



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 5

Maj 1980

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	str.
71.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 15 lutego 1980 r. w sprawie pierwszeństwa z krajowych imprez organizowanych na terenach Międzynarodowych Targów Poznańskich	285
72.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	285

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

73.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 108850 do nr 109449 I)	287
74.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	331
75.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I i II	333
76.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	333
77.	Zmiany w rejestrze patentowym	334
78.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego	
-	wykaz I	334

Wzory użytkowe

79.	Udzielone prawa ochronne (od nr 31167 do nr 31266)	355
80.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia prawa ochronnego	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II, III	342
81.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	343
82.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	343

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

83.	Rejestracja (nr 56995 i od nr 57000 do nr 57079 oraz znak towarowy wspólny nr 269)	344
-----	--	-----

Wzory zdobnicze

84.	Rejestracja (nr 9710 i od nr 9741 do nr 9780)	354
-----	---	-----

Część IV

Orzecznictwo

85.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy urzędzie Patentowym PRL z dnia 11 września 1978 r. (Odw. 1265/78)	355
86.	Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PPRL z dnia 30 stycznia 1980 r. (Odw. 1517/79)	3 5 6

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

Część VI

Ogłoszenia

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 uspołecznionej, instytucje, i 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, konto XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę jest droższa od prenumeraty krajowej © 50% dla zlecających 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. 141. Nakład 4350+25 egz. Obj. ark. wyd. 9,6, ark. druk. 9. Pap. sat. IV. 70 g. Al.



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

Warszawo, 31.05.1980 r.

Nr 5

Poz. 71-86

CZEŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

71

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
z dnia 15 lutego 1980 r.

w sprawie pierwszeństwa z krajowych imprez organizowanych na terenach Międzynarodowych Targów Poznańskich.

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, poz. 272), art. 18 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45) zarządza się, co następuje:

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na:
1) Giełdach Towarowych „Wiosna-80” odbywających się w dniach 10-14 marca 1980 r.
2) 39 Targach Krajowych „Jesień-80” odbywających się w dniach 10-15 września 1980 r. w Poznaniu
daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanej dalej „Urzędem Patentowym”, patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tych imprezach w wymienionym wyżej okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na imprezach określonych w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na imprezach określonych w ust. 1 daje prawo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszeństwem według daty wystawienia towaru.

§ 2.1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 13 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 21 grudnia 1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski z 1973 r. Nr 1, poz. 4).

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 i 3, następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133 z 1972 r. Nr 54, poz. 351).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

I ZASTĘPCA PREZESA
URZĘDU PATENTOWEGO PRL
(-) Inż. Roman Mistewicz

72

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	Imię i Nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data wpisu
1	2	3	4
1934	mgr inż. Leonia Gajek	Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego Oddział w Gdańsku ul. Mickiewicza 60a 81-866 Sopot	14.12.79

1	2	3	4
1935	mgr inż. Barbara Kopta	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Aleja Mickiewicza 30 30-059 Kraków	14.12.79
1936	mgr Jan Matyas	Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” ul. Mogińska 80 30-960 Kraków	
1937	inż. Izabella Raniszewska	Akademia Rolniczo-Techniczna w Olsztynie 10-957 Olsztyn-Kortowo	
1938	mgr inż. Czesław Czyżewicz	Instytut Obróbki Skrawaniem ul. Wrocławska 37a 30-011 Kraków	28.01.80
1939	mgr inż. Jędrzej Miłoszewski	Warszawskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Budownictwa Przemysłowego „HYDROCENTRUM” ul. Mokotowska 56 Warszawa	
1940	mgr inż. Lucjan Kalita	OBR Samochodów Dostawczych ul. Mełgiewska 7/9 20-952 Lublin	
1941	mgr inż. Zofia Krawczak	Kombinat Przemysłowo-Rolny „FRUKTOPOL” 20-080 Lublin	
1942	mgr Adela Struska	Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu Spożywczego przy CLPT ul. Bohaterów Stalingradu 13/16 31-038 Kraków	28.01.80
1943	mgr inż. Hanna Zakrzewska	Instytut Technologii Drewna ul. Winiarska 1 Poznań	
1944	inż. Henryk Kukliński	Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego ul. Słowiańska 75-846 Koszalin	
1945	mgr inż. Joanna Dur	COBR Budownictwa Hydrotechnicznego „ENERGOPOL” ul. Bertolda Brechta 3 03-472 Warszawa	
1946	inż. Leopold Stępień	OBR Obróbki Plastycznej Metali „PLASOMET” ul. Czackiego 21/23 00-043 Warszawa	9.02.80
1947	mgr Wanda Wierzbicka-Dobrzyńska	PHZ „Polservice” ul. Szpitalna 5 00-031 Warszawa	
1948	mgr inż. Stefan Duszyński	Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP” Al. Jerozolimskie 202 02-222 Warszawa	
1949	inż. Krzysztof Filip	Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego w Krakowie ul. Lubicz 25 31-503 Kraków	
1950	inż. Waldemar Żołędowski	Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych ul. Starołęcka 31 60-963 Poznań	

CZĘŚĆ II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- 2 (51) - symbol 2 wydania międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
- (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) umieszcza się literowo-cyfrowy kod identyfikujący (tzw. kod rodzaju patentu), zgodnie z przyjętymi symbolami:

- Patent - (B1)
- Patent tymczasowy - (B2)
- Patent dodatkowy do patentu - (B3)
- Patent dodatkowy tymczasowy do patentu - (B4)
- Patent na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego - (C1)
- Patent dodatkowy na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego - (C2)

WYNAŁAZKI

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 108850 do nr 109449)

- | | | | |
|---|---|--|-------------------|
| (B2) (11) 108948
(21) 204315
(22) 27.01.78
(72) Koczorowski Bogusław; Buda Stanisław
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Szybkosprzęg do łączenia maszyn roboczych zwłaszcza rolniczych maszyn zawieszanych, z ciągnikiem | 2 (51) A01B 59/06 | (B2) (11) 108974
(21) 209273
(22) 28.08.78
(72) Kurek Józef; Mackiewicz Jacek
(73) „CEPELIA” Związek Spółdzielni Rękodzieła Ludowego i Artystycznego - Ośrodek Zaplecza Technicznego, Rzeszów
(54) Urządzenie do cięcia sadzonek wikliny | 2 (51) A01G 5/00 |
| (B1) (11) 109386
(21) 194551
(22) 18.12.76
(72) Czyszek Zdzisław; Daszuk Henryk; Dąbrowski Mieczysław; Rosiński Marian; Sadło Jan
(73) Zjednoczone Zakłady „Archimedes”, Wrocław
(54) Układ hydrauliczny kopaczki rzędującej do zbioru ziemniaków | 2 (51) A01D 75/28
F15B 11/00
A01B 63/10 | (B1) (11) 109150
(21) 196923
(22) 25.03.77
(31) 670,112
(32) 25.03.76
(33) US
(73) Alfa-Laval AB, Tumba (SE)
(54) Automatyczna dojarka mechaniczna | 2 (51) A01J 5/04 |
| | | (B2) (11) 109299
(21) 200785
(22) 10.09.77
(72) Czubek Henryk; Krępa Józef; Osmólski Roman | 2 (51) A01K 73/04 |

(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Rozpornica pelagiczna podwójna

(B1) (11) 109418 2 (51) A01M 7/00
 B64D 1/18
 B05B 3/00

(21) 194092 (22) 30.11.76
 (72) Kowalski Jan M.
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Rozpylacz wirnikowy do cieczy

(B1) (11) 108905 2 (81) A01N 9/02
 (21) 205555 (22) 24.03.78
 (31) 12972/1977 (32) 28.03.77 (33) GB
 (73) Cesanova Antoine, (FR)
 (73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Środek grzybobójczy

(B1) (11) 109247 2 (51) A01N 9/12
 (21) 205689 (22) 30.03.78
 (31) 782,860 (32) 30.03.77 (33) US
 (72) Davidson Bruce L., (US); Peake Clinton J., (US); Harnish
 Wayne N., (US)
 (73) FMC Corporation, Filadelfia, (US)
 (54) Środek grzybobójczy

(B1) (11) 109259 2 (51) A01N 9/12
 A01N 9/20
 (21) 206808 (22) 15.05.78
 (31) 58738/77 (32) 23.05.77 (33) JP
 112945/77 20.09.77 JP
 136765/77 16.11.77 JP
 22406/78 28.02.78 JP
 (73) Nippon Soda Company, Limited, Tokio, (JP)
 (54) Środek chwastobójczy

(B1) (11) 108852 2 (51) A01N 9/20
 (21) 206122 (22) 25.07.75
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Środek szkodnikobójczy

(B1) (11) 108983 2 (51) A01N 9/22
 (21) 193676 (22) 12.07.75
 (31) 7409433 (32) 12.07.74 (33) NL
 (73) N.V. Philips' Gloeilampenfabriken, Eindhoven, (NL)
 (54) Środek owadobójczy

(B1) (11) 109267 2 (51) A01N 9/22
 (21) 207336 (22) 02.06.78
 (31) P2725314.1 (32) 04.06.77 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Środek grzybobójczy

(B1) (11) 109268 2 (51) A01N 9/22
 (21) 207335 (22) 02.06.78
 (31) P2725214.8 (32) 03.06.77 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Środek grzybobójczy

(B1) (11) 108915 2 (51) A01N 9/36
 (21) 201040 (22) 24.09.77
 (31) P2643262.2 (32) 25.09.76 (33) DE
 P2706127.4 14.02.77 DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Środek owadobójczy, roztoczbójczy i nicieniobójczy

(B1) (11) 109009 2 (51) A23J 1/10
 (21) 200255 (22) 12.08.77

(72) Kijowski Jacek; Niewiarowicz Adam
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania środka polepszającego właściwości
 wyrobów mięsnych

(B1) (11) 109276 2 (51) A23K 1/17
 (21) 198087 (22) 13.05.77
 (31) 20675/1976 (32) 19.05.76 (33) GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Kompozycja do hodowli zwierząt

(B2) (11) 109197 2 (51) A23K 1/18
 (21) 207916 (22) 26.06.78
 (72) Mazurczak Jerzy; Owczarczyk Hanna B.; Górski Jerzy;
 Kowalski Bohdan; Kubrak Grzegorz; Russak Grzegorz
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia
 Rolnicza, Warszawa
 (54) Sposób uzdatniania gnojowicy z ferm trzody chlewnej dla
 celów paszowych

(B1) (11) 109293 2 (51) A23L 1/176
 (21) 201176 (22) 09.09.77
 (72) Boszko Zbigniew; Fandrejewski Andrzej; Kosmowski
 Mariusz; Olszewski Krzysztof; Dowgiałło Andrzej M.; Wołoszyk
 Wojciech
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Urządzenie do panierowania

(B4) (11) 109114 2 (51) A23L 1/325
 (21) 201924 (22) 22.10.77
 (61) 94562
 (72) Kołakowski Edward; Lachowicz Kazimierz; Świerczyńska
 Zofia; Mozdyniewicz Stanisław; Ogrodnik Stanisław; Jakacki
 Wojciech
 (73) Akademia Rolnicza, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania past rybnych

(B2) (11) 109309 2 (51) A23L 1/325
 (21) 199781 (22) 19.07.77
 (72) Kołakowski Edward; Gajowiecki Leszek; Lachowicz Ka-
 zimierz; Pazoła Zdzisław
 (73) Akademia Rolnicza, Szczecin
 (54) Sposób suszenia kontaktowego półproduktów białkowych
 z kryła

(B1) (11) 109344 2 (51) A23N 15/02
 (21) 202446 (22) 26.11.77
 (31) 014979/76 (32) 29.11.76 (33) CH
 (73) Produits Findus S.A., Vevey, (CH)
 (54) Maszyna do czyszczenia jarzyn lub owoców

(B2) (11) 108959 2 (51) A43D 87/00
 B27C 5/00
 (21) 205052 (22) 03.03.78
 (72) Grela Zbigniew A.; Korpala Roman; Wojcieszek Tadeusz
 (73) Wytwórnia Części Zamiennej, Radom
 (54) Frezarko-kopiarka do obróbki obcasów

(B2) (11) 109198 2 (51) A47G 27/00
 (21) 205146 (22) 07.03.78
 (72) Piasecki Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Studialno-Projektowy Gospodarki Miesz-
 kaniowej „Inwestoprojekt” Centralnego Związku Spółdzielni
 Budownictwa Mieszkaniowego, Łódź
 (54) Taśma do łączenia wykładzin podłogowych

(B2) (11) 109094 2 (51) A61B 5/00
 (21) 199983 (22) 29.07.77

(72) Hanieka Magdalena; Malkiewicz Jan; Gutkowski Piotr
(73) Instytut Matki i Dziecka Oddział Terenowy w Rabce, Rabka

(54) Układ elektryczny do stabilizacji natężenia prądu w aparacie do jontoforezy polikarpinowej

(B1) (11) 109824 2 (61) A61B 5/02
(21) 197814 (22) 02.05.77

(72) Siwiński Jerzy; Katkiewicz Witold; Kolański Jan; Karpiński Jacek; Iwiński Jerzy; Rosiński Szczesny; Oświęcimski Witold; Pabko Tadeusz; Walorski Wojciech

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do cyfrowej analizy sygnału tętna tętniczego, zwłaszcza szyjnego

(B2) (11) 108908 2 (51) A61F 5/00
A61G 5/00
A47B 3/14

(21) 203416 (22) 27.12.77

(72) Łaś Jerzy; Brzybowski Mieczysław; Ślubowski Maciej
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa

(54) Pulpit jednostanowiskowy do pracy, zabaw i posiłków dla dzieci w okresie rehabilitacji leczniczej

(B2) (11) 108907 2 (51) A61F 5/00
A61G 12/00
A47B 3/14

(21) 203415 (22) 27.12.77

(72) Łaś Jerzy; Grzybowski Mieczysław; Ślubowski Maciej
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa

(54) Stół dwustanowiskowy z wózkami do pracy, zabaw i posiłków dla dzieci w okresie rehabilitacji leczniczej

(B2) (11) 108902 2 (51) A61G 5/02
(21) 204905 (22) 24.02.78

(72) Weiss Marian, Łaś Jerzy; Ślubowski Maciej

(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa

(54) Wózek pionizacyjny

(B1) (11) 109442 2 (51) A61H 1/02
(21) 197395 (22) 13.04.77

(72) Szkutnik Andrzej; Stępień Ryszard; Marzec Jerzy

(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy

(54) Przyrząd do rehabilitacji dłoni

(B2) (11) 109345 2 (51) A61K 31/59
A23 K1/16

(21) 205489 (22) 22.03.78

(72) Michalski Kazimierz; Smażyński Teofil; Klauze Maciej; Czerkawski Marek; Siuda Maria; Przepiera Stefan; Majer Zdzisław

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno

(54) Sposób wytwarzania sypkiego proszku z olejowych rozтворów witaminy **D₃** dla celów paszowych

(B1) (11) 109002 2 (51) A61K 33/10
(21) 199C23 (22) 13.07.77

(72) Pakuła Ryszard; Spychała Stanisława; Butkiewicz Karol

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania węgla **dwuhydroksyglinowo-sodowego**

(B1) (11) 109015 2 (51) A61K 35/78
(21) 199866 (22) 25.07.77

(72) Lutomski Jerzy; Speichert Henryk; **Orkiszewska** Alicja; Olszewski Ryszard

(73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań

(54) Sposób otrzymywania oczyszczonego zespołu saponozydów **trójerpenowych** z materiału roślinnego

(B1) (11) 109391 2 (51) A61M 15/02
A61M 11/02

(21) 192700 (22) 28.09.76

(31) 617339 (32) 29.09.75 (33) US

(73) American Cyanamid Company, Wayne, (US)

(54) Dozownik aerozolowy do dozowania równomiernych dawek lektarstwa

(B1) (11) 109045 2 (61) A62B 18/02
(21) 206616 (22) 05.05.78

(31) WPA62B/198797 (32) 06.05.77 (33) DD

(73) **VEB** Kombinat Medizin-und Labortechnik Leipzig, Lipsk, (DD)

(54) Maska przeciwgazowa lub przeciwpyłowa

(B2) (11) 109292 2 (51) A62B 23/00
(21) 202561 (22) 30.11.77

(72) Dąbrowska-Witczak Elżbieta; **Kaczorowska** Monika; Juazczyk Jadwiga; Wesołowski Eugeniusz; **Ostaszewski** Leszek; Zgagacz Janina; **Spiczak** Halina; Motyka Ignacy; **Wichulski** Stanisław; **Ogonowski** Henryk

(73) Centralne Laboratorium Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź; Główny Instytut Górnicztwa, Ośrodek Naukowo-Badawczy Badań **Fizyko-Chemicznych**, Katowice

(54) Włókienniczy element zespołów filtrujących zwłaszcza jako **przedfiltr** do zaworów wdechowych

(B2) (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 pasa bezpieczeństwa

(B2) (11) 108911 2 (51) B01D 1/30
(21) 204098 (22) 21.02.78

(72) **Troniewski** Leon

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole

(54) Urządzenie zasilające do rurowych aparatów wyparnych z hydraulicznie wytwarzanym filmem cieczy

(B1) (11) 108932 2 (51) B01D 7/02
(21) 210832 (22) 04.06.76

(72) Tatko Stanisław; **Smagur** Marian; Szewczyk Tadeusz; Sowa Szczepan

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Górnicztwa** Surowców Chemicznych „**Chemkop**”, Kraków

(54) Urządzenie do krystalizacji z fazy gazowej

(B1) (11) 109870 2 (51) B01D 13/00
A61M 1/03

(21) 192286 (22) 09.09.76

(31) 7510098-2 (32) 11.09.75 (33) SE

(73) Gambro AG, Lund, (SE)

(54) Urządzenie do przeprowadzania dyfuzji pomiędzy dwoma **plynami**

(B3) (11) 109067 2 (51) B01D 19/00
(21) 206413 (22) 27.04.78

(61) 104472

(31) P2718857.4 (32) 28.04.77 (33) DE

P2718858.5 28.04.77 DE

- (73) Hoechst Aktiengesellschaft. Frankfurt **n/Menem**, (DE)
 (64) Kolumna odgazowująca do oddzielania gazów od ciał stałych
- (B1) (11) 109262 2 (51) B01D 19/04
 C01C 1/00
 C01B 17/16
- (21) 194634 (22) 21.12.76
 (72) **Marcisiak** Jan; Wojniłowicz Kazimierz; Łukasik Krystyna;
Barański Stanisław; **Hinz-Sokołowska** Urszula; **Zieliński** Marek
 (73) **Jaworskie** Zakłady Chemii Gospodarczej „**Pollena**”, Ja-
 wor
 (54) Sposób usuwania siarkowodoru i amoniaku z hydrolizatów
 białkowych
- (B1) (11) 109316 2 (ö1) B01D 21/00
 (21) 192959 (22) 12.10.76
 (31) 621704 (32) **14.10.75** (33) US
 (72) Potter Clyde E., (US); Richter George N.,(US);
 (73) Texaco Development Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób i urządzenie do ciągłego oddzielenia grawitacyjnego
zawiesiny rozdrobnionego węgla w organicznej cieczy ekstrakcyj-
 nej i oczyszczonej wody z doprowadzonej mieszaniny węgla,
 sody i organicznej cieczy
- (B1) (11) **109083** 2 (51) B01D 21/06
 (21) 193682 (22) 11.11.76
 (72) Murawski Stanisław; Nowak Franciszek; Szadkowski
 Jan
 (73) Cukrownie Bydgoskie, **Inowrocław**
 (54) Osadnik do cieczy, zwłaszcza do soku buraczanego po satu-
 racji pierwszej
- (B1) (11) 109001 2 (51) B01D 25/16
 (21) 198181 (22) 17.05.77
 (72) Bednarski Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urzą-
 dzeń Chemicznych „**CEBEA**”, Kraków
 (54) Urządzenie do oddzielania lub klasyfikacji ciał stałych,
zawieszonych w ośrodku ciekłym
- (B1) (11) 109400 2 (51) B01D 50/00
 (21) 188314 (22) 27.03.76
 (72) Sarad Zbigniew; **Trafas** Marian; Wiśniewski Michał; Nowa-
kowski Zbigniew; **Rachwalski** Jan; Kobyłczak Eugeniusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rol-
 nych „**SUPROL**”, Rogoźno Włkp., „**AGROMET-ROFAMA**”
 Fabryka Maszyn Rolniczych, Rogoźno Włkp.
 (54) Urządzenie do odpylania gazów, **a** zwłaszcza powietrza
- (B1) (11) 109348 2 (51) B01D **53/20**
 B01J 1/00
 (21) 206371 (22) 25.04.78
 (31) **2251/RI-628/1977** (32) 27.04.77 (33) HU
 (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár **R.T.**, Budapeszt, (HU)
 (64) Wypełnienie złożone z korpusów **wypełnieniowych**, sto-
 sowane zwłaszcza w urządzeniach do kontaktowania czynników
 gazowych i ciekłych
- (B2) (11) 109408 2 (51) B01D **53/34**
 F01N 3/15
 (21) 201931 (22) 04.11.77
 (72) Szapert Leszek; Dziewięcki Zygmunt
 (73) Uniwersytet Śląski. Katowice
 (54) Sposób otrzymywania katalizatora do redukcji tlenków
 azotu
- (B1) (11) 109430 2 (51) B01F 7/08
 B01F 7/04
 (21) 185815 (22) 20.12.75
 (72) Pacha Jerzy; Jagiełło Ryszard; Zobel Grzegorz
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Blaehownia**”
 Kędzierzyn
 (54) Urządzenie do wytwarzania mieszanek, zwłaszcza z past
 i proszków dla przemysłu barwników
- (B1) (11) 108933 2 (51) B01J 1/00
 C01C 1/04
 (21) 206020 (22) 12.04.78
 (31) 22499A/77 (32) 15.04.77 (33) IT
 (72) Lagana Vincenzo, (IT); Saviano Francesco, (IT); Ferrantino
 Stanislac, (IT)
 (73) **Snamprogetti** S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Reaktor prektalیزی
- (B1) (11) 109099 2 (51) B01J 1/00
 B01D 3/42
 (21) 186759 (22) 23.01.76
 (72) Arnold Krzysztof; **Barański** Andrzej; Strojny Mieczysław;
Szuniewicz Romuald; Walewski **Michał**
 (73) Resortowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyizacji
 Procesów Chemicznych, Warszawa
 (54) Sposób i układ sterowania procesem chemicznym prowa-
 dzonym w reaktorze chemicznym z kolumną destylacyjną
- (B2) (11) 109126 2 (51) B01J 1/00
 F26B 3/34
 (21) 207014 (22) 22.05.78
 (72) Kudra Tadeusz; **Strumiłło** Czesław; Markowski Adam;
Kamiński Władysław; Bednarek Grażyna
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie do prowadzenia procesów wymiany ciepła
 i masy
- (B1) (11) 109265 2 (51) B01J 17/00
 C23C 13/00
 (21) 199678 (22) 15.07.77
 (72) Ignatowicz Stanisław A.; Figaszewski Józef; Mokrzyński
 Krzysztof
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Źródło do poziomego parowania próżniowego
- (B1) (11) 109255 2 (51) **B01J 23/22**
 C01B 17/78
 (21) 200864 (22) 14.09.77
 (72) Dziewanowska-Pudliszak Aleksandra; **Wesołowski** Juliusz;
 Kończal Józef; **Brzoskowski** Zbigniew
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora wanadowego do utlenia-
 nia dwutlenku siarki
- (B1) (11) 109142 2 (51) B01J **23/50**
 (21) 196853 (22) 23.03.77
 (31) 12129/1976 (32) 25.03.76 (33) GB
 (73) Shell Internationale Research **Maatschappij** B.V., Haga
 (NL)
 (54) Sposób wytwarzania **zmodyfikowanego katalizatora srebro-**
wego
- (B2) (11) 108972 2 (51) B01J 37/10
 C10G **25/00**
 (21) 208991 (22) 10.08.78
 (72) Kieźel Lech; **Rutkowski** Marian
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław

- (54) Sposób wytwarzania katalizatorów do **hydroodsiarczania** wysokomolekularnych frakcji ropy naftowej
- (B2) (11) 108948 2 (51) B02C 23/08
B02C 13/288
- (21) 206982 (22) 19.05.78
- (72) **Zieliński** Henryk; Zbramborski Olbracht; Warchoł Stanisław; Bogucki Jan
- (73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
- (54) Układ dwustopniowego mielenia
- (B1) (11) **108859** 2 (51) B03D 1/00
B01D 11/02
- (21) 206190 (22) 18.04.78
- (31) 16165/1977 (32) 19.04.77 (33) GB
- (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
- (54) Sposób odzyskiwania metali z rud mineralnych
- (B1) (11) **109223** 2 (51) B03D 1/14
B01D 17/04
- (21) 197219 (22) **05.04.77**
- (72) **Przybyłowicz** Ryszard; Thom RudoJf
- (73) Instytut Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa
- (54) Flotator do rozdzielania faz zawiesin i emulsji
- (B1) (11) **109440** 2 (51) B03D 1/14
B01D 21/00
A22C 29/00
C02C 1/26
- (21) 197754 (22) 28.04.77
- (72) **Knyszewski** Jan; Jaśniewicz Zbigniew; Jaeszke Andrzej M.
- (73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Dalmor”, Gdynia
- (54) Osadnik flotacyjny
- (B1) (11) 109446 2 (51) B03D 1/14
G01L 19/06
- (21) 198853 (22) 13.06.77
- (72) Szota Leon; **Gajowski** Paweł; **Komorowski** Jerzy; Ogaza Henryk; Myczkowski Zbigniew; **Zynek** Zdzisław
- (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
- (54) Sposób regulacji ilości odbieranego koncentratu z komór flotacyjnych i urządzenie do regulacji ilości odbieranego koncentratu z komór flotacyjnych
- (B1) (11) 109447 2 (51) B03D 1/16
- (21) 199345 (22) 02.07.77
- (72) Myczkowski Zbigniew; Ogaza Henryk; Komorowski Jerzy; Śmieszek Zbigniew; Cais Adam; **Gdakowski** Mirosław; **Nawrocki** Jerzy; Mądry Jan; Marek Herbert; Drzemała Artur
- (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
- (54) Urządzenie do flotacji minerałów
- (B1) (11) 109445 2 (51) B04B 3/00
- (21) 198496 (22) 28.05.77
- (72) Grubiak Karol; Karski Zdzisław; Grubiak **Władysław**; **Plomiński** Wincenty
- (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
- (54) Wirówka cukrownicza
- (B1) (11) 109217 2 (51) B04B 9/06
D06F 33/08
- (21) 197570 (22) 22.04.77
- (72) Siurek Paweł
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
- (54) Wirówka do materiałów włókienniczych
- (B1) (11) 109444 2 (51) B04B 9/12
- (21) 198672 (22) 03.06.77
- (72) Karski Zdzisław; Kosarszewski Stanisław; Grubiak Władysław; Socha Bronisław; Raszkievicz Wiesław
- (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
- (54) Stojak wirówki pionowej z wahadłowo zawieszonym **beb-**
- (B1) (11) 109419 2 (51) B04C 5/085
- (21) 190066 (22) 31.05.76
- (72) Nycz Józef; Wójcik Marian; Baścik Kazimierz; Bortel Renat; Dec Marian; Masłowski Czesław; Ziółek Jan
- (73) Zakłady Urządzeń Hutniczych „ZAM”, Kęty
- (54) Hydrocyklon z **wykładziną** przeciwciecią
- (B1) (11) 109140 2 (51) B05B 7/18
- (21) 198055 (22) 12.05.77
- (72) Brennek Jerzy
- (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
- (54) Gazowa głowica metalizacyjna
- (B1) (11) 109297 2 (51) B05B 7/24
B05B 1/12
- (21) 205016 (22) 02.03.78
- (72) Marczyński Wiktor
- (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
- (54) **Pistolet** natryskowy do rozpylania cieczy
- (B2) (11) 108936 2 (51) B05B 13/00
- (21) 205041 (22) 02.03.78
- (72) Biedacha Roman; **Śmęder** Adam
- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „BIPROMASZ”, Warszawa
- (54) Urządzenie do **nakładania** pokryć ochronnych
- (B1) (11) 109059 2 (51) B05C 1/12
- (21) 202233 (22) 17.11.77
- (72) Jonczak Maciej; Misiura Jan
- (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa
- (54) Urządzenie do przygotowywania brytów tapety
- (B2) (11) **109184** 2 (51) B05D 5/00
- (21) 209646 (22) 16.09.78
- (72) Mazurkiewicz Marian
- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
- (54) Sposób wytwarzania nieciągnięgo strumienia cieczy o dużej prędkości
- (B1) (11) 109416 2 (51) B08B 3/12
- (21) **185718** (22) 19.12.75
- (72) **Gaca** Andrzej; Lemanowicz Jerzy; Kurella Bchdan; Siwkiewicz Zbigniew; Skrzynecki Aleksander
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Sposób oczyszczania ultradźwiękowego drutów, prętów i taśm metalowych i urządzenie do oczyszczania ultradźwiękowego drutów, prętów i taśm metalowych
- (B3) (11) **109261** 2 (51) B08B 5/02
B08B 9/08
- (21) 196832 (22) 21.03.77
- (61) 105691
- (72) Pogonowski Jan
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
- (54) Urządzenie do czyszczenia zbiorników

- (B2) (11) 108889 2 (51) B08B 9/02 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
B24C 3/32 (54) Masa formierska i rdzeniowa
- (21) **209054** (22) 14.08.78
(72) Żebrowski Stanisław; Woźniak Zygmunt; Kruk Ryszard
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Sposób i urządzenie do czyszczenia wewnętrznych powierzchni wiązki rur o małych średnicach
- (B1) (11) 109041 2 (51) B08B 9/06 (73) Huta Kościuszko, Chorzów
C23G 1/02 (54) Masa samosmarująca zwłaszcza dla odlewania wlewków
C23G 3/04 stalowych
- (21) 200586 (22) 30.08.77
(72) **Wysocki** Rudolf; **Grabiec** Jarosław; Gaweł Kazimierz; Spannbauer Andrzej; Obrocki Tadeusz; Popiel Jan
(73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze
(54) Sposób i urządzenie do czyszczenia rurociągów, zwłaszcza **instalacji** smarowniczej
- (B2) (11) 108944 2 (51) B22C 5/08 (73) Przedsiębiorstwo Wdrożeniowo-Produkcyjne „Prodryn”,
F28B 9/08 Wodzisław Śląski
(21) 205808 (22) 03.04.78 (54) Suszarka do piasku
(72) Kwiaton Henryk; Rduch Jan; Szary Krzysztof
- (B1) (11) 109079 2 (61) B22C 9/12 (73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
B22C 15/26 (54) Sposób utwardzania formierskich mas szybko utwardzalnych oraz urządzenie do utwardzania formierskich mas szybko utwardzalnych
(21) 191299 (22) 15.07.76 (72) Pietrzyk **Franciszek**; Sarnecki Mieczysław; Klusek Kazimierz; Uchacz Stanisław; Sieńko Tadeusz; Małek Andrzej
- (B1) (11) 109098 2 (61) B21B 13/08 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Walcowniczych przy Hucie Zygmunt, Bytom
(21) 178194 (22) **20.02.75** (54) Klatka walcownicza uniwersalna
(72) Karge Zbigniew; Kasperczyk Józef; Jaglarz Zbigniew
- (B2) (11) 109375 2 (51) B21D 11/06 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
(21) 191093 (22) 10.07.76 (54) Przyrząd do tłoczenia
(72) Kula Stanisław
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica
- (B1) (11) 109364 2 (51) B21D 28/28 (73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
(21) 190631 (22) 21.06.76 (54) Urządzenie do wyciągania wlewków z **krystalizatora** do **półciągłego** odlewania, zwłaszcza rur kielichowych
(72) Górecki Henryk
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
- (B2) (11) 108952 2 (51) B21J 13/08 (73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
(21) 204703 (22) 16.02.78 (54) Urządzenie do usuwania odlewów rdzeniowych z **kokil**,
B22D 29/00 zwłaszcza dla kokilarek karuzelowych i konwojerowych
(72) Tarasek Jan
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
- (B1) (11) 109410 2 (51) B21K 1/54 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
B21J 13/02 (54) Sposób wykonywania odlewów z metali **lub** stopów metali z dodatkami **trudnotopliwymi**, zmieniającymi własności mechaniczne, zwłaszcza zwiększającymi odporność na ścieranie
(21) 200909 (22) 16.09.77 (72) Sakwa Wacław; Gawroński Józef; Piłarz Andrzej
(72) Kempny Zygmunt; Pastuszek Tadeusz; Gładki Alicja
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych Katowice Oddział Zamiejscowy, **Bielsko-Biała**
- (B2) (11) **109308** 2 (51) B22C 1/18 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(21) 200838 (22) 13.09.77 (54) Sposób wykonywania odlewów z metali **lub** stopów metali z dodatkami **trudnotopliwymi**, zmieniającymi własności mechaniczne, zwłaszcza zwiększającymi odporność na ścieranie
(72) Gawlikowska Magdalena; **Popławska-Dobiejewska** Elżbieta; Rybiński Stanisław; **Szole** Maciej; Gothsonner Paweł
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
- (B2) (11) 109017 2 (51) **B22C** 1/22 (73) Inventio Aktiengesellschaft, Hergiswill N.W., (CH)
(21) 202357 (22) 22.11.77 (54) **Obracarko-odwracarka** części bezskrzynekowych, piaskowych form odlewniczych
(72) Błędzki Andrzej; Gutowski Wojciech; Królikowski **Wacław**; Kwasek Alicja
- (B1) (11) 108866 2 (51) B22D 41/08 (21) 202181 (22) 16.11.77

- (31) P2652593.9 (32) 19.11.76 (33) DE (31) 7403203 (22) 31.01.75 (33) FR
P2739750.8 03.09.77 DE
(72) Prudhomme Alain, (FR); Kotcharian Michel, (FR)
(73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
(73) BSL Bignier Schmid-Laurent, **Ivry-Sur-Seine**; Technigaz,
Paryż, (FR)
(54) Zasuwa wylewu dennego kadzi odlewniczej
(54) Wspornik wózka głowicy spawalniczej
- (B1) (11) **108938** 2 (51) B22D 43/00
(21) 196136 (22) 18.02.77
(72) **Adamski** Bolesław; **Gebka** Kazimierz
(73) Huta im. Bolesława **Bieruta**, Częstochowa
(54) Urządzenie do mechanicznego czyszczenia **włównic** płas-
kich
- (B2) (11) 109052 2 (51) **B22F** 1/00
(21) 203358 (22) 24.12.77
(72) **Mrowiec** Henryk; Gościmski Jan; **Linowski** Stanisław;
Frender Ryszard
(73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektro-
nicznych „**UNITRA-ELPOD**”, Zakład Materiałów Magnetycz-
nych „**POLFER**”, Warszawa
(54) Sposób prasowania proszków ferrytowych na miniaturowe
rdzenie magnetyczne
- (B2) (11) 109240 2 (51) B23B 27/00
(21) 204629 (22) 13.02.78
(72) **Łatoś** Hubert; Mikołajczyk Tadeusz
(73) Akademia **Techniczno** -Rolnicza, im. Jana i Jędrzeja **Śnia-**
deckich, Bydgoszcz
(54) Połączenie ostrza skrawającego z korpusem narzędzia lub
oprawką szczególnie przy dużych wartościach kąta natarcia
- (B1) (11) 109338 2 (51) B23B 27/16
(21) 177828 (22) **06.02.75**
(31) 7401679-1 (32) 08.02.74 (33) SE
(73) Sandvik **Aktiebolag**, Sandviken, (SE)
(54) Wkładka skrawająca do obróbki wiórowej
- (B2) (11) 109026 2 (51) B23B 29/03
(21) 205843 (22) 04.04.78
(72) Litwin Jacek; **Skubiński** Ryszard
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
(54) Głowica do wytaczania rowków pierścieniowych w otwo-
rach
- (B3) (11) 109101 2 (51) B23B 39/00
B23B 39/28
(21) 185022 (22) **25.11.75**
(61) **104162**
(72) Mańkowski Andrzej; Łokieć Wiesław
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Podajnik narzędzi
- (B1) (11) 108856 2 (51) B23B 47/34
(21) 202362 (22) 22.11.77
(72) **Wierzbowski** Jerzy
(73) Fabryka Przekładni Samochodowych, Tczew
(54) **Łamacz** wióra
- (B1) (11) **109209** 2 (51) B23D 21/04
(21) 206597 (22) 04.05.78
(72) Patynowski Jan; Cierpisz Jan; Pietras Włodzimierz;
Perek Marian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów **Instalacyjno-Sa-**
nitarnych i Grzewczych, Radom
(54) Urządzenie do cięcia rur
- (B1) (11) 109076 2 (51) B23K 5/24
(21) 177712 (22) 31.01.75
- (B1) (11) 109384 2 (51) B23K 9/04
B23P 7/00
(21) 190297 (22) 10.06.76
(72) Nakonieczny Aleksander; Lamprecht Eugeniusz; Józwiak
Ireneusz; **Gronowski** Włodzimierz; Chałupka Paweł
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa; Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy Technicznej Obsługi Rolnictwa, Żdźza-
ry
(54) Sposób regeneracji wałów **korbewych**
- (B2) (11) 108968 2 (51) B23K 11/24
H02M 1/08
(21) 205631 (22) 28.03.78
(72) **Garścia** Janusz; Sitnik Adam; Stępień Jerzy
(73) Zakłady Elektronowe „**Lamina**”, Piaseczno
(54) Układ dopasowujący modułu tyrystorowego, zwłaszcza do
zgrzewarek oporowych
- (B1) (11) 109143 2 (51) B23K 17/00
(21) 195884 (22) 08.02.77
(72) Mikoś Michał
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Plazmotron prądu stałego do natryskiwania **plazmowe-**
- (B1) (11) 108992 2 (51) B23K 37/00
B65G 25/00
(21) 194751 (22) 24.12.76
(72) Łapiński Wiesław; Drabarek Jerzy; Zipser Roman; Pio-
seczny Norbert; Bogus Ryszard; Sakowski Janusz
(73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Technologiczny** Przemysłu
Maszyn Górniczych „**ORTEM**”, Katowice
(54) Urządzenie do skokowego przemieszczania przedmio-
tów
- (B2) (11) 109113 2 (51) B23P 1/12
(21) 205938 (22) 08.04.78
(72) Stankiewicz Andrzej; Warmuz Stanisław
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Sposób wygładzania otworów o małych średnicach i elektro-
da do wygładzania otworów o małych średnicach
- (B2) (11) 109202 2 (51) B23P 1/20
C23F 3/00
(21) 208179 (22) 04.07.78
(72) Budzyński Antoni
(73) Akademia **Techniczno** -Rolnicza im. Jana i Jędrzeja **Śnia-**
deckich, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do doprowadzania płynów obróbkowych w głą-
dzarkach elektrochemicznych
- (B2) (11) 108931 2 (51) B23P 19/06
(21) 205376 (22) 17.03.78
(72) Masłowski Stefan; Skorupka Edward; **Macelko** Tadeusz;
Faber Waldemar
(73) Bytomskie Zakłady Naprawcze PW, Bytom
(54) Urządzenie do rozkręcania końcówek przewodu
- (B1) (11) 108950 2 (51) B23Q 1/20
B23B 21/00
(21) 203116 (22) 17.12.77

- (72) Buczek Stanisław; **Kalinowski** Józef; **Siwczyk Mieczysław**
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Stolik krzyżowy zwłaszcza do pozycjonowania narzędzi względem obrabianych przedmiotów
- (B1) (11) 109122 2 (51) B23Q 3/155
 (21) 181932 (22) 08.07.75
 (31) **P2433435.8** (32) 11.07.74 (33) DE
 (72) Kuhnert Hans, (DE)
 (73) Friedrich Deckel Aktiengesellschaft, Monachium, (DE)
 (54) Obrabiarka z magazynem narzędziowym
- (B2) (11) 109300 2 (51) **B23Q** 11/00
 (21) 212942 (22) 24.11.76
 (72) Ślusarczyk Leszek; **Golofit** Albert; **Karasiński** Zbigniew; Huk **Adam**; Milka Henryk; Portiuk Edmund; Polak Marian
 (73) Huta 1 Maja, Gliwice
 (54) Urządzenie do odprowadzania i segregacji materiałów odpadowych
- (B1) (11) 109242 2 (51) B23Q 11/08
 (21) 204028 (22) 16.01.78
 (31) P2701698.4 (32) 17.01.77 (33) DE
 (73) Kabelschlepp Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Siegen, (DE)
 (54) Urządzenie pokrywowe do ochrony przewodnic obrabiarek
- (B2) (11) 108993 2 (51) B24B 39/02
 B23P 9/04
 (21) 198735 (22) 07.06.77
 (72) Mikołajczyk Tadeusz; Latoś Hubert
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Narzędzie do obróbki otworów zwłaszcza o dużej gładkości
- (B2) (11) 109256 2 (51) B24B 49/10
 G05D 3/04
 (21) 201223 (22) 30.09.77
 (72) **Maciejewski** Dariusz; Boryczko Józef; Misina Ludwik
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów
 (54) Układ sterowania elektromechanicznego ustawienia przedmiotu względem ściernicy
- (B1) (11) 109092 2 (51) B23C 1/04
 (21) 196433 (22) 07.04.77
 (72) **Suplewski** Stanisław; Hondra Kazimierz
 (73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Stolarki Budowlanej, Baboazewo
 (54) Pistolet pneumatyczny
- (B1) (11) 109132 2 (51) B26D 5/20
 B05D 3/02
 (21) 197937 (22) 05.05.77
 (72) **Kociński** Zbigniew; **Stefański** Zenon
 (73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Ceramiki Budowlanej „**Cerama**”, Gniewkowo
 (54) Elektromechaniczny układ sterowania napędu ucinacza obiegowego kąтового i przenośnika podajnika **listew** w linii do formowania i transportowania półwyrobów ceramicznych
- (B1) (11) 109329 2 (51) B26D 7/02
 (21) 188461 (22) 02.04.76
 (31) P2514836.1 (32) 04.04.75 (33) DE
 (72) Kistner Hermann, (DE); Lchmann Gunthart, (DE)
 (73) Maschinenbau **Oppenweiler** GmbH, Oppenweiler, (DE)
- (54) Urządzenie do przecinania pakietu arkuszy nożem tarczowym
- (B1) (11) 108997 2 (61) B26D 7/22
 F16P 7/00
 (21) 199590 (22) 12.07.77
 (72) **Biela** wski Marek; Tessikowski **Gin** ter
 (73) **Malborskie** Zakłady Przemysłu Maszynowego **Leśnictwa „PEMAL”**, Malbork
 (64) Układ zabezpieczający belki dociskowej przekrawarki pakietów forniru
- (B1) (11) 109350 2 (51) B27B 29/00
 B27B 1/00
 (21) 182365 (22) 29.07.75
 (31) 74/4840 (32) 30.07.74 (33) ZA
 74/8122 20.12.74 ZA
 (73) Acme Timber Industries Limited, Jhannesburg, (ZA)
 (54) Sposób przecierania kantówek i kłód oraz urządzenie do przecierania kantówek i kłód
- (B1) (11) 109216 2 (51) B27K 3/38
 (21) 213624 (22) 23.12.75
 (72) Ławniczak Maciej; Rybiński Piotr; **Aramowicz** Witold; Augustyniak Józef
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Środek do impregnacji drewna
- (B1) (11) 109187 2 (51) B27L 1/00
 (21) 205200 (22) 09.03.78
 (31) 770860 (32) 18.03.77 (33) FI
 (72) **Valo** Antii T.
 (73) Antti Tapani Valo, Lchja (FI)
 (54) Urządzenie do obróbki pni drzewnych
- (B1) (11) 109285 2 (51) B28B 7/02
 (21) 184180 (22) **21.10.75**
 (72) Zielonka Czesław; Stankiewicz Bronisław; **Kozyra** Henryk; Szydłowski Henryk; Nowak Ryszard
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „**ZREMB**”, Wrocław
 (54) Sposób łączenia obrzeży formujących z podkładami form do produkcji elementów wielkopłytowych
- (B1) (11) 109119 2 (51) B28B 7/24
 B28B 23/00
 (21) **195319** (22) 13.01.77
 (72) **Zdziernioki** Andrzej; Cebula Kazimierz; Szczurek Ignacy; Początek Edward; Wiącek Jerzy
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukaszewicza, Rzeszów
 (54) Sposób zatapiania rurek z tworzyw syntetycznych w płytach betonowych lub żelbetowych podgrzewanych w procesie wstępnego dojrzewania betonu
- (B1) (11) 109399 2 (51) B28B **15/00**
 (21) 191525 (22) 28.07.76
 (72) Olszewski Zbigniew
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „**BIPROMOG**”, Gliwice
 (54) Układ urządzeń do ciągłego odlewania, zwłaszcza ogniotrwałych wyrobów izolacyjnych
- (B1) (11) **108985** 2 (51) B29C 5/00
 C08G 69/14
 (21) 196869 (22) 22.03.77

