2) (11) 114771 2 (51) P61 1/00
(21) 200922 (22) 17.09.77
(72) Puchalski Jacek; Freliszka Jerzy
- (73) Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Kolejowego, Warszawa
(54) Układ do sterowania rozrzędu pojazdów i urządzeń znajdujących się na torze za pomocą elektrycznego urządzenia z pamięcią
- (B2) (11) 114744 2 (51) B62D 55/10
B66C 23/36
(21) 213385 (22) 10.02.79
(72) Mrugała Ryszard; Pasiut Michał; Struzik Ireneusz
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
(54) Układ ram dla maszyn przejezdnych
- (B1) (11) 114500 2 (51) B63B 27/08
B66D 1/26
(21) 203413 (22) 27.12.77
(72) Andersohn Michał; Bieńkowski Andrzej; Raś Ireneusz
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Układ hydrauliczny napędu kilku wciągarek okrętowych pracujących w systemie centralnym
- (B1) (11) 114753 2 (51) B63B 27/08
B66D 1/50
(21) 206261 (22) 19.04.78
(72) Zbrodowaki Włodzimierz; Zasadzki Zbigniew; Rugień Janusz
(73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „TOWIMOR” Toruń
(54) Jednobębnowa wciągarka linowa
- (B2) (11) 114653 2 (51) B63B 35/18
(21) 210286 (22) 13.10.78
(72) Sokolowski Jan; Murański Henryk; Osmólski Roman; Czubek Henryk
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Układ połowowy statku rybackiego
- (B2) (11) 114657 2 (51) B63B 39/03
G05D 1/08
(21) 214965 (22) 17.04.79
(72) Domiszewski Andrzej; Czepik Krzysztof
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Urządzenie automatycznego sterowania systemem biernej stabilizacji kołysania statku
- (B2) (11) 114526 2 (51) B63G 7/06
(21) 214341 (22) 22.03.79
(72) Darski Wojciech; Kołodziejski Aleksander
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Aparat rozchyłowy do przestrzennego profilowania trałków zwłaszcza trałków elektromagnetycznych
- (B2) (11) 114848 2 (51) B64D 1/16
(21) 214652 (22) 31.03.79
(72) Malysz Tadeusz; Błaszczak Wit; Iwaszczenko Wiktor; Szczeciński Zygmunt; Kuroń Jan
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Agrolotniczy dozownik zabierakowy materiałów sypkich
- (B1) (11) 114873 2 (51) B65B 13/00
(21) 206G37 (22) 06.05.78
(72) Bechta Józef; Makowiak Jerzy; Kulas Józef

- (73) Lubuskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego PP „Przemowoc”, Zielona Góra
(54) Urządzenie do nawijania sznurka na butelki
- (B1) (11) 114616 2 (51) B65D 19/22
(21) 206239 (22) 20.04.78
(72) Bujnowicz Zygmunt; Stępkowski Jan
(73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin
(54) Paleta do mocowania baniek szklanych, zwłaszcza ozdób choinkowych
- (B2) (11) 114792 2 (51) B65G 3/08
(21) 2 2567 (22) 03.01.79
(72) Binder Wojciech
(73) Centralny Ośrodek Gospodarki Magazynowej, Poznań
(54) Dozownik
- (B2) (11) 114580 2 (51) B65G 3/12
(21) 211868 (22) 18.12.78
(72) Paliga Jerzy; Kocheł Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
(54) Zasobnik węgla układu nawęglania młynów węglem trudno-transportowalnym
- (B1) (11) 114805 2 (51) B65G 7/02
(21) 201443 (22) 10.10.77
(72) Cyrana Mieczysław; Kołtunowicz Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego, Chorzów
(54) Stopa rolkowa
- (B2) (11) 114844 2 (51) B65G 17/20
(21) 210011 (22) 30.09.78
(72) Kucharski Adam
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Transportu Technologicznego i Składowania „Technatrans”, Radom
(54) Urządzenie załadownicze, zwłaszcza w przenośnikach podwieszonych
- (B1) (11) 114843 2 (51) B65G 19/28
(21) 19458.3 (22) 12.12.76
(31) P2636527.5 (32) 13.08.76 (33) DE
(72) Gründken Dieter, (DE); Redder Manfred, (DE)
(73) Gewerkschaft Eisenhiitte Westfalia, Lünen, (DE)
(54) Sprzęg segmentowy bieżni rynnowej łańcuchowego przenośnika zgrzebłowego
- (B1) (11) 114627 2 (51) B65G 23/04
(21) 200931 (22) 17.09.77
(31) P2736920.6 (32) 16.08.77 (33) DE
(73) Fritz Steller GmbH X Co., KG., Wuppertal, (DE)
(54) Bęben przenośnika taśmowego
- (B1) (11) 114707 2 (51) B65G 33/02
B23Q 7/1 fi
(21) 192306 (22) 09.09.76
(72) Walczak Stanisław; Posytniak Kazimierz
(73) Fabryka Łożysk Toczných im. M. Buczka, Kraśnik
(54) Dozownik przedmiotów krążkowych, zwłaszcza dla pierścieni łożyskowych
- (B2) (11) 114881 2 (51) B65G 43/00
(21) 211846 (22) 15.12.78
(72) Duda Franciszek; Rojek Ryszard; Królikowski Józef; Smółka Aleksander
- (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
(54) Układ zabezpieczający kontrolny do taśmociągów
- (B2) (11) 114537 2 (51) B65G 53/18
(21) 214120 (22) 13.03.79
(71) Pałasiński Leszek; Pierewicz Lucjan; Surma Kazimierz; Skałka Benedykt; Zamkotowicz Zbigniew
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Urządzenie do dozowania materiałów sypkich
- (B2) (11) 114733 2 (51) B65G 53/36
(21) 211307 (22) 27.11.78
(72) Cisko Zygmunt
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne „WUTEH”, Oddział w Szczecinie, Szczecin
(54) Urządzenie samowładownicze zbiornika odpadów drewna
- (B2) (11) 114713 2 (51) B65G 65/30
(21) 208731 (22) 27.07.78
(72) Kozubek Egon
(73) Biuro Projektów Górniczych, Gliwice
(54) Zamknięcie zbiornika kamieni
- (B1) (11) 114812 2 (51) B65H 67/04
(21) 207223 (22) 30.05.78
(72) Świątek Józef; Szytych Ryszard; Dewicki Czesław; Bartoszkiewicz Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Urządzenie do automatycznej wymiany garów w maszynach przędzalni, zwłaszcza w rozciągarnie taśm
- (B1) (11) 114514 2 (51) B65J 1/22
(21) 179824 (22) 22.04.75
(31) PV 2880-74 (32) 23.04.74 (33) CS
(73) CKD Praha, oborowy podnik, Praga, (CS)
(54) Urządzenie naprowadzające na kontener uchwyt do transportu kontenerów
- (B2) (11) 114591 2 (51) B66B 7/04
(21) 213467 (22) 16.02.79
(72) Wajman Jan; Słusarek Eugeniusz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław
(54) Prowadnica toczna z amortyzatorem skrętnym dla górniczego naczynia wydobywczego
- (B2) (11) 114716 2 (51) B66C 15/00
G01L 1/26
(21) 206310 (22) 21.11.77
(72) Oziemski Stanisław; Kulesza Aleksander; Książek Jarosław; Kocoń Eugeniusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ automatycznego ogranicznika udźwigu
- (B2) (11) 114735 2 (51) B66C 23/04
B66C 23/70
(21) 212840 (22) 17.01.79
(72) Piłat Bolesław; Kolasa Bonifacy; Protaziuk Kazimierz
(73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
(54) Układ napędu mimośrodka sterującego zaworem synchronizacji wysuwu sekcji hydraulicznego teleskopowego wysięgnika żurawi
- (B2) (11) 114599 2 (51) B66F 9/06
(21) 210214 (22) 10.10.78

(72) Gajda Leopold; Słowik Tadeusz; Karolczyk Lech; Wychota Edmund; Lipiński Władysław

(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „Piomna”, Piotrków Trybunalski

(54) Połącznik do zdejmowania palet z przenośnika i podawania na przenośnik

(B1) (11) **114608** 2 (51) C01B 17/60

(21) 205049 (22) 03.03.78

(72) Bronikowski Tadeusz; Pasiuk-Bronikowska Wanda; Sokolowski Andrzej; Korejwo Wilhelm; Kolasa Edmund

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa; Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „PROAT”, Szczecin

(54) Sposób wytwarzania kwasu siarkowego zwłaszcza do produkcji nawozów fosforowych

(B1) (11) **114893** 2 (51) C01B 17/80

B01J 1/00

(21) 205599 (22) 24.03.78

(72) Jazłowski Aleksander Rudnicki Michał; Bartosz Tadeusz; Szumilas Czesław; Czelný Zdzisław

(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice

(54) Zbiornik cyrkulacyjny kwasu siarkowego

(B1) (11) **114810** 2 (51) C01B 31/14

(21) 189598 (22) 15.05.76

(31) 578081 (32) 16.05.76 (33) US

(73) The Carborundum Company Niagara Falls, (US)

(54) Sposób wytwarzania granulowanego, aktywowanego węgla

(B2) (11) **114614** 2 (51) G01G 3/10

B01D 53/34

(21) 211416 (22) 30.11.78

(72) Tilly Jadwiga; Lewicki Marek; Tomaszewski Zbigniew; Toczkowski Jacek; Zimnicka Bogusława

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Sposób otrzymywania siarczynu miedziowego z gazów, zwłaszcza kominowych, zawierających dwutlenek siarki

(B2) (11) **114887** 2 (51) C04B 13/22

(21) 211256 (22) 25.11.78

(72) Ostrowski Czesław; Pietroń Józef; Polak Zofia

(73) Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych w Opolu, Oddział w Krakowie, Kraków

(54) Tworzywo wiążące na bazie gipsu półwodnego odmiany aha do wytwarzania form odlewniczych

(B1) (11) **114636** 2 (51) C04B 33/22

C04B 25/10

(21) 206127 (22) 14.04.78

(72) Drożdż Mieczysław; Wołek Wanda; Szostak Dymitr; Spasiński Jerzy; Luszczkiewicz Małgorzata; Sonik Stanisława

(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania plastycznych mas ogniotrwałych na wiązaniu fosforanowym

(B1) (11) **114670** 2 (51) C04B 25/20

(21) 203320 (22) 21.12.77

(72) Mielearek Witold

(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania tworzyw steatytowych

(B2) (11) **114874** 2 (51) C04B 35/52

(21) 209530 (22) 11.09.78

(72) Nowak Teresa

(73) Zakład Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz

(54) Sposób wytwarzania wyrobów węglowych i grafitowych

(B1) (11) **114802** 2 (51) C04B 35/66

C04B 35/48

(21) 203806 (22) 03.01.78

(72) Wałęga-Chwałek Halina; Olbrychtowicz Irena; Szymboriski Wacław; Rychlicka Barbara; Bocian Jurand

(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(54) Masa cyrkonowa do napraw obmurzy pieców szklarskich

(B1) (11) **114575** 2 (51) C04B 41/06

(21) 215968 (22) 30.05.79

(72) Bielski Wojciech; Waliś Lech; Lutze-Birk Andrzej; Włosiński Władysław

(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania warstwy węgla tytanu na podłożach o składzie bezwęglowym, zwłaszcza na powierzchniach elementów ceramicznych

(B1) (11) **114695** 2 (51) C06B 31/00

C06B 31/32

(21) 207325 (22) 02.06.78

(72) Włodarczyk Edward; Boryczko Emil; Kawiak Czesław; Nowak Marian; Maciejewski Mirosław

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa

(54) Ziarnisty górniczy materiał wybuchowy do stosowania w otworach strzałowych wypełnionych wodą oraz sposób wytwarzania ziarnistego górniczego materiału wybuchowego do stosowania w otworach strzałowych wypełnionych wodą

(B2) (11) **114822** 2 (51) C06B 31/00

(21) 214226 (22) 17.03.79

(72) Boryczko Emil; Kawiak Czesław; Kucharski Alfred; Hadryś Lucjan

(73) Zakłady Tworzyw i Farb „Pronit”, Pionki

(54) Górniczy materiał wybuchowy zawierający sole wymienne

(B1) (11) **114825** 2 (51) C07C 7/08

(21) 208924 (22) 08.08.78

(31) 26595A/77 (32) 09.08.77 (33) IT

(72) Moritanari Romolo, (IT); Antonelli Sergio' (IT)

(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)

(54) Sposób ekstrakcji węglowodorów aromatycznych

(B1) (11) **114626** 2 (51) C07C 41/06

(21) 199321 (22) 02.07.77

(31) P2629769.8 (32) 02.07.76 (33) DE

(73) Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft, Marl, (DE)

(54) Sposób wytwarzania czystego eteru metylo-III-rzęd.-butylowego

(B1) (11) **114672** 2 (51) C07C 49/37

(21) 204721 (22) 17.02.78

(72) Dogielska Zofia; Torzecka Halina; Górecka Alina

(73) Łódzkie Zakłady Zielarskie „Herbapol”, Łódź

(54) Sposób oczyszczania fenchonu uzyskanego z produktów odpadowych syntezy borneoli z α -pinenu

(B2) (11) **114539** 2 (51) C07C 49/44

//C12D 1/10

(21) 208691 (22) 26.07.78

(72) Dmochowska-Gładysz Jadwiga; Kołek Teresa; Siewiński Antoni; Dorczyński Krzysztof; Zabża Andrzej; Nespiak Andrzej

(73) Akademia Rolnicza, Wrocław

(54) Sposób otrzymywania enahcjometrów z (\pm) metylo- α -kamfolenonu i (4) etylo- α -kamfolenonu

(B1) (11) 114535 2 (51) C07C 69/16
C07C 69/28

(21) 211671 (22) 05.07.77

(31) 2251/EE-2430/1976 (32) 06.07.76 (33) HU

(73) Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt, (HU)

(54) Sposób wytwarzania pochodnych nitroalkanolowych

(B1) (11) 114628 2 (51) C07C 69/96
C07C 68/00

(21) 201422 (22) 10.10.77

(31) 731,493 (32) 12.10.76 (33) US

(72) Hallgren John E., (US)

(73) General Electric Company, Schenectady, (US)

(54) Sposób wytwarzania aromatycznych węglanów albo poliwęglanów

(B1) (11) 114587 2 (51) C07C 101/10

(21) 208608 (22) 21.07.78

(72) Wolski Alojzy; Adam Anna; Pierzgańska Krystyna; Szostek Jolanta; Magielka Stanisław; Jasielski Stanisław

(73) Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Starogard Gdański

(54) Sposób wytwarzania kwasu β -(p-chloro /fenylo)- γ -amino-masłowego

(B1) (11) 114555 2 (51) C07C 102/06
C07C 103/32

(21) 203199 (22) 21.12.77

(31) 2251/EE-2466/1976 (32) 23.12.76 (33) HU

(72) Kis-Tamás Attila, (HU); Majoros Laszló, (HU); Jurak Ferenc, (HU); Fried Gabor, (HU); Orban Istvan, (HU); Halmos József, (HU); Mihályi György, (HU); Kovacs István, (HU)

(73) Kiss Csaba, (HU); Góra Laszló, (HU);

(73) EGYT Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt, (HU)

(54) Sposób wytwarzania drugorzędowych amidów kwasu dwuchlorooctowego

(B1) (11) 114533 2 (51) C07C 103/52

(21) 206280 (22) 21.04.78

(31) 789472 (32) 21.04.77 (33) US

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)

(54) Sposób wytwarzania nowego tetradekadekapeptydu

(B1) (11) 114686 2 (51) C07C 103/78

(21) 215450 (22) 08.05.79

(31) P2820759.2 (32) 12.05.78 (33) DE

(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)

(54) Sposób wytwarzania kwasu α -[4-(4-chlorobenzoziloamino-etylo)-fenoksy]-izomasłowego

(B1) (11) 114891 2 (51) C07C 125/06

(21) 206062 (22) 13.04.78

(72) Moszczyński Wiesław; Górka Iwonna; Masłosz Józef

(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania estrów N-podstawionego kwasu karbaminowego

(B2) (11) 114673 2 (51) C07D 203/08
C07C 101/22

(21) 294278 (22) 27.01.78

(72) Rzeszotarska Barbara; Masiukiewicz Elżbieta

(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Opole

(54) Sposób oczyszczania kwasu α -piroglutaminowego od zanieczyszczeń, zwłaszcza od kwasu α -glutaminowego i pochodnych kwasu α -piroglutaminowego

(B2) (11) 114544 2 (51) C07D 211/94

(21) 217511 (22) 26.06.76

(72) Skowroński Romuald; Skolimowski Janusz

(73) Uniwersytet Łódzki, Instytut Chemii, Łódź

(54) Sposób wytwarzania nowego rodnika nitroksylowego

(B2) (11) 114549 2 (51) C07D 211/94

(21) 217512 (22) 06.06.76

(72) Skowroński Romuald; Skolimowski Janusz

(73) Uniwersytet Łódzki, Instytut Chemii, Łódź

(54) Sposób wytwarzania nowego rodnika nitroksylowego

(B2) (11) 114619 2 (51) C07D 211/94

(21) 190757 (22) 26.06.76

(72) Skowroński Romuald; Skolimowski Janusz

(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(54) Sposób wytwarzania nowych rodników nitroksylowych

(B2) (11) 114562 2 (51) C07D 213/17

C07D 213/89

C07D 215/06

(21) 195431 (22) 19.01.77

(72) Skowroński Romuald; Gwoździński Krzysztof; Skolimowski Janusz

(73) Uniwersytet Łódzki, Instytut Chemii, Zakład Chemii Organicznej, Łódź

(54) Sposób otrzymywania nowych rodników nitroksylowych pochodnych piperidyny

(B1) (11) 114620 2 (51) C07D 215/02

(21) 207186 (22) 29.05.78

(72) Grzywa Edward; Tarnowski Jerzy; Zołądzowski Wojciech Szteke Barbara; Strasze wski Józef; Szule Henryk

(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania polimerycznej 1,2-dwuwodoro-2,2,4-trójmetylo-chinoliny

(B1) (11) 114622 2 (51) C07D 245/02

(21) 207188 (22) 29.05.78

(72) Grzywa Edward; Tarnowski Jerzy; Szteke Barbara; Zołądzowski Wojciech; Majewski Jacek

(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania 6-podstawionych 1,2-dwuwodoro-2,2,4-trójmetylocholin

(B1) (11) 114677 2 (51) C07D 217/16

//A61K 31/47

(21) 203486 (22) 30.12.77

(31) 2251/CI-1711/1976(32) 30.12.76 (33) HU

(73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT. Budapeszt, (HU)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 6,7-dwumetoksy-czterowodoro-1-izochinolinoacetamidu

(B1) (11) 114759 2 (51) C07D 243/26

(21) 211668 (22) 12.12.78

(31) A8938/77 (32) 14.12.77 (33) AT

A8312/78 21.11.78 AT

(72) Schlager Ludwig, (AT)

(73) Gerot Pharmazoutika Gesellschaft m.b.H., Wiedeń, (AT)

(54) Sposób wytwarzania nowych 3-dwu-n-propyloacetoksybenylo-diazepinonów-2

- (B2) (11) **114548** 2 (51) C07D 279/16 (31) 12325/1967 (32) 23.03.77 (33) GB
 //(C09B 21/00 (73) Reckitt and Colman Products Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych morfiny
- (21) 206349 (22) 24.04.78 (Bl) (11) **114512** 2 (51) C07D 493/04
 (72) Hahn Witold; Rybczyński Bogdan (21) 202305 (22) 22.11.77
 (73) Uniwersytet Łódzki Instytut Chemii, Łódź (31) 772899 (32) 03.10.77 (33) FI
 (54) Sposób otrzymywania 6-fenyl-6H-pirolu [3,2-b: 4,5-b]bi;3 [1,4]-benzotiazyni jej pochodnych podstawionych w pierścieniu fenylowym (72) Maki Juhani I.T.(FI); Mälkönen Pentti J., (FI).; Nuppenon Heikki, (FI)
 (73) Oy Star Ab, Tempere, (FI)
 (54) Sposób wytwarzania furanokumaryn
- (Bl) (11) **114684** 2 (51) C07D 295/02 (21) 204675 (22) 13.02.78 (Bl) (11) **114501** 2 (51) C07D 499/00
 (72) Marciniak Henryk; Witkowski Tadeusz; Kajzerski Joachim; Palacz Stefan //(A61K 31/43
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczynniki Chemiczne” w Gliwicach, Ośrodek Badawczo-Produkcyjny, Poznań (21) 207396 (22) 06.06.78
 (54) Sposób wytwarzania 1-trans-cynamylo-4-dwufenylometylo-piperazyny (31) 804230 (32) 07.06.77 (33) US
 879381 21.02.78 US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania farmaceutycznie dopuszczalnych nowych pochodnych 1,1-dwutlenku kwasu penicylanowego
- (Bl) (11) **114780** 2 (51) C07D 401/12 C07D 413/12 C07D 213/82 (Bl) (11) **114592** 2 (51) C07D 499/52
 //(A61K 31/43
 (21) 205246 (22) 10.03.78 (21) 211100 (22) 17.01.76
 (72) Świrska Alicja; Paszkowska-Reymer Teresa K.; Kuśnierek Barbara; Krzywosiński Leszek; Kostowski Wojciech; Bogdal Maria; Ernest Krystyna; Przemek Barbara (73) Beechem Group Limited, Brentford, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 6-metyksy-a-karboksy-penicylanowego
- (Bl) (11) **114751** 2 (51) C07D 403/06// C07D 233/76 C07D 295/12 (Bl) (11) **114624** 2 (51) C07D 501/04
 (21) 202530 (22) 30.11.77 (21) 212108 (22) 17.02.76
 (72) Zeje Alfred; Kieć-Kononowicz Katarzyna (31) 28452/1975 (32) 07.03.75 (33) JP
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Farmakologii, Kraków (73) Shionogi a. Co., Ltd., Osaka, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cefemowych
- (Bl) (11) **114541** 2 (51) C07D 471/04 (21) 215922 (22) 18.05.78 (Bl) (11) **114521** 2 (51) C07D 501/08
 (21) 185927 (22) 23.12.75
 (31) 799392 (32) 23.05.77 (33) US (31) 536280 (32) 24.12.74 (33) US
 632.733 19.11.75 US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US) (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych w pozycji 2 podstawionych 4a, 9b-trans-5-arylo-2,3 4,4a, 5, 9b-sześciowodoro- 1H-pirydo [4,3-b] indoli (54) Sposób wytwarzania sulfotlenków 3-metylocefamu
- (Bl) (11) **114547** 2 (51) C07D 471/04 (Bl) (11) **114532** 2 (51) C07F 7/18
 (21) 206903 (22) 18.05.78 (21) 217332 (22) 29.05.78
 (31) 799392 (32) 23.05.77 (33) US (72) Wojnowski Wiesław; Pikies Jerzy
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób otrzymywania trójalkoksylinilidosilanów
- (Bl) (11) **114573** 2 (51) C07D 487/04 C07D 471/04 C07D 241/04 (Bl) (11) **114565** 2 (51) C07F 9/165
 (21) 207190 (22) 30.05.78 (21) 216461 (22) 21.01.78
 (31) P2724501.8 (32) 31.05.77 (33) DE (31) Sho-52-88352 (32) 25.07.77 (33) JP
 (73) Dr. Karl Thomae GmbH., Biberach, (DE) (73) Nihon Tokushu Noyaku Seizo K.K., Tokio, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów organicznych kwasów tiofosforowych
- (Bl) (11) **114723** 2 (51) C07D 489/06 (Bl) (11) **114583** 2 (51) C07F 9/165
 (21) 205498 (22) 22.03.78 (21) 216462 (22) 21.07.78
 (31) P2724501.8 (32) 31.05.77 (33) DE (31) Sho-52-88352/1977 (32) 25.07.77 (33) JP
 (73) Dr. Karl Thomae GmbH., Biberach, (DE) (73) Nihon Tokushu Noyaku Seizo K.K., Tokio, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów organicznych kwasów tiofosforowych
- (Bl) (11) **114720** 2 (51) C07H 15/22 (21) 216428 (22) 16.08.87
 (31) 34808/1977 (32) 18.08.77 (33) GB
 (73) Pfizer Corporation, Colon, (PA), Bruksela, (BE)
 (54) Sposób wytwarzania nowej 6'-N-podstawionej 3-N-formylo-kanamycyny

- (B1) (11) **114801** 2 (51) C08F 8/48
C08F 10/06
(21) 203937 (22) 11.01.78
(73) Hercules Incorporated, Wilmington, (US)
(54) Sposób obróbki polipropylenu
- (B2) (11) 114854 2 (51) C08G S/28
(21) 216930 (22) 05.07.79
(72) Szlezynghier Włodzimierz
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób wytwarzania modyfikowanych żywic fenolowo-formaldehydowych
- (B1) (11) **114779** 2 (51) C08G 10/02
(21) 207053 (22) 24.05.78
(72) Pokorska Zofia; Małkiewicz Andrzej; Wawrzyński Genowefa; Wałkiewicz Mieczysław; Babiński Henryk; Badura Jerzy; Lachman Ignacy
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania żywic węglowodorowo-formaldehydowych
- (B2) (11) 114623 2 (51) C08G 18/14
(21) 214810 (22) 09.04.79
(72) Masłowski Henryk; Kozłowski Kazimierz; Czupryński Bogusław
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckiego, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania pianek poliuretanowo-poliizocyjanurowych
- (B1) (11) **114699** 2 (51) C08G 63/02
(21) 202301 (22) 21.11.77
(72) Kubanek Alfons; Mazur Roman; Różański Edward; Słachowiak Jadwiga
(73) Zakłady Farb wo Włocławku, Włocławek
(54) Sposób wytwarzania żywic poliestrowych
- (B2) (11) **114649** 2 (51) C08H 5/00
C09K 3/10
C04B 7/356
(21) 202314 (22) 21.11.77
(72) Robakowski Marian
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania wyrobów izolacyjnych z lepiszczem bitumicznym
- (B2) (11) 114855 2 (51) C09B 35/00
(21) 218531 (22) 24.09.79
(72) Kujawski Andrzej; Szuster Lucjan; Gawłowski Andrzej; Jabłoński Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania nowych barwników trisazowych
- (B2) (11) 114665 2 (51) C09D 3/24
C08K 3/04
(21) 215469 (22) 07.05.79
(72) Fudałoj Daniel; Zawadzki Zbigniew; Wiśniewski Andrzej
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wytwarzania antykorozyjnych i antystatycznych powłok z asfaltu na metalowych wyrobach
- (B1) (11) 114868 2 (51) C09D 5/18
C09K 3/28
(21) 207531 (22) 09.06.78
(72) Gierek Adam; Pawłowski Stanisław; Serkowski Stanisław; Sopicka-Lizcr Małgorzata; Gajda Janusz; Folek Stanisław; Gosiowska Barbara; Palubicki Romuald
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Środek do wytwarzania powłok ognioochronnych samopieczniających i sposób otrzymywania środka do wytwarzania powłok ognioochronnych samopieczniających
- (B3) (11) 114593 2 (51) C09J 3/28
(21) 210358 (22) 18.10.78
(61) 109356
(31) 773094 (32) 18.10.77
(72) Fores Kaj G., (FI); Fuhrmann Agneta G.M., (FI)
(73) Oy Keskuslaboratorio — Centrallaboratorium AB, Helsinki, (FI)
(54) Spoiwo stosowane do wytwarzania płyt drewnopochodnych
- (B1) (11) **114630** 2 (51) C10B 5/02
(21) 205594 (22) 25.03.78
(72) Minakov Alexandr X., (SU); Likhogub Evgeny P., (SU); Sergeev Stanislav S., (SU)
(73) Gosudarstvenny Vsesojuzny Institut po Proektirovaniju Prodpriyaty Koxokhimicheskoi Promyshlennosti, Charkov, (SU)
(54) Ścianka grzewcza, pieca koksowniczego
- (B1) (11) **114776** 2 (51) C10J 3/46
C10K 1/02
(21) 205449 (22) 20.03.78
(72) Galstaun Lionel S., (US)
(73) Cogas Development Company, Princeton. (US)
(54) Sposób prowadzenia konwersji węgla
- (B1) (11) 114758 2 (51) C10M 1/14
(21) 198135 (22) 14.05.77
(72) Duda, Helena; Maczel Henryk; Zielińska Dorota; Czyżowicz Tadeusz; Stec Adam; Zięba Czesław; Bałik Zbigniew; Mróz Edward; Wasyl Alojzy; Kuternak Adam; Paul Stefan; Wójcik Władysław; Mucha Józef; Malarz Henryk
(73) Podkarpackie Zakłady Rafineryjne im. Ignacego Łukasiewicza, Jasio; Śląskie Zakłady Rafineryjne, Czechowice Dziedzice
(54) Olej silnikowy
- (B1) (11) **114579** 2 (51) C10M 1/38
C07C 143/90
(21) 206313 (2-1) 21.04.78
(12) Dominiak Mirosław; Kajdas Czesław; Sulko Maria; Dąbrowski Jan R.
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Sposób uszlachetniania surowego oleju talowego i jego pochodnych
- (B1) (11) **114613** 2 (51) C10M 1/46
C08L 101/00
(21) 206487 (22) 28.04.78
(72) Kajdas Czesław; Dominiak Mirosław; Kwiatek Aldona; Szczopaniak Stanisław; Dąbrowski Jan; Sulko Maria
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Sposób otrzymywania wielofunkcyjnych dodatków uszlachetniających
- (B2) (11) 114826 2 (51) C10M 3/08
(21) 217088 (22) 12.07.79

(72) Kosiński Ryszard; Polowniak Jerzy; Szczepaniak Stanisław; Tokarzewski Ludomir
 (73) Fabryka Łożysk Toczných „Iskra”, Kielce; Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Środek do chłodzenia elektrowrzcioń

(B1) (11) 114578 2 (51) C10M 5/22
 (21) 206312 (22) 21.04.78
 (72) Kajdas Czesław; Dominiak Mirosław; Szczepaniak Stanisław; Sułko Maria; Dąbrowski Jan R.
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Smar plastyczny

(B2) (11) 114875 2 (51) C12C 11/08
 A23K 1/06
 (21) 216163 (22) 05.06.79
 (72) Piżło Adam; Bachman Bolesław; Santus Maria
 (73) Akademia Rolnicza, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania surowych melamin ze spirytusu porektyfikacyjnego

(B2) (11) 114551 2 (51) C12D 13/10
 (21) 216260 (22) 09.06.79
 (72) Galas Edward; Krystynowicz Alina; Jakubowski Andrzej; Wziatek Stanisław; Miskiewicz-Zawierucha Hanna
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania ciepłostalęj α -amylazy bakteryjnej

(B2) (11) 114637 2 (51) C13L 1/08
 (21) 212454 (22) 30.12.78
 (72) Bielarz Hilary; Gładkowski Józef; Mączyński Marian; Grzeskowiak Michał
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemiaczanego, Poznań
 (54) Sposób otrzymywania modyfikowanych krochmalu lub produktów rozkładu krochmalu

(B1) (11) 114508 2 (51) C21C 7/00
 C21C 7/10
 (21) 189644 (22) 17.05.76
 (31) P2522194.7 (32) 17.05.75 (33) DE
 (72) Kutscher Horst, (DE); Zahs Gornot, (DE)
 (73) VACMETAL Gesellschaft für Vakuum-Metallurgie mbH, Dortmund, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania stali wyższej jakości

(B1) (11) 114545 2 (51) C21D 1/78
 H01F 1/04
 (21) 192552 (22) 21.09.76
 (72) Choby Edward G., (US)
 (73) Allegheny Ludlum Industries, Inc., Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób wytwarzania elektromagnetycznej stali krzemowej

(B1) (11) 114569 2 (51) C21D 1/78
 H01F 1/04
 (21) 198881 (22) 15.06.77
 (31) 696,969 (32) 17.06.76 (33) US
 (72) Malagari Frank A., (US)
 (73) Allegheny Ludlum Industries, Inc., Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób wytwarzania elektromagnetycznej stali krzemowej

(B1) (11) 114602 2 (51) C21D 1/78
 H01F 1/04
 (21) 198885 (22) 15.06.77
 (31) 696,966 (32) 17.06.76 (33) US
 (72) Shilling Jack W., (US); Datta Amitava (US); Malagari Frank A. (US)

(73) Allegheny Ludlum Industries, Inc., Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób wytwarzania elektromagnetycznej stali krzemowej

(B1) (11) 114603 2 (51) C21D 1/78
 H01F 1/04

(21) 198884 (22) 15.06.77
 (31) 696,967 (32) 17.06.76 (33) US
 (72) Shilling Jack W., (US); Miller Clarence L. (US); Datta Amitava, (US)
 (73) Allegheny Ludlum Industries, Inc., Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób wytwarzania elektromagnetycznej stali krzemowej

(B1) (11) 114604 2 (51) C21D 1/78
 H01F 1/04

(21) 198883 (22) 15.06.77
 (31) 696,964 (32) 17.06.76 (33) US
 (72) Datta Amitava, (US)
 (73) Allegheny Ludlum Industries, Inc., Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób wytwarzania elektromagnetycznej stali krzemowej

(B1) (11) 114605 2 (51) C21D 1/78
 H01F 1/04

(21) 198882 (22) 15.06.77
 (31) 696,965 (32) 17.06.76 (33) US
 (72) Miller Clarence L. (US)
 (73) Allegheny Ludlum Industries Inc., Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób wytwarzania elektromagnetycznej stali krzemowej o zorientowanej teksturze Gossa

(B2) (11) 114543 2 (51) C21D 9/34

(21) 215702 (22) 18.03.79
 (72) Łoniewski Grzegorz
 (73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
 (54) Urządzenie do chłodzenia obrabianych cieplnie bezobrotowych kół dla pojazdów szynowych, zwłaszcza kolejowych