- (72) Koralewski Romuald; Czarnecki Jerzy; Karpińska Wiesława; **Geltz** Leszek; Bondarowski Aleksander
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sposób wytwarzania odlewów precyzyjnych z poliamidów przez polimeryzację laktamów
- (B2) (11) **100071** 2 (51) **B29C** 27/02
(21) 209609 (22) 14.09.78
(72) Sowa Zbigniew
(73) Rzeszowskie Przedsiębiorstwo Budowlane, Rzeszów
(54) Urządzenie do spawania termoplastycznych materiałów arkuszowych
- (B1) (11) **109441** 2 (51) B29F 5/00
B29G 1/00
(21) 197562 (22) 21.04.77
(72) Czado Andrzej; Wróbel Barbara; Mirocha Edward; Maniga Antoni
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób wytwarzania pustych wewnątrz, zamkniętych kształtek z **policzterofluoroetylenu**
- (B1) (11) **109248** 2 (51) **B29H** 17/37
(21) 214304 (22) 24.11.75
(73) Bandag Incorporated, Muscatine, (US)
(54) Sposób łączenia podwulkanizowanej taśmy bieźnikowej z główną częścią opony i urządzenie do łączenia podwulkanizowanej taśmy bieźnikowej z główną częścią opony
- (B1) (11) **109236** 2 (51) B32B 17/04
C04B 43/02
C03C 25/02
C08J 5/04
(21) 199841 (22) 25.07.77
(72) **Niedzielska** Danuta; Żelechowski Ryszard; **Ancerowicz** Ryszard; Ostrowski Ireneusz; Stopczyk Marian
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania laminatów z żywicy furanowej **zbrojonej** włóknem szklanym
- (B2) (11) **109185** 2 (51) B41C 3/08
(21) 210127 (22) 06.10.78
(72) Kawicka Grażyna; Jaros Wanda
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa
(54) Środek do hydrofilizowania aluminiowych form offsetowych otrzymywanych zwłaszcza metodami elektrofotograficznymi
- (B2) (11) **109088** 2 (51) B41D 7/00
(21) 202587 (22) 01.12.77
(72) Kwiatkowska **Ineza**; Ostrysz Ryszard; **Miśkiewicz-Hennig** Anita; **Śliwkiewicz** Bożena; **Lewandowska** Henryka
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego Warszawa
(54) Sposób wytwarzania form drukowych dla techniki fleksograficznej
- (B1) (11) **109314** 2 (51) B41J 29/14
(21) 196939 (22) 25.03.77
(72) **Darnowski** Tadeusz
(73) Bydgoskie Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do stopniowego odczytywania tekstu
- (B2) (11) **108975** 2 (51) **B43L** 1/08
(21) 208941 (22) 09.08.78
(72) Wyszeccki Benedykt
- (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Tablica szkolna
- (B1) (11) **109033** 2 (51) B60D 5/00
(21) 193077 (22) **16.10.76**
(31) 2251/TA-1374/ (32) **16.10.75** (33) HU
/1975
(73) Taurus Gumiipari Vállalat, Budapeszt. (HU)
(54) Człon mieszkowy lub harmonijkowy z materiału włókienniczego łączonego elastomerem
- (B2) (11) **109191** 2 (51) B60H 1/24
B62D 33/06
(21) 203818 (22) 03.01.78
(72) Unruh Romuald; Kowalczyk Jan; Wróblewski Stanisław
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Urządzenie wentylacyjne do kabiny **kierowcy-operatora** zwłaszcza do samobieżnej maszyny rolniczej
- (B1) (11) **109218** 2 (51) B60L 5/16
(21) 197028 (22) 28.03.77
(72) Rodkiewicz Mieczysław; Pazdro Przemysław; **Miszkin** Jan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ elektryczny urządzenia do skokowego nastawiania wysokości pantografu trakcyjnego
- (B1) (11) **109260** 2 (51) B60L 5/16
(21) 197029 (22) 28.03.77
(72) Rodkiewicz Mieczysław; Pazdro Przemysław; **Miszkin** Jan
(73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk-Wrzeszcz**
(54) Urządzenie do skokowego nastawiania wysokości pantografu trakcyjnego
- (B1) (11) 109385 2 (51) B60L 7/12
H02P 3/14
(21) 190792 (22) 28.06.76
(72) Giziński Zygmunt; Kozik Wojciech; Maliszewski Józef; **Szczepiórkowski** Kazimierz
(73) Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Układ hamowania impulsowego szeregowych silników prądu stałego ze zwrotem energii do sieci trakcyjnej
- (B1) (11) **109383** 2 (51) B60L 15/22
B60K 1/02
(21) 187430 (22) 24.02.76
(72) Pustoła Jerzy; Krzyśków Alfred; **Domański** Tadeusz
(73) Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, **Warszawa**
(54) Oś jezdna napędowa
- (B2) (11) **108910** 2 (51) **B60F** /48
A01D 90/08
A01D 90/16
(21) 203323 (22) 22.12.77
(72) Oleński Eugeniusz; **Olejniak** Andrzej; **Kolaczkowski** Jan
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Samobieżny pojazd zbierający prasowane bele, zwłaszcza cylindryczne ze słomy lub siana
- (B2) (11) **109422** 2 (51) B60Q 1/00
(21) 195226 (22) 08.01.77
(72) Adamski Józef; Zieliński Mirosław; Powaga Czesław; Sawicki Marian; Sosnowski Jerzy; Glazer Tadeusz
(73) Fabryka Wyrobów z Proszków Spiekanych, Łomianki

(54) Przełącznik świateł zewnętrznych, kierunkowskazów i wyoieraczek dla pojazdów samochodowych, szczególnie ciężarowych i autobusów

(B1) (11) **109263** 2 (51) **B60Q** 1/04
 (21) 195515 (22) 22.01.77
 (72) Łastówka Ryszard; Jaszczuk Alfred; Rudziński Antoni; Grzegorzówka Antoni; **Leśniewski** Leszek
 (73) „POLMO” Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „ZELMOT”, Warszawa
 (54) Reflektor do pojazdu mechanicznego w szczególności do motoroweru

(B1) (11) **109280** 2 (51) **B60S** 1/10
 (21) 184607 (22) 10.11.75
 (31) **P-3019/74** (32) 13.11.74 (33) YU
 (73) Mirkovic Radivoje, Belgrad; **Vičar** Stanislav, Ptuj, (YU)
 (54) Silnik wyoieraczki

(B3) (11) **109123** 2 (51) **B60T** 8/02
 (21) **185750** (22) 20.12.75
 (61) 90278
 (31) P2460309.6 (32) 20.12.74 (33) DE
 (73) Wabco Fahrzeugbremsen GmbH, Hannover, (DE)
 (54) Urządzenie zabezpieczające przed blokadą kół w pojazdach mechanicznych

(B1) (11) 109174 2 (51) **B60T** 8/22
 (21) 193433 (22) 03.11.76
 (31) P2548973.0 (32) 03.11.75 (33) DE
 (73) „WABCO” Fahrzeugbremsen GmbH, Hannover, (DE)
 (54) Dwuobwodowy układ hamulców dla pojazdów mechanicznych

(B1) (11) 109363 2 (51) **B61L** 15/00
B61G 5/10
 (21) 188290 (22) 27.03.76
 (72) Ganszky **Károly**, (HU); Gyuris Pal, (HU); **Hegedüs** József, (HU); **Markó** János, (HU); Marti Sándor, (HU); Nagy **Laszlo**, (HU); Németh István, (HU); Zalaváry Zoltán, (HU)
 (73) Magyar Államvasutak, Budapeszt, (HU)
 (54) Układ kontrolno-sygnalizacyjny w pociągach złożonych z wielu jednostek

(B1) (11) 109146 2 (51) **B63B** 27/06
B66C 23/60
 (21) 196186 (22) 22.02.77
 (72) Bauer Tadeusz; Anderschn Michał; **Raś** Ireneusz; Kisiel Janusz
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Mechanizm obrotu żurawia okrętowego

(B1) (11) **108928** 2 (51) **B63H** 25/42
 (21) **203825** (22) 05.01.78
 (31) 7700308 (32) 07.01.77 (33) FR
 (72) Jeanson René H., (FR)
 (73) Société Anonyme **Francoise** du Ferodo, Paryż, (FR)
 (54) Urządzenie do napędu i sterowania **śrubosteru** statku

(B1) (11) 109388 2 (51) **B64C** 11/30
 (21) 199096 (22) 21.06.77
 (72) **Dobkowski** Edward; Moryń Marian
 (73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej, „PZL-HYDRAL”, Wrocław
 (54) Urządzenie tłumiąco-ostrzegawcze zwłaszcza w układzie sterowania kierunkiem lotu śmigłowca

(B1) (11) 109221 2 (51) **B64C** 25/50
 (21) **199135** (22) 24.06.77
 (72) Szelaż Grzegorz; Międlar Wojciech; **Zwanicki** Tadeusz; Derkaczew Aleksander
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Mechanizm sterowniczy

(B1) (11) 108954 2 (51) **B64D** 1/02
 (21) 199682 (22) 15.07.77
 (72) Dziurski Stanisław
 (73) Instytut **Techniczny** Wojsk Lotniczych, Warszawa
 (54) Układ do wyczepnego mocowania elementów podwieszanych, a zwłaszcza elementów podwieszanych do statków powietrznych

(B1) (11) **108896** 2 (51) **B64D** 1/18
B05B 17/02
G05D 16/06
 (21) 182201 (22) 18.07.75
 (72) Parafiniuk Jan; Dacewicz Konstanty
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Urządzenie do automatycznego podtrzymywania ciśnienia za cieczą pompą, napędzaną turbiną pneumatyczną

(B1) (11) 109030 2 (51) **B64D** 1/18
 (21) 193202 (22) 22.10.76
 (72) Szuba Leopold
 (73) Centrum **Naukowo-Produkcyjne** Samolotów Lekkich „PZL-Warszawa”, Warszawa
 (54) Mechanizm zamykania i otwierania pokrywy zbiornika

(B1) (11) 109286 2 (51) **B64D** 45/08
G02B 23/16
 (21) 182674 (22) 14.08.75
 (72) Rossian Jerzy; Burzyński Tadeusz; Pokorski Michał; Stopiński Stefan; Kowalski Marian
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Uchwyt lunety obserwacyjnej

(B2) (11) 108953 2 (51) **B64F** 1/36
 (21) 205640 (22) 27.03.78
 (72) Szczepanik Ryszard
 (73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
 (54) Sposób ochrony lotniczych silników turbinowych przed zasyaniem ciał obcych

(B1) (11) 109274 2 (51) **B65B** 19/22
B65B 51/14
 (21) 181942 (22) 10.07.75
 (31) 3439A/74 (32) 10.07.74 (33) IT
 (72) Enzo **Seragnoli**, (IT)
 (73) G.D. Societa per Azioni, Bolonia, (IT)
 (54) Urządzenie do sterowania zamykaniem opakowań wykonanych z materiału termoplastycznego

(B1) (11) **109168** 2 (51) **B65D** 7/38
B21D 51/26
 (21) 192499 (22) 17.09.76
 (72) Sieracki Piotr; **Drows** Ryszard; Kubik Zbigniew; **Skotarczyk** Edmund
 (73) Kombinat Opakowań Błaszanych Lekkich „Opakomet” Fabryka Opakowań Błaszanych, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do wyklejania puszek, zwłaszcza szwów lutowanych

(B1) (11) 109266 2 (51) **B65D** 85/34
 (21) 196926 (22) 25.03.77

- (31) 003796/76 (32) **26.03.76** (33) CH
 (73) Toni Casutt, **Oberengstringen**, (CH)
 (54) Miska do opakowania z kartonu lub tym podobnego materiału zwłaszcza do owoców i jarzyn
- (B2) (11) **109112** 2 (51) B65D 85/46
 (21) 202117 (22) 14.11.77
 (72) **Milcarz** Ryszard
 (73) Zakład Badań i Rozwoju Budownictwa Komunalnego, Kielce
 (54) Sposób i urządzenie do składowania i transportowania ładunków o kształtach regularnych
- (B1) (11) 109065 2 (51) B65D 87/18
 E04H 7/16
 (21) **198363** (22) 24.05.77
 (72) Kielawa Janusz
 (73) Biuro Projektów CPN „**Naftoprojekt**”, Warszawa
 (54) Sposób odwadniania dachów pływających w zbiornikach z dachami pływającymi
- (B1) (11) **109064** 2 (51) B65F 1/06
 (21) 197768 (22) 28.04.77
 (72) **Wojtaszek** Józef; Zegarowicz Czesław; Arciszewski Antoni
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne -Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk
 (54) Urządzenie do workowania śmieci na statku
- (B3) (11) 109177 2 (51) B65G 9/00
 B65G 35/06
 (21) 194859 (22) 29.12.76
 (61) 79326
 (72) **Gładysz Bronisław; Bazarow** Leonid
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
 (54) Przenośnik wózkowy
- (B1) (11) 109034 2 (51) **B65G** 13/04
 B65G 23/20
 (21) 191742 (22) 10.08.76
 (72) Baczewski Antoni; Gładka Stanisław; Krupa Eugeniusz; **Kołodziejczyk** Jan
 (73) Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „**Mera-Elwro**”, Wrocław
 (54) Przenośnik wałkowy z napędem śrubowym
- (B1) (11) 109405 2 (51) **B65G** 15/60
 (21) 180682 (22) 24.05.75
 (72) Strzelecki Józef
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex” w Warszawie, Oddział w Krakowie, Kraków
 (54) Przenośnik taśmowy
- (B1) (11) 109404 2 (51) B65G 17/12
 B65G 47/16
 (21) 180645 (22) **21.05.75**
 (72) Strzelski Józef
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex” w Warszawie, Oddział w Krakowie Kraków
 (54) Przenośnik kubełkowy
- (B2) (11) 109214 2 (51) B65G 19/22
 (21) 207087 (22) 24.05.78
- (72) Hajda Edmund; Mazur Eugeniusz; Chrzan Tadeusz; Grycz Jerzy
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom
 (54) Zgrzebło przenośnika łańcuchowego
- (B1) (11) **109306** 2 (51) B65G 23/04
 (21) 178133 (22) 18.02.75
 (72) Strzelski Józef
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex” w Warszawie, Oddział w Krakowie, Kraków
 (54) Głowica przenośnika taśmowego
- (B1) (11) **109036** 2 (51) **B65G** 23/44
E21F 13/08
 (21) 192217 (22) 03.09.76
 (72) **Rylski** Włodzimierz; Kurek Jerzy
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw i Surowców Mineralnych „Biprokrusz”, Kraków
 (54) Stacja napędowo-napinająca przenośnika na estakadzie
- (B2) (11) 109127 2 (51) B65G 27/26
 (21) 204222 (22) 24.01.78
 (72) Bielanis Henryk
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog”, Gliwice
 (54) Podajnik wibracyjny pionowy
- (B1) (11) 109308 2 (51) B65G 43/06
 (21) 198275 (22) 19.05.77
 (72) Korotkiewicz Marian; **Gnacy** Bogdan
 (73) Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów”, Turoszów
 (54) Urządzenie do wykrywania wzdłużnych przecięć taśmy dolnej przenośników taśmowych
- (B1) (11) 109010 2 (51) B65G 53/40
 (21) 196517 (22) 08.03.77
 (72) Jchn Ferdynand; **Nogała** Marian; Ekiert Eugeniusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław
 (54) **Zagarniak** dośrodkowy z lemieszem do wyładunku materiałów sypkich
- (B1) (11) 109154 2 (51) B65G 53/40
 (21) 195124 (22) 04.01.77
 (72) Sakwa Wacław; Jura Stanisław; Piątkiewicz Zbigniew; **Homa** Damian; Kupiec Bogusław
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Urządzenie odbiorczo-nadawcze transportu pneumatycznego
- (B1) (11) **109233** 2 (51) B65G 67/08
 (21) 199778 (22) 19.07.77
 (72) Łożek Alfred; Szymański Andrzej; Sobczak Jan; Reinelt Tadeusz; **Niedbalka** Szczepan; Kosiba Janusz; Lipa Witold; **Smużyński** Stanisław; Ciesiełkiewicz Wacław; Wawrzynek **Werner; Bromka** Józef
 (73) Zakład Doświadczalny Aparatury Chemicznej „Biprokwas”, Katowice
 (54) Ładowarka **taśmowo-teleskopowa** do ładowania worków i materiałów sypkich do wagonów
- (B1) (11) 108989 2 (51) B65H 45/02
 (21) 190881 (22) 30.06.76
 (72) Drozd Adam
 (73) Wytwórnia Filtrów „PZL-Sędziszów, Sędziszów
 (54) Podajnik do zaciskarek metalowej listwy

- (B1) (11) **109090** 2 (51) B65H 54/34
 (21) 192802 (22) 01.10.76
 (31) P2543986.3 (32) 02.10.75 (33) DE
P2543986.5-26 12.04.76 DE
 (72) Schubert & Salzer Maschinenfabrik **Aktiengesellschaft**-Ingolstadt, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania uzwojenia rezerwowego na tulei cewki oraz urządzenie do wytwarzania uzwojenia rezerwowego na tulei cewki
- (B1) (11) **109361** 2 (51) B65H 54/34
 (21) 184645 (22) 11.11.75
 (31) 7437434 (32) 13.11.74 (33) FR
 (72) **Melan** Giuseppe-F.M., (FR); Nicoulaud Jean R., (FR)
 (73) Saint-Gobain Industries, **Neuilly** Sur Seine, (FR)
 (54) Sposób zapoczątkowywania nawijania **włókna** z tworzywa termoplastycznego, zwłaszcza szklanego i urządzenie do zapoczątkowywania nawijania włókna z tworzywa termoplastycznego, zwłaszcza szklanego
- (B1) (11) **109189** 2 (51) **B65H** 75/36
 F16G 13/16
F16L 3/16
 (21) **198143** (22) 16.05.77
 (31) P2622006.4 (32) 18.05.76 (33) DE
 (73) Kabelschlepp Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Siegen, (DE)
 (54) Łańcuch do doprowadzania przewodów zasilających
- (B1) (11) **108912** 2 (51) B65J 1/02
 (21) 189207 (22) 30.04.76
 (31) 751576 (32) 02.05.75 (33) NO
 (72) Torvund Bjarne, (NO)
 (73) Bjarne Torvund, **vre Årdal**, (NO)
 (54) Rygiel zamknięcia kontenera
- (B2) (11) 108869 2 (51) B66B 5/02
 (21) 205389 (22) 16.03.78
 (72) Byrczek Tadeusz; Tłuścik Tadeusz; Kalyta Jan; Cielhoń Jan
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice
 (54) Czujnik ruchu względnego bębnowi maszyny wyciągowej
- (B1) (11) 109362 2 (51) B66B 5/14
 F16D 9/00
 (21) 192510 (22) 17.09.76
 (72) Burmenda Edward; Nalewajka Andrzej; Żydek Karol
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Urządzenie zabezpieczające przed przeciążeniem, zwłaszcza do napędów **dźwigniowo-transportowych**
- (B1) (11) **108986** 2 (51) B66C 23/62
 (21) 190318 (22) 10.06.76
 (72) Sosna Edward
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**”, Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych, **Bielsko-Biała**
 (54) Układ dla przemieszczania wysięgnika i przeciwwagi maszyn roboczych, zwłaszcza żurawi jezdniowych
- (B1) (11) **109029** 2 (51) B66D 1/02
 (21) 193315 (22) 26.10.76
 (72) **Kass** Jerzy; Murawski Zenon; Wojtczak Krzysztof
- (73) Biuro **Projektowo-Technologiczne** Morskich Stoczni Remontowych „**Prorem**”, Gdańsk
 (54) Przyciągarka zapadkowa
- (B1) (11) **109186** 2 (51) B66D 3/22
 (21) 205845 (22) 05.04.78
 (72) Lont Lech; Dutkiewicz Edward; Pachocki Jerzy; Dembski Henryk
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Wciągarka
- (B1) (11) **109328** 2 (51) B67D 1/14
 B65D 41/60
 (21) 187660 (22) 02.05.76
 (31) **PC1424/75** (32) 30.04.75 (33) AU
 (72) Welsh William Ch., (AU)
 (73) Weltap Limited, Building, (HK)
 (54) Urządzenie zamykające dozownik
- (B1) (11) 109397 2 (51) C01B 13/11
 (21) 191496 (22) 26.07.76
 (72) Polański Stanisław
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Łódź
 (54) Urządzenie do wytwarzania ozonu
- (B1) (11) 109254 2 (51) C01B 15/12
 (21) 200517 (22) 27.08.77
 (72) Synowiec Jerzy; Janik Werner
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania krystalicznego nadboranu sodowego
- (B2) (11) **109117** 2 (51) C01B 17/08
 (21) 207552 (22) 08.06.78
 (72) Bołd Stanisław; Różycki Bronisław; Gorylewski Edward; Szwarz Zbigniew; Dziwólski Kazimierz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „**Siarkopol**”, Tarnobrzeg
 (54) Sposób ciągłej termicznej modyfikacji odpadów porafinacyjnych i urządzenie do ciągłej termicznej modyfikacji odpadów porafinacyjnych
- (B2) (11) 109158 2 (51) C01B 17/10
 (21) 210081 (22) 05.10.78
 (72) **Galee** Teresa; Dojka Marian; Tyniec Tadeusz; Wawrzyńczak Jan; Partyka Teresa
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „**Siarkopol**”, Tarnobrzeg
 (54) Sposób otrzymywania siarki straconej
- (B2) (11) **109252** 2 (51) C01B 21/26
 C01B 21/28
 (21) 202236 (22) 17.11.77
 (72) **Kłapouszczak** Andrzej; Kula Stefa; Mazur **Stanisław**; Radzik Stanisław; Chorab Julian; Nieścioruk Jan
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
 (54) Kocioł utylizator
- (B1) (11) **109337** 2 (51) C01B 31/02
 C08J 9/36
 (21) 202961 (22) **13.12.77**
 (72) Piasecka-Herud Anna; Kossobudzka Hanna; **Szczepański** Tadeusz; Krotoski Jacek; Kodym Krzysztof; **Dymaczewski** Jerzy
 (73) Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz
 (54) Sposób wytwarzania węglowego tworzywa porowatego

- (B2) (11) 108980 2 (51) C01B 31/04 (31) 28897/1976 (32) 12.07.76 (33) GB
 (21) 202415 (22) 24.11.77 (73) Shell Internationale Research **Maatchappij B.V.** Haga, (NL)
 (72) Wajszel Dominik (54) Sposób wytwarzania fioletowego **TiCl₃**
- (B1) (11) 109372 2 (51) C02B 1/00 C02C 5/00
 (21) 187647 (22) 01.03.76
 (72) Sobota Józef; **Jarociński** Augustyn
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Sposób i urządzenie do wytrącania z wody związków fluoru i siarki w postaci granulek
- (B1) (11) 109278 2 (51) C02B 1/22
 (21) 187353 (22) 19.02.76
 (72) Jakubik Adam; **Maciejewski** Henryk; Ryguła Edmund; Łączny Jacek; Krasnowski Jerzy; Zagórska-Tomala Barbara; Wójcik Jan; Kopiec Romuald; **Czardybon** Stanisław; Rytka Joachim
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Katowice
 (54) Sposób dekarbonizacji wody
- (B2) (11) 109027 2 (51) C02C 1/02
 (21) 209380 (22) 01.09.78
 (72) Winnicki Tomasz; **Witkowski** Waldemar; **Bartoszewski** Krzysztof; Poranek Alojzy
 (73) **Politechnika** Wrocławska, Wrocław
 (54) Biologiczno-chemiczna **oczyszczalnia** ścieków o małej wydajności
- (B1) (11) 109352 2 (51) C02C 1/02
 (21) 183745 (22) 03.10.75
 (31) 42923/1974 (32) 03.10.74 (33) GB
 10456/1975 13.03.75 GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Millbank, Londyn, (GB)
 (54) Sposób obróbki cieczy zawierającej biologicznie rozkładający się materiał w roztworze lub zawiesinie, albo w obu tych **stanach** łącznie, a zwłaszcza sposób biologicznego oczyszczania ścieków
- (B2) (11) 108973 2 (51) C02C 1/04
 (21) 209702 (22) 20.09.78
 (72) Pełlicki Kazimierz
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Gdańsk
 (54) Zespólna mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków komunalnych
- (B2) (11) 109315 2 (51) C02C 1/26
 (21) 198756 (22) 08.06.77
 (72) Kowalska Eugenia; **Bień** January
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób zagęszczania grawitacyjnego osadów ściekowych
- (B1) (11) 109155 2 (51) C02C 3/00
 (21) 198948 (22) 16.06.77
 (72) Ukleja Kazimierz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**POLTEGOR**”, Wrocław
 (54) Sposób osuszania szlamów popłuczkowych i poflotacyjnych przy uwzględnieniu sterowanej **dekantacji**
- (B1) (11) 109159 2 (51) C02C 3/00
 (21) 199494 (22) 07.07.77
 (72) Ukleja Kazimierz
- (B2) (11) 109172 2 (51) C01C 3/08 C02C 5/02
 (21) 206629 (22) 05.05.78
 (72) Pawłowski Lucjan; Barcicki Janusz; Dąbrowski Zbigniew; Koziański Józef
 (73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin
 (54) Sposób wytwarzania cyjanku sodowego ze ścieków zawierających związki cyjankowe
- (B1) (11) 109074 2 (51) C01D 9/06 B01D 53/18
 (21) 184261 (22) 24.10.75
 (72) Niemiec Jan; Bilik Janusz; Borysewicz Stanisław; Pieczora Ernest
 (73) Zakłady Azotowe „**Kędzierzyn**”, Kędzierzyn
 (54) Urządzenie do wytwarzania azotanu sodowego
- (B1) (11) 109148 2 (51) C01F 7/50 C25C 3/18
 (21) 199653 (22) 14.07.77
 (72) Grobelny Marian; Różycka Danuta
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania kriolitu i jego mieszanin z tlenkiem glinowym i fluorkiem glinowym
- (B1) (11) 109443 2 (51) C01F 7/74 B01D 1/04
 (21) 196515 (22) 07.03.77
 (72) Herman Bogusław; **Smażyński** Stanisław; **Ciesielkiewicz** Wacław; Kosiba Janusz
 (73) Biuro Studiów, **Projektów** i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice
 (54) Aparat wyparny do zateżnienia roztworu siarczanu glinu
- (B1) (11) 109429 2 (51) C01F 11/46
 (21) 185660 (22) 17.12.75
 (31) **P2459739.5** (32) 18.12.74 (33) DE
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania **α-półwodzianu** siarczanu **wapnia** oraz urządzenie do wytwarzania **α-półwodzianu** siarczanu wapnia
- (B2) (11) 109157 2 (51) C01F 17/00
 (21) 207456 (22) 07.06.78
 (72) Wysocka-Lisek Janina; Radzki Stanisław
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania **sześciowodnych** chlorków pierwiastków ziem rzadkich
- (B1) (11) 109141 2 (51) C01G 23/02 B01J 31/38
 (21) 199533 (22) 11.07.77

- (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „**POLTEGOR**”, Wrocław
 (54) Sposób osuszania szlamów popluczkowych i poflotacyjnych składowanych sposobem niesterowanym
- (B2) (11) **109298** 2 (51) C03B 37/00
 (21) 209794 (22) 23.09.78
 (72) Grozik Eugeniusz
 (73) (72) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Grzebień napinający
- (B2) (11) **109043** 2 (51) C03C 11/00
 (21) 203283 (22) 21.12.77
 (72) Kałwa Marian; **Czerwiński** Zygmunt; Szymański Witold
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób i urządzenie do otrzymywania granulowanego szkła piankowego
- (B3) (11) 109427 2 (51) C03C 17/06
 (21) 196839 (22) 21.03.77
 (61) 101340
 (72) Głogowski Tadeusz; Kempf Henryk; **Cienkosz** Jerzy
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków
 (54) Urządzenie do nanoszenia metalicznych mikropowłok na powierzchnia wyrobów, zwłaszcza wyrobów szklanych
- (B1) (11) 108970 2 (51) C04B 5/02
 C04B 21/10
 (21) 189256 (22) 03.05.76
 (72) Józwik Bolesław
 (73) Instytut Organizacji, Zarządzania i Ekonomiki Przemysłu Budowlanego, Warszawa
 (54) Sposób utylizacji zużli
- (B1) (11) 109031 2 (51) C04B 7/36
 (21) 187908 (22) 12.03.76
 (31) 10303/1975 (32) 12.03.75 (33) GB
 (73) The Associated Portland Cement Manufacturers Limited, Londyn (GB)
 (54) Sposób wytwarzania klinkieru cementu
- (B1) (11) 109360 2 (51) C04B 11/06
 C04B 11/10
 (21) 185383 (22) 09.12.75
 (72) Tuszyński Wacław; Pyzik Kazimierz; Grzybowski Wacław
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Materiał budowlany
- (B1) (11) 108905
 (21) 191045 (22) 09.07.76
 (72) Paprocki Antoni; Jarocki Walenty; Młodecki Jarosław; Maciaszek Aleksander; Maksimczuk Anna; Rojewski Tadeusz
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Środek przyspieszający twardnienie betonów i zapraw cementowych
- (B1) (11) 108884 2 (51) C04B 13/24
 (21) 182115 (22) 17.07.75
 (72) **Buśko** Piotr; Fijałkowska Lidia; **Czech** Zenobiusz
 (73) Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa „Warszawa”, Warszawa
 (54) Kolorowa zaprawa krzemooorganiczna do wypraw zewnętrznych i sposób wytwarzania kolorowej zaprawy krzemooorganicznej
- (B1) (11) **108890** 2 (51) C04B 21/00
 C08L 75/04
 (21) 190872 (22) 30.06.76
 (72) Karolczuk Henryk; Wichowski Włodzimierz; Borzemowski Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Paliwowo-Energetycznej, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania tworzywa piankowego na bazie wieloskładnikowego spoiwa z **wieloskładnikowym** wypełniaczem zwłaszcza do izolacji cieplnej
- (B1) (11) 108891 2 (51) C04B 21/00
 C08L **75/04**
 (21) 190762 (22) 26.06.76
 (72) Wichowski Włodzimierz; Falecki Zygmunt; Karolczuk Henryk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki **Paliwowo-Energetycznej**, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania tworzywa piankowego na bazie spoiwa hydraulicznego zwłaszcza do izolacji cieplnej
- (B1) (11) 109340 2 (51) C04B 33/02
 B03B 9/02
 (21) 188302 (22) 27.03.76
 (72) Bednarski Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „**CEBEA**”, Kraków
 (54) Urządzenie do **wzbogacania** bentonitów
- (B1) (11) 109180 2 (51) C04B 35/10
 (21) 189479 (22) 10.05.76
 (72) Stachurski Justyn; Drózdź Mieczysław; Jackiewicz Bolesław; Wierzbowski Henryk; Grzybowski Aleksander; Wołek Wanda; Malec Stanisław; Straś Władysław
 (73) Instytut Matrialiów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania klinkieru **korundowo-mulitowego**
- (B1) (11) 109169 2 (51) C04B 35/66
 C04B 35/14
 (21) 193725 (22) 14.11.76
 (72) Jurga Daniel
 (73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, Świdnica
 (54) Zaprawa krzemionkowa o obniżonej ogniotrwałości
- (B1) (11) 109380 2 (51) C04B 35/70
 (21) 186456 (22) 09.01.76
 (72) Prusak Marian; Biedrzycki Kazimierz; Bryś Jan; Janasik Józef; Krupa Zygmunt
 (73) Huta Siechnice, Siechnice
 (54) Masa do zatykania spustowych otworów metalurgicznych pieca, zwłaszcza elektrycznego łukowego
- (B1) (11) 108930 2 (51) C04B 43/02
 B23B 19/08
 (21) 200393 (22) 20.08.77
 (72) Godycki Jerzy; Słota Edward; Kasztelan Jan; Balcerzak Eugeniusz; Pallester Tadeusz; **Głabala** Kazimierz; Paśko Mieczysław; **Mulinowski** Cezary; Góralski Marian
 (73) Zakłady Uszczelnień i Wyrobów Azbestowych „Polonit”, Łódź
 (54) Odblaskowy warstwowy materiał termoizolacyjny
- (B1) (11) 109349 2 (51) C05B 3/10
 (21) 206614 (22) 05.05.78
 (31) 2251 (TA-1439)1977 (32) **06.05.77** (33) HU
 2251(TA-1439)1977 01.03.78 HU

- (73) Tatabányai **Szénbányák**, Tatabánya, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nawozu **zawierającego** fosforan dwuwapniowy
- (B1) (11) **109279** 2 (51) C05C 1/02
 (21) 186401 (22) 07.01.76
 (72) Markiewka Halina; Pomarańska Teresa; Burda Stanisław; Janiczek Witold; Wystup Eugeniusz; Skalski Andrzej; **Warda** Czesław; Pstrowski Waldemar
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy; Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy
 (54) Sposób zabezpieczenia przed zbrzaniem granulowanych nawozów wysokoodwodnionych zawierających jako składnik główny azotan amonu
- (B2) (11) **109194** 2 (51) C05C 7/02
 B01J 2/00
 (21) 209704 (22) 20.09.78
 (72) Nastaj Stanisław; Skowroński Bolesław
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
 (54) Sposób wytwarzania jednorodnych granul substancji tworzących stopy i urządzenie do wytwarzania jednorodnych granul substancji tworzących stopy
- (B1) (11) **109353** 2 (51) C05G 3/00
 C05G 3/02
 C05G 3/04
 C05G 3/06
 (21) 178015 (22) 13.02.75
 (31) P2406714.9 (32) 13.02.74 (33) DE
 P2459584.4 17.12.74 DE
 P2459585.5 17.12.74 DE
 P2459586.6 17.12.74 DE
 (73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
 (54) Nawóz zawieszony
- (B1) (11) **109130** 2 (51) C06B 25/04
 C06B 25/32
 C06B 25/34
 (21) 199621 (22) 13.07.77
 (72) Cippert Piotr; Drażek Hanna; Sikorska Alina; Kenig Stefan
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania materiału wybuchowego o małej szybkości detonacji
- (B1) (11) **108995** 2 (51) C06B 25/06
 C06B 35/00
 (21) 196892 (22) 23.03.77
 (72) Dudek Gerard; Piecuch Józef; Stryjek Kazimierz
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn
 (54) Sposób wytwarzania jednorodnej mieszaniny azydku ołowiu i trójnitrozorcynianu **olowiu**
- (B1) (11) **109135** 2 (51) C06B 25/12
 (21) 199248 (22) 02.07.77
 (72) Charewicz Józef; Świetlik Mieczysław; Badura Erwin; Grzesik Joachim
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Górniczy materiał wybuchowy nitroglicerynowy
- (B1) (11) **108925** 2 (51) C06B 31/00
 (21) 193380 (22) 29.10.76
 (72) Baranowski Mirosław; Kurnatowski Zygmunt; Ambrożek Marian; Grzesiek Joachim
- (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Nitron-Erg**”, Krupski Młyn
 (54) Sposób wytwarzania zawieszonych **materiałów** wybuchowych
- (B1) (11) **108937** 2 (51) C06B 31/00
 (21) 200078 (22) 04.08.77
 (72) **Włodarczyk** Edward; Maciejewski Mirosław; Zygmunt Bogdan; Maranda Andrzej; **Nowaczewski** Jerzy
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Zawieszony materiał wybuchowy w postaci żelu
- (B1) (11) **109129** 2 (51) C06B 31/00
 (21) 197994 (22) 07.05.77
 (72) Przybylik Róża; Skóra Wiesław; Serafinowicz Stanisław; Baranowski Mirosław; Kurnatowski **Zygmunt**; Ambrożek Marian
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania amonowo-saetryzanych materiałów wybuchowych o wysokiej **wodoodporności** i czułości na bodziec inicjujący
- (B1) (11) **109170** 2 (51) C06B 31/00
 (21) 191148 (22) 13.07.76
 (72) Niksiński Andrzej; Pagowski Witold; Subocz Bchdan; Janik Zdzisława; Jarmołowicz Piotr
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania zawieszonych materiałów wybuchowych
- (B1) (11) 109334 2 (51) C06B 31/00
 (21) 192339 (22) 11.09.76
 (73) Dyno Industrier A.S., Oslo, (NO)
 (54) Środek wybuchowy
- (B1) (11) **109167** 2 (51) C07C 19/02
 C07C 17/02
 (21) 171822 (22) 11.06.74
 (72) Campbell Ramsey G., (US)
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)
 (54) Sposób wytwarzania **1,2-dwuchloroetanu**
- (B1) (11) 109323 2 (51) C07C 29/24
 C07C 31/20
 (21) 199293 (22) 01.07.77
 (72) **Tymiński** Bogdan; **Stefaniak** Piotr; Reutt Jacek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób oczyszczania glikolu **dwu-** i trójetylenowego od związków organicznych, powodujących zabarwienie
- (B1) (11) 109138 2 (51) C07C 93/06
 (21) 195815 (22) 04.02.77
 (31) 762507 (32) 01.09.76 (33) **FI**
 (73) **Huhtamäki** Oy, Turku, (FI)
 (54) Sposób wytwarzania 1-izopropylamino-3[p-(2-metoksyetylo) fenoksy] **propanolu-2**
- (B1) (11) **109347** 2 (51) C07C 93/06
 (21) 195824 (22) 04.02.77
 (31) **2251(GO-1327)1976** (32) 05.02.76 (33) **HU**
 (73) Egipt Gyógyszervegészeti Gyér, Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych **trój feny** loalkenów
- (B2) (11) **108976** 2 (51) C07C 102/04
 C07C 103/52
 (21) 206813 (22) **15.05.78**
 (72) Górecka Alicja; Leplawy Mirosław; Zabrocki Janusz; Zwierzak Andrzej

- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania amidów kwasów karboksylowych zwłaszcza N-chronionych aminokwasów i peptydów
- (B1) (11) 108860 2 (51) C07C 103/52
C07C 109/097
A61K 37/02
- (21) 212706 (22) 05.05.77
(31) 19327/1976 (32) 11.05.76 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania polipeptydów
- (B2) (11) 108951 2.(51) C07C 103/52
(21) 204274 (22) 27.01.78
(72) **Rzeszotarska** Barbara; Masiukiewicz Elżbieta; **Nadolska** Barbara
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców **Śląskich**, Opole
(54) Sposób otrzymywania peptydów
- (B1) (11) **109037** 2 (51) C07C 127/00
C07C 125/00
- (21) 209996 (22) 17.03.76
(72) Witek Stanisław; Bielawski Jacek; Ostrowski Janusz; Czerwiński Zbigniew
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa; Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych N-fenylomocznika lub kwasu N-fenylkarbaminowego z ugrupowaniem acetalowym lub tioacetalowym
- (B1) (11) 109038 2 (51) C07C 127/00
C07C 125/00
- (21) 209995 (22) 17.03.76
(72) Witek Stanisław; Bielawski Jacek; Ostrowski Janusz; Czerwiński Zbigniew
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa; Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych N-fenylomocznika lub kwasu N-fenylkarbaminowego z ugrupowaniem semi- lub tiosemikarbazonowym
- (B1) (11) 109171 2 (51) C07C 127/15
- (21) 194144 (22) 03.12.76
(31) 29962 A/75 (32) 03.12.75 (33) IT
(73) **Snamprogetti** S.p.A., Mediolan, (IT),
(54) Sposób wytwarzania N-metylomoczników
- (B1) (11) 109257 2 (51) **C07C** 147/06
- (21) 213136 (22) 14.09.76
(72) Piotrowska Hanna; Matacz Zygmunt
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania α -nitrosulfonów
- (B2) (11) 109198 2 (51) **C07C** 147/14
- (21) 207724 (22) 17.06.78
(72) **Czerniec** Jerzy; **Witko** weka Barbara
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób oczyszczania **sulfotlenku dwubenzylu**
- (B1) (11) 109258 2 (51) C07C 149/32
- (21) 213137 (22) 14.09.76
(72) Piotrowska Hanna; Matacz Zygmunt
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania α -nitrosiarczków
- (B1) (11) 109320 2 (51) C07D **213/68**
- (21) 182943 (22) 27.08.75
(31) 501424 (32) 28.08.74 (33) US
591661 03.07.75 US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych **3-feylo-5-podstawionych-4 (1H)-pirydonów**
- (B1) (11) 109423 2 (51) C07D 217/10
- (21) 194264 (22) 09.12.76
(31) 50589/1975 (32) 10.12.75 (33) GB
(72) Stenlake John B., (GB); Waigh Roger D., (GB); Dewar George H., (GB); Urwin John, (GB); Dhar **Nirmal** Ch., (GB)
(73) The Wellcom Foundation Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izochinolininy
- (B1) (11) 108916 2 (51) **C07D** 223/16
- (21) 201883 (22) 02.11.77
(31) 737,959 (32) 02.11.76 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **trans-5a-arylo-dziesięciowodorobenzazepiny**
- (B1) (11) 108853 2 (51) C07D 235/24
- (21) 206452 (22) **25.08.77**
(31) 75684 (32) 27.08.76 (33) LU
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwaau **benz-acylo-benzimidazolokarboksylowego-2**
- (B1) (11) 108914 2 (51) C07D 239/54
- (21) 200685 (22) 06.09.77
(31) 105714/Sho.51 (32) 06.09.76 (33) JP
(72) Ozaki Shoichiro, (JP); Ike Yoshimasa, (JP); Ishikawa Katsutoshi, (JP); Tamura Haruki, (JP)
(73) Mitsui Toatsu Chemicals, Incorporated, Tokio, (JP)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych uracylu
- (B1) (11) 109387 2 (51) C07D 261/20
C07D 263/58
C07D 405/06
C07D 405/14
- (21) 199011 (22) 20.06.77
(72) Domagalina Eugenia; Kleinrok Zdzisław; **Bień** Irena; Kolasza Krystyna
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **N-aminoetylowych benzoksazolinonu-2** i **benzoizoksazolinononu-3**
- (B2) (11) 109417 2 (51) C07D 307/32
C07D 406/12
- (21) 191095 (22) 10.07.76
(72) Jakóbiec Tadeusz; Zawisza Tadeusz; Ritter Stanisław; **Żabska** Ryszarda
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych aminometyloamidów kwasu **β -fenylotetrahydrofuranono-2- β -karboksylowego**
- (B2) (11) 109128 2 (51) C07D 307/50
C07C 31/04
C03F **5/00**
C05G 1/00
- (21) 200720 (22) 06.09.77
(72) Klin Zygmunt; Przybytek Elżbieta; Konieczkowski Jerzy; Kowalski Zygmunt; Sozański Wojciech

- (73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J.J. Śniadeckich, **Bydgoszcz**
 (54) Sposób **równoczesnego** wytwarzania **furfuralu**, metanolu i nawozu humino-fosforo-azotowego z odpadkowych **materiałów** roślinnych
- (B1) (11) 109437 2 (51) C07D 307/83
 (21) 183130 (22) 04.09.75
- (31) 38814/1974 (32) 05.09.74 (33) GB
38815/1974 05.09.74 GB
 38818/1974 05.09.74 GB
- (73) Fisons Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania **alkanosulfonianów** 2,3-dwuwodoro-2-**alkoksybenzofuranylu-5**
- (B2) (11) 108960 2 (51) C07D 311/76
C07D 213/55
- (21) 205600 (22) 24.03.78
 (72) Zawisza Tadeusz; Peszek Maria
 (73) Zakłady Chemiczne „Chemifarm”, **Spółdzielnia** Pracy, Chorzów-Maciejkowice
 (54) Sposób wytwarzania estru dwunikotynowego eskuletyny
- (B1) (11) 109366 2 (51) C07D **333/56**
 (21) 193328 (22) 28.10.76
 (31) 626.009 (32) 28.10.75 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2-aroilo-3-fenyllo-benzotiofenu
- B1) (11) 109310 2 (51) C07D 403/06
 //G03C 1/32
- (21) 197861 (22) **04.05.77**
 (72) Gnioewicz Barbara; Siła Bronisław; Lesiak Tadeusz; Chojnacka Barbara; **Jurkowski** Ryszard; Poros Edmund; Schodziński Stanisław; Hyżewicz Krystyna
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (54) Sposób wytwarzania nowej 1,3-dwumetylo-5-[2-(1,5,5-trójmetylopirolidynyldeno)etylideno]-2-tichydantoiny
- (B1) (11) 109890 2 (51) C07D 487/04
 (21) 199603 (22) 13.07.77
 (31) 704909 (32) 14.07.76 (33) US
 771286 23.02.77 US
 (73) Syntex (U.S.A.) Inc., Palo Alto, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu pirolonkarboksylowego-1
- (B1) (11) **109346** 2 (51) C07D 487/04
 C07D 471/04
- (21) 195949 (22) 11.02.77
 (31) 2251/CI-1642/1976 (32) 12.02.76 (33) HU
 (73) Chinoin Gyógyszer Vegészeti Termékek Gyára R.T., Budapeszt (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych, racemicznych ewentualnie optycznie czynnych, skondensowanych pirymidyn
- (B1) (11) 109420 2 (51) C07D 487/04
 C07D 235/14
C07C 103/24
- (21) 191461 (22) 27.07.76
 (72) Konopski Leszek; Serafinowa Barbara
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych cyklicznych imidów pochodnych **benzimidazolu**
- (B1) (11) 109091 2 (51) C07D 489/12
 C07D 221/28
- (21) 192020 (22) 26.08.76
 (31) P2538075.0 (32) 27.08.75 (33) DE
 (73) C.H. Boehringer Schn. Ingelheim **n/Renem**, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych diastereomerów N-tetrahydrofurfurylonoroksymorfonów
- (B1) (11) **109424** 2 (51) C07D 498/02
A61K 31/535
- (21) 204560 (22) 24.03.77
 (73) Shionogi and Co., Ltd., Osaka, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1-oksadetiacefalosporyn**
- (B1) (11) 108861 2 (51) C07D 499/22
 //A61K 31/43
- (21) 200230 (22) 11.08.77
 (72) **Lenkowski** Przemysław; Mróz Anna
 (73) **Tarchomińskie** Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania soli **benzatynowej** penicyliny G
- (B1) (11) 109389 2 (51) C07D 501/24
- (21) 196820 (22) 22.03.77
 (31) 669365 (32) 22.03.76 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania związków **3-chlorowcometylocefemowych-3**
- (B1) (11) 109311 2 (51) C07D **501/36**
 A61K 31/545
- (21) 178215 (22) 20.02.75
 (31) 444622 (32) 22.02.74 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania stabilizowanej soli sodowej kwasu 7-D-2-formyloksy-2-fenylloacetamidol-3-/metylo-1H-tetrazolilo-5-tiometylo-3-cefemokarboksylowego-4
- (B1) (11) 109241 2 (51) C07F **7/22**
- (21) 201839 (22) 29.10.77
 (31) 738,132 (32) 02.11.76 (33) US
 (72) Dworkin Robert D., (US); Ejk Adam J., (US)
 (73) M&T Chemicals Inc., Rahway, (US)
 (54) Sposób wytwarzania związków cynoorganicznych
- (B1) (11) 109243 2 (51) C07F **7/22**
- (21) 201837 (22) 29.10.77
 (31) 738183 (32) 02.11.76 (33) US
 (72) Dworkin Robert D., (US); Ejk Adam J., (US)
 (73) M&T Chemicals Inc., Rahway, (US)
 (54) Sposób wytwarzania związków cynoorganicznych
- (B1) (11) 109053 2 (51) C07F 9/165
- (21) 200711 (22) 07.09.77
 (31) 011387/76 (32) 08.09.76 (33) CH
 011389/76 08.09.76 CH
 (73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu tiofosforowego
- (B1) (11) 109108 2 (51) C07F **9/65**
- (21) 199892 (22) 28.07.77
 (72) Kinas Ryszard; Pankiewicz Krzysztof; Stec Wojciech J.
 (73) Polaka Akademia Nauk, Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania optycznie czynnego 2-tleno-3-/2-chloroetylo-2-[(2-chloroetylo)-amino] **tetrahydro-2H-1,3,2-oksaza-fosforinanu**

- (B1) (11) **109164** 2 (51) C07J 21/00
C07J 1/00
(21) 191156 (22) 14.07.76
(31) **2251/RI-571/1975** (32) 15.07.75 (33) HU
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T., Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych epoksyandrostanów
- (B1) (11) **109181** 2 (51) C07J 21/00
C07J 1/00
(21) 191157 (22) 14.07.76
(31) **2251(RI-571)1975** (32) 15.07.75 (33) HU
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T., Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowego **5 α , 17 β -dwuacetołksy-6 β -chloro-2 α , 3 α , 16 α , 17 α -dwuepoksyandrostanu**
- (B2) (11) **109210** 2 (51) COSB 15/08
//C08B 9/08
(21) 204242 (22) 26.01.78
(72) Łaskiewicz Bogumił; Struszczyk Henryk; Siedlecka Pełagia; Drózd Henryka; Koch Stanisław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; **Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Wistom”**, Tomaszów Mazowiecki
(54) Sposób wytwarzania mikrokystalicznych produktów celulozowych
- (B1) (11) **109035** 2 (51) C08F 6/02
C08F 10/10
(21) 194322 (22) 10.12.76
(72) Montewski Włodzimierz; Burczyk Lidia; Stanik Winicjusz; Weideman Elżbieta; Juszczynski Jerzy; Widła Władysław; Śpiewła Zdzisław
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób oczyszczania surowego polizobutylenu
- (B1) (11) **109178** 2 (51) C08F 10/06
C08F 4/64
(21) **192531** (22) 20.09.76
(73) Montedison S.p.A., Mediolan, (IT); Mitsui Petrochemical Industries Ltd., Tokio, (JP)
(54) Sposób polimeryzacji alfa-olefin
- (B1) (11) **108961** 2 (51) C08G 18/24
(21) 200458 (22) 24.08.77
(72) Szczepkowski Leonard; **Żmójdzin** Andrzej; Nowakowski Waldemar; **Papiński** Józef; Polak Stanisław
(73) Zakłady Chemiczne „**Organika-Zachem**”, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania pianek poliuretanowych
- (B2) (11) **108962** 2 (51) C08G 18/76
(21) 204130 (22) 19.01.78
(72) Nowakowski Waldemar; Jeżewski Bogdan; Figurny Bolesław; Hernacki Stanisław; Szczepkowski Leonard
(73) Zakłady Chemiczne „**Organika-Zachem**”, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania pianek poliuretanowych
- (B2) (11) **108947** 2 (51) C08G 65/08
(21) 2079SG (22) 27.06.78
(72) **Pluciński** Janusz; Matyschok Helmut; Janik Ryszard; Prystasz Henryka; Szelejewski Wiesław; Cybulska Barbara
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania politlenku propylenu
- (B2) (11) **109341** 2 (51) C08G 69/02
(21) 205916 (22) 07.04.78
(72) Włodarczyk Mirosław; Witek Edward; Janisz Michał
- (73) Politechnika **Łódzka**, Łódź
(54) Sposób wytwarzania żywic poliamidoaminowych
- (B1) (11) **109124** 2 (51) C08K 5/01
(21) 200076 (22) **04.08.77**
(72) Bednarski Alfred; Montewski Włodzimierz; Szczurek Tomasz; Steinmec Franciszek
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania plastyfikatora po polichloroku winylu oraz kauczuku i gumy
- (B2) (11) **109008** 2 (51) C08K 5/10
C08L 63/00
(21) 198042 (22) 10.05.77
(72) Matynia Tadeusz; Bartnik Teresa
(73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin
(54) Sposób utwardzania żywic epoksydowych
- (B1) (11) **109003** 2 (51) C08K 5/11
(21) 199281 (22) 29.06.77
(72) Goras Edward; Tokarzewska Maria; Salwach Eugeniusz; **Tichanowicz** Jerzy; Tyrka Eugeniusz
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Zakłady Tworzyw i Farb, Złoty Stok
(54) Sposób **hydrofobizacji** wypełniaczy mineralnych dla układów polimerycznych
- (B1) (11) **108851** 2 (51) C08K 5/34
C08L 23/00
(21) 190540 (22) 18.06.76.
(31) 007989/75 (32) 19.06.75 (33) CH
003407/76 18.03.76 CH
(73) Ciba Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Tworzywo polimeryczne odporne na starzenie pod wpływem światła
- (B1) (11) **109302** 2 (51) C08L 23/16
B60R 19/02
(21) 200122 (22) 06.08.77
(31) 26118A/76 (32) 06.08.76 (33) IT
(73) Montedison S.p.A., Mediolan, Stars Stampaggio **Resine Speciali** S.p.A., Villastellone (Turyn), (IT)
(54) Mieszanka do wytwarzania zderzaka pojazdów samochodowych
- (B2) (11) **109051** 2 (51) C08L 63/00
C08K 3/34
(21) 210357 (22) 18.10.78
(72) Siemaszko Wojciech; Staniak Henryk
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania kompozycji epoksydowych
- (B1) (11) **109023** 2 (51) C08L 67/06
(21) 200842 (22) 13.09.77
(72) Królikowski Wacław; Nowacek Wiesława; Pawlak Mirosław; Błędzki Andrzej; Penczek Piotr; Ostryz Ryszard; Witowska Barbara
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Tłoczywo poliestrowe o ograniczonym skurczu prasowniczym
- (B2) (11) **109206** 2 (51) C08L 67/06
(21) 209576 (22) 12.09.78
(72) Piotrowski Maciej; Różycki Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**
(54) Bezcementowa zaprawa o spoiwie z nienasyconych żywic poliestrowych

- (B2) (11) **109448** 2 (51) C08L 69/00
C08L **25/08**
(21) 204628 (22) 13.02.78
(72) Skarga Jan; Budziak Krystyna R.; **Wąsicki** Andrzej
(73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J. J. **Śniadeckich**, Bydgoszcz
(54) Tworzywo termoplastyczne, zwłaszcza do otrzymywania elementów **elektroizolacyjnych** i osłonowych w wyrobach elektro-technicznych
- (B2) (11) 109050 2 (51) C08L 83/00
(21) 208401 (22) 14.07.78
(72) **Maciejewski** Jeremi
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania **lepko-sprężystych** kompozycji **poli-siloksanowych**
- (B1) (11) 108897 2 (51) C08L 95/00
//E01C 7/22
C08L 23/00
C08J 3/00
(21) 183328 (22) 13.09.75
(31) A7419/74 (32) 13.09.74 (33) AT
A3406/75 02.05.75 AT
(73) **Bunzl** and Biach Aktiengesellschaft; Wiedeń, (AT)
(54) Sposób wytwarzania **bitumicznego** środka wiążącego do materiałów budowlanych
- (B2) (11) 109805 2 (51) C09B 1/16
(21) 209454 (22) 06.09.78
(72) Muszyński Mirosław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania nowych barwników kwasowych pochodnych antrachinonu
- (B2) (11) 108921 2 (51) C09B 29/00
(21) 206181 (22) 17.04.78
(72) Przybylski Chrystian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania nowych barwników azoAwych
- (B2) (11) 109013 2 (51) C09B 29/00
(21) 197572 (22) 22.04.77
(72) Januskiewicz Stanisław; **Zaremba** Zdzisław; **Pruś** Stanisław; Popławski Władysław; **Korzecki** Zygmunt; Klenecka Jolanta
(73) Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania nowych azowych barwników zawieszonych
- (B2) (11) 108945 2 (51) C09B 35/00
(21) 208363 (22) 11.07.78
(72) Kujawski Andrzej; Gawłowski Andrzej; Szuster Łucjan; Jabłoński Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania nowych niesymetrycznych barwników poliazowych
- (B1) (11) 109318 2 (51) C09B 67/00
(21) 200356 (22) 18.08.77
(72) Stefańczyk Jadwiga; Jeszka Jeremiasz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
- (54) Sposób otrzymywania trwałych stężonych roztworów barwników kalionowych
- (B1) (11) 109S61 2 (51) C09B 67/00
(21) 192005 (22) 25.08.76
(73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Preparat **farbiarski**
- (B1) (11) **109486** 2 (51) C09D 5/24
(21) 183987 (22) 14.10.75
(72) **Sypiański** Józef; **Chromiński** Stanisław
(73) Centrum **Naukowo-Produkcyjne** Technik Komputerowych i Pomiarów im. J. Krasickiego, Warszawa
(54) Środek do wytwarzania powłok przewodzących prąd elektryczny
- (B1) (11) 108920 2 (51) C09D 11/02
(21) 200152 (22) 08.08.77
(72) Bednarski **Alfred**; Montewski Włodzimierz; Łigęza **Stanisław**; Szczurek Tomasz; Steinmee Franciszek
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Olej do farb graficznych
- (B2) (11) 109368 2 (51) C09D 11/12
G03G 9/12
(21) 2089C8 (22) 31.12.75
(72) Januszewski Stanisław; Bednarczuk Kazimierz; Górski Anna
(73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne, Łódź
(54) Sposób wytwarzania tuszu elektrostatycznego
- (B1) (11) 109369 2 (51) ~~C09G~~ 1/08
C23G 1/24
(21) 191237 (22) 15.07.76
(72) Gruszczyński Emil; Sitko Eugeniusz; Zawadzki Jerzy; Piórkowski Ziemowit
(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
(64) Sposób konserwacji zewnętrznej powierzchni poszycia, statku powietrznego
- (B1) (11) 109096 2 (51) C09J 3/16
(21) 197060 (22) 29.03.77
(72) **Szenfelder** Henryk; **Jacowicz** Zdzisław
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Artykułów **Technicznych** i Galanterijnych, Łódź; **Dolnośląskie** Zakłady **Artykułów** Technicznych „Nortech”, Głuszyca
(54) Klej poliamidowy
- (B1) (11) 109356 2 (51) C09J 3/28
(21) **188852** (22) 28.01.76
(31) 752289 (32) 28.01.75 (33) FI
(73) Oy Keskuslaboratorio-Centrallaboratorium Ab, Tapiola, (FI)
(54) Spoiwo stosowane do wytwarzania płyt **drewnopochodnych**
- (B1) (11) 109005 2 (51) C09K 3/10
C09D 5/34
(21) 198707 (22) 06.06.77
(72) Wąsowicz Henryk; Pokorski Andrzej; Kleber Leszek
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Środek do naprawy wad powierzchniowych, zwłaszcza odlewów metalowych i modeli odlewniczych
- (B1) (11) 109118 2 (51) C09K 3/10
C08L 9/10
(21) 195992 (22) **.02.77**

(72) Jarzębińska Hanna; Borkowska Urszula; **Szymańczyk** Teresa; **Szymaniak** Hanna; Gaczyński Robert

(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów

(54) Sposób wytwarzania past uszczelniających z lateksu kauczukowego

(B1) (11) **108899** 2 (51) **C09K** 3/18
(21) 197772 (22) 29.04.77

(72) Nowak Dominiak; Hahn Zygmunt; **Kotowski** Włodzimierz; **Pyzikowski** Jerzy; Kucowicz Edward; **Zawiślak** Emil

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn

(54) Środek przeciw zamarzaniu minerałów sypkich

(B1) (11) **109245** 2 (51) **C09K** 5/08
(21) 197294 (22) 07.04.77

(72) Dąbrowski Roman; Żmija Józef; Stolarz Zofia; **Nowinowski-Kruszelnicki** Edward

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

(54) Normatywny układ **ciekłokrystaliczny**

(B1) (11) **109082** 2 (51) **C09K** 11/12
(21) 192934 (22) 08.10.76

(72) Racięcki Andrzej; Koszarek Irena

(73) Zakłady Drzewne Przemysłu Węglowego, Katowice

(54) Środek **luminoforowy** do znakowania, zwłaszcza drewna

(B1) (11) **109109** 2 (51) **C10B** 27/00
(21) 199387 (22) 05.07.77

(72) Kapała Jan; Bayer Edward; Wypich Lucjan

(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze

(54) Urządzenie do oddymiania komór baterii koksowniczej

(B2) (11) **109204** 2 (51) **C10G** 1/04
(21) 209445 (22) **04.09.78**

(72) Rutkowski Alojzy; Słomka Bogdan

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób głębokiej ekstrakcji węgla

(B2) (11) **109319** 2 (51) **C10G** 1/04
(21) 209473 (22) 06.09.78

(72) Rutkowski Alojzy; Słomka Bogdan

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób ekstrakcji węgla z udziałem pozostałości po destylacji ropy naftowej

(B2) (11) **109028** 2 (51) **C10G** 13/00
(21) 209472 (22) 06.09.78

(72) Rutkowski Alojzy; Słomka Bogdan

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób katalitycznej przeróbki pozostałości po destylacji ropy naftowej

(B2) (11) **109295** 2 (51) **C10G** 21/14
(21) 209444 (22) 04.09.78

(72) Rutkowski Alojzy; Słomka Bogdan

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób odasfaltowania pozostałości po destylacji ropy naftowej

(B1) (11) **108877** 2 (51) **C10G** 33/02
(21) 180592 (22) 22.05.75

(72) Pavlov Nikolaj I., (SU); Kusovskij Boris I., (SU); **Glusenkov** Vjačeslav G., (SU); Versockij Nikolaj G., (SU)

(73) Rjazanskij Filial Specialnogo Konstruktorskiego Bjuro po **Avtomatike** v Neftepererabotke i Neftechimii, **Rjazzań**, (SU)

(54) Urządzenie do regulacji procesu odsalania i odwadniania ropy naftowej w odwadniaczach elektrycznych

(B1) (11) **108917** 2 (51) **C10K** 1/02
(21) 201520 (22) **14.10.77**
(31) P2646865.5 (32) 16.10.76 (53) DE

(73) Krupp-Koppers GmbH, Essen, (DE)

(54) Sposób oczyszczania i chłodzenia gazów po częściowym utlenieniu zawierających zanieczyszczenia pyliste

(B1) (11) **108990** 2 (51) **C10L** 1/10
(21) 190238 (22) **08.06.76**

(72) **Bentkowski** Zdzisław; Rawski Feliks; Pawłowski Witold

(73) Poli technika Warszawska, Warszawa

(54) Mieszanka paliwowa

(B2) (11) **109016** 2 (51) **C11D** 1/62
(21) 205608 (22) **24.03.78**

(72) Pasternak Aleksy; Duł Marian; Baran Grażyna; **Dolega** Maria; Janas Adam

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Środek do mycia wyrobów ze zmiękczonego polichlorku winylu, a zwłaszcza tapet zmywalnych

(B1) (11) **109022** 2 (51) **C11D** 1/825
(21) 200474 (22) 26.08.77

(72) Kosiński Zbigniew; Przondo Jan; **Juzoń** Jerzy; Rogowski Krzysztof; Kot Zofia; Głinski Józef

(73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Organika-Rokita”, Brzeg Dolny

(54) Niepieniący środek piorący zwłaszcza do przemysłowych procesów prania, spłisniania i barwienia

(B2) (11) **109047** 2 (51) **C12C** **11/14**
C12B 1/08

(21) 203365 (22) 23.12.77

(72) **Leśniak** Władysław; Pietkiewicz Jerzy; Ziobrowski Jerzy

(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław

(54) Sposób wielonaczyniowej hodowli ciągłej drożdży, zwłaszcza paszowych

(B1) (11) **108868** 2 (51) **C12D** 13/00
C12D 9/14

(21) 201539 (22) 15.10.77

(31) 37167/77 (32) 31.03.77 (33) JP

(72) Higashide Eiji, (JP); Asai **Mitsuko**, (JP); Tanida Seiichi, (JP)

(73) Takeda Chemical Industries, Ltd., Osaka, (JP)

(54) Sposób wytwarzania **maytansinolu** i jego pochodnych

(B1) (11) **109208** 2 (51) **C21C** 5/04
(21) 202212 (22) 16.11.77

(72) Kunik Henryk; Śmietanko Zbigniew; Krawczyk Andrzej; Janocha Jan; **Romańczyk** Julian

(73) Huta Kościuszkowa, Przedsiębiorstwo Państwowe, Chorzów

(54) Sposób wytwarzania stali węglowej, zwłaszcza na szyny kolejowe

(B1) (11) **109049** 2 (51) **C21C** 5/44
(21) **197155** (22) 31.03.77

(72) Butryn **Stanisław**; Pagacz Józef; Bułat Piotr; **Korpak** Ambroży; **Bocho** Jan; Samela Marek; Niziński Aleksander;

Guliński Bolesław; Dziurdzia Edward

(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków

(64) Sposób zabezpieczenia obmurza dennicy konwertora tlenowego do wytapiania stali

(B1) (11) 108887 2 (51) C22B 7/02
(21) 181805 (22) 03.07.75
(72) Sobota Józef; Biczysko Jan; Buczek Zbigniew; Wojtacha Zbigniew
(73) Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice
(54) Sposób termicznego oddzielania tlenków metali, zwłaszcza cynku i ołowiu od osadu żelazonośnego

(B1) (11) 108918 2 (51) C22B 15/12
//B01D 11/02
(21) 202702 (22) 07.12.77
(31) 51470/1976 (32) 09.12.76 (33) GB
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, (NL)
(54) Sposób wydzielenia miedzi z kwaśnych roztworów wodnych

(B1) (11) 108871 2 (51) C22B 15/14
(21) 189698 (22) 19.05.76
(31) P2522662.4 (32) 22.05.75 (33) DE
(72) Wuth Wolfgang, (DE); Weigel Horst, (DE); Melcher Gerhard, (DE)
(73) Klöckner-Humboldt-Deutz Aktiengesellschaft, Kolonia, (DE)
(54) Układ ciągłej rafinacji miedzi w fazie stopionej

(B1) (11) 109289 2 (51) C22B 15/14
(21) 194959 (22) 30.12.76
(72) Adamski Czesław; Foltyn Henryk; Kucharski Marian; Lichota Paweł; Magiera Józef; Piwowarczyk Tadeusz; Zborowski Michał; Szymański Józef; Śluz Adam
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
(54) Sposób i środek do rafinacji miedzi lub jej stopów

(B1) (11) 109044 2 (51) C22B 17/04
(21) 192641 (22) 23.09.76
(72) Pająk Irena; Sobierajski Stanisław; Lach Ewa; Bojanowska Anna; Komorowski Jerzy; Ogaza Henryk; Cais Adam; Myczkowski Zbigniew; Bonarek Edmund; Nalewajek Tadeusz; Skolimowski Kazimierz
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania kadmu z surowców kadmonośnych, zwłaszcza gąbki kadmowej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

(B2) (11) 109239 2 (51) C22B 23/00
(21) 203061 (22) 15.12.77
(72) Charewicz Witold; Walkowiak Władysław; Mulak Władysława; Siemek Tadeusz; Godek Jerzy; Hendrychowski Tadeusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Zakłady Górniczo-Hutnicze „SZKLARY”, Szklary
(54) Sposób otrzymywania niklu i siarczynu magnezu z serpentynitów i produktów ich wietrzenia

(B1) (11) 109061 2 (51) C22B 61/00
(21) 197983 (22) 06.05.77
(72) Koperski Stanisław; Heród Magdalena; Szule Jerzy; Włoch Grażyna; Kwiek Zdzisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób odzyskiwania selenu z materiałów selenonośnych na drodze hydrometalurgicznej

(B1) (11) 109381 2 (51) C22C 37/00
(21) 187108 (22) 09.02.76
(72) Szreniawski Janusz; Piotrowski Stanisław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Żeliwo

(B1) (11) 109032 2 (51) C22C 38/04
(21) 188486 (22) 02.04.76
(72) Gawin Cyryl
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Niskostopowa konstrukcyjna stal na łańcuchy kotwiczne

(B1) (11) 109358 2 (51) C22C 38/14
H02K 1/02
(21) 183564 (22) 25.09.75
(31) P2446509.6 (32) 28.09.74 (33) DE
(73) Hoesch Werke Aktiengesellschaft, Dortmund, (DE)
(54) Stal krzemowa przeznaczona na blachy prądnicowe

(B1) (11) 108998 2 (51) C22C 38/44
(21) 194946 (22) 30.12.76
(72) Rusz Jan; Chodziński Henryk; Marchwica Józef; Joachimczak Mirosław
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Stal na narzędzia do pracy na gorąco

(B1) (11) 109007 2 (51) C22C 38/44
(21) 194945 (22) 30.12.76
(72) Rqsz Jan; Chodziński Henryk; Marchwica Józef; Joachimczak Mirosław
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Stal na narzędzia do pracy na gorąco

(B1) (11) 109220 2 (51) C23C 1/12
C23C 1/02
(21) 195879 (22) 07.02.77
(72) Mellerowicz Ryszard
(73) Kombinat Produkcji i Montażu Obiektów Budownictwa Ogólnego z Lekkich Konstrukcji Stalowych „Metalplast”, Oborniki Wlkp.
(54) Topnik, zwłaszcza do cynkowania ogniowego

(B2) (11) 108956 2 (51) C23C 11/00
(21) 202609 (22) 01.12.77
(72) Formanek Bolesław; Kowalski Andrzej; Swadźba Lucjan; Bińczyk Franciszek
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania na wyrobach metalowych powłok dyfuzyjnych zawierających azot, siarkę i węgiel

(B2) (11) 109249 2 (51) C23C 11/00
C23C 11/14
(21) 209190 (22) 22.08.78
(72) Haś Zdzisław; Kula Piotr; Niemirowski Tadeusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Retorta do prowadzenia procesów obróbki cieplno-chemicznej

(B2) (11) 108966 2 (51) C23C 11/14
(21) 202608 (22) 01.12.77
(72) Formanek Bolesław; Kowalski Andrzej; Swadźba Lucjan
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania na wyrobach metalowych powłok dyfuzyjnych zawierających azot i węgiel

(B1) (11) 109039 2 (51) C23F 9/02
(21) 205174 (22) 07.03.78

(72) Matysik Stefan; Wdowik **Adam**; Słowiak Jan; Dyrek Paweł; Tomczyk Marian; Lasik Ryszard

(73) Huta Baildon, Katowice

(54) Sposób pasywacji drutów i taśm ze stali ferrytycznej chromowo-aluminiowej, przeznaczonych na oporowe elementy grzejne

(B1) (11) **109246** 2 (51) C23F 11/10

(21) 200595 (22) 31.08.77

(72) **Krepski** Czesław

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

(54) Środek antykorozyjny

(B2) (11) **108876** 2 (51) C23F 13/00

(21) 206652 (22) **05.05.78**

(72) Grabowski Stanisław; Miszewski Zygmunt

(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bchaterów Westerplatte, Gdynia

(54) Sposób uszczelniania powłoki malarskiej urządzeń pracujących w wodzie morskiej

(B1) (11) **109227** 2 (51) C23G 5/02

//C25D 3/00

(21) 195084 (22) 03.01.77

(72) Kodura Tadeusz; Żmijewska Anna

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Środek zwilżający do obróbki galwanicznej

(B2) (11) **109025** 2 (51) C25B 1/00

C01G 57/00

(21) 203640 (22) 30.12.77

(72) Ratajewicz Zbigniew; **Szlemińska** Ludmiła; Sawa Józef; Waniczek Henryk

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Sposób elektrochemicznego wytwarzania rozpuszczalnych związków kompleksowych metali

(B1) (11) **108934** 2 (51) **C25B** 1/46

C25B 1/16

(21) 203948 (22) 12.01.78

(31) 760,910 (32) 21.01.77 (33) US

(73) Diamond Shamrock Corporation, Cleveland, (US)

(54) Sposób wytwarzania wodorotlenków metali alkalicznych przez **elektrolizę** roztworu halogenku metalu alkalicznego

(B2) (11) **109253** 2(51) C25C 3/34

(21) 200253 (22) 12.08.77

(72) **Kisza** Adolf; Urbanowicz Józef

(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław

(54) Sposób oczyszczania kadmu do wysokiej czystości

(B1) (11) **108901** 2 (51) C25D 3/14

(21) 204270 (22) 25.01.78

(72) **Trząski** Zbigniew; Parejko Aleksander; Curyło Janusz; Krokosz Adolf; Kwiatkowski Zbigniew; Szmidt Konrad; Żak Tadeusz

(73) Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków; Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Kąpiel do niklowania z połykiem o wysokiej zdolności krycia w głąb powłoką błyszczącą

(B3) (11) **109115** 2 (51) C25D 3/48

(21) 200420 (22) 23.08.77

(61) **85154**

(72) Dziułka Lech; Wnuk Urszula; Albinowski Zdzisław

(73) **Naukowo-Produkcyjne** Centrum Półprzewodników w **Warszawie**; Zakład Przemysłu Elektronicznego „**Kazel**”, Koszalin

(54) Sposób wytwarzania powłok złotych metodą galwaniczną

(B2) (11) **109357**

2 (51) C25D 5/56

C08J 5/12

(21) 186622 (22) 17.01.76

(72) Cichański Antoni; Bączkiewicz Tadeusz

(73) Fabryka Galanterii „Lech”, Gniezno

(54) Sposób przygotowania powierzchni tworzyw, zwłaszcza modyfikowanego polistyrenu do galwanicznego pokrywania metalami

(B1) (11) **108958**

2 (51) D01H 1/12

(21) 205324 (22) 15.03.78

(31) A2931/77 (32) 27.04.77

(33) AT

(73) Ernst Fehrer, Linz, (AT)

(54) Urządzenie do przędzenia tekstylnych włókien

(B1) (11) 109134

2 (51) D01H 5/46

(21) 199930 (22) 28.07.77

(72) Głowacki Eugeniusz; **Szymczak** Eugeniusz; Białecka Bożena

(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Bawełnianego, Łódź

(54) Urządzenie do pomiaru obciążenia dociskowych wałków rozciągarek

(B1) (11) **109014**

2 (51) D03D 47/26

(21) 198858 (22) 14.06.77

(72) Łódź Stanisław

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**Polmatex-Cenaro**”, Łódź

(54) Urządzenie do tworzenia falistego przesmyku w krosnach wielopresmykowych

(B1) (11) **109411**

2 (51) D06B 9/00

(21) 200666 (22) 05.09.77

(72) Niwicki Marian; **Lemko** Jadwiga; Bogusz Zenon

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**Polmatex-Cenaro**”, Łódź

(54) Urządzenie bębnowo-sitowe do prania i relaksacji wyrobów włókienniczych

(B2) (11) **109218**

2 (51) D06M 13/00

(21) 209777 (22) 21.09.78

172) **Zuzanski** Florian

(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Wełnianego „**Południe**”, **Bielsko-Biała**

(54) Sposób woskowania osnów tkackich

(B1) (11) **109125**

2 (51) D06M 13/40

(21) 206716 (22) 10.05.78

(72) Dziędziela Wiesław; Rosiak Janusz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób poprawy właściwości użytkowych materiałów celulozowych

(B1) (11) **109376**

2 (51) D21C 3/26

D21C 9/10

(21) 194797 (22) 29.12.76

(72) Komorowska Hanna; Stupińska Halina; Łapińska **Irena**; Bączyńska Krystyna

(73) Instytut **Celulozowo-Papierniczy**, Łódź

(64) Sposób wytwarzania bielonej masy celulozowej, przeznaczonej zwłaszcza na papiery pergaminowe

- (B2) (11) **108977** 2 (51) D21F 1/32
 (21) 210150 (22) 09.10.78
 (72) Kawka Włodzimierz; Ingielewicz Henryk; Marek Ireneusz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie powietrzno-dyszowe do kondycjonowania filców prasowych
- (B1) (11) **109153** 2 (51) E01B 9/28
 (21) 197234 (22) 06.04.77
 (31) 7610233 (32) 08.04.76 (33) FR
 (73) SUPROTEC S.A., Fribourg, (CH)
 (54) Urządzenie do mocowania szyn kolejowych na podkładach
- (B1) (11) **109321** 2 (51) E01B 13/02
 (21) 199662 (22) 15.07.77
 (72) Pele Stanisław; Szafranski Wiesław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie zabezpieczające szyny kolejowe przed pełzaniem
- (B1) (11) **109322** 2 (51) E01B 13/02
 (21) 199663 (22) 15.07.77
 (72) Pele Stanisław; Szafranski Wiesław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Węzeł zabezpieczający szyny kolejowe przed pełzaniem
- (B1) (11) **109103** 2 (51) E01B 27/17
 (21) 183613 (22) 26.09.75
 (31) A7794/74 (32) 27.09.74 (33) AT
 (73) Franz Plasser **Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**, Wiedeń, (AT)
 (54) Maszyna przejezdna do podnoszenia, podbijania oraz prostowania toru
- (B1) (11) **109282** 2 (51) E01B 27/20
 (21) 186880 (22) 29.01.76
 (31) A738/75 (32) 31.01.75 (33) AT
 (73) Franz Plasser **Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**, Wiedeń, (AT)
 (54) Maszyna jezdna do zagęszczania podsypki tłuczniowej dla korekty położenia toru kolejowego
- (B2) (11) **109131** 2 (51) E01B 29/16
 (21) 196946 (22) 25.03.77
 (72) Rerutko Jan
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych „**Budostal**”, Kraków
 (54) Przyrząd do obracania dźwuzo
- (B1) (11) 109281 2 (51) E01B 29/24
 (21) 185732 (22) 19.12.75
 (31) A10129/74 (32) 19.12.74 (33) AT
 (73) Franz Plasser **Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**, Wiedeń, (AT)
 (54) Maszyna jezdna do prac przy mocowaniu szyn kolejowych
- (B2) (11) **109192** 2 (51) E01H 12/00
 (21) 204977 (22) 27.02.78
 (72) Burski Bronisław
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Turystyczne „**Turus**” w Sopocie, Oddział w Sopocie, Sopot
 (54) Urządzenie do czyszczenia plaż
- (B2) (11) **109141** 2 (51) E02D 7/18
 E21B 1/00
 (21) 205082 (22) 03.03.78
 (72) **Raniszewski** Józef; Napiórkowski Lucjan; **Olszaniecki** Jan
- (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Wybierak gruntu do wierceń **wibracyjnych**
- (B2) (11) **109116** 2 (51) E02D 27/44
 F16M 9/00
 (21) 204622 (22) 13.02.78
 (72) Łączak Władysław; Gałeczki Andrzej
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Fundament **podkrowadłowy** młota kuźniczego
- (B2) (11) **109085** 2 (51) E02D 29/10
 (21) 204906 (22) 24.02.78
 (72) Siwek Marian T.
 (73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji „**Cewok**”, Warszawa
 (54) Segment prefabrykowany zwłaszcza dla kanałów ciepłowniczych
- (B1) (11) **199335** 2 (51) E04B 1/348
 E04C 1/00
 (21) 190713 (22) 25.06.76
 (31) 751913 (32) 27.06.75 (33) **FI**
 753231 17.11.75 **FI**
 (73) Jalo Haapala, Helsinki, (FI)
 (54) Przestrzenny element konstrukcyjny
- (B1) (11) **108939** 2 (51) E04B 1/40
 E04G 7/12
 (21) 193280 (22) 25.10.76
 (72) Grad Jan; **Kluś** Sylwester
 (73) Państwowa Wyższa Szkoła Sztuk Plastycznych, Poznań
 (54) Złącze do konstrukcji płaszczyznowych i szkieletowych
- (B1) (11) **109151** 2 (51) E04B 1/41
 (21) 196816 (22) 22.03.77
 (31) 7608530 (32) 24.03.76 (33) FR
 (73) Roger Paul Sonnevill, Saint-Cloud, (FR)
 (54) Konstrukcja kotwiąca elementy mocujące w dokach betonowych
- (B1) (11) 199235 2 (51) E04B 1/58
 (21) 196882 (22) 24.03.77
 (72) Żórawski Andrzej; Romańczuk Franciszek; Mikułowski Mariusz; Ceregrzyn Wiesław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „**Bistyp**”, Warszawa
 (54) Węzeł przestrzennej, prętowej struktury stalowej
- (B1) (11) **108940** 2 (51) E04B 1/60
 (21) 190148 (22) 03.06.76
 (72) Grad Jan; Kowalski Czesław; Wróblewski Władysław
 (73) Państwowa Wyższa Szkoła Sztuk Plastycznych, Poznań
 (54) Złącze do elementów płytowych
- (B2) (11) 109087 2 (51) E04B 1/62
 (21) 203312 (22) 23.12.77
 (72) Tuszyński Wacław; Szonert Piotr A.
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Przegroda izolacyjna
- (B1) (11) 109287 2 (51) E04B 2/88
 (21) 194533 (22) 17.12.76
 (72) **Piechaczek** Bolesław; Reznier Franciszek
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych, „**Mostostal**”, Zabrze
 (54) Elementy elewacyjne do ścian osłonowych

- (B2) (11) **109342** 2 (51) **E04B 5/14**
 (21) 203000 (22) 14.12.77
 (72) Goczek Jerzy; Ledzion Zdzisław; **Łukowiak** Marian
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (64) Strop prefabrykowany
- (B1) (11) **109176** 2 (51) E04C 2/32
 E04D 3/30
(21) 189057 (22) 26.04.76
 (31) 7504906-4 (32) **28.04.75** (33) SE
 (72) Kero Ernest
 (73) **Norrbottnens Järnverk AB, Luleå, (SE)**
 (64) Element blaszany zewnętrznej konstrukcji dachowej
- (B2) (11) 109201 2 (51) E04C 5/03
 E04G 17/06
 (21) 197803 (22) 30.04.77
 (72) Ludyga Jerzy; **Prajsner** Tadeusz; Wusatowski Roman;
 Szuscik Maksymilian; Gudra Piotr; Bartodziej Rajmund; Kurz
 Zygmunt
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (64) Pręt karbowany
- (B1) (11) 108913 2 (51) **E04F 13/08**
 B32B 15/20
(21) 187965 (22) 16.03.76
(31) G7508967.7 (32) 18.03.75 (33) DE
 (73) Lchmann Hans, Berlin Zachodni
 (54) Pokrycie służące jako okładzina zewnętrznych powierzchni
 budynków, wewnątrz i pomieszczeń narażonych na **wilgoć**
- (B1) (11) 109144 2 (51) E04G 3/10
 (21) 196952 (22) 25.03.77
 (72) Stembalski Stanisław
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów
 Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
 (64) Rusztowanie wiszące
- (B1) (11) **109145** 2 (51) E04G 3/10
 (21) 196951 (22) 25.03.77
 (72) Stembalski Stanisław
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów
 Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
 (54) Rusztowanie wiszące
- (B1) (11) 109371 2 (51) E04G 11/06
 (21) 192275 (22) 08.09.76
 (72) Dziegielewski Tadeusz; Ciechanowski Bronisław; Kusz
 Tadeusz; Orzeł Stanisław; Moczulski Edward; Wojciechowski
 Bogusław; Sommer Jarosław; Misiec Jerzy; Różycki Leszek;
 Matuszczyk Czesław; Malec **Władysław**; Antczak Lech; Mętrak
 Adam
 (73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Bu-
 downictwa Przemysłowego nr 1, Wrocław
 (54) Deskowanie **drobnowymiarowe** dla budownictwa monoli-
 tycznego
- (B2) (11) 108999 2 (51) E04G 17/00
 B28B 17/00
 (21) 195780 (22) 02.02.77
 (72) **Dyduch** Stanisław; Buk Norbert
 (73) Wojewódzka Spółdzielnia Mieszkaniowa w Katowicach
 Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych „**Inwestprojekt-
 Śląsk**”, Katowice
 (54) Zamek do łączenia przestawnych form stalowych do wyle-
 wania betonem
- (B1) (11) **109133** 2 (51) E04G 19/00
 E04G 9/10
 (21) 198377 (22) 23.05.77
 (72) Wilk Andrzej; **Wilczyński** Mieczysław
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Prze-
 mysłowych „Mostostal”, Zabrze
 (54) Sposób ogrzewania form przesuwnego urządzenia **formują-
 co-rusztowaniowego** do budowy estakad betonowych i urzędze-
 nie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 109196 2 (51) E04G 21/00
 (21) 196836 (22) 21.03.77
 (72) Biernacki Józef; Rokita Edward; **Kwarciński** Andrzej;
 Kułakowski Kazimierz
 (73) Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Ogólnego
 „**Miastoprojekt - Wrocław**”, Wrocław
 (54) Linia produkcyjna do wytwarzania żelbetowych elementów
 w położeniu poziomym
- (B1) (11) 109421 2 (61) E04G 21/06
 B28B 11/00
 (21) 190483 (22) 16.06.76
 (72) **Abramowicz** Marian; Dmowski Andrzej Marek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób odwadniania i **odpowietrzania** betonu zwłaszcza
 betonu wylewanego
- (B2) (11) 109407 2 (51) E04G 21/14
 E04B 1/35
 (21) 202002 (22) 07.11.77
 (72) Wiśniewski Zygmunt; Borkowski Mieczysław; Kotłęga
 Zbigniew; **Woziwodzki** Zbigniew; Sadowski Jan
 (73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J. J. **Śniadeckich**, Byd-
 goszcz
 (54) Sposób montażu z równoczesną rektyfikacją elementów bu-
 dowlanych zwłaszcza rygli i słupów
- (B2) (11) 108965 2 (51) E04H 7/18
 (21) 201403 (22) 08.10.77
 (72) Kałuża Reinhold; Mateja Oswald; Jamicki Zygfryd
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
 (54) Konstrukcja powłoki żelbetowej w **budowlach** wieżowych
 zwłaszcza w chłodniach kominowych
- (B1) (11) 109060 2 (51) E04H 12/10
 (21) 204576 (22) 09.02.78
 (72) Kierski Andrzej
 (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energopro-
 jekt”, Poznań
 (54) Przestrzenna konstrukcja kratowa o trójkątnym obrysie
 przekroju poprzecznego, **zwłaszcza** dla elementów konstrukcji
 wsporczych elektroenergetycznych linii napowietrznych
- (B2) (11) 109203 2 (51) E04H 12/28
 (21) 203169 (22) 19.12.77
 (72) Mateja Oswald; Cieślík Janusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
 (54) Przemysłowy komin wieloprzewodowy
- (B1) (11) **109413** 2 (51) E05B 53/00
 E05B 15/02
 (21) 182447 (22) 30.07.75
 (72) Łania Władysław
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**”,
 Mielec
(54) Zamek drzwiowy dociskowy

- (B1) (11) **109264** 2 (51) E05C 19/08
H05K 5/02
(21) 197353 (22) 12.04.77
(72) Chrzanowski Andrzej; Gielec Władysław
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urzędzeń Informatyki przy
Warszawskich Zakładach **Urządzeń** Informatyki „**Meramat**”,
Warszawa
(54) Zatrząsk
- (B1) (11) 109269 2 (51) E21B 33/128
(21) 195532 (22) 24.01.77
(72) Horváth Robert, (HU); László Rudolf, (HU); Szabó Géza,
(HU)
(73) **Köolaj-és** Földgázbányászati Ipari **Kutató** Laboratórium,
Budapeszt; Országos **Köolaj-és** Gázipari Tröszt, Budapeszt (HU)
(54) Oddzielacz warstw do hydraulicznego rozpierania
- (B1) (11) 109175 2 (51) E21B 43/01
E02D 17/02
B63B 35/44
(21) 193185 (22) 21.10.76
(72) Tarrant Jarrett D., (US)
(73) Scandril Offshore Inc., Houston, Texas, (US)
(54) Słup pionowy **kratownicowej** nogi ruchomego pomostu
pławnego wiertnicy
- (B2) (11) 109304 2 (51) E21B 43/28
G01F 23/14
(21) 203870 (22) 04.01.78
(72) Wierzchoń Jan; Kurdziel Andrzej; **Maciejewski** Andrzej;
Rogowski Ludwik; Zagórny Wiesław; Frołow Stanisława
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Che-
micznych, Kraków
(54) Sposób i układ do ustalania położenia poziomu medium
izolującego podczas ługowania komór w złożach solnych
- (B1) (11) 108949 2 (51) E21B 47/00
(21) 205204 (22) 08.03.78
(72) **Bączkowski** Tadeusz; Leskiewicz Czesław
(73) Kombinat **Górnico-Hutniczy** Miedzi, Zakłady Górnicze
„Polkowice”, Polkowice
(54) Sposób pomiaru odkształceń obudowy szybu
- (B1) (11) 109229 2 (51) E21C 25/08
(21) 196141 (22) 19.02.77
(72) Szmidt Tadeusz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Julian”, Piekary **Śląskie**
(54) Urządzenie do mocowania organu urabiającego na wale
napędowym kombajnu górniczego
- (B1) (11) 109215 2 (51) **E21C** 27/32
(21) 204449 (22) 04.02.78
(31) P2704809.5 (32) 05.02.77 (33) DE
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, **Lünen**, (DE)
(54) Organ strugowy
- (B1) (11) 109225 2 (51) E21C 27/32
(21) 198060 (22) 12.05.77
(31) P2621382.1 (32) 14.05.76 (33) DE
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
(54) Urządzenie strugowe z płozą struga i prowadnicą ślizgową
ukształtowaną jako ogranicznik skrawu
- (B1) (11) 108900 2 (51) E21C 29/08
(21) 192120 (22) 03.08.76
(31) A6771/75 (32) 02.09.75 (22) AT
- (72) Zitz Alfred, (AT); Wrulig Herwig, (AT)
(73) Vereinigte **Österreichische** Eisen-und **Stahlwerke-Alpine**
Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
(54) Urządzenie przesuwne do kotwienia urabiarki
- (B1) (11) **109231** 2 (51) E21C 29/24
(21) 195512 (22) 21.01.77
(72) Rynik Jan; Jaszczuk Marek; Sobota Piotr
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Mechanizm posuwu z osłoniętym łańcuchem pociagowym
zwłaszcza do maszyn górniczych
- (B1) (11) **109042** 2 (51) E21C 31/00
H02P 7/74
(21) 201646 (22) 20.10.77
(72) Kubański Ryszard; Lemański Tadeusz
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apa-
tor”, Toruń
(54) Iskrobezpieczny, bezpieczny na działanie prądów błędzą-
cych układ sterowania dwoma elektrycznymi napędami zwłaszcza
napędami maszyn górniczych
- (B1) (11) 108922 2 (51) E21C 31/02
E21D 9/12
(21) 192100 (22) 30.08.76
(31) A6770/75 (32) 02.09.75 (33) AT
(72) Sigott Siegfried, (AT); Kogler Peter, (AT); ichtina Otto,
(AT); Zitz Alfred (AT)
(73) Vereinigte Österreichische Eisen, und Stahlwerke-Alpine
Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
(54) **Urabiarka** górnicza
- (B1) (11) 109179 2 (51) E21C 35/12
(21) 192292 (22) 09.09.76
(31) P2540215.7 (32) 10.09.75 (33) DE
(72) Merten Gerhard; Peters Wolfgang; Hauschopp Alois
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
(54) Prowadnica urabiarki i/lub ładowarki, w szczególności struga
węglowego poruszającego się wzdłuż ściany
- (B1) (11) 109232 2 (51) E21C 35/12
B65G 19/08
(21) 196197 (22) 23.02.77
(31) P2607350.7 (32) 24.02.76 (33) DE
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
(54) Prowadnica poruszanej wzdłuż ściany maszyny urabiają-
cej i/lub ładowarki
- (B1) (11) 108987 2 (51) E21C 35/18
B23P 15/28
(21) 193357 (22) 29.10.76
(31) A8241/75 (32) 29.10.75 (33) AT
(72) Wrulig Herwig, (AT); Schetina Otto, (AT)
(73) Vereinigte **Österreichische** Eisen-und Stahlwerke - Alpine
Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
(54) **Imak** nożowy i sposób wytwarzania imaka nożowego
- (B1) (11) **108898** 2 (51) **E21C 35/22**
(21) 184441 (22) 31.10.75
(31) 47442/1974 (32) 01.11.74 (33) GB
47442/1974 21.10.75 GB
(73) Dresser Europe S.A., Bruksela, (BE)
(54) Organ urabiający
- (B2) (11) **10911Q** 2 (51) E21C 41/00
(21) 196891 (22) 23.03.77