(B2) (11) 114556 2 (51) C21D 9/34

(21) 215701 (22) 18.05.79
 (72) Łoniewski Grzegorz
 (73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
 (54) Urządzenie do chłodzenia w położeniu poziomym obrabianych cieplnie obręczy kół pojazdów szynowych, zwłaszcza kolejowych

(B1) (11) 114886 2 (51) C22B 7/02

(21) 210034 (22) 02.10.78
 (31) WPC22B/201327 (32) 04.10.77 (33) DD
 WPC22B/206981 05.06.78 DD
 (72) Schubert Günther, (DD); Dammköhler Horst, (DD); Eckstein Hans, (DD); Siodlaczek Jürgen, (DD)
 (73) YEB Mansfeld-Kombinat Wilhelm Pieck, Lutherstadt-Eisleben, (DD)
 (54) Sposób hydrometalurgicznej obróbki pyłów lotnych

(B1) (11) 114679 2 (51) C22B 15/12

(21) 201325 (22) 06.10.77
 (72) Feofanov Witaly A., (SU); Vdovkin Georgy G., (SU); Kvyatkovsky Arkady N., (SU); Shalamov Jury V., (SU); Nikolenko Sergei N., (SU); Kim Evgeny F., (SU); Donets Oleg V. (SU); Zhdanovich Larisa P., (SU); Lukhanin Boris, (SU);
 (73) Gosudarstvenny Nauchno-Issledovatel'sky i Proektny Institut po Obogasheniju Rud Tsvetnykh Metallov, Alma-Ata, (SU)

(54) Urządzenie wibracyjne do odzyskiwania metali z ich wodnych roztworów

(B1) (11) 114828 2 (51) C22C 19/05
B23K 35/22

(21) 219959 (22) 25.02.77

(72) Węgrzyn Jan; Ostrowski Janusz; Ziemiński Jerzy; Mańczak Jan

(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice

(54) Stop niklu na pręty, elektrody i proszki spawalnicze

(B1) (11) 114568 2 (51) C22C 28/02
H01F 1/04

(21) 198880 (22) 15.06.77

(31) 696,970 (32) 17.06.76 (33) US

(72) Malagari Frank A., (US)

(73) Allegheny Ludlum Industries Inc., Pittsburgh, (US)

(54) Sposób wytwarzania stali krzemowej o teksturze Gossa

(B2) (11) 114712 2 (51) C22C 38/40

(21) 215282 (22) 28.04.79

(72) Chodziński Henryk; Mazur Adam; Woźniak Remigiusz

(73) Huta Baildon, Katowice

(54) Stal narzędziowa chromowo-molibdenowa przeznaczona na walce do walcowania na zimno

(B1) (11) 114504 2 (51) C22F 1/08
B21C 23/08

(21) 187698 (22) 03.03.76

(72) Wolski Józef; Grabosz Bogdan; Wronka Tadeusz; Orzechowski Henryk; Widamka Stefan; Sydor Antoni

(73) „Aspa”, Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Pańskiej, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania obsad elektrod do zgrzewania punktowego

(B1) (11) 114831 2 (51) C23C 13/04
//C23C 11/08

(21) 189724 (22) 20.05.76

(73) Sokołowska Aleksandra; Sokołowski Mieczysław; Gokiel Bożena; Romanowski Zygmunt; Michałski Andrzej; Mazurek-Rusek Alicja

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania warstw na podłożu metalicznym lub półprzewodnikowym, zwłaszcza warstw z materiałów trudnoopliwych

(B1) (11) 114725 2 (51) C23F 1/02
C09K 13/06

(21) 211911 (22) 19.12.78

(72) Blinkov Wiktor; Mrówczyński Jacek; Ochal-Szymczak Hanna

(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa

(54) Środek do trawienia metali

(B2) (11) 114527 2 (51) C23F 13/00

(21) 214868 (32) 11.04.79

(72) Wołczacki-Dziemiodowicz Bohdan; Konieczny Adam

(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte' Gdynia

(54) Anoda polaryzacyjna zwłaszcza do ochrony katodowej

(B1) (11) 114794 2 (51) C25D 21/12

(21) 203879 (22) 05.01.78

(72) Hartwich Zdzisław; Engler Andrzej; Kubiak Kazimierz

(73) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych, Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni, Łódź
(54) Układ z samoczynnym wybieraniem programu AV galwanizerskich automatach programowo sterowanych

(B2) (11) 114610 2 (51) D01G 9/08

(21) 214830 (22) 09.04.79

(72) Głowienka Antoni; Wolski Ludwik

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „POLMATEX-FALUBAZ”, Zielona Góra

(54) Urządzenie do czyszczenia surowców włókienniczych, zwłaszcza bawełny

(B2) (11) 114756 2 (51) D03D 51/00
G05B 15/00

(21) 214447 (22) 27.03.79

(72) Dobrzański Eugeniusz; Ogiński Ludwik; Włochowicz Andrzej; Korczowski Adam; Bałtakis Jerzy; Hetnał Leszek; Zarzecki Jan

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Układ sterujący przepływem nitki osnowy w krosnach

(B1) (11) 114760 2 (51) D06B 3/18

(21) 178958 (22) 21.03.75

(72) Wilcox Herold., (US)

(73) Riggs und Lombard Inc., Lowell, (US)

(54) Urządzenie do prania tkaniny

(B2) (11) 114853 2 (51) D06M 13/00

(21) 217535 (22) 01.08.79

(72) Kubicki Edward; Lipp-Symonowicz Barbara; Urbańczyk Grzegorz; Urbaniak Wiesław; Filipiak Andrzej; Wołkiewicz Krzysztof

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób nadawania przewodnictwa elektrycznego włóknom poliakrylonitrylowym i modakrylowym

(B2) (11) 114662 2 (51) D06N 7/00

(21) 206814 (22) 15.05.78

(72) Olejniczak Stefan; Jurasz Franciszek; Skarszewska Barbara; Załewski Tadeusz

(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego, Żyrardów

(54) Wykładzina ścienna

(B1) (11) 114663 2 (51) D07B 3/08

(21) 206362 (22) 24.04.78

(72) Olszewski Augustyn; Malinowski Leopold; Dańda Antoni; Głuc Kazimierz; Miś Stanisław; Janotka Tadeusz; Tabiś Tadeusz Nowak Janusz

(73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych Zakład Maszyn Kablowych, Kraków

(54) Urządzenie do skręcania linek

(B2) (11) 114741 2 (51) E01B 9/48

(21) 213780 (22) 28.02.79

(72) Oczykowski Andrzej; Gaweł Kazimierz

(73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa

(54) Urządzenie łączące szynę z podporą betonową

(B2) (11) 114742 2 (51) E01B 9/48

(21) 213640 (22) 23.02.79

(72) Oczykowski Andrzej; Gaweł Kazimierz

(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa

(54) Urządzenie łączące szynę z podporą betonową

- (B2) (11) **114668** 2.(51) E01C 19/10
(21) 207962 (22) 26.06.78
(72) Borek Janusz; Czerwiński Kazimierz; Cieślak Kazimierz; Jaworski Bogusław; Nowakowski Adam; Wójtowicz Jerzy
(73) Zakłady Budowy i Naprawy Maszyn Drogowych „MADRO” Centralne Biuro Konstrukcji Maszyn Drogowych, Kraków
(54) Urządzenie do suszenia i otaczania kruszywa
- (B2) (11) **114845** 2 (51) E01C 19/20
(21) 214897 (22) 12.04.79
(72) Melon Zdzisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź
(54) Urządzenie do posypywania jezdnii piaskiem, solą lub innymi środkami
- (B2) (11) **114888** 2 (51) E01D 19/08
(21) 211270 (22) 27.11.78
(72) Fall-Komuda Lidia; Teliga Tadeusz; Ablamowicz-Potapowicz Jadwiga
(73) Miejskie Biuro Projektów „Warcent”, Warszawa
(54) Nawierzchnia drogowa zwłaszcza nad przejściami dla pieszych
- (B2) (11) **114702** 2 (51) E02B 3/22
(21) 213891 (22) 02.03.79
(72) Rybka Stanisław
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gdańsk
(54) Głowica odbojowa dla statków
- (B1) (11) **114721** 2 (51) E02D 13/04
(21) 206058 (22) 12.04.78
(72) Klubiński Marek; Ruskiewicz Andrzej; Malec Bogumił; Rydelski Edmund
(73) Kombinat Maszyn Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB-MAKRUM” - Zakład Produkcyjny, Solce Kujawski
(54) Kafar do wbijania w grunt elementów długich, zwłaszcza grodzie
- (B1) (11) 114829 2 (51) E02D 27/38
(21) 205509 (22) 21.03.78
(72) Pieczara Marek; Klich Stanisław
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków
(54) Fundament pod zbiornik odmiarowy w komorze składowej
- (B1) (11) **114860** 2 (51) E02D 27/42
(21) 205093 (22) 03.03.78
(72) Piątek Bolesław
(73) Biuro Projektów Kolejowych, Katowice
(54) Fundament pod maszty i słupy
- (B2) (11) **114651** 2 (51) E03B 1/00
(21) 201192 (22) 29.09.77
(72) Kosiński Władysław; Pawłowski Lucjan; Nazarewicz Władysław; Bareieki Janusz; Burzawa Ireneusz
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin
(54) Zespólny element mocująco-drenażowy
- (B1) (11) **114585** 2 (51) E04B 1/48
(21) 199039 (22) 22.06.77
(72) Koy Bohdan; Koy Andrzej
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „BISTYP”, Warszawa
(54) Sposób łączenia płyt izolacyjnych z elementami konstrukcyjnymi oraz łącznik do łączenia płyt izolacyjnych z elementami konstrukcyjnymi
- (B2) (11) **114819** 2 (51) E04C 1/00
(21) 212070 (22) 21.12.78
(72) Czkwianianc Artemiusz; Kamińska Maria
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Element budowlany
- (B1) (11) 114722 2 (51) E04C 3/20
(21) 205971 (22) 10.04.78
(72) Sandowicz Michał; Scibior Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Siatkobetonowy element korytkowy
- (132) (11) 114899 2 (51) E04C 3/30
(21) 196992 (22) 29.03.77
(72) Drewnowski »Sławomir; Marks Wojciech; Grzebieniowski Jan; Skawiński Mavian; Karwowski Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Słup żelbetowy z uzbrojeniem swobodnym
- (B2) (11) 114896 2 (51) E04C 5/12
(21) 211693 (22) 11.12.78
(72) Parzniewski Zbigniew; Libura Stanisław; Dzida Alfred
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Zakotwienie główkowe dużej mocy
- (B1) (11) 114859 2 (51) E04F 17/02
(21) 196293 (22) 26.02.77
(72) Horváth László, (HU); Hajzók Ferenc, (HU); Csákvári János, (HU)
(73) Hőtechnikai Epitő és Szigetelő Vállalat, Budapest, (HU)
(54) Zamocowanie rury dymowej, umieszczonej w konstrukcji nośnej podzielonej stropami na kilka stopni
- (B1) (11) 114700 2 (51) E04G 21/12
(21) 202171 (22) 16.11.77
(72) Cieśla Juliusz; Alexandrowicz Krzysztof
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Sposób wyłączania cięgien sprężających ze współpracy z betonem w elementach strunobetonowych
- (B2) (11) 114768 2 (51) H04H 7/20
(21) 204420 (22) 01.02.78
(72) Seruga Andrzej; Jurkiewicz Tadeusz
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Sposób wykonywania ścian betonowych zbiorników odcinkowo sprężonych kablami zewnętrznymi
- (B2) (11) 114787 2 (51) **E05C** 5/02
 B64C 1/14
(21) 214651 (22) 31.03.79
(72) Filas Kazimierz; Pogoda Krystian
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” Mielec
(54) Zamek szybkozłączny do mocowania pokryw, wzierników, osłon, zwłaszcza w statkach powietrznych
- (B2) (11) 114734 2 (51) E06B 3/32
 E06B 11/04
(21) 212726 (22) 09.01.79
(72) Czaja Zbigniew; Ozorowski Michał
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „PROJMORS” Gdańsk
(54) Zestaw nośny bram komunikacyjnych

- (11) **114824** 2 (51) E06B 7/08
 (21) 214942 (22) 17.04.79
 (72) Dębicki Jerzy; Dudek Emil; Nowok Leopold; Niemczyk Eugeniusz
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi PONAR-BIPRON", Oddział w Zabrze, Zabrze
 (54) Mechanizm żaluzjowy
- (B1) (11) **114647** 2 (51) E21B 47/08
 G01B 7/12
 (21) 204788 (22) 21.02.78
 (72) Norek Henryk; Rzewuski Andrzej; Semsch Andrzej; Smoleński Julian
 (73) Kombinat Geologiczny „Północ”, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru średnic otworów Awiertacyjnych
- (B1) (11) 114528 2 (51) E21C 15/02
 B23B 31/04
 (21) 209491 (22) 08.09.78
 (31) P2741994.9 (32) 17.09.77 (33) DE
 (72) Manten Heinrich, (DE)
 (73) Salzgitter Maschinen und Anlagen Aktiengesellschaft, Salzgitter, (DE)
 (54) Uchwyt narzędziowy wiertarki do kamieni
- (B1) (11) **114793** 2 (51) E21C 41/00
 (21) 204325 (22) 28.01.78
 (72) Magiera Mieczysław
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Szczygłowiec”, Knurów
 (54) Sposób eksploatacji pokładów stromych i urządzenie do eksploatacji pokładów stromych
- (B2) (11) **114571** 2 (51) E21D 9/12
 (21) 209309 (22) 29.08.78
 (72) Majewska Janina; Ogrodniczek Roman
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Urządzenie do wyrównywania i czyszczenia chodników kopalnianych
- (B1) (11) **114612** 2 (51) E21D 11/22
 (21) 212388 (22) 30.12.78
 (31) P2800049.9 (32) 02.01.78 (33) DE
 (73) Hoesch Werke Aktiengesellschaft, Dortmund, (DE)
 (54) Złącze mocujące dla leżących jedno w drugim, przesuwnych profili rynnowych
- (B1) (11) **114515** 2 (51) E21D 11/40
 (21) 205530 (22) 21.03.78
 (72) Skimina Zygmunt; Szymczyk Zbyszko; BojanoAvski Henryk
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Sosnowiec - Zagórze
 (54) Sposób i urządzenie do zabezpieczania stropu przy szybkociowym popędzie chodników
- (B2) (11) **114617** 2 (51) E21D 11/40
 (21) 211551 (22) 08.12.78
 (72) Zawisza Stefan; Grzegorzycza Kazimierz; Sączewski Stanisław; Chłech Józef R.
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Urządzenie do zabudowywania wyrobisk korytarzowych
- (B1) (11) 114552 2 (51) E21D 23/10
 (21) 205460 (22) 21.03.78
 (31) P 2712388.2 (32) 22.03.77 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Urządzenie odciągowe dla układów Awydobywczych w podziemnych pracach wydobywczych
- (B1) (11) 114674 2 (51) E21F 1/06
 F16L 11/08
 (21) 208181 (22) 05.07.78
 (72) Fudalej Daniel; Rojek Wiktor; Wiśniowski Andrzej
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Lutnia elastyczna do Awentylacji ssąco-tłoczącej
- (B2) (11) **114540** 2 (51) E21F 1/14
 (21) 206319 (22) 21.04.78
 (72) Korecki Julian; Wantuła Henryk; Sarna Wincenty
 (73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud, Lubin
 (54) Kopalniana tama wentylacyjna
- (B1) (11) 114755 2 (51) E21F 1/14
 (21) 205533 (22) 22.03.78
 (72) Krzeszowiak Włodzimierz; Pach Gerard; Polak Henryk; Swierc Edward; Szczepny Józef
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Julian”, Piekary Śląskie
 (54) Górnicza tama wentylacyjna
- (B1) (11) 114869 2 (51) E21F 16/00
 (21) 208975 (22) 09.08.78
 (72) Krawczyk Rudolf; Gołaszewski Antoni; Krupanek Piotr; Słota Emil
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska
 (54) Sposób zabezpieczania spływu wody szczególnie w pionowych wyrobiskach górniczych
- (B1) (11) 114835 2 (51) F01D 19/00
 (21) 191926 (22) 20.08.76
 (31) 010897/75 (32) 22.08.75 (33) CH
 (73) BBC, Aktiengesellschaft, Brown, Boveri & Cie, Baden, (CH)
 (54) Sposób i układ regulacji rozruchu turbiny parowej z przegrzewaczem międzystopniowym
- (B2) (11) **114550** 2 (51) F01L 3/00
 (21) 209867 (22) 25.09.78
 (72) Kuźniewski Bolesław
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
 (54) Zawór do silników spalinyowych
- (B2) (11) **114553** 2 (51) F01L 3/16
 (21) 211474 (22) 04.12.78
 (72) Kuźniewski Bolesław
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
 (54) Zawór z samoczynnym smarowaniem trzonu do silników spalinyowych
- (B1) (11) 114818 2 (51) F01N 1/10
 (21) 198284 (22) 20.05.77
 (72) Jungowski Wiktor; Stojanowski Wiktor; Selerowicz Witold; Sobieraj Grzegorz; Niewczas Bogdan; Bojakowski Jerzy; Garścia Edward; Piecuch Andrzej
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Eliminatory hałasu strumienia gazu wpływającego do atmosfery
- (B1) (11) **114827** 2 (51) F02M 31/08
 F02N 17/02

- (21) 174461 (22) 30.09.74
(31) 7336900 (32) 16.10.73 (33) FR
7346749 28.12.73 FR
(72) Treuil Bernard, (FR)
(73) Société d'Etudes de Machines Thermiques S.E.M.T., Saint Denis, (FR)
(54) Sposób uzdatnienia powietrza wlotowego doprowadzonego do cylindrów doładowywanego silnika Diesla o niskim stopniu sprężenia i urządzenie do uzdatniania powietrza wlotowego doprowadzanego do cylindrów doładowywanego silnika Diesla o niskim stopniu sprężania
- (B2) (11) 114815 2 (51) F02P 3/00
(21) 214807 (22) 09.04.79
(72) Korczyński Marian J.: Isalski Lesław; Ciesielski Grzegorz; Majocha Andrzej; Wojciechowski Paweł
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ do eliminacji impulsów wysokiego napięcia strony wtórnej cewki zapłonowej silnika spalinowego
- (B2) (11) 114564 2 (51) F02P 17/00
G01M 15/00
G01P 3/40
(21) 207364 (22) 03.06.78
(72) Lewicka-Gawron Ewa
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERAPIAP”, Warszawa
(54) Układ do pomiaru kąta wyprzedzania zapłonu
- (B1) (11) 114871 2 (51) F04B 49/06
(21) 207735 (22) 17.06.78
(72) Benedyk Zygmunt; Kruszewski Jan; Matysik Janusz; Spichalski Andrzej
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Układ automatycznego sterowania pracą sprężarki powietrza rozruchowego
- (B2) (11) 114783 2 (51) F04D 13/02
B05C 3/04
(21) 215304 (22) 30.04.79
(72) Siurek Paweł
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Pompa wirowa, zwłaszcza do aparatu farbiarskiego
- (B2) (11) 114883 2 (51) F04D 27/00
F04D 15/00
(21) 213411 (22) 15.02.79
(72) Zworski Paweł; Szmyd Henryk
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Pompa odśrodkowa wielostrumieniowa
- (B1) (11) 114743 2 (51) F04D 29/28
(21) 191221 (22) 16.07.76
(31) P2531889.2 (32) 17.07.75 (33) DE
(73) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, (DE)
(54) Wirnik wentylatora
- (B2) (11) 114838 2 (51) F15B 13/02
G05D 7/00
(21) 212862 (22) 18.01.79
(72) Kmita Bohdan
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Regulator przepływu z rozdzielaczem
- (B1) (11) 114711 2 (51) F15B 15/20
(21) 212211 (22) 28.12.78
(31) P2758653.4 (32) 29.12.77 (33) DE
(73) Metacon AG., Zurych, (CH)
(54) Hydrauliczne urządzenie tłokowe-cylindrowe
- (B1) (11) 114625 2 (51) F15B 19/00
G01M 10/00
(21) 173828 (22) 03.09.74
(72) Selivanov Mikhail P., (SU); Neiman Vladimir G., (SU); Tochilin Jury V., (SU); Shamro Boris V., (SU); Panin Valentin I., (SU)
(73) Selivanov Mikhail P.: Neiman Vladimir G.; Tochilin Jury V.; Shamro Boris V.; Panin Valentin, (SU), Moskwa
(54) Sposób prowadzenia prób resursowych agregatów hydraulicznych z ogniwem wylotowym wykonującym ruch posuwisty
- (B2) (11) 114820 2 (51) F15B 21/12
B06B 1/18
(21) 213575 (22) 19.02.79
(72) Bazarov Leonid
(73) Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Budowy Maszyn Ciężkich „PROZEMAK”, Gliwice
(54) Układ hydrauliczny pulsacyjnego napędu
- (B1) (11) 114731 2 (51) F16C 13/04
(21) 198575 (22) 01.06.77
(31) P2625298.2 (32) 04.06.76 (33) DE
(72) Heyl Walter, (DE); Bergmann Karl-Heinz, (DE); Sprenger Karl, (DE); Hartig Georg, (DE)
(73) Linde Aktiengesellschaft, Wiesbaden, (DE)
(54) Urządzenie prowadzące koszyk segmentowego łożyska tocznego
- (B1) (11) 114775 2 (51) F16D 33/00
(21) 200316 (22) 17.08.77
(72) Dąbrowski Stanisław; Piechota Andrzej
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Sprzęgło hydrokinetyczne
- (B1) (11) 114740 2 (51) F16D 55/02
(21) 187735 (22) 05.03.76
(31) P2510193.3 (32) 08.03.75 (33) DE
(73) Wabco Fahrzeugbremsen GmbH, Hannover, (DE)
(54) Hamulec tarczowy
- (B1) (11) 114704 2 (51) F16H 3/62
B60K 17/08
(21) 183742 (22) 03.10.75
(31) P2447581.8 (32) 05.10.74
(73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, (DE)
(54) Układ planetarnej przekładni zmianowej o konstrukcji zespołowej, zwłaszcza dla pojazdów mechanicznych
- (B2) (11) 114510 2 (51) F16J 11/02
F16J 15/56
(21) 211821 (22) 15.12.78
(72) Sobczak Romuald; Chodkowski Wojciech
(73) Fabryka Obsługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu, Czwartaków AL „Polmozbyt”, Warszawa
(54) Cylinder, zwłaszcza do pompy wysokociśnieniowej
- (B1) (11) 114807 2 (51) F16J 15/20
C10M 7/00

(21) 201006 (22) 21.09.77
 (72) Godycki Jerzy; Czernicka Longina; Banaszczyk Genowefa;
 Libudzisz Jerzy; Machowski Bolesław; Michalski Tadeusz; Sen-
 decki Tadeusz; Bartosik Stanisław
 (73) Zakłady Uszczelnień i Wyrobów Azbestowych „Polonii”,
 Łódź
 (54) Sposób wytwarzania ruchowych szczeliw plecionych

(B1) (11) 114719 2 (51) F16J 15/34
 F04D 29/12

(21) 196943 (22) 26.03.77
 (31) WPF16j/192867 (32) 17.05.76 (33) DD
 WPF16j/192868 17.05.76 DD
 (73) VEB Chemieranlagenbau, Erfurt-Rudisleben, (DD)
 (54) Ślizgowa uszczelka pierścieniowa

(B2) (11) 114509 2 (51) F16K 11/02
 E21D 23/16
 F16K 31/44

(21) 210634 (22) 30.10.78
 (72) Drewniak Adolf; Pretor Wincenty; Zych Henryk; Gałąska
 Teodor
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górni-
 czych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Rozdzielacz

(B1) (11) 114781 2 (51) F16K 15/18
 F15B 13/00

(21) 206366 (22) 25.04.78
 (72) Pączkowski Jerzy; Baca Eugeniusz
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budowni-
 twa „ZREMB”, Warszawa
 (54) Sterowany zawór zwrotny, zwłaszcza do cylindrów hydra-
 ulicznych

(B2) (11) 114732 2 (51) F16K 17/06
 G05D 16/02

(21) 211073 (22) 20.11.78
 (72) Szymański Jerzy; Wojtczak Krzysztof
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „PROJMORS”
 Gdańsk
 (54) Zawór przelewowy ze sterowaniem zewnętrznym

(B1) (11) 114724 2 (51) F16L 27/12
 F24F 13/02

(21) 198375 (22) 23.05.77
 (72) Beńkowski Piotr
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów
 Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
 (54) Elastyczne połączenie przewodów

(B1) (11) 114782 2 (51) F26L 33/20

(21) 201808 (22) 27.10.77
 (72) Mura Alojzy; Skrzypiec Zbigniew; Urbanek Bronisław;
 Karwicki Zygmunt; Piprek Ludwik
 (73) Wytwórnia Sprzętu Górniczego „Dehak”, Mysłowice
 (54) Przyłącze do węży wysokociśnieniowych

(B2) (11) 114816 2 (51) F16L 55/04

(21) 214719 (22) 04.04.79
 (72) Chróstowski Mieczysław; Eymontt Andrzej; Sochalski
 Zbigniew; Steżała Stanisław; Wierzbiński Krzysztof
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji
 Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk
 (54) Elastyczny kompensator ciśnienia

(B2) (11) 114687 2 (51) F16L 59/02

(21) 206671 (22) 06.05.78
 (72) Rodzaj Wiesław; Siudyka Stanisław; Krzemień Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izo-
 lacji Budowlanej, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania płyt izolacyjnych z włóknistych ma-
 teriałów mineralnych o prostopadłym do powierzchni płyty uło-
 żeniu włókien

(B1) (11) 114856 2 (51) F16P 1/00
 A01B 71/08

(21) 198687 (22) 03.06.77
 (72) Szczepanowicz Witold; Marcinkowski Wit; Bielecki Teofil;
 Przekłás Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Rolniczych, Lublin
 (54) Osłona ochronna wału zwłaszcza przegubowego do maszyn
 rolniczych

(B1) (11) 114813 2 (51) F17C 3/04
 B63B 25/08

(21) 200162 (22) 10.08.77
 (31) 7624415 (32) 10.08.76 (33) FR
 (72) Kotcharian Michal, (FR)
 (73) TECHNIGAZ, Paryż (FR)
 (54) Ściana izolująca termicznie i sposób wytwarzania ściany
 izolującej termicznie

(B2) (11) 114589 2 (51) F22B 35/00
 G05D 23/19
 F22G 5/20

(21) 210734 (22) 06.11.78
 (72) Jaszczyński Andrzej
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Układ automatycznej regulacji temperatury pary w kot-
 łach energetycznych

(B1) (11) 114864 2 (51) F23N 5/24

(21) 205139 (22) 06.03.77
 (72) Trzęsinięch Zdzisław
 (73) Raciborska Fabryka Kotłów „Rałako”, Racibórz
 (54) Układ zabezpieczenia przed wybuchowym paleniem pyłu
 węglowego w komorze paleniskowej kotła pyłowego

(B2) (11) 114693 2 (51) F24F 7/06
 E21F 1/08

(21) 204764 (22) 18.02.78
 (72) Zgoda Ryszard; Kopec Edward
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego i Specjalnego
 „METROPROJEKT”, Warszawa
 (54) Sposób wentylacji tunelu zwłaszcza drogowego

(B1) (11) 114800 2 (51) F26B 19/00
 B65G 65/00

(21) 201214 (22) 30.09.77
 (72) Piechocki Jerzy; Kulas Józef; Rynduch Władysław; Müller -
 -Czarnek Włodzimierz
 (73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
 (54) Urządzenie do odbioru słomy włóknistej z suszarki

(B1) (11) 114745 2 (51) F26B 23/02

(21) 192844 (22) 04.10.76
 (72) Malinowski Przemysław; Feldmann Henryk; Melkowski
 Zygfryd; Gołębiak Andrzej
 (73) „SUPROL” - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnic-
 twa Płodów Rolnych, Rogoźno Wielkopolskie; „AGROMET-

ROFAMA" - Fabryka Maszyn Rolniczych, Rogoźno Wielkopolskie

(54) Piec grzewczy suszarni bębnowej, zwłaszcza do suszenia sypkich płodów rolnych

(B3) (11) **114832** 2 (51) F26B 23/02

(21) 205196 (22) 09.03.78

(61) 616676

(72) Borkowski Tadeusz

(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Drzewnego „Bipro-drzew”, Warszawa

(54) Suszarnia segmentowa ogrzewania spalinami

(B1) (11) 114584 2 (51) F26B 25/16

F26B 11/06

(21) 206842 (22) 15.05.78

(72) Kierzkowski Roman; Petrykowski Konstanty; Hawryluk Jerzy; Gašior Włodzimierz; Pekała Karol; Stawski Tadeusz

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Huta „Legnica” Legnica

(54) Bęben suszarni obrotowej

(B1) (11) 114842 2 (51) F27B 3/08

C21C 7/06

(21) 208684 (22) 26.07.78

(72) Tochowicz Stanisław; Polechoński Władysław; Sikora Bogdan; Czastkiewicz Zygmunt

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Kanałowy piec indukcyjny z elektrolitycznym odtlenianiem ciekłego metalu

(B1) (11) **114863** 2 (51) F27D 1/18

C21D 9/70

(21) 207444 (22) 06.06.78

(72) Makarewicz Zbigniew; Chmielewski Janusz; Dytała Kazimierz

(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”, Gliwice

(54) Pokrywa pieca zwłaszcza węglanego

(B2) (11) **114600** 2 (51) F27D 3/10

(21) 217694 (22) 10.08.79

(72) Nowicki Andrzej; Trojanowski Stanisław

(73) Fabryka Urządzeń Odlewniczych „FUMOS”, Skierniewice

(54) Urządzenie załadunkowo żeliwiaka

(B1) (11) 114747 2 (51) F28C 3/04

C07C 7/04

(21) 201916 (22) 03.11.77

(72) Jarawka Roman; Świdzki Zbigniew; Pilarezyk Henryk; Dreksa Władysław

(73) Zakłady Chemiczne „Błachownia”, Kędzierzyn - Koźle

(54) Sposób otrzymywania ciekłych węglowodorowych nośników ciepła

(B2) (11) 114643 2 (51) F28D 7/04

(21) 211192 (22) 24.11.78

(72) Kwapisz Jerzy; Dobrzański Jerzy

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa

(54) Przepływowy wymiennik ciepła spiralno-rurowy

(B2) (11) 114642 2 (51) F28D 7/10

(21) 210472 (22) 24.10.78

(72) Kwapisz Jerzy; Dobrzański Jerzy

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa

(54) Przepływowy wymiennik ciepła typu rura w rurze

(B1) (11) 114834 2 (51) F28F 21/06

(21) 196887 (22) 24.03.77

(72) Hartmann Werner, (DE)

(73) Swakopmund AG, Diesbach/Glarus, (CH)

(54) Dno sitowe rurowego wymiennika ciepła

(B1) (11) 114705 2 (51) G01B 3/02

G01B 7/14

(21) 187136 (22) 11.02.76

(31) P2505585.0 (32) 11.02.75 (33) DE

(72) Molle Günther, (DE)

(73) Johannes Heidenhain GmbH, Traunreut, (DE)

(54) Urządzenie do pomiaru długości

(B2) (11) 114895 2 (51) G01B 7/02

G01D G01D

(21) 212000 (22) 21.12.78

(72) Przyłuski Jan; Brudzowski Kazimierz; Wojtas Krzysztof

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób i układ do wyprowadzania informacji z elipsometru automatycznego

(B2) (11) **114798** 2 (51) G01B 7/04

(21) 202290 (22) 21.11.77

(72) Bajkowski Bogusław

(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rolnicza w Warszawie, Warszawa

(54) Układ do ustalania środka długości drewna okrągłego, zwłaszcza kłód tartacznych

(B1) (11) **114692** 2 (51) G01C 15/00

(21) 199962 (22) 29.07.77

(72) Kościelowski Ryszard; Pachuta Stanisław

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa

(51) Układ do pomiaru niesygnalizowanych punktów

(B1) (U) 114709 2 (51) G01L 1/22

A61B 10/00

(21) 203418 (22) 27.12.77

(72) Barzykowski Jerzy; Jakubiak Stefan; Kniaziew Wiktor; Serebyńska Anna; Kozłowski Mirosław

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa

(54) Czujnik do pomiaru siły

(B2) (11) 114885 2 (51) G01L 1/22

(21) 213139 (22) 31.01.79

(72) Słomka Adam

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie do pomiaru siły

(B1) (U) 114689 2 (51) G01L 1/26

(21) 204207 (22) 25.01.78

(72) Kolbrecki Władysław

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Samostawny dynamometr tensometryczny, zwłaszcza do pomiaru reakcji w podporach urządzeń przewoźnych