(72) Krawiec Alfons; Merker Robert; **Domżał** Julian; **Wierzchowska** Zofia; Fels Michał; Ożana Paweł
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób rozcięcia i wybierania pokładów w strefach szczególnego zagrożenia tapaniami

(B1) (11) **100396** 2 (51) E21C 41/04
 E21F 15/08

(21) **192518** (22) 18.09.76
 (72) Litwa Leopold; **Misiak** Mirosław; Albrecht Jerzy; Rolling Tomasz
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Niwka-Modrzejów**”, Sosnowiec
 (54) Sposób wybierania grubego pokładu na warstwy ścianami o małym wybiegu z zastosowaniem podsadzki hydraulicznej

(B1) (11) **108908** 2 (51) E21D 7/02
 B66B 7/02

(21) 190162 (22) 04.06.76
 (72) Kubień Mirosław; Ornat Tadeusz; Nowak Zenon; Krupanek Piotr
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Katowice
 (54) Sposób stabilizowania powierzchni tocznej przewodników szczególnie w szybach górniczych

(B1) (11) **109081** 2 (51) E21D 11/14

(21) 193190 (22) 20.10.76
 (72) Drobnik Ludwik; Majcherczyk Godfryd; Dydak Grzegorz; Więckowicz Marian; **Kłasiński** Roman
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, **Mysłowice**
 (54) Chodnikowa obudowa podatna

(B1) (11) **108862** 2 (51) E21D 11/18
 E21D 15/60

(21) 204186 (22) 23.01.78
 (72) Student Zygmunt; Poloczek Eugeniusz; Trelenberg Paweł; Żurawski Zdzisław; Lubszczyk Bolesław
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Manifest** Lipcowy”, Jastrzębie
 (54) **Urządzenie** do rabowania obudowy chodnikowej

(B1) (11) **109111** 2 (51) E21D 11/22

(21) 198765 (22) 10.06.77
 (72) Szczurow8ki Adam; Łojas Józef; Raczyński Andrzej; Perrek Jan; Łaboński Stanisław; **Prejsnar** Stanisław
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Wspornik stropnicowy łukowej obudowy górniczej

(B1) (11) **109006** 2 (51) E21D 11/34

(21) 199497 (22) 07.07.77
 (72) Gałazka Jan; Łojas Józef; Mamczarczyk Tadeusz; **Mrowiec** Zenon; Perek Jan; Ryczyński Andrzej
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Chodnikowa obudowa górnicza

(B1) (11) **109162** 2 (51) E21D 11/34

(21) 200211 (22) 18.08.77
 (72) Perek Jan; Kasza Helmut; Łaboński Stanisław; Mamczarczyk Tadeusz; **Mrowiec** Zenon; Raczyński Andrzej; **Wojtyczka** Ruffin
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Chodnikowa obudowa górnicza

(B1) (11) **108898** 2 (51) E21D 15/44

(21) 192251 (22) 08.09.76

(31) A6947/75 (32) 09.09.75 (33) AT
 (72) Sigott Siegfried, (AT); **Süssenbeck Heinrich**, (AT); **Siebenhofer** Gottfried, (AT); Zitz Alfred, (AT)
 (73) Vereinigte **Österreichische** Eisen-und Stahlwerke - Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
 (54) Stojak hydrauliczny

(B1) (11) **109331** 2 (51) E21D 19/00

(21) 201167 (22) 30.09.77
 (31) P2644649.1 (32) 02.10.76 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Korpus obudowy tarczowej

(B1) (11) **109093** 2 (51) E21D 19/02

(21) 184295 (22) 28.10.75
 (31) P2451764.4 (32) 21.10.74 (33) DE
 (73) Rheinstahl Aktiengesellschaft, Essen, (DE)
 (54) Urządzenie zamykające od strony posadzki klinową komorę między tarczą zawałową a tarczą stropową

(B1) (11) **109332** 2 (51) E21D 19/02

(21) 192294 (22) 09.09.76
 (31) P2540091.3 (32) 09.09.75 (33) DE
 (72) Rosenberg Harry, (DE); Plevak Lubomir, (DE); Eisner Burckhardt, (DE); Lagodka Günter (DE)
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Rama obudowy tarczowej

(B1) (11) 109283 2 (51) E21D 19/04
 E21D 11/1«

(21) 180047 (22) 28.04.75
 (72) **Meitzen** Nándor, (HU); Hámory Judit, (HU); **Hámory** Zsolt, (HU); Kmetty István, (HU); Schoppel János (HU); Klausz István, (HU)
 (73) Dorogi Szénbányák **Vallalat**, Dorog, (HU)
 (54) Urządzenie do obudowy chodników górniczych

(B1) (11) 109330 2 (51) E21D 23/04

(21) 192293 (22) 09.09.76
 (31) P2540048.0 (32) 09.09.75 (33) DE
 (72) **Watermann** Willy, (DE); von der Linden Walter, (DE);
 (73) **Klöckner-Werke** Aktiengesellschaft, Duisburg, (DE)
 (54) Urządzenie do prowadzenia po spagu progu kroczącej obudowy wyrobiska zwłaszcza obudowy tarczowej

(B1) (11) **109393** 2 (51) E21D 23/06

(21) 190138 (22) 04.06.76
 (31) P2525034.4 (32) 05.06.75 (33) DE
 (73) Becorit Grubenausbau GmbH, Recklinghausen, (DE)
 (54) Stropnica obudowy ścian

(B1) (11) **109301** 2 (51) E21D 23/26

(21) 200660 (22) 05.09.77
 (31) P2640185.4 (32) 07.09.76 (33) DE
 (73) Hermann Hamscheidt Maschinenfabrik GmbH & Co., Wuppertal, (DE)
 (54) Wielokrotne urządzenie sterujące do hydraulicznej obudowy przesuwnej

(B1) (11) **108904** 2 (51) E21F 1/08
 F24F 11/04
 G05D 7/01

(21) 202585 (22) 30.11.77
 (72) Rudecki Eugeniusz; Wróblewski Andrzej; Pawlik Roman; Dobrowolski Marian

- (73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn **Górnicych „Powen”**, Zabrze
 (64) Urządzenie do regulacji dysz wentylatora górniczego
- (B1) (11) **108996** 2 (51) E21F 5/00
 A62D 1/00
 (21) **197095** (22) 30.03.77
 (72) **Chudek** Mirosław; **Zadęcki** Wiesław; **Kampny** Feliks; **Stanek** Jerzy; **Rychlicki** Andrzej; **Wójcicki** Stefan
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek”, Katowice
 (54) Sposób izolacji wyrobisk górniczych, zwłaszcza zagrożonych lub czynnych pożarowo
- (B1) (11) **109020** 2 (51) E21F 5/16
 (21) 196857 (22) 21.03.77
 (72) **Frydel** Walenty; **Pawelczyk** Jerzy; **Karowiec** Krzysztof; **Świtluk** Wiktor; **Mackiewicz** Władysław; **Nowotarski** Adam; **Wilczkowski** Stefan; **Żak** Heliodor; **Hebda** Bogusław; **Śniatyńczuk** Kazimierz
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Pianotwórczy środek do zwalczania zapylenia
- (B2) (11) **109284** 2 (51) E21F 13/00
 B66B 17/28
 (21) **198515** (22) 30.05.77
 (72) **Hauzer** Ewa; **Mańczak** Gereon; **Pańpuch** Zygmunt; **Szawiński** Ryszard
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Studiów i Typizacji, Katowice
 (54) Układ sterujący urządzenie do pionowego transportu długich materiałów w wyciągu klatkowym
- (B2) (11) **109428** 2 (51) E21F **15/00**
 (21) 202711 (22) 06.12.77
 (72) **Stelmach** Stanisław; **Gołaszewski** Antoni; **Coner** Stefan
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska
 (54) Urządzenie do wykonywania korka z podsadzki w wyrobisku pionowym
- (B1) (11) **108858** 2 (51) E21F 17/18
 (21) 197429 (22) 13.04.77
 (72) **Kocjan** Henryk; **Krzysztof** **Andrzej**; **Guzik** Zdzisław; **Podlejski** Maciej; **Tomik** Alfons; **Kołodziejski** Bogdan; **Loska** Eryk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Iskrobezpieczny układ simpleksowego zespołu **głośnomówiącego** i sygnalizacyjnego
- (B1) (11) **109102** 2 (51) F01C 19/02
 (21) 184289 (22) 29.10.75
 (31) P2451669.6 (32) 31.10.74 (33) DE
 (73) **WABCO FAHRZEUGBREMSSEN GMBH**, Hanover, (DE)
 (54) Listwa uszczelniająca do silnika z tłokiem obrotowym
- (B1) (11) **109333** 2 (51) F01D 5/08
 F04D 29/20
 (21) 191394 (22) 23.07.76
 (31) 009713/75 (32) 25.07.75 (33) CH
 (73) **BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie**, Baden (CH)
 (54) Koło łopatkowe
- (B1) (11) **108873** 2 (51) F01K 7/24
 F01K 7/28
 (21) 192984 (22) 13.10.76
 (31) 013346/75 (32) 15.10.75 (33) CH
 (73) **BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.**, Baden (CH)
 (64) Układ bezpieczeństwa do turbiny parowej
- (B1) (11) **108924** 2 (51) F01L 3/18
 F16K 1/12
 (21) **193265** (22) 26.10.76
 (31) 7533197 (32) 30.10.75 (33) FR
 7628993 27.09.76 FR
 (72) **Haug** Albert, (FR)
 (73) **Societe d'Etudes de Machines Thermiques S.E.M.T.**, Saint Denis, (FR)
 (54) Zawór silnika spalinowego
- (B2) (11) **108919** 2 (51) F01M 1/00
 F01M 1/16
 (21) 204579 (22) 10.02.78
 (72) **Włodarski** Jan K.; **Leo** Piotr
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
 (54) Sposób i urządzenie do akumulacyjnego zasilania olejem smarnym gładzi dylandrowej silników spalinowych wysokoprężnych
- (B1) (11) **109137** 2 (51) F01N 1/00
 F01N 1/08
 (21) 199814 (22) 21.07.77
 (72) **Wrona** Tadeusz
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmasz-projekt”, Katowice
 (54) Tłumik hałasu wydmuchu gazów zwłaszcza o wysokim ciśnieniu
- (B1) (11) **109415** 2 (51) F01N **3/15**
 B01D 53/34
 (21) **174325** (22) 25.09.74
 (31) 401023 (32) 26.09.73 (33) US
 (73) **Engelhard Minerals & Chemicals Corporation** Murray Hill, (US)
 (54) Urządzenie do katalitycznego oczyszczania gazów spalinowych
- (B1) (11) **109104** 2 (51) F02B 33/42
 F02C 3/02
 (21) 183807 (22) **06.10.75**
 (31) 013540/74 (32) 09.10.74 (33) CH
 (73) **BBC Aktiengesellschaft BROWN, BOWERI & CIE**, Baden, (CH)
 (54) Wirnikowa maszyna dyfuzyjna
- (B1) (11) 108892 2 (51) F02B 37/00
 F02D 23/00
 (21) 179123 (22) 27.03.75
 (31) 7411011 (32) 29.03.74 (33) FR
 (72) **Melchior** Jean, (FR); **Andre-Talamon** Thierry, (FR)
 (73) **ETAT FENACAIS**, représenté par le Délégué Ministériel pour l'Armement, Paryż, (FR)
 (54) Urządzenie do doładowywania silnika spalinowego, zwłaszcza silnika wysokoprężnego
- (B1) (11) **108855** 2 (51) F02C 7/26
 (21) 182582 (22) 06.08.75
 (31) P2437782.0 (32) 06.08.74 (33) DE
 (72) **Meyer-Kahrweg** Helmut, (DE)
 (73) **STEAG Aktiengesellschaft**, Essen, (DE)
 (54) Sposób uruchamiania zespołu prądotwórczego z turbiną spalinową oraz urządzenie rozruchowe do uruchamiania zespołu prądotwórczego
- (B2) (11) 108875 2 (51) F02D 25/02
 G05D 13/00

- (21) 206010 (22) 10.04.78
 (72) **Białkowski** Jacek; Madej **Stanisław**; Kafań Izidor
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bchaterów Westplatte, Gdynia
 (54) Sposób i układ regulacji prędkości obrotowej silników spalinyowych w zepole napędowym wielosilnikowym z jednoczesnym wyrównywaniem obciążeń silników
- (B1) (11) 108880** 2 (51) F02D 37/00
 F02D 5/00
 F02D 13/00
- (21) **186837** (22) **27.01.76**
 (72) Bielecki Marek; Bogdański Andrzej; Buxakowski Andrzej; **Chudziński** Janusz; Głogowski Andrzej; Kopczyński Marian; **Królikowski** Andrzej; Kryszewski Józef; Moczulski Zdzisław; Ochocki Włodzimierz; Pomorski Aleksander; Rumatowski Karol; Sawicki Janusz; Szostakowski Henryk; Warowny Tadeusz; Wiśniewski Teofil; Woźniak Antoni
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań; Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
 (54) Silnik wysokoprężny z elektronicznym sterowaniem
- (B2) (11) 108882** 2 (51) F02M 31/08
 F01N 3/10
- (21) 204479 (22) 06.02.78
 (72) Dzierżanowski Paweł; Januła Janusz; Kacprzak Tadeusz; **Leśniak** Antoni; Miller Zbigniew; Szczeciński Stefan
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do zmniejszania toksyczności spalin silników gaźnikowych
- (B1) (11) 109226** 2 (51) F02M 39/00
 F02M 59/48
- (21) 199861 (22) 25.07.77
 (72) Białek Jan; Stępień Jacek
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Paliwowa pompa wtryskowa
- (B2) (11) 108883** 2 (51) F02M 45/00
 F02M 45/12
- (21) 203872 (22) 05.01.78
 (72) Kordziński Czesław; Golec Kazimierz
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Urządzenie do zasilania wtryskowego silników spalinowych
- (B1) (11) 109190** 2 (51) F02M 55/00
 F02M 61/10
- (21) **200950** (22) 19.09.77
 (72) Cygan Stanisław; **Trojanowicz** Eugeniusz
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Wtryskiwacz paliwa
- (B1) (11) 109228** 2 (51) F02M 59/44
- (21) 199428 (22) 05.07.77
 (72) Białek Jan; Stępień Jacek
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Paliwowa pompa wtryskowa
- (B2) (11) 108955** 2 (51) F02M 65/00
 G01F 9/02
- (21) 193795 (22) 18.11.76
 (72) Szwaczyński Jacek; Pietrzakowski Jerzy; Derkacz Waldemar; **Krasowski** Eugeniusz
- (73) Akademia Rolnicza w Lublinie, Lublin
 (54) Układ dawkomierza paliwa silników **wysokoprężnych**
- (B2) (11) 109058** 2 (51) F02P 17/00
- (21) 203149 (22) 20.12.77
 (72) Laskowski Włodzimierz; **Łukasiewicz** Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Osobowych, Warszawa
 (54) Urządzenie do ustawiania kąta wyprzedzenia zapłonu w silnikach z **zapłonem** iskrowym
- (B1) (11) 108894** 2 (51) F03C 1/26
 F15B 15/08
 F01B 9/00
- (21) 182846** (22) 20.08.75
 (72) Lorentz Zbigniew; Wański Zbigniew; Kozarski Maciej; Szurmak Zbigniew
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
 (54) Różnicowy silnik skokowy
- (B1) (11) 108895** 2 (51) F03C 1/26
 F15B 15/08
 F01B 9/00
- (21) 182848 (22) 20.08.75
 (72) Lorentz Zbigniew; **Wański** Zbigniew; Kozarski Maciej; Szurmak Zbigniew
 (73) PAN, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
 (54) Silnik skokowy
- (B1) (11) 108878** 2 (51) F04C 1/16
- (21) 200681 (22) 06.09.77
 (31) 2251/PE-997/1976 (32) 06.09.76 (33) HU
 (73) Pestvidéki **Géppgyar**, Szpigethalom, (HU)
 (54) Pompa wirnikowa do tłoczenia cieczy lepkich, zwłaszcza emalii w maszynach do emaliowania drutów
- (B1) (11) 109288** 2 (51) F04C 17/02
 F01C 13/02
- (21) 193806 (22) 20.11.76
 (72) Gmurczyk Adam
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Pneumatyczny silnik wirnikowy
- (B2) (11) 108888** 2 (51) F04D 5/00
 F04C 19/00
- (21) 196720 (22) 16.03.77
 (72) Czapliński Henryk
 (73) Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych, Gliwice
 (54) Pompa próżniowa dwuwirnikowa z wirującymi pierścieniami wodnymi
- (B2) (11) 109070** 2 (51) F04D 7/04
 F04D 13/04
- (21) 205511 (22) 22.03.78
 (72) Konieczny Franciszek; **Kankowski** Antoni; **Janko** wski Henryk; Skrukwa Zbigniew; Koczorowski Bogusław
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej i Przemysłu Rolnego „MEPROZET”, Kościan
 (54) Pompa hydrauliczna, zwłaszcza do cieczy **gęstych**
- (B1) (11) 109433** 2 (51) F04D 29/38
 B64C 27/46
 B64C 11/26
- (21) 175552 (22) **12.11.74**

- (72) **Kapuściński** Jerzy; **Lubas** Wiesław; Świtkiewicz Roman;
Król **Przemysław**; Gruin Wacława
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Łopata maszyny przepływowej, zwłaszcza wentylatora
albo pompy
- (B1) (11) **109207** 2 (51) E04D 29/66
F01N 1/00
- (21) 208091 (22) 30.06.78
(72) Szczęsny Adolf; Hoszek Barbara; Wróblewski Andrzej
(73) Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych „**Powen**”, Zabrze
(54) Tłumik osiowego wentylatora lutniowego
- (B1) (11) 109054 2 (51) F15B 1/00
C02C 1/00
E03F 1/00
- (21) 200273 (22) 13.08.77
(72) Poznański Bolesław; **Kawecki** Aleksander
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej, Piła
(54) Studzienna przepompownia ścieków
- (B1) (11) **109317** 2 (51) F15B 11/20
B22D 11/14
- (21) 197537 (22) 20.04.77
(72) Żyłka Henryk; Mądry Jan; Waliczek Teodor; Kocot Alojzy;
Jochemczyk Józef; Szczepaniak Florian
(73) Zakłady Mechaniczne „**Zamet**”, Tarnowskie Góry
(54) Układ napędu zespołu ciągnącego urządzenia do ciągłego
poziomego odlewania prętów **tulei** i taśm z metali i ich stopów
- (B1) (11) 108991 2 (51) **F16C** 3/035
A01B 71/06
- (21) 191312 (22) 20.07.76
(31) P2532661.8 (32) 22.07.75 (33) DE
(73) Jean Walterscheid GmbH, Lchmar, (DE)
(54) Wał teleskopowy, zwłaszcza do maszyn rolniczych
- (B1) (11) 109379 2 (51) **F16C 3/035**
A01B 71/00
- (21) 191313 (22) 20.07.76
(31) P2532674.3 (32) **22.07.75** (33) DE
(73) Jean Walterscheid GmbH, Lchmar, (DE)
(54) Wał teleskopowy, zwłaszcza do maszyn rolniczych
- (B2) (11) 109073 2 (51) F16C 27/02
(21) 204069 (22) 17.01.78
(72) **Sochalski** Zbigniew; **Stachowicz** Zbigniew; Stężala Stanis-
ław; Wierzbicki Krzysztof
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji
Zwierzęcej „**MEPROZET**”, Gdańsk
(54) Elastyczne łożsko ślizgowe
- (B1) (11) **109163** 2 (51) F16C 33/60
(21) 201134 (22) **29.09.77**
(31) P2647588.7 (32) 21.10.76 (33) DE
(73) Hoesch Werke Aktiengesellschaft, Dortmund, (DE)
(54) Duże łożysko toczne o budowie segmentowej
- (B1) (11) 109199 2 (51) F16C 35/06
(21) 206057 (22) 12.04.78
(72) Zabagło Franciszek; Gruszecki Stanisław; Marekwić Józef
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elek-
trycznych, Katowice Oddział Zamiejscowy, **Bielsko-Biała**
(54) Ułożyskowanie elementów obrotowych ustawiane osiowo,
zwłaszcza w **niedziolonych** obudowach reduktorów i motoreduk-
torów ślimakowych
- (B1) (11) 109378 2 (51) F16D 13/40
B23Q 5/00
- (21) 195653 (22) 29.01.77
(72) Wirkowski Franciszek
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „**ZELMOT**”, War-
szawa
(54) Sprzęgło cierne ze sterowaniem pneumatycznym
- (B1) (11) 109012 2 (51) F16D 13/60
(21) 201982 (22) 08.11.77
(31) 7634089 (32) 12.11.76 (33) FR
(72) Fenart Jean **C.**, (FR)
(73) Société Anonyme **Francaise** du Ferodo, Paryż, (FR)
(54) Sprzęgło przeponowe, zwłaszcza do pojazdu samocho-
dowego
- (B1) (11) 109095 2 (51) F16 w **25/062**
(21) 188578 (22) 06.04.76
(72) Lemke Jadwiga
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn **Włókien-**
niczych „**Polmatex-Cenaro**”, Łódź
(54) Sprzęgło poślizgowe pneumatyczne
- (B2) (11) 109086 2 (51) F16J 15/10
F16K 41/10
- (21) 202043 (22) 07.11.77
(72) Krzemień Jan
(73) Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych, Kłodzko
(54) Uszczelnienie trzpienia zaworu
- (B2) (11) **108967** 2 (51) F16J 15/28
(21) 200840 (22) 13.09.77
(72) Dudziak Marian
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Urządzenie uszczelniające elementy obrotowe
- (B1) (11) **109327** 2 (51) F16K 7/02
B65G 53/52
- (21) 194027 (22) 30.11.76
(72) **Kaźmierczak** Andrzej; **Zarczyński** Antoni; Młotek Tadeusz;
Pietrzak Janusz; **Goliańska** Hanna; Marczyk Stanisław
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, Piastów
(54) Wkład gumowy do zaworu odcinającego
- (B1) (11) 109149 2 (51) F16K 17/04
B60T 15/00
- (21) 196014 (22) 14.02.77
(72) **Jurasiński** Jan; Fedak Tadeusz
(73) „**POLMO**” - **AUTOS** AN - Sanocka Fabryka Autobusów,
Sanok-Krosno
(54) Zawór dla układu hydraulicznego zwłaszcza przyciep
- (B1) (11) 109367 2 (51) F16K 31/02
(21) 188787 (22) 13.04.76
(72) Żak **Bogusław**; Szydziak Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury **Przemysłowej**
i Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej,
Kielce
(54) **Napęd** elektromechaniczny armatury
- (B1) (11) 108982 2 (51) **F16N** 11/10
(21) 190480 (22) 15.06.76
(72) **Szymański** Zdzisław
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do automatycznego podawania smaru

- (B1) (11) 109414 2 (51) F16P 7/00
F16F 7/12
(21) 181778 (22) 02.07.75
(72) Lis Stefan; **Nalborezyk** Stanisław
(73) Zakłady Urządzeń Hutniczych „**ZAM**”, Kęty
(54) **Przeciwiścierny** element ochronny
- (B1) (11) 109021 2 (51) F23D 1/00
F16L 19/02
F16J **15/14**
(21) 198534 (22) 30.05.77
(72) **Orell** Andrzej; Sowa Jan; **Kus** Bolesław; **Golik** Ludwik
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego, Kraków
(54) Układ napędowo-uszczelniający palnika do pyłu węglowego
- (B1) (11) 109435 2 (51) F23D 17/00
F27B 7/10
(21) 185605 (22) 15.12.75
(72) Szeliga Robert; Woźniaczko Włodzimierz; Bigaj Józef; Greniuch Zbigniew; Piechowski Ireneusz; Piątek Wiesław
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice; Kombinat Górniczo-Hutniczy Cynku i Ołowiu - Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław”, Bukowno
(54) Palnik do opalania pieców hutniczych, zwłaszcza pieców obrotowych i **obrotowo-wahadłowych**
- (B1) (11) 109222 2 (51) F23J 15/00
//B01D 47/06
(21) 197580 (22) 23.04.77
(31) 761383 (32) 23.04.76 (33) NO
(73) **Elkom-Spigerverket** a/s, Oslo, (NO)
(54) Sposób obróbki pyłu
- (B1) (11) 109107 2 (51) F24F 7/02
(21) 197944 (22) 05.05.77
(72) Romanowska Henryka; Romanowski Ireneusz
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego, Łódź
(54) Emitor
- (B2) (11) 109019 2 (51) F25B 3/00
(21) 201710 (22) 22.10.77
(72) Pawelski Karol; Kołodziej Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjnych-Wentylacyjnych i Odpylających „Barwent”, Katowice
(54) Kolektor wielofunkcyjny zwłaszcza urządzeń klimatyzacyjnych
- (B1) (11) 109432 2 (51) F25D 23/08
(21) 186060 (22) 29.12.75
(72) Kłós Zbigniew; Pleniewicz Andrzej; **Trojanowski** Aleksander
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „**BISTYP**”, Warszawa
(54) Sposób budowy komór chłodniczych
- (B1) (11) 109403 2 (51) F27B 3/06
(21) **194147** (22) 02.12.76
(72) Klepek Józef; Torz Tadeusz; Koźma Marian; Moczulski Stanisław
(73) **Huta** Łaziska, Łaziska Górne
(54) Piec elektryczny zwłaszcza oporowo-łukowy
- (B1) (11) **109069** 2 (51) F27B 9/22
(21) 202747 (22) 08.12.77
(72) Orzechowski Dariusz; **Wyszkowski** Jerzy; Bobrzak Zygmunt; Sieradzki Edward
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Piec przelotowo-przepychowy do wysokotemperaturowej obróbki cieplnej, zwłaszcza hartowania wyrobów ze stali narzędziowych w atmosferze regulowanej
- (B1) (11) **109406** 2 (51) F27B 17/00
H05B **3/62**
(21) 204546 (22) 10.02.78
(72) Augustyniak Wiesław; Brzozowski Andrzej; Burakowski Tadeusz; Derlacki Kazimierz
(73) **Instytut** Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Nieprzelotowy średniotemperaturowy rurowy piec elektryczny oporowy do wygrzewania **termoelementów** z metali szlachetnych i nieszlachetnych
- (B1) (11) 109434 2 (51) F41D 11/24
(21) 187014 (22) 03.02.76
(72) **Chełmiński** Ryszard; **Gryszkiewicz** Marian; Michalski Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przy Zakładach Metalowych Łucznik”, im. Gen. Waltera, Radom
(54) Dwójnóg do lekkiej broni maszynowej
- (B3) (11) 109395 2 (51) F42B 1/02
E21F 17/00
(21) 194053 (22) 30.11.76
(61) 99405
(72) **Maciejjasz** Zdzisław; **Takuski** Stanisław; Rymon-Lipiński Włodzimierz; Dydecki Marek; Mazurkiewicz Maciej; Postawa Jacek; Szewczyk Stanisław; Neugebauer Jan
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Wewnętrzny wydłużony ładunek materiału wybuchowego
- (B1) (11) **109166** 2 (51) G01B 5/25
(21) 188952 (22) 21.04.76
(72) Wiczorek Jerzy; Maksymowicz Józef; Czuliński **Ryszard**
(73) Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. J. Marchlewskiego „**POLTEX**”, Łódź
(54) Przyrząd do kontroli bicia popromieniowego wałków
- (B1) (11) 109011 2 (51) G01C 1/04
G01C 3/00
(21) 196221 (22) 24.02.77
(72) Holeyko Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ dalmierza elektronicznego z teodolitem
- (B2) (11) 108909 2 (51) G01C 15/00
(21) 201496 (22) 13.10.77
(72) Wayda Krzysztof; Bruj-Wayda Helena; Wiśniewski Wojciech
(73) Centralny Ośrodek Informatyki Drogownictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do określania współrzędnych
- (B2) (11) 108946 2 (51) G01D 5/244
G01P 3/42
(21) 205095 (22) 03.03.78
(72) Martyka Wojciech; Szpecht Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Medycznej, Zabrze
(54) Układ tachometru cyfrowego, zwłaszcza do urządzeń elektromedycznych

- (B1) (11) 109106 2 (51) G01F 23/24
(21) 196120 (22) 18.02.77
(72) **Sarnicki** Władysław; Michalewski Jerzy
(73) Zakład Zespołów Automatyki, Szczecin
(54) Sygnalizator poziomu cieczy przewodzących prąd elektryczny
- (B2) (11) **108929** 2 (51) **G01 G** 11/04
G05D 7/06
(21) 202081 (22) 10.11.77
(72) Wróbel Kazimierz; **Będkowski** Artur; Winnicki Janusz; Gołąbowski Augustyn
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „Separator”, Katowice
(54) Układ automatycznej stabilizacji nadawy węgla surowego
- (B2) (11) **109294** 2 (51) G01G 11/04
(21) 206402 (22) **25.04.78**
(72) Procel Krzysztof
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Układ pomiarowy dozownika taśmowego
- (B1) (11) 108981 2 (51) G01G 13/18
(21) 189396 (22) 06.05.76
(72) Zachuta Leszek
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego, Kraków
(54) Zespół ważąco-zasypowy do kontenerów, zwłaszcza elastycznych
- (B1) (11) **109291** 2 (51) G01K 7/02
(21) 193720 (22) 16.11.76
(31) 835.664 (32) 18.11.75 (33) BE
(73) **Electro-Nite** N.V., Houthalen, (BE)
(54) Termopara jednorazowego użytku do pomiarów w metalurgii
- (B1) (11) **108963** 2 (51) G01K 17/16
(21) 198498 (22) 28.05.77
(72) Olkuśnik Ludomir; Zacny Józef
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „MERA-KFAP”, Kraków
(54) Sposób pomiaru energii przesyłanej za pośrednictwem sieci ciepłowniczych i układ do pomiaru energii przesyłanej za pośrednictwem sieci ciepłowniczych
- (B1) (11) **109425** 2 (51) G01L 3/14
(21) 190780 (22) 28.06.76
(72) Szymanowski Witold; Szafarczyk Maciej; Linkiewicz Marek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i układ do pomiaru momentu obrotowego przenieszonego przez wirujący element
- (B1) (11) 109382 2 (51) G01L 19/06
(21) 186686 (22) 21.01.76
(72) Jackiewicz Jan
(73) Fabryka Pras Automatycznych „**PONAR-PLASOMAT**” Zakład Nr 2 „HYDOMAT”, Warszawa
(54) Kompensator uderzeń hydraulicznych w manometrze
- (B2) (11) **109018** 2 (51) G01M 7/00
G01N 29/04
(21) 202369 (22) 23.11.77
(72) Chrust Witold; Wilczkowski Andrzej; Grodecki Aleksander; Pastuszek Zbigniew
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Technicznej Obsługi Rolnictwa, Żdżary
(54) Sposób wykrywania wad wewnętrznych w częściach maszyn
- (B1) (11) 109373 2 (51) G01N 1/08
E02D 1/00
(21) **189753** (22) **19.05.76**
(72) Kotowski Jerzy; Szafran Zygmunt
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
(54) Sposób i urządzenie do przestrzennej orientacji prób walcowych gruntu spoistego
- (B1) (11) 109147 2 (51) **G01N** 1/14
(21) 196866 (22) 22.03.77
(72) Rzepkowski Jan
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Urządzenie do pobierania i odpowietrzania strugi pomiarowej cieczy
- (B2) (11) 108942 2 (51) G01N 3/34
B06B 1/14
(21) 207101 (22) 26.05.78
(72) Szal Roman
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do badań dynamicznych **odbieraków** prądu
- (B1) (11) 109040 2 (51) G01N 3/44
(21) 207901 (22) 24.06.78
(72) Gacek Antoni; Fila Tadeusz; Rudzki Edward; Falkowski Eugeniusz; Olszewski Józef
(73) Kombinat **Górnio-Hutniczy** Miedzi w Lublinie, Zakłady Górnicze „Rudna”, Polkowice
(54) Przystawka twardościomierza Rockwella
- (B1) (11) 109195 2 (51) G01N 15/06
(21) 196279 (22) 24.02.77
(72) **Holiczer** Witold
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do pomiaru koncentracji cząstek w zawieszinie
- (B1) (11) 109230 2 (51) G01N **15/08**
G01N 33/16
(21) 196278 (22) 24.02.77
(72) Holiczer Witold; Kwieciński Aleksander; **Wajchenig** Józef
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Konduktometryczny przetwornik pomiarowy miernika koncentracji cząstek w zawieszinie
- (B1) (11) 109244 2 (51) G01N 27/00
(21) 198132 (22) 14.05.77
(72) Czastkiewicz Zygmunt; Gierek Adam; Polechoński Władysław; Tochowicz Stanisław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do szybkiego oznaczania zawartości niektórych pierwiastków w metalach i stopach
- (B2) (11) 108854 2 (51) G01N 27/22
(21) 195074 (22) 31.12.76
(72) Malicki Marek
(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) **Elektropojemnościowy** miernik dynamiki wilgotności ciał kapilarno-porowatych litych i sypkich, zwłaszcza gleby
- (B2) (11) 109188 2 (51) G01N 27/44
(21) 202661 (22) 02.12.77
(72) **Sykut** Kazimierz; Gęca Tomasz
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin
(54) Układ **amperostat-potencjostat** do miareczkowania w warstwie dyfuzyjnej przy użyciu wirującej elektrody **dysk-pierścien**

- (B1) (11) **109277** 2 (51) **G01N** 29/04
 (21) 186938 (22) 29.01.76
 (72) Gudra Piotr; Tabin Józef
 (73) Huta 1 Maja, Gliwice
 (54) Urządzenie do ultradźwiękowej kontroli kół i obręczy stalowych
- (B1) (11) **109234** 2 (51) **G01N** 33/16
G01N 31/14
G01N 31/22
G01N 21/22
 (21) 197927 (22) **06.05.77**
 (31) P2625834.4 (32) 09.06.76 (33) DE)
 (73) **Boehringer** Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)
 (54) Sposób oznaczania **substratów** enzymatycznych albo **aktywności** enzymów
- (B1) (11) **109219** 2 (51) **G01N** 33/18
G01N 21/56
G01N 1/28
G01J 3/30
 (21) 197178 (22) 01.04.77
 (72) Wrembel Henryk Z.
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Słupsk
 (54) Sposób oznaczania śladowych ilości rtęci w wodzie
- (B2) (11) **109238** 2 (51) **G01P** 1/00
H05K 7/00
 (21) 195500 (22) 22.01.77
 (72) Piskorz Janusz; Świnarski Dariusz; Świdorski Grzegorz;
Rokiński Józef
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa
 (54) Szkielec przyrządu pomiarowego zwłaszcza tachometru magnetycznego
- (B2) (11) 109287 2 (51) **G01P** 1/02
H05K 5/00
G12B 9/00
 (21) 195093 (22) 03.01.77
 (72) Piskorz Janusz; Ławniczak Włodzimierz; Świnarski Dariusz
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa
 (64) Obudowa mierników zwłaszcza do tachometrów
- (B2) (11) **109152** 2 (51) **G01P** 5/00
G01F 1/76
 (21) 206983 (22) 19.05.78
 (72) Procel Krzysztof; Lubecki Kazimierz
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
 (64) Cyfrowy układ pomiaru prędkości odlewania tworzywa
- (B1) (11) 109063 2 (51) **G01R** 19/22
 (21) 196053 (22) 17.02.77
 (72) Walter Jan; Ulikowska Urszula
 (73) „**MERA-ZSM**” Zakłady Systemów Minikomputerowych im. Janka Krasickiego, Warszawa
 (54) Układ wielozakresowego woltomierza prostownikowego
- (B3) (11) 109120 2 (51) **G01R** 25/00
 (21) 195898 (22) 08.02.77
 (61) 104298
 (72) Grono Andrzej; **Pruś** Zenon
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
- (54) Sposób wyznaczania chwili zgodności fazowej napięć **prze-**
 miennych o różnych pulsacjach
- (B1) (11) 108874 2 (51) **G01R** 27/06
 (21) 195516 (22) 22.01.77
 (72) Mośiewicz Ryszard
 (73) **Wojskowa** Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru modułu efektywnego współczynnika odbicia fal elektromagnetycznych od powierzchni ziemi
- (B1) (11) **109392** 2 (51) **G01R** 29/28
 (21) 193886 (22) 24.11.76
 (72) **Dziupiński** Jan; Bogusz Lech
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „**Unitra-Unima**”, Warszawa
 (54) Układ do wykrywania kolejności faz sieci zasilającej
- (B1) (11) 109046 2 (51) **G01R** 31/02
H05K 13/08
 (21) 193451 (22) 03.11.76
 (72) Drapella Antoni; Wierzbę Henryk J.; **Wroczyński** Piotr
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób wykrywania wadliwych połączeń lutowanych
- (B1) (11) **109398** 2 (51) **G01R** 31/28
 (21) 193287 (22) 26.10.76
 (72) Hulacki Zdzisław
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Układ elektryczno-logiczny próbnika poziomów logicznych
- (B2) (11) 109205 2 (51) **G01S** 9/56
 (21) 206793 (22) 13.05.78
 (72) Krzysztofik Wojciech; Langowski Zygmunt; Sztajer Janusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób radiolokacji obiektów z aktywną odpowiedzią
- (B1) (11) 109251 2 (51) **G01T** 1/208
 (21) 201490 (22) 12.10.77
 (72) Pochwalski Krzysztof
 (73) Instytut **Badań** Jądrowych, Warszawa
 (54) Urządzenie do tłumienia strumienia świetlnego, zwłaszcza do dodatkowego gaszenia scyntylacji w pomiarach aktywności izotopów promieniotwórczych
- (B1) (11) 109250 2 (51) **G01T** 1/24
 (21) 204720 (22) 17.02.78
 (72) Iwańczyk Jan; Dąbrowski Andrzej; Rzymkowski Zygmunt; Szymczyk Władysław
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Sonda do pomiaru niskoenergetycznego promieniowania jądrowego
- (B1) (11) 108867 2 (51) **G01T** 1/28
H01J 9/02
 (21) **204519** (22) 09.02.78
 (72) Moszyńska Krystyna; Świętochowski Edward; **Zandberg**
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania elektrod do komór jonizacyjnych, stosowanych w technice jądrowej
- (B1) (11) 109182 2 (51) **G01T** 1/29
 (21) 194505 (22) 17.12.76
 (72) **Kaczyński** Mirosław; Jęczalik Włodzimierz; Roman Karol

- (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Monitor rozkładu wiązki cząstek naładowanych
- (B1) (11) 109489** 2 (51) G01V 3/00
G06F 3/08
(21) 195590 (22) 25.01.77
(72) Mazur Zygmunt; **Zbyrowski** Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego, Kraków
(54) Urządzenie do konwersji krzywych, zwłaszcza do konwersji krzywych profilowania metodami geofizyki wiertniczej
- (B1) (11) 109136** 2 (51) G02B 27/10
(21) 199351 (22) 02.07.77
(72) Nowak Eugeniusz; Wiśniewski Wojciech
(73) Instytut Maszyn **Matematycznych**, Warszawa
(54) Dzielnik promienia
- (B1) (11) 108872** 2 (51) G03B 23/00
(21) 189863 (22) 25.05.76
(72) Kwiatkowski Stanisław; Prasał Jacek; Radwański Jerzy; Rzepkowski Tadeusz; Jabłoński Stefan
(73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne „**pexer**”, Łódź
(54) Urządzenie do poklatkowego przesuwu i przewijania folii, zwłaszcza w projektorach pisma
- (B2) (11) 108979** 2 (51) G03B 33/08
(21) 209755 (22) 20.09.78
(72) Nowak Eugeniusz; Wiśniewski Wojciech
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
(54) Sposób rejestracji obrazu barwnego oraz urządzenie do rejestracji obrazu barwnego
- (B2) (11) 109270** 2 (51) G03C 1/74
(21) 204887 (22) 23.02.78
(72) Kopiński Leonard; **Wójcik** Marek
(73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J. J. **Śniadeckich**, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do jednoczesnego nanoszenia kilku warstw cieczy na ruchome podłoże
- (B1) (11) 109161** 2 (51) G05B 9/02
H03H 7/52
(21) 206936 (22) 18.05.78
(72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Sterownicze urządzenie separacyjne
- (B2) (11) 109296** 2 (51) G05B 19/26
B23B 25/06
(21) 206801 (22) 15.05.78
(72) **Kaczyński** Jędrzej; Milanowski Zbigniew
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Sposób korekcji teru narzędzia w układach sterowania numerycznego obrabiarek
- (B2) (11) 109048** 2 (51) G05D 9/12
H02H 5/08
(21) **203339** (22) 22.12.77
(72) Kapka Stanisław
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Układ zabezpieczeń zwłaszcza do urządzeń pomiarowych **śledzących**
- (B2) (11) 109056** 2 (51) G05D 11/16
B28C 7/04
(21) 201973 (22) 08.11.77
- (72) **Dobro** wolski Ryszard; Kacprzak Czesław; Kopeć Jacek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „**CEBET**”, Warszawa
(54) Sposób i układ zautomatyzowanego przygotowania szlamu, stosowanego zwłaszcza do produkcji betonu komórkowego
- (B2) (11) 109057** 2 (51) G05D 16/02
B01J 3/00
B28C 7/12
(21) 204357 (22) 31.01.78
(72) Dobrowolski Ryszard; Kacprzak Czesław; Kopeć Jacek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „**CEBET**”, Warszawa
(54) Układ regulacji ciśnienia pary w procesie autoklawizacji
- (B2) (11) 108927** 2 (51) G05D 23/00
F16K 19/00
(21) 204916 (22) 25.02.78
(72) Nowakowski Krzysztof; Baron Edward
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Studiów i Typizacji, Katowice
(54) Układ automatycznie regulujący temperaturę wody kapilowej w urządzeniach mieszających wodę
- (B1) (11) 109354** 2 (51) G50F 1/56
H02M 7/12
(21) 181336 (22) 17.06.75
(72) Karnaszewski Kazimierz; Kaczmarczyk Stanisław
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „**UNITRA-UNIMA**”, Warszawa
(54) Układ sterowania fazowego mostka tyrystorowego w zasilaczu stabilizowanym napięcia lub prądu stałego
- (B1) (11) 109105** 2 (51) G06F 7/00
(21) 200139 (22) 09.08.77
(72) Gusev **Valerij F.**, (SU); Ivanov Gennadij N., (SU); Krengel Genrich I., (SU); **Šagivaloov** Mansur Z., (SU); Jarmuchametov Azat U., (SU); Kontarev Vladimir J., (SU); Kremlev **Vjačeslav J.**, (SU); **Ščetinin** Jurij I., (SU)
(73) Gusev Valerij F., **Kazań**; Ivanov Gennadij N., **Kazań**; Krengel Genrich I., **Kazań**; **Šagivaloov** Mansur Z., **Kazań**; **Jarmuchametov** Azat U., **Kazań**; Kontarev Vladimir J., Moskwa; Kremlev **Vjačeslav J.**, Moskwa; **Ščetinin** Jurij I., Moskwa (SU)
(54) Komórka jednorodnej struktury macierzowej
- (B1) (11) 109402** 2 (51) G06K 1/02
(21) 190413 (22) 12.06.76
(72) Czerwiński Wacław; **Pawłowski** Marek
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych MERA-KFAP, Kraków
(54) Układ wpisywania informacji do rejestrów czytelnika taśm lub kart perforowanych
- (B1) (11) 109004** 2 (51) G08B 7/08
(21) 198503 (22) 28.05.77
(72) Kwiecień Jerzy; Róg Ryszard; Głowacka Zdzisława
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „**HUT-MASZPROJEKT**”, Katowice
(54) Układ sygnalizacji awaryjnej
- (B1) (11) 109859** 2 (51) G11B 7/24
(21) 177949 (22) 11.02.75
(31) 7402012 (32) 14.02.74 (33) NL
(73) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)
(54) Nośnik zapisu i urządzenie do odczytywania nośnika zapisu, na którym informacja jest zarejestrowana w optycznie odczytywanej strukturze

- (B1) (11) 109097 2 (51) G11B 23/04
(21) 184949 (22) 24.11.75
(31) P2455755.9 (32) 26.11.74 (33) DE
(73) BASF AG, Ludwigshafen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania i ładowania kaset z taśmą magnetyczną, zwłaszcza kaset compact oraz uchwyt montażowy do wytwarzania i ładowania kaset z taśmą magnetyczną
- (B1) (11) 109412 2 (51) G11B 31/00
(21) 174965 (22) 19.10.74
(72) Nagy Gábor, (HU); Pudleiner József, (HU); Kovács Gyula, (HU); Grimm István, (HU); Laszlo Arpád, (HU); Kovács Ferencne, (HU); Fazekas Károly, (HU)
(73) Budapesti Radiótechnikai Gyár, Budapest, (HU)
(54) Urządzenie do zapisu magnetycznego
- (B1) (11) 109426 2 (51) G11B 31/00
(21) 196972 (22) 26.03.77
(72) Śmigła Zbigniew; Wójtowicz Stefan
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
(54) Układ przełączający w zestawie odbiornik radiofoniczny - magnetofon kasetowy
- (B1) (11) 109394 2 (51) GUC 19/00
(21) 192375 (22) 13.09.76
(72) Tafel Piotr
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Układ przetwornika struktury sygnału
- (B1) (11) 108971 2 (51) G21C 17/04
E04H 7/18
(21) 189495 (22) 12.05.76
(72) Jóźwik Bolesław; Łatyszew Mikołaj
(73) Instytut Organizacji, Zarządzania i Ekonomiki Przemysłu Budowlanego, Warszawa
(54) Zbiornik, zwłaszcza na ciecz i sposób wykonywania zbiornika, zwłaszcza na ciecz
- (B1) (11) 109438 2 (51) G21C 17/06
(21) 186441 (22) 09.01.76
(72) Szczechła Bronisław
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Sposób oznaczania zawartości pierwiastków rozszczepialnych, zwłaszcza uranu-235 w reaktorowych elementach paliwowych
- (B2) (11) 109272 2 (51) H01B 3/44
C08L 23/06
(21) 209771 (22) 22.09.78
(72) Wróblewska Małgorzata; Płaczek Włodzimierz; Czarnecki Lech; Grabiec Lucjan; Grobicki Jan; Wróblewski Franciszek
(73) Polskie Koleje Państwowe, Cen tramy Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Elektroizolacyjna zalewa kablowa
- (B1) (11) 109374 2 (51) H01B 17/14
(21) 195334 (22) 15.01.77
(72) Pijewski Wiesław; Michalak Marian
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Elektromontaż”, Warszawa
(54) Izolator wsporczy szyn prądowych urządzeń elektroenergetycznych
- (B1) (11) 109290 2 (51) H01C 7/10
(21) 194872 (22) 29.12.76
(72) Mrowec Stanisław; Obłąkowski Jan; Podgórecka Aleksandra
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Wary stor i sposób jego wytwarzania
- (B2) (11) 10940 2 (61) H01C 17/06
(21) 204195 (22) 23.01.78
(72) Politowicz Wojciech; Nowak Jerzy; Bublik Elżbieta; Kallicki Stanisław
(73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Unitra-Telpod”, Kraków
(54) Sposób wytwarzania warstw rezystywnych
- (B1) (11) 109078 2 (61) H01F 41/00
H01B 3/46
(21) 186875 (22) 28.01.76
(72) Dutkowski Hieronim
(73) Szefostwo Wojsk Łączności, Warszawa
(54) Sposób obniżania wewnętrznych napiężeń w hermetyzowanych elementach indukcyjnych
- (B1) (11) 109234 2 (51) H01H 9/44
(21) 197069 (22) 30.03.77
(72) Lisowski Kazimierz; Nasiłowski Jan; Domański Janusz; Wesołowski Zbigniew
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Elektromagnetyczny układ wybuchowy do powietrznych zestykowych łączników elektrycznych
- (B1) (11) 109313 2 (51) H01H 51/28
(21) 180783 (22) 28.05.75
(31) P2461884.6 (32) 30.12.74 (33) DE
(72) Antonitsch Sepp, (DE)
(73) Matsushita Electric Works, Ltd, Osaka (JP); SDS-Elektro GmbH, Deisenhofen, (DE)
(54) Łącznik elektromagnetyczny
- (B1) (11) 109365 2 (51) H01H 73/44
(21) 191436 (22) 26.07.76
(72) Dziarnowski Henryk; Szczepaniak Mieczysław
(73) „MERA-ZSM” Zakłady Systemów Minikomputerowych im. J. Krasickiego, Warszawa
(54) Wyłącznik przeciążeniowy
- (B1) (11) 109068 2 (51) H01J 3/02
(21) 195982 (22) 12.02.77
(72) Wójcicki Stefan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa
(54) Wyrzutnia elektronowa
- (B1) (11) 109066 2 (61) H01J 9/18
B23K 37/04
(21) 197418 (22) 14.04.77
(72) Łatko Edmund; Calik Zdzisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa
(54) Przyrząd do spawania lamp elektronowych z falą bieżącą
- (B1) (11) 108879 2 (51) H01J 39/29
(21) 189274 (22) 04.05.76
(72) Pawłowski Zdzisław; Cudny Wojciech
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Komora proporcjonalna do spektrometrii mössbauerowskiej
- (B1) (11) 109077 2 (61) H01K 3/28
B65G 47/04
(21) 178476 (22) 03.03.76

- (72) Grishaev Gennady I., (SU); Tsygankin Nikolai I., (SU)
 (73) Grishaev Gennady I., Tsygankin Nikolai I., Saransk, (SU)
 (54) Mechanizm do załadowywania cokołów lamp elektrycznych w gniazda transportera łańcuchowego o ruchu ciągłym
- (B1) (11) 109326 2 (51) H01L 49/02
 (21) 195169 (22) 06.01.77
 (72) Borek Romuald; Rząsa Benedykt; Worsztynowicz Jacek
 (73) Politechnika Rzeszowska, im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Sposób wykonywania mikroelektronicznego układu grubo-warstwowego
- (B1) (11) 109377 2 (öI) H01M 2/10
 A45F 5/10
 (21) 195208 (22) 06.01.77
 (72) Kowalczyk Zygmunt
 (73) Piastowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stornij”, Piastów k/Warszawy
 (54) Uchwyt nożny
- (B1) (11) 109449 2 (51) H01M 4/62
 (21) 202874 (22) 12.12.77
 (31) P2656506.0 (32) 14.12.76 (33) DE
 P2715628.1 07.04.77 DE
 (73) VARTA Batterie Aktiengesellschaft, Hannover, (DE)
 (54) Elektroda dodatnia akumulatora ołowiowego
- (B1) (11) 109307 2 (51) H01M 6/02
 (21) 181481 (22) 23.06.75
 (31) 483014 (32) 25.06.74 (33) US
 (73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
 (64) Alkaliczne ogniwo tlenkowo-srebrowe
- (B1) (11) 109339 2 (51) H01M 6/02
 (21) 181482 (22) 23.06.75
 (31) 482996 (32) 25.06.74 (33) US
 (73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
 (64) Alkaliczne ogniwo tlenkowo-srebrowe
- (B2) (11) 109089 2 (51) H01P 1/10
 H01P 1/24
 H01Q 1/00
 (21) 204377 (22) 31.01.78
 (72) Piotrowski Jan; Żuk Jerzy; Królikowski Stanisław; Kamiński Władysław
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (64) Sposób odłączania anteny od nadajnika stacji radiolokacyjnej i układ przełączający
- (B1) (11) 109173 2 (61) H01R 9/12
 (21) 193926 (22) 25.11.76
 (31) 2553558.4 (32) 28.11.75 (33) DE
 (73) Karl Fischer, Oberderdingen, (DE)
 (54) Wtykowy zacisk przełączowy
- (B2) (11) 109183 2 (61) H01R 13/34
 (21) 205723 (22) 31.03.78
 (72) Moraczewski Norbert
 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
 (64) Złącze ze stykami współosiowymi
- (B2) (U) 109055 2 (51) H01R 13/62
 H05K 1/04
 (21) 200181 (22) 10.08.77
 (72) Zak Leszek; Tulik Jan
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych „PREBOT”, Radom
 (54) Urządzenie do wspomagania łączenia i rozłączania złączy wieloatykowych
- (B2) (11) 109200 2 (51) H01R 30/04
 (21) 207097 (22) 24.05.78
 (72) Smak Jerzy; Szczyrba Antoni; Guja Marian
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
 (54) Wieniec komutatora zaprasowywanego maszyny elektrycznej
- (B2) (11) 109189 2 (61) H01S 3/05
 (21) 202030 (22) 10.11.77
 (72) Belkiewicz Jerzy; Witkowski Arkadiusz; Swatowski Andrzej; Kostrzewa Tadeusz
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Mechanizm pochylania zwierciadła rezonatora laserowego
- (B1) (11) 109000 2 (51) H02G 1/12
 B23D 15/04
 (21) 196367 (22) 28.02.77
 (72) Hrobok Henryk; Gatnar Kazimierz; Łuska Józef; Czekala Eugeniusz
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Moszczenica”, Jastrzębie Zdrój
 (54) Urządzenie do zdalnego przecinania kabli energetycznych
- (B1) (11) 108850 2 (61) H02H 7/20
 (21) 189931 (22) 28.05.76
 (31) 2251/EE-2345/1975 (32) 28.05.75 (33) HU
 (72) Lchel György, (HU); Magyar Miklós, (HU); Ermler János, (HU); Tornyi Lajos, (HU)
 (73) Elektroakusztikai Gyár, Budapest, (HU)
 (54) Układ zabezpieczający wzmacniacz przed uszkodzeniami powstającymi w przypadku zwarcia jego wyjścia, przeciążenia i przesterowania
- (B2) (11) 108994 2 (51) H02H 7/20
 (21) 197394 (22) 13.04.77
 (72) Koszmider Andrzej; Kasprzak Andrzej; Kasprzak Jan; Koman Kajetan
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (64) Sposób oraz układ do zabezpieczania obiektu badanego i obwodów współpracujących przed skutkami przepływu nadmiernego prądu
- (B1) (11) 109156 2 (51) H02K 7/14
 H02K 6/00
 (21) 195998 (22) 14.02.77
 (72) Sochaj Bolesław; Tomasiak Henryk
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „PREDOM-EDA”, Poniatowa
 (54) Silnik elektryczny ułamkowej mocy zwłaszcza do wbudowania w zmechanizowany sprzęt domowy
- (B1) (11) 108886 2 (51) H02K 7/18
 H02K 6/04
 (21) 195183 (22) 05.01.77
 (72) Waclawik Edward; Wierzchowski Wojciech; Kibler Wojciech; Bachem Szczepan
 (73) Zakłady Okrętowych Urządzeń Elektrycznych „ELMOR”, Gdańsk
 (54) Obudowa prądnicy połączonej z silnikiem napędowym

- (B2) (11) **109072** 2 (51) **H02K** 9/04
G12B 15/04
(21) 202014 (22) 08.11.77
(72) Gołębiowski Władysław
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** SyBtemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Pyłoszczelny układ chłodzenia wewnętrznego spawarek transformatorowych
- (B1) (11) 108964 2 (51) **H02K** 21/14
H02K 5/04
(21) 195936 (22) 10.02.77
(72) Wcisło Roman; Wicher Zenon; Lisowski Romuald; Michalowski Bogusław; **Wturski** Józef; Laskowski Władysław; **Harajda** Andrzej; Poślad Mieczysław; Partyczny Eugeniusz; Łaszuk Anatol
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „**Mera-Pafal**”, Świdnica
(54) Jednofazowy silnik synchroniczny małej mocy
- (B2) (11) 109275 2 (51) **H02K** 23/64
G11B 3/60
(21) 198648 (22) 02.06.77
(72) Pełczewski Władysław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Silnik elektryczny gramofonowy
- (B2) (11) 109024 2 (51) **H02** 7/74
B66C 13/22
(21) 203652 (22) 31.12.77
(72) Zarudzki Jacek; Krygier Jerzy
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Układ do **płynnej** regulacji prędkości jazdy dźwignic, zwłaszcza suwnic
- (B2) (11) 109084 2 (51) **H03F** 1/00
H03F 3/213
H04N 5/44
(21) 202947 (22) 13.12.77
(72) Kral Jerzy; Barszcz Jerzy
(73) **Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Obwód wyjściowy wzmacniacza mocy do układu odchylenia pionowego, zwłaszcza w odbiornikach telewizyjnych
- (B1) (11) 108923 2 (51) **H03F** 1/34
H04N 5/48
(21) 193759 (22) 18.11.76
(31) **48352/75** (32) 25.11.75 (33) GB
(72) Hinn **Werner**, (CH)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Wzmacniacz wizyjny
- (B3) (11) 108926 2 (51) **H03K** 1/16
(21) 190858 (22) 30.06.76
(61) 101849
(72) **Bielecki** Jerzy
(73) Kombinat Aparatury Badawczej i **Dydaktycznej** „**KABID-ZOPAN**”, Warszawa
(54) Urządzenie do wytwarzania stromych impulsów dużej mocy oraz dużej częstotliwości
- (B1) (11) 108864 2 (51) **H03K** 3/72
(21) 206066 (22) 13.04.78
(72) Ledóchowski Włodzimierz; **Trąbala** Ryszard
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „**EMA-Aparator**”, Toruń
- (54) Generator przebiegu prostokątnego o szerokim zakresie regulacji częstotliwości przestrajany napięciowo
- (B1) (11) **109325** 2 (51) **H03K** 17/00
H04N 5/44
H04B 1/32
(21) 195258 (22) 11.01.77
(72) Sergiejuk Janusz; Barczak Antoni; Tobiński Brunon
(73) Gdańskie **Zakłady** Elektroniczne „**UNIMOR**”, Gdańsk
(54) Układ dotykowego wyzwalania sterujący elektronicznym przełącznikiem programów
- (B1) (11) **109431** 2 (51) **H03K** 17/60
(21) 187265 (22) 16.02.76
(72) **Wojtas** Jerzy; **Krzemiński** Andrzej
(73) Łódzkie Zakłady Radiowe, Łódź
(54) Czujnik dotykowy
- (B1) (11) 108865 2 (51) **H03K** 19/20
(21) 201860 (22) 29.10.77
(72) Strzałkowski Leonard
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Sposób i układ eliminacji impulsów jednoczesnych z dwu ciągów impulsów asynchronicznych
- (B2) (11) 108969 2 (51) **H03K** 21/06
(21) **200921** (22) 17.09.77
(72) Freliszka Jerzy; Puchalski Jacek
(73) Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Kolejowego, Warszawa
(54) Układ do rozdzielania impulsów elektrycznych w systemach sterowania techniki cyfrowej
- (B1) (11) **109100** 2 (51) **H03K** 23/10
G11C 19/06
(21) 184959 (22) 24.11.75
(72) Torbicz Władysław; Dudek Jerzy; Topiński Stanisław; Kruk Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie z pamięcią do zliczania impulsów elektrycznych
- (B1) (11) 108885 2 (51) **H04B** 1/02
H03F 3/217
(21) 181789 (22) 03.07.75
(72) Sypniewski Stanisław
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Układ nadajnika radiofonicznego z modulatorem rezonansowym klasy D o komutowanym napięciu i modulacji amplitudowej
- (B1) (11) **109212** 2(51) **H04L** 7/00
(21) 199339 (22) 02.07.77
(72) Jackowski Stefan; Semkowicz Włodzimierz; Nowak Zygmunt
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób i układ synchronizacji w odbiorniku telegraficznym sygnałów **zespolonych**
- (B1) (11) **109273** 2 (51) **H04L** 25/48
(21) 187227 (22) 14.02.76
(31) 7504644 (32) 14.02.75 (33) FR
(72) Aveneau André A., (FR); de Passoz Guy A. M., (FR)
(73) Société Anonyme de **Télécommunications**, Paryż, (FR)

(54) Sposób **wytwarzania** sygnału bipolarnego o współczynniku wypełnienia 1/2 i układ do wytwarzania sygnału bipolarnego o współczynniku wypełnienia 1/2

(B1) (11) **109211** 2 (51) H04L 27/18
H04L 5/00
H04B 1/06

(21) 199340 (22) 02.07.77
(72) Semkowicz Włodzimierz
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób odbioru sygnałów ze względną **dwuwartościową** manipulacją fazy

(B1) (11) 108881 2 (51) **H04N** 3/16
H04N 5/68

(21) 192889 (22) 07.10.76
(31) 7530699 (32) 07.10.75 (33) FR
(72) **Lauret Philippe**, (FR); Brooke Jack, (FR)
(73) Thomson-Brandt, Paryż, (FR)
(54) Układ korelacji liniowości odchylenia

(B1) (11) 109312 2 (51) **H04N** 3/16

(21) 197651 (22) 26.04.77
(31) 16869/1976 (32) 26.04.76 (33) GB
(72) Haferl Peter E., (CH)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Układ przełączany odchylenia pionowego

(B1) (11) **109075** 2 (51) H04N 5/04

(21) 177707 (22) 30.01.75
(31) 438,047 (32) 30.01.74 (33) US
(72) Steckler Steven A., (US); Lumberg **Allen L. R.**, (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Układ synchronizacji dla odbiornika telewizyjnego

(B1) (11) 108984 2 (51) H04N 5/14
H04N 9/537

(21) 181829 (22) 05.07.75
(31) 486241 (32) 05.07.74 (33) US
553642 27.02.75 US
(72) Bingham Joseph P., (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Urządzenie do przetwarzania sygnałów wizyjnych

(B1) (11) 108988. 2 (51) H04N 7/12
H03K 13/25
H04B 1/64

(21) 193216 (22) 23.10.76
(31) 7532628 (32) 24.10.75 (33) FR
(72) Jolivet Jean C., (FR); Stouls **Francois X.**, (FR)
(73) **Societe Anonyme de Telecommunications**, Paryż (FR)
(54) Koder-dekoder obrazu wykorzystujący przekształcenie macierzone z ważoną reprezentacją poszczególnych punktów obrazu w punktach transformaty

(B1) (11) 108985 2 (51) **H04N** 9/02

(21) 180948 (22) **05.06.75**
(31) 476839 (32) 06.06.74 (33) US
568313 21.04.75 US
(72) Amery John G., (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Urządzenie do **odtworzenia** obrazów kolorowych

(B1) (11) 109121 2(51) **H04N** 9/28
H01J 59/70

(21) 180534 (22) 20.05.75
(31) 471,626 (32) 20.05.74 (33) US
(72) Gross Josef **N.M.N.**, (US); **Barkow** Willima H., (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Urządzenie do odtwarzania obrazów

(B1) (11) **108868** 2 (51) **H04N** 9/40

(21) 192786 (22) 01.10.76
(72) Kwiatużyński Lech; Chojnowski Tadeusz; **Ślusarczyk** Krzysztof
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”, Warszawa
(54) Sposób i układ do kształtowania sygnału luminacji w odbiorniku telewizji kolorowej systemu SECAM

(B1) (11) 108867 2 (51) H04N 9/44

(21) 192272 (22) 08.09.76
(72) Kwiatużyński Lech; **Chojanowski** Tadeusz; **Ślusarczyk** Krzysztof
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne, „Unitra-Polkolor”, Warszawa
(54) Sposób i **dyskryminator** do wytwarzania sygnałów dla synchronizacji przełącznika torów koloru w odbiorniku telewizji kolorowej systemu **SECAM**

(B2) (11) 108978 2 (51) H05B 5/08

(21) 205351 (22) 16.03.78
(31) P2712728.2 (32) 23.03.77 (33) DE
(73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, (DE)
(54) Sposób nagrzewania gazów lub par oraz urządzenie do nagrzewania gazów lub par

(B1) (11) 109401 2 (51) H05B 7/14

(21) 190255 (22) 09.06.76
(31) 585,685 (32) **10.06.75—** (33) US
(73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Urządzenie do przenoszenia momentu obrotowego na pionowo zawieszony odcinek elektrody

(B1) (11) **109355** 2 (51) **H05B** 7/18
B23K 28/00
H05H 1/26

(21) 186843 (22) **27.01.76**
(31) 2251/VI-1026/1975 (32) 27.01.75 (33) HU
(72) Bóday Otto, (HU); Erdő-s József, (HU); **Hajdu** Bálint, (HU); Kékési Nándor, (HU); Krajcsovics Ferenc, (HU); Mocsáry **Jozsef**, (HU); Néveri István, (HU); Szommer **Pál**, (HU); Vajda László, (HU); Valtinyi Dániel, (HU); Varga **Akos**, (HU)
(73) Villamosipari Kutató Intézet, Budapeszt, (HU)
(54) Sposób nadtapiania powierzchni zewnętrznej materiałów stałych **zwłaszcza** elementów budowlanych oraz generator plazmy do nadtapiania powierzchni zewnętrznej materiałów stałych **zwłaszcza** elementów budowlanych

(B1) (11) **108870** 2 (51) **H06B** 33/12

(21) 191576 (22) 31.07.76
(72) Arsoba **Władysław**
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Szczecin
(54) Źródło promieniowania nadfioletowego

(B1) (11) 109165 2 (51) H05G 1/30
G05B 19/32

(21) 191892 (22) 18.08.76
(72) Jemielity Zygmunt; Laskowski Marek; Wąsikowski Zbysław

(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „FARUM”, Warszawa

(54) Układ nastawny wynikowych parametrów zdjęcia w zasilaczu rentgenowskim

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 59/06	108948	A62B 18/02	109045
A01B 63/10	109386*	A62B 23/00	109292
A01B 71/00	109379*	A62B 35/02	109271
A01B 71/06	108991*	A62D 1/00	108996*
A01D 75/28	109386	B01D 1/04	109443*
A01D 90/08	108910*	B01D 1/30	108911
A01D 90/16	108910*	B01D 3/42	109099*
A01G 3/00	108974	B01D 7/02	108932
A01J 5/04	109150	B01D 11/02	108859*
A01K 73/04	109299	B01D 11/02	108918*
A01M 7/00	109418	B01D 13/00	109370
A01N 9/02	108903	B01D 17/04	109223*
A01N 9/12	109247	B01D 19/00	109067
A01N 9/12	109259	B01D 19/04	109262
A01N 9/20	108852	B01D 21/00	109316
A01N 9/20	109259*	B01D 21/00	109440*
A01N 9/22	108983	B01D 21/06	109083
A01N 9/22	109267	B01D 25/16	109001
A01N 9/22	109268	B01D 47/06	109222*
A01N 9/36	108915	B01D 50/00	109400
A22C 29/00	109440*	B01D 53/18	109074*
A23J 1/10	109009	B01D 53/20	109348
A23K 1/16	109345*	B01D 53/34	109408
A23K 1/17	109276	B01D 53/34	109415*
A23K 1/18	109197	B01F 7/04	109430*
A23L 1/176	109293	B01F 7/08	109430
A23L 1/325	109114	B01J 1/00	108933
A27L 1/325	109309	B01J 1/00	109099
A23N 15/02	109344	B01J 1/00	109126
A43D 87/00	108959	B01J 1/00	109348*
A45F 5/10	109377*	B01J 2/00	109194*
A47B 3/14	108906*	B01J 3/00	109057*
A47B 3/14	108907*	B01J 17/00	109265
A47G 27/00	109193	B01J 23/22	109255
A61B 5/00	109094	B01J 23/50	109142
A61B 5/02	109324	B01J 31/38	109141*
A61F 5/00	108906	B01J 37/10	108972
A61F 5/00	108907	B02C 13/288	108943*
A61G 5/00	108906*	B02C 23/08	108943
A61G 5/02	108902	B03B 9/02	109340*
A61G 12/00	108907*	B03D 1/00	108859
A61H 1/02	109442	B03D 1/14	109223
A61K 31/43	108881*	B03D 1/14	109440
A61K 31/535	109424*	B03D 1/14	109446
A81K 31/545	109311*	B03D 1/16	109447
A61K 31/59	109345	B04B 3/00	109445
A61K 33/10	109002	B04B 9/06	109217
A61K 35/78	109015	B04B 9/12	109444
A61K 37/02	108860*	B04C 5/085	109419
A61M 1/03	109370*	B05B 1/12	109297*
A61M 11/02	109391*	B05B 3/00	109418*
A61M 15/02	109391	B05B 7/18	109140

* Patrz indeks numerowy.

B05B 7/24	109297	B24C 3/32	108889*
B05B 13/00	108936	B25C 1/04	109092
B05B 17/02	108896*	B26D 5/20	109132
B05C 1/12	109059	B26D 7/02	109329
B05D 5/00	109184	B23D 7/22	108997
B06B 1/14	108942*	B27B 1/00	109350*
B08B 3/12	109416	B27B 29/00	109360
B08B 5/02	109261	B27C 5/00	108959*
B08B 9/02	108889	B27K 3/38	109216
B08B 9/06	109041	B27L 1/00	109187
B08B 9/08	109261*	B28B 7/02	109285
B21B 13/08	109098	B28B 7/24	109119
B21D 11/06	109375	B28B 11/00	109421*
B21D 28/28	109364	B28B 15/00	109399
B21D 51/26	109168*	B28B 17/00	108999*
B21J 13/02	109410*	B28B 23/00	109119*
B21J 13/08	108952	B28C 7/04	109056*
B21K 1/54	109410	B28C 7/12	109057*
B22C 1/18	109303	B29C 5/00	108935
B22C 1/22	109017	B28C 27/02	109071
B22C 3/00	109160	B29F 5/00	109441
B22C 5/08	108944	B29G 1/00	109441*
B22C 9/12	109079	B29H 17/37	109248
B22C 11/10	109336*	B32B 15/20	108913*
B22C 15/26	109079*	B23B 17/04	109236
B22D 11/128	109062	B32B 19/08	108930*
B22D 11/14	109317*	B41C 3/08	109185
B22D 15/04	109080	B41D 7/00	109088
B22D 27/02	108957	B41J 29/14	109314
B22D 29/00	109080*	B43L 1/08	108975
B22D 29/00	109160*	B60D 5/00	109033
B22D 33/02	109336	B60H 1/24	109191
B22D 41/08	108866	B60K 1/02	109383*
B22D 43/00	108938	B60L 5/16	109218
B22F 1/00	109052	B60L 5/16	109260
B23B 21/00	108950*	B60L 7/22	109385
B23B 25/06	109296*	B60L 15/22	109383
B23B 27/00	109240	B60P 1/48	108910
B23B 27/16	109338	B60Q 1/00	109422
B23B 29/03	109026	B60Q 1/04	109263
B23B 39/00	109101	B60R 19/02	109302*
B23B 39/28	109101*	B60R 21/00	109271*
B23B 47/34	108856	B60S 1/10	109280
B23D 15/04	109000*	B60T 8/02	109123
B23D 21/04	109209	B60T 8/22	109174
B23K 5/24	109076	B60T 15/00	109149*
B23K 9/04	109384	B61G 5/10	109363*
B23K 11/24	108968	B61L 15/00	109363
B23K 17/00	109143	B62D 33/06	109191*
B23K 28/00	109355*	B63B 27/06	109146
B23K 37/00	108992	B63B 35/44	109175*
B23K 37/04	109066*	B63H 25/42	108928
B23P 1/12	109113	B64C 11/26	109433*
B23P 1/20	109202	B63C 11/30	109388
B23P 7/00	109384*	B64C 25/50	109221
B23P 9/04	108993*	B64C 27/46	109433*
B23P 15/28	108987*	B64D 1/02	108954
B23P 19/06	108931	B64D 1/18	108896
B23Q 1/20	108950	B64D 1/18	109030
B23Q 3/155	109122	B64D 1/18	109418*
B23Q 5/00	109378*	B66D 45/08	109286
B23Q 11/00	109300	B66F 1/36	108953
B23Q 11/08	109242	B65B 19/22	109274
B24B 39/02	108993	B65B 51/14	109274*
B24B 49/10	109256	B65D 7/38	109168

1		2		1		2					
B65D	41/60	109328*	C02C	1/00	109054*	C07C	125/00	109038*	C08L	23/06	109272*
B65D	85/34	109266	C02C	1/02	109027	C07C	127/00	109037	C08L	23/16	109302
B65D	41/60	109328*	C02C	1/02	109352	C07C	127/00	109038	C08L	25/08	109448*
B65D	85/34	109266	C02C	1/04	108973	C07C	127/15	109171	C08L	63/00	109008*
B65D	85/46	109112	C02C	1/26	109315	C07C	147/06	109257	C08L	63/00	109051
B65D	87/18	109065	C02C	1/26	109440*	C07C	147/14	109198	C08L	67/06	109023
B65F	1/06	109064	C02C	3/00	109155	C07C	149/32	109258	C08L	67/06	109206
B65G	9/00	109177	C02C	3/00	109159	C07C	213/55	108960*	C08L	69/00	109448
B65G	13/04	109034	C02C	5/00	109372*	C07D	213/68	109320	C08L	75/04	108890*
B65G	15/60	109405	C02C	5/02	109172*	C07D	217/10	109423	C08L	75/04	108891*
B65G	17/12	109404	C03B	37/00	109298	C07D	221/28	109091*	C08L	83/04	109050
B65G	19/08	109232*	C03C	11/00	109043	C07D	223/16	108916	C08L	95/00	108897
B65G	19/22	109214	C03C	17/06	109427	C07D	235/14	109420*	C09B	1/16	109305
B65G	23/04	109306	C03C	25/02	109236*	C07D	235/24	108853	C09B	29/00	108921
B65G	23/20	109034*	C04B	5/02	108970	C07D	239/54	108914	C09B	29/00	109013
B64G	23/44	109036	C04B	7/36	109031	C07D	216/20	109387	C09B	35/00	108945
B65G	25/00	108992*	C04B	11/06	109360	C07D	263/58	109387*	C09B	67/00	109318
B65G	27/26	109127	C04B	11/10	109360*	C07D	307/32	109417	C09B	67/00	109361
B65G	35/06	109177*	C04B	13/20	108905	C07D	307/50	109128	C09D	5/24	109436
B65G	43/06	109308	C04B	13/24	108884	C07D	307/83	109437	C09D	5/34	109005*
B65G	47/04	109077*	C04B	21/00	108890	C07D	311/76	108960	C09D	11/02	108920
B65G	47/16	109404*	C04B	21/00	108891	C07D	333/56	109366	C09D	11/12	109368
B65G	53/40	109010	C04B	21/10	108970*	C07D	403/06	109310	C09G	1/08	109369
B65G	53/40	109154	C04B	33/02	109240	C07D	403/06	109387*	C09J	3/16	109096
B65G	53/52	109327*	C04B	35/10	109180	C07D	405/12	109417*	C09J	3/28	109356
B65G	67/08	109233	C04B	35/14	109169*	C07D	405/14	109387*	C09K	3/10	109005
B65H	45/02	108989	C04B	35/66	109169	C07D	471/04	109346*	C09K	3/10	109118
B65H	54/34	109090	C04B	35/70	109380	C07D	487/00	109390	C09K	3/18	108899
B65H	54/34	109351	C04B	43/02	108930	C07D	487/04	109346	C09K	5/06	109245
B65H	75/36	109139	C04B	43/02	109236*	C07D	487/04	109420	C09K	11/12	109082
B65J	1/02	108912	C05B	3/10	109349	C07D	489/12	109091	C10B	27/00	109109
B66B	5/02	108869	C05C	1/02	109279	C07D	498/02	109424	C10G	1/04	109204
B66B	5/14	109362	C05C	7/02	109194	C07D	499/22	108861	C10G	1/04	109319
B66B	7/02	108908*	C05F	5/00	109128*	C07D	501/24	109389	C10G	13/00	109028
B66B	17/28	109284*	C05G	1/00	109128*	C07D	501/36	109311	C10G	21/14	109295
B66C	13/22	109024*	C05G	3/00	109353	C07F	7/22	109241	C10G	25/00	108972*
B66C	23/60	109146*	C05G	3/02	109353*	C07F	7/22	109243	C10G	33/02	108877
BGCC	23/62	108986	C05G	3/04	109353*	C07F	9/165	109053	C10K	1/02	108917
B66D	1/02	109029	C05G	3/06	109353*	C07F	9/65	109108	C10L	1/10	108990
B66D	3/22	109186	C06B	25/04	109130	C07J	1/00	109164*	C11D	1/62	109016
BG7D	1/14	109328	C06B	25/06	108995	C07J	21/00	109164	C11D	1/825	109022
C01B	13/11	109397	C06B	25/12	109135	C07J	21/00	109181	C12B	1/08	109047*
C01B	15/12	109254	C06B	25/32	109130*	C08B	9/08	109210*	C12C	11/14	109047
C01B	17/08	109117	C06B	25/34	109130*	C08B	15/08	109210	C12D	9/14	108863*
C01B	17/10	109158	C06B	31/00	108925	C08F	4/64	109178*	C12D	13/00	108863
C01B	17/16	109262*	C06B	31/00	108937	C08F	6/02	109035	C21C	5/04	109208
C01B	17/78	109255*	C06B	31/00	109129	C08F	10/06	109178	C21C	5/44	109049
C01B	21/26	109252	C06B	31/00	109170	C08F	10/10	109035*	C22B	7/02	108887
C01B	21/28	109252*	C06B	31/00	109334	C08G	18/24	108961	C22B	15/12	108918
C01B	31/02	109337	C06B	35/00	108995*	C08G	18/76	103962	C22B	15/14	108871
C01B	31/04	108980	C07C	1/00	109181*	C08G	65/08	103947	C22B	15/14	109289
C01C	1/00	109262*	C07C	17/02	109167*	C08G	69/02	109341	C22B	17/04	109044
C01C	1/04	108933*	C07C	19/02	109167	C08G	69/14	108935*	C22B	23/00	109239
C01C	3/02	109343	C07C	29/24	109323	C08J	3/00	108897*	C22B	61/00	109061
C01C	3/08	109172	C07C	31/04	109128*	C08J	5/04	109236*	C22C	37/00	109381
C01D	9/06	109074	C07C	31/20	109323*	C08J	5/12	109357*	C22C	38/04	109032
C01F	5/40	109239*	C07C	93/06	109133	C08J	9/36	109337*	C22C	38/14	109358
C01F	7/50	109148	C07C	93/06	109347	C08K	3/34	109051*	C22C	38/44	108998
C01F	7/74	109443	C07C	102/04	108976	C08K	5/01	109124	C22C	38/44	109007
C01F	11/46	109429	C07C	103/24	109420*	C08K	5/10	109008	C23C	1/02	109220*
C01F	17/00	109157	C07C	103/52	108860	C08K	5/11	109003	C23C	1/12	109220
C01G	23/02	109141	C07C	103/52	108951	C08K	5/34	108851	C23C	11/00	108956
C01G	57/00	109025*	C07C	103/52	108976*	C08L	9/10	109118*	C23C	11/00	109249
C02B	1/00	109372	C07C	109/097	108860*	C08L	23/00	108851*	C23C	11/14	108966
C02B	1/22	109278	C07C	125/00	109037*	C08L	23/00	108897*	C23C	11/14	109249*

C23C	13/00	109265*	E04G	21/00	109196	F01N	1/00	109137	F16P	7/00	108997*
C23F	3/00	109202*	I E04G	21/06	109421	F01X	1/00	109207*	F16P	7/00	109414
C23F	9/02	109039	E04G	21/14	109407	F01N	1/08	109137*	F23D	1/00	109021
C23F	11/10	109246	E04H	7/16	109065*	F01N	3/10	108882*	F23D	17/00	109435
C23F	13/00	108876	E04H	7/18	108965	F01N	3/15	109408*	F23J	15/00	109232
C23G	1/02	109041*	E04H	7/18	108971*	F01N	3/15	109415	F24F	7/02	109107
C23G	1/24	109369*	E04H	12/10	109060	F02B	33/42	109104	F24F	11/04	108904*
C23G	3/04	109041*	E04H	12/28	109203	F02B	37/00	108892	F25B	3/00	109019
C23G	6/02	109227	E05B	15/02	109413*	F02C	3/02	109104*	F25D	23/08	109432
C25B	1/00	109025	E05B	53/00	109413	F02C	7/26	108855	F26B	3/34	109126*
C25B	1/16	108934*	E05C	19/08	109264	F02D	5/00	108880*	F26B	9/08	108944*
C25B	1/46	108934	E21B	1/00	108941*	F02D	13/00	108880*	F27B	3/06	100403
C25C	3/18	109148*	E21B	33/128	109269	F02D	23/00	108892*	F27B	7/10	109435*
C25C	3/34	109253	E21B	43/01	109175	F02D	25/02	108875	F27B	9/22	109069
C25D	3/00	109227*	E21B	43/28	109304	F02D	37/00	108880	F27B	17/00	109406
C25D	3/14	108901	E21B	47/00	108949	F02M	31/08	108882	F41D	11/24	109434
C25D	3/48	109115	E21C	25/08	109229	F02M	39/00	109226	F42B	1/02	109395
C25D	5/56	109357	E21C	27/32	109215	F02M	45/00	108883	G01B	5/25	109166
D01H	1/12	108958	E21C	27/32	109225	F02M	45/12	108883*	G01C	1/04	109011
D01H	5/46	109134	E21C	29/08	108900	F02M	55/00	109190	G01C	3/00	109011*
D03D	47/26	109014	E21C	29/24	109231	F02M	69/44	109228	G01C	15/00	108909
D06B	9/00	109411	E21C	31/00	109042	F02M	59/48	109226*	G01D	5/244	108946
D06F	33/08	109217*	E21C	31/02	108922	F02M	61/10	109190*	G01F	3/76	109152*
D06M	13/00	109213	E21C	35/12	109179	F02M	65/00	108955	G01F	9/02	108055*
D06M	13/40	109125	E21C	35/12	109232	F02P	17/00	109058	G01F	23/14	109304*
D21C	3/10	109376*	E21C	35/18	108987	F03C	1/26	108894	G01F	23/24	109106
D21C	3/26	109376	E21C	35/22	108893	F03C	1/26	108895	G01G	11/04	108929
D21F	1/32	108977	E21C	41/00	109110	F04C	1/16	108878	G01G	11/04	109294
E01B	9/28	109153	E21C	41/04	109396	F04C	17/02	109288	G01G	13/18	108981
E01B	13/02	109321	E21D	7/02	108908	F04C	19/00	108888*	G01J	3/30	109219*
E01B	13/02	109322	E21D	9/12	108922*	F04D	5/00	108888	G01K	7/02	109291
E01B	27/17	109103	E21D	11/14	109081	F04D	7/04	109070	G01K	17/16	108963
E01B	27/20	109282	E21D	11/18	108862	F04D	13/04	109070*	G01L	3/14	109425
E01B	29/16	109131	E21D	11/18	109283*	F04D	29/20	109333*	G01L	19/06	109382
E01B	29/24	109281	E21D	11/22	109111	F04D	29/38	109433	G01L	19/06	109446*
E01G	7/22	108897*	E21D	11/34	109006	F04D	29/66	109207	G01M	7/00	109018
E01H	12/00	109192	E21D	11/34	109162	F15B	1/00	109054	G01N	1/08	109373
E02D	1/00	109373*	E21D	15/44	108898	F15B	11/00	109386*	G01N	1/14	109147
E02D	7/18	108941	E21D	15/60	108862*	F15B	11/20	109317	G01N	1/28	109219*
E02D	17/02	109175*	E21D	19/00	109331	F15B	15/08	108894*	G01N	3/34	108942
E02D	27/44	109116	E21D	19/02	109093	F15B	15/08	108895*	G01N	3/44	109040
E02D	29/10	109085	E21D	19/02	109332	F16C	3/035	108991	G01N	15/06	109195
E03F	1/00	109054*	E21D	19/04	109283	F16C	3/035	109379	G01N	15/06	109230
E04B	1/348	109335	E21D	23/04	109330	F16C	27/02	109073	G01N	21/22	109224*
E04B	1/35	109407*	E21D	23/06	109393	F16C	33/60	109163	G01N	21/56	109219*
E04B	1/40	108939	E21D	23/26	109301	F16C	35/06	109199	G01N	27/00	109244
E04B	1/41	109151	E21F	1/08	108904	F16D	9/00	109362*	G01N	27/22	108854
E04B	1/58	109235	E21F	5/00	108996	F16D	13/40	109378	G01N	27/44	109188
E04B	1/60	108940	E21F	5/16	109020	F16D	13/60	109012	G01N	29/04	109018*
E04B	1/62	109087	E21F	13/00	109284	F16D	25/062	109095	G01N	29/04	109277
E04B	2/88	109287	E21F	13/08	109036*	F16F	7/12	109414*	G01N	31/14	109224*
E04B	5/14	109342	E21F	15/00	109428	F16G	13/16	109139*	G01N	31/22	109224*
E04C	1/00	109335*	E21F	15/08	109396	F16J	15/10	109086	G01N	33/16	109224
E04C	2/32	109176	E21F	17/00	109395*	F16J	15/14	109021*	G01N	33/16	109230*
E04C	5/03	109201	E21F	17/18	108858	F16J	15/28	108967	G01N	33/18	109219
E04D	3/30	109176*	F01B	9/00	108894*	F16K	1/12	108924*	G01P	1/00	109238
E04F	13/08	108913	F01B	9/00	108895*	F16K	7/02	109327	G01P	1/02	109237
E04G	3/10	109144	F01C	13/02	109288*	F16K	17/04	109149	G01P	3/42	108946*
E04G	3/10	109145	F01C	19/02	109102	F16K	19/00	108927*	G01P	5/00	109152
E04G	7/12	108939*	F01D	5/08	109333	F16K	31/02	109367	G01R	19/22	109063
E04G	9/10	109133*	F01K	7/24	108873	F16K	41/10	109086*	G01R	25/00	109120
E04G	11/06	109371	F01K	7/28	108873*	F16L	3/16	109139*	G01R	27/06	108874
E04G	17/00	108999	F01L	3/18	108924	F16L	19/02	109021*	G01R	29/18	109392
E04G	17/06	109201*	F01M	1/00	108919	F16M	9/00	109116*	G01R	31/02	109046
E04G	19/00	109133	F01M	1/16	103919*	F16N	11/10	108982	G01R	31/28	109398

1		2		1		2	
G01S	9/56	109205*	H01R	9/12	109173		
G01T	1/208	109251	H01R	13/34	109183		
G01T	1/24	109250	H01R	13/62	109055		
G01T	1/28	108857	H01R	39/04	109200		
G01T	1/29	109182	H01S	3/05	109189		
G01V	3/00	109439	H02G	1/12	109000		
G02B	23/16	109286*	H02H	5/08	109048*		
G02B	27/10	109136	H02H	7/20	108850		
G03B	23/00	108872	H02H	7/20	108994		
G03B	33/08	108979	H02K	1/02	109358*		
G03C	1/22	109310*	H02K	5/00	109156*		
G03C	1/74	109270	H02K	5/04	108886*		
G03G	9/12	109368*	H02K	7/14	109156		
G05B	9/02	109161	H02K	7/18	108886		
G05B	19/26	109296	H02K	9/04	109072		
G05B	19/32	109165*	H02K	21/14	108964		
G05D	3/02	109132*	H02K	23/64	109275		
G05D	3/04	109256*	H02M	1/08	108968*		
G05D	7/01	108904*	H02M	7/12	109354*		
G05D	7/06	108929*	H02P	3/14	109385*		
G05D	9/12	109048	H02P	7/74	109024		
G05D	11/16	109056	H02P	7/74	109042*		
G05D	13/00	108875*	H03F	1/00	109084		
G05D	16/02	109057	H03F	1/34	108923		
G05D	16/06	108896*	H03F	3/213	109084*		
G05D	23/00	108927	H03F	3/217	108885*		
G05F	1/56	109354	H03H	7/52	109161*		
G06F	3/08	109439*	H03K	1/16	108926		
G06F	7/00	109105	H03K	3/72	108864		
G06K	1/02	109402	H03K	13/25	108988*		
G08B	7/06	109004	H03K	17/00	109325		
G11B	3/60	109275*	H03K	17/60	109431		
G11B	7/24	109359	H03K	19/20	108865		
G11B	23/04	109097	H03K	21/06	108969		
G11B	31/00	109412	H03K	23/10	109100		
G11B	31/00	109426	H04B	1/02	108885		
G	19/00	109394	H04B	1/06	109211*		
G11C	19/06	109100*	H04B	1/32	109325*		
G12B	9/00	109237*	H04B	1/64	108988*		
G12B	15/04	109072*	H04L	5/00	109211*		
G21C	17/04	108971	H04L	7/00	109212		
G21C	17/06	109438	H04L	25/48	109273		
H01B	3/44	109272	H04L	27/18	109211		
H01B	3/46	109078*	H04N	3/16	108881		
H01B	17/14	109374	H04N	3/16	109312		
H01C	7/10	109290	H04N	5/04	109075		
H01C	17/06	109409	H04N	5/14	108984		
H01F	41/00	109078	H04N	5/44	109084*		
H01H	9/44	109234	H04N	5/44	109325*		
H01H	51/28	109313	H04N	5/48	108923*		
H01H	73/44	109365	H04N	5/68	108881*		
H01J	3/02	109068	H04N	7/12	108968		
H01J	9/02	108857*	H04N	9/02	108985		
H01J	9/18	109066	H04N	9/28	109121		
H01J	29/70	109121*	H04N	9/40	108868		
H01J	39/29	108879	H04N	9/44	108867		
H01K	3/28	109077	H04N	9/537	108984*		
H01L	49/02	109326	H05B	3/62	109406*		
H01M	2/10	109377	H05B	5/03	108978		
H01M	4/62	109449	H05B	7/14	109401		
H01M	6/02	109307	H05B	7/18	109355		
H01M	6/02	109339	H05B	33/12	108870		
H01P	1/10	109089	H05G	1/30	109165		
H01P	1/24	109089*	H05H	1/26	109355*		
H01Q	1/00	109089*	H05K	1/04	109055*		