(B2) (11) 114727 2 (51) G01L 3/00

(21) 207564 (22) 12.06.78

(72) Błasiński Henryk; Urbanowicz Tadeusz

- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ napędowy mieszalnika
- (B1) (11) 114795** 2 (51) G01L 5/00
(21) 203680 (22) 31.12.77
(72) **Głowacko** Eugeniusz; **Szymczak** Eugeniusz; Białecka Bożena
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Urządzenie do pomiaru obciążenia dociskowych wałków aparatu rozciągowego zgrzeblarek
- (B1) (11) 114796** 2 (51) G01L 5/00
(21) 203681 (22) 31.12.77
(72) Głowacki Eugeniusz; Szymczak **Eugeniusz**; Białecka Bożena
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Urządzenie do pomiaru obciążenia dociskowych wałków aparatu rozciągowego zgrzeblarek
- (B1) (11) 114839** 2 (51) G01L 5/06
E21D 21/02
G01B 5/30
(21) 210222 (22) 12.10.78
(72) Raczyński Andrzej; Anczok Hubert; Kowalski Edward; Stepszo Władysław; Twardokęs Kazimierz
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Przyrząd do pomiaru ~~nośnika~~ kotwi górniczych
- (B1) (11) 114770** 2 (51) G01L 5/24
(21) 200432 (22) 23.08.77
(72) **Świdorski** Marek; Gołąb Romuald; Wachulski Piotr
(73) Instytut Tele- i Radio techniczny, Warszawa
(54) Sposób ciągłego pomiaru momentu obrotowego trymera podczas jego montażu i urządzenie do pomiaru momentu obrotowego trymera podczas jego montażu
- (B1) (11) 114701** 2 (51) G01L 7/18
G01L 13/00
(21) 202121 (22) 14.11.77
(72) Wyszkowski Klemens; Karaś Stanisław; Komarzeniec Zbigniew; **Matlak** Mieczysław; Kotkowicz Paweł
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Mikromanometr U-rurkowy
- (B2) (11) 114884** 2 (51) G01L 21/30
(21) 214104 (22) 13.03.79
(72) Słówko Witold; **Kudzia** Józef
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Głowica próznomierza jonizacyjnego
- (B2) (11) 114609** 2 (51) G01M 3/04
F17D 5/02
(21) 212364 (22) 30.12.78
(72) Suszczyk Jerzy; Nowicki Bronisław
(73) Kombinat Górnico-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawczo i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław
(54) Stanowisko do prób kompensatorów dławicowych rurociągów
- (B2) (11) 114520** 2 (51) G01M 13/04
G01N 27/10
(21) 211500 (22) 05.02.78
(72) Mróz Włodzimierz
- (73) Wyższa Oficerska Szkoła Samochodowa im. Gen. A. Waszkiewicza, Piła
(54) Układ do oceny jakości pracy ułożyskowania ślizgowego wałów korbowych
- (B1) (11) 114718** 2 (51) G01M 17/00
(21) 204039 (22) 17.01.78
(72) Jakubowicz Jerzy; Kupczyk Waldemar; Wojciechowski **Jan**; Kupczyk Irena; **Drzewiecki** Jan
(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Układ elektroniczny do wyznaczania współczynnika spójności biegu pociągu
- (B2) (31) 114728** 2 (51) G01N 3/58
(21) 212071 (22) 21.12.78
(72) **Wojtyła** Józef; Matuszek Józef
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do badania skrawalności metali
- (B1) (11) 114777** 2 (51) G01N 9/32
(21) 201103 (22) 27.09.77
(72) Cierpisz Stanisław; Mironowicz Władysław; Kaczmarczyk Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Przyrząd do pomiaru gęstości zawiesin wodnych
- (B1) (11) 114775** 2 (51) G01N 21/00
(21) 177035 (22) 31.12.74
(72) Pampuch Roman; Ptak Wiesław; Białoskórski Jerzy; Kawalska Marta; Rosiak Marta; Walasek Edward; Świdorski Marek
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób oznaczania wytrzymałości mechanicznej zaczynu cementowego klinkru portlandzkiego
- (B2) (11) 114821** 2 (51) G01N 21/02
(21) 213829 (22) 28.02.79
(72) Starnawski Adam; Stankiewicz Marek
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
(54) Sposób ciągłego pomiaru ~~mętności~~ i/lub ilości zawiesiny w gazach i cieczach
- (B1) (11) 114659** 2 (51) G01N 23/20
(21) 195938 (22) 10.02.77
(72) Frydrychowicz Jerzy
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Urządzenie do wyznaczania parametrów charakteryzujących oddziaływanie fali elektromagnetycznej w ośrodku materialnym
- (B1) (11) 114611** 2 (51) G01N 25/12
G21C 17/10
(21) 211126 (22) 21.11.78
(72) Ostrowski Tadeusz
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Układ detektora kryzysu wrzenia dla celów badawczych w technice reaktorów jądrowych
- (B1) (11) 114778** 2 (51) G01N 27/22
(21) 200930 (22) 17.09.77
(72) Adamski Wojciech; Haparta Ernest; Trzaskalik Roman

- (73) Rybnickie Przedsiębiorstwo Budownictwa Węglowego „**PE-BEROW**”, Rybnik
(54) Przyrząd do pomiaru wilgotności podłoży budowlanych
- (B2) (11) **114786** 2 (51) G01N 27/22
(21) 208535 (22) 18.07.78
(72) **Pogorzelski** Michał
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Aparatury Mleczarskiej w Warszawie, Oddział w Olsztynie, Olsztyn
(54) Układ elektroniczny do pomiaru zawartości wody w maśle
- (B1) (11) **114516** 2 (51) G01N 27/82
G01R 33/06
(21) 199003 (22) **18.06.77**
(72) Stachurski Juliusz; Martyna Roman
(73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Czujnik defektografu magnetycznego
- (B1) (11) **114694** 2 (51) G01N 31/14
(21) 202204 (22) 17.11.77
(72) Sokolowski Mieczysław; Iwanicka Barbara
(73) Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, Warszawa
(54) Sposób wykrywania inhibitorów enzymów z grupy eholinoesteraz na podłożach chłonnych
- (B2) (11) **114666** 2 (51) G01N 31/22
(21) 208882 (22) 03.08.78
(72) Ciba Jerzy; Stec Henryk
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Wskaźnik do wykrywania i półilościowego oznaczania jonów **kobaltu**
- (B2) (11) **114671** 2 (51) G01N 31/22
G01N 33/16
(21) 208880 (22) 03.08.78
(72) Gregorowicz Zbigniew; Ciba Jerzy; Stec Henryk
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Wskaźnik do wykrywania i półilościowego oznaczania glu. kozy w płynach fizjologicznych
- (B2) (11) **114675** 2 (51) G01N 31/22
(21) 208879 (22) 03.08.78
(72) Ciba Jerzy; Stec Henryk
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Wskaźnik do wykrywania i półilościowego oznaczania nadtlenczków a zwłaszcza nadtlenczków wodoru
- (B1) (11) **114892** 2 (51) G01N 33/20
(21) 206092 (22) 13.04.78
(72) Tochowicz Stanisław; Jurczyk Jerzy; Polchoński Władysław; Czastkiewicz Zygmunt
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do oznaczania zawartości niektórych pierwiastków w metalach i stopach
- (B2) (11) **114788** 2 (51) G01R 19/00
(21) 214525 (22) 29.03.79
(72) Daniłow Jarosław; Dziurawicz Grzegorz; Zapart Mirosław; Dąbrowski Maciej
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Układ do pomiaru napięcia i prądu w wysokonapięciowych obwodach prądu stałego
- (B1) (11) **114772** 2 (51) G01R 19/14
(21) 200419 (22) 23.08.77
(72) Romaniuk Włodzimierz; Aleksandrowicz Dariusz
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Geofizyki, Warszawa
(54) Sposób kontroli biegunowości napięcia w kablowej linii sejsmicznej
- (B2) (11) 114538 2 (51) G01R 21/02
G01K 17/00
(21) 210874 (22) 00.11.78
(72) Ziemia Stanisław; Panasiewicz Adam; Zyguła Roman
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
(54) Sposób pomiaru mocy czynnej z wykorzystaniem termostatu
- (B1) (11) **114840** 2 (51) G01R 23/20
(21) 199383 (22) 05.07.77
(72) Zieliński Zbigniew; (PL); Gonera Marek, (PL); Włodarczyk Janusz, (PL); Bilinskij Iwar Janowicz, (SU); Mikelson Arnold K., (SU); Skageris Andrej A., (SU)
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Cyfrowy stochastyczny miernik współczynnika zniekształceń nieliniowych
- (B1) (11) **114502** 2 (51) G01R 27/26
(21) 200731 (22) 07.09.77
(72) Gąmus Jerzy; Kubiak Barbara
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Sposób pomiaru pojemności i tangensa kąta stratności 5 za pomocą przetwornika pojemności na napięcie
- (B1) (11) **114717** 2 (51) G01R 27/26
(21) 203133 (22) 19.12.77
(72) Dmowski Stanisław; Milewski Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do pomiaru dobroci rezonatorów mikrofalowych
- (B1) (11) 114750 2 (51) G01R 29/10
(21) 203512 (22) 29.12.77
(72) Klimkiewicz Ryszard; Postawka Andrzej
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Urządzenie do ciągłej kontroli poprawności pracy anten nadawczych
- (B2) (11) 114814 2 (51) G01R 29/26
G01S 9/02
(21) 212083 (22) 22.12.78
(72) Balcerak Zygmunt; Boniuk Stefan; Szugajew Lech; Widłak Czesław; Rybak Jacek
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/ Warszawy
(54) Sposób i układ do pomiaru skuteczności tłumienia rzeczywistych cech stałych w urządzeniach radiolokacyjnych
- (B2) (11) 114870 2 (51) G01R 31/12
(21) 206915 (22) 16.05.78
(72) Paździor Ludwik; Szweda Tadeusz
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do oznaczania liczby cząstek przewodzących w bibule kondensatorowej
- (B2) (11) 114857 2 (51) G01R 31/24
(21) 207797 (22) 20.06.78
(72) Giebel Helmut
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice

- (54) Układ elektryczny do kontroli podstawowych parametrów wyładowczych lamp błyskowych
- (B2) (11) **114763** 2 (51) G01R 31/26
G01R 27/00
- (21) 214634 (22) 03.04.79
(72) Domański Andrzej; Diduszko Ryszard; Kucharski Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób bezstykowego pomiaru rezystywności materiałów przewodzących
- (B1) (11) **114696** 2 (51) G01S 7/42
H03K 3/84
- (21) 202989 (22) 15.12.77
(72) Gajewski Henryk; Kucfir Janusz; Pecio Bazyli
(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
(54) Układ cyfrowego generatora ech i zakłóceń radiolokacyjnych
- (B1) (11) **114697** 2 (51) G01S 7/42
G06G 7/72
G09B 9/00
- (21) 202990 (22) 15.12.77
(72) Gajewski Henryk; Kucfir Janusz; Pecio Bazyli
(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
(54) Układ do generowania złożonej sytuacji radiolokacyjnej
- (B1) (11) **114648** 2 (51) G02B 5/22
G02C 7/10
- (21) 202327 (22) 22.11.77
(72) Garda Czesław; Stańczyk Tomasz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Okulary ochronne przed działaniem promieniowania laserowego
- (B1) (11) **114748** 2 (51) G02B 19/00
- (21) 203024 (22) 16.12.77
(72) Jasny Jan
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
(54) Oświetlacz optyczny
- (B1) (11) **114644** 2 (51) G03B 27/56
- (21) 206081 (22) 14.04.78
(72) Mirkowski Longin; Purat Władysław; Woźniakowski Witold; Białousz Jerzy
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Mechanizm obrotu głowicy powiększalnika
- (B2) (11) **114559** 2 (51) G04F 19/02
- (21) 199078 (22) 23.06.77
(72) Libura Andrzej
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERAPIAP”, Warszawa
(54) Urządzenie do cyfrowego pomiaru odcinków czasu
- (B1) (11) **114635** 2 (51) G05B 11/48
D21F 7/02
- (21) 204687 (22) 15.02.78
(72) Baryliszyn Piotr; Giermański Aleksander; Madaliński Andrzej
(73) Szczecińskie Zakłady Papiernicze „SIKOLWIN”, Szczecin
(54) Układ pneumatyczny do sterowania siłownika dwustronnego działania
- (B2) (11) 114784 2 (51) G05B 13/02
B24B 51/00
- (21) 215301. (22) 30.04.79
(72) Leżański Paweł; Rafałowicz Jan; Teodorczyk Jacek
(73) Politechnika, Łódzka, Łódź
(54) Regulator adaptacyjnego sterowania szlifierki do płaszczyzn z okrągłym stołem
- (B2) (11) **114880** 2 (51) G05D 13/62
H03K 13/09
- (21) 213014 (22) 26.01.79
(72) Łuba Jerzy; Malinowski Tadeusz
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Regulator wielkości fizycznych przetwarzalnych na częstotliwość
- (B2) (11) 114791 2 (51) G05D 23/22
- (21) 214291 (22) 20.03.79
(72) Wróbel Zygmunt
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Stabilizowany regulator temperatury
- (B2) (11) 114639 2 (51) G05F 3/02
- (21) 210114 (22) 05.10.78
(72) Isalski Lesław; Ciesielski Grzegorz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Dwubiegunowe sterowane źródło prądowe
- (B1) (11) 114754 2 (51) G05F 3/02
- (21) 202696 (22) 06.12.77
(72) Osóbka Andrzej; Kunert Tadeusz
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Układ zasilania impulsowego z odwracaniem biegunowości napięcia wyjściowego
- (F/I) (11) 114681 2 (51) G06F 3/00
- (21) 203795 (21) 21.02.78
(72) Davidjuk Alexander D., (SU); Koševoj Anatolij A., (SU); Lapij Viktor J., (SU); Frankov Vasilij N., (SU)
(73) Davidjuk Alexander D.; Koševoj Anatolij A.; Lapij Viktor J.; Frankov Vasilij N., Kijów, (SU)
(54) Urządzenie do wprowadzania danych ze źródeł sygnałów dyskretnych
- (B1) (11) **114680** 2 (51) G06F 5/02
- (21) 200123 (22) 08.08.77
(72) Gusev Valerij F., (DU); Kontarev Vladimir J., (SU); Krengele Genrich I., (SU); Kremlev Vjačeslav J., (SU); Korotyškin Valentin L., (SU); Ivano v Gennadij N., (SU); Šagivaleev Mansur Z., (SU); Ščetinin Jurij I., (SU); Jarmuchametov Azał U., (SU);
(73) Gusev Valerij F., Kazań; Kontarev Vladimir J., Moskwa; Krengele Genrich I., Kazań; Kremlev Vjačeslav J., Moskwa; Korotyškin Valentin L., Kazań; Ivano v Gennadij N., Kazań; Šagivaleev Mansur Z., Kazań; Ščetinin Jurij J., Moskwa; Jarmuchametov Azał U., Kazań; (SU)
(54) Urządzenie do przekształcania liczb zapisanych w jednym systemie, w inny system zapisu
- (B1) (31) 114858 2 (51) G06F 9/18
- (21) 170324 (22) 12.04.74
(31) 17864/1973 (32) 13.04.73 (33) GB
(72) International Computers Limited, Londyn, (GB)
(54) System przetwarzania danych

- (B1) (11) **114774** 2 (51) G06K 13/26 (31) 49625A/76 (32) 24.05.76 (33) IT
(21) **200803** (22) 12.09.77 491142A/77 27.04.77 IT
(72) Pawłowski Jerzy; Potyński Andrzej; Głowański Andrzej; Jaszczuk Witold; Rawski Jan A.; Kusznierewicz Zbigniew (73) Contro Sperimentale, Metallurgico S.p.A., Rzym; Terni - Società per l'Industria e l'Elettricità S.p.A., Terni, (IT)
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (54) Oddzielacz wyzarzeniowy
- (B1) (11) **114797** 2 (51) G06K 15/00 (21) 203148 (22) 19.12.77
(72) Głiszczyński Józef; Pryłowski Jerzy (73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Sposób oraz urządzenie do gromadzenia i ekspozycji informacji o stanie zasobu
- (B1) (11) **114847** 2 (51) G08B 21/00 G01N 27/16 (21) 201908 (22) 03.11.77
(72) Mysłək Marian; Firganek Bolesław; Karolczak Zdzisław; Pańków Aleksander; Piela Jerzy (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Metanometryczny sygnalizator kombajnowy
- (B2) (11/ **114691** 2 (51) G08G 3/00 (21) **207913** (22) 24.06.78
(72) Niewęglowski Jerzy; Kosałka Wacław (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Urządzenie świetlno-sygnalizacyjne zwłaszcza do oznakowania pływaków ratowniczych
- (B2) (11) **114688** 2 (51) G09B 25/06 G01N 33/24 (21) 207341 (22) 02.06.78
(72) Kot Antoni; Opałka Krzysztof; Mertas Jan; Wojtas Henryk (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania i formowania materiału do badań przemieszczeń górotworu na modelach o zadanym uwarstwieniu i kliważu w układach płaskich
- (B2) (11) **114785** 2 (51) G10L 1/00 (21) 213390 (22) 10.02.79
(72) Jarycki Jarosław; Musialik Krzysztof (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ do oceny jakości laryngofonów
- (B1) (11) **114645** 2 (51) H01B 17/26 (21) 194448 (22) 16.12.76 (31) P2556546.2 (32) 16.12.75 (33) DE
(72) Richter Artur, (DE) (73) Steag Aktiengesellschaft, Essen, (DE)
(54) Urządzenie do przeprowadzania prądu elektrycznego przez ścianę zwłaszcza przez ścianę komory do zgazowywania węgla
- (B1) (11) **114506** 2 (51) H01F 1/04 C22C 38/02 (21) 188598 (22) 08.04.76
(72) Miller Clarence L., (US) (73) Allegheny Ludlum Industries, Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Sposób wytwarzania stali krzemowej o teksturze Gossa
- (B1) (11) **114517** 2 (51) H01F 1/04 C21D 1/68 (21) 198370 (22) 24.05.77
- (B1) (11) **114654** 2 (51) **H01F** 7/08 (21) 202136 (22) 15.11.77
(72) Giza Krystyna; Cieszewski Adam J.; Momot Zbigniew; Wasilewski Edward (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Elektromagnes prądu stałego
- (B1) (11) **114511** 2 (51) H01F 27/26 (21) 201439 (22) 11.10.77
(72) Lilja Pertii, (FI) (73) Oy Helvar, Helsinki, (FI)
(54) Obwód magnetyczny urządzenia indukcyjnego
- (E1) (11) **114898** 2 (51) H01F 27/28 (21) 195162 (22) 06.01.77
(72) Przybyś Je zy (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Transformator na rdzeniu toroidalnym z uzwojeniem o dużej obciążalności
- (B1) (11) **114879** 2 (51) H01F 41/08 H01F 5/00 (21) 213745 (22) 24.02.79
(72) Cyraniak Michał (73) Głównie Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Zakład Doświadczalny, Poznań
(54) Sposób wykonania uzwojenia wysokiego napięcia zwłaszcza transformatora sprzęgającego
- (B2) (11) **114752** 2 (51) H01H 19/54 B60Q 1/60 (21) 202647 (22) 05.12.77
(72) Siedlecki Wojciech; Kociel Wojciech (73) Fabryka Wyrobów z Proszków Spiekanych, Łomianki k/ /Warszawy
(54) Przelącznik światła i sygnatów, szczególnie do pojazdów mechanicznych
- (B2) (11) **114799** 2 (51) H01H 33/66 (21) 202214 (22) 16.11.77
(72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Górniczy próżniowy łącznik zabezpieczeniowy
- (B1) (11) **114850** 2 (51) H01H 50/54 (21) 186600 (22) 17.01.76 (31) P2502078.4 (32) 20.01.75 (33) DE
(73) Bunker Ramo Corporation, Oak Brook, (US) (54) Zestyk przełączny
- (B1) (11) **114618** 2 (51) H01H 71/16 (21) 173611 (22) 21.08.74 (31) 390281 (32) 21.08.73 (33) US
(73) Westinghouse Electric Corporation, Pittsburgh, (US) (54) Zestaw wyłączników samoczynnych
- (B1) (11) **114706** 2 (51) H01H 85/10 (21) 200130 (22) 08.08.77

(72) Ossowski Józef; Białynicki-Birula Krzysztof; Cewe Andrzej; Kowalski Jerzy; Chałupski Jerzy; Gątkiewicz Janusz; Ryehlik Zdzisław; Szubert Leonard; Trelewicz Andrzej

(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

(54) Topik paskowy do wkładek bezpiecznikowych niskiego napięcia

(B1) (11) **114561** 2 (51) H01J 31/10
H01J 29/74

(21) 192720 (22) 29.09.76

(72) Anderson Charles H., (US); Bloom Stanley, (US)

(73) RCA CORPORATION, Nowy Jork, (US)

(54) Lampa obrazowa

(B2) (11) **114634** 2 (51) H01J 61/96

(21) 212841 (22) 17.01.71

(72) Białek Stanisław; Charciński Marian; Matyszak Tadeusz; Pszczółkowski Zbigniew; Szczepaniak Józef; Szokalski Zygmunt
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „POLAMI” im. Róży Luksemburg, Warszawa

(54) Wysokoprężna, lampa wyładowcza

(B1) (11) **114729** 2 (51) H01L 21/225
H01L 29/74

(21) 198972 (22) 18.06.77

(31) 698480 (32) 21.06.76 (23) US

(72) Rosnowski Wojciech

(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)

(54) Sposób wytwarzania przyrządu półprzewodnikowego, zwłaszcza tyrystora

(B1) (11) 114629 2 (51) H01S 3/03

(21) 206307 (22) 22.04.78

(31) 247581 (32) 25.04.77

(72) Kosyrev Feliks K., (SU); Timofeev Valerij A., (SU); Pech Anatolij K., (SU); Leonov Aleksander P., (SU)

(73) Kosyrev Feliks K., Troick; Timofeev Valerij A., Klimovsk; Pech Anatolij J., Klimovsk; Leonov Aleksandr P., posełok Mosrentgen, (SU)

(54) Laser gazowy

(B1) (11) **114646** 2 (51) H02G 1/12

(21) 191299 (22) 20.07.76

(72) Soroka Danuta; Nowak Jerzy

(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA-UNIMA”, Warszawa

(54) Urządzenie do usuwania izolacji na odcinku drutu nawojuwego

(B1) (11) **114746** 2 (51) H02II 3/04

(21) 201930 (22) 04.11.77

(72) Szewczyk Bogusław

(73) Fabryka Wagonów „PAFAWAG”, Wrocław

(54) Układ elektryczny zabezpieczenia i sygnalizacji doziemienia instalacji prądu stałego niskiego napięcia, zwłaszcza w wagonie kolejowym

(B1) (11) **114833** 2 (51) H02H 7/08

(21) 199108 (22) 23.06.77

(72) Tkaczyk Waldemar

(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk

(54) Układ zabezpieczający przed skutkami zaniku napięcia oraz zamiany kolejności faz prądu trójfazowego

(B1) (11) **114558** 2 (51) H02H 7/20

(21) 199275 (22) 29.06.77

(72) Kozłowski Seweryn; Lotocki Adam; Pasławski Stanisław

(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław

(54) Układ zabezpieczający urządzenia elektroniczne przed podaniem zbyt wysokiego napięcia

(B1) (11) 114766 2 (51) H02H 9/00

(21) 204126 (22) 19.01.78

(72) Krzystolik Paweł; Dworok Roman; Jakubowski Andrzej; Bartoń Piotr; Łuczyna Jan

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Układ ograniczający impuls odpalający zapalniki elektryczne

(B2) (11) 114664 2 (51) H02J 11/00

(21) 209572 (22) 12.09.78

(72) Skierski Janusz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Układ zasilania potrzeb własnych bloku energetycznego dużej mocy

(B2) (11) **114631** 2 (51) H02M 1/06
H03K 17/00

(21) 209854 (22) 26.09.78

(72) Stęszewicz Maciej

(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Akademia Rolnicza, Warszawa

(54) Układ sterujący łącznika tyrystorowego prądu stałego

(B2) (11) 114767 2 (51) H02M 1/08
H02P 13/16

(21) 204054 (22) 16.01.78

(72) Wądolny Krzysztof; Sieniawski Zbigniew

(73) Politechnika Krakowska, Kraków

(54) Wielofazowy sternik tyrystorowego przerywnika prądu stałego

(B2) (11) 114632 2 (51) H02M 7/145

(21) 214448 (22) 27.03.79

(72) Milezarski Władysław; Pabjańczyk Wiesława

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób i układ do kompensacji wyższych harmonicznych prądu w układach prostownikowych

(B1) (11) 114519 2 (51) H02P 1/18
B21C 1/12

(21) 195520 (22) 22.01.77

(72) Polezyk Jan; Wróbel Walter; Jarezyk Jan

(73) Zakłady Mechaniczne „Zamet”, Tarnowskie Góry

(54) Układ napędu głównego ciągarek do rur i prętów

(B1) (11) **114851** 2 (51) H02P 1/26

(21) 185352 (22) 08.12.75

(72) Deleżyński Bogdan; Marecki Tadeusz

(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Warszawa

(54) Układ szybkiego rozruchu i hamowania silnika asynchronicznego

(B1) (11) **114739** 2 (51) H02P 5/28

(21) 200704 (22) 07.09.77

(72) Kaźmierkowski Marian; Barlik Roman; Tunia Henryk; Nowak Mieczysław

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób sterowania częstotliwościowego silnika klatkowego i układ sterowania częstotliwościowego silnika klatkowego

- (B1) (11) 114650 . 2 (51) H02P 5/34
 (21) 201279 (22) 04.10.77
 (31) P2644748.3 (32) 04.10.76 (33) DE
 (72) Wolf Horst, (DE)
 (73) Zinser Textilmaschinen GmbH, Ebersbach, (DE)
 (54) Sposób regulacji obrotów maszyny a synchronicznej i urządzenie do regulacji obrotów maszyny asynchronicznej
- (B1) (11) 114652 2 (51) H03H 7/08
 H03H 9/32
 (21) 203299 (22) 23.12.77
 (72) Rotkiewicz Piotr; Paruszewska Wanda; Roguski Włodzimierz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku „Unitra-OBRESPU”, Warszawa
 (54) Hybrydowy filtr piezoceramiczny
- (B1) (11) 114861 2 (51) H03K 3/72
 (21) 205842 (22) 04.04.78
 (72) Gądomski Maciej; Pełczyński Leonard
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG” Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy
 (54) Generator impulsów o regulowanej napięciem częstotliwości
- (B2) (11) 114586 2 (51) H03K 3/78
 (21) 206733 (22) 10.05.78
 (72) Iwiński Eugeniusz
 (73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „DOZAMET”, Nowa Sól
 (54) Elektroniczny generator impulsu o regulowanym czasie trwania
- (B2) (11) 114588 2 (51) H03K 4/00
 (21) 208098 (22) 01.07.78
 (72) Hryniewicz Edward
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ generatora funkcji
- (B1) (11) 114769 2 (51) H03K 4/06
 (21) 204697 (22) 16.02.78
 (72) Halbsguth Andrzej; Kaczmarek Andrzej; Ziółceki Ryszard
 (73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Polskiej Akademii Nauk Zakład Aparatury Radiospektroskopowej „Radiopan”, Poznań
 (54) Generator wolnych przebiegów trójkątnych, zwłaszcza do sterowania zmianami pola magnetycznego
- (B1) (11) 114531 2 (51) H03K 5/18
 H04M 1/24
 (21) 183994 (22) 14.10.75
 (72) Dirin Vil'nis A., (SU); Ozol's Andris R., (SU)
 (73) Vil'nis Ansovič Dirin, Ryga; Andris Rudol'fovič Ozol's, Ryga, (SU)
 (54) Urządzenie do kontroli parametrów impulsowych zespołów tarcz numerowych aparatów telefonicznych
- (B2) (11) 114660 2 (51) H03K 5/20
 (21) 213034 (22) 27.01.79
 (72) Borowy Grzegorz
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Układ porównywania liczby impulsów dwóch torów częstotliwościowych
- (B1) (11) 114749 2 (51) H03K 13/02
 H03K 21/30
 (21) 202085 (22) 11.11.77
 (72) Muchamediarowa Narkis; Czerwiński Jerzy
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Układ sterowania zliczaniem impulsów taktowych i uruchamiania przetwornika analogowo-cyfrowego
- (B1) (11) 1148C7 2 (51) H03K 13/02
 H03K 21/30
 (21) 205882 (22) 07.04.78
 (72) Wagner Ferdynand; Lasek Leon; Witkowski Jerzy; Sobczyk Jurand; Hryniewicz Edward
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ synchronizacji startu konwersji z ciągiem impulsów taktujących w przetworniku analogowo-cyfrowym z podwójnym całkowaniem
- (B1) (11) 114503 2 (51) H03K 17/56
 (21) 201902 (22) 04.11.77
 (72) Błędziński Piotr; Nowosielski Marek
 (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT”, Warszawa
 (54) Układ przekaźnika elektronicznego
- (B1) (11) 114678 2 (51) H03K 19/08
 H01L 27/00
 (21) 203794 (22) 04.01.78
 (31) 2441813 (32) 10.01.77 (33) SU
 2441910 10.01.77 SU
 (72) Kremlev Vjačeslav J., (SU); Nazarjan Artašes R., (SU); Ljubaševskij Aleksej V., (SU); Kokin Vil'jam N., (SU)
 (73) Kremlev Vjačeslav J.; Nazarjan Artašes R.; Ljubaševskij Aleksej V.; Kokin Vil'jam N., Moskwa, (SU)
 (54) Scalony układ logiczny
- (B2) (11) 114656 2 (51) H04B 3/46
 H04L 1/00
 (21) 210733 (22) 04.11.78
 (72) Semkowicz Włodzimierz; Maksymowicz Roman
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Miernik sprawności kanału transmisji danych
- (B1) (11) 114574 2 (51) H04M 1/27
 (21) 203325 (22) 22.12.77
 (72) Siwak Paweł; Jaworowicz Stanisław
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Przystawka telefoniczna
- (B1) (11) 114757 2 (51) H04N 3/16
 H01J 29/70
 (21) 197676 (22) 27.04.77
 (31) 681036 (32) 28.04.76 (33) US
 (72) Peer John Ch., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Układ odchylania pola
- (B1) (11) 114897 2 (51) H04N 3/16
 (21) 210234 (22) 12.10.78
 (31) 841966 (32) 17.10.77 (33) US
 (72) Ahmed Adel A. A., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Komparator różnicowy z kompensacją temperatury
- (B1) (11) 114803 2 (51) H04N 5/76
 (21) 200140 (22) 09.08.77
 (31) 33120/1976 (32) 09.08.76 (33) GB

(72) Rutishauser Ernst A., (CH); Carat Peter S., (CH); Schiess Jörg, (CH)

(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)

(54) Urządzenie płytowe wizyjne

(B1) (11) **114661** 2 (51) H05K 5/06

(21) 195725 (22) 31.01.77

(72) Guzik Zdzisław; Krzysztof Z. Andrzej; Pilarski Jan; Tomik Alfons

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji. Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice

(54) Zasilacz iskrobezpieczny dla urządzenia łączności głośno-mówiącej

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW
TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu
1	2	1	2
A01B	71/08	11485	B01D 53/16 114640
A01D	43/06	11451*	B01D 53/34 114614*
A01F	29/00	114513*	B01D 53/36 114806
A01G	9/00	114890	B01F 5/06 114525
A01G	27/00	114890*	B01F 5/10 114597
A01N	5/00	14598	B01F 7/08 114570
A01N	9/02	114580	B01F 7/22 114607
A01N	9/02	114581	B01F 7/26 114667
A01N	9/02	114685	B01J 1/00 114658*
A01N	9/02	114808	B01J 1/00 114726
A01N	9/02	114809	B01J 1/00 114865
A01N	9/02	114823	B01J 1/00 114893*
A01N	9/12	114557	B01J 8/04 114806*
A01N	9/12	114817	B01J 8/16 114658
A01N	9/12	114837	B01J 17/00 114546
A01N	9/22	114534	B01J 31/28 114594
A01N	9/22	114817*	B01J 37/00 114726*
A01N	9/24	114554	B02C 18/18 114513
A01N	9/28	114817*	B03B 5/32 114560
A22C	25/08	114804	B03B 9/02 114597
A22C	25/08	114894	B05C 3/04 114783*
A23K	1/06	114875*	B06B 1/18 114736
A23L	1/22	114563	B06B 1/18 114820*
A23L	1/31	114789	B21B 31/32 114830
A43B	1/14	114866	B21B 45/06 114638
A43B	23/16	114536	B21C 1/02 114765
A47B	23/00	114523*	B21C 1/12 114519*
A47D	3/00	114523*	B21C 23/08 114504*
A47J	42/56	114596	B21D 1/02 114655
A61B	10/00	114709*	B21D 1/12 114872
A61F	5/01	114708	B21D 5/08 114790
A61G	12/00	114523	B21D 5/08 114877
A61H	33/14	114682	B21D 19/08 114876
A61K	31/43	114501*	B21D 25/00 114764
A61K	31/43	114592*	B21F 11/00 114524
A61K	31/47	114677*	B21F 27/10 114507*
A61K	31/685	114690	B21F 41/00 114524*
A61K	35/12	114841	B21H 1/12 114703
A61K	35/16	114529	B21H 1/12 113738
A62C	5/02	114849	B21H 3/12 114522
B01D	33/24	114621	B21J 15/28 114737*
B01D	33/38	114621*	B22C 5/10 114572
B01D	46/02	114710	B22C 5/18 114570*