H05K	5/00	109237*	H05K	7/00	109238*
H05K	5/02	109264*	H05K	13/08	109046*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ¹	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
108850	H02H 7/20	108884	C04B 13/24
108851	C08K 5/34	108885	H04B 1/02
108851*	C08L 23/00	108885*	H03F 3/217
108852	A01N 9/20	108886	H02K 7/18
108853	C07D 235/24	108886*	H02K 5/04
108854	G01N 27/22	108887	C22B 7/02
108855	F02C 7/26	108888	F04D 5/00
108856	B23B 47/34	108888*	F04C 19/00
108857	G01T 1/28	108889	B08B 9/02
108857*	H01J 9/02	108889*	B24C 3/32
108858	E21F 17/18	108890	C04B 21/00
108859	B03D 1/00	108890*	C08L 75/04
108859*	B01D 11/02	108891	C04B 21/00
108860	C07C 103/52	108891*	C08L 75/04
108860*	C07C 109/09 ⁷	108892	F02B 37/00
108860*	A61K 37/02	108892*	F02D 23/00
108861	C07D 499/22	108893	E21C 35/22
108861*	A61K 31/43	108894	F03C 1/26
108862	E21D 11/18	108894*	F15B 15/08
108862*	E21D 15/60	108894*	F01B 9/00
108863	C12D 13/00	108895	F03C 1/26
108863*	C12D 9/14	108895*	F15B 15/08
108864	H03K 3/72	108895*	F01B 9/00
108865	H03K 19/20	108896	B64D 1/18
108866	B22D 41/08	108896*	B05B 17/02
108867	H04N 9/44	108896*	G05D 16/06
108868	H04N 9/40	108897	C08L 95/00
108869	B66B 5/02	108897*	E01C 7/22
108870	H05B 33/12	108897*	C08L 23/00
108871	C22B 15/14	108897*	C08J 3/00
108872	G03B 23/00	108898	E21D 15/44
108873	F01K 7/24	108899	C09K 3/18
108873*	F01K 7/28	108900	E21C 29/08
108874	G01R 27/06	108901	C25D 3/14
108875	F02D 25/02	108902	A61G 5/02
108875*	G05D 13/00	108903	A01N 9/02
108876	C23F 13/00	108904	E21F 1/08
108877	C10G 33/02	108904*	F24F 11/04
108878	F04C 1/16	108904*	G05D 7/01
108879	H01J 39/29	108905	C04B 13/20
108880	F02D 37/00	108906	A61F 5/00
108880*	F02D 5/00	108906*	A61G 5/00
108880*	F02D 13/00	108906*	A47B 3/14
108881	H04N 3/16	108907	A61F 5/00
108881*	H04N 5/68	108907*	A61G 12/00
108882	F02M 31/08	108907*	A47B 3/14
108882*	F01N 3/10	108908	E21D 7/02
108883	F02M 45/00	108908*	B66B 7/02
108883*	F02M 45/12	108909	G01C 15/00

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

108910	B60P	1/48	108954	B64D	1/02	109000	H02G	1/12	109047	C12C	11/14
108910*	A01D	90/08	108955	F02M	65/00	109000*	B23D	15/04	109047*	C12B	1/08
108910*	A01D	90/16	108955*	G01F	9/02	109001	B01D	25/16	109048	G05D	9/12
108911	B01D	1/30	108956	C23C	11/00	109002	A61K	33/10	109048*	H02H	5/08
108912	B65J	1/02	108957	B22D	27/02	109003	C08K	5/11	109049	C21C	5/44
108913	E04F	13/08	108958	D01H	1/12	109004	C08B	7/06	109050	C08L	83/04
108913*	B32B	15/20	108959	A43D	87/00	109005	C09K	3/10	109051	C08L	63/00
108914	C07D	239/54	108959*	B27C	5/00	109005*	C09D	5/34	109051*	C08K	3/34
108915	A01N	9/36	108960	C07D	311/76	109006	E21D	11/34	109052	B22F	1/00
108916	C07D	223/16	108960*	C07D	213/55	109007	C22C	38/44	109053	C07F	9/165
108917	C10K	1/02	108961	C08G	18/24	109008	C08K	5/10	109054	F15E	1/00
108918	C22B	15/12	108962	C08G	18/76	109008*	C08L	63/00	109054*	C02C	1/00
108918*	B01D	11/02	108963	G01K	17/16	109009	A23J	1/10	109054*	E03F	1/00
108919	F01M	1/00	108964	H02K	21/14	109010	B65G	53/40	109055	H01R	13/62
108919*	F01M	1/16	108965	E04H	7/18	109011	G01C	1/04	109055*	H05K	1/04
108920	C09D	11/02	108966	C23C	11/14	109011*	G01C	3/00	109056	G05D	11/16
108921	C09B	29/00	108967	F16J	15/28	109012	F16D	13/60	109056*	B28C	7/04
108922	E21C	31/02	108968	B23K	11/24	109013	C09B	29/00	109057	G05D	16/02
108922*	E21D	9/12	108968*	H02M	1/08	109014	D03D	47/26	109057*	B01J	3/00
108923	H03F	1/34	108969	H03K	21/06	109015	A61K	35/78	109057*	B28C	7/12
108923*	H04N	5/48	108970	C04B	5/02	109016	C11D	1/62	109058	F02P	17/00
108924	F01L	3/18	108970*	C04B	21/10	109017*	B22C	1/22	109059	B05C	1/12
108924*	F16K	1/12	108971	G21C	17/04	109018	G01M	7/00	109060	E04H	12/10
108925	C06B	31/00	108971*	E04H	7/18	109018*	G01N	29/04	109061	C22B	61/00
108926	H03K	1/16	108972	B01J	37/10	109019	F25B	3/00	109062	B22D	11/128
108927	G05D	23/00	108972*	C10G	25/00	109020	E21F	5/16	109063	G01R	19/22
108927*	F16K	19/00	108973	C02C	1/04	109021	F23D	1/00	109064	B65F	1/06
108928	B63H	25/42	108974	A01G	3/00	109021*	F16L	19/02	109065	B85D	87/18
108929	G01G	11/04	108975	B43L	1/08	109021*	F16J	15/14	109065*	E04H	7/16
108929*	G05D	7/06	108976	C07C	102/04	109022	C11D	1/825	109066	H01J	9/18
108930	C04B	43/02	108976*	C07C	103/52	109023	C08L	67/06	109066*	B23K	37/04
108930*	B32B	19/08	108977	D21F	1/32	109024	H02P	7/74	109067	B01D	19/00
108931	B23P	19/06	108978	H05B	5/08	109024*	B66C	13/22	109068	H01J	3/02
108932	B01D	7/02	108979	G03B	33/08	109025	C25B	1/00	109069	F27B	9/22
108933	B01J	1/00	108980	C01B	31/04	109025*	C01G	57/00	109070	F04D	7/04
108933*	C01C	1/04	108981	G01G	13/18	109026	B23B	29/03	109070*	F04D	13/04
108934	C25B	1/46	108982	F16N	11/10	109027	C02C	1/02	109071	B29C	27/02
108934*	C25B	1/16	108983	A01N	9/22	109028	C10G	13/00	109072	H02K	9/04
108935	B29C	5/00	108984	H04N	5/14	109029	B66D	1/02	109072*	G12B	15/04
108935*	C08G	69/14	108984*	H04N	9/53 ⁷	109030	B64D	1/18	109073	F16C	27/02
108936	B05B	13/00	108985	H04N	9/02	109031	C04B	7/36	109074	C10D	9/06
108937	C08B	31/00	108986	B66C	23/62	108032	C22C	38/04	109074*	B01D	53/18
108938	B22D	43/00	108987	E21C	35/18	109033	B60D	5/00	109075	H04N	5/04
108939	E04B	1/40	108987*	B23P	15/28	109034	B65G	13/04	109076	B23K	5/24
108939*	E04G	7/12	108988	H04N	7/12	109034*	B65G	23/20	109077	H01K	3/28
108940	E04B	1/60	108988*	H03K	13/25	109035	C08F	6/02	109077*	B65G	47/04
108941	E02D	7/18	108988*	H04B	1/64	109035*	C08F	10/10	109078	H01F	41/00
108941*	E21B	1/00	108989	B65H	45/02	109036	B65G	23/44	109078*	H01B	3/46
108942	G01N	3/34	108990	C10L	1/10	109036*	E21F	13/08	109079	B22C	9/12
108942*	B60B	1/14	108991	F16C	3/03 ⁶	109037	C07C	127/00	109079*	B22C	15/26
108943	B02C	23/08	108991*	A01B	71/06	109037*	C07C	125/00	109080	B22C	15/04
108943*	B02C	13/288	108992	B23K	37/00	109038	C07C	127/00	109080*	B22D	29/00
108944	B22C	5/08	108992*	B65G	25/00	109038*	C07C	125/00	109081	E21D	11/14
108944*	F26B	9/08	108993	B24B	39/02	109039	C23F	9/02	109082	C09K	11/12
108945	C09B	35/00	108993*	B23P	9/04	109040	G01N	3/44	109083	B01D	21/06
108946	G01D	5/244	108994	H02H	7/20	109041	B08B	9/06	109084	H03F	1/00
108946*	G01P	3/42	108995	C06B	25/06	109041*	C23G	1/02	109084*	H03F	3/213
108947	C08G	65/08	108995*	C06B	35/00	109041*	C23G	3/04	109084*	H04N	5/44
108948	A01B	59/06	108996	E21F	5/00	109042	E21C	31/00	109085	E02D	29/10
108949	E21B	47/00	108996*	A62D	1/00	109042*	H02P	7/74	109086	F16J	15/10
108950	B23Q	1/20	108997	B26D	7/22	109043	C03C	11/00	109086*	F16K	41/10
108950*	B23B	21/00	108997*	F16P	7/00	109044	C22B	17/04	109087	E04B	1/62
108951	C07C	103/52	108998	C22C	33/44	109045	A62B	18/02	109088	B41D	7/00
108952	B21J	13/08	108999	E04G	17/00	109046	G01R	31/02	109089	H01P	1/10
108953	B64F	1/36	108999*	B28B	17/00	109046*	H05K	13/08	109089*	H01P	1/24

109089*	H01Q 1/00	109137	F01N 1/00	109180	C04B 35/10	109225	E21C 27/32
109090	B65H 54/34	109137*	F01N 1/08	109181	C07J 21/00	109226	F02M 39/00
109091	C07D 489/12	109138	C07C 93/06	109181*	C07C 1/00	109226*	F02M 59/48
109091*	C07D 221/28	109139	B65H 75/36	109182	G01T 1/29	109227	C23G 5/02
109092	B25C 1/04	109139*	F16G 13/16	109183	H01R 13/34	109227*	C25D 3/00
109093	E21D 19/02	109139*	F16L 3/16	109184	B05D 5/00	109228	F02M 59/44
109094	A61B 5/00	109140	B05B 7/12	109185	B41C 3/08	109229	E21C 25/08
109095	F16D 25/062	109141	C01G 23/02	109186	B66D 3/22	109230	G01N 15/06
109096	C09J 3/16	109141*	B01J 31/38	109187	B27L 1/00	109230*	G01N 33/16
109097	G11B 23/04	109142	B01J 23/50	109188	G01N 27/44	109231	E21C 29/24
109098	B21B 13/08	109143	B23K 17/00	109189	H01S 3/05	109232	E21C 35/12
109099	B01J 1/00	109144	E04G 3/10	109190	F02M 55/00	109232*	B65G 19/08
109099*	B01D 3/42	109145	E04G 3/10	109190*	F02M 61/10	109233	B65G 67/08
109100	H03K 23/10	109146	B63B 27/06	109191	B60H 1/24	109234	H01H 9/44
109100*	GUC 19/06	109146*	B66C 23/60	109191*	B62D 33/06	109235	E04B 1/58
109101	B23B 39/00	109147	G01N 1/14	109192	E01H 12/00	109236	B32B 17/04
109101*	B23B 39/28	109148	C01F 7/50	109193	A47G 27/00	109236*	C04B 43/02
109102	F01C 19/02	109148*	C25C 3/18	109194	C05C 7/02	109236*	C03C 25/02
109103	E01B 27/17	109149	F16K 17/04	109194*	B01J 2/00	109236*	C08J 5/04
109104	F02B 33/42	109149*	B60T 15/00	109195	G01N 15/06	109237	G01P 1/02
109104*	F02C 3/02	109150	A01J 5/04	109196	E04G 21/00	109237*	H05K 5/00
109105	G06F 7/00	109151	E04B 1/41	109197	A23K 1/18	109237*	G12B 9/00
109106	G01F 23/24	109152	C01P 5/00	109198	C07C 147/14	109238	G01P 1/00
109107	F24F 7/02	109152*	G01F 1/76	109199	F16C 35/06	109238*	H05K 7/00
109108	C07F 9/65	109153	E01B 9/28	109200	H01R 39/04	109239	C22B 23/00
109109	C10B 27/00	109154	B65G 53/40	109201	E04C 5/03	109239*	C01F 5/40
109110	E21C 41/00	109155	C02C 3/00	109201*	E04G 17/06	109240	B23B 27/00
109111	E21D 11/22	109156	H02K 7/14	109202	B23P 1/20	109241	C07F 7/22
109112	B65D 85/46	109156*	H02K 5/00	109202*	C23F 3/00	109242	B23Q 11/08
109113	B23P 1/12	109157	C01F 17/00	109203	E04H 12/28	109243	C07F 7/22
109114	A23L 1/325	109158	C01B 17/10	109204	C10G 1/04	109244	G01N 27/00
109115	C24D 3/48	109159	C02C 3/00	109205	G01S 9/56	109245	C09K 5/06
109116	E02D 27/44	109160	B22C 3/00	109206	C08L 67/06	109246	C23F 11/10
109116*	F16M 9/00	109160*	B22D 29/00	109207	F04D 28/66	109247	A01N 9/12
109117	C01B 17/08	109161	G05B 9/02	109207*	F01N 1/00	109248	B20H 17/37
109118	C09K 3/10	109161*	H03H 7/52	109208	C21C 5/04	109249	C23C 11/00
109118*	C08L 9/10	109162	E21D 11/34	109209	B23D 21/04	109249*	C23C 11/14
109119	B28B 7/24	109163	F16C 33/60	109210	C08B 15/08	109250	G01T 1/24
109119*	B28B 23/00	109164	C07J 21/00	109210*	C08B 9/08	109251	G01T 1/208
109120	G01R 25/00	109164*	C07J 1/00	109211	H04L 27/18	109252	C01B 21/26
109121	H04N 9/28	109165	H05G 1/30	109211*	H04L 5/00	109252*	C01B 21/28
109121*	H01J 29/70	109165*	G05B 19/32	109211*	H04B 1/06	109253	C25C 3/34
109122	B23Q 3/155	109166	G01B 5/25	109212	H04L 7/00	109254	C01B 15/12
109123	B60T 8/02	109167	C07C 19/02	109213	D06M 13/00	109255	B01J 23/22
109124	C08K 5/01	109167*	C07C 17/02	109214	B65G 19/22	109255*	C01B 17/78
109125	D06M 13/40	109168	B65D 7/38	109215	E21C 27/32	109256	B24B 49/10
109126	B01J 1/00	109168*	B21D 51/26	109216	B27K 3/38	109256*	G05D 3/04
109126*	F26B 3/34	109169	C04B 35/66	109217	B04B 9/06	109257	C07C 147/06
109127	B65G 27/26	109169*	C04B 35/14	109217*	D06F 33/08	109258	C07C 149/32
109128	C07C 307/50	109170	C06B 31/00	109218	B60L 5/16	109259	A01N 9/12
109128*	C07C 31/04	109171	C07C 127/15	109219	G01N 33/18	109259*	A01N 9/20
109128*	C05F 5/00	109172	C01C 3/08	109219*	G01N 21/56	109260	B60L 5/16
109128*	C05G 1/00	109172*	C02C 5/02	109219*	G01N 1/28	109261	B08B 5/02
109129	C06B 31/00	109173	H01R 9/12	109219*	G01J 3/30	109261*	B08B 9/08
109130	C06B 25/04	109174	B60T 8/22	109220	C23C 1/12	109262	B01D 19/04
109130*	C06B 25/32	109175	E21B 43/01	109220*	C23C 1/02	109262*	C01C 1/00
109130*	C06B 25/34	109175*	E02D 17/02	109221	B64C 25/50	109262*	C01B 17/16
109131	E01B 29/16	109175*	B63B 35/44	109222	F23J 15/00	109263	B60Q 1/04
109132	B26D 5/20	109176	E04C 2/32	109222*	B01D 47/06	109264	E05C 19/08
109132*	G05D 3/02	109176*	E04D 3/30	109223	B03D 1/14	109264*	H05K 5/02
109133	E04G 19/00	109177	B65G 9/00	109223*	B01D 17/04	109265	B01J 17/00
109133*	E04G 9/10	109177*	B65G 35/06	109224	G01N 33/16	109265*	C23C 13/00
109134	D01H 5/46	109178	C08F 10/06	109224*	G01N 31/14	109266	B65D 85/34
109135	C06B 25/12	109178*	C08F 4/64	109224*	G01N 31/22	109267	A01N 9/22
109136	G02B 27/10	109179	E21C 35/12	109224*	G01N 21/22	109268	A01N 9/22

109269	E21B	33/128	109319	C10G	1/04	109361	C09B	67/00	109404	B65G	17/12
109270	G03C	1/74	109320	C07D	213/68	109362	B66B	5/14	109404*	B65G	47/16
109271	A62B	35/02	109321	E01B	13/02	109362*	F16D	9/00	109405	B65G	15/60
109271*	B60R	21/00	109322	E01B	13/02	109363	B61L	15/00	109406	F27B	17/00
109272	H01B	3/44	109323	C07C	29/24	109363*	B61G	5/10	109406*	H05B	3/62
109272*	C08L	23/06	109323*	C07C	31/20	109364	B21D	28/28	109407	E04G	21/14
109273	H04L	25/48	109324	A61B	5/02	109365	H01H	73/44	109407*	E04B	1/35
109274	B65B	19/22	109325	H03K	17/00	109366	C07D	333/56	109408	B01D	53/34
109274*	B65B	51/14	109325*	H04N	5/44	109367	F16K	31/02	109408*	F01N	3/15
109275	H02K	23/64	109325*	H04B	1/32	109368	C09D	11/12	109409	H01C	17/06
109275*	G11B	3/60	109326	H01L	49/02	109368*	G03G	9/12	109410	B21K	1/54
109276	A23K	1/17	109327	F16K	7/02	109369	C09G	1/08	109410*	B21J	13/02
109277	G01N	29/04	109327*	B65G	53/52	109369*	C23G	1/24	109411	D06B	9/00
109278	C02B	1/22	109328	B67D	1/14	109370	B01D	13/00	109412	G11B	31/00
109279	C05C	1/02	109328*	B65D	41/60	109370*	A61M	1/03	109413	E05B	53/00
109280	B60S	1/10	109329	B26D	7/02	109371	E04G	11/06	109413*	E05B	15/02
109281	E01B	29/24	109330	E21D	23/04	109372	C02B	1/00	109414	F16P	7/00
109282	E01B	27/20	109331	E21D	19/00	109372*	C02C	5/00	109414*	F16F	7/12
109283	E21D	19/04	109332	E21D	19/02	109373	G01N	1/08	109415	F01N	3/15
109283*	E21D	11/18	109333	F01D	5/08	109373*	E02D	1/00	109415*	B01D	53/34
109284	E21F	13/00	109333*	F04D	29/20	109374	H01B	17/14	109416	B08B	3/12
109284*	B66B	17/28	109334	C06B	31/00	109375	B21D	11/06	109417	C07D	307/32
109285	B28B	7/02	109335	E04B	1/348	109376	D21C	3/26	109417*	C07D	405/12
109286	B66D	45/08	109335*	E04C	1/00	109376*	D21C	3/10	109418	A01M	7/00
109286*	G02B	23/16	109336	B22C	33/02	109377	H01M	2/10	109418*	B64D	1/18
109287	E04B	28/88	109336*	B22C	11/10	109377*	A45F	5/10	109418*	B05B	3/00
109288	F04C	17/02	109337	C01B	31/02	109378	F16D	13/40	109419	B04C	5/08 ₅
109288*	F01C	13/02	109337*	C08J	9/36	109378*	B23Q	5/00	109420	C07D	487/04
109289	C22B	15/14	109338	B23B	27/16	109379	F16C	3/035	109420*	C07D	235/14
109290	H01C	7/10	109339	H01M	6/02	109379*	A01B	71/00	109420*	C07C	103/24
109291	G01K	7/02	109340	C04B	33/02	109380	C04B	35/70	109421	E04G	21/06
109292	A62B	23/00	109340*	B03B	9/02	109381	C22C	37/00	109421*	B28B	11/00
109293	A23L	1/176	109341	C08G	69/02	109382	G01L	19/06	109422	B60Q	1/00
109294	G01G	11/04	109342	E04B	5/14	109383	B60L	15/22	109423	C07D	217/10
109295	C10G	21/14	109343	C01C	3/02	109383*	B60K	1/02	109424	C07D	498/02
109296	G05B	19/26	109344	A23N	15/02	109384	B23K	9/04	109424*	A61K	31/53 ₅
109296*	B23B	25/06	109345	A61K	31/59	109384*	B23P	7/00	109425	G01L	3/14
109297	B05B	7/24	109345*	A23K	1/16	109385	B60L	7/22	109426	G11B	31/00
109297*	B05B	1/12	109346	C07D	487/04	109385*	H02P	3/14	109427	C03C	17/06
109298	C03B	37/00	109346*	C07D	471/04	109386	A01D	75/28	109428	E21F	15/00
109299	A01K	73/04	109347	C07C	93/06	109386*	F15B	11/00	109429	C01F	11/46
109300	B23Q	11/00	109348	B01D	53/20	109386*	A01B	63/10	109430	B01F	7/08
109301	E21D	23/26	109348*	B01J	1/00	109387	C07D	261/20	109430*	B01F	7/04
109302	C08L	23/16	109349	C05B	3/10	109387*	C07D	263/58	109431	H03K	17/60
109302*	B60R	19/02	109350	B27B	29/00	109387*	C07D	405/06	109432	F25D	23/08
109303	B22C	1/18	109350*	B27B	1/00	109387*	C07D	405/14	109433	F04D	29/38
109304	E21B	43/28	109351	B65H	54/34	109388	B64C	11/30	109433*	B64C	27/46
109304*	G01F	23/14	109352	C02C	1/02	109389	C07D	501/24	109433*	B64C	11/26
109305	C09B	1/16	109353	C05G	3/00	109390	C07D	487/00	109434	F41D	11/24
109306	B65G	23/04	109353*	C05G	3/02	109391	A61M	15/02	109435	F23D	17/00
109307	H01M	6/02	109353*	C05G	3/04	109391*	A61M	11/02	109435*	F27B	7/10
109308	B65G	43/06	109353*	C05G	3/06	109392	G01R	29/18	109436	C09D	5/24
109309	A23L	1/325	109354	G05F	1/56	109393	E21D	23/06	109437	C07D	307/83
109310	C07D	403/06	109354*	H02M	7/12	109394	G11C	19/00	109438	G21C	17/06
109310*	G03C	1/22	109355	H05B	7/18	109395	F42B	1/02	109439	G01V	3/00
109311	C07D	501/36	109355*	B23K	28/00	109395*	E21F	17/00	109439*	G06F	3/08
109311*	A61K	31/545	109355*	H05H	1/26	109396	E21C	41/04	109440	B03D	1/14
109312	H04N	3/16	109356	C09J	3/28	109396*	E21F	15/08	109440*	B01D	21/00
109313	H01H	51/28	109357	C25D	5/56	109397	C01B	13/11	109440*	A22C	29/00
109314	B41J	29/14	109357*	C08J	5/12	109398	G01R	31/28	109440*	C02C	1/26
109315	C02C	1/26	109358	C22C	38/14	109399	B29B	15/00	109441	B29F	5/00
109316	B01D	21/00	109358*	H02K	1/02	109400	B01D	50/00	109441*	B29G	1/00
109317	F15B	11/20	109359	G11B	7/24	109401	H05B	7/14	109442	A61H	1/02
109317*	B22D	11/14	109360	C04B	11/06	109402	G06K	1/02	109443	CO1F	7/74
109318	C09B	67/00	109360*	C04B	11/10	109403.	F27B	3/06	109443*	B01D	1/04

109444	B04B	9/12	109447	B03D	1/16
109445	B04B	3/00	109448	C08L	69/00
109446	B03D	1/14	109448*	C08L	25/08
109446*	G01L	19/06	109449	H01M	4/62

74

**UDZIELONE PATENTY NA WYNAZAKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE**

(C1) (11) 98271 2 (51) **A01K** 1/01

(51) A01k 1/00

(21) 196964 (22) 30.01.76

(72) **Oślowski** Ludomir; **Chróstowski** Mieczysław; Budzko Ryszard

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, **Gdańsk**

(54) **Zgarniak** obornika

(C1) (11) 96323 2 (51) **B01D** 35/00

F16K 11/10

(51) B01d 25/00

F16k 11/10

(21) 183824 (22) **06.10.75**

(72) **Hasa** Piotr; **Łach** Kazimierz

(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice

(54) Urządzenie do filtracji zawiesin

(C1) (11) 99106 2 (51) **B01D** 47/04

(21) 185564 (22) 15.12.75

(72) **Konieczny** Gerard; **Wyczałkowski** Wojciech; **Kulik** Bogusław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie do oczyszczania gazów przemysłowych z zanieczyszczeń stałych i gazowych w ruchomym złożu piany trwałej

(C1) (11) 97812 2 (51) **B02C** 21/02

(51) B02c 21/02

(21) 186239 (22) 31.12.75

(72) **Kawka** Włodzimierz; **Igielewicz** Henryk; **Marek** Ireneusz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Urządzenie do przerobu chleba odpadowego na paszę

(C1) (11) 96236 2 (51) **C04B** 25/02

C08L 61/

(51) C04b 25/02

(21) 182727 (22) 14.08.75

(72) **Bukowski** Andrzej; **Ryduchowska** Danuta

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania zapraw i betonów żywicznych

(C1) (11) 105904 2 (51) **C07C** 7/12

(21) 205984 (22) 11.04.78

(72) **Milewski** Mirosław; **Berek** Józef

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób rozdzielania izanerów ksylenu i **etylobenzenu**

(C1) (11) 96451 2 (51) **C07C** 13/42

C07D 309/04

C07C 121/48

C07C 69/74

(51) **C07c** 13/42

C07d 7/04

C07c 121/48

C07c 69/74

(21) 185377 (22) 08.12.75

(72) **Włostowski** Marek; **Jaworski** Tadeusz; **Jaworska** Romana

(73) **Instytut** Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa

Politechnika Warszawska Instytut **Chemii** i Technologii Organicznej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **norbornandieniu**

(C1) (11) 95726 2 (51) **C07J** 1/00

(51) **C07c** 169/00

(21) 186240 (22) 31.12.75

(72) **Zajac** Henryk; **Zjawiony** Jordan; **Grosman-Zjawiona** Zofia

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) **Sposób** otrzymywania 3-keto-4,6-dienów steroidowych

(C1) (11) **106639** 2 (51) **C09B** 47/08

(21) 208084 (22) 30.06.78

(72) **Kujawski** Andrzej; **Kazimierzczak** Mirosław; **Jabłoński** Jerzy

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz

(54) Sposób otrzymywania komponentów biernych pochodnych **ftalocyjaniny** metalu

(C1) (11) 102677 2 (51) **C09D** 3/81

C09D 3/52

C08L 33/04

(21) 184449 (22) 03.11.75

(72) **Kopytowska** **Nikuca**; **Biała** Jan; **Borensztejn** Marek; **Krysz-**

tosiak **Adela**; **Ostaszewska** **Irena**; **Penczek** **Irena**

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania kompozycji na bazie wodnych dyspersji kopolimerów akrylowych i rozpuszczalnych w wodzie żywic melaminowo-formalddehydowych

(C1) (11) 97962 2 (51) **C11B** 1/10

C11B 1/04

(51) **C11b** 1/10

C11b 1/04

(21) 184689 (22) **13.11.75**

(31) **P2453911.5** (32) 14.11.74 (33) **DE**

(72) **Voeste** **Theodor**, (DE); **Schmidt** **Hans J.**, (DE); **Penk**

Georg, (DE); **Schultz** **Guglielmo**, (DE); **Kauper** **Joachim**, (DE)

(73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt, (DE)

(54) Sposób uzyskiwania oleju z surowców roślinnych

(C1) (11) 97266 2 (51) **C11D** 1/00

(51) **C11d** 1/00

(21) 189922 (22) 28.05.76

(72) **Kłopotek** **Alojzy**; **Szekli** **Kazimierz**; **Vogtman** **Wanda**;

Murygin **Zofia**; **Borowicki** **Jerzy K.**; **Żak** **Heliodor**; **Jakubowska** **Wiesława**

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Środek do **mechanicznego**-mycia naczyń

(C1) (11) 101696 2 (51) **C25D** 11/02

C25D 5/08

(21) 196733 (22) 16.03.77

(72) **Wołek** **Mieczysław**

(73) Uniwersytet Śląski, Katowice

(54) Sposób elektrolitycznego wytwarzania powłok tlenkowych na gładziach cylindrów aluminiowych i urządzenie do elektrolitycznego wytwarzania powłok tlenkowych na gładziach cylindrów aluminiowych

(C1) (11) 98894 2 (51) D06P 3/36
 (21) 184929 (22) 21.11.75
 (72) Wawrzyniak Andrzej; Gajdzicki **Bogumił**
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób trwałego barwienia wyrobów włókienniczych **celulozowo-poliestrowych** barwnikami zawieszinowymi

(C1) (11) **98895** 2 (51) D06P 3/36
 (21) 185056 (22) **26.11.75**
 (72) Wawrzyniak Andrzej
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób trwałego barwienia wyrobów włókienniczych **celulozowo-poliestrowych** barwnikami zawieszinowymi

(C1) (11) **95180** 2 (51) E01B 11/02
 E01B 11/10
 (51) E01b 11/02
 E01b 11/10
 (21) 180318 (22) **12.06.75**
 (72) Mazur Stanisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ bezłubkowego połączenia szyn

(C1) (11) **105155** 2 (51) F15B 21/04
 (21) 200131 (22) 09.08.77
 (72) Łuczak Janusz
 (73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa
 (54) Urządzenie do filtracji cieczy

(C1) (11) **103597** 2 (51) **F16L** 51/00
 (21) 183074 (22) 01.09.75
 (72) Cyrana Mieczysław; Hudzik Marian; Kozak Feliks
 (73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego, Chorzów
 (54) Kompensator dławikowy

(C1) (11) **99147** 2 (51) **G01B** 9/02
 (22) 191989 (22) 24.08.76
 (72) Appelt Jacek
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania sekwencji **ultraszybkich** interferogramów

(C1) (11) **101911** 2 (51) G01C 5/02
 (21) 194844 (22) 30.12.76
 (72) **Augustyniak** Włodzimierz; **Pietras** Edward
 (73) Uniwersytet Warszawski - Wydział Fizyki, Warszawa
 (54) Urządzenie do tyczenia linii prostej

(C1) (11) **105826** 2 (51) **G01L** 1/22
 (21) 200615 (22) 31.08.77
 (72) Olszewski Jerzy
 (73) Centralne Zakłady Automatykacji Hutnictwa, Katowice
 (54) Element sprężysty siłomierza tensometrycznego zwłaszcza do pomiaru niewielkich sił

(C1) (11) **97871** 2 (51) G01N 21/02
 B07C **5/342**
 (51) G01n 21/02
 B07c 5/342

(21) 184549 (22) 06.11.75
 (72) Biernacki Zygmunt; Błaszczak Andrzej; **Guthier** Jerzy
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Urządzenie do identyfikacji elementów o różnych barwach

(C1) (11) 95840 2 (51) G03C 5/14
 (51) G03c 5/14
 (21) 184464 (22) 03.11.75
 (72) **Piątkowski** Leszek
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Sposób wykonywania kopii **filmowych** z optycznym zapisem dźwięku oraz układ do optycznego zapisu dźwięku

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW
 NA WYNAZAKI, NA KTÓRE UDZIELONO
 UPRZEDNIO PATENTY TYMCZASOWE
 SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. **CL. 2**

Symbol Int. CL. 2	Numer patentu	Symbol Int. CL. 2	Numer patentu
1	2	1	2
A01K	1/01	C11B	1/04 97962*
B01D	35/00	C11B	1/10 97962
B01D	47/04	C11D	1/00 97266
B02C	21/02	C25D	5/08 101696*
B07C	5/342	C25D	11/02 101696
C04B	25/02	D06P	3/36 98894
C07C	7/12	D06P	3/36 98895
C07C	13/42	E01B	11/02 95180
C07C	69/74	E01B	11/10 95180*
C07C	121/48	F15B	21/04 105155
C07D	309/04	F16K	11/10 96323*
C07J	1/00	F16L	51/00 103597
C08L	33/04	G01B	9/02 99147
C08L	61/00	96236*	G01C 5/02 101911
C09B	47/08	106639	G01L 1/22 105826
C09D	3/52	102677*	G01N 21/02 97871
C09D	3/81	102677	G03C 5/14 95840

* Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int. CL. 2	Numer patentu	Symbol Int. CL. 2
1	2	1	2
95180	E01B 11/02	96451*	C07D 309/04
95180*	E01B 11/10	96451*	C07C 121/48
95726	C07J 1/00	96451*	C07C 69/74
95840	G03C 5/14	97266	C11D 1/00
96236	C04B 25/02	97812	B02C 21/02
96236*	C08L 61/00	97871	G01N 21/02
96323	B01D 35/00	97871*	B07C 5/342
96323*	F16K 11/10	97962	C11B 1/10
96451	C07C 13/42	97962*	C11B 1/04

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

98271	A01K	1/01	102677	C09D	3/81
98894	D06P	3/36	102677*	C09D	3/52
98896	D06P	3/36	102677*	C08L	33/04
99106	B01D	47/04	103597	F16L	51/00
99147	G01B	9/02	105155	F15B	21/04
101696	C25D	11/02	105826	G01L	1/22
101696*	C25D	5/08	105904	C07C	7/12
101911	G01C	5/02	106639	C09B	47/08

206380	1/79	207340	5/79
205097	4/77	207646	10/79
205183	7/79	210032	11/79
206201	12/79	211600	16/79
206537	23/78		

WYKAZ II

169036	3/75	197863	1/78
171388	12/75	197890	4/78
175281	3/76	198155	24/78
178212	21/76	198250	24/78
178798	8/76	198597	3/78
179526	10/76	198785	8/78
181309	16/76	199190	3/78
183698	9/77	199472	10/78
186409	24/76	199799	8/78
188815	24/77	200508	17/78
189534	5/77	201225	16/78
189880	11/77	202029	22/78
190786	10/77	202395	21/78
190902	9/77	202595	21/78
191126	14/77	202740	21/78
191677	12/77	203070	10/78
191919	13/77	203558	23/78
192198	14/77	203585	23/78
192462	14/77	203880	26/78
193430	18/77	204170	22/78
195119	13/77	204433	26/78
195609	26/77	204516	5/79
195802	22/77	207727	12/79
196283	20/78	209291	11/78
196413	23/77	(202595)	
196667	2/78	202292	21/78
197740	24/78	(202595)	

75

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 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

177989	21/76	196287	18/78
180866	1/77	196850	16/78
183225	16/76	196906	22/78
183915	9/77	196906	22/78
184398	10/77	197304	26/77
185155	19/76	197474	25/77
185925	24/76	197723	24/78
186858	26/76	197823	7/78
186950	17/71	197923	4/79
187116	18/77	198397	25/78
187785	20/77	198795	26/78
188046	21/77	199338	3/79
188755	25/77	199880	6/79
189191	23/77	199953	7/79
189248	24/77	200195	8/78
190241	26/77	200605	4/79
190543	9/77	200887	15/78
191212	10/77	201082	26/78
191991	5/78	201319	17/78
192298	6/78	201398	10/79
192586	7/78	201599	9/78
192812	17/77	201649	14/78
192893	8/78	202519	21/78
192982	15/77	202603	12/79
193566	11/78	202849	14/79
193621	11/78	202865	13/79
194214	22/77	203481	15/78
194771	11/78	203629	23/78
194979	14/78	203730	23/78
195461	26/78	203821	26/78
195761	17/78	204375	25/78
195764	17/78	204649	2/79
196227	19/78	205362	4/79

76

DECYZJE O WYGASNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery patentów wpisane 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

57861	57936	58971	59124	61084	62512	63886	64056
64244	64397	64983	65593	65853	66218	66611	66781
66864	68791	68830	70073	70232	71673	72084	72104
72810	73245	74012	74243	74422	77134	77141	78559
79605	80497	80820	82928	82937	83233	93872	94740
94753	94827	95246	95460	95676	96103	97189	97269
97782	98184	98990	99072	99127	99848	101584	101932
102492	104520	107189					

art. 67 U3t. 1 pkt. 2

49103	49136	49141	49173	49174	49183	49196	49198
49212	49234	49237	49257	49259	49261	49266	49268
49295	49313	49315	49317	49318	49320	49350	49351
49367	49370	49381	49384	49385	49387	49455	49456
49460	49487	49488	49504	49512	49545	49553	49556

49566	49579	49580	49581	45989	49591	49594	49597
49615	49625	49645	49647	49659	49679	49685	49688
49712	49724	49739	49740	49750	49756	49757	49853
49875	49891	49894	49900	49901	49951	49979	49980
49991	50003	50060	50063	50065	50088	50107	50110
50148	50149	50150	50156	50170	50171	50195	50222
50289	50296	50299	50311	50325	50333	50365	50391
50479	50496	50498	50501	50529	50543	50577	50659
50699	50728	50782	50797	50800	50809	50862	50899
50952	50984	50990	51031	51033	51075	51110	51131
51153	51159	51179	51229	51274	51292	51451	51468
51469	51538	51563	51725	51841	51849	51855	51866
51889	51928	51996	52017	52040	52065	52127	52138
52194	52208	52289	52290	52313	52592	52723	52958
52985	53244	53254	53325	53503	54835	55311	56197
56906	57600	58006	58576	59592	59605	59651	59787
60212	61846	62155	62384	62447	63197	63849	63869
64397	64796	64983	64991	65478	65694	66037	66058
66152	66221	66571	66611	66615	66855	66941	67561
67655	67671	68151	68319	68420	68699	68707	68728
68777	68799	68810	68811	68812	68884	69167	69260
69276	69311	69354	69385	63524	69537	69607	69654
69709	69728	69737	70217	70638	70937	70939	71118
71313	71341	71673	71886	71952	72132	72186	72282
72610	72753	72794	73092	73386	73565	74243	74422
74599	74669	74701	75001	76367	76373	76377	76390
76393	76394	76402	76544	76550	76553	76555	76556
76564	76565	76578	76652	76732	77134	77141	77268
77273	77275	77866	78305	79408	79436	79568	80622
80651	80691	81230	81479	81561	81588	81589	81603
81607	81610	81611	81622	81625	81633	81636	81834
82109	82110	82623	82733	82735	82928	82937	83051
83201	83256	83264	83268	83821	83823	84093	84101
84250	84404	84496	84640	84725	85803	86798	86842
86878	86943	86944	87241	87281	87684	88143	88286
88472	88625	88686	88691	88725	88726	88727	88728
88737	88742	88744	88745	88800	89191	89674	89718
89766	89821	89832	89833	89835	89836	89841	89843
89861	89943	89944	89949	90005	90336	90388	90399
90408	90421	90431	90451	90463	90464	90470	90471
90474	90521	90527	90687	90689	91277	91304	91351
91352	91617	91629	91659	92045	92252	92292	93202
92632	92644	92659	92706	92867	92879	92881	92886
93030	93083	93112	93123	93179	93207	93256	93269
93273	93274	93280	93432	93615	93713	93768	93798
93820	93835	93872	93873	93881	93950	93963	94173
94191	94216	94280	94338	94388	94391	94413	94427
94454	94497	94499	94550	94598	94725	94733	94743
94753	94791	94798	94827	94868	95141	95191	95192
95202	95223	95243	95316	95358	95395	95466	95467
95513	95535	95593	95598	95599	95608	95615	95676
95794	95817	95823	95862	95870	95891	95893	95895
95906	95932	95959	96027	96181	96219	96487	96511
96513	96524	96681	96706	97764	96852	96880	96901
97083	97128	97151	97268	97357	97473	97525	97593
97754	97784	97910	97927	97976	98056	98126	98827
99144	102451	103238	103239	103241	103245	103319	103453

77

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, nie pracowniczy),
 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.

73295. Dnia 31.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych Łódź, Polska” i dokonano wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro” Łódź, Polska”.

106594. Dnia 5.02.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag” Gliwice, Polska” i dokonano wpisu „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „Komag” Gliwice, Polska”.

108489. 108667. 108677. 108789. Dnia 30.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag” Gliwice, Polska” i dokonano wpisu „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „Komag” Gliwice, Polska”.

108511. Dnia 30.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego Gliwice, Polska; Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag” Gliwice, Polska” i dokonano wpisu „Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego Gliwice, Polska; Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „Komag” Gliwice, Polska”.

108611. Dnia 30.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych Warszawa, Polska”.

108810. Dnia 30.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Warszawa II” Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Warszawa II” Warszawa, Polska; Stocznia „Ustka” Przedsiębiorstwo Państwowe Ustka, Polska”.