* Patrz indeks numerowy

1		2		1		2	
B22C	5/18	114667*	B65D 19/22 114616				
B22D	1/00	114811	B65G 3/08 114792				
B22D	11/04	114846	B65G 3/12 114590				
B22D	15/04	114698	B65G 7/02 114805				
B22D	27/02	114846*	B65G 17/20 114844				
B23B	31/04	114528*	B65G 19/28 114843				
B23D	23/00	114878	B65G 23/04 114627				
B23F	23/02	114566	B65G 33/02 114707				
B23K	9/10	114882	B65G 43/00 114881				
B23K	9/12	114542	B65G 53/18 114537				
B23K	9/16	114525*	B65G 53/36 114733				
B23K	11/10	114507	B65G 65/00 114800*				
B23K	35/22	114828*	B65G 65/30 114713				
B23P	15/14	114505	B65H 67/04 114812				
B23Q	7/16	114707*	B65J 1/22 114514				
B23Q	11/06	114669	B66B 7/04 114591				
B24B	7/12	114638*	B66C 15/00 114716				
B24B	31/02	114518	B66C 23/04 114735				
B24B	31/06	114567*	B66C 23/36 114744*				
B24B	33/08	114730	B66C 23/70 114735*				
B24B	33/08	114852*	B66C 23/84 114683*				
B24B	51/00	114784*	B66D 1/26 114500*				
B24C	1/10	114567	B06D 1/50 114753*				
B24C	3/26	114518*	B06D 3/22 114683*				
B24D	7/06	114730*	B66F 3/08 114676*				
B24D	13/12	114852	B66F 9/06 114599				
B28B	7/34	114601	C01B 17/60 114608				
B29C	17/07	114715	C01B 17/80 114893				
B29D	9/00	114606	C01B 31/14 114810				
B29F	1/10	114715*	C01G 3/10 114614				
B30B	15/22	114737	C04B 7/356 114649*				
B32B	27/04	114536*	C04B 13/22 114887				
B32B	27/32	114606*	C04B 33/22 114636				
B32B	31/20	114606*	C04B 35/10 114636*				
B42B	4/00	114577	C04B 35/20 114670				
B60C	25/06	114530	C04B 35/48 114802*				
B60K	17/00	114683	C04B 35/52 114874				
B60K	17/08	114704*	C04B 35/66 114802				
B60L	15/04	114836	C04B 41/06 114546*				
B60Q	1/38	114862	C04B 41/06 114575				
B60Q	1/50	114752*	C06B 31/00 114695				
B60S	9/06	114676	C06B 31/00 114822				
B60T	1/06	114582	C06B 31/32 114695*				
BOOT	8/22	114576	C07C 5/14 114594*0				
B60T	11/24	114714	C07C 7/04 114747*				
B60T	13/10	114889	C07C 7/08 114825				
B60T	13/38	114714*	C07C 41/06 114626				
B61D	11/00	114615	C07C 49/37 114672				
B61D	25/00	114762	C07C 49/44 114539				
B61F	7/00	114641	C07C 68/00 114628*				
B61H	11/02	114595*	C07C 69/16 114535				
B61J	1/00	114761	C07C 69/28 114535*				
B61J	3/00	114595	C07C 69/96 114628				
B61K	7/02	114633	C07C 101/10 114587				
B61L	1/00	114771	C07C 101/22 114673*				
B62D	55/10	114744	C07C 102/06 114555				
B63B	25/08	114813*	C07C 103/32 114555*				
B63B	27/08	114500	C07C 103/52 114533				
BG3B	27/08	114753	C07C 103/78 114686				
B63B	35/18	114653	C07C 125/06 104891				
B63B	39/03	114657	C07C 143/90 114579*				
B63G	7/06	114526	C07C 149/14 114557*				
B64C	1/14	114787*	C07D 203/08 114673				
B64D	1/16	114848	C07D 211/94 114544				
B65B	13/00	114873	C07D 211/94 114549				

1		2		1		2		1		2	
C07D	211/94	114619	C21D	1/68	114517*	E21F	1/14	114540	G01B	7/02	114895
C07D	213/16	114562	C21D	1/78	114545	E21F	1/14	114755	G01B	7/04	114798
C07D	213/82	114780*	C21D	1/78	114569	E21F	5/00	114849*	G01B	7/12	114647*
C07D	213/89	114562*	C21D	1/78	114602	E21F	16/00	114869	G01B	7/14	114705*
C07D	215/02	114620	C21D	1/78	114603	F01L	19/00	114835	G01C	15/00	114692
C07D	215/02	114622	C21D	1/78	114604	F01L	3/00	114550	G01D	5/00	114895*
C07D	215/06	114562*	C21D	1/78	114605	F01L	3/16	114553	G01K	17/00	114538*
C07D	217/16	14677	C21D	9/34	114543	F01N	1/10	114818	G01L	1/22	114709
C07D	233/76	114751*	C21D	9/34	114556	F02M	31/08	114827	G01L	1/22	114885
C07D	241/04	114573*	C21D	9/70	114363*	F02N	17/02	114827*	G01L	1/26	114689
C07D	243/26	114759	C22B	7/02	114886	F02P	3/00	114815	G01L	1/26	114716*
C07D	279/16	114548	C22B	15/12	114679	F02P	17/00	114564	G01L	3/00	114727
C07D	295/02	114654	C22C	19/05	114828	F04B	49/06	114871	G01L	5/00	114795
C07D	295/12	114751*	C22C	38/02	114506*	F04D	13/02	114783	G01L	5/00	114796
C07D	401/12	115780	C22C	38/02	114568	F04D	15/00	114883*	G01L	5/04	114708*
C07D	403/06	114751	C22C	38/40	114712	F04D	27/00	114883	G01L	5/06	114839
C07D	413/12	114780*	C22F	1/08	114504	F04D	29/12	114719*	G01L	5/24	114770
C07D	471/04	114541	C23C	11/08	114831*	F04D	29/28	114743	G01L	7/18	114701
C07D	471/04	114547	C23C	13/04	114831	F15B	13/00	114781*	G01L	13/00	114701*
C07D	471/04	114573*	C23F	1/02	114752	F15B	13/02	114838	G01L	21/30	114884
C07D	487/04	114573	C23F	13/00	114527	F15B	15/20	114711	G01M	3/04	114609
C07D	489/06	114723	C25D	21/12	114794	F15B	19/00	114625	G01M	10/00	114625*
C07D	493/04	114512	D01G	9/08	114610	F15B	21/12	114820	G01M	13/04	114520
C07D	499/00	114501	D03D	51/00	114756	F16C	13/04	114731	G01M	15/00	114564*
C07D	499/52	114592	D06B	3/18	114760	F16D	33/00	114773	G01M	17/00	114718
C07D	501/04	114624	D06M	13/00	114853	F16D	55/00	114582*	G01N	3/58	114728
C07D	501/08	114521	D06N	3/06	114536*	F16D	55/02	114740	G01N	9/32	114777
C07F	7/18	114532	D06N	7/00	114662	F16H	3/62	114704	G01N	21/00	114775
C07F	9/165	114565	D07B	3/08	114663	F16H	55/14	114505*	G01N	21/02	114821
C07F	9/165	114583	D21F	7/02	114635*	F16J	11/02	114510	G01N	23/20	114659
C07H	15/22	114720	E01B	9/48	114741	F16J	15/20	114807	G01N	25/12	114611
C08F	8/48	114801	E01B	9/48	114742	F16J	15/34	114719	G01N	27/10	114520*
C08F	10/06	114801*	E01C	19/10	114668	F16J	15/56	114510*	G01N	27/16	114847*
C08G	8/28	114854	E01C	19/20	114845	F16K	11/02	114509	G01N	27/22	114778
C08G	10/02	114779	E01D	19/08	114888	F16K	15/18	114781	G01N	27/22	114786
C08G	12/14	114623	E02B	3/22	114702	F16K	17/06	114732	G01N	27/82	114516
C08G	63/02	114699	E02D	13/04	114721	F16K	31/44	114509*	G01N	31/14	114694
C08H	5/00	114649	E02D	27/38	114829	F16L	11/08	114674*	G01N	31/22	114666
C08K	3/04	114665*	E02D	27/42	114860	F16L	27/12	114724	G01N	31/22	114671
C08L	101/00	114613*	E03B	1/00	114651	F16L	33/20	114782	G01N	31/22	114675
C09B	21/00	114548*	E04B	1/02	114819*	F16L	55/04	114816	G01N	33/16	114671*
C09B	35/00	114855	E04B	1/48	114585	F16L	59/02	114687	G01N	33/20	114892
C09D	3/24	114665	E04C	1/00	114819	F16P	1/00	114856	G01N	33/24	114688*
C09D	5/18	114868	E04C	3/20	114722	F16P	1/02	114669*	G01P	3/40	114564*
C09J	3/28	114593	E04C	3/30	114899	F17C	3/04	114813	G01R	19/00	114788
C09K	3/10	114649*	E04C	5/12	114896	F17D	5/02	114609*	G01R	19/14	114772
C09K	3/28	114868*	E04F	17/02	114859	F22B	35/00	114589	G01R	21/02	114538
C09K	13/06	114725*	E04G	21/12	114700	F22G	5/20	114589*	G01R	23/20	114840
C10B	5/02	114630	E04H	7/20	114768	F23N	5/24	114864	G01R	27/00	114763*
C10J	3/46	114776	E05C	5/02	114787	F24F	7/06	114693	G01R	27/26	114502
C10K	1/02	114776*	E06B	3/32	114734	F24F	13/02	114724*	G01R	27/26	114717
C10M	1/14	114758	E06B	7/08	114824	F26B	11/06	114584*	G01R	29/10	114750
C10M	1/38	114579	E06B	11/04	114734*	F26B	19/00	114800	G01R	29/26	114814
C10M	1/46	114613	E21B	47/08	114647	F26B	23/02	114745	G01R	31/12	114870
C10M	3/08	114826	E21C	15/02	114528	F26B	23/02	114832	G01R	31/24	114857
C10M	5/22	114578	E21C	41/00	114793	F26B	25/16	114584	G01R	31/26	114763
C10M	7/00	114807*	E21D	9/12	114571	F27B	3/08	114842	G01R	33/06	114516*
C12C	11/08	114875	E21D	11/22	114612	F27D	1/18	114863	G01S	7/42	114696
C12D	1/10	114539*	E21D	11/40	114515	F27D	3/10	114600	G01S	7/42	114697
C12D	13/10	114551	E21D	11/40	114617	F28C	3/04	114747	G01S	9/02	114814*
C13L	1/08	114637	E21D	21/02	114839*	F28D	7/04	114643	G02B	5/22	114648
C21C	1/10	114811*	E21D	23/10	114552	F28D	7/10	114642	G02B	19/00	114748
C21C	7/00	114508	E21D	23/16	114509*	F28F	21/06	114834	G02C	7/10	114648*
C21C	7/06	114842*	E21F	1/06	114674	G01B	3/02	114705	G03B	27/56	114644
C21C	7/10	114508*	E21F	1/08	114693*	G01B	5/30	114839*	G04F	10/02	114559

1	2	1	2
G05B	11/48	114635	H01J 31/10 114561
G06B	13/02	114784	H01J 61/96 114634
G05B	15/00	114756*	H01L 21/225 114729
G05D	1/08	114657*	H01L 27/00 114678*
G05D	7/00	114838*	H01L 29/74 114729*
G05D	13/62	114880	H01S 3/03 114629
G05D	13/62	114882*	H02G 1/12 114646
G05D	16/02	114732*	H02H 3/04 114746
G05D	23/19	114589*	H02H 7/08 114833
G05D	23/22	114791	H02H 7/20 114558
G05F	3/02	114639	H02H 9/00 114766
G05F	3/02	114754	H02J 11/00 114664
G06F	3/00	114681	H02M 1/06 114631
G06F	5/02	114680	H02M 1/08 114767
G06F	9/18	114858	H02M 7/145 114632
G06G	7/72	114697*	H02P 1/18 114519
G06K	13/26	114774	H02P 1/26 114851
G06K	15/00	114797	H02P 5/28 114739
G08B	21/00	114847	H02P 5/34 114650
G08G	3/00	114691	H02P 7/28 114836*
G09B	9/00	114697*	H02P 13/16 114767*
G09B	25/06	114688	H03H 7/08 114652
G10L	1/00	114785	H03H 9/32 114652*
G21C	17/10	114611*	H03K 3/72 114861
H01B	17/26	114645	H03K 3/78 114586
H01F	1/04	114506	H03K 3/84 114696*
H01F	1/04	114517	H03K 4/00 114588
H01F	1/04	114545*	H03K 4/06 114769
H01F	1/04	114568*	H03K 5/18 114531
H01F	1/04	114569*	H03K 5/20 114660
H01F	1/04	114602*	H03K 13/02 1147-19
H01F	1/04	114603*	H03K 13/02 114867
H01F	1/04	114604*	H03K 13/09 114880*
H01F	1/04	114605*	H03K 17/00 114631*
H01F	5/00	114879*	H03K 17/56 114503
H01F	7/08	114654	H03K 19/08 114678
H01F	27/26	114511	H03K 21/30 114749*
H01F	27/28	114898	H03K 21/30 114867*
H01F	41/08	114879	H04B 3/46 114656
H01H	19/54	114752	H04L 1/00 114056*
H01H	33/66	114799	H04M 1/24 114531*
H01H	50/54	114850	H04M 1/27 114574
H01H	71/16	114618	H04N 3/16 114757
H01H	85/10	114706	H04N 3/16 114897
H01J	29/70	114757*	H04N 5/76 114803
H01J	29/74	114561*	H05K 5/06 114661

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
114500	B63B 27/08	114503	H03K 17/56
114500*	B66D 1/26	114504	C22F 1/08
114501	C07D 499/00	114504*	B21C 23/08
114501*	A61K 31/43	114505	B23P 15/14
114502	G01R 27/26	114505	F16H 55/14

1	2	1	2
114506	H01F 1/04	114546	B01J 17/00
114506*	C22O 38/02	114546*	C04B 41/06
114507	B23K 11/10	114547	C07D 471/04
114507*	B21F 27/10	114548	C07D 279/16
114508	C21C 7/00	114548*	C09B 21/00
114508*	C21C 7/10	114549	C07D 211/94
114509	F16K 11/02	114550	F01L 3/00
114509*	E21D 23/16	114551	C12D 13/10
114509*	F16K 31/44	114552	E21D 23/10
114510	F16J 11/02	114553	F01L 3/16
114510*	F16J 15/56	114554	A01N 9/24
114511	H01F 27/26	114555	C07C 102/06
114512	C07D 493/04	114555*	C07C 103/32
114513	B02C 18/18	114556	C21D 9/34
114513*	A01F 29/00	114557	A01N 9/12
114513*	A01D 43/06	114557*	C07C 149/14
114514	B65J 1/22	114558	H02H 7/20
114515	E21D 11/40	114559	G04F 10/02
114516	G01N 27/82	114560	B03B 5/32
114516*	G01R 33/06	114561	H01J 31/10
114517	H01F 1/04	114561*	H01J 29/74
114517*	C21D 1/68	114562	C07D 213/16
114518	B24B 31/02	114562*	C07D 213/89'
114518*	B24C 3/26	114562*	C07D 215/06
114519	H02P 1/18	114563	A23L 1/22
114519*	B21C 1/12	114564	F02P 17/00
114520	G01M 13/04	114564*	G01M 15/00
114520*	G01N 27/10	114564*	G01P 3/40
114521	C07D 501/08	114565	C07F 9/165
114522	B21H 3/12	114566	B23F 23/02
114523	A61G 12/00	114567	B24C 1/10
114523*	A47D 3/00	114567*	B24B 31/06
114523*	A47B 23/00	114568*	C22C 38/02
114524	B21F 11/00	114568*	H01F 1/04
114524*	B21F 41/00	114569	C21D 1/78
114525	B01F 5/06	114569*	H01F 1/04
114525*	B23K 9/16	114570	H01F 7/08
114526	B63G 7/06	114570*	B22C 5/18
114527	C23F 13/00	114571	E21D 9/12
114528	E21C 15/02	114572	B22C 5/10
114528*	B23B 31/04	114573	C07D 487/04
114529	A61K 35/16	114573*	C07D 471/04
114530	B60C 25/06	114573*	C07D 241/04
114531	H03K 5/18	114574	H04M 1/27
114531*	H04M 1/24	114575	C04B 41/06
114532	C07F 7/18	114576	B60T 8/22
114533	C07C 103/52	114577	B42B 4/00
114534	A01N 9/22	114578	C10M 5/22
114535	C07C 69/16	114579	C10M 1/38
114535*	C07C 69/28	114579*	C07C 143/90
114536	A43B 23/16	114580	A01N 9/02
114536*	B32B 27/04	114581	A01N 9/02
114536*	D06N 3/06	114582	B60T 1/06
114537	B65G 53/18	114582*	F16D 55/00
114538	G01R 21/02	114583	C07F 9/165
114538*	G01K 17/00	114584	F26B 25/16
114539	C07C 49/44	114584*	F26B 11/06
114539*	C12D 1/10	114585	E04B 1/48
114540	E21F 1/14	114586	H03K 3/78
114541	C07D 471/04	114587	C07C 101/10
114542	B23K 9/12	114588	H03K 4/00
114543	C21D 9/34	114589	F22B 35/00
114544	C07D 211/94	114589*	G05D 23/19
114545	C21D 1/78	114589*	F22G 5/20
114545*	H01F 1/04	114590	B65G 3/12

* Patent oznaczony więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczące tego patentu znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli

1	2	1	2	1	2	1	2
114591	B66B 7/04	114636*	C04B 35/10	11468	B60K 17/00	114727	G01L 3/00
114592	C07D 499/52	114637	C13L 1/08	114683	B66D 3/22	114728	G01N 3/58
114592*	A61K 31/43	114638	B21B 45/06	11468	B66C 23/84	114729	H01L 21/225
114593	C09J 3/28	114638*	B24B 7/12	114684	C07D 295/02	J 14729*	H01L 29/74
114594	B01J 31/28	114639	G05F 3/02	114685	A01N 9/02	114730	B24B 33/08
114594*	C07C 5/14	114640	B01D 53/16	114686	C07C 3.03/78	114730*	B24D 7/06
114595	B61J 3/00	114641	B61F 7/00	114687	F16L 59/02	114731	F16C 13/04
114595*	B61H 11/02	114642	F28D 7/10	114688	G09B 25/06	114732	F16K 17/06
114596	A47J 42/56	114643	F28D 7/04	114688*	G01N 3/24	114732*	G05D 16/02
114597	B01F 5/10	114644	G03B 27/56	114689	G01L 1/26	114733	B65G 53/36
114597*	B03B 9/02	114645	H01B 17/26	114690	A61K 31/685	114734	E06B 3/32
114598	A01N 5/00	114646	H02G 1/12	114691	G08G 3/00	114734*	E06B 11/04
114599	B66F 9/06	114647	E21B 47/08	114692	G01C 15/00	114735	B66C 23/04
114600	F27D 3/10	114647*	G01B 7/12	114893	F24F 7/06	114735*	B66C 23/70
114601	B28B 7/34	114648	G02B 5/22	114693*	E21F 1/08	114736	B06B 1/18
114602	C21D 1/78	114648*	G02C 7/10	114694	G01N 31/14	114737	B30B 15/22
114602*	H01F 1/04	114649	C08H 5/00	114695	C06B 31/00	114737*	B21J 15/28
114603	C21D 1/78	114649*	C09K 3/10	114695*	C06B 31/32	114738	B21H 1/12
114603*	H01F 1/04	114649*	C04B 7/356	114696	G01S 7/42	114739	H02P 5/28
114604	C21D 1/78	114650	H02P 5/34	114696*	H03K 3/84	114740	F16D 55/02
114604*	H01F 1/04	114651	E03B 1/00	114697	G01S 7/42	114741	E01B 9/48
114605	C21D 1/78	114652	H03H 7/08	114697*	G06G 7/72	114742	E01B 9/48
114605*	H01F 1/04	114652*	H03H 9/32	114697*	G09B 9/00	114743	F04D 29/28
114606	B29D 9/00	114653	B63B 35/18	114898	B22D 15/04	114744	B62D 55/10
114606*	B32B 27/32	114654	H01F 7/08	114899	C08G 63/02	114744*	B66C 23/36
114606*	B32B 31/20	114655	B21D 1/02	114700	E04G 21/12	114745	F26B 23/02
114607	B01F 7/22	114656	H04B 3/46	114701	G01L 7/18	114746	H02H 3/04
114608	C01B 17/60	114656*	H04L 1/00	114701*	G01L 13/00	114747	F28C 3/04
114609	G01M 3/04	114657	B63B 39/03	114702	E02B 3/22	114747*	C07C 7/04
114609*	F17D 5/02	114657*	G05D 1/08	114703	B21H 1/12	114748	G02B 19/00
114610	D01G 9/08	114658	B01J 8/16	114704	F16H 3/62	114749	H03K 13/02
114611	G01N 25/12	114658*	B01J 1/00	114704*	B60K 17/08	114749*	H03K 21/30
114611*	G21C 17/10	114659	G01N 23/20	114705	G01B 3/02	114750	G01R 29/10
114612	E21D 11/22	114660	H03K 5/20	114705*	G01B 7/14	114751	C07D 403/06
114613	C10M 1/46	114661	H05K 5/06	114706	H01H 85/10	114751*	C07D 233/76
114613*	C08L 101/00	114662	D06N 7/00	114707	B65G 33/02	114751*	C07D 295/12
114614	C01G 3/10	114663	D.07B 3/08	114707*	B23Q 7/16	114752	H01H 19/54
114614*	B01D 53/34	114664	H02J 11/00	114708	A61F 5/01	114752*	B60Q 1/50
114615	B61D 11/00	114665	C09D 3/24	114708*	G01L 5/04	114753	B63B 27/08
114616	B65D 19/22	114665*	C08K 3/04	114709	G01L 1/22	114753*	B66D 1/50
114617	E21D 11/40	114666	G01N 31/22	114709*	A61B 10/00	114754	G05F 3/02
114618	H01H 71/16	114667	B01F 7/26	114710	B01D 46/02	114755	E21F 1/14
114619	C07D 211/94	114667*	B22C 5/18	114711	F15B 15/20	114756	D03D 51/00
114620	C07D 215/02	114668	E01C 19/10	114712	C22G 38/40	114756*	G05B 15/00
114621	B01D 33/24	114669	B23Q 11/06	114713	B65G 65/30	114757	H04N 3/16
114621*	B01D 33/38	114669*	F16P 1/02	114714	B60T 11/24	114757*	H01J 29/70
114622	C07D 215/02	114670	C04B 35/20	114714*	B60T 13/38	114758	C10M 1/14
114623	C08G 18/14	114671	G01N 31/22	114715	B29C 17/07	114759	C07D 243/26
114624	C07D 501/04	114671*	G01N 33/16	114715*	B29F 1/10	114760	D06B 3/18
114625	F15B 19/00	114672	C07C 49/37	114716	B66C 15/00	114761	B61J 1/00
114625*	G01M 10/00	114673	C07D 203/08	114716*	G01L 1/26	114762	B61D 25/00
114626	C07C 41/06	114673*	C07C 101/22	114717	G0LR 27/26	114763	G01R 31/20
114627	B65G 23/04	114674	E21F 1/06	114718	G01M 17/00	114763*	G01E 27/00
114628	C07C 69/96	114674*	F16L 1/08	114719	F10J 15/34	114764	B21D 25/00
114628*	C07C 68/00	114675	G01N 31/22	114719*	F04D 29/12	114765	B21C 1/02
114629	H01S 3/03	114676	B60S 9/06	114720	C07H 15/22	114766	H02H 9/00
114630	C10B 5/02	114676*	B66F 3/08	114721	E02D 13/04	114767	H02M 1/08
114631	H02M 1/06	114677	C07D 217/16	114722	E04C 3/20	114767*	H02P 13/16
114631*	H03K 17/00	114677*	A61K 31/47	114723	C07D 489/06	114768	E04H 7/20
114632	H02M 7/145	114678	H03K 19/08	114724	F16L 27/12	114769	H03K 4/06
114633	B61K 7/02	114678*	H01L 27/00	114724*	F24F 13/02	114770	G01L 5/24
114634	H01J 61/96	114679	C22B 15/12	114725	C23F 1/02	114771	B61L 1/00
114635	G05B 11/48	114680	G06F 5/02	114725*	COOK 13/06	114772	G01R 19/14
114635*	D21F 7/02	114681	G06F 3/00	114726	B01J 1/00	114773	F16D 33/00
114636	C04B 33/22	114682	A61H 33/14	114726*	B01J 37/00	114774	G06K 13/26

1		2		1		2	
114775	G01N	21/00	114821	G01N	21/02		
114776	C10J	3/46	114822	C06B	31/00	114870	G01R 31/12
114776*	C10K	1/02	114823	A01N	9/02	114871	F04B 49/00
114777	G01N	9/32	114824	E06B	7/03	114872	B21D 1/12
114778	G01N	27/22	114825	C07C	7/08	114873	B65B 13/00
114779	C08G	10/02	114826	C10M	3/08	114874	C04B 35/52
114780	C07D	401/12	114827	F02M	31/08	114875	C12C 11/08
114780*	C07D	413/12	114827*	F02N	17/02	114875*	A23K 1/06
114780*	C07D	213/82	114828	C22C	19/05	114876	B21D 19/08
114781	F16K	15/18	114828*	B23K	35/22	114877	B21D 5/08
114781*	F15B	13/00	114829	E02D	27/38	114878	B23D 23/00
114782	F16L	33/20	114830	B21B	31/32	114879	H01F 41/08
114783	F04D	13/02	114831	C23C	13/04	114879*	H01F 5/00
114783*	B05C	3/04	114831*	C23C	11/08	114880	G05D 13/62
114784	G05B	13/02	114832	F26B	23/02	114880*	H03K 13/09
114784*	B24B	51/00	114833	H02H	7/08	114881	B65G 43/00
114785	G10L	1/00	114834	F28F	21/06	114882	B23K 9/10
114786	G01N	27/22	114835	F01D	19/00	114882*	G05D 13/62
114787	E05C	5/02	114836	B60L	15/04	114883	i F04D 27/00
114787*	B64C	1/14	114836*	H02P	7/28	114883*	F04D 15/00
114788	G01R	19/00	114837	A01N	9/12		
114789	A23L	1/31	114838	F15B	13/02		
114790	B21D	5/08	114838*	G05D	7/00		
114791	G05D	23/22	114839	G01L	5/06		
114792	B65G	3/08	114839*	E21D	21/02		
114793	E21C	41/00	114839*	G01B	5/30		
114794	C25D	21/12	114841	A61K	35/12		
114795	G01L	5/00	114842	F27B	3/08		
114796	G01L	5/00	114840	G01R	23/2		
114797	G06K	15/00	114842*	C21C	7/06		
114798	G01B	7/04	114843	B65G	19/28		
114799	H01H	33/66	114844	B65G	17/20		
114800	F26B	19/00	114845	E01C	19/20		
114800*	B65G	65/00	114846	B22D	11/04		
114801	C08F	8/48	114848*	B22D	27/02		
114801*	C08F	10/06	114847	G08B	21/00		
114802	C04B	35/66	114847*	G01N	27/16		
114802*	C04B	35/48	114848	B64D	1/16		
114803	H04N	5/76	114849	A62C	5/02		
114804	A22C	25/08	114849*	E21F	5/00		
114805	B65G	7/02	114850	H01H	50/54		
114806	B01D	53/34	114851	H02P	1/26		
114806*	B01J	8/04	114852	B24D	13/12		
114807	F16J	15/20	114852*	B24B	33/08		
114807*	C10M	7/00	114853	D06M	13/00		
114808	A01N	9/02	114854	C08G	8/28		
114809	A01N	9/02	114855	C09B	35/00		
114810	C01B	31/14	114856	F16P	1/00		
114811	B22D	1/00	114856*	A01B	71/08		
114811*	C21C	1/10	114857	G01R	31/24		
114812	B65H	67/04	114858	G0F	9/18		
114813	F17C	3/04	114859	E04F	17/02		
114813*	B63B	25/08	114860	E02D	27/42		
114814	G01R	29/26	114861	H03K	3/72		
114814*	G01S	9/02	114862	B60Q	1/38		
114815	F02P	3/00	114863	F27D	1/18		
114816	F16L	55/04	114863*	C21D	9/70		
114817	A01N	9/12	114864	F23N	5/24		
114817*	A01N	9/22	114865	B01J	1/00		
114817*	A01N	9/28	114866	A43B	1/14		
114818	F01N	1/10	114867	H03K	13/02		
114819	E04C	1/00	114867*	H03K	21/30		
114819*	E04B	1/02	114868	C0 OD	5/18		
114820	F15B	21/12	114868*	C09K	3/28		
114820*	B06B	1/18	114869	E21F	16/00		

22

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE(C1) (11) **110165** 2 (51) A01D 46/24

(21) 208242 (22) 06.07.78

(72) Cianciara Zdzisław; Salamon Zdzisław; Wawrzyńczak Paweł

(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice

(54) Kombajn do zbioru owoców, zwłaszcza owoców pestkowych

(C1) (11) **110962** 2 (51) A23L 1/212

(21) 205454 (22) 20.03.78

(72) Frączok Tadeusz; Soska Zdzisław; Mazur Władysław

(73) Akademia Rolnicza, Lublin

(54) Sposób otrzymywania przecieru pomidoro wego ze skórek i nasion pomidorów

(C1) (11) **109271** 2 (51) A62B 35/02

B60R 21/00

(21) 209708 (22) 20.09.78

(72) Majka Józef

(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa

(54) Urządzenie do automatycznego zwijania taśmy samochodowego pa a bezpieczeństwa

(C1) (11) **106273** 2 (51) B01D 19/02

(21) 200547 (22) 29.08.77

(72) Dziewięcki Zygmunt; Koniecznyński Jan; Szapert Leszek

(73) Uniwersytet Śląski, Katowice

(54) Sposób niszczenia piany

(C1) (U) **100270** 2 (51) B01D 25/04

B01D 29/06

(21) 194101 (22) 02.12.76

(72) Cypel Jorzy; Drużbicki Marian; Tomaszewski Zbigniew

(73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji „Cewok”, Warszawa

(54) Kolumna filtracyjna

- (Cl) (11) **98391** 2 (51) B01J 1/00
(51) B01j 1/00
(21) 190957 (22) 05.07.76
(72) Amanowicz Jacek; Grochowski Janusz; Markowski Adam
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do prowadzenia procesów fizycznych i chemicznych w układzie gaz-ciało stałe
- (Cl) (11) **100420** 2 (51) B01J 1/00
B01D 53/20
(21) 190840 (22) 29.06.76
(72) Bednarski Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” Oddział Poznań, Poznań
(54) Sposób wytwarzania elementów wypełnienia kolumn do wymiany masy i ciepła oraz do mieszania oraz element wypełnienia kolumn do wymiany masy i ciepła oraz do mieszania
- (Cl) (11) 98039 2 (51) B01J 23/86
(51) B01j 11/50
(21) 189546 (22) 12.05.76
(72) Zienkiewicz Edward
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania katalizatora żelazowego zwłaszcza do hydrodeoalkilacji toluenu
- (Cl) (11) 100659 2 (51) B03C 5/02
C10G 31/02
(21) 190848 (22) 29.06.76
(72) Kędzia Józef; Brzostek Edward; Skubis Jerzy
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
(54) Odstojnik elektryczny
- (Cl) (11) 109887 2 (51) B04C 3/00
B01D 45/12
(21) 200746 (22) 07.09.77
(72) Teisseyre Mieczysław; Mazur Maria; Rozkrut Henryk; Dzenajewicz Józef; Pańkowski Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin
(54) Odpylacz cyklonowy przeciwbieżny
- (Cl) (11) 113373 2 (51) B21F 11/00
(21) 210405 (22) 20.10.78
(72) Rudnicki Cezary; Jaksza Feliks; Madaliński Edward; Filipowski Zbigniew; Lemańska Jolanta
(73) Pabianicka Fabryka Żarówek „Polam-Pabianice”, Pabianice
(54) Układ synchronizujący w urządzeniu do automatycznego prostowania i cięcia drutu
- (Cl) (11) 104640 2 (51) B23P 1/02
B23P 1/12
(21) 201392 (22) 07.10.77
(72) Kempny Zygmunt; Kowasz Edward
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych Katowice Oddział zamiejscowy, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do erozyjnego kształtowania wewnętrznych profili, zwłaszcza zębatach śrubowych
- (Cl) (11) 102010 2 (51) B29D 29/00
(21) 191292 (22) 17.07.76
(72) Ratajczyk Roman; Jurkiewicz Waldemar; Glonek Zbigniew
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Centralne Laboratorium Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanteryjnych, Łódź
(54) Forma do wytwarzania pasków zębatach
- (Cl) (11) 100919 2 (51) B29F 3/02
B29B 1/10
(21) 195103 (22) 03.01.77
(72) Stasiak Joachim
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń
(54) Wytłaczarka do przetwórstwa tworzyw sztucznych
- (Cl) (11) 101742 2 (51) B29F 3/02
B29B 1/10
(21) 196323 (22) 26.02.77
(72) Stasiak Joachim
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń
(54) Wytłaczarka wieloślizgowa do przetwórstwa tworzyw sztucznych
- (Cl) (11) 98122 2 (51) B60P 3/04
(51) B60p 3/04
(21) 190845 (22) 29.06.76
(72) Tessar Henryk
(73) Biuro Konstrukcji Technologii i Modernizacji „Planprojekt” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk
(54) Pojazd transportu zwierząt
- (Cl) (11) **112023** 2 (51) B62D 33/04
B62D 27/02
(21) 212875 (22) 17.01.79
(72) Tessar Henryk
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Transportowo-Motoryzacyjnych Zakład Konstrukcyjno-Technologiczny „PLANPROJEKT”, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Pojazd posiadający nadwozie wykonane z blach profilowanych
- (Cl) (11) 105333 2 (51) B65G 35/00
B60L 13/00
(21) 191141 (22) 12.07.76
(72) Jodliński Jan; Szczygieł Józef
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „PROMEL”, Gliwice
(54) Urządzenie napędowe wózków zwłaszcza torowych
- (Cl) (11) 112728 2 (51) B65G 45/00
(21) 210076 (22) 03.10.78
(72) Golisz Tadeusz; Fabian Gerard; Dynaś Stanisław; Zemanek Bernard
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom
(54) Zgarniacz obrotowy
- (Cl) (11) 112958 2 (51) B66B 17/00
E02D 27/44
(21) 208501 (22) 17.07.78
(72) Sznajder Bernard; Różycki Alfred; Dynierowicz Jan; Grzegorzyc Mieczysław; Nocoń Jan
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rozbark”, Bytom
(54) Urządzenie do rektyfikacji maszyny zwłaszcza górniczej maszyny wyciągowej

- (Cl) (11) **99718** 2 (51) B66C 5/02
 (21) 193083 (22) 15.10.76
 (72) Tomczyk Jerzy; Uciński Jerzy
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Suwnica bramowa oraz sposób montażu suwnicy bramowej
- (Cl) (11) **113191** 2 (51) B66C 23/76
 (21) 200786 (22) 10.09.77
 (72) Sosna Edward; Hyrlik Edward
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych, Bielsko-Biała
 (54) Nadwozie maszyny roboczej zwłaszcza żurawia jezdniowego
- (Cl) (11) **104710** 2 (51) B66F 7/16
 (21) 198216 (22) 17.05.77
 (72) Przygodzki Jan
 (73) Przygodzki Jan. Nowy Targ
 (54) Urządzenie hydrauliczne do podnoszenia i opuszczania ciężkich ładunków
- (Cl) (11) **98843** 2 (51) C01B 17/04
 (21) 190888 (22) 01.07.76
 (72) Kozak Zdzisław; Kozak Danuta; Sochacki Józef; Bąk Marian
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób wytwarzania siarki elementarnej nierozpuszczalnej w dwusiarczku węgla
- (Cl) (11) **102662** 2 (51) C02C 5/08
 (21) 192679 (22) 25.09.76
 (72) Pawłowski Lucjan; Barcicki Janusz; Kuhnke Tomasz; Cichocki Andrzej
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin; Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „Biprowod”, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do oczyszczania ścieków przemysłu azotowego metodą jonitową
- (Cl) (11) **102668** 2 (51) C02C 5/12
 (21) 193085 (22) 15.10.76
 (72) Gorzka Zbigniew; Tosik Ryszard; Wiktorowski Stanisław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób oczyszczania ścieków przemysłowych
- (Cl) (11) **99941** 2 (51) C07F 9/06
 (21) 193529 (22) 06.11.76
 (72) Struszczyk Henryk; Łaskiewicz Bogumił; Krajewski Krzysztof
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania nowych bromowanych pochodnych fosfazenowych zawierających grupy aminoaromatyczne
- (Cl) (11) **98839** 2 (51) C08L 67/08
 (21) 190885 (22) 01.07.76
 (72) Matynia Tadeusz; Kowalik Józef; Konarzewski Zbigniew; Zgrajka Wojciech
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Materiał konstrukcyjny oparty na żywicy poliostronowej
- (Cl) (11) **112196** 2 (51) C09K 3/00
 C23F 11 (08)/F01P 3/00
 (21) 208288 (22) 10.07.76
 (72) Cieślak Kazimierz; Wawrzyniak Alicja; Kalinowski Ryszard; Herczak Michał
 (73) Przedsiębiorstwo Chemii Gospodarczej „Prodryn”, Chorzów
 (54) Sposób wytwarzania płynu do chłodziw samochodowych
- (Cl) (11) **99935** 2 (51) C10C 1/18
 (21) 19117(3) (22) 13.07.76
 (72) Jastrzębski Jerzy; Kaczmarzyk Grzegorz; Kurnicki Ryszard; Patzek Tadeusz; Raczyńska Wiesława; Stompek Zygmunt; Zbraniborski Blbracht
 (73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
 (54) Sposób rozdziału smolu koksowniczego na składniki pakowe i olejowe
- (Cl) (11) **99137** 2 (51) C12D 9/14
 C07D 313/00
 (21) 191190 (22) 15.07.76
 (72) Dziegielewska Irena; Głąbski Tadeusz; Dahlig Halina; Sławiński Wojciech; Dziliński Eugeniusz, P.; Schaeffer Andrzej; Naperty Sławomir; Biedrzycki Marek
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa; Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania nowych soli cyklicznego 11,12-węglanu erytronycyny A z kwasem glukonowym i jego pochodnymi
- (Cl) (11) **96545** 2 (51) C21D 1/30
 B23P 25/00
 (21) 194395 (22) 30.10.75
 (72) Mikiewicz Tomasz; Halamus Bucjan
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób usuwania naprężeń własnych w elementach metalowych, zwłaszcza odlewach
- (Cl) (11) **101207** 2 (51) C22B 1/24
 (21) 190759 (22) 26.06.76
 (72) Zakrzewski Zdzisław; Rychły Jan; Ciećkiewicz Edward; Komasa Henryk
 (73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
 (54) Sposób brykietowania koncentratów rud miedzi
- (Cl) (11) **110193** 2 (51) C23G 1/36
 C02C 5/04
 (21) 209938 (22) 29.09.78
 (72) Czorniec Jerzy; Stysiał Wiktor
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób unieszkodliwiania zużytych kąpieli zwłaszcza w hutnictwie
- (Cl) (11) **111908** 2 (51) C25C 1/24
 (21) 207098 (22) 24.05.78
 (72) Bojarski Zbigniew; Rehlich Piotr; Gala Jerzy; Budniok Antoni; Łągiewka Eugeniusz
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Sposób otrzymywania stopu wstępnego do produkcji miedzi stopowej, a szczególnie miedzi kadmowej
- (Cl) (11) **107660** 2 (51) C25D 15/02
 (21) 206541 (22) 03.05.78
 (72) Czupryna Kazimierz; Raczyńska Jadwiga; Radomska Ewa; Seweryński Jerzy; Szklarz Mieczysław

- (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób zabezpieczenia metali przed korozją cierną
- (Cl) (11) 112117 2 (31) D01B 1/10
(21) 212773 (22) 11.01.79
(72) Karasiński Zbigniew; Lubomski Tadeusz; Kowalski Henryk
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
(54) Urządzenie do przerobu słomy lnianej i konopnej
- (Cl) (11) 112733 2 (51) E21C 1/08
(21) 208390 (22) 12.07.78
(72) Warot Tadeusz; Opałka Gustaw
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Wiertarka obrotowa do wiercenia otworów strzałowych i kotwiowych
- (Cl) (11) 112100 2 (51) E21C 25/10
(21) 205752 (22) 31.03.78
(72) Korecki Zbigniew; Sosinka Józef; Pyzik Ludwik; Jaromin Zygmunt; Szymczyk Bolesław; Blochel Helmut
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Organ urabiający kombajnów górniczych
- (Cl) (11) 112614 2 (51) E21C 35/12
(21) 210249 (22) 11.10.78
(72) Pilarski Klemens; Rudnicki Wincenty; Walkiewicz Stanisław; Kuźmik Joanna; Makselon Eugeniusz; Cichoń Alfons; Borycki Zdzisław
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Bezciężnowy mechanizm posuwu, zwłaszcza ścianowych kombajnów węglowych
- (Cl) (11) 102528 2 (51) E21C 37/12
(21) 191320 (22) 19.07.76
(72) Takuski Stanisław; Krawiec Alfons; Czochowicz Tadeusz; Budziński Alfred
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób zwalczania tupań i zagrożeń metanowych w górnictwie podziemnym
- (Cl) (11) 104276 2 (51) E21D 5/10
(21) 193270 (22) 25.10.76
(72) Kosiorowski Alfred; Kuszewski Andrzej; Międzybrodzki Edward; Rojek Zygmunt
(73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Segment górniczej obudowy turbingowej
- (Cl) (11) **113264** 2 (51) E21D 9/00
E02F 3/36
(21) 208713 (22) 27.07.78
(72) Wyrobek Emil; Stanek Paweł; Piłat Stanisław; Nowak Mieczysław; Dyrda Aleksander
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
Wytwórnia Maszyn Górniczych „Niwka” im. Marcelego Nowotki, Sosnowiec
(54) Urządzenie górnicze do wykonywania kanałów ściekowych
- (Cl) (11) 112956 2 (51) E21D 11/14
(21) 212908 (22) 19.01.79
(72) Różycki Alfred; Szatan Czesław; Gołaszewski Antoni
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rozbark”, Bytom
(54) Sposób zabezpieczania górniczych wyrobisk korytarzowych przed deformacją
- (Cl) (11) 112157 2 (51) E21D 11/36
E21D 23/04
(21) 205903 (22) 06.04.78
(72) Korbel Rudolf; Pacha Jan; Maciejczyk Józef; Obtułowicz Edeltranda
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Obudowa zmechanizowana wlotu ściany
- (Cl) (11) 112204 2 (51) E21D 23/00
(21) 210633 (22) 30.10.78
(72) Pretor Wincenty; Zych Henryk; Dziuk Jan; Drewniak Adolf; Olender Kornel
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Obudowa górnicza
- (Cl) (11) **112969** 2 (51) E21D 23/04
(21) 210712 (22) 04.11.78
(72) Pretor Wincenty; Kropiwoda Wolfgang; Drewniak Adolf; Zych Henryk
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Urządzenie do kierowania zestawów górniczej obudowy zmechanizowanej
- (Cl) (11) 100362 2 (51) **E21F** 5/00
R21D 11/00
(21) 191984 (22) 23.08.76
(72) Kozdrój Marian
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Sposób drażenia wyrobiska korytarzowego przechodzącego przez pokład węgla skłonny do samozapalania
- (Cl) (11) 112255 2 (51) E21F 5/04
(21) 204725 (22) 17.02.78
(72) Karowiec Krzysztof; Pawelczyk Jerzy
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Sposób zwalczania zapylenia zwłaszcza w górnictwie
- (Cl) (11) 105724 2 (51) F16D 11/06
(21) 194146 (22) 02.12.76
(72) Nawrocki Bolesław
(73) Kombinat Maszyn Zbożowo-Pasowych „Spomasz” w Bydgoszczy; Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz”, Żnin
(54) Sprzęgło palcowe kształtowe z trzpieniem zabezpieczającym do napędu zwłaszcza głowicy formującej dzielarko-formierki półautomatycznej do bułek drobnych
- (Cl) (11) 106644 2 (51) F16K 31/383
(21) 206515 (22) 02.05.78
(72) Kolber Jan; Loranc Stanisław; Szelaż Stanisław J.
(73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała

(54) Układ napędowy, zwłaszcza dla przopustnic, zaworów i podobnych urządzeń

(Cl) **(11) 106187** 2 (51) G01B 5/30
 (21) 192617 (22) 23.09.76
 (72) Golonka Edward
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-
 -Piap”, Warszawa
 (54) Dwuodcinkowy czujnik strunowy do pomiaru odkształceń w betonie

(Cl) (11) **111118** 2 (51) C01C 21/16
 (21) 198812 (22) 11.06.77
 (72) Rokosz Jerzy; Bielik Zbigniew
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Cyfrowy miernik przebytej drogi z wejściem analogowym sygnału prędkości

(Cl) **(11) 111450** 2 (51) G01C 21/16
 (21) 198809 (22) 11.06.77
 (72) Rokosz Jerzy; Bielik Zbigniew
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Cyfrowy miernik przebytej drogi z cyfrowym sygnałem prędkości na wejściu

(Cl) **(11) 98728** 2 (51) G01F 1/42
 (21) 190985 (22) 05.07.76
 (72) Kabza Zdzisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Element do pomiaru natężenia przepływu cieczy

(Cl) **(11) 113407** 2 (51) G01G 11/04
 (21) 209499 (22) 07.09.78
 (72) Prabucki Zygmunt; Moroz Czesław; Czyż Jan; Mołenda Zenon
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Waga przenośnikowa

(Cl) **(11) 98442** 2 (51) G01J 5/58
 (21) 189025 (22) 23.04.76
 (72) Passia Henryk; Pawlak Jan; Piasecki Sławomir; Zawadzki Zbigniew
 (73) Główny Instytut Górniczego, Katowice
 (54) Kalorymetryczny miernik energii i mocy wiązki laserowej

(Cl) **(11) 99416** 2 (51) G01L 1/24
 G01B 11/16
 (21) 192146 (22) 31.08.76
 (72) Dudek Krzysztof; Jankowski Ludomir
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Dwupasmowy tensometr elastooptyczny

(Cl) (11) **110439** 2 (51) G01L 9/02
 (21) 198902 (22) 15.06.77
 (72) Głowacki Bartłomiej; Zych Mieczysław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Elektryczny przetwornik ciśnienia

(Cl) (11) **113345** 2 (51) G01N 3/08
 G01L 5/12
 (21) 207408 (22) 05.06.78
 (72) Jońca Joachim; Dudek Józef; Banasik Zdzisław; Żyła Fryderyk; Tokarz Andrzej

(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice

(54) Uchwyt pomiarowy plastometru skrętnego

(Cl) (11) **106619** 2 (51) G01R 19/26
 H03K 13/02
 (21) 198791 (22) 10.06.77

(72) Bielik Zbigniew; Rokosz Jerzy
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Przetwornik napięcie—częstotliwość

(Cl) (11) **105936** 2 (51) G01R 29/02
 G01D 1/04
 G01S 5/18
 (21) 196386 (22) 01.03.77

(72) Rokosz Jerzy; Bielik Zbigniew; Nieziorawski Ryszard
 (73) Morski Instytut Rybacki w Gdyni, Gdynia
 (54) Cyfrowy integrator energii impulsów

(Cl) **(11) 100271** 2 (51) G06F 7/00
 (21) 191891 (22) 18.08.76
 (72) Kawecki Jerzy
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-
 -PIAP”, Warszawa
 (54) Elektroniczne urządzenie logiczne

(Cl) (11) **100785** 2 (51) G06G 7/26
 (21) 192374 (22) 13.09.76
 (72) Kozaczewski Ryszard
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Układ do modelowania funkcji spiralnych i kołowych

(Cl) (11) 108006 2 (51) H01H 9/56
 H03K 17/22
 (21) 200932 (22) 19.09.77
 (72) Grzebiak Wojciech; Pająk Jacek; Sitnik Adam; Stępień Jerzy; Jaskólski Jerzy; Lepiarz Zdzisław; Dubiel Aleksander
 (73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Unitra-Tolpod”, Kraków
 (54) Układ przekaźnika tyrystorowego Avłączającego w zerze napięcia sieci zasilającej z galwanicznie oddzielnym układem sterowania

(Cl) (11) 112418 2 (51) H01H 51/28
 (21) 203331 (22) 22.12.77
 (72) Olszowski Paweł; Duda Franciszek; Skrzydło Robert
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Czujnik kontraktronowy

(Cl) (11) **112177** 2 (51) H02B 15/04
 (21) 207360 (22) 03.06.78
 (72) Łagodziński Zbigniew
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Sterownik podświetlany, pokrętny, zwłaszcza do umieszczania w mozaikowych tablicach dyspozytorskich

(Cl) **(11) 105670** 2 (51) H04L 3/02
 (21) 193825 (22) 20.11.76
 (72) Urbańczyk Edward
 (73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice
 (54) Przemienne kodu binarnego na kod 3wartościowy spolaryzowany, bitowo zmienny w zależności binarno-wartościowo-cyklicznej

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA
WYNAZAKI, NA KTÓRE UDZIELONO UPRZEDNIO
WYNAZAKI, NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO
WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol IntCl. ² 1	Numer patentu 2	Symbol Int Cl ² 1	Numer patentu
A01D	46/24	C23G	1/36
A23L	1/212	C25C	1/24
A62B	35/02	C25I	15/02
B01D	19/02	D01B	1/10
B01D	25/04	E02D	27/44
B01D	29/06	E02F	3/3G
B01D	45/12	E21C	1/08
B01D	53/20	E21C	25/10
B01J	1/00	E21C	35/12
B01J	1/00	E21C	37/12
B01J	23/86	E21D	5/10
B03C	5/02	E21D	9/00
B04C	3/00	E21D	11/00
B21F	11/00	E21D	11/14
B23P	1/02	E21D	11/36
B23P	1/12	E21D	23/00
B23P	25/00	E21D	23/04
B29B	1/10	E21D	23/04
B29B	1/10	E21F	5/00
B29D	29/00	E21F	5/04
B29F	3/02	F01P	3/00
B29F	3/02	F16D	11/06
B60L	13/00	F16K	31/383
B60P	3/04	G01B	5/30
B60R	21/00	G01B	11/16
B62D	27/02	G01C	21/16
B62D	33/04	G01C	21/10
B65G	35/00	G01D	1/04
B65G	45/00	G01F	1/42
B66B	17/00	G01G	11/04
B66C	5/02	G01J	5/58
B66C	23/76	G01L	1/24
B66F	7/16	G01L	5/12
C01B	17/04	G01L	9/02
C02C	5/04	G01N	3/08
C02C	5/08	G01R	19/26
C02C	5/12	G01R	29/02
C07D	313/00	G01S	5/18
C07F	9/06	G06F	7/00
C08L	67/08	G06G	7/26
C09K	3/00	H01H	9/56
C10C	1/18	H01H	51/28
C10G	31/02	H02B	15/04
C12D	9/14	H03K	13/02
C21D	1/30	H03K	17/22
C22B	1/24	H04L	3/02
C23F	11/08		
110165		110193	
110962		111908	
109271		107660	
106273		112117	
100270		112958*	
100270*		113264*	
109887*		112733	
100420*		112100	
98391		112614	
100420		102528	
98039		104276	
100659		113264	
109887		100362*	
113373		112956	
104640		112157	
104640*		112204	
96545*		112157*	
100919*		112969	
101742*		100362	
102010		112255	
100919		112196*	
101742		105724	
105333*		106644	
98122		106187	
109271*		99416*	
112023*		111118	
112023		111450	
105333		105936*	
112728		98728	
112958		113407	
99718		98442	
113191		99416	
104710		113345*	
98843		110439	
110193*		113345	
102662		106619	
102668		105936	
110193*		105936*	
99137*		100271	
99941		100785	
98839		108006	
112196		112418	
99935		112177	
100659*		106619*	
99137		108006*	
96545		105670	
101207			
112196*			

* Patrz indeks numerowy

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW NA
WYNAZAKI, NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO
PATENTY TYMCZASOWE

Numer patentu 1	Symbol Int. Cl. ² 2	Numer patentu 1	Symbol Int Cl ² 2
96545	C21D 1/30	106273	B01D 19/02
96545*	B23P 25/00	106619	G01R 19/26
98039	BOLT 23/86	106619*	H03K 13/02
98122	B60P 3/04	106644	F10K 31/383
98391	B01J 1/00	107660	C25D 15/02
98442	G01J 5/58	108006	H01H 9/56
98728	G01J 1/42	108006*	H03K 17/22
98839	C08L 67/08	109271	A62B 35/02
98843	C01B 17/04	109271*	B60R 21/00
99137	C12D 9/14	109887	B04C 3/00
99137*	C07D 313/00	109887*	B01D 45/12
99416	G01L 1/24	110165	A01D 46/24
99416*	G01B 11/16	110193	C23G 1/36
99718	B66C 5/02	110193*	C02C 5/04
99935	C10C 1/18	110439	G01L 9/02
99941	C07F 9/06	110962	A23L 1/212
100270	B01D 25/04	111118	G01C 21/16
100270*	B01D 29/06	111450	G01C 21/16
100271	G06F 7/00	111908	C25C 1/24
100362	E21F 5/00	112023	B62D 33/04
100362*	E21D 11/00	112023*	B62D 27/02
100420	B01J 1/00	112100	E21C 25/10
100420*	B01D 53/20	112117	D01B 1/10
100659	B03C 5/02	112157	E21D 11/36
100659*	C10G 31/02	112157*	E21D 23/04
100785	G06G 7/26	112177	H02B 15/04
100919	B29F 3/02	112196	C09K 3/00
100919*	B29B 1/10	112196*	C23F 11/08
101207	C22B 1/24	112196*	F01P 3/00
101742	B29F 3/02	112204	E21D 23/00
101742*	B29B 1/10	112255	E21F 5/04
102010	B29D 29/00	112418	H01H 51/28
102528	E21C 37/12	112614	E21C 35/12
102662	C02C 5/08	112728	B65G 45/00
102668	C02C 5/12	112733	E21C 1/08
104276	E21D 5/10	112956	E21D 11/14
104640	B23P 1/02	112958	B66B 17/00
104640*	B23P 1/12	112958*	E02D 27/44
104710	B66F 7/16	112969	E21D 23/04
105333	B65G 35/00	113191	B66C 23/76
105333*	B60L 13/00	113264	E21D 9/00
105670	H04L 3/02	113264*	E02F 3/36
105724	F16D 11/06	113345	G01N 3/08
105936	G01R 29/02	113345*	G01L 5/12
105936*	G01D 1/04	113373	B21F 11/00
105936*	G01S 5/18	113407	G01G 11/04
106187	G01B 5/30		

* Patent oznaczony więcej niż Jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie, dotyczące tego patentu znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

23

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO
 — UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wynalazków i numery zgłoszeń macierzystych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z I I

179675	22/76	202190	20/79
180270	26/76	202244	14/70
185934	24/76	202343	13/79
187115	26/76	202344	12/79
188354	23/77	202378	13/78
189583	25/77	202770	13/79
189640	24/77	202781	15/79
190062	18/77	202837	17/79
190370	26/77	203266	16/79
190585	26/77	203355	17/79
190906	10/77	203743	26/78
191040	2/78	203744	24/78
191371	3/78	203765	20/79
191668	12/77	203850	4/79
191988	5/78	204058	19/79
192456	5/77	204073	19/79
192620	8/78	204132	20/79
193457	18/77	204208	19/78
193792	11/78	204808	24/79
194386	22/77	205170	6/79
194410	21/77	205390	26/79
195142	13/77	205405	4/79
195231	13/77	205483	24/79
195246	24/77	205531	8/79
195572	24/77	205606	22/79
195945	19/78	205937	25/79
196503	23/77	206052	6/79
196670	24/77	206246	10/79
197064	21/78	206360	3/79
197375	22/78	206914	8/79
197480	26/78	207245	6/79
197509	9/79	207352	11/79
198620	6/79	207782	19/79
198695	5/79	207850	10/79
198860	7/79	207899	20/79
199185	2/79	207902	10/79
199264	2/79	208839	19/79
199445	10/79	209038	14/79
199506	4/78	209237	12/79
200171	15/78	209421	15/79
200304	5/79	209730	15/79
200774	15/78	209752	17/79
201057	10/79	209810	21/79
201480	10/79	210009	18/79
201809	11/79	210022	17/79
201842	13/78	210099	18/79
201846	11/79	210164	24/79
501928	4/79	210191	17/79

210266	18/79	212119	26/79
210310	21/79	212168	26/79
210442	26/79	212309	25/79
210552	21/79	212316	22/79
210554	21/79	212452	24/79
210766	19/79	212612	24/79
210992	22/79	212672	26/79
211505	23/79	212727	23/79
211818	25/79	212750	26/79
212009	25/79	212799	26/79
212096	25/79	212800	26/79
212117	25/79	215276	1/80

W Y K A Z I I

178010	8/78	207614	3/80
188255	3/77	207635	11/79
188921	23/77	207654	2/80
189011	24/77	207898	13/79
190430	10/77	207924	9/79
193672	18/77	208045	9/79
194279	13/78	208458	5/80
195435	26/77	208468	5/80
195707	25/78	208706	6/79
197137	26/77	208843	7/80
197409	8/78	209024	9/80
197592	23/78	209031	9/80
197767	23/78	209250	9/80
197798	26/78	209394	15/79
199189	22/79	209925	11/80
200051	6/79	210044	25/79
200052	9/79	210061	2/80
200053	9/79	210767	21/79
200403	9/79	211051	19/79
200559	14/78	211367	12/80
201280	b9/79	211794	11/79
201441	22/78	211755	18/79
201960	11/78	212072	22/79
202377	17/78	212295	18/79
202639	21/78	212676	9/80
203395	14/79	213623	23/79
204321	21/79	214001	26/79
204954	22/79	214347	5/80
205254	23/78	214484	7/80
20538G	23/79	214887	3/80
205440	8/79	215098	12/80
205648	21/79	216408	10/80
205991	25/79	216993	13/79
206108	25/79	216994	13/79
206227	25/79	216995	13/79
206364	24/79	217179	13/80
206365	24/79	217748	10/80
206693	4/79	217770	10/80
206763	12/79	218176	11/80
207258	3/80	218177	11/80
207351	3/80	218178	11/80
207452	11/79	219106	14/80

24

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33

ustawy z dnia 19. 10. 1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych.

174849	10/75	100671
189026	5/77	98058
190041	9/77	98740
190694	11/77	98790
191798	13/77	100115
199689	11/78	102938
205359	4/79	111899

25

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery patentów wpisanych do rejestru patentowego, które wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 1 lub pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

art. 67 ust. 1 pkt. 1

75808	78582	95435	96357	97836	98925	99060	101014
102035	102130	106179	107559	112430			

art. 67 ust. 1 pkt. 2

54785	55847	57285	58619	61448	61774	62889	62890
63893	64558	65189	65289	66264	66275	67231	67557
67787	68225	69086	69257	69297	69469	69627	69887
70388	70553	70902	70957	70960	70990	70991	70997
71046	71233	71314	71435	72009	72392	72979	72989
73162	73409	73996	74037	74149	74364	74374	74394
74404	74406	74421	74441	74477	74483	74494	74505
74506	74520	74547	74548	74576	74578	74584	74624
74626	74627	74693	74714	74717	74724	74725	75385
76643	77014	77045	77048	77055	77072	77082	77083
77085	77108	77110	77125	77132	77180	77182	77187
77188	77190	77302	77304	77332	77333	77335	77347
77352	77353	77365	77386	77390	78678	80354	80367
80500	80698	80767	81234	81250	81375	81379	81380
81427	81432	81459	81464	81475	81484	81497	81511
81593	81595	81645	81896	81981	82038	82206	82729
82772	82817	82895	82918	82927	82935	82940	82982
82986	83040	83059	83067	83078	83080	83081	83086
83092	83113	83114	83163	83355	83368	83372	83387
83388	83865	84203	84306	84586	84727	85108	85148
85157	86933	87129	87168	87253	87358	88222	88223
88862	88889	88932	89033	89650	89651	90626	91065
91066	91485	91732	91733	92082	92092	92149	92150
92159	92175	92299	92314	92637	92913	93373	93725
93737	93928	93935	93937	94189	94655	95083	95203
95262	95380	95842	96211	96251	96335	96430	96525
96665	96771	97060	97324	97338	98132	98633	98912
98951	98959	99007	99016	99029	99074	99102	99197
99254	99258	99314	99380	99404	99462	99555	99564
99613	99662	99723	99768	99785	99840	99910	99923
99948	99949	99961	93983	100072	100106	100170	100192
100220	100276	100286	100455	100470	100512	100564	100696
100706	100735	100738	100744	100816	100819	100821	100854
100927	100996	101024	101079	101170	101173	101327	101337
101386	101389	101466	101467	101494	101568	101590	101649

101666	101710	101906	102039	102144	102212	102273	102689
102732	102828	102912	102925	103060	104555	104875	104944
105024	105530	105887	106217	106288	106346	107160	108083

26

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru patentowego (podane grubym drukiem). Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:

rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania siedzibę uprawnionego z patentu,

rubryka B - tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy),

rubryka C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego,

rubryka D - prawo ograniczające patent (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69 zastaw użytkowanie itd.),

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

rubryka F - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

78526. Dnia 26.11.1980 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano wpisu „Licencja niowyłączna, pełna na korzystanie 7, wynalazku od dnia 16.06.1980 r. udzielona Gliwickim Zakładom Naprawy Samochodów w Gliwicach na czas nieokreślony”.

102550. 114379. Dnia 21.11.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Interlight S.A., Villars-Sur-Glane/Tribourg, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Usiflamme S.A., Villars-Sur-Glane, Szwajcaria”.

104040. Dnia 17.06.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Agrostroj Prostějov, narodni podnik, Prostějov, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Agromet” Kombinat Maszyn Rolniczych w Poznaniu, Poznańska Fabryka Maszyn Żniwnych Zakład Wiodący Poznań, Polska”.

109176. Dnia 11.11.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Norrbottnens Järnverk AB Luleå, Szwecja” i dokonano wpisu „Plannja AB Luleå, Szwecja”

27

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALAZEK, ZGŁOSZONE W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejne następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, numer udzielonego patentu tymczasowego, datę wpływu wniosku o udzielenie patentu zgodnego zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.11.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z I

193473	99900	24.10.80	19/77
192900	99919	07.10.80	17/77
192901	99952	07.10.80	17/77

193279	100038	20.10.80	18/77	206443	113806	14.07.80	10/79
194308	100360	24.10.80	21/77	208587	114017	29.09.80	15/79
194120	100374	24.10.80	22/77	203102	114432	07.07.79	22/78
193276	100486	17.10.80	18/77	207968	114444	29.09.80	10/79
195043	100673	22.10.80	22/77	212432	114459	05.09.80	23/79
194148	101051	18.10.80	20/77	207364	114564	29.09.80	9/79
195878	101344	17.10.80	26/77	206733	114580	22.09.80	7/79
193068	101361	15.10.80	17/77	210214	114599	26.07.80	21/79
192997	102721	10.10.80	17/77	215469	114665	10.09.80	8/80
199787	104194	17.09.80	11/78				
193213	104302	17.10.80	17/77				
193587	104671	10.11.80	20/77				
206395	106643	22.08.80	24/78				
193911	106704	24.10.80	20/77				
193947	106990	24.10.80	20/77				
193662	107440	31.10.80	10/79				
202711	109428	27.10.80	22/78				
211188	109586	09.10.80	20/70				
192583	109927	22.09.80	15/77				
205840	111577	03.11.80	7/79				
206383	112729	13.10.80	10/79				
209314	112810	07.07.80	14/79				
210267	113172	18.08.80	18/79				
205934	113178	20.10.80	9/79				
206605	113179	20.10.80	8/79				
209516	113529	10.10.80	17/79				
208465	113534	13.11.80	11/79				
210130	113778	03.10.80	21/79				

W Y K A Z :

190299	02.10.80	22/77
207G97	08.10.80	10/79
213871	23.08.80	4/80
216857	06.10.80	11/80
217105	06.10.80	11/80
218403	06.10.80	16/80

28

**WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ
ZA OCHRONĘ WYNALEZKU**

Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” w Gliwicach złożyło wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt.: Tłumik hałasu wydmuchów pary” opatentowanego za nr 110063.