78

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU
 NA WYNAŁAZEK ZGŁOSZONY W CELU
 UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno 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 złożonego zgodnie z art. 26 ust 3 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości: numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

				201457	104285	28.01.80	17/78	
				196692	104907	09.01.80	2/78	
				201641	106127	28.01.80	18/78	
165202	84173	27.07.77	11/74	208198	107678	04.01.80	11/79	
187076	96370	24.01.80	26/76		107749	21.09.79	23/78	
187370	96630	1.02.80	1/77		107798	10.01.80	24/78	
187643	96631	19.01.80	1/77		107804	15.01.80	26/78	
187358	96897	24.01.80	26/76		107844	09.02.80	2/78	
187359	96907	24.01.80	26/76		107879	28.08.79	10/79	
186366	97838	07.01.80	25/76		197518	10.12.79	5/78	
188855	97874	10.01.80	4/77		203330	108262	19.09.79	22/78
188088	97880	28.01.80	3/77		202541	108269	14.09.79	21/78
188782	97959	24.01.80	5/77		201449	108273	14.09.79	17/78
187877	98044	19.01.80	3/77		202847	108325	12.09.79	22/78
187644	98046	18.01.80	2/77		202213	108327	13.09.79	20/78
186897	98562	28.01.80	4/77		205465	108344	21.08.79	24/78
186609	98658	07.01.80	4/77		201867	108346	05.09.79	18/78
187480	98676	21.01.80	26/76		204175	108357	05.01.80	26/78
188224	98717	24.01.80	2/77		197906	108371	24.01.80	6/78
187397	98745	21.01.80	26/76		187396	108378	18.10.79	26/76
190746	98773	17.01.80	10/77		203602	108417	05.01.80	23/78
191135	98774	17.01.80	11/77		201445	108430	10.10.79	17/78
187177	98888	21.01.80	26/76		203607	108436	10.12.79	23/78
187072	98889	21.01.80	1/77		203604	108437	10.12.79	23/78
187264	98930	21.01.80	26/76		204239	108439	10.12.79	26/78
187109	98931	21.01.80	26/76		202260	108440	10.12.79	20/78
190354	98945	06.02.80	8/77		203600	108441	10.12.79	23/78
188941	99502	25.08.79	5/77		200788	108442	10.12.79	15/78
187044	99772	15.01.80	26/76		206493	108443	10.09.79	24/78
190198	99842	09.01.80	9/77		203326	108469	10.10.79	26/78
187357	100083	24.01.80	26/76		204574	108480	11.10.79	2/79
189116	100233	14.01.80	5/77		206002	108482	23.10.79	5/79
195559	100602	09.01.80	26/77		205904	108489	13.10.79	9/79
187592	101435	24.01.80	1/77		198416	108565	21.11.79	5/79
193402	102510	17.12.79	17/77		205361	108567	17.10.79	4/79
191873	102763	28.01.80	18/77		206748	108598	20.10.79	7/79
198696	103190	09.01.80	8/78		198041	108656	12.10.79	6/78
197020	103301	14.01.80	3/78					
186922	103314	28.01.80	25/76					

WZORY UŻYTKOWE

79

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 31167 do nr 31266)

(11) 31255		2 (51) A01G 9/12	(72) Minor Mirosława; Ferens Zbigniew	
(21) 59039	(22) 18.02.78		(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa, Poznań	
(72) Acher Tomasz			(54) Szafa szkieletowa	
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa				
(54) Palik z tworzywa »tuczynego				
(11) 31219		2 (51) A47B 45/00	(11) 31225	2 (51) A47B 61/00
(21) 59647	(22) 05.06.78		(21) 59800	(22) 30.06.78
			(72) Czyż Edward	
			(73) Spółdzielnia Inwalidów Inlam", Łódź	
			(54) Szafa ubraniowa	

- (11) **31203** 2 (51) A47D 13/04
 (21) 59329 (22) 14.04.78
 (72) Kowalik Józef
 (73) Kowalik Józef, Lublin
 (54) Przyrząd do nauki chodzenia, **zwłaszcza** dla niemowląt
- (11) **31197** 2 (51) A61B 5/16
 (21) 59294 (22) 10.04.78
 (72) Gawron **Wiesław**; Murawski Stanisław
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Wrocław
 (54) **Stereometr**
- (11) **31202** 2 (51) A61F 5/46
 (21) 59325 (22) 15.04.78
 (31) 232.273 (32) 23.11.77 (33) ES
 (73) **Farmatis** S.r.l., Mediolan, (IT)
 (54) Środek antykoncepcyjny stosowany u kobiet w **postaci** przyrządu **wewnątrzmacicznego**
- (11) 31241 2 (51) **A61G** 13/00
 A47K 10/22
 (21) 61474 (22) 17.02.78
 (72) **Mosiniak** Tadeusz; Złoty Leon
 (73) Wojskowa Akademia Medyczna im. Gen. Dyw. Bolesława Szareckiego, Łódź
 (54) Pojemnik prześcieradeł jednorazowego **użytku**
- (11) 31177 2 (51) A62B 35/02
 A44B 11/00
 (21) 58609 (22) 14.12.77
 (73) Bröderna Holmbergs Fabriks AB, **Anderstorp**, (SE)
 (54) Klamra mocująca pasa bezpieczeństwa
- (11) 31182 2 (51) B01D 45/06
 B01D 53/26
 (21) 59043 (22) 17.02.78
 (72) Piekorz Stanisław; Witecki Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „**OPAM**”, Katowice
 (54) Urządzenie do końcowej separacji cieczy w mokrych instalacjach odpylających
- (11) **31262** 2 (51) B01J 1/00
 C05B 1/10
 (21) 59548 (22) 22.05.78
 (72) Baranowicz Kazimierz; Drobotowski Jerzy; Mezelis Zygmunt; Perejczuk Waldemar; Szczot Bronisław
 (73) Szczecińskie Zakłady Nawozów Fosforowych, Szczecin
 (54) Reaktor, **zwłaszcza** do wytwarzania superfosfatu
- (11) **31250** 2 (51) B02C 18/16
 A01K 23/00
 (21) 57914 (22) 09.08.77
 (72) Wierzbicki Krzysztof; Eymontt Andrzej; Aftarczuk Mieczysław; Steżała Stanisław
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Rozdrabniacz do gnojowicy
- (11) **31226** 2 (51) B05B 15/00
 (21) 59806 (22) 01.07.78
 (72) Tomaszewski Jan
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipro-**met”, Katowice
 (54) Stół obrotowy do natryskowego malowania przedmiotów
- (11) **31198** 2 (51) B05C 3/132
 (21) 59300 (22) 11.04.78
 (72) Lisiewicz Ireneusz; Frank Marek; Grobelny Jerzy
 (73) Wielkopolskie Zakłady Obuwia „Polania”, Gniezno
 (54) Urządzenie do lakierowania zanurzeniowego **zwłaszcza** spódów poliuretanowych
- (11) **31208** 2 (51) B07B 1/38
 (21) 59414 (22) 29.04.78
 (72) Cięciwa Stanisław; Sasin Aleksy; Ostrowski Jerzy; Koziorowski Jan; **Gruczyński** Władysław
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) **Aparat** do oznaczania składu ziarnowego materiałów, **zwłaszcza** materiałów sypkich i ziarnistych
- (11) 31217 2 (51) B08B 1/02
 (21) **59553** (22) **23.05.78**
 (72) Kozłowski Marian; **Zieleziński** Roman; Konopczyński Ryszard
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojo** wy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
 (54) Urządzenie do czyszczenia płyt azbest owo-cement owych
- (11) 31252 2 (51) B08B 7/02
 (21) 58531 (22) 29.11.77
 (72) Szymczak Witold; Paterczyk Marian; Janiczak **Bronisław**
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych „**Ponar-Poznań**”, Zakład Nr 2 w Jarocinie, Jarocin
 (54) Urządzenie do usuwania brudu z posadzki w halach obrabiarek
- (11) **31251** 2 (51) B22D 11/06
 (21) 58468 (22) 21.11.77
 (72) Szczęsny Werner; Jochemczqk Józef; Bujoczek Bernard
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „**Hut-**maszprojekt”, Katowice
 (54) Stojak rolkowy do podtrzymywania odlewnego **połwyrobu**
- (11) 31172 2 (51) B23B 47/26
 (21) 58184 (22) 05.10.77
 (72) Piotrowski Zygmunt
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „**Polmo**”, Świdnica
 (54) Obracająca się **głowica wiertarska** wielowrzecionowa
- (11) 31260 2 (51) B23K 37/00
 B01D 25/00
 F24F 7/06
 (21) 59507 (22) 15.05.78
 (72) Ekiert Stanisław; Dołagowski Bogusław; **Tarczyński** Zygmunt; Korczak **Władysław**; Piórek Stefan
 (73) Stocznia Północna im. Behaterów Westerplatte, Gdańsk
 (54) Urządzenie do odciągu i filtrowania gazów spawalniczych
- (11) 31259 2 (51) B23K 37/04
 (21) 59452 (22) 03.05.78
 (72) Piłat Stanisław; Gucał Mieczysław; Nowak Marian; Janosik Waław; Wylęzak Jan
 (73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „**NIWKA**”, im. M. Nowotki, Sosnowiec
 (54) Przyrząd do spawania długich elementów
- (11) 31189 2 (51) **B23Q** 3/00
 B23G 3/06
 (21) 59223 (22) 28.03.78
 (72) Pyra Władysław; Krupa Stanisław

- (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów
 (54) Podtrzymka do ustawiania osiowości śruby pociągowej tokarki przeznaczonej do wykonywania śrub pociagowych
- (11) **31256** 2 (51) B24B 3/00
 (21) 59189 (22) 16.03.78
 (72) Bednarek Kazimierz; Łukasik Józef; Syska Józef; Ślusarczyk Stanisław; Siwek Jacek
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Ostrzarka ścierna
- (11) **31246** 2 (51) B24B 39/04
 C21D 7/08
 B23P 9/04
 (21) 61805 (22) 29.04.77
 (72) Znorko Antoni; Jezirski Józef; Moskal Władysław; Kwaniński Wacław; Skrzypkowski Kazimierz
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Samonastawna głowica nagniatająca wielorolkowa do powierzchni zewnętrznych
- (11) 31242 2 (51) B28B 7/24
 (21) 61536 (22) 16.02.77
 (72) Foryś Albin; Ebenberger Janusz; Zygmunt Zdzisław
 (73) Krakowskie Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów Budowlanych, Kraków
 (54) Forma do produkcji betonowych płyt chodnikowych
- (11) 31239 2 (51) B29H 3/04
 (21) 61459 (22) 28.04.78
 (72) Płuciennik Ludmiła; Stefańczyk Szczepan
 (73) Ludmiła Płuciennik, Stefańczyk Szczepan, Warszawa
 (54) Rdzeń rozbieralny
- (11) 31184 2 (51) B60P/1/22
 (21) 59116 (22) 01.03.78
 (72) Bielawski Kazimierz
 (73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych w Białymstoku, Białystok
 (54) Urządzenie do ładowania drewna, zwłaszcza dłużyc
- (11) **31207** 2 (51) B62B 3/04
 (21) 59404 (22) 26.04.78
 (72) Szarski Piotr; Świtlik Tadeusz; Żukowski Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla Przemysłu Mięsnego, Wrocław
 (54) Ręczny wózek do transportu tuszek zwierzęcych zwłaszcza królicznych
- (11) 31176 2 (51) **B63C** 3/04
 (21) 58566 (22) 07.12.77
 (72) Pawlak Zenon; Erhard Krzysztof
 (73) Stocznia Północna im. Bchaterów Westerplatte, Gdańsk
 (54) Urządzenie prostowodowe do wodzenia elementów przesuwanych
- (11) 31167 2 (51) B65B 21/24
 (21) 56331 (22) 08.10.76
 (72) Nakonieczny Michał
 (73) Krakowskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego, Kraków
 (54) Urządzenie do pakowania w folię
- (11) 31211 2 (51) **B65D** 41/34
 (21) 59442 (22) 03.05.78
- (72) Jakubowski Bogdan; **Adamczuk** Mieczysław; Budziński Włodzimierz; Prószyńska Zofia; Myatkowski Lech; Cieniuch Roman; Brochocki Marek
 (73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Wkra”, Sochocin
 (54) Zamknięcie do pojemników do przechowywania produktów spożywczych o wymaganej temperaturze
- (11) 31253 2 (51) B65G 1/04
 (21) 58706 (22) 23.12.77
 (61) 30763
 (72) Szmitt Bogumił
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipro-met”, Katowice
 (54) Stojak do rulonów
- (11) 31231 2 (51) **B65G** 17/38
 (21) 60118 (22) 26.08.78
 (72) Żyniewicz Wojciech; Ślusarek Eugeniusz
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi; Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Rolka nośna, zwłaszcza łańcucha przenośnika płytowego
- (11) **31204** 2 (51) B65G 47/04
 (21) 59355 (22) 19.04.78
 (72) Michalak Jan; Włodarczyk Stanisław
 (73) Wielkopolskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego „Pudliszki”, Pudliszki
 (54) Depaletyzator
- (11) **31179** 2 (51) B65G 47/82
 (21) 58735 (22) 28.12.77
 (72) Melion Władysław; Ocimek Jan
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Szczecin
 (54) Mechaniczny zgarniacz zwłaszcza do mięsa
- (11) 31209 2 (51) B65G 67/04
 B65J 1/08
 (21) 59425 (22) 28.04.78
 (72) **Perliński** Tadeusz; Kubalski Zdzisław; **Emirski** Piotr
 (73) Sosnowiecka Przędzalnia Czesankowa „Politex”, Sosnowiec
 (54) Urządzenie do załadunku pojemników na samochody i wagony kolejowe
- (11) 31258 2 (51) B65G 67/24
 (21) 59435 (22) 02.08.78
 (72) Mendyk Krzysztof; Kulik Jan; Winiarski Maksymilian; Olejarz Alojzy
 (73) Zakłady Mięsne w Bytomiu Zakład Produkcyjny Nr 2, Zabrze
 (54) Urządzenie do rozładunku i transportu tusz wieprzowych lub wołowych z pojazdu samochodowego
- (11) 31220 2 (51) B65H 23/00
 (21) 59699 (22) 12.06.78
 (72) Kucner Bolesław; **Chmielewski** Ryszard
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
 (54) Urządzenie do naprężania i centrycznego prowadzenia płaskich wyrobów, zwłaszcza włókienniczych
- (11) 31171 2 (51) B66F 9/08
 B60S 9/00
 (21) 58177 (22) 05.10.77
 (72) **Kaczmarek** Andrzej; Jęcz Zbigniew

(73) Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności, Warszawa

(64) Kolumna nośna

(11) **31244** 2 (61) B67D 5/04
B60P 3/02

(21) 61774 (22) **13.06.75**

(72) **Braniewski** Edward

(73) Przedsiębiorstwo Robót Zmechanizowanych i Gospodarki Maszynowej, Kielce

(64) Urządzenie do dystrybucji cieczy, zwłaszcza paliw płynnych

(11) **31222** 2 (51) C23G 3/00

(21) **59715** (22) **15.06.75**

(72) **Czapski** Janusz; Król Stanisław; Matuszczyk Zygmunt

(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego, „**Kokso-projekt**”, Zabrze

(54) Komora natryskowa

(11) **31238** 2 (51) D01B 1/30

(21) 61234 (22) **24.06.75**

(72) Kubicki Henryk; Ostojski Zygmunt; Preniasz Franciszek

(73) Żmigrodzkie Zakłady Roszarnicze „**Żmilen**”, Żmigród

(54) Urządzenie do zwalniania sprzęgła aparatu wiążącego i wyrzutników w wiązaczu słomy lnianej

(11) **31240** 2 (51) D01B 1/42

(21) 61467 (22) 29.10.76

(72) **Karasiński** Zbigniew

(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań

(54) Urządzenie do płukania i wyżywania słomy włóknistej rozsonnej

(11) 31188 2 (51) D04B 3/02

(21) 59215 (22) 23.03.78

(72) Wiaźmin Aleksander; Błaszczuk Anna

(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Gedania”, Gdańsk

(54) Szydełko do robót ręcznych

(11) **31232** 2 (51) **D06F** 75/34

(21) 60126 (22) 11.08.76

(72) Pawłowski Tadeusz; Kral Henryk; Gaweł Stefan; Dziadosz Stanisław; Czerwiński Czesław

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy „Predom-Dezamet**”, Nowa Dęba

(64) Uchwyt przyrządów elektrycznych zwłaszcza żelazka elektrycznego

(11) 31178 2 (51) E01F 9/00

G09F 13/26

(21) 68670 (22) 20.12.77

(72) Karwatka Włodzimierz

(73) Przedsiębiorstwo Robót Oświetleniowych „Reklama”, Poznań

(64) Znak drogowy

(11) 31228 2 (51) E02B 11/00

(21) 59871 (22) 20.02.76

(72) Hoffmann Marian; Sowiński Franciszek

(73) Ministerstwo Energetyki i Energii Atomowej, Warszawa

(54) Urządzenie do drenowania zagrożonych skarp budowli ziemnych i stoków terenowych

(11) **31234** 2 (51) E04F 11/18

(21) 60348 (22) 13.10.78

(72) Popiel Mirosław; Makowski Zygmunt; **Suligowski** Ludwik

(73) Bydgoski Kombinat Budowy Domów, Bydgoszcz

(54) Bariierka zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości

(11) 31221 2 (51) E04F 13/08

(21) 59702 (22) 12.06.78

(72) Racuk-Li8 Teresa Z.; Wiaźmin Aleksander

(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Gedania”, Gdańsk

(54) Wykładzina ścienna

(11) **31224** 2 (51) E04F 21/16

(21) **59738** (22) 19.06.78

(72) **Leś** Józef

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Narzędzie do formowania tynku zewnętrznego

(11) **31190** 2 (51) E05B 15/10

(21) 59233 (22) 31.03.78

(72) Jasiński Roman

(73) Zakłady Teleelektroniczne „**Telkom-Telfa**”, Bydgoszcz

(54) Zaczep do zamka

(11) 31263 2 (51) E05B 45/14

(21) 59554 (22) 23.05.78

(72) Wieczorowski Kazimierz; Piątek Tadeusz; Żurek Jan; Wasilewski Stanisław

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Urządzenie sygnalizujące otwierania zamka bębnowego

(11) 31186 2 (51) E21B 7/02

(21) 59174 (22) 15.03.78

(72) Jaworski Jerzy; Dukaczewski Janusz; Zaborowski Juliusz;

Kucharski Janusz; Higersberger Andrzej; Grzegorzewski Leszek

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa

(54) Urządzenie wiertnicze

(11) 31257 2 (51) E21F 5/14

(21) 59391 (22) 22.04.78

(72) **Gawraczyński** Zygmunt; Paczkowski Marian; Fiszer Stanisław; Wolf Edward

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Kopalniany odpylacz moky

(11) 31261 2 (51) F16B 1/04

F16B 2/06

(21) 59512 (22) 15.05.78

(72) Chęciński Czesław; Ciszewski Czesław

(73) Swarzędzkie Fabryki Mebli, Swarzędz

(54) Ścisk montażowy z ruchomym transporterem zwłaszcza do mebli

(11) 31169 2 (51) F16L 3/18

(21) 58007 (22) 30.08.77

(72) Cypel Jerzy; Wawryniuk Tadeusz

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

(54) Podpora zwłaszcza dla rurociągów

(11) **31170** 2 (51) F16L 3/18

(21) 58008 (22) 30.08.77

(72) Cypel Jerzy

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

(54) Podpora zwłaszcza dla rurociągów

- (11) **31168** 2 (51) F16L 27/12
F16L 51/00
(21) 57887 (22) 02.08.77
(72) Wawryniuk Tadeusz; Cypel Jerzy
(73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów, Kanalizacji „Cewok”, Warszawa
(54) **Wydłużka** kompensacyjna
- (11) **31264** 2 (51) **F21M** 3/04
(21) 59677 (22) 07.06.78
(72) Kuhn Leopold
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „Bosmal”, Bielsko-Biala
(54) Urządzenie do zmiany ustawienia świateł reflektorów
- (11) **31174** 2 (51) F23J 1/04
(21) 58455 (22) 18.11.77
(23) 12.06.77 Międzynarodowe Targi Poznańskie
(72) Linda Teresa; Korolczuk Zygmunt; Fiedorczuk Józef; Biene Bogumiła
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy, Zakład Konstrucyjno-Technologiczny „Bimes”, Gdańsk
(54) Stojak do przyborów kominkowych
- (11) 31199 2(51) F24C 3/08
F24C 15/10
(21) 59304 (22) 12.04.78
(72) Liberda Marian; Falewicz Aleksander; Mączka Jerzy; Fluder Adam; Jakubczyk Michał; Jońca Roman; Borowczak Henryk; **Ilków** Władysław; **Grabowski** Józef; Reroń Zdzisław; Dytko Wiesław
(73) Zakłady Sprzętu Grzejnego „**Preodom-Wrozamet**”, Wrocław
(54) Zespół nośny instalacji gazowej, zwłaszcza w kuchni gazowej
- (11) **31200** 2 (51) F24F 13/08
F16K 17/02
(21) 59312 (22) 13.04.78
(72) Maciulewicz Andrzej
(73) Stocznia Północna im. Bchaterów Westerplatte, Gdańsk
(54) Głowica wentylacyjna
- (11) **31173** 2 (51) F26B 3/30
(21) 58399 (22) 12.11.77
(72) Kaleciak Stanisław; Polak Franciszek; Skalski Władysław
(73) Nowotarskie Zakłady Przemysłu Skórzanego „Podhale”, Nowy Targ
(54) Aktywizator tunelowy
- (11) **31233** 2 (51) F26B 9/02
(21) 60179 (22) 09.10.75
(72) Piotrowski Wacław; Pleban Czesław; Jabłoński Jan; Rybicki Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
(54) Szafa **szatniowa**
- (11) **31183** 2 (51) F26B 13/02
(21) 59073 (22) 23.02.78
(72) Olendzki Zdzisław; Kotlarski Stanisław; **Ćwierzyński** Marek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarski Budowlanej, Wołomin
- (54) Sekcyjna suszarka komorowa lub tunelowa do suszenia drewna
- (11) **31243** 2 (51) F27B 5/04
(21) 61681 (22) 14.01.76
(31) P2501360.9 (32) 15.01.75 (33) DE
(73) **Ipsen** Industries International GmbH., **Kleve**, (DE)
(54) Piec przemysłowy gazowy do obróbki cieplnej
- (11) **31206** 2 (61) F41C 3/06
A63H 29/20
(21) 69401 (22) 26.04.78
(72) Makarewicz Zbigniew
(73) Makarewicz Zbigniew, Warszawa
(54) Mechanizm napędowy pistoletów dziecięcych
- (11) **31201** 2 (51) G01C 15/00
(21) 59321 (22) 13.04.78
(72) Mrozowski Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud, Lublin
(54) Uchwyt instrumentu geodezyjnego
- (11) **31223** 2 (51) G01D 5/26
G11C 11/00
(21) 59729 (22) 20.06.78
(72) **Czaja** Zdzisław; Michalak Andrzej; Peciak Jerzy; Puto Wojciech
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „FARUM”, Warszawa
(54) Urządzenie do wyróżniania nastawnych wartości granicznych z elektrycznego sygnału binarnego
- (11) 31227 2 (51) G01K 1/14
(21) **59807** (22) 01.07.78
(72) Oktawiec Antoni
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Przyrząd do pomiaru temperatury powierzchni zewnętrznych urządzeń energetycznych
- (11) 31245 2 (51) G01L 1/10
(21) 61794 (22) 05.01.77
(72) Golonka Edward; Stanisławczyk Andrzej; Bojar Zygmunt; Wielogórski Sławomir
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa
(54) Czujnik strunowy do pomiaru sił rozciągających i ściągających w elementach podłużnych
- (11) 31248 2 (51) G01L 1/22
(21) 62141 (22) 23.06.77
(72) Wacowski Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Tensometryczny przetwornik ciśnienia i sił
- (11) **31216** 2 (51) G01L 9/04
G01L 1/22
(21) 59538 (22) 20.05.78
(72) Gniotek Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Membranowy przetwornik do pomiaru ciśnienia
- (11) **31249** 2 (51) G01L 9/08
(21) 62315 (22) 28.06.77
(72) **Małachowski** Michał
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Piezoporowy czujnik ciśnienia

- (11) **31191** 2 (51) **G01M 3/06**
 (21) 59235 (22) 31.03.78
 (72) Ogrodowski Stanisław
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
 (54) Przyrząd do badania szczelności
- (11) **31266** 2 (51) **G01N 3/34**
 (21) 59778 (22) 26.06.78
 (72) Fudalej Daniel; **Wiśniowski** Andrzej; **Zakrzewski** Jerzy
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do stymulowania zmian dynamicznych w próbkach materiałów elastycznych, zwłaszcza taśm przenośnikowych
- (11) **31212** 2 (51) **G01N 3/42**
G01N 33/24
 (21) 59466 (22) 06.05.78
 (72) **Kudła** Paweł
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Przyrząd do badania spójności skał ilastych
- (11) 31218 2 (51) **G01N 11/02**
 (21) 59646 (22) 02.06.78
 (72) Fugiel Krzysztof; Geroń Stefan; Węgrzyn Stanisław; Kordyś Bolesław; Gnap Janusz; Zołna Andrzej
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Przyrząd do pomiaru lepkości płuczki wiertniczej
- (11) 31265 2 (51) **G01R 1/36**
 (21) 59775 (22) 26.06.78
 (72) Stański Krzysztof; Szczepaniak Mieczysław; Królikowski Janusz
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
 (54) Bocznik oporowy do wielozakresowego amperomierza zwłaszcza prądu zmiennego
- (11) 31185 2 (51) **G04F 10/00**
G01P 3/66
 (21) 59134 (22) 07.03.78
 (72) Bochenek Adam; Gelber Tadeusz; Hajduczek Tomasz; Kotlicki Andrzej; Skrzypczak Stanisław; Szczupak Wojciech
 (73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/ Warszawy
 (54) Sprzężony hermetyczny czujnik indukcyjny
- (11) **31213** 2 (51) **G05D 7/00**
 (21) 59475 (22) 12.05.78
 (72) Hajda Gerard; Wypich Lucjan; Smyczek Bernard
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze
 (54) Podciśnieniowy regulator przepływu gazu
- (11) **31196** 2 (51) **G06F 3/02**
 (21) 59268 (22) 24.07.75
 (72) Gogoliński Edward
 (73) Gogoliński Edward, Lidzbark Warmiński
 (54) Układ do wprowadzania danych
- (11) **31247** 2 (51) **G06G 1/08**
 (21) 61814 (22) 05.08.77
 (72) Voellnagel Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Suwak do wyznaczania czasu naświetlania powiększeń fotograficznych
- (11) 31237 2 (51) **G06M 1/08**
 (21) 61206 (22) 03.01.77
- (72) Niczyporuk Kazimierz
 (73) Przemysłowy **Instytut** Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa
 (54) Układ zabierakowy do kąowego obrotu **bębnow** cyfrowych w licznikach
- (11) **31235** 2 (51) **G07C 11/00**
 (21) 60945 (22) 13.10.75
 (72) Gładysz Marian; Szczurek Andrzej; Kubica Jerzy; Paczyński Jerzy; **Oleśniewicz Zdzisław**; Śledziona Franciszek; Blokesz Antoni
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Urządzenie do kontroli przejścia osób
- (11) **31180** 2 (51) **G08B 5/38**
 (21) 58930 (22) 01.02.78
 (72) Giebel Helmut; Siwek Witold; Koziaczy Stefan; Szparaga Bogdan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Sygnalizator błyskowy
- (11) **31175** 2 (51) **H01H 1/04**
 (21) 58517 (22) 28.11.77
 (72) Szkudlarek Antoni
 (73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „**Elta**”, im. Bojowników PPR, Łódź
 (54) Styk, zwłaszcza do nawrotnika
- (11) 31214 2 (51) **H01H 3/16**
 (21) 59529 (22) 18.05.78
 (72) Grabarczyk Zygmunt; Makarewicz Stefan
 (73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól
 (54) Łącznik mechanizmowy
- (11) 31254 2 (51) **H01H 36/00**
 (21) **58798** (22) 31.12.77
 (72) Rut Andrzej; Walczak Zdzisław
 (73) Centrum **Naukowo-Produkcyjne** Podzespołów i Urządzeń Elektronicznych „**Unitra-Dolam**” Dolnośląskie Zakłady Elektroniczne, Wrocław
 (54) Przełącznik bezkontaktowy
- (11) **31187** 2 (51) **H01L 21/265**
H01L 21/425
 (21) 59184 (22) 17.03.78
 (72) Harasiewicz Agnieszka; **Kisieliński** Maciej; Kordyasz Andrzej; Laskus Marian; **Rawicki** Romuald; Urbański Zbigniew; Szachowski Andrzej
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Komora tarczowa do naświetlania materiałów półprzewodnikowych zwłaszcza przy **implantacji** jonów
- (11) **31229** 2 (51) **H01R 15/08**
 (21) 59994 (22) 28.07.78
 (73) Brochocki Marek; Skalski Andrzej; **Foremski** Lech
 (54) Wtyczka kontaktowa do współpracy z gniazdem elektrycznym zwłaszcza zapalniczki samochodowej
- (11) **31194** 2 (51) **H01R 25/06**
 (21) 59242 (22) 03.04.78
 (72) Nowicki Romuald; Waliczek Stefan; Bargieł Józef Korczyński Kazimierz; Matusiak Stanisław
 (73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego „**Po-lam-Kontakt**” Zakład Nr 4, Wierbka

(64) Gniazdo wtyczkowe podwójne nadtylnkowo-wtyczkowe z uzziemieniem i bez uzziemienia

(11) **31193** 2 (51) H01R 43/02
(21) 59237 (22) 31.03.78

(72) Mielczarek Jerzy; Kuźbik Tadeusz; Wicher Wiktor

(73) Kombinat **Urządzeń** Mechanicznych „Bumar-Labędy”
Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urządzeń Mechanicznych, Gliwice

(54) Uchwyt do mocowania korpusów **złącz wielostykowych** wtyczkowych do przylutowania przewodów

(11) **31205** 2 (51) H02B 15/02
(21) **59396** (22) 24.04.78

(72) Witczak Stefan; Rudownik Aleksander

(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław

(54) Łącznik do mocowania przełącznika klawiszowego w module mozaikowej tablicy dyspozytorskiej

(11) **31210** 2 (51) H02B 15/02
(21) 59426 (22) 29.04.78

(72) Rudownik Aleksander; Witczak Stefan

(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław

(54) Łącznik do mocowania przełącznika klawiszowego z sygnalizacją świetlną w module mozaikowej tablicy dyspozytorskiej

(11) **31195** 2 (51) H02G 1/12
H05K 13/00

(21) 59244 (22) 04.04.78

(72) Najda Witold; Jankowaki Andrzej

(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa

(54) Przyrząd do wywlekania przewodu z plecionego ekranu

(11) 31236 2 (51) H02G 1/14
(21) 61182 (22) 24.06.75

(72) Kliś Kazimierz

(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów

(54) Przyrząd montażowy

(11) **31215** 2 (51) H02K 15/00
B66D 3/18

(21) 59537 (22) 19.05.78

(72) Lubecki Franciszek; Banachiewicz Józef; Powęzka Tadeusz; Wdówka Zygmunt

(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków

(54) Urządzenie do wyciągania uzwojeń z maszyn elektrycznych

(11) **31192** 2 (51) H04N 5/06
(21) 59234 (22) 31.03.78

(72) Kępa Włodzimierz; Pańków Włodzimierz; Trojanowski Jerzy; Rutkowski Olgierd

(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”, Warszawa

(54) Obudowa odbiornika telewizyjnego

(11) **31181** 2 (51) H05K 7/14
(21) 58940 (22) 04.02.78

(72) Machnicka Stanisława; Dukaczewski Jerry

(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”, Warszawa

(54) Korpus do mocowania potencjometrów suwakowych z obudową urządzenia elektronicznego

(11) **31230** 2 (51) H05K 7/20
H05K 5/00

(21) 60009 (22) 13.05.78

(72) Dziegciarz Jerzy; Zagórski Edward

(73) Biuro Projektów Górniczych, Katowice

(54) Obudowa urządzeń Elektrycznych, zwłaszcza urządzeń kopalnianych wież szybowych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.*

Symbol Int. CL.*	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. CL.*	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01G	9/12	31255	C21D 7/08 31246*
A01K	23/00	31250*	C23G 3/00 31222
A44B	11/00	31177*	D01B 1/30 31238
A47B	45/00	31219	D01B 1/42 31240
A47B	61/00	31225	D04B 3/02 31188
A47D	13/04	31203	D06F 75/34 31232
A47K	10/22	31241*	E01F 9/00 31178
A61B	5/16	31197	E02B 11/00 31228
A61F	5/46	31202	E04F 11/18 31234
A61G	13/00	31241	E04F 13/08 31221
A62B	35/02	31177	E04F 21/16 31224
A63H	29/20	31206*	E05B 15/10 31190
B01D	25/00	31260*	E05B 45/14 31263
B01D	45/06	31182	E21B 7/02 31186
B01D	53/26	31182*	E21F 5/14 31257
B01J	1/00	31262	F16B 1/04 31261
B02C	18/16	31250	F16B 2/06 31261*
B05B	15/00	31226	F16K 17/02 31200*
B05C	3/13 ²	31198	F16L 3/18 31169
B07B	1/38	31208	F16L 3/18 31170
B08B	1/02	31217	F16L 27/12 31168
B08B	7/02	31252	F16L 51/00 31168*
B22D	11/06	31251	F21M 3/04 31264
B23B	47/26	31172	F23J 1/04 31174
B23G	3/06	31189*	F24C 3/08 31199
B23K	37/00	31260	F24C 15/10 31199*
B23K	37/04	31259	F24F 7/06 31260*
B23P	9/04	31246*	F24F 13/08 31200
B23Q	3/00	31189	F26B 3/30 31173
B24B	3/00	31256	F26B 9/02 31233
B24B	39/04	31246	F26B 13/02 31183
B28B	7/24	31242	F27B 5/04 31243
B29H	3/04	31239	F41C 3/06 31206
B60P	1/22	31184	G01C 15/00 31201
B60P	3/02	31244*	G01D 5/26 31223
B60S	9/00	31171*	G01K 1/14 31227
B62B	3/04	31207	G01L 1/10 31245
B63C	3/04	31176	G01L 1/22 31216*
B65B	21/24	31167	G01L 1/22 31248
B65D	41/34	31211	G01L 9/04 31216
B65G	1/04	31253	G01L 9/08 31249
B65G	17/38	31231	G01M 3/06 31191
B65G	47/04	31204	G01N 3/34 31266
B65G	47/82	31179	G01N 3/42 31212
B65G	67/04	31209	G01N 11/02 31218
B65G	67/24	31258	G01N 33/24 31212*
B65H	23/00	31220	G01P 3/66 31185*
B65J	1/08	31209*	G01R 1/36 31265
B66D	3/18	31215*	G04F 10/00 31185
B66F	9/08	31171	G05D 7/00 31213
B67D	5/04	31244	G06F 3/02 31196
C05B	1/10	31262*	G06G 1/08 31247

* Patrz indeks numerowy.

G06M	1/08	31237	H01R	43/02	31193
G07C	11/00	31235	H02B	15/02	31205
G08B	5/38	31180	H02B	15/02	31210
G09F	13/26	31178*	H02G	1/12	31195
G11C	11/00	31223*	H02G	1/14	31236
H01H	1/04	31175	H02K	15/00	31215
H01H	3/16	31214	H04N	5/64	31192
H01H	36/00	31254	H05K	5/00	31230*
H01L	21/265	31187	H05K	7/14	3118
H01L	21/425	31187*	H05K	7/20	312301
H01R	15/08	31229	H05K	13/00	31195*
H01R	25/06	31194			

31228	E02B	11/00	31248	G01L	1/22
31229	H01R	15/08	31249	G01L	9/08
31230	H05K	7/20	31250	B02C	18/16
31230*	H05K	5/00	31250*	A01K	23/00
31231	B65G	17/38	31251	B22D	11/06
31232	D06F	75/34	31252	B08B	7/02
31233	F26B	9/02	31253	B65G	1/04
31234	E04F	11/18	31254	H01H	36/00
31235	G07C	11/00	31255	A01G	9/12
31236	H02G	1/14	31256	B24B	3/00
31237	G06M	1/08	31257	E21F	5/14
31238	D01B	1/30	31258	B65G	67/24
31239	B29H	3/04	31259	B23K	37/04
31240	D01B	1/42	31260	B23K	37/00
31241	A61G	13/00	31260*	B01D	25/00
31241*	A47K	10/22	31260*	F24F	7/06
31242	B28B	7/24	31261	F16B	1/04
31243	F27B	5/04	31261*	F16B	2/06
31244	B67D	5/04	31262	B01J	1/00
31244*	B60P	3/02	31262*	C05B	1/10
31245	G01L	1/10	31263	E05B	45/14
31246	B24B	39/04	31264	F21M	3/04
31246*	C21D	7/08	31265	G01R	1/36
31246*	B23P	9/04	31266	G01N	3/34
31247	G06G	1/08			

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int.Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int.Cl. ²		
1	2	1	2		
31167	B65B	21/24	31197	A61B	5/16
31168	F16L	27/12	31198	B05C	3/132
31168*	F16L	51/00	31199	F24C	3/08
31169	F16L	3/18	31199*	F24C	15/10
31170	F16L	3/18	31200	F24F	13/08
31171	B66F	9/08	31200*	F16K	17/02
31171*	B60S	9/00	31201	G01C	15/00
31172	B23B	47/26	31202	A61F	5/46
31173	F26B	3/30	31203	A47D	13/04
31174	F23J	1/04	31204	B65G	47/04
31175	H01H	1/04	31205	H02B	15/02
31176	B63C	3/04	31206	F41C	3/06
31177	A62B	35/02	31206*	A63H	29/20
31177*	A44B	11/00	31207	B62B	3/04
31178	E01F	9/00	31208	B07B	1/38
31178*	G09F	13/26	31209	B65G	67/04
31179	B65G	47/82	31209*	B65J	1/08
31180	G08B	5/38	31210	H02B	15/02
31181	H05K	7/14	31211	B65D	41/34
31182	B01D	45/06	31212	G01N	3/42
31182*	B01D	53/26	31212*	G01N	33/24
31183	F26B	13/02	31213	G05D	7/00
31184	B60P	1/22	31214	H01H	3/16
31185	G04F	10/00	31215	H02K	15/00
31185*	G01P	3/66	31215*	B66D	3/18
31186	E21B	7/02	31216	G01L	9/04
31187	H01L	21/265	31216*	G01L	1/22
31187*	H01L	21/425	31217	B08B	1/02
31188	D04B	3/02	31218	G01N	11/02
31189	B23Q	3/00	31219	A47B	45/00
31189*	B23G	3/06	31220	B65H	23/00
31190	E05B	15/10	31221	E04F	13/08
31191	G01M	3/06	31222	C23G	3/00
31192	H04N	5/04	31223	G01D	5/26
31193	H01R	43/02	31223*	G11C	11/00
31194	H01R	25/06	31224	E04F	21/16
31195	H02G	1/12	31225	A47B	61/00
31195*	H05K	13/00	31226	B05B	15/00
31196	G06F	3/02	31227	G01K	1/14

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

80

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU

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

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wzorów użytkowych 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

53799	17/76	57684	12/78
55263	13/78	57700	7/78
55264	8/78	57730	11/78
56122	7/75	57753	8/78
(166773)		57835	10/78
56174	13/77	57882	10/78
56549	18/77	58033	12/78
56943	26/77	58080	15/78
57045	6/75	58214	16/78
(165970)		58290	16/78
57112	26/77	58347	18/78
57217	11/78	58348	18/78
57259	1/78	58349	18/78
57477	11/78	58383	17/78
57542	5/78	58415	18/78
57572	6/78	58512	18/78
57634	7/78	58528	19/78
57641	17/78	58589	20/78

58590	20/78	53956	7/79
59059	11/77	59609	23/76
(191512)		(184763)	
59120	6/79		

WYKAZ II

57981	17/78	58731	23/78
57937	12/78	58789	21/78
58286	17/78	59005	6/79
58299	16/78	59533	12/79
58373	17/78	59534	12/79
58555	25/78	59567	12/79
58653	20/78		

81**DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO**

*Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami **wygasły** na podstawie art. 67 ust. 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wyłączności.*

art. 67 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 78

21154	22738	23521	23810	24236	27844	27987	28081
28082	28083	28084	28085	28088	28092	28093	28125
28555	28472	28520	29853				

82**ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH**

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

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, zastaw, użytkowanie itd.),
rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,
rubryka F - data unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego.

26952 Dnia 02.01.1980 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Polska Akademia Nauk - Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: „Polska Akademia Nauk - Zakład Doświadczamy „TECHPAN” Instytutu Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa, Polska”

30908 Dnia 05.01.1980 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu: „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska”

30954 Dnia 09.01.1980 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu: „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska”

31010 Dnia ~~05.01.1980~~ r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu: „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska”

31012 Dnia 05.01.1980 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu: „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska”

C Z Ę Ś Ć III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

83

REJESTRACJA

(nr 56995 i od nr 57000 do nr 57079 oraz znak towarowy wspólny nr 269)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych (związkowych) znaków towarowych.

Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków.

Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagra-

56995 22.09.1978 r. Carling O'Keefe **Broweries** of Canada Limited, Toronto, Kanada.

Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, ale **lager** (piwo odstale), porter, stout (piwo mocne); napoje bezalkoholowe, preparaty do przygotowywania **napojów**; klasa 32.

CARLING BLACK LABEL

57000 29.05.1978 r. Walcownie Metali „Dziedzice” im. F. Dzierżyńskiego, Czechowice-Dziedzice, Polska.

Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby wyciskane i ciągnione z miedzi i mosiądzów, wyroby walcowane z miedzi i mosiądzów, wyroby wyciskane i ciągnione z aluminium i stopów, wyroby walcowane z aluminium i stopów, blachy kanalikowe z aluminium, graficzna folia aluminiowa, wyroby gotowe z aluminium w szczególności **karnisze** Bufitowe, listwy ozdobne do samochodów, ramy okienne, futryny drzwiowe, ścianki działowe, gablotki; klasy 6 i 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57001 16.06.1978 r. Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „**MERA-ELWRO**”, Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparatura kontrolno pomiarowa w zakresie ochrony naturalnego środowiska człowieka a w szczególności; elektroniczna aparatura do pomiaru wody i ścieków jak monitorzy jakości wody, **głowice** przepływowe, miliwoltomierze, elektrody, czujniki, cyfrowe systemy pomiarowe wody, ruchome mikrolabo-

nicznych, uzasadniających, prawo pierwszeństwa oraz, w nawiasach, nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone nazwy i siedziby oraz rodzaj i zakres działania przedsiębiorstw na rzecz których zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów, do których oznaczania znaki te są przeznaczone, klasy towarowe, oraz zarejestrowane znaki towarowe.

ratoria do kontroli jakości wody zainstalowane na pojazdach samochodowych; klasy 9 i 12.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57002 12.07.1978 r., Zakłady Tworzyw i Farb, Pustków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tłoczywa mocznikowe; klasa 1.

U r e p o l

57003 29.07.1978 r., Częstochowskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Warta”, Częstochowa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: worki, przęda jutowa, tkaniny; klasy 22, 23 i 24.

57004 07.08.1979., Nowosolska Fabryka Nici „Odra”, Nowa Sól, Polaka. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nici lniane, konopne, bawełniane i syntetyczne; klasa 23.

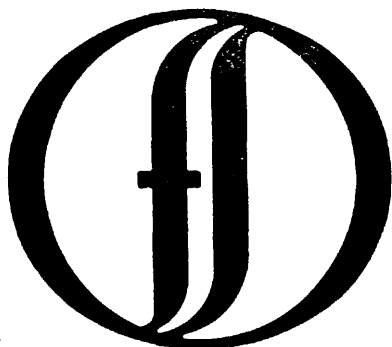


57005 08.09.1978 r., Jeleniogórskie Zakłady Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odlewy żeliwne z żeliwa szarego, okucia metalowe, domowy sprzęt do prania, sprzęt metalowy, sportowy i turystyczny, maszyny i urządzenia dla przemysłu drzewnego i leśnictwa, zespoły i części maszyn i urządzeń do robót budowlanych i ziemnych, części maszyn i urządzeń rolniczych oraz dla gospodarki leśnej, części pomp do cieczy, zespoły i części taboru kolejowego, części aparatury rozdzielczej, łączeniowej i zabezpieczającej niskiego napięcia; klasy 6, 7, 9, 11, 12, 20 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57006 23.09.1978 r., Fabryka Samochodów Osobowych „POLMO”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: samochody i części samochodowe; klasa 12.



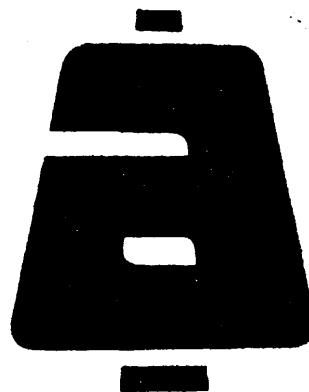
57007 02.10.1978 r., Zakłady Artykułów Technicznych „Artech” Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: czółenka tkackie i pasmanteryjne, bidła, bijaki, płochy do krosien, ramy nicielnicowe, cewki z tworzyw sztucznych, wyroby z tworzyw sztucznych; uchwyty do cewek, nakładki dystansowe, karty wzorcowe, separatory,

pojemniki, gońce, wyroby z taśmy **stylonowej**; gońce, chomątka amortyzatory, odboje, zderzaki, zaczepy, igły i ciężarki żakarda; klasy 6, 7, 17 i 20.

artech

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57008 11.10.1978 r., Przędzalnia Czesankowa Anilany „POLANIL”, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędza i włóczka; klasa 23.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57009 20.10.1978 r., BASR Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nośniki zapisów cyfrowych i analogowych, mianowicie taśmy magnetyczne, pamięci magnetyczne, dyski magnetyczne i zestawione z nich pakiety dysków; klasa 9.

FLEXYDISK

57010 24.10.1978 r., Theodor Groz and Söhne and Ernst Beckert **Nadelfabrik** Commandit-Gesellschaft, Albstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: igły, urządzenia do pętlikowania, prowadnice nici i maszyny dziewiarskie; klasy 7 i 26.