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

29

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 32297 do nr 32496)

- (11) 32391 2 (51) A01K 1/03 E04H 5/08 (54) Element nośny do zawieszania wyrobów mięsnych poddawanych obróbce termicznej
- (21) 58328 (22) 29.10.77 (11) 32449 2 (51) A41D 13/10
(72) Jabłoński Kazimierz; Jarczyk Antoni; Słobodziński Mieczysław; Jabłońska Jolanta; Sosnowski Władysław; Gajęcki Maciej; Kozłowski Marian; Korzeniewski Krzysztof; Kurian Waław; Kozak Henryk (21) 61130 (22) 12.03.75
(72) Rułka Kazimierz; Przedpołski Zbigniew; Dydak Grzegorz; Kłoczek Lechosław
(73) Państwowe Gospodarstwo Rolne, Dobre Miasto (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „BUDOKOP”, Mysłowice
(54) Rękawica ochronna
- (11) 32442 2 (51) A01M 29/04 (11) 32341 2 (51) A47B 81/06
(21) 61028 (22) 23.01.79 (21) 61078 (22) 02.02.79
(72) Woyke Witold; Boniecki Piotr; Dworecki Zbigniew (72) Niedzielski Edward; Powiertowska Janina; Rymarowicz Waław
(73) Akademia Rolnicza, Poznań (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Warszawa
(54) Straszak akustyczny (54) Szafka meblowa
- (11) 32297 2 (51) A23B 4/04 A22C 15/00 (11) 32450 2 (51) A47C 17/13
(21) 59460 (22) 03.05.78 (21) 61139 (22) 13.02.79
(72) Jabłoński Tadeusz; Szaraki Piotr; Timler Piotr (72) Hładki Stanisław; Dorociak Kazimierz
(73) Jabłoński Tadeusz; Szarski Piotr; Timler Piotr, Wrocław

- (73) Krajowy Związek Spółdzielni Meblarskich w Warszawie,
Meblarski Ośrodek Pomocy Technicznej, Bydgoszcz
(54) Tapczan z wysuwką
- (11) **32447** 2 (51) A47D 7/02
(21) 61038 (22) 25.01.79
(72) Ferens Romuald
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Meblarskich w Warszawie,
Meblarski Ośrodek Pomocy Technicznej, Bydgoszcz
(54) Łóżeczko z pulpitem do pielęgnacji niemowląt
- (11) **32330** 2 (51) A47D 13/06
(21) 60931 (22) 05.01.69
(72) Ferens Romuald; Torno Waldemar
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Meblarskich w Warszawie,
Meblarski Ośrodek Pomocy Technicznej, Bydgoszcz
(54) Kojec z podłogą składaną
- (11) **32382** 2 (51) A47J 45/06
(21) 63986 (22) 18.04.77
(72) Wadas Stanisław; Wadas Zenon
(73) Olkuska Fabryka Naczyń Emaliowanych, Olkusz
(54) Zaczep uchwyty, zwłaszcza pokrywy naczyń
- (11) 32435 2 (51) A61B 6/04
(21) 60763 (22) 21.12.78
(72) Kubicz Stanisław
(73) Instytut Matki i Dziecka, Warszawa
(54) Trzymadło dla noworodków i dzieci
- (11) **32441** 2 (51) A61B 17/18
(21) 61007 (22) 18.01.79
(72) Paweł Tadeusz
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Śruba do operacyjnego łączenia i ustalania złamań kości
zwłaszcza żuchwy
- (11) **32301** 2 (51) A61B 17/42
(21) 60196 (22) 11.09.78
(72) Krzysztoporski Stanisław
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Urządzenie do usuwania jaja płodu z jamy macisy
- (11) 32300 2 (51) A61B 17/46
(21) 60195 (22) 11.09.78
(72) Krzysztoporski Stanisław
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Dylator
- (11) 32310 2 (61) A61D 7/02
G01N 9/10
(21) 60824 (22) 28.12.78
(72) Piekarczyk Elżbieta R.; Jarzyński Bogumił; Pfütznier
Bolesław
(73) Wytwórnia Przyrządów Laboratoryjnych, Spółdzielnia Pracy,
Gliwice
(54) Spermocensymetr
- (11) 32402 2 (51) A61F 5/44
(21) 59531 (22) 18.05.78
(72) Markowski Władysław
(73) Markowski Władysław, Gdynia
(54) Cewnik do pęcherza
- (11) **32403** 2 (51) A61F 5/44
(21) 59532 (22) 18.05.78
- (72) Markowski Władysław
(73) Markowski Władysław, Gdynia
(54) Przyrząd do osadzania cewnika moczowego
- (11) 32306 2 (51) A61F 9/06
(21) 60790 (22) 21.12.78
(72) Siwek Jan; Hutnik Zygmunt
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chomitex-Stilon”, Go-
rzów Wlkp.
(54) Hełm ochronny z maską spawalniczą
- (11) 32430 2 (51) A61G 1/00
(21) 60719 (22) 15.12.78
(72) Łaś Jerzy; Dragowska Elżbieta; Zych Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
(54) Nosze ratunkowe
- (11) **32321** 2 (51) A61N 1/00
(21) 60877 (22) 30.12.78
(72) Łada Zdzisław; Kadewski Czesław; Jeżyńska Teresa;
Strugiński Andrzej; Wasylkowska Jadwiga
(73) Fabryka Aparatury Elektromedycznej „FAMED-1”, Łódź
(54) Elektroda do diatermii
- (11) **32307** 2 (51) A63H 33/08
(21) 60801 (22) 23.12.78
(72) Ekerling Józef
(73) Zabawkarsko-Kaletnicza Spółdzielnia Pracy „UNITA”,
Warszawa
(54) Zabawka w postaci układanki testowej
- (11) **32423** 2 (51) B01D 3/00
(21) 60436 (22) 31.10.78
(72) Fercho Wiesław; Litwinienko Jerzy; Szabo Gwido
(73) Biuro Projektów Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
(54) Bateria deflegmatorów pionowo rurkowych otwartych
- (11) **32426** 2 (51) B01D 47/12
B01D 47/06
(21) 60522 (22) 13.11.78
(72) Stefański Rafał
(73) Stefański Rafał, Chorzów
(54) Płuczka do odpylania gazów
- (11) **32443** 2 (51) B07B 1/12
(21) 61049 (22) 27.01.79
(72) Kozioł Mieczysław; Duda Zbigniew; Kulig Tad; usz; Kubica
Hubert
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze
i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Ruszt linowy-strunowy przesiewacza
- (11) **32333** 2 (51) B07B 13/11
(21) 62099 (22) 19.06.76
(72) Krupnik Tadeusz; Domański Józef
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Separator obrotowy
- (11) **32383** 2 (51) B08B 3/02
(21) 63988 (22) 24.09.1977
(72) Machinek Józef; Szczepka Kazimierz; Rumpel Alfred
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Biprom-
mot”, Katowice
(54) Urządzenie do prowadzenia obiegu wody płuczącej

- (11) **32438** 2 (51) **B21D 7/02**
 (21) 60928 (22) 05.01.79
 (72) Rojek Zbigniew; Stawarz Jerzy; Rybiski Seweryn; Szatko Andrzej
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor”, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Giętarka do rur
- (11) **32439** 2 (51) **B21D 7/02**
 (21) 60929 (22) 05.01.79
 (72) Rojek Zbigniew; Stawarz Jerzy; Rybicki Seweryn; Szatko Andrzej
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor”, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Giętarka do rur
- (11) **32486** 2 (51) **B21F 23/00**
 (21) 64256 (22) 10.05.77
 (72) Rzytelewski Ferdynand
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
 (54) Podajnik drutu
- (11) **32357** 2 (51) **B21H 3/06**
 (21) 62805 (22) 18.05.77
 (72) Machalica Oswald; Herma Ernest; Olej jak Stanisław
 (73) Bielska Fabryka Wyrobów Śrubowych, Bielsko-Biała
 (54) Szczęka walcownicza zwłaszcza do blachowkrętów
- (11) **32360** 2 (51) **B22D 29/00**
 (21) 62827 (22) 30.09.76
 (72) Lenartowicz Marcin; Sasiadek Stanisław; Chomiński Leszek
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
 (54) Kowadło do wybijania wlewków z walcowniczych
- (11) **32455** 2 (51) **B23B 41/06**
 (21) 61580 (22) 26.04.79
 (72) Natorski Czesław; Pastuszek Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa
 (54) Urządzenie do nawiercania wgłębień w powierzchniach walcowych i kulistych
- (11) **32424** 2 (51) **B23D 13/00**
 (21) 60453 (22) 03.11.78
 (72) Błachaniec Rysza'd; Kawczyk Jerzy
 (73) Huta Kościusko, Chorzów
 (54) Uchwyt nożowy zwłaszcza dłutownicy
- (11) **32315** 2 (51) **B23D 33/12**
 (21) 60848 (22) 28.12.78
 (72) Waszkiewicz Stefan; Skrzyński Karol
 (73) Kombinat Remontowo-Budowlany Przemysłu Cementowo-Wapienniczego i Gipsowego w Wierzbicy, Zakład w Chełmie, Chelm
 (54) Urządzenie pomocnicze zwłaszcza do nożyc gilotynowych
- (11) **32422** 2 (51) **B23D 67/02**
 (21) 60426 (22) 27.10.78
 (72) Soszka Henryk; Krzyżanowski Konstanty
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZB-Świdnik”, Świdnik
 (54) Urządzenie do gratowania łba wkręta
- (11) **32385** 2 (51) **B23K 37/04**
B25B 11/00
- (21) 64251 (22) 31.12.76
 (72) Łapiński Wiesław; Drabarek Jerzy; Zipser Roman; Pióseczny Norbert; Bogus Ryszard; Sakowski Janusz
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny Przemysłu Maszyn Górniczych „Ortem”, Katowice
 (54) Uchwyt zaciskowy wolnoobrotowy
- (11) 32379 2 (51) **B23Q 3/12**
B23B 31/32
 (21) 63601 (22) 14.05.77
 (72) Biryłko Aleksy; Pawlucz Mikołaj
 (73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „Ponar-Biał”, Białystok
 (54) Uchwyt membranowy zwłaszcza do obrabiarek skrawających
- (11) 32446 2 (51) **B24B 21/14**
 (21) 61138 (22) 13.02.79
 (72) Dusza Zdzisław; Małota Wiesław
 (73) Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Rolka kontaktowa
- (11) 32411 2 (51) **B24B 33/02**
 (21) 59820 (22) 01.07.78
 (72) Budzyński Antoni F.
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Gładziarka do cylindrów
- (11) 32445 2 (51) **B24D 13/06**
B24B 21/06
A43D 89/00
 (21) 61128 (22) 12.02.79
 (72) Rogowicz Michał; Kowalczyk Ireneusz; Tykwiński Andrzej; Tęcza Józef; Gołaszewski Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Sprzętu Sportowego i Turystycznego „Polsport”, Warszawa
 (54) Urządzenie do szorstkowania
- (11) 32471 2 (51) **B25B 13/06**
B25B 13/48
 (21) 63585 (22) 02.11.76
 (72) Szymański Henryk; Piątko Janusz
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Klucz nasadowy do zdalnej obsługi złącz gwintowych, zwłaszcza w technice jądrowej
- (11) 32399 2 (51) **B29B 13/48**
 (21) 59366 (22) 20.04.78
 (72) Grzeszczuk Bronisław
 (73) „Polmo” Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Świdnica
 (54) Uchwyt do wkręcania śrub ściągających
- (11) 32414 2 (51) **B25B 27/00**
H01T 13/08
 (21) 60023 (22) 28.12.78
 (72) Depukat Tadeusz
 (73) Sosnowieckie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Sosnowiec
 (54) Klucz nasadowy, zwłaszcza do świec zapłonowych
- (11) 32136 2 (51) **B25B 27/06**
 (21) 60849 (22) 28.12.78

- (72) Słoński Józef
(73) Zakłady Motali Lekkich „Kęty”, Kęty
(54) Narzędzie do demontażu połączeń wciskowych
- (11) **32421** 2 (51) B27B 5/06
(21) 60288 (22) 02.10.78
(72) Krzyżak Stefan; Walczak Kazimierz; Rychlik Ryszard; Wiśniewski Edward; Tokarek Stanisław
(73) Zakłady Stolarki Budowlanej, Gorzów Wielkopolski
(54) Urządzenie do formatowania i podcinania ramiaków, zwłaszcza drzwi
- (11) 32420 2 (51) B27B 25/02
B27C 1/12
(21) 60282 (22) 29.09.78
(72) Młodecki Michał
(73) Kombinat Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Wifama”, Łódź
(54) Urządzenie prowadzące materiał w maszynach stolarskich
- (11) 32478 2 (51) B28B 7/18
B28B 17/00
(21) 64082 (22) 21.03.77
(72) Koleczyński Marian; Rokita Edward; Choraży Waldemar; Fiałek Jan
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mias-toprojekt-Wrocław”, Wrocław
(54) Urządzenie do przeciągania rdzeni formujących otwory w żelbetowych elementach budowlanych
- (11) 32344 2 (51) B29C 1/16
(21) **61187** (22) 21.02.79
(72) Nitschke Andrzej; Chudziński Edward
(73) Fabryka Pras Automatycznych „Ponar-Plasomat”, Zakład nr 4 „Formet”, Bydgoszcz
(54) Zatrząsk do form i tłoczników
- <11) 32464 2 (51) B29C 17/00
B29H 3/06
(21) 63034 (22) 04.05.77
(72) Kardys Marian
(73) Kopalnia Węgla Brunatnego „BEŁCHATÓW”, Rogo-wiec
(54) Urządzenie do okrawania otoczki gumowej linki stalowej
- (11) 32437 2 (51) B29F 1/02
(21) 60922 (22) 03.01.79
(72) Kot Tadeusz; Fijałkowski Ryszard
(73) Zakłady Sprzętu Domowego i Turystycznego „Predom-Prospol”, Niewiadów
(54) Forma wtryskowa
- (11) 32468 2 (51) B29H 7/02
(21) 63497 (22) 29.10.77
(72) Szczesio Mirosław; Błaszczyk Antoni
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
(54) Forma wulkanizacyjna
- (11) 32387 2 (51) B60C 23/00
(21) 64275 (22) 21.04.78
(72) Guskow Walerij W., (SU); Bogdan Nikolaj W., (SU); Rasolko Aleksander M., (SU); Sowul Henryk, (PL)
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Urządzenie do pompowania ogumienia
- (11) 32326 2 (51) B60P 1/28
B60P 1/04
(21) 60892 (22) 30.12.78
(72) Miernik Stanisław
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „Polmo”, im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Podpora poprzecznego ustalania i wywrotu skrzyni ła-dunkowej, zwłaszcza do samochodów ciężarowych
- (11) 32454 2 (51) B61F 5/32
(21) 61574 (22) 24.04.79
(72) Sanecki Bogusław; Płonka Leszek; Cielek Wiesław; Bochniak Marian; Krzywulka Zofia
(73) Fabryka Wagonów „PAFAWAG”, Wrocław
(54) Zwora wideł maźniczych pojazdu szynowego
- (11) 32329 2 (51) B62B 1/22
(21) 60930 (22) 05.01.79
(72) Czywczynski Raul
(73) P.P. „Polmozbyt”, Poznań
(54) Wózek do ręcznego przewozu opon samochodowych
- (11) 32331 2 (51) B62B 9/24
(21) 60960 (22) 09.01.79
(72) Klimek Andrzej
(73) Klimek Andrzej, Rędziny k/Częstochowy
(54) Oparcie przednie składanego wózka dziecięcego
- (11) 32410 2 (51) B63B 19/00
E05C 17/22
(21) 59794 (22) 29.06.78
(72) Połomski Alfons; Dudek Kazimierz
(73) Robotnicza Spółdzielnia Pracy „Tryb’., Bydgoszcz
(54) Ogranicznik okna otwieranego na bok zwłaszcza dla jednostek pływających
- (11) 32453 2 (51) B63B 27/08
B66D 1/02
(21) 61402 (22) 30.03.79
(72) Buderaski Wiesław; Palicki Bogdan; Dura ewski Włodzimierz
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Wciągarka sieciowa dwubębnowa
- (11) 32394 2 (51) B63B 35/24
B65G 65/30
(21) 59022 (22) 14.02.78
(72) Konderski-Oleksiński Piotr; Trancygeir Zdzisław
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Rybackich, Ośrodek Rozwoju Gdynia
(54) Wózek do rozmrażania zwłaszcza bloków ryb
- (11) 32404 2 (51) B63B 35/72
(21) 59585 (22) 27.05.78
(72) Skrzat Andrzej
(73) Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze Zakład Produkcyjny „Foto-Pam”, Miastko
(54) Dwuosobowy kajak żaglowy
- (11) 32408 2 (51) B63B 35/72
(21) 59770 (22) 24.06.78
(72) Skrzat Andrzej
(73) Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze Zakład Produkcyjny „Foto-Pam”, Miastko
(54) Czterosobowy odkryty jacht żaglowy

- (11) **32457** 2 (51) B64C 25/34
 (21) 62626 (22) 24.07.75
 (72) Żurek Jan
 (73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Szybownictwa „PZL-Bielsko”, Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie regulujące hamulec koła na skutek zużycia elementów ciernych
- (11) **32373** 2 (51) B65C 3/26
 (21) 63192 (22) 22.09.77
 (72) Terlecki Juliusz; Pacześniak Mieczysław; Naumiuk Andrzej
 (73) Zakłady Rybne, Gdynia
 (54) Końcówka wylawaka urządzenia dozującego do napełniania puszek
- (11) **32309** 2 (51) B65G 39/02
 (21) 60819 (22) 27.12.78
 (72) Gojowy Ludwik; Burdziak Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Krążnik przenośnika taśmowego
- (11) **32332** 2 (51) B65G 39/02
 (21) 60986 (22) 12.01.79
 (72) Stolecki Janusz; Skowerski Henryk
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
 (54) Uchwyt mocujący dolnego krążnika przenośnika taśmowego
- (11) **32347** 2 (51) B65G 39/073
 B65G 45/00
 (21) 61241 (22) 27.02.79
 (72) Surdel Henryk; Surdel Jerzy
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Bipromet”, Katowice
 (54) Krążnik podtrzymujący taśmę przenośnikową
- (11) **32328** 2 (51) B65G 65/34
 (21) 60921 (22) 03.01.79
 (72) Kaczmarczyk Jacek; Kuśmierski Ryszard; Głonek Józef
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
 (54) Zespół dozujący zasypu przenośnika ślimakowego
- (11) **32350** 2 (51) B65H 54/00
 (21) 61743 (22) 21.03.77
 (72) Foedke Mieczysław; Kelma Jarosław; Myszczyński Józef; Góra Mirosław
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa, Poznań
 (54) Urządzenie do rozwijania i nawijania elektrycznych przewodów kabelkowych i linok
- (11) 32428 2 (51) B65J 1/00
 (21) 60643 (22) 04.12.78
 (72) Kwiatkiewicz Ryszard; Chanas Romuald
 (73) Przedsiębiorstwo Rekonstrukcji i Modernizacji Urządzeń Energetycznych, Opole
 (54) Pojemnik
- (11) 32380 2 (51) B66B 15/06
 (21) 63603 (22) 16.07.77
- (72) Grzechowiak Aleksander; Stajor Franciszek; Zmysłowski Tadeusz
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Bęben kierujący wielolinowego urządzenia wyciągowego
- (11) 32317 2 (51) B66B 17/18
 (21) 60856 (22) 30.12.78
 (72) Suszczyk Jerzy
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Przyszybowy pomost wahadłowy
- (11) **32319** 2 (51) B66C 1/02
 B66C 17/04
 (21) 60865 (22) 30.12.78
 (72) Rudek Leonard; Sabeła Bronisław; Jurcimierski Janusz
 (73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik
 (54) Pomost nośny ssawkowego urządzenia dźwigowego
- (11) **32434** 2 (51) B66C 1/16
 (21) 60547 (22) 17.11.78
 (72) Kusio Jan; Miodek Jan; Szymkiewicz Augustyn; Jabłoński Leonard; Szlendak Roman
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych, Gdańsk
 (54) Urządzenie do podnoszenia dźwigiem bloków kadłuba statku lub małych jednostek pływających
- (11) 32407 2 (51) B66C 3/00
 (21) 59766 (22) 23.06.78
 (72) Jaskuła Stanisław; Kondys Włodzimierz; Majewski Czesław; Niwiodok Józef; Jabłonka Józef
 (73) Huta Kościuszko, Chorzów
 (54) Czerpak szczękowy zwłaszcza do opróżniania wagonów
- (11) 32327 2 (51) B66C 9/02
 (21) 60894 (22) 30.12.78
 (72) Kupisz Adam
 (73) Kombinat Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Wifama”, Łódź
 (54) Mechanizm jazdy, poprzecznej suwnicowej belki
- (11) **32362** 2 (51) B66C 23/88
 (21) 62959 (22) 17.05.75
 (72) Sosna Edward; Galas Jerzy; Młynarczyk Stanisław
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Labędy”, Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych, Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie zabezpieczające przed przeciążeniem dźwigu teleskopowego
- (11) 32313 2 (51) B66F 9/06
 B66F 19/00
 (21) 60827 (22) 23.12.78
 (72) Cyrana Mieczysław
 (73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego, Chorzów
 (54) Wózek podnośnikowy
- (11) **32461** 2 (51) B66F 9/06
 B22D 41/12
 (21) 62809 (22) 13.08.77
 (72) Niemezyński Mieczysław

(73) Fabryka Silników Elektrycznych „Besel”, Brzeg
 (54) Urządzenie do transportu kadzi odlewniczych

(11) 32496 2 (51) B66F 11/04
 (21) 64508 (22) 02.11.77
 (72) Kuźlik Andrzej; Wiraszka Tytus
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (5-4) Siłownik mechaniczny, zwłaszcza do podnoszenia kabin pojazdów samochodowych

(11) 32351 2 (51) C13D 1/10
 (21) 62107 (22) 13.01.78
 (72) Szarejko Roman; Góralczyk Wiesław
 (73) Szarejko Roman; Góralczyk Wiesław, Warszawa
 (54) Urządzenie do dyfuzji ciągłej o dużej wydajności

(11) 32852 2 (51) C21B 7/16
 (21) 62131 (22) 11.05.70
 (31) 75 25195 (32) 13.08.75 (33) FR
 (73) Sprunek Emile, Moyeuvo Grande, (FR)
 (54) Dysza do wielkiego pieca

(11) 32375 2 (51) D01G 15/32
 (21) 63511 (22) 06.11.76
 (72) Warehol Leszek; Laidlor Krzysztof; Dymek Andrzej; Szczępański Jerzy; Lyszczyk Józef; Hebda Józef; Ryaiński Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i czesankowych Włókn „Befamatex”, Bielsko-Biała
 (54) Osłona do zespołów zgrzebnych i czesankowych

(11) 32417 2 (51) E01B 3/32
 (21) 60132 (22) 01.09.78
 (72) Zieliński Ryszard
 (73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 2, Wrocław
 (54) Podkład betonowy pod ciężkie żurawie wieżowe

(11) 32477 2 (51) E01C 1/00
 (21) 64076 (22) 14.02.77
 (72) Kamela Roman
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru parametrów ruchu drogowego

(11) 32432 2 (51) E02B 3/04
 (21) 60726 (22) 15.12.78
 (72) Winsze Jerzy
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor”, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Drewniana rama odbojowa dla nabrzeży

(11) 32401 2 (51) E02D 1/02
 E21B 9/00
 (21) 59423 (22) 28.04.78
 (72) Dudycz Daniel; Mroczka Roman; Owczyrak Andrzej; Panasiuk Włodzimierz; Reda Krzysztof; Ryndak Jerzy
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wiertniczo-Geologiczne, Tychy
 (54) Sonda wbijana

(11) 32483 2 (51) E02F 5/16
 E02D 17/14
 (21) 64225 (22) 22.10.75
 (72) Toczyński Eugeniusz; Jackiewicz Wacław

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Warszawa
 (54) Grzybek sterujący wybieraka dłutowego

(11) 32462 2 (51) E04B 1/74
 G01K 11/00

(21) 62811 (22) 15.09.77
 (72) Serwin Stanisław; Małyś Karol
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
 (54) Rozsuwana komora dźwiękochłonna

(11) 32476 2 (51) E04B 5/52
 (21) 64072 (22) 13.01.77
 (72) Sujkowski Feliks
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów im. Janka Krasińskiego, Warszawa
 (54) Panel osłonowy

(11) 32456 2 (51) E04C 1/12
 (21) 62588 (22) 15.07.76
 (72) Kubala Krystyna
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mias-toprojekt-Wrocław”, Wrocław
 (54) Kształtka do budowy ścian ażurowych

(11) 32390 2 (51) E04C 2/08
 E04B 27/88
 (21) 53109 (22) 17.01.75
 (72) Włodarczyk Julian; Sieradzki Piotr
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa
 (54) Aluminiowa samonośna ściana osłonowa dla obiektów przemysłowych

(11) 32356 2 (51) E04C 2/50
 (21) 62728 (22) 06.07.77
 (72) Ajdukiewicz Andrzej; Głośny Józef; Szyja Andrzej
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Stalowy element dachowy dla bezpłatniowych przekryć hal i pawilonów

(11) 32427 2 (51) E04G 1/34
 E04G 1/36
 (21) 60580 (22) 22.11.78
 (72) Domin Władysław
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb”, Wrocław
 (54) Stolik tynkarski składany

(11) 32358 2 (51) E04G 3/16
 (21) 62814 (22) 17.01.78
 (72) Marczak Ryszard
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gdańsk
 (54) Przejezdny pomost wyposażeniowy

(11) 32436 2 (51) E04G 21/26
 (21) 60782 (22) 21.12.78
 (72) Górski Wiesław
 (73) Kombinat Budowlany, Radom
 (54) Przyrząd do przytrzymywania prefabrykowanych płyt ściennych podczas montażu

- (11) **32354** 2 (51) **E05B 59/00**
 (21) 62589 (22) 20.07.76
 (72) Majorek Henryk; Kik Marian Mączka Jerzy
 (73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metal-plast”, Częstochowa
 (54) Zamek drzwiowy wpuszczany
- (11) **32485** 2 (51) **E21B 43/00**
E21B 49/04
E03B 3/08
F42B 1/00
 (21) 64244 (22) 24.09.76
 (72) Iwaszko Jan; Gajda Jan; Sóweryn Ludwik; Kozłowski Zbigniew; Mieszkała Grzegorz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltogor”, Wrocław
 (54) Urządzenie do przecinania rur w otworach wiertniczych
- (11) **32493** 2 (51) **E21C 41/00**
 (21) 64424 (22) 15.05.78
 (72) Grabowski Erwin; Walkiewicz Stanisław; Wieczorek Jan
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Sztuczny strop do eksploatacji grubych pokładów węgla
- (11) **32392** 2 (51) **E21D 15/59**
 (21) 58799 (22) 31.12.77
 (72) Zimowski Stanisław; Moskal Jerzy; Ferns Józef; Domasik Józef; Brzozowski Bogum I; Wolski Czesław
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
 (54) Pistolet do zasilania siłowników hydraulicznych
- (11) **32413** 2 (51) **E21D 19/00**
E21F 15/04
 (21) 59926 (22) 17.07.78
 (72) Łaboński Stanisław; Stanik Waldemar; Albrecht Krystian
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Siatka do wykonywania sztucznego stropu
- (11) **32396** 2 (51) **E21D 20/00**
 (21) 59114 (22) 01.03.78
 (72) Kadłuczka Ignacy; Żywirski Krzysztof
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Przyrząd do łączenia prętów kotwiowych z głowicami wiertarek górniczych
- (11) **32492** 2 (51) **E21D 23/00**
 (21) 64423 (22) 01.03.78
 (72) Szezurowski Adam
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Stropnica zmechanizowanej obudowy osłonowej
- (11) 32395 2 (51) **E21F 5/10**
B65G 53/50
 (21) 59069 (22) 21.02.78
 (72) Zaremba Maciej; Pasko Edward; Polewka Józef; Ziemowski Henryk; Małachowski Henryk
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom
 (54) Urządzenie do opylania wyrobisk górniczych
- (11) 32400 2 (51) **F01P 3/00**
E21C 27/00
 (21) 59387 (22) **21.04.78**
 (72) Woźniak Tadeusz; Przybyła Marian; Błażewicz Andrzej; Błaszkwicz Stefan
 (73) Piotrowicka Fabryka Maszyn „Famur”, Katowice
 (54) Chłodnica do ciągników maszyn urabiających
- (11) **32406** 2 (51) **F02M 35/08**
B01D 35/02
 (21) 59707 (22) 14.06.78
 (72) Janczewski Jerzy; Sawicki Marek; Daniłło Stanisław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Osłona przeciwpylowa na czerpnię powietrza, zwłaszcza kombajnu
- (11) 32393 2 (51) **F16B 5/02**
F16B 37/04
 (21) 58855 (22) 14.01.78
 (72) Stołowski Dobrosław
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa „Elektromontaż”, Łódź
 (54) Łącznik tulejowy
- (11) **32376** 2 (51) **F16C 3/02**
F16C 11/00
 (21) 63568 (22) 24.04.75
 (72) Usakiewicz Stanisław
 (73) „Motoprojekt” Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego, Warszawa
 (54) Przegubowe przyłącza z odsuwalnym wałem
- (11) **32469** 2 (51) **F16C 11/00**
F21V 21/30
 (21) 63564 (22) 25.11.75
 (72) Giza Krystyn; Cieszewski Adam J.; Szymański Henryk; Jurek Bronisław
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Przegub cierny
- (11) **32323** 2 (51) **F16C 37/00**
 (21) 60882 (22) 30.12.78
 (72) Grześkiewicz Walenty; Głowa Zdzisław; Krajewski Jan; Kubieniec Kazimierz; Lone Edward
 (73) Kombinat Huta im. Lonina, Kraków
 (54) Chłodnica łożyska pionowego silnika elektrycznego dużej mocy
- (11) **32314** 2 (51) **F16D 1/06**
 (21) 60828 (22) 29.12.78
 (72) Szymański Stanisław
 (73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „TOWIMOR”, Toruń
 (54) Sprzęgło ryglowe
- (11) **32405** 2 (51) **F16D 3/58**
 (21) 59636 (22) 02.06.78
 (72) Kutok Władysław
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnicka Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
 (54) Sprzęgło podatne zwłaszcza do pomp wirowych
- (11) 32334 2 (51) **F16F 7/12**
 (21) 62286 (22) 30.06.73
 (72) Antoszek Józef

- (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik
(54) Wibroizolator do posadowienia maszyn
- (11) 32324 2 (51) F16G 3/08
B65G 15/30
(21) 60884 (22) 30.12.78
(72) Rasikoń Józef; Dąbrowski Krzysztof; Gwóźdź Jan; Zale Przemysław; Moszko Franciszek; Nazarkiewicz Wiktor
(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”, Tarnowskie Góry
(54) Spinacz do mechanicznego łączenia taśm przenośników taśmowych
- (11) 32340 2 (51) F16G 3/10
B65G 15/30
(21) 61056 (22) 31.01.79
(72) Losa Henryk; Kochanek Michał; Franosz Rudolf
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Wawel", Ruda Śląska
(54) Złącze taśmy transportującej przenośnika
- (11) 32377 2 (51) F16J 13/02
(21) 63572 (22) 16.03.76
(72) Kruszewski Stanisław; Lemański Tadeusz
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toruń
(54) Połączone zabezpieczenie blokujące dla pokrywy osłony przeciwwybuchowej
- (11) 32487 2 (51) F16J 15/46
F15B 15/14
(21) 64268 (22) 04.01.78
(72) Prokopowicz Janusz; Adamski Eugeniusz; Bednarczyk Wojciech
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wieloczęściowy zespół uszczelniający
- (11) 32484 2 (51) F16K 3/02
(21) 64227 (22) 15.01.76
(72) Kownatka Wojciech
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa
(54) Samouszczelniający zawór suwakowy
- (11) **32409** 2 (51) F16K 11/24
F16K 7/12
(21) 59777 (22) 27.06.78
(72) Puchała Bogdan; Bielski Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Maszyn i Urządzeń Pralniczych „Pralfa-Wuteh”, w Tarnowie, Zakład Nr 1 w Warszawie, Warszawa
(54) Zawór spustowy przeponowy
- (11) 32353 2 (51) F16K 25/00
(21) 62586 (22) 03.05.76
(72) Leopold Paweł
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynehem”, Gliwice
(54) Zawór kulowy
- (11) 32452 2 (51) F16L 3/10
(21) 61278 (22) 07.03.79
(72) Zagórowski Andrzej; Pobudkiewicz Antoni
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Rozłączna obejma przewodów rurowych
- (11) 32342 2 (51) F16L 3/18
(21) 61103 (22) 08.02.79
(72) Tarnicki Lech; Bober Michał; Sowa Zygmunt
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Warszawa
(54) Podpora, zwłaszcza dla rurociągów ciepłowniczych
- (11) 32489 2 (51) F16L 25/00
F16J 15/14
(21) 64389 (22) 03.11.77
(72) Kruszyna Andrzej; Pietraś Włodzimierz; Perek Marian; Wietrak Witold
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów Instalacyjno-Sanitarnych i Grzewczych, Radom
(54) Element uszczelniający do złącz rurowych
- (11) 32463 2 (51) F16L 37/10
F16L 29/00
(21) 62821 (22) 14.08.76
(72) Jagieliński Tomasz
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Fizyki, Warszawa
(54) Złącze ciśnieniowe
- (11) 32418 2 (51) F16L 41/00
F01D 25/12
(21) 60178 (22) 08.09.78
(72) Zmysłowski Apolinary; Widom Adam
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Warszawa
(54) Trójnik do równomiernego rozprzodzenia wody chłodzącej w skraplaczu turbiny
- (11) 32398 2 (51) F16L 55/16
F16L 33/10
(21) 59354 (22) 18.04.78
(72) Kozioł Mieczysław
(73) Karpackie Zakłady Gazownictwa, Tarnów
(54) Opaska uszczelniająca na rurociągi
- (11) 32429 2 (51) F16L 59/05
E04B 1/78
(21) 60657 (22) 06.12.78
(72) Gawłowski Roman; Markiewicz Leszek
(73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych „Binstal”, Bydgoszcz
(54) Prefabrykowana izolacja termiczna łupinowa
- (11) 32361 2 (51) F21L 11/00
(21) 62828 (22) 19.10.76
(72) Porebiatkiewicz Adam; Smyk Marian; Szparaga Bogdan; Kubica Wincenty; Moś Walenty; Torchalski Eugeniusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Przenośna lampa dla drużyny ratowniczej
- (11) 32479 2 (51) F23D 11/12
(21) 64088 (22) 25.04.77
(72) Grzebyk Ryszard; Piskor Bolesław; Jaworski Jan
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Palnik do paliw płynnych
- (11) 32480 2 (51) F23D 13/40
(21) 64089 (22) 26.04.77
(72) Bystry Zdzisław; Komosiński Maciej

- (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
(54) Palnik impulsowy
- (11) 32412 2 (51) F24F 7/00
(21) 59922 (22) 15.07.78
(72) Bujak Leszek; Jażdżowski Marian; Kania Stanisław
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Kablowego „Biprokabel”, Bydgoszcz
(54) Kabina wentylacyjna
- (11) 32303 2 (51) F25D 13/00
(21) 60779 (22) 21.12.78
(72) Biernat Dariusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz
(54) Szafa chłodnicza segmentowa z agregatem zablokowanym
- (11) 32425 2 (51) F26B 15/18 B22C 9/11
(21) 60458 (22) 04.11.78
(72) Grodzicki Kazimierz; Krzyżanowski Tadeusz; Nocoń Piotr
(73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków
(54) Elektryczna suszarka tunelowa do utwardzania rdzeni odlewniczych
- (11) 32337 2 (51) F26B 25/04
(21) 61048 (22) 27.01.79
(72) Misiewicz Grzegorz; Neugebauer Witold
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Nóż skrawający suszarkę walcowych
- (11) 32416 2 (51) F27B 9/06
(21) 60128 (22) 30.08.78
(72) Kula Edward; Nocoń Piotr; Sira Zbigniew; Książek Edward
(73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków
(54) Elektryczny piec tunelowy do wypalania dekoracji
- (11) 32349 2 (51) F27B 9/24
(21) 61415 (22) 30.05.78
(72) Wiśniowski Jerzy; Pietruczuk Ignacy; Szeliga Wojciech; Godłowski Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa
(54) Piec do wygrzewania form drukowych z przenośnikiem taśmowym
- (11) 32384 2 (51) F28D 9/00
(21) 64090 (22) 27.04.77
(72) Dziegieciarz Jerzy; Zygmąński Tadeusz; Kosieradzki Jerzy
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Katowice, Katowice
(54) Rekuperacyjny wymiennik ciepła
- (11) 32364 2 (51) F28D 15/00
(21) 63142 (22) 07.12.77
(72) Wieczorek Maciej; Mazurkiewicz Wojciech; Tomczak Władysław; Śnieżyk Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wymiennik ciepła z czynnikiem pośredniczącym
- (11) 32365 2 (51) F28D 15/00
(21) 63146 (22) 07.12.77
(72) Tomczak Władysław; Janicki Bronisław; Mazurkiewicz Wojciech; Śnieżyk Ryszard; Wieczorek Maciej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wymiennik ciepła z czynnikiem pośredniczącym
- (11) 32366 2 (51) F28D 15/00
(21) 63148 (22) 07.12.77
(72) Wieczorek Maciej; Janicki Bronisław; Mazurkiewicz Wojciech; Tomczak Władysław; Śnieżyk Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wymiennik ciepła z czynnikiem pośredniczącym
- (11) 32367 2 (51) F28D 15/00
(21) 63149 (22) 07.12.77
(72) Tomczak Władysław; Mazurkiewicz Wojciech; Śnieżyk Ryszard; Wieczorek Maciej
(73) Politechnika, Wrocławska, Wrocław
(54) Element wymiennika ciepła z czynnikiem pośredniczącym
- (11) 32368 2 (51) F28D 15/00
(21) 63150 (22) 07.12.77
(72) Mazurkiewicz Wojciech; Śnieżyk Ryszard; Wieczorek Maciej; Tomczak Władysław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Element wymiennika ciepła z czynnikiem pośredniczącym
- (11) 32369 2 (51) F28D 15/00
(21) 63151 (22) 07.12.77
(72) Tomczak Władysław; Mazurkiewicz Wojciech; Śnieżyk Ryszard; Wieczorek Maciej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Element wymiennika ciepła z czynnikiem pośredniczącym
- (11) 32370 2 (51) F28D 15/00
(21) 63152 (22) 07.12.77
(72) Janicki Bronisław; Mazurkiewicz Wojciech; Śnieżyk Ryszard; Tomczak Władysław; Wieczorek Maciej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wymiennik ciepła z czynnikiem pośredniczącym
- (11) 32371 2 (51) F28D 15/00
(21) 63153 (22) 07.12.77
(72) Mazurkiewicz Wojciech; Śnieżyk Ryszard; Tomczak Władysław; Wieczorek Maciej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wymiennik ciepła z czynnikiem pośredniczącym
- (11) 32372 2 (51) F28D 15/00
(21) 63154 (22) 07.12.77
(72) Mazurkiewicz Wojciech; Śnieżyk Ryszard; Tomczak Władysław; Wieczorek Maciej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wymiennik ciepła z czynnikiem pośredniczącym
- (11) 32465 2 (51) F28D 15/00
(21) 63143 (22) 07.12.77
(72) Tomczak Władysław; Mazurkiewicz Wojciech; Śnieżyk Ryszard; Wieczorek Maciej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wymiennik ciepła z czynnikiem pośredniczącym