GROZ - BECKERT

57011 30.10.1978 r., Zakłady Galanterii z Tworzyw Sztucznych „Igal”, Inowrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby z tworzyw



szucznych; plomby, zawieszki plomb, kołki do zasłon, zamknięcia do butelek, podguziki, guziki, spinacze do bielizny, spinki mankietowe oraz wieszaki odzieżowe, klasy 17 i 26.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57012 30.10.1978 r., Zakłady Galanterii z Tworzyw Sztucznych „Igal”, Inowrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby z tworzyw sztucznych; zawieszki plomb, plomby, kołki do zasłon, zamknięcia do butelek, podguziki, guziki, spinacze do bielizny, spinki mankietowe oraz wieszaki odzieżowe, klasy 17 i 26.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57013 02.11.1978 r., Deutsche Gold-und Silber-Scheideanstalt vormals **Rosler**, Frankfurt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby chemiczne do celów przemysłowych, zwłaszcza dla przemysłu chemicznego, farmaceutycznego i kosmetycznego, przemysłu spożywczego i używek, napojów i pasz, przemysłu tekstylnego, włókienniczego, farbiarskiego, papierniczego, wyrobów z tektury i celulozowego, przemysłu mydlarskiego i środków piorących, przemysłu farb, lakierów i farb drukarskich, przemysłu fotograficznego, **filmowego** i reprodukcyjnego, przemysłu skórzanego i sztucznych skór, przemysłu żywic sztucznych, tworzyw sztucznych i gumowego, przemysłu metalowego, **galwanotechnicznego** i elektrotechnicznego, przemysłu olejów mineralnych i materiałów wybuchowych; wyroby chemiczne do celów naulowych, rolnych i ogrodniczych, mianowicie środki do ulepszania gleby i jej **nakrzemowywania**; sole i kąpiele galwaniczne, kąpiele z metali szlachetnych, sole hartownicze, sole nawęglające, i granulaty, sole azotujące, sole do wyżarzania i odpuszczania, sole wymiany ciepła, sole usuwające wżorzelinę, sole do usuwania lakieru i emalii oraz do czyszczenia, wszystkie do traktowania narzędzi z metali lub ze stopów metali; stopy lutownicze, topniki, środki do trawienia i środki nawilżające; związki metali szlachetnych jako wyroby chemiczne do celów przemysłowych, rtęć przemysłowa i amalgamaty, proszki złota i srebra, selen, spieki emalierskie, metale alkaliczne i metale ziem alkalicznych, proszki **etalowe** cyrkonu i tytanu do celów przemysłowych; katalizatory; węgiel aktywny, mianowicie węgiel absorbcyjny, odbarwiający i oczyszczający; olej smołowy i pak z drewna bukowego; sadza do celów przemysłowych, tlenki metali o wysokim stopniu rozproszenia, kwasy krzemowe i **silikaty** jako dodatki i wypełniacze, zwłaszcza do kauczuku naturalnego, syntetycznego i silikonowego oraz do tworzyw sztucznych, papier, farb drukarskich, farb malarskich i lakierów; środki **tiksotropowe**, opóźniacze sedymentacji i środki do matowania jako wyroby chemiczne do celów przemysłowych; nośniki chemiczne do środków zwilżających i pasz; chemiczne środki wypełniające i zagęszczające do produktów kosmetycznych i farmaceutycznych, do mas uszczelniających, klejów i kitów; środki chemiczne do utrzymywania wolnego przelotu, zagęszczenia i umożliwiania rozpraszania się substancji; chemiczne środki **antyadhezyjne** do folii z tworzyw sztucznych; żywice sztuczne i syntetyczne oraz tworzywa sztuczne, wszystkie w stanie surowym w postaci proszków, płynów

i past; wtryskowe masy odlewnicze i masy do prasowania z tworzyw sztucznych; środki ognioodporne; nawozy, środki **konserwujące** i utrzymujące świeżość produktów żywnościowych; pomocnicze środki do garbowania, bielenia, wulkanizowania i dla włókiennictwa; łączniki przyczepności; rozpuszczalniki, **zmiękczacze** i kleje do celów przemysłowych; farby, barwniki, pigmenty, sadze barwiące, pasty z sadzy i sadze rozproszone, farby do ceramiki i szkła, glazury kolorowe, emalie dekoracyjne, preparaty z metali **szlachetnych** do ozdabiania porcelany, fajansu, szkła i emalii; **produkty** lakiery, surowce do wyrobu lakierów, płynne żywice i masy **zywice** sztucznych dla modelarstwa i **formierstwa**, płynne żywice sztuczne jako środki do **powlekania** powierzchni kamieni, betonu, jastrychu, asfaltu, metali, drewna, szkła, ceramiki i tworzyw sztucznych; środki przeciwkorozyjne, środki konserwowania drewna; środki pomocnicze dla farbiarstwa i drukarstwa; środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ściernie; zaprawy do metali, zmywacze, środki odbarwiające; pomocnicze środki chemiczne do wytwarzania preparatów kosmetycznych, preparatów do pielęgnacji włosów i zębów, węgiel drzewny jako materiał opałowy; materiał opałowy prasowany w **fořie** tabletek; dodatki uszlachetniające do smarów; wyroby farmaceutyczne, weterynaryjne i produkty chemiczne do pielęgnacji zdrowia, **biokatalizatory** farmaceutyczne, produkty wstępne do sztucznego odżywiania, wyroby chemiczne dla nauki medycznej; środki do plombowania zębów, amalgamaty i rtęć do celów dentystrycznych, stopy metali szlachetnych i nieszlachetnych do celów dentystrycznych, lut dentystryczny, masy odciskowe i modelarskie do celów dentystrycznych i dla techniki dentystrycznej, wyroby chemiczne dla protetyki dentystrycznej, środki dezynfekcyjne i dezodorujące, środki do zwalczania chwastów i szkodników, środki odkażające również do wody i ścieków, surowe częściowo obrabione metale nieszlachetne i ich **stopy**; środki do lutowania metali nieszlachetnych; kable i druty do celów elektrycznych; rury metalowe, urządzenia do hartowania, wyżarzania, spiekania i lutowania oraz automaty do obróbki cieplnej próżniowej przedmiotów z metali, jak piece, przenośniki, komory, pojemniki do kąpiei, prasy, pompy i pralki; dysze dla przemysłu włókienniczego, tekstylnego, wyrobów z drutu kablowego i przemysłu obróbki metali, dla przemysłu wytwarzającego ołowki **praz** przemysłu ceramicznego; tarcze i płyty przedziałnicze, przewodniki nitki, przewodniki drutu, taśmy przenośników, **sprzęt** do mieszania materiałów dentystrycznych; ręczne nożyce i szlifierki; sprzęt laboratoryjny wytwarzany z lub przy użyciu metali szlachetnych; aparatura pomiarowa dla pieców przemysłowych, sprzęt do mierzenia temperatury i jego części; fizyczna i chemiczna aparatura do przeprowadzania reakcji katalitycznych; części z metali szlachetnych do wykładania aparatury; aparaty do galwanizacji, lutownice elektryczne, aparaty dozujące pastę lutowniczą, sprzęt do powlekania powierzchni do celów technicznych i dla techniki dentystrycznej; sprzęt dozujący materiały do plombowania zębów; kontakty elektryczne, nity i przełączniki; druty do celów elektrotechnicznych, dla techniki półprzewodników oraz do produkcji żarówek i lamp elektronowych; części budowlane i izolacyjne do celów elektrotechnicznych i elektronicznych; elektrody, andy i węgiel elementarny; osłony oświetleniowe ze szkła akrylowego, sprzęt i aparaty dentystryczne i **techniczno-dentystryczne**; korony, mostki i protezy zębowe oraz ich części; kaniule do igieł do zastrzyków; żywice ortopedyczne do wytwarzania mas na sztuczne kończyny i wkładki ortopedyczne; piece przemysłowe i urządzenia pieców przemysłowych oraz ich części; małe piece do odlewania metalu do celów technicznych i dla techniki dentystrycznej; kuloodporne szyby oddzielające, zwłaszcza dla taksówek; okna do przyczep mieszkalnych ze szkła akrylowego; metale szlachetne; stopy metali szlachetnych, środki do ich lutowania; wyroby z metali półszlachetnych w postaci blach, folii, taśm, rur, prętów, profili, pasm mennicznych, okrągłych wykrojów i **półfabrykatów** na **ozdo-**

by; siatki katalizatorów ze stopów platyny; stalówki z metali szlachetnych i nieszlachetnych, końcówki stalówek, tworzywa sztuczne jako półfabrykaty w postaci **folii**, płyt- prętów, **taśm**, półwyrobów do dalszego kształtowania, profili, rur, węży, koncentraty na bazie kauczuku naturalnego, syntetycznego i tworzywa sztucznych zawierające sadzę, środki do pakunkowania, uszczelniania i izolowania, lakiery izolacyjne; płyty i elementy budowlane z tworzywa sztucznych również w postaci przezroczystych płyt, szyb, **ścian** działowych i kopuł; sztuczne kamienie, sztuczny beton; płynne tworzywa sztuczne do wytwarzania betonów, asfaltów i stali odpornych na **środki** chemiczne i czynniki atmosferyczne; folie izolacyjne dla budownictwa; smoła z drewna bukowego; materiały na noski i na piętki obuwnicze; wierzchnie materiały obuwnicze, futrówki i materiały do wykańczania wnętrza obuwia z impregnowanych, powlekanych lub sklejanym tkanym i dzianym materiałom, włókien i filcu; tkaniny i dzianiny powlekane tworzywami sztucznymi do odzieży ochronnej; **części** obuwia, mianowicie noski i napiętki; pasze, klasy 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, **18**, 19, 22, 24, 25 i 31.

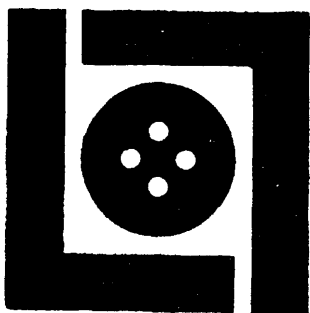
Degussa

57014 03.11.1978 r., Zakłady **Roszarncze** „Konpar”, Strzegom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sznury, płachty, worki, materiały wyścielające, włókiennicze surowce włókniste, przędza, tkaniny; klasy 22, 23 i 24.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57015 06.11.1978 r., Fabryka Galanterii „Lech”, Gniezno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: guziki, klamry, spinki do mankietów, ozdoby obuwnicze, breloczki, medaliony, wisiorki, bransolety, korale; klasy 14, 20, 25 i 26.

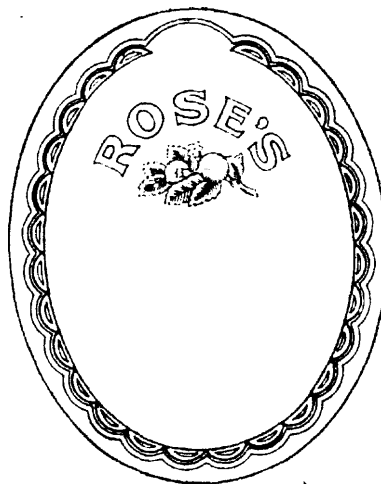


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57016 07.11.1978 r., Yamatomo Kosan Kabushiki **Kaisha**, Nagoya City, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i **obrabiarki**, silniki (z wyjątkiem do pojazdów lądowych); sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów lądowych), wiolki narzędzia rolnicze; inkubatory; klasa 7.

MAZAK

57017 07.11.1978 r., L. Rose and Co., Limited, St. Albans, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje bezalkoholowe i preparaty do produkcji tych napojów włączając soki owocowe; klasa 32.



57018 08.11.1978 r., Konrad Horbschuch Aktiengesellschaft, Weissbach, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały do oprawiania książek, albumów fotograficznych kołoksiąż, teczek ofertowych, jadalospisów i kalendarzy; materiały introligatorskie, mianowicie płótno introligatorskie; namiastki gumy, samoprzylepne folie z tworzyw sztucznych, w tym folie powlekane, zadrukowane, dwustronnie farbowane, zdobione, odciskane, pikowane, haftowane, perforowane i powlekane metalem do okładania powierzchni z materiałów organicznych, ceramicznych i mineralnych; folie z tworzyw sztucznych jako półfabrykaty do wytwarzania zasłon kabinowych, prysznicowych, firanek, stor, zasłon zaciemniających i przeciwsłonecznych, pokryć ścian i sufitów, boazerii, aktówek, toreb na zakupy, torebek, toreb kąpielowych, worków na bieliznę, toreb-worków, worków dla sportowców, teczek studenckich, **przyborników**, damskich i męskich neseserów, kompletów podróży, saszetek na podróżochy i chusteczki do nosa, torebek kosmetycznych, sakiewek i woreczków na pieniądze, futerałów na klucze i bilety, portfeli, futerałów na parasole, etui - zwłaszcza na okulary, binokle, karty do gry, instrumenty muzyczne, sztuce i biżuteria; kufrów, walizek narzędziowych, pasków damskich i męskich, pokrowców na kasety, koszyki do listów, wyroby z tektury, kamery, pojemniki i obudowy, do wytwarzania tapicerki, poduszek do siedzenia i leżania, tapicerki samochodowej, wykładzin ścian i sufitów w pojazdach, ochronnych pokrowców samochodowych, pokrowców na siodełka **motocyklowe** i rowerowe, toreb bagażowych i narzędziowych, obić **zewnętrznych** i wewnętrznych wózków dziecięcych, do wytwarzania pantofli podróżnych i domowych, pantofli dla lalek, podkładek i wykładzin wewnętrznych do obu-

wia, ogrzewaczy do kawy, abażurów, ozdobnych i domowych fartuchów, fartuchów ochronnych i roboczych, worków antymolowych, odzieży używanej przy różnych warunkach atmosferycznych, ubrań roboczych, czapek, ubrań **ochronnych**, wykładzin meblowych, w tym do mebli w garderobach, ogrodach i biurach, skrzyniach na bieliznę i pułkach futerałowych na instrumenty muzyczne; materiały wierzchnie na obuwiu, materiały na cholewki na obuwiu letnie i sandałów, materiały na cholewki wysokich butów i pantofle, futrówki, sztuczna skóra i wyroby ze sztucznej skóry, wykładziny stołowe z tworzyw sztucznych i materiałów skóropodobnych, wykładziny na metry; materiały na rolety i markizy; materiały wyściełające; materiały dekoracyjne, również trudnopalne, materiały pikowane i do pokrywania, włókiennicze materiały na rolety markizy, materiały dziane i tkaniny, tekstylne nakrycia na stoły, obrusy wymiarowe i materiały obrusowe na metry, materiały obciowe, materiały na płaszcze przeciwdeszczowe, materiały tekstylne na obuwiu, kamasze, wysokie buty i pantofle, tekstylne futrówki do obuwia, tapety z tkanin; paski na wierzchy obuwia, pokrycia obcasów, brandzli, podeszew i napiętków, taśmy karbowane, lamówki do obuwia, skośne taśmy z bawełny, włókna celulozowego, sztucznego włókna i sztucznego jedwabiu dla pokrycia szwów, do ozdabiania i obrębiania **staników** - ków, gorsetów, pasów do pończoch, trykotaży, bluzek, fartuchów domowych, dziurek do guzików i **lamowania** rękawów, skośne taśmy ze sztucznej skóry, lamówki ze sztucznej skóry; wykładziny podłogowe, tapety z tworzyw sztucznych i materiałów skóropodobnych, cerata, klasy 16, 17, 18, 22, 24, 26 i 27.



57019 20.11.1978 r., Organisation Regionale **Laitiere** Agricola Cooperative O.R.L.A.C. (Societe Cooperative Agricole á capital veritable), **Wienne-Estressin**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mleko i produkty z mleka, klasa 29.

S C O R E

57020 21.11.1978 r. - Fernandez Hermanos, S.A., - Logrono, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwiu w szczególności buty, kamasze, pantofle domowe, sandały, klasa 25.

W A M B A

570021 29.11.1978 r., Spolek Pro chemickou a hutni **wyrobu**, narodni podnik, **Ústí nad Labem**, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, substancje barwiące i środki pomocnicze do farbowania, klasa 2.

OSTALAN

57022 05.12.1978 r., Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „**POLFA**” Pabianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** barwniki, klasa 2.

Merilan

57023 07.12.1978 r., Mars Limited, Slough, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, słodczyce, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy; lód; klasa, 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w **kolorach** brązowym, czerwonym i złotym.

57024 07.12.1978 r., VEB Wittol, Lutherstadt-Wittenberg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie **towarów**. Towary: środki do czyszczenia i polerowania, środki do czyszczenia dla celów gospodarstwa domowego, klasa 3.

S u b a

57025 07.12.1978 r., Beecham Group Limited, Brentford, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty i środki farmaceutyczne dla ludzi i zwierząt, klasa 5.

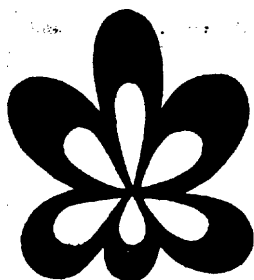
S O L A T R A N

57026 03.02.1978 r., Kombinat Maszyn Elektrycznych „**Ema-Komal**” Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: dokumentacja techniczna maszyn elektrycznych i urządzeń technicznych do ich wytwarzania (konstrukcja, technologiczna, techniczno-ruchoma, warunki techniczne, protokoły badań, instrukcja, informatory, periodyki, programy obliczeń na maszynie cyfrową), maszyny elektryczne wirujące (silniki do celów przemysłowych oraz do sprzętu gospodarstwa domowego, prądnice, przetwornice), silniki elektryczne liniowe, aparatura **regulacyjno-rozruchowa** do maszyn elektrycznych (nastawniki, rozruszniki), osprzęt do maszyn elektrycznych (trzymadła, szczotkowe, szczotki, komutatory, pierścienie ślizgowe), urządzenia technologiczne do produkcji maszyn elektrycznych (**nawijarki**, wciągarki cewek, urządzenia do pakietowania blach, bandażownice, urządzenia do impregnacji uzwojeń, urządzenia do izolowania), narzędzia ręczne z napędem elektrycznym, reduktory, elektryczne kable i przewody nawojowe, klasy 7, 8, 9, 11 i 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57027 25.05.1978 r., Fabryka Kosmetyków „**Polena-Ewa**”, Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki upiększające paznokcie, klasa 3.



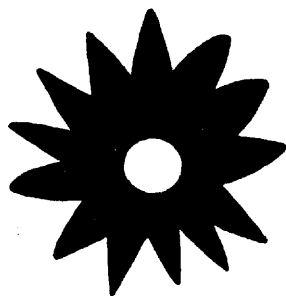
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57028 26.05.1978 r., Fabryka Kosmetyków „Polena-Ewa”, Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki upiększające paznokcie, klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach jak i wielkościach.

57029 26.05.1978 r., Fabryka Kosmetyków „Polena-Ewa”, Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki upiększające paznokcie, klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57080 26.05.1978 r., Fabryka Kosmetyków „Polena-Ewa”, Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki upiększające paznokcie, klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57081 03.07.1978 r., Łukowskie Zakłady Przemysłu Skórzanego „Łukbut”, Łuków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obuwie wszelkich typów i rodzajów, klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57032 01.07.1978 r., Kłodzkie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Lech”, Ołdrzychowice Kłodzkie, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przędza lniana szpagaty lniano-konopne, sznurek rolniczy, sznurek polipropylenowy, klasy 22, 23, 24 i 26.

lech

57033 07.08.1978 r., Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pasta płynna woskowa do konserwacji karoserii samochodowych, klasa 3.

UNIPOLER

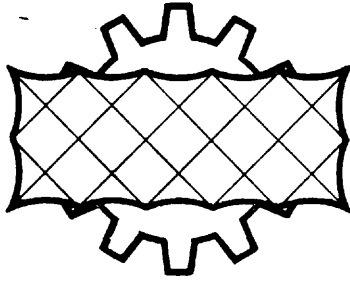
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57034 16.08.1978 r., „Polifarb-Oliwa” Zakłady Farb w Gdyni, Gdynia, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby, lakiery, utwardzacze i rozcieńczalniki dla okrętownictwa, katalogi, klasy 1, 2 i 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57085 21.08.1978 r., Fabryka Żelatyny, Brodnica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: żelatyna spożywcza, fotograficzna i techniczna; **tluszoż** pożelatynowy, klasy 1, 4, 29 i 30.



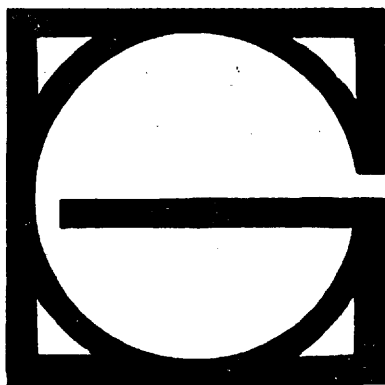
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach żółtym i zielonym.

57036 23.08.1978 r., Pabianickie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Bojowników Rewolucji 1905 r. „Pamotex”, Pabianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędza, tkaniny surowe, i wykończone, wytwarzane z bawełny i w mieszankach z włóknami i chemicznymi oraz komplety bielizny pościelowej, klasy 23 i 24.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

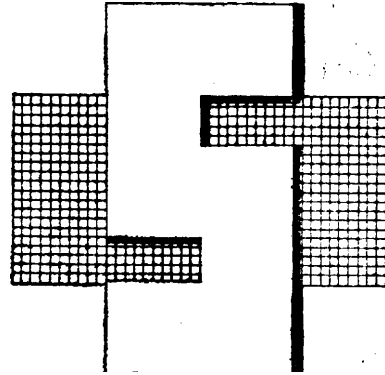
57037 04.09.1978 r., Wytwórnia Galanterii „Galalit”, Myślenice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: guziki, spinki do bielizny, wsuwaki do bielizny, klasa 26.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57038 26.09.1978 r., Politechnika Warszawska, Wydział Doświadczalny Siatkobetonu, Instytut Technologii i Organizacji Produkcji Budowlanej, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprze-

daż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: prefabrykowane elementy i konstrukcje budowlane z siatkobetonu i siatkoplastobetonu oraz kadłuby i elementy wyposażenia jednostek pływających, urządzenia do wytwarzania prefabrykowanych elementów z siatkobetonu i siatkoplastobetonu, dokumentacja techniczna urządzeń do wytwarzania prefabrykowanych elementów i konstrukcji budowlanych oraz kadłubów i elementów wyposażenia jednostek pływających z siatkobetonu i siatkoplastobetonu, klasy 7, 12, 16 i 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57039 23.11.1978 r., Radomska Spółdzielnia Pracy Przemysłu Skórzanego „Asko-Sport”, Radom, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: walizy podróżne, nesesery, torby podróżne i gospodarcze, torby szkolne i młodzieżowe, reporterskie, futerały do maszyn do szycia i pisania, galanteria drobna w szczególności portfele, portmonetki, piórniki, okładki, paski damskie i męskie, etui na klucze i na papierosy, klasa 18.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57040 13.12.1978 r., Labaz, Paryż, Francja, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i dorosłych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masy **odciskowe** do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

C O R D A R O N E

57041 16.12.1978 r., BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri and Cie., Baden, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały izolacyjne do urządzeń elektrycznych, klasa 17.

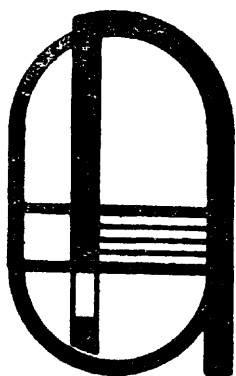
MICADUR

57042 16.12.1978 r., Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Stilon”, Gorzów Wlkp., Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: taśmy magnetonofonowe; klasa 9.

ferrum forte

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57043 16.12.1978 r., Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Armatury Przemysłowej, Kielce, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dokumentacja prac naukowo-badawczych, projektowych technicznodoświadczalnych w zakresie armatury przemysłowej, zasuw klinowe, obudowy do zasuw, zasuw bezkołnierzowe, zasuw kołnierzowe, zawory zaporowe, zawory manometryczne, zawory zwrotne, głowice zasilające, zawory **zaporowo-zwrotne**, zawory bezpieczeństwa, zawory spustowe, zawory rozruchowe, zawory manometryczne, **przepustnice**, zwrotne, kurki spustowe, kurki probiercze, kurki manometryczne, kurki bezdławikowe, kurki dławikowe, kurki do cieczy gęstych z płaszczem grzewczym, wodowskazy przykładowe, odwadniacze, napędy elektro-mechaniczne armatury oraz stacje **redukcyjno-schładzające**, klasy 6, 7, 11 i 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57044 18.12.1978 r., Elkem-Spigerverket A/S, Oslo, Norwegia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nie przerobione plastycznie i częściowo przerobione metale i ich stopy, piece i ich części, klasy 6 i 11.



57045 20.12.1978 r., Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wy-

robów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **środki** do prania i do płukania, środki do mycia i czyszczenia, klasa 3.

TIW

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57046 21.12.1978 r. - Spółdzielnia Inwalidów „Rena”, Rzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby dziewiarskie męskie, młodzieżowe i dziecięce; swetry, bluzki, półgolfy, golfy, **sukienki**, zakłady, kombinezony, kamizelki; lejki blaszane do wlewu płynów; klasy 21 i 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze niebieskim.

57047 27.12.1978 r., Wydawnictwo Czasopism Technicznych Przedsiębiorstwo NOT, Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: czasopisma wydawnictwa **nieperiodyczne**; książki, klasa 16.

SIGMA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57048 28.12.1978 r., General Electric Company (New York Corporation), Schenectady, Nowy Jork. Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarki, silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków); sprzęgła i paski napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków); wielkie narzędzia rolnicze; wylęgarki, klasa 7.

VALUTROL

57049 30.12.1978 r., Widzewska Fabryka Nici im. H. Sawickiej „Ariadna”, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nici **szwalne** zdobnicze oraz włóczki z włókien naturalnych, syntetycznych i ich mieszanki: klasa 23.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57050 03.01.1979 r., Krajowy Związek Spółdzielni Zabawkarskich Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Zabawkarskiego i Artykułów Politechnicznych, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druki, dokumentacja konstrukcyjna, technologiczna, projektowa i koncepcyjna; formy wtryskowe, tłoczniaki, wykrojniki, przyrządy obróbcze i montażowe; modele i prototypy zabawek, oraz gier, klasy 6, 16 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57051 04.01.1979 r., J. I. Case **Company** (Delaware corporation), **Recine**, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: samonapędowe wózki dźwignikowe do przewozu ładunków zawieszonych poniżej nadwozia, oraz ich części, klasa 12.

TRAVELIFT

57051 04.01.1979 r., Stork Screens B.V., Boxmeer, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **maszyny** do produkcji i obróbki siatek drukarskich, rotacyjnych siatek drukarskich i drukarskich matryce siatkowych; druki siatkowe a szczególnie rotacyjne druki siatkowe, siatki drukarskie zwłaszcza rotacyjne siatki drukarskie i drukarskie matryce siatkowe, klasa 7.

PENTA-SCREEN

57053 05.01.1979 r., Intreprinderea de Elemente de Automatizari, Bukareszt, Rumunia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zunifikowane układy elektroniczne i specjalistyczne oprzyrządowanie do układów automatycznej regulacji i kontroli procesów technologicznych, układy kontroli sterowania procesów technologicznych przy użyciu komputerów, elektroniczne układy numerycznego sterowania obrabiarek, elektroniczne układy do gromadzenia, transmisji i przetwarzania danych, przemysłowe układy elektronicznego pomiaru siły i masy statycznej i dynamicznej, przemysłowe układy elektronicznego sterowania i blokowania, przemysłowe elektroniczne układy zdalnego sterowania, elektroniczne układy kontroli i regulacji ruchu ulicznego, elektroniczne wyposażenie do kontroli ruchu pociągów kolei podziemnej, specjalistyczne oprzyrządowanie do kontroli spalania i procesów termicznych specjalistyczne oprzyrządowanie do regulacji klimatyzacji, do alarmów przeciw-pożarowych na statkach i przyrządy nawigacyjne, oprzyrządowanie do kontroli zanieczyszczenia **środowiska**, klasa 9.



57054 12.01.1979 r., Cella Merck GmbH Co. KG, Ingelheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki szkodnikobójcze, środki ochrony roślin jako środki chemiczne do niszczenia szkodników roślin, klasa 5.

PHEROPRAX

57055 12.01.1979 r., Cella Merck GmbH Co. KG, Ingelheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do zwalczania szkodników i chwastów, środki chemiczne do niszczenia szkodników, roślin; jako środki ochrony roślin, klasa 5.

SCOLYTEX

57056 15.01.1979 r., Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, klasy 3 i 5.

FORTE

57057 15.01.1979 r., Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, klasy 3 i 5.

FAMA

57058 15.01.1979 r., Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, klasy 3 i 15.

MILENA

57060 15.01.1979 r., Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, klasa 3 i 5.

BONA

57061 15.01.1979 r., Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, klasa 3 i 5.

SOMA

57062 16.01.1979 r., Th. Goldschmidt Ag, Essen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki zatrzymujące **wilgoć** dla przemysłu kosmetycznego, klasa 1.

LACTIL

57063 16.01.1979 r., Th. Goldschmidt AG, Essen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: amulgatory dla przemysłu farmaceutycznego, kosmetycznego i spożywczego, klasa 1.

AXOL

57064 16.01.1979 r., Th. Goldschmidt AG, Essen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: amulgatory dla przemysłu farmaceutycznego, kosmetycznego i spożywczego, klasa 1.

DATAMULS

57065 19.01.1979 r., Zjednoczone Zespoły Gospodarcze, Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: krem do czyszczenia rąk bez użycia wody, klasa 3.

KREMOBIL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57066 22.01.1979 r., Camrex (Holdings) Limited, Sunderland, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, lakiery, pokosty i środki przeciwkorozyjne, klasa 2.

CAMREX

57067 23.01.1979 r., Johnson and Johnsons (New Jersey corporation), New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników, klasa 5.

MEBENVET

57068 23.01.1979., Johnson and Johnson (New Jersey corporation) New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów; masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników, klasa 5.

MEBENDIX

57069 24.01.1979 r., Roussel-Uclaf, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; środki do niszczenia chwastów i szkodników, klasy 1 i 5.

K-ÖTHRINE

57070 29.01.1979 r., Dr. R. Maag AG., Dielsdorf, Szwajcaria, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki grzybobójcze, klasa 5.

CORBEL

57071 31.01.1979 r., Metzeler Kautschuk AG, Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: opony pneumatyczne, klasa 12.

ROLLUX

57072 05.02.1979 r., BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia chwastów i szkodników, środki do zwalczania grzybów i zarodników oraz środki do odkażania gleby, środki do zaprawiania ziarna siewnego; wszystkie wymienione wyroby wyłącznie do użytku w rolnictwie i leśnictwie, klasa 5.

PYRACUR

57073 05.02.1979 r., Shulton, Inc.(New Jersey corporation) Clifton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły toaletowe dla panów włączając płyny po goleniu, wody kolońskie, balsamy płyny do ciała, kremy do twarzy, talki, dezodoranty i środki zapobiegające poceniu się, mydła toaletowe, płyny do układania włosów, szampony do włosów, kremy do golenia i płyny przed goleniem, klasy 3 i 5.



57074 06.02.1979 r., Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów, klasa 3.

Erotica

57075 06.02.1979 r., Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła, perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów, klasa 3.

Extaza

57076 06.02.1979 r., Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów, klasa 3.

Euforia

57077 06.02.1979 r., Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła, perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów, klasa 3.

Egzaltacja

57078 06.02.1979 r., Rchm and Company (Delaware corporation) Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary: środki grzybobójcze**, klasa 5.

SISTHANE

57079 09.02.1979 r., Scado B.V. **Zwolle**, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: stabilizatory do użytku w przemyśle tworzyw sztucznych, klasa 1.

URASTAB

269 29.05.1978 r., Zjednoczenie Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: materiały ogniotrwałe formowane; **prostki**, kształtniki, kliny; materiały ogniotrwałe **nieformowane**; miewa,

zaprawy, zaprawy masy, betony, druki, dokumentacja, **publika** je; naukowe, techniczne, informacyjne, klasy 16 i 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

WZORY ZDOBNICZE

84

REJESTRACJA

(nr 9710 i od nr 9741 do nr 9780)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w

nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

303 9741 Dnia 21 listopada 1979 r., Spółdzielnia Inwalidów „Częstocho wianka”. Częstochowa, Polska. - „Parasol”, Władysław Mrozek, Andrzej Dziewiątkowski, Marek Pachó (2705).

9⁰¹ 9742 Dnia 21 listopada 1979 r., Krakowskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego „Polmos”, Kraków, Polska. „Butelka z korkiem”, Lidia **Koryńska**, Andrzej Dudek (2801).

3⁰ 9780 Dnia 21 grudnia 1979 r., Janina **Uliarczyk**, Rybnik, Polska i Witold Głania, Knurów, Polska. - „Torba na kwiaty cięte”, Janina Uliarczyk, Witold Głania (2771).

9⁰³ 9765 Dnia 30 listopada 1979 r., Joseph Wolf GmbH and KG **Geback**, Waffeln, Schokolande, **Alsbach**, Republika Federalna Niemiec, „Pokrywka pojemnika opakowawczego” (2780).

6⁰¹ 9744 Dnia 21 listopada 1979 r., Swarzędzka Fabryka Mebli, Swarzędz, Polska. - „Fotel”, Mirosław Stachowiak (2807).

9⁰ 9767 Dnia 21 grudnia 1979 r., Convey Invest AB. Askim. Szwecja, „Palet” - Charles Jonebrant (2616).

7⁰¹ 9753 Dnia 21 listopada 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”, Tarnów, Polska. - „Zestaw pojemników”, Józef Górski (2832).

11⁰² 9749 Dnia 21 listopada 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”, Tarnów, Polska, „Wazon” - Barbara Kaczmarek-**Górska** (2828).

7⁰³ 9743 Dnia 21 listopada 1979 r., Kombinat **Nakryć** Stołowych „Gerlach”, Fabryka Nakryć Stołowych „Gerlach”, Zakład Wiodący, Drzewica, Polska, „Komplet sztuków”, Marek Kowalski (2803).

11⁰² 9750 Dnia 21 listopada 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”, Tarnów, Polska, „Wazon”, Barbara Kaczmarek-**Górska** (2829).

7⁰³ 9751 Dnia 21 listopada 1979 r., Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”, Kraków, Polska, „Komplet sztuków”, Kazimierz Kończakowski, Wiesław Marcowski, Marian **Wojtasiewicz** (2857).

11⁰² 9751 Dnia 21 listopada 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”, Tarnów, Polska, „Wazon”, Barbara **Kaczmarek-Górska** (2830).

11⁰² 8752 Dnia 21 listopada 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”, Tarnów, Polska, „Wazon”, Barbara Kaczmarek-Góraka (2831).

11 " **9779** Dnia 21 grudnia 1979 r., Czesław Andrzejczak, Warszawa, Polska. „Brelok”, Czesław Andrzejczak (2704).

11 " 9766 Dnia 30 listopada 1979 r., Kazimierz Purzycki, Warszawa, Polska. „Brelok”, Kazimierz Purzycki (2809).

11⁰² 9768 Dnia 21 grudnia 1979 r., Ryszard Poziemski, Kępno,

11⁰² 9769 Dnia 21 grudnia 1979 r., Ryszard Poziemski, Kępno, Polska. „Wazonik”, Ryszard Poziemski (2626).

11⁰² 9770 Dnia 21 grudnia 1979 r., Ryszard Poziemski, Kępno, Polska. „Wazonik”, Ryszard Poziemski, (2627).

11⁰² 9771 Dnia 21 grudnia 1979 r., Ryszard Poziemski, Kępno, Polska. „Wazon”, Ryszard Poziemski (2629).

11⁰² 9772 Dnia 21 grudnia 1979 r., Ryszard Poziemski, Kępno, Polska. „Wazon”, Ryszard Poziemski (2632).

11⁰² 9773 Dnia 21 grudnia 1979 r., Ryszard Poziemski, Kępno, Polska. „Wazon”, Ryszard Poziemski (2633).

11⁰² 9774 Dnia 21 grudnia 1979 r., Ryszard Poziemski, Kępno, Polska. „Wazon”, Ryszard Poziemski, (2634).

11⁰² 9775 Dnia 21 grudnia 1979 r., Ryszard Poziemski, Kępno, Polska. „Wazon”, Ryszard Poziemski (2635).

19 " 9777 Dnia 21 grudnia 1979 r., Władysław Częstochowski, Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. „Gumka ścierna”, Władysław Częstochowski (2690).

21⁰² 9778 Dnia 21 grudnia 1979 r., Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki, „Lokomotywa - Zabawka”, (2700).

26⁰⁶ 9755 Dnia 21 listopada 1979 r., Centralny Ośrodek Badańczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa, Polska. „oprawa oświetleniowa stołowa z abażurem wiklinowym”, Danuta Stulów, (2834).

26⁰⁶ 9754 Dnia 21 listopada 1979 r., Centralny Ośrodek Badańczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa, Polska. „Abażur z wikliny” Mirosława Dimitrow, (2833).

26⁰⁶ 9756 Dnia 21 listopada 1979 r., Centralny Ośrodek Badańczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa, Polska. „Lampa przeźnista z wikliny”, Giotto Dimitrow (2835).

26⁰⁶ 9748 Dnia 21 listopada 1979 r., Centralny Ośrodek Badańczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa, Polska. „Abażur z wikliny”, Zygmunt Majchrzak (2818).

26⁰⁶ 9747 Dnia 21 listopada 1979 r., Centralny Ośrodek Badańczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa, Polska. „Abażur wiklinowy”, Halina Jastrzębska (2817).

26⁰⁶ 9746 Dnia 21 listopada 1979 r., Centralny Ośrodek Badańczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa, Polska. „Abażur z wikliny”, Aleksander Borya (2816).

26⁰⁶ 9745 Dnia 21 listopada 1979 r., Centralny Ośrodek Badańczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa, Polska. „Abażur z wikliny”, Irena Zmudzińska (2815).

28⁰² 9776 Dnia 21 grudnia 1979 r., Zdzisław Norek, Świderek, Polska. „Kosmetyczka”, Zdzisław Norek (2681).

28⁰² 9764 Dnia 30 listopada 1979 r., Halina Konopka, Zielonka, Polska. „Puderniczka”, Halina Konopka (2765).

28⁰² 9763 Dnia 30 listopada 1979 r., Halina Konopka, Zielonka, Polska. „Puderniczka”, Halina Konopka (2764).

28⁰³ 9762 Dnia 30 listopada 1979 r., N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holandia. „Głowica golarki” (2679).

28⁰³ 9761 Dnia 30 listopada 1979 r., N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holandia, „Głowica golarki” (2679).

28⁰³ 9760 Dnia 30 listopada 1979 r., N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holandia, „Głowica golarki” (2677).

28⁰³ 9759 Dnia 30 listopada 1979 r., N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holandia, „Golarka” (2673).

28⁰³ 9758 Dnia 30 listopada 1979 r. N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holandia. „Golarka” (2672).

28⁰³ 9710 Dnia 03 września 1979 r., N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holandia, „Obrotowe ostrze golące” (2671).

CZĘŚĆ IV

ORZECZNICTWO

85

DECYZJA

Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL
z dnia 11 września 1978 r. (Nr Odw. 1265/78)

W przypadku wniesienia zażalenia na postanowienie Urzędu Patentowego PRL wydane w trybie art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz.U. nr 43,

poz. 272) termin wyznaczony na wykonanie tego postanowienia przestaje biec, a następnie biegnie dalej z chwilą uprawomocnienia się postanowienia tj. z dniem ogłoszenia postanowienia Komisji Odwoławczej utrzymującego w mocy postanowienie Urzędu Patentowego PRL.

Uzasadnienie

W dniu 14.11.1974 r. do Urzędu Patentowego PRL wpłynął wniosek K. o udzielenie patentu tymczasowego na pracownicy

projekt wynalazczy pt. „Sposób przeprowadzenia odczytu kodowanych kart kontrolnych oraz czytnik do stosowania tego sposobu i karta dla niego”.

Postanowieniem z dnia 15.08.1977 r. Urząd Patentowy PRL **wezwał** zgłaszającego do dokonania oddzielnego zgłoszenia karty ujętej w zastrzeżeniu 4 **przedmiotowego** zgłoszenia oraz nadesłania nowej redakcji opisu i **zastrzeżeń** ograniczonej do pierwszej części wynalazku i wyznaczył zgłaszającemu termin do dnia 15.09.1977 r.

W dniu 12.09.1977 r. zgłaszający złożył zażalenie na wyż. wym. postanowienie. Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL postanowieniem z dnia 5.01.1978 r. utrzymała w mocy zaskarżone postanowienie Urzędu Patentowego PRL.

Odpis postanowienia Komisji Odwoławczej został doręczony zgłaszającemu w dniu **11.03.1978** r. Postanowienie zaś Urzędu Patentowego PRL z dnia 15.08.1977 r. zgłaszający wykonał w dniu 18.03.1978 r.

Urząd Patentowy PRL decyzją z dnia 28.04.1978 r. umorzył postępowanie w sprawie przedmiotowego zgłoszenia, podając w uzasadnieniu, iż postanowienie Urzędu nie zostało wykonane w wyznaczonym terminie. Termin ten bowiem, zdaniem Urzędu Patentowego PRL, po **uwzględn**ieniu czasookresu potrzebnego na rozpatrzenie zażalenia upłynął z **dniem** 8.01.1978 r.

Od tej decyzji zgłaszający wniósł odwołanie do Komisji Odwoławczej wywodząc, iż wykonał postanowienie Urzędu Patentowego PRL w terminie, bowiem odpowiednie materiały nadesłał niezwłocznie, w ciągu 7 dni po otrzymaniu odpisu postanowienia Komisji Odwoławczej.

Ponadto zgłaszający podważa prawidłowość umorzenia całego postępowania zgłoszeniowego i uważa, że takie postępowanie jest niezgodne z § 22 ust 2 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21.12.1972 r. o ochronie wynalazków i wzorów użytkowych (Monitor Polski z 1973 r. nr 1, **poz.** 4).

Rozpoznając odwołanie Komisja Odwoławcza zważyła, co następuje.

Zgodnie z art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczpisci (Dz. U. z 1972 r. nr 43, poz. 272) wniesienie zażalenia na postanowienie Urzędu Patentowego PRL wzywające do uzupełnienia zgłoszenia lub usunięcia wskazanych braków i istotnych usterek wstrzymuje bieg terminu określonego w postanowieniu.

Z brzmienia tego przepisu wynika, iż na skutek wniesienia zażalenia termin wyznaczony w postanowieniu przestaje biec, a następnie biegnie dalej z chwilą uprawomocnienia się tego postanowienia, tj. z chwilą utrzymania w mocy przez Komisję Odwoławczą zaskarżonego postanowienia Urzędu Patentowego PRL.

Orzeczenia Komisji Odwoławczej uprawomocniają się zaś z chwilą ich **ogłoszenia**.

W przedmiotowej sprawie termin do wykonania postanowienia przerwał swój bieg w dniu 12.09.1977 r., a więc na 3 dni przed upływem tego terminu. Termin ten zaczął biec dalej w dniu **5.01.1978** r. i upłynął z dniem 8.01.1978 r.

Bezsporny natomiast jest fakt, iż do dnia 8.01.1978 r. zgłaszający przedmiotowego postanowienia nie wykonał jak również nie wniósł o przedłużenie mu tego terminu.

Zgłaszający mógł również występować o jego przywrócenie, jeżeli uchybienie terminu nastąpiło z przyczyn przez niego niezawinionych. Wniosek taki powinien spełniać **wymogi stawiane** przez przepis art. 54 § 1 i 2 kpa.

Jednakże wniosek taki nie został przez zgłaszającego złożony.

Natomiast drugi zarzut zgłaszającego, że **postępowanie** powinno być umorzone jedynie w części, jest nietrafny, bowiem postanowieniem z dnia 15.07.1977 r. Urząd Patentowy PRL wzywał zgłaszającego do 3 czynności: dokonania oddzielnego zgłoszenia karty i uiszczenia opłaty za to zgłoszenie oraz do nadesłania przeregadowanego opisu i zastrzeżeń patentowych ograniczonych do wynalazku określonego na pierwszym miejscu w zastrzeżeniach patentowych. W postanowieniu tym zostały również określone rygory w przypadku nie wykonania poszczególnych czynności, do których został wezwany zgłaszający.

Mając na uwadze powyższe Komisja **Odwoławcza** uznała, iż zaskarżona decyzja jest prawidłowa oraz odpowiada prawu i na podstawie § 63 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz.U z 1972 r. nr 54 poz. 351; zmiana: Dz.U. z 1977 r. nr 27 poz. 113) orzekła jak w osnowie.

Decyzja niniejsza jest ostateczna i nie podlega dalszemu zaskarżeniu w normalnym toku instancji.

86

POSTANOWIENIE

Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
z dnia 30 stycznia 1980 roku. (**Odw. 15/7/79**)

Komisja **Odwoławcza** przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu w dniu 30 stycznia 1980 r. na posiedzeniu niejawnym sprawy z wniosku ZP o wyjaśnienie postanowienia Komisji Odwoławczej z dnia 28.11.1978 r. o odrzuceniu odwołania od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanego w trybie postępowania administracyjnego z dnia 25 czerwca 1979 r. odmawiającej udzielenia patentu tymczasowego

p o s t a n a w i a

na podstawie art. 105 § 2 kpa wyjaśnić co następuje:
terminy wyznaczone w miesiącach w myśl art. 53 § 3 kpa kończą się z upływem tego dnia w ostatnim miesiącu, który odpowiada początkowemu dniowi terminu, przy czym za początkowy należy uważać dzień, w którym nastąpiło zdarzenie (a więc np. doręczenie decyzji) nie zaś dzień następujący po tym zdarzeniu jak to ma miejsce przy obliczaniu terminów wyznaczonych w dniach.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.		стр.
Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
71. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства ПНР от 15 февраля 1980 г. о приоритете из национальных мероприятий, организованных на территории Международной Познанской ярмарки	285	80. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II, III	342
72. Извещение Патентного Ведомства ПНР о внесении в реестр патентных поверенных	285	81. Решения о прекращении действия охранного права	343
Часть II			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
73. Представленные патенты, временные патенты (С № 108850 по № 109449)	287	82. Изменения в реестре охранных прав	343
74. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	331	Часть III	
75. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II	333	Товарные знаки, промышленные образцы	
78. Решения о прекращении действия патента, временного патента	333	Товарные знаки	
77. Изменения в реестре патентов	334	83. Регистрация (с № 56995 а также с № 57000 по № 57079) и коллективный товарный знак нр. 269	344
78. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I	334	Промышленные образцы	
Полезные образцы			
79. Предоставленные охранные права (с № 31167 по № 3126в)	335	84. Регистрация (№ ЭТ10 а также с № 9741 по № 9780)	354

SUMMARY

	page		page
Part I			
Ordinances, circulars, communiques			
71. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic from February 15, 1980 concerning the priority from national entertainments organized in the International Poznań Fair	285	80. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II, III	342
72. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent attorneys' list	285	81. Decisions concerning expiration of protective rights	343
Part II			
Inventions, utility models			
Inventions			
73. Granted patents, provisional patents (from no. 108850 to no. 109449)	287	82. Changes in the protective rights' register	343
74. Granted patents on inventions for which provisional patents have been granted previously	331	Part III	
75. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II	333	Trade marks, industrial designs	
76. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	333	Trade marks	
77. Changes in the patent register	334	83. Registration (no. 56995 and from no. 57000 to no. 57079 and collective trade mark no. 269)	344
7a. Requests concerning grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent - index I	334	Industrial designs	
Utility models			
79. Granted protective rights (from no. 31167 to no. 3126в)	335	84. Registration (no. 9710 and from no. 9741 to no. 9780)	354