- (11) 32466 2 (51) F28D 15/00
 (21) 63145 (22) 07.12.77
 (72) Śnieżyk Ryszard; Janicki Bronisław; Mazurkiewicz Wojciech; Tomczak Władysław; Wieczorek Maciej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Wymiennik ciepła z czynnikiem pośredniczącym
- (11) 32467 2 (51) F28D 15/00
 (21) 63147 (22) 07.12.77
 (72) Śnieżyk Ryszard; Janicki Bronisław; Mazurkiewicz Wojciech; Tomczak Władysław; Wieczorek Maciej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Wymiennik ciepła z czynnikiem pośredniczącym
- (11) 32494 2 (51) G01B 7/18
 (21) 64420 (22) 27.06.78
 (72) Janka Ryszard
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
 (54) Czujnik do pomiaru odkształceń
- (11) 32481 2 (51) G01B 11/30
 (21) 64205 (22) 21.12.77
 (72) Bednarek Kazimierz
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Przyrząd do oceny chropowatości powierzchni i promieni zaokrąglenia
- (11) 32374 2 (51) G01F 1/24
 (21) 63243 (22) 23.11.76
 (61) 31838
 (72) Śmigieński Józef
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk
 (54) Elektromagnetyczny przepływomierz pływakowy
- (11) 32381 2 (51) G01F 23/08
 (21) 63806 (22) 15.11.77
 (72) Zacharewicz Mirosław; Zawisza Władysław; Piasko weki Kazimierz
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Czujnik do pomiaru punkowego poziomu cieczy
- (11) 32348 2 (51) G01F 23/18
 (21) 61242 (22) 27.02.79
 (72) Solarewicz Michał; Parchanowicz Józef; Wyczawski Józef
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Czujnik sygnalizatora poziomu
- (11) 32355 2 (51) G01G 17/04
 (21) 62628 (22) 26.09.75
 (72) Kula Tomasz; Cabanek Wiesław
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Wagowy dozownik, zwłaszcza do łopiszczy bitumicznych w zespołach do suszenia i otaczania kruszywa
- (11) 32298 2 (51) G01J 1/02
 (21) 60058 (22) 15.08.78
 (23) 16.04.78 Międzynarodowe Targi Poznańskie
 (72) Mańk Antoni; Kapkowski Krzysztof; Kazana Ryszard
- (73) Polskie Zakłady Optyczno, Warszawa
 (51) Nasadka miernika luminacji
- (11) 32299 2 (51) G01J 1/02
 (21) 60059 (22) 15.08.78
 (23) 16.04.78 Międzynarodowe Targi Poznańskie
 (72) Czerwiński Mieczysław; Kapkowski Krzysztof; Mańk Antoni
 (73) Polskie Zakłady Optyczno, Warszawa
 (54) Głowica fotometryczna
- (11) 32473 2 (51) G01L 5/10
 (21) 63744 (22) 31.12.75
 (72) Łękowski Mieczysław; Michalik Waldemar
 (73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
 (54) Urządzenie do mierzenia siły przenoszonej przez jednostkę ciągnącą, mającą postać liny, pasa lub taśmy
- (11) 32431 2 (51) G01L 13/00
 (21) 60722 (22) 16.12.78
 (72) Cierniak Władysław
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Mechaniki Górotworu, Kraków
 (54) Membrana
- (11) 32470 2 (51) G01N 13/04
 (21) 63565 (22) 17.01.76
 (72) Machłowski Piotr; Walewski Bogdan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „BOSMAL”, Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie do badania łożysk poprzecznych, zwłaszcza ślizgowych
- (11) 32397 2 (51) G01N 3/24
 (21) 59246 (22) 03.04.78
 (72) Szwołdzicki Tadeusz
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do ścinania próbek spękanych skał
- (11) 32475 2 (51) G01N 19/04
 (21) 63981 (22) 12.11.77
 (72) Zawada Paweł
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Szablon do określania stopnia przyczepności powłoki do podłoża
- (11) 32363 2 (51) G01N 27/22
 (21) 62972 (22) 22.01.77
 (72) Grzybowski Ryszard; Kijania Stanisław
 (73) Instytut Fizyki Jądrowej, Kraków
 (54) Wskaźnik wilgotności podłoża
- (11) 32386 2 (51) G01P 3/36
 (21) 64261 (22) 13.08.77
 (72) Passia Henryk; Pawlak Jan; Piasecki Sławomir; Zawadzki Zbigniew
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do podziału i orientacji przestrzennej wiązek, zwłaszcza anemometru laserowego

- (11) **32312** 2 (51) G02I 21/34
 (21) 60826 (22) 28.12.78
 (72) Piekarczyk Eligiusz; Pfützner Bolesław; Bańka Lidia
 (73) Wytwórnia Przyrządów Laboratoryjnych Spółdzielni Pracy, Gliwice
 (54) Przyrząd do oceny nasienia samców zwierząt gospodarskich
- (11) **32389** 2 (51) G05D 13/10
 B24B 47/18
 (21) 64393 (22) 13.02.78
 (72) Jaworski Edmund; Bielski Ireneusz
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Stabilizator intensywności obróbki przy mikroszlifowaniu
- (11) **32444** 2 (51) G05D 23/12
 G01K 5/32
 (21) 61051 (22) 29.01.79
 (72) Staszewski Andrzej; Omylińska Barbara; Serwach Andrzej; Buben Adam
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
 (54) Proporcjonalny regulator temperatury bezpośredniego działania
- (11) **32448** 2 (51) G06K 13/18
 (21) 61062 (22) 02.02.79
 (72) Gradkowski Adam; Kacprzak Mirosław
 (73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Blonie”, Blonie k/Warszawy
 (54) Dźwignia zamykająca i otwierająca prowadnice papieru w ciągniku papieru
- (11) **32440** 2 (51) G09F 13/42
 (21) 60959 (22) 09.01.79
 (72) Kułakowski Stanisław; Kozakiewicz Włodzimierz
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Wskaźnik informacyjny
- (11) **32433** 2 (51) G09F 17/00
 (21) 60537 (22) 17.11.78
 (72) Płaszowiecki Ryszard
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żelugi Śródlądowej, Wrocław
 (54) Flaga sygnałowa przejazdowa
- (11) **32302** 2 (51) G10K 1/06
 (21) 60627 (22) 29.11.78
 (72) Kitaszewski Bogdan
 (73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne, Łódź
 (54) Gong
- (11) **32320** 2 (51) H01B 7/06
 H02G 11/06
 (21) 60876 (22) 30.12.78
 (72) Łada Zdzisław; Skorok Ryszard
 (73) Fabryka Aparatury Elektrodynamicznej „FAMED-1”, Łódź
 (54) Elektryczny przewód rozciągalny
- (11) **32325** 2 (51) H01B 7/28
 (21) 60889 (22) 30.12.78
 (72) Szpakiewicz Antoni
- (73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Kraków
 (54) Urządzenie do zbierania wody z izolowanych żył elektroenergetycznych
- (11) 32388 2 (51) H01C 3/00
 (21) 64391 (22) 20.12.77
 (72) Polibowicz Wojciech; Godzik Ryszard
 (73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Unitra-Tolpod”, Kraków
 (54) Rezystor drutowy
- (11) 32474 2 (51) H01F 31/06
 H01F 29/10
 (21) 63919 (22) 30.06.75
 (72) Kołoczek Wiktor; Dobaj Edward; Kuniega Wacław
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
 (54) Transformator spawalniczy, zwłaszcza przenośny
- (11) 32345 2 (51) H01F 41/02
 (21) 61190 (22) 23.02.79
 (72) Wiśniewski Zbigniew; Domański Zbigniew
 (73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
 (54) Urządzenie do wytwarzania pakietów z elementów płaskich, zwłaszcza rdzeni transformatorowych
- (11) 32482 2 (51) H01F 41/02
 B24B 5/02
 (21) 64223 (22) 22.12.75
 (72) Pasternak Marek; Sumara Piotr; Gebeki Roman; Kurowski Bolesław
 (73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Urządzenie do mocowania dzielonych rdzeni toroidalnych przekładników ziemnozwarciowych w procesie przygotowania ich płaszczyzn kontaktowych
- (11) **32458** 2 (51) H01H 11/04
 (21) 62776 (22) 23.06.75
 (72) Mooser Jan; Kania Paweł; Mlyńczak Ryszard; Kazimierowicz Zdzisław; Lipa Bernard
 (73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
 (54) Przyrząd do wykonywania styczek zestyków przełącznych
- (11) **32338** 2 (51) H01H 13/00
 H0 111 9/18
 (21) 61052 (22) 30.01.79
 (72) Madejski Marian
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Techniki Radia i Telewizji, Warszawa
 (54) Podświetlany, nie łącznik elektryczny
- (11) **32339** 2 (51) H01H 13/14
 (21) 61053 (22) 30.01.79
 (72) Łoń Stanisław
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Techniki Radia i Telewizji, Warszawa
 (54) Niestabilny, przyciskowy łącznik elektryczny
- (11) 32491 2 (51) H01H 35/02
 H01H 36/00
 (21) 64408 (22) 25.09.76
 (72) Orłowski Józef; Pionko Bronisław; Binder Sławomir; Woźny Bogusław

(73) Morska Obsługa Radiowa Statków, Gdynia
 (54) Przelącznik grawitacyjny zwłaszcza przetworników logu jachtowego

(11) 32318 2 (51) H01H 45/02
 (21) 60857 (22) 30.12.78

(72) Hubisz Czesław
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Polmo”, Świdnica

(54) Przekaznik małowabarytowy

(11) 32460 2 (31) H01J 9/38
 (21) 62784 (22) 20.01.76

(72) Wójecki Stefan; Jęto Wojciech
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, War-

(54) Urządzenie do odpompowywania komory roboczej

(11) 32322 2 (51) H01K 3/10
 (21) 60878 (22) 30.12.78

(72) Parma Piotr; Kuboszek Wiesław; Tymich Jerzy
 (73) Bielskie Zakłady Podzespołów Lampowych „Pola m -Bielsko”, Bielsko-Biała

(54) Dozownik łusek trzonka do elektrycznych źródeł światła

(11) 32311 2 (51) H01M 10/42
 G01F 23/02

(21) 60825 (22) 28.12.78
 (72) Piekarczyk Eligiusz; Jarzyński Bogumił
 (73) Wytwórnia Przyrządów Laboratoryjnych, Spółdzielnia Pracy, Gliwice

(54) Przyrząd do sprawdzania poziomu elektrolitu w akumulatorze

(11) 32335 2 (51) H01R 15/08
 (21) 64503 (22) 04.09.75

(72) Czajkowski Stanisław; Danieluk Eugeniusz; Kędziora Kazimierz
 (73) Fabryka. Pras Automatycznych „Ponar-Plasomat”, Zakład Nr 6 „Famina”, Przemysł

(54) Wtyczka sprzęgła wysokiego napięcia elektrycznego zestawu sprzęgu ogrzewczego do taboru kolejowego w izolacji wzmocnionej

(11) 32308 2 (51) H02B 1/08
 H05K 5/00

(21) 60818 (22) 27.12.78
 (72) Bolek Otton; Hajduk Marian; Kozioł Leon; Perotiatkiewicz Adam; Szparaga Bogdan; Wędzki Eugeniusz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice

(54) Szybowy zespół zasilający

(11) 32415 2 (51) H02G 1/18
 B65G 49/20

(21) 60026 (22) 04.08.78
 (72) Olszowski Edward; Świrzy Józef; Holland Jerzy; Żurok Jerzy; Jaśkiewicz Andrzej

(73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego, Katowice

(54) Urządzenie rolkowe do rozwijania kabli elektroenergetycznych

(11) 32378 2 (51) H02K 5/04
 (21) 63596 (22) 18.02.77

(72) Mazur Czesław; Królikowski Piotr; Szczurek Andrzej; Ciągwa Franciszek; Kubala Leszek

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag” w Katowicach, Zakład Remontowo-Produkcyjny Maszyn Elektrycznych „Daniel”, Dąbrowa Górnicza

(54) Konstrukcja zabezpieczająca uzwojenia elektrycznych silników kombajnów węglowych przed zalaniem olejem lub wodą

(11) 32488 2 (51) H02K 5/04
 (21) 64273 (22) 21.02.78

(72) Wąsik Zygfryd; Kupka Henryk
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice

(54) Tarcza łożyskowa mikrosilnika elektrycznego

(11) 32343 2 (51) H02K 15/00
 B25H 5/00

(21) 61140 (22) 13.02.79
 (72) Więclawski Władysław; Krajewski Jan; Bryk Tadeusz

(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Przyrząd do obracania przedmiotów, zwłaszcza ciężkich silników elektrycznych kołnierzych

(11) 32490 2 (51) H02K 15/00
 (21) 64403 (22) 23.04.76

(72) Głowacz Tadeusz; Zdebel Jan; Małachowski Henryk
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom

(54) Urządzenie do demontażu i montażu silników elektrycznych

(U) 32336 2 (51) H04M 1/23
 (21) 61012 (22) 18.01.79

(72) Józwiowicz Stanisław; Osterwa-Czekał Maria
 (73) Radomska Wytwórnia Telefonów „Tolkom-RWT”, Radom

(54) Krążek nastawczy tarczy numerowej

(11) 32346 2 (51) H05B 37/00
 H01J 9/00

(21) 61209 (22) 21.02.79
 (72) Giezek Henryk; Olszenka Piotr; Pawluczuk Sylwester

Ząbek Zbigniew; Chmielowski Krystian; Stobel Teofil
 (73) »Śląska Fabryka Lamp Żarowych „Polam-Katowice”, Katowice

(54) Przyrząd do stabilizacji neonówek

(11) 32451 2 (51) H05K 1/04
 H01R 25/00

(21) 61243 (22) 02.03.79
 (72) Chełstowski Piotr

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Podzespołów i Urządzeń Elektronicznych „Unitra-Dolam”, Wrocław

(54) Złącze elektryczne

(11) 32359 2 (51) H05K 5/02
 G12B 9/04

(21) 62823 (22) 02.09.76
 (72) Klejny Wiesław; Szymczak Tadeusz

(73) Zakłady Transformatorów Radiowych T-19, Skierniewice

(54) Podstawa obudowy zasilacza z wtykiem sieciowym

- (11) **32304** 2 (51) H05K 7/12
 (21) 60787 (22) 21.12.78
 (72) Krzyżelewski Janusz; Loch Wiktor
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych, „Famor”, Bydgoszcz
 (54) Płyta montażowa osprzętu elektrycznego

- (11) **32305** 2 (51) H05K 7/12
 (21) 60788 (22) 21.12.78
 (72) Krzyżelewski Janusz; Loch Wiktor
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Famor”, Bydgoszcz
 (54) Płyta montażowa osprzętu elektrycznego

- (11) **32459** 2 (51) H05K 7/20
 (21) 62781 (22) 31.10.75
 (72) Bizoń Jan C.; Buczek Mieczysław; Czernek Jan; Górkiewicz Piotr; Nycz Edward; Pilarz Adam; Procnor Ernest; Studziński Jacek; Wycisk Walenty
 (73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos”, Bielsko-Biała
 (54) Tyrystorowy zasilacz do elektromagnetycznych podajników wibracyjnych

- (11) **32472** 2 (51) H05K 7/20
 I105K 5/00
 (21) 63586 (22) 08.11.76
 (72) Turai Imre, (HU); Reichlin Viktor, (HU); Ignác György, (HU); Molnár Károly, (HU); Szentesi Sándor, (HU)
 (73) Elektroakusztikai Gyár, Budapest, (HU)
 (54) Skrzynkowo-panelowy układ klatkowy, zwłaszcza dla bloków elektronicznych o dużym wydzieleniu ciepła

- (11) **32495** 2 (51) H05K 7/20
 (21) 64506 (22) 31.08.77
 (72) Szklennik Witold; Adameczyk Henryk; Kruczyński Janusz
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
 (54) Radiator dla elektronicznych elementów mocy

- (11) **32419** 2 (51) H05K 13/04
 (21) 60191 (22) 09.09.78
 (72) Olbryś Eugeniusz
 (73) Zakład Urządzeń do Montażu Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Cemil”, Szczytno
 (54) Pulpit montażowy

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
 WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01K 1/03	32391	A43D 89/00	32445*
A01M 29/04	32442	A47B 81/06	32341
A22C 15/00	32297*	A47C 17/13	32450
A23B 4/04	32297	A47I 7/02	32447
A41D 13/10	32449	A47D 13/06	32330

Patrz indeksa numerowy

1		2		1		2	
A47J	45/06	32382	B63B	35/72	32404		
A61B	6/04	32435	B63B	35/72	32408		
A61B	17/18	32441	B64C	25/34	32457		
A61B	17/42	32301	B65C	3/26	32373		
A61B	17/46	32300	B65G	15/30	32324*		
A61D	7/02	32310	B65G	15/30	32340*		
A61F	5/44	32402	B65G	39/02	32309		
A61F	5/44	32403	B65G	39/02	32332		
A61F	9/06	32306	B65G	39/073	32347		
AG1G	1/00	32430	B65G	45/00	32347*		
A61N	1/06	32321	B65G	53/50	32395*		
A63H	33/08	32307	B65G	65/30	32394*		
B01D	3/00	32423	B65G	65/34	32328		
B01D	35/02	32406*	B65H	49/20	32415*		
B01D	47/06	32426*	B65H	54/00	32350		
B01D	47/12	32426	B65J	1/00	32428		
B07B	1/12	32443	B66B	15/06	32380		
B07B	13/11	32333	B66B	17/18	32317		
B08B	3/02	32383	B66C	1/02	32319		
B21D	7/02	32438	B66C	1/16	32434		
B21D	7/02	32439	B66C	3/00	32407		
B21F	23/00	32486	B66C	9/02	32327		
B21H	3/06	32357	B66C	17/04	32319*		
B22C	9/14	32425*	B66C	23/88	32362		
B22D	29/00	32360	B66D	1/02	32453*		
B22D	41/12	32461*	B66F	9/06	32313		
B23B	31/32	32379*	B66F	9/06	32461		
B23B	41/06	32455	B66F	11/04	32496		
B23D	13/00	32424	B66F	19/00	32313*		
B23D	33/12	32315	C13D	1/10	32351		
B23D	67/02	32422	C21B	7/16	32352		
B23K	37/04	32385	D01G	15/32	32375		
B23Q	3/12	32379	E01B	3/32	32417		
B24B	5/02	32482*	E01C	1/00	32477		
B24B	21/06	32445*	E01C	19/10	32355*		
B24B	21/14	32446	E02B	3/04	32432		
B24B	33/02	32411	E02D	1/02	32401		
B24B	47/18	32389*	E02D	17/14	32483*		
B24D	13/06	32445	E02F	5/16	32483		
B2.5B	11/00	32385*	E03B	3/08	32485*		
B25B	13/06	32471	E04B	1/74	32462		
B25B	13/48	32399	E04B	1/78	32429*		
B25B	13/48	32471*	E04B	2/88	32390*		
B25B	27/00	32414	E04B	5/52	32476		
B25B	27/06	32316	E04C	1/12	32456		
B25H	5/00	32343*	E04C	2/08	32390		
B27B	5/06	32421	E04C	2/50	32356		
B27B	25/02	32420	E04G	1/34	32427		
B27C	J/12	32420*	E04G	1/36	32427*		
B28B	7/18	32478	E04G	3/16	32358		
B28B	17/00	32478*	E04G	21/26	32436		
B29C	1/16	32344	E04H	5/08	32391*		
B29C	17/00	32464	E05B	59/00	32354		
B29F	1/022	32437	E05C	17/22	32410*		
B29H	3/06	32464*	E21B	9/00	32401*		
B29H	7/20	32468	E21B	43/00	32485		
B60C	23/00	32387	E21B	49/04	32485*		
B60P	1/04	32326*	E21C	27/00	32400*		
B60P	1/28	32326	E21C	39/00	32397*		
B61F	5/32	32454	E21C	41/00	32493		
B62B	1/22	32329	E21D	15/59	32392		
B62B	9/24	32331	E21D	19/00	32413		
B63B	19/00	32410	E21D	20/00	32396		
B63B	27/08	23453	E21D	23/00	32492		
B63B	35/24	32394	E21F	5/10	32395		

1	2	1	2
E21F 15/04	32413*	G01G 17/04	32355
F01D 25/12	32418*	G01J 1/02	32298
F01P 3/00	32400	G01J 1/02	32299
F02M 35/08	32406	G01K 5/32	32444*
F15B 15/14	32487*	G01L 5/10	32473
F16B 5/02	32393	G01L 13/00	32431
F16B 37/04	32393*	G01M 13/04	32470
F16C 3/02	32370	G01N 3/06	32494*
F1CC 11/00	32376*	G01N 3/24	32397
F16C 11/00	32469	G01N 9/10	32310*
F16C 37/00	32323	G01N 19/04	32475
F16D 1/06	32314	G01N 27/22	32363
F16D 3/58	32405	G01P 3/36	32386
F16F 7/12	32334	G02B 21/34	32312
F16G 3/08	32324	G02B 27/10	32386*
F16G 3/10	32340	G05D 13/10	32389
F16J 13/02	32277	G05D 23/12	32444
F16J 15/14	32489*	G06K 13/18	32448
F16J 14/46	32487	G09F 13/42	32440
F16K 3/02	32484	G09F 17/00	32433
F1OK 7/12	32409*	G10K 1/06	32302
F16K 11/24	32409	G10K 11/00	32462*
F16K 25/00	32353	G12B 9/04	32359*
F16L 3/10	32452	H01B 7/06	32320
F16L 3/18	32342	H01B 7/28	32325
F1OL 25/00	32489	H01C 3/00	32388
F16L 29/00	32403*	H01F 29/10	32474*
F1OL 33/10	32398*	H01F 31/06	32474
F16L 37/10	32463	H01F 41/02	32345
F16L 41/00	32418	H01F 41/02	32482
F16L 55/16	32398	H01H 9/18	32338*
F16L 59/05	32429	H01H 11/04	32458
F21L 11/00	32361	H01H 13/00	32338
F21V 21/30	32409*	H01H 13/14	32339
F23D 11/12	32479	H01H 35/02	32491
F23D 13/40	32480	H01H 36/00	32491*
F24F 7/00	32412	H01H 45/02	32318
F25D 13/00	32303	HOLT 9/00	32340*
F26B 15/18	32425	H01J 9/38	32460
F26B 25/04	32337	H01K 3/10	32322
F27B 9/06	32416	H01M 10/42	32311
F27B 9/24	32349	H01R 15/08	32335
F28D 9/00	32384	H01R 25/00	32451*
F28D 15/00	32304	H01T 13/08	32414*
F2SD 15/00	32365	H02B 1/08	32308
F28D 15/00	32366	H02G 1/18	32415
F28D 15/00	32367	H02G 11/06	32320*
F28D 15/00	32368	H02K 5/04	32378
F28D 15/00	32369	H02K 5/04	32488
F28D 15/00	32370	H02K 15/00	32343
F28D 15/00	32371	H02K 15/00	35490
F28D 15/00	32372	H04M 1/23	32336
F28D 15/00	32405	H05P 37/00	32340
F28D 15/00	32466	H05K 1/04	32451
F28D 15/00	32407	H05K 5/00	32308*
F42B 1/00	32485*	H05K 5/00	32472*
G01B 7/18	32494	H05K 5/02	32359
G01B 11/30	32481	H05K 7/12	32304
G01D 5/24	32363*	H05K 7/12	32305
G01F 1/24	32374	H05K 7/20	32459
G01F 23/02	32311*	H05K 7/20	32472
G01F 23/08	32381	H05K 7/20	32495
G01F 23/18	32348	H05K 13/04	32419

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl. ²		Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl. ²	
	1	2		1	2
32297	A23B	4/04	3.2341	A47B	81/06
32297*	A22C	15/00	32342	F16L	3/18
32298	G01J	1/02	32343	H02K	15/00
32299	G0 U	1/02	32343*	B25H	5/00
32300	A61B	17/46	32344	B29C	1/10
32301	A61B	17/42	32345	H01F	41/02
32302	G10K	1/06	32346	H05B	37/00
32303	F25D	13/00	32346*	H0 U	9/00
32304	H05K	7/12	32347	B65G	39/073
32305	H05K	7/12	32347*	B65G	45/00
32306	A61F	9/06	32348	G01F	23/18
32307	A63H	33/08	32349	F27B	9/24
32308	H02B	1/08	32350	B65H	54/00
32308*	H05K	5/00	32351	C13D	1/10
32309	B65G	39/02	32352	C21B	7/16
32310	A61D	7/02	32353	F16K	25/00
32310*	G01N	9/10	32354	E05B	59/00
32311	H01M	10/42	32355	G01G	17/04
32311*	G01F	23/02	32355*	E01C	19/10
32312	G02B	21/34	32356	E04C	2/50
32313	B66F	9/06	32357	B21H	3/06
32313*	B66F	19/00	32358	E04G	3/16
32314	F1GD	1/06	32359	H05K	5/02
32315	B23D	33/12	32359*	G12B	9,04
32316	B25B	27/06	32360	B22D	29/00
32317	B66B	17/18	32361	F21L	11/00
32318	H01H	45/02	32362	B66C	23/88
32319	B66C	1/02	32363	G01N	27/22
32319*	B66C	17/04	32363*	G01D	5/24
32320	H01B	7/06	32364	F28D	15/00
32320*	H02G	11/06	32365	F28D	15/00
32321	A61N	1/06	32366	F28D	15/00
32322	H01K	3/10	32367	F28D	15/00
32323	F16C	37/00	32368	F28D	15/00
32324	F16G	3/08	32369	F28D	15/00
32324*	B65G	15/30	32370	F28D	15/00
32325	H01B	7/28	32371	F28D	15/00
32326	B60P	1/28	32372	F28D	15/00
32326*	B60P	1/04	32373	B65C	3/26
32327	B66C	9/02	32374	G01F	1/24
32328	B65G	65/34	32375	D01G	15/32
32329	B62B	1/22	32376	F16C	3/02
32330	A47D	13/06	32376*	F16C	11/00
32331	B62B	9/24	32377	F16J	13/02
32332	B65G	39/02	32378	H02K	5/04
32333	B07B	13/11	32379	B23Q	3/12
32334	F16F	7/12	32379*	B23B	31/32
32335	H01R	15/08	32380	B66B	15/06
32336	H04M	1/23	32381	G01F	23/08
32337	F26B	25/04	32382	A47J	45/06
32338	H01H	13/00	32383	B08B	3/02
32338*	H01H	9/18	32384	F28D	9/00
32339	H01H	13/14	32385	B23K	37/04
32340	G16F	3/10	32385*	B25B	11/00
32340*	B65G	15/30	32386	G01P	3/36

* Prawo ochronne oznaczone więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczące tego prawa ochronnego znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

1	2	1	2
32336*	G02B 27/10	32429*	E04B 1/78
32387	B60C 23/00	32430	A61G 1/00
32388	H01C 3/00	32431	G01L 13/00
32389	G05D 13/10	32432	E02B 3/04
32389*	B24B 47/18	32433	G09F 17/00
32390	E04C 2/08	32434	B66C 1/16
32390*	E04B 2/88	32435	A61B 5/04
32391	A01K 1/03	32436	E04G 21/26
32391*	E04H 5/08	32437	B29F 1/022
32392	F21D 15/59	32438	B21D 7/02
32393	F16B 5/02	32439	B21D 7/02
32393*	F16B 37/04	32440	G09F 13/42
32394	B63B 35/24	32441	A61B 17/18
32394*	B65G 65/30	32442	A01M 29/04
32395	E21F 5/10	32443	B07B 1/12
32395*	B65G 53/50	32444	G05D 23/12
32396	E21D 20/00	32444*	G01K 5/32
32397	G01N 3/24	32445	B24D 13/06
32397*	E21C 39/00	32445*	B24B 21/06
32398	F16L 55/16	32445*	A43D 89/00
32398*	F16L 33/10	32446	B24B 21/14
32399	B25B 13/48	32447	A47D 7/02
32400	F01P 3/00	32448	G06K 13/18
32400*	E21C 27/00	32449	A41I 13/10
32401	E02D 1/02	32450	A47C 17/13
32401*	E21B 9/00	32451	H05K 1/04
32402	A61F 5/44	32451*	H01R 25/00
32403	A61F 5/44	32452	F16L 3/10
32404	B63B 35/72	32453	B63B 27/08
32405	F16D 3/58	32453*	B66D 1/02
32408	F02M 35/08	32454	B61F 5/32
32406*	B01D 35/02	32455	B23B 41/06
32407	B66C 3/00	32456	E04C 1/12
32408	B63B 35/72	32457	B64C 25/34
32409	F16K 11/24	32458	H01H 11/04
32409*	F16K 7/12	32459	H05K 7/20
32410	B63B 19/00	32460	H01J 9/38
32410*	E05C 17/22	32461	B66F 0/06
32411	B24B 33/02	32461*	B22D 41/12
32412	F24F 7/00	32462	E04B 1/74
32413	E21D 19/00	32462*	G10K 11/00
32413*	E21F 15/04	32463	F16L 37/10
32414	B25B 27/00	32465	F2S1 15/00
32414*	H01T 13/08	32466	F281 15/00
32415	H02G 1/18	32467	F2S1 15/00
32415*	B65H 49/20	32468	B29H 7/20
32416	F27B 9/06	32469	F16C 11/00
32417	E01B 3/32	32469*	F21V 21/30
32418	F16L 41/00	32470	G01M 13/04
32418*	F01D 25/12	32471	B25B 1S/06
32419	H05K 13/04	32471*	B25B 13/48
32420	B27B 25/02	32472	H05K 7/20
32420*	B27C 1/12	32472*	H05K 5/00
32421	B27B 5/06	32473	G01L 5/10
32422	B23D 67/02	32474	H01F 31/06
32423	BOLD 3/00	32474*	H01F 29/10
32424	B23D 13/00	32475	G01N 19/04
32425	F26B 15/18	32476	E04B 5/52
32425*	B22C 9/14	32477	E01C 1/00
32426	B01D 47/12	32478	B28B 7/18
32426*	B01D 47/06	32478*	B28B 17/00
32427	E04G 1/34	32479	F23D 11/12
32427*	E04G 1/36	32480	F23D 13/40
32428	B65J 1/00	32481	G01B 11/30
32429	F16L 59/05	32482	H01F 41/02

1	2	1	2
32482*	B24B 5/02	32489	F16L 25/00
32483	E02F 5/16	32489*	F16J 15/14
32483*	E02D 17/14	32490	H02K 15/00
32484	F16K 3/02	32491	H01H 35/02
32485	E21B 43/00	32491*	H01H 36/00
32485*	E21B 49/04	32492	E21D 23/00
32485*	E03B 3/08	32493	E21C 1/0
32485*	F42B 1/00	32494	G01B 7/18
32486	B21F 23/00	32494*	G01X 3/06
32487	F16J 15/46	32495	H05K 7/20
32487*	F15B 15/14	32496	B F 11/04
32488	H02K 5/04		

30

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
— UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE SPRAWIE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wzorów użytkowych, oraz w nawiasach numery zgłoszeń macierzystych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

58805	23/79	61054
59093	5/79	(P.208273) 24/79
59179	3/79	61086 25/79
59390	7/79	61122 1/80
59434	5/79	61217 25/79
60177	19/79	61225 1/80
60184	18/79	61435 6/80
60237	25/79	62629
60267	19/79	(P.184148) 23/76
60274	19/79	62632
60329	20/79	(P. 136369) 16/7
60377	20/79	62966
60437	19/79	(P.191640) 4/78
60519	20/79	63579
60571	24/79	(P.191665) 4/78
60650	22/79	63582
60706	21/79	(P.192588) 7/78
60710	25/79	63597
60712	21/79	(P.196463) 19/78
60898	26/79	63598
		(P.196494) 8/78

WYKAZ II

60-247	18/79
60518	19/79
61356	4/80
61852	9/

31

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem), których trwanie przedłużone zostało na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 76¹ ust. 2 z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

27606	27716	27728	27740	28042	28410	28466	28495
29077	29319	29679	29782	30334	30830	31879	31920
31948	31992	32004	32065	32074			

32

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem).

Poszczególne rubryki rejestru zawierają następujące dane:

rubryka A -- imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania lub siedzibę uprawnionego z prawa ochronnego,

rubryka B - tytuł wzoru użytkowego oraz rodzaj wzoru użytkowego (pracowniczy, niepracowniczy),
 rubryka C - imię i nazwisko twórcy wzoru użytkowego oraz numer świadectwa autorskiego,
 rubryka D -- prawa ograniczające prawo ochronne (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69 ustawy o wzorach użytkowych t.d.),
 rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,
 rubryka F - data unieważnienia prawa ochronnego lub wygaśnięcia prawa ochronnego

28410. Dnia 31.10.1980 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Monokryształów, Warszawa, Polaka” i dokonano wpisu: „Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa, Polska”.

32088. Dnia 15.11.1980 r. w rubryce „D” dokonano wpisu: „Licencja wyłączna, pełna na korzystanie z wzoru użytkowego od dnia 18.09.1079 r. do dnia 31.10.1982 r. udzielona Zakładowi Urządzeń Pomiarowych inż. Hugo Pindur w Bytomiu”.

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE
ZNAKI TOWAROWE

33

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem podane są numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty, do których przedłużono ochronę znaków towarowych.

143 - 16.01.1990	42051 - 19.04.1990
146 --- 16.01.1990	42077 - 22.0.11990
19541 - 25.02.1990	42078 - 03.05.1990
20052 - 11.06.1990	42120 - 06.06.1990
20601 --- 28.10.1990	42125 --- 11.06.1990
34948 --- 17.01.1990	42138 --- 13.06.1990
34950 - 17.01.1990	42139 - 13.06.1990
34951 --- 17.01.1990	42181 - 08.07.1990
35019 - 17.02.1990	42231 - 01.08.1990
37077 - 06.04.1990	42401 -- 08.11.1990
35126 - 10.05.1990	42464 - 01.12.1990
41861 --- 01.02.1990	48952 - 12.02.1990
41862 - 01.02.1990	49001 --- 16.01.1990
41817 - 04.02.1990	49008 - 24.02.1990
41904 --- 13.02.1990	49034 - 2 1 01 1990
41918 - 22.02.1990	49035 - 2 1 01 1990
41934 - 02.03.1990	49036 - 1 0 03 1990
41941 - 04.03.1990	49063 - 3 0 01 1990
42009 - 06.04.1990	49067 - 0 7 02 1990
42049 - 19.04.1990	49089 - 1 2 02 1990

49161 --- 23. 1990	49413 --- 16.04 1990
49163 - 13 04 1990	49480 - 16 06 1990
49164 --- 1304 1990	49450 - 2 5 06 1990
49183 - 0 7 02 1990	49496 - 0 8 08 1990
49116 - 3 0 04 1990	49506 - 2 8 09 1990
49227 --- 1804 1990	49510 --- 01 07 1990
49228 - 0 7 05 1990	49511 - 0 8 08 1990
49263 - 2 6 01.1990	49521 - 1 2 10 1990
49276 --- 19.03.1990	49557 - 2 7 08 1990
49277 - 19.03.1990	49599 - 1 4 09 1990
49281 - 27.04.1990	49606 - 0 8 06 1990
49285 --- 14.05.1990	49624 - 1 7 08.1990
49294 --- 25.05.1990	49681 - 30.07.1990
49303 - 19.06.1990	49682 - 20.08.1990
49306 - 25.06.1990	49701 - 29.09.1990
49324 - 17.12.1990	49709 - 12.08.1990
49325 - 17.12.1989	49721 --- 16.11.1990
49326 - 17.12.1989	49743 --- 21.08.1990
49332 - 04.04.1990	49761 - 10.06.1990
49338 - 27.06.1990	49745 - 15 10 1990
49339 - 18.07.1990	49785 - 14.05.1990
49350 --- 18.07.1990	49786 - 14.05.1990
49347 - 23.06.1990	49837 --- 29.10.1990
49348 --- 23.06.1990	49920 - 08.12.1990
49353 - 23.02.1990	50054 --- 13.07.1990
49354 - 06.04.1990	50426 --- 25.05.1990
49357 - 29.06.1990	51196 --- 5.04.1991
49408 --- 14.01.1990	53146 - 25.08.1990

34

DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisane do rejestru pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 7 i art. 29 Ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz.U. Nr 14 poz. 73) a znaki te zostały wykreślone z rejestru.

art. ?

130	131	132	133	134	135	30728	34011
34036	34039	34040	34044	34046	34075	34086	34141
34142	34150	34154	34194	34196	34263	34282	34292
34300	34325	34335	34336	34342	34383	34390	34404
34404	34404	34411	34412	34414	38158	38299	38877
38909	39798	41299	41497	48065	48067	48119	48197
48279	48281	48281	48283	48284	48286	48287	48371
48373	48397	48409	48428	48439	48457	48477	48485
48486	48502	48506	48507	48512	48515	48516	48517
48518	48519	48520	48521	48522	48523	48524	48525
48531	48536	48540	48544	48547	48548	49208	49215
49 209	49311	49414					

35

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych:

24964. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Roamer Watch Co.S.A.” i dokonano wpisu „Roamer Beteiligungs-und Immobilien AG” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Roamer Watch Co.S.A.”.

34948. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono klasę „23” i wpisano klasę „33”.

34949. Dnia 27 października 1980 r. wykreślono klasę „23” i wpisano klasę „33”.

34950. Dnia 27 października 1980 r. wykreślono klasę „23” i wpisano klasę „33”.

34951. Dnia 27 października 1980 r. wykreślono klasę „23” i wpisano klasę „23”.

35077. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono wpis „Geo Bray & Co. Limited” i dokonano wpisu „Geo. Bray & Co. (Holdings) Limited”.

40370. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Albert Ruckdeschel & Co.” oraz „Kulmbach, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Treks- Arkady GmbH” oraz „Kulmbach, Republika Federalna Niemiec”.

40376. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Albert Ruckdeschel & Co.” oraz „Kulmbach, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Treks- Arkady GmbH” oraz „Kulmbach, Republika Federalna, Niemiec”.

40378. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Albert Ruckdeschel & Co.” oraz „Kulmbach, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Treks- Arkady GmbH” oraz „Kulmbach, Republika Federalna Niemiec”.

41861. Dnia 27 października 1980 r. wykreślono klasę „12” i wpisano klasę „5”.

41862. Dnia 27 października 1980 r. wykreślono klasę „12” i wpisano klasę „5”.

41871. Dnia 27 października 1980 r. wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu „materiały szczotkarskie, w szczególności włosie do wyrobu pędzli i szczotek, pędzle i artykuły szczotkarskie” jednocześnie wykreślono wszystkie klasy i wpisano klasy „16 i 21”.

41904. Dnia 27 października 1980 r. wykreślono klasy „10, 11 i 12” i wpisano klasy „1, 2, 3 i 5”.

42009. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono wpis „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Suresnes, Francja”.

42051. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „Barwniki, pochodne węglowodorów smołowcowych służące do wyrobu farb, bejce do celów farbiarskich”, jednocześnie wpisano klasę „2”.

42125. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „barwniki, farby włącznie z indygo i preparatami indygo, bejce, lakiery, pokosty” jednocześnie wpisano klasę „2”.

42181. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono wpis „VEB MONSATOR Haushaltgrossgerätekombinat Schwarzenberg” oraz „Schwarzenberg, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB dkk Scharfenstein” oraz Scharfenstein, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

42201. Dnia 27 października 1980 r. wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i wpisano „środki do prania, bielenia; środki do czyszczenia, polerowania usuwania plam, tłuszczu i ścierne; mydła, perfumerio, olejki eteryczne, kosmetyki środki do czyszczenia zębów; produkty farmaceutyczne i higieniczne proszek tuczający dla zwierząt, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne.; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa jednocześnie wpisać klasy „3 i 5”.

42533. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono wpis „Deutsche Gold und- Silber Scheideanstalt vormals Roessler” oraz „Frankfurt n. Menem, Niemiecka Republika Federalna i dokonano wpisu „Friedrichsfeld GmbH Steinzeug - und Kunststoffwerke” oraz „Mannheim, Republika Federalna Niemiec”.

42534. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono wpis „Deutsche Gold - u n d Silber Scheideanstalt vormals Roessler” oraz „Frankfurt n. Menem, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Friedrichsfeld GmbH Steinzeug - u n d Kunststoffwerke” oraz „Mannheim, Republika Federalna Niemiec”.

45365. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Produits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „PCUK Produits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Courbevoie, Francja”.

46626. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Produits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „PCUK Produits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Courbevoie, Francja”.

46627. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Produits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „PCUK Produits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Courbevoie, Francja”.

47459. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono wpis „Astra-Dinol Aktiebolag” i dokonano wpisu „Tuff-Kote Dinol Aktiebolag”.

47922. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono wpis „Erba Aktiengesellschaft für Textilindustrie” oraz „Erlangen, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „ERBA Aktiengesellschaft” oraz „Erlangen, Republika Federalna Niemiec”.

48863. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Tiszszedőrkény, Węgry” i dokonano wpisu „Lóninváros, Węgry”.

49035. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Xeuilly sur Seine, Francja”.

49087. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Mountart A.G.” oraz „Zug, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Jean-Claude Killy” oraz „Cologny - Genowa, Szwajcaria”.

49216. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono wpis „Lubelska Fabryka Maszyn Rolniczych im. Rewolucji 1905 r”, i dokonano wpisu „AGROMETT Fabryka Maszyn Rolniczych w Lublinie”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „AGROMET Kombinat Maszyn do Zbioru Stomy i Siana”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „AGROMET” Kombinat Maszyn Rolniczych”.

49285. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Produits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „PCUK Produits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Courbevoie, Francja”.

49338. Dnia 27 października 1980 r. wykreślono wpis „Instytut Tworzyw Sztucznych” i dokonano wpisu „Instytut Chemii Przemysłowej”.

49339. Dnia 27 października 1980 r. wykreślono wpis „Instytut Tworzyw Sztucznych” i dokonano wpisu „Instytut Chemii Przemysłowej”.

49350. Dnia 27 października 1980 r. wykreślono wpis „Instytut Chemii Przemysłowej” oraz „Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Spółdzielnia Pracy Chemików „XENON” oraz „Łódź, Polska”.

49350. Dnia 27 października 1980 r. wykreślono wpis „Instytut Tworzyw Sztucznych” i dokonano wpisu „Instytut Chemii Przemysłowej”.

49430. Dnia 27 października 1980 r. wykreślono wpis „Zakłady Ceramiczne „Krasnystaw” w Budowie” i dokonano wpisu „Zjednoczone Zakłady Ceramiczne Płytek i Wyrobów Sanitarnych „Cersanit” w Kielcach Zakład Wyrobów Sanitarnych „Krasnystaw”.

49510. Dnia 27 października 1980 r. wykreślono wpis „Warszawskie Zakłady Mechaniczne „Delta-WZM” i dokonano wpisu „Warszawskie Zakłady Mechaniczne „PZL-WZM”.

19511. Dnia 27 października 1980 r. wykreślono wpis „Warszawskie Zakłady Mechaniczne „DELTA-WZM” i dokonano wpisu „Warszawskie Zakłady Mechaniczne „PZL-WZM”.

49599. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono cały wykaz towarów i wszystkie klasy i dokonano wpisu „produkty chemiczne do celów przemysłowych, a mianowicie półprodukty dla przemysłu «lu farmaceutycznego i kosmetycznego, wosk, stearyna, parafina” jednocześnie wpisano klasę „1”.

49681. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Princeton Now Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

49682. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono z wykazu towarów „wyroby perfumeryjne, mydła” oraz klasę „3”.

49745. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono wpis „Société des Etablissements M. BENA” dokonano wpisu „Barbara S.A.”

49839. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Prp-Produits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „PCUK Produits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz Curbevoie, Francja”.

49969. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono wpis „Whitehouse Industries Limited” i dokonano wpisu „Philidas Limited”

50171. Dnia 19 września 1980 r. wykreślono wpis „SOCIETE DE LA MARQUE J. & F. MARTELL s.a.r.l.” i dokonano wpisu „Société Martell & Co.”.

50426. Dnia 19 września 1980 r. wykreślono wpis „J. R. Geigy AG (J.R.Geigy S.A.)” i dokonano wpisu „CIBA-GEIGY AG CIBA-GEIGY Limited”.

51465. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono wpis „VEB Fischkombinat Rostock” i dokonano wpisu „VEB Fischfang „Rostock”.

52457. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Produits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „PCUK Produits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Courbevoie, Francja”.

52458. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Produits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „PCUK Produits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Courbevoie, Francja”.

52459. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Produits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „PCUK Produits Chimiques Ugine Kuhlmann”, oraz „Courbevoie, Francja”.

52460. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Produits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „PCUK Produits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Courbevoie, Francja”.

52896. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Ciments Lafarge, Société Anonyme” oraz „Neuilly-sur-Seine, Francja”.

54595. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono z wykazu towarów wpis „płuczki” i dokonano wpisu „podkładki”.

54844. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Produits Chimiques Uguine Kuhlmann” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „PCUK Produits Chimiques Uguine Kuhlmann” oraz „Courbevoie, Francja”.

55371. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Produits Chimiques Uguine Kuhlmann” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „PCUK Produits Chimiques Uguine Kuhlmann” oraz „Courbevoie, Francja”.

55393. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono wpis „ERBA Aktiengesellschaft für Textilindustrie” i dokonano wpisu „ERBA Aktiengesellschaft”.

55394. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono wpis „ERBA Aktiengesellschaft für Textilindustrie” dokonano wpisu „ERBA Aktiengesellschaft”.

55790. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono wpis „Astra-Dinol Aktiebolag” i dokonano wpisu „Tuff-Kote Dinol Aktiebolag”.

56041. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Venno-otschap onder firma Semondo Holland B.V. i.o.” i dokonano wpisu „G. Geertsma — Groningen B.V.”.

56494. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Produits Chimiques Uguine Kuhlmann” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „PCUK Produits Chimiques Uguine Kuhlmann” oraz „Courbevoie, Francja”.

56495. Dnia 6 września 1980 r. wykreślono wpis „Produits Chimiques Uguine Kuhlmann” oraz „Courbevoie, Francja”.

56508. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Fin-camera S.A.” oraz „Genewa, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Kabushiki Kaisha Cosina” oraz „Nakano, Japonia”.

56963. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Produits Chimiques Uguine Kuhlmann” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „PCUK Produits Chimiques Uguine Kuhlmann” oraz „Courbevoie, Francja”.

57085. Dnia 11 września 1980 r. wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu „przeciwbólowe i przeciwzapalne środki farmaceutyczne dla ludzi”.

57267. Dnia 6 października 1980 r. wykreślono wpis „Produits Chimiques Uguine Kuhlmann” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „PCUK Produits Chimiques Uguine Kuhlmann” oraz „Courbevoie, Francja”.

WZORY ZDOBNICZE

36

DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU WZORÓW ZDOBNICZYCH

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego wpisanego do rejestru pod tymi numerami wygasło z przyczyny okreś-

lonej art. 70 ust. 1 pkt. 2. w związku z art. 82 ustawy z dnia 21.05.1962 r. prawo wynalazcze (Dz. U. nr 33, poz. 146) i § 11 ust. 1 rozp. Rady Ministrów z dnia 29.01.1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. nr 8, poz. 45)

9580, **9585**, 9579, 9604

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

37

SPROSTOWANIA

95466. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacji patentowej z „C07C 3/00” na G07C 3/00”.

97583. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę nazwy „**opia patentowy patentu** tymczasowego” na „**opis patentowy**”.

98140. Sprostowano błąd drukarski w składzie współtwórców przez dopisanie po nazwisku „Antoni Iskra” nazwiska „Henryk Standar”.

99341. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez usunięcie zbędnego rysunku.

99609. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacji patentowej z „G0R 27/26” na „G01R 27/26”.

102971. Sprostowano błąd drukarski w numerze zgłoszenia a „P.184231” na „P.185231”.

102873. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacji patentowej z „COB 19/10” na „C03B 19/10”.

104811. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Łączny” na „Łacny”.

105351. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Pionka” na „Pionko”.

108008. Sprostowano oczywistą pomyłkę w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu „doniczkowych” na „doniczkowanych” o przez zmianę w opisie wynalazku na str. 1 wiersz 1 wyrazu „doniczkowych” na „doniczkowanych”.

196185. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez uzupełnienie rysunkiem.

106247. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacji patentowej z „B64 1/18” na „B64D 1/18”.

106300. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez zastąpienie błędnego rysunku, rysunkiem właściwym.

106605. Sprostowano oczywistą pomyłkę w imieniu współtwórcy z „Tadeusz Sikora” na „Teresa Sikora”.

106877. Sprostowano błąd drukarski w numerze zgłoszenia z „P.199025” na „P.199045”.

107265. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacji patentowej z „BOI 1/00” na „BOH 1/00”.

W „WUP” nr 7/80 na str. 475 pominięto przez pomyłkę w patencie 110104 nazwisko jednego z twórców ob. Jana Marcisiaka.

W „WUP” nr 5/78 nie wymieniono następującego prawa ochronnego:

- | | |
|--|-------------------|
| (11) 28-138 | G06C 15/14 |
| (21) 55719 | (22) 01.06.76 |
| (72) Janusz Majewski, Edmund Kuźlan | |
| (73) Zakłady Metalowo „PREDOM-MESKO”, Skarżysko-Kamienna | |
| (54) Urządzenie do przesuwu bębna Odhnera o jedno miejsce w prawo w maszynach kalkulacyjnych | |

CZĘŚĆ VI

O G Ł O S Z E N I A

38

W Y K A Z

ZAGRANICZNYCH OPISÓW PATENTOWYCH PRZETŁUMACZONYCH NA JĘZYK POLSKI I ZAREJESTROWANYCH W URZĘDZIE PATENTOWYM PRL W I PÓLTOCZU 1980 R.

W wykazie publikuje się numery zagranicznych opisów patentowych, których tłumaczenia na język polski zna dują się w Urzędzie Patentowym PRL.

Informacje o dokonanych tłumaczeniach usystematyzowano według symboli:

- Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (MKP);
- II edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej oznaczonej skrótem Int. Cl.²;
- Klasyfikacji niemieckiej;
- Klasyfikacji amerykańskiej;

Podział ten wynika w zależności od tego, z jakiego okresu stosowania klasyfikacji patentowej pochodzą dano numery opisów patentowych przetłumaczonych na język polski.

Nazwy krajów pochodzenia opisów patentowych podano według oznaczeń kodowych przyjętych przez Komitet Związku Paryskiego do spraw współpracy w zakresie dokumentacji patentowej (ICIREPAT).

Wykaz oznaczeń kodowych został opublikowany w WIADOMOŚCIACH URZĘDU PATENTOWEGO nr 7/77 poz. 131.

Kopie wymienionych w wykazie tłumaczeń opisów patentowych można zamawiać w Urzędzie Patentowym PRL, Al. Niepodległości 188/192 00-959 WARSZAWA, skr. poczt. 203.

Przy zamawianiu odbitek kserograficznych przetłumaczonych opisów patentowych należy podawać kolejno: nazwę kraju, numer opisu patentowego i symbol klasyfikacji patentowej.

Należność za wykonanie reprodukcji 1 strony kserokopii formatu A-4 wynosi zł 9,— plus porto.

DZIAŁ A

- | a) według symboli MKP | b) według symboli Int. Cl. ² |
|-----------------------|---|
| A 62d DE 2 219 645 | A 23L FR 2 393 539 |

DZIAŁ B

- | a) według symboli MRP | b) według symboli Int. Cl. ¹ |
|---------------------------|---|
| B 01d R 1 212 156 | B 01D US 3 528 912 |
| B 01j DE 2 609 281 | B 01D US 3 977 968 |
| B 01d CH 480 084 | B 01D JP 54-13432 |
| B 02b CH 486 917 | B 01D DE 2 608 899 |
| B 02b CH 517 527 | B 21D GB 1 319 827 |
| B 05b US 3 525 473 | B 21K US 3 045 103 |
| B 05b US 3 777 978 | B 23Q US 3 530 571 |
| B 06b FR 1 557 404 | B 23K US 3 663 791 |
| B 07b CH 422 490 | B 23K FE, 2 254 394 |
| B 07b CH 472 247 | B 23K FR 2 305 266 |
| B 07b CH 525 036 | B 23Q GB 1 365 142 |
| B 07b CH 547 129 | B 23K GB 1 492 226 |
| B 07b CH 602 199 | B 23Q DE 2 041 364 |
| B 08b DE 1 966 697 | B 23K DD 83 683 |

B 23q DE	1 956 851	B 29C US	3 943 213
B 25c DE	1 125 369	B 44B GB	1 428 385
B 25c DE	1 268 075	B 60K DE	2 159 195
B 32b US	3 462 340	B 65G SU	583 036
B 32b US	3 673 051	B 65G DE	2 147 464
B 32b US	3 814 642	B 65G DE	2 232 486
B 60k FR	2 208 350		
B 60b DE	2 058 566		
B 60t DE	2 405 187		
B 65g US	3 820 853		
B 65h GB	1 199 152		
B 65g DE	2 102 301		

DZIAŁ C

a) według symboli MKP

C 01b US	3 702 832
C 01b US	3 895 084
C 01b GB	1 122 645
C 01b GB	1 158 027
C 01b DE	1 542 612
C 01b DE	1 667 650
C 01b DE	1 667 690
C 01b DE	1 667 708
C 01b DE	2 032 431
C 01b DE	2 018 686
C 01b DE	2 261 894
G 02c DE	1 924 527
C 02c DE	2 009 826
C 02c DE	2 046 006
C 02c DE	2 141 529
C 02c DE	2 236 504
C 23b DE	763 590
C 02c BE	726 894
C 02c BE	773 896
C 04b US	3 429 080
C 04b DE	3 116 838
C 09j US	3 676 198
G 09d US	3 734 753
C 21d DE	2 150 589
C 22c JP	48-38054
C 22c JF	48-38055
C 23b FR	1 340 843
G 23b DE	1 136 556
C 23b DE	1 154 327
G 23b DE	1 181 024
C 23b DE	1 195 134
C 23b DE	1 214 508
C 23b DE	1 219 763
C 23b DE	1 232 432
C 23f DE	1 289 714
C 23b DE	1 421 970
C 23f DE	1 621 466
C 23b DE	2 045 388
C 23b DE	2 259 182
C 23b DE	2 250 946
C 23b DE	2 319 088
C 23b DE	1 801 748
C 23b DD	61 902

DZIAŁ D

a) —

b) według symboli Int. Cl. ²	
D 03D SU	602 630
D 03D SU	638 650

DZIAŁ E

a) według symboli MKP

E 04d US	3 557 497
E 04f DE	1 942 058
E 04d AT	266 419
E 21b US	3 547 193
E 21b FR	2 008 875

DZIAŁ F

a) według symboli MKP

F 04b FR	2 197 416
F 04b GB	1 224 481
F 04b GB	1 315 840
F 04b GB	1 123 616
F 16l US	3 646 964
F 16h FR	2 198 068
F 25h DE	966 473
F 25h DE	1 047 807
F 25h DE	1 063 188
F 26b DE	2 161 390
F 26b DE	1 779 075
F 26b SE	319 129
F 26b SE	322 733
F 26b SE	330 139
F 26b SE	367 055
F 26b DD	38 944
F 28f SU	322 590
F 28f SU	488 055

b) według symboli Int. Cl.²

F 04B GB	1 294 676
F 15B GB	1 383 884
F 15B GB	1 420 277
F 15B GB	1 431 599
F 16L DE	1 675 373
F 16K DE	2 119 169
F 26B DE	2 403 920
F 26B DE	2 412 422
F 26B DE	2 437 372
F 26B DE	2 528 565
F 26B SE	401 261
F 26B SE	405 610
F 26B SE	406 164
F 26B DE	2 329 981

DZIAŁ G

a) według symboli MKP

G 01n FR	2 155 731
G 01n FR	2 191 739
G 01l FR	1 500 768
G 01n HU	170 396
G 04b DE	1 523 858

b) według symboli Int. Cl.²

G 03F NL	7 700 808
G 05F GB	1 492 311
G 21C SE	399 483
G 21C SE	399 184
G 21C SE	399 982
G 21C DE	1 928 373

DZIAŁ H

a) według symboli MKP

H 03b US	3 469 211
87d DE	914 548
48a DE	941 885
12f SU	148 789
17f SU	219 605

b) według symboli Int. Cl.²

H 01K JP	52-31668
H 01K JP	52-31669
H 01R GB	1 392 443
H 02P US	3 535 603
H 02K CH	577 244
H 02K CH	580 878
H 02K CH	582 441

c) według symboli klasyfikacji niemieckiej

d) według symboli klasyfikacji amerykańskiej

Cl.210-153 US	2 242 087
Cl.127-38 US	2 359 763

Cl. 60-53 US 2 961 829
 Cl. 136-59 US 3 033 909
 Cl. 127-71 US 3 169 083
 Cl. 91-419 US 3 174 410
 Cl. 175-72 US 3 198 268
 Cl. 60-53 US 3 303 647
 Cl. 117-46 US 3 321 327
 Cl. 60-422 US 3 391 537
 Cl. 161-125 US 3 404 061

Jest do nabycia patent nr 82900 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania inhibitorów hydrołaz glikozydów” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informac i udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego,
 00-950 Warszawa, skr. poczt. 168

Jest do nabycia patent nr 83824 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania niesymetrycznych estrów kwasu 1,4-dwuwodoropirydynokarboksyłowego” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego,
 00-950 Warszawa, skr. poczt. 168

Jest do nabycia patent Nr. 81172 udzielony w Polsce na rzecz Troponwerke Pinklage & Co., Kolonia, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania nowych farmakologicznie czynnych estrów kwasu N-/3-trójjfluorometylofenylo/-antranilowego” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego,
 00-950 Warszawa, skr. poczt. 168

Jest do nabycia patent Nr. 87763 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania igiełkowatego ferromagnetycznego wysokokoercyjnego tlenku żelaza” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego,
 00-950 Warszawa, skr. poczt. 168

Jest do nabycia patent Nr. 91700 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania pigmentu iglastego, magnetycznego tlenku żelaza o polepszonej zdolności orientacji” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego,
 00-950 Warszawa, skr. poczt. 168

Jest do nabycia patent Nr. 98550 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania nowego β-laktamowego antybiotyku” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku

Informacji udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego,
 00-950 Warszawa, skr. poczt. 168

Jest do nabycia patent Nr. 89072 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania nowych penicylin” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego,
 00-950 Warszawa, skr. poczt. 168

Jest do nabycia patent Nr. 91869 udzielony w Polsce na rzecz A/S Ardal og Sunndal Verk, Oslo, Norwegia na wynalazek pt.: „Urządzenie do formowania elektrod hutniczych” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego,
 00-950 Warszawa, skr. poczt. 168 —

Jest do nabycia patent Nr. 93500 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-/4-fenoksyfenylo/-1,3,5-triazyny” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego,
 00-950 Warszawa, skr. poczt. 168

Jest do nabycia patent Nr. 91250 udzielony w Polsce na rzecz Troponwerke Pinklage & Co., Kolonia, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania pochodnych indolu” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego,
 00-950 Warszawa, skr. poczt. 168

K O M U N I K A T

Urząd Patentowy PRL

infor mu je

że w Powszechnej Księgarni **Wysyłkowej** można **zamówić** wydawnictwa z zakresu klasyfikacji patentowej

- Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - I I edycja - wydanie 3 tomowe, cena kompletu 1000 zł.
- Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - I I I edycja — wydanie w 9 zeszytach, cena kompletu 1900 zł.
- Wykazy patentów na wynalazki udzielanych przez Urząd Patentowy PRL za lata 1975—1979.

Tomy I „Wykazów..” zawierają informację sporządzoną według kolejnych numerów patentów oraz według symboli klasyfikacyjnych. Tomy II „Wykazów...” zawierają informację sporządzoną alfabetycznie według nazwisk lub nazw uprawnionych z patentów oraz według nazwisk twórców **wynalazków**.

Cena każdego tomu - 2 5 0 zł.

Ponadto w sprzedaży znajdują się Wykazy wzorów użytkowych, na które Urząd Patentowy PRL udzielił prawa ochronnego za lata 1974—1979. Cena rocznika 250 zł.

Zamówienia przyjmuje i realizuje Powszechna Księgarnia Wysyłkowa, 00-950 Warszawa, ul. Nowolipie 4.

K o m u n i k a t

Urząd Patentowy PRL zawiadamia, że **ukazało** się już osiem zeszytów trzeciej edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej, stosowanej w Polsce od 01.01.1981 r.

Wydawnictwo to **składa** się z dziewięciu zeszytów obejmujących osiem działów klasyfikacji patentowej od A do H oraz w dziewiątym zeszycie wydany jest **wstęp**, zawierający zasady korzystania z klasyfikacji patentowej.

Zamówienia na całe wydawnictwo lub poszczególne zeszyty przyjmuje PP Powszechna Księgarnia Wysyłkowa.

00-950 Warszawa, ul. Nowolipie 4.

Cena wydawnictwa 1900 zł.

KOMUNIKAT

KOMUNIKAT

**URZĄD PATENTOWY
POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

i n f o r m u j e

że dwutygodnik pt. „**Biuletyn Urzędu Patentowego**” jest drukowany w różnych drukarniach na terenie kraju i może on **docierać do zainteresowanych nie w kolejności numerów.**

W wypadkach **takich prosimy o nieinterweniowanie w Oddziałach PP „PRASA-KSIAŻKA-RUCH”.**

WARUNKI PRENUMERATY WYDAWNICTW URZĘDU PATENTOWEGO PRL

Urząd Patentowy PRL wydaje drukiem opisy patentowe na wynalazki opatentowane w Polsce.

Zamówienia na opisy patentowe realizowane są następująco:

- prenumeratę roczną według symboli międzynarodowej klasyfikacji patentowej — **Int.Cl²** z podziałem do podklasy -przyjmuje i realizuje PP „Księgarnia Wysyłkowa”, 00-950 Warszawa skr. poczt. 1003, ul. Nowolipie 4,
- sprzedaż pojedynczych egzemplarzy opisów patentowych według podanych numerów (w postaci druku lub odbitki kserograficznej) prowadzi Urząd Patentowy PRL, Centralny Ośrodek Informacji Patentowej, **Al. Niepodległości 188**, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 1 egzemplarza **opisu — 45 z.**

Zamówienia na jednorazowe wydawnictwa Urzędu Patentowego PRL (aktualnie w sprzedaży znajduje się **m.in.** Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa — II edycja (**Int.Cl²**) -3 tomy oraz roczne „Wykazy...” przyjmowane i **realizowane** są także przez PP „Księgarnia Wysyłkowa”.

Prenumeratę czasopism prowadzi RSW „**Prasa—Książka—Ruch**”, a egzemplarze archiwalne można nabywać w Urzędzie Patentowym PRL, **Centralny Ośrodek Informacji Patentowej, Al. Niepodległości 188**, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 1 egzemplarza Biuletynu Urzędu Patentowego - 9 0 zł.

Cena 1 egzemplarza Wiadomości Urzędu Patentowego - 4 0 zł.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.		стр.
Часть I		Часть III	
Распоряжения, циркуляры, извещения		Товарные знаки, промышленные образцы	
20. Извещение Патентного Ведомства ПНР о внесении в реестр патентных поверенных	85	Товарные знаки	
Часть II		33. Решения о продлении охраны товарных знаков	139
Изобретения, полезные образцы		34. Решения об исключении из реестра товарных знаков	140
Изобретения		35. Изменения в реестре товарных знаков	140
21. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 114500 по № 114899)	87	Промышленные образцы	
22. Представленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты		36. Решения об исключении из реестра промышлен-	142
23. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента			
— о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II	122	Часть IV	
24. Аннулированные решения по представлению патента, временного патента	122	Юрисдикция	
25. Решения об истечении срока действия патента, временного патента	123	Часть V	
26. Изменения в патентном реестре	123	Объяснения патентного ведомства ПНР	
27. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение , заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	123	37. Опровержения	142
28. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	124	Часть VI	
Полезные образцы		Объявления	
29. Предоставленные охранные права (с № 32497 по № 32496)	124	38. Перечень зарубежных патентных описаний, переведённых на польский язык и зарегистрированных в Патентном Ведомстве ПНР в первом полугодии 1980 г.	143
30. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права			
— о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II	138		
31. Решения о продлении охранного права на полезные образцы	139		
32. Изменения в реестре охранных прав	139		

SUMMARY

	page		page
CONTENTS		-discontinuing the proceeding for the grant of the right of protection - index I, II	
Part I		31. Decisions concerning the prolongation of the utility model protection	139
Ordinances, circulars, communiques		32. Changes in the protective rights' register	139
20. Communiques of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the registration in the patent attorneys' list	85	Part III	
Part II		Trade-marks, industrial designs	
Inventions, utility models		Trade-marks	
Inventions		33. Decisions concerning the prolongation of the trade-mark protection	139
21. Granted patents, provisional patents (from N° 114500 to N° 114899)	87	34. Decisions concerning the cancellation from the trade-marks' register	140
22. Patents granted on inventions for which provisional patents have been granted previously	116	35. Changes in the trade-marks' register	140
23. Decisions taken after the publication of application — refusing a patent, provisional patent		Industrial designs	
— discontinuing the proceeding for the grant of a patent, provisional patent - index I, II	122	36. Decisions concerning the cancellation from the industrial designs' register	142
24. Annulled decisions concerning the grant of a patent, provisional patent	122	Part IV	
25. Decisions concerning the expiration of a patent, provisional patent	123	Jurisdiction	
26. Changes in the patent register	123	Part V	
27. Requests for the grant of the patent of the invention applied in order to obtain a provisional patent	123	Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
28. Requests concerning the restoration of the time limit for paying the fee for protection of invention	124	37. Rectifications	142
Utility models		Part VI	
29. Granted rights of protection (from N° 32237 to N° 32496)	124	Announcements	
30. Decisions taken after the publication of application — refusing the grant of the right of protection		08. Index of foreign patent descriptions translated into Polish and registered in the Patent Office of the Polish People's Republic in the first half- year of 1980	143

