



**W I A D O M O Ś C I  
U R Z Ę D U  
P A T E N T O W E G O**

**Nr 8**

**Sierpień 1978**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

## Część I

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
150.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	537

## Część II

### Wynalazki, wzory użytkowe

#### Wynalazki

151.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 99700 do nr 100099)	538
152.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	566
153.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego	583
154.	Uchylone decyzje w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego	584
155.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	584
156.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	585
157.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego	585
158.	Unieważnienie patentu	585
159.	Zmiany w rejestrze patentowym	586

#### Wzory użytkowe

160.	Udzielone prawa ochronne (od nr 28707 do nr 28831)	586
161.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia prawa ochronnego	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego wykaz I,	595
162.	Wygaśnięcie prawa ochronnego	595
163.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	595

## Część III

### Znaki towarowe, wzory zdobnicze

#### Znaki towarowe

164.	Rejestracja (od nr 55770 do nr 55870 oraz znak towarowy wspólny nr 248)	596
165.	Przedłużenie ochrony znaków towarowych	606
166.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	606
167.	Wykreślenia z rejestru znaków towarowych	607
168.	Unieważnienia praw z rejestracji znaków towarowych	607

#### Wzory zdobnicze

169.	Rejestracja (od nr 9502 do nr 9506)	608
------	-------------------------------------	-----

## Część IV

### Orzecznictwo

## Część V

### Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

## Część VI

### Ogłoszenia

170.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	608
------	--	-----

## 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 terminach: do 25 listopada na styczeń, I kwartał, I półrocze roku następnego i na cały rok następny; do dnia 10 miesiąca, poprzedzającego okres prenumeraty na pozostałe okresy roku bieżącego.

Cena prenumeraty rocznej - 480 zł.

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

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 .255. Nakład 4250 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 9,7 ark. druk. 9,5. Pap. sat. V kl. 65 g. A-1.



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

Warszawa, 31.08.1978 r.

Nr 8

Poz. 150-170

## C Z Ę Ś Ć I

### ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

150

#### K O M U N I K A T

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*

*rzeczników 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.	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data
1	2	3	4
1783	mgr inż. Adam Niemiec	Ministerstwo Obrony Narodowej	28.IV.1978r.
1784	inż. Stanisław Kaźmierczak	Ministerstwo Obrony Narodowej	„
1785	mgr inż. Wiesław Skrynicki	Politechnika Lubelska ul. Dąbrowskiego 13 20-950 Lublin	„
1786	mgr inż. Engelbert Woźnica	Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia” w Jastrzębiu 44-269 Jastrzębie Zdrój 6	„
1787	mgr Romana Królikiewicz	Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego ul. Rycerska 10 60-953 Poznań	„
1788	mgr inż. Barbara Kulińska	Instytut Włókien Chemicznych ul. Skłodowskiej-Curie 19-27 90-570 Łódź	„
1789	inż. Józef Latocha	Zakład Badań Ekonomicznych „Metekon” ul. Francuska 2 40-956 Katowice	„
1790	inż. Sławomir Rynek	Zakłady Sprzętu Technicznego i Turystycznego ul. Warszawska 50/52 05-120 Legionowo	„

## CZEŚĆ II

# WYNALAZKI, 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, któremu wydano świadectwo autorskie
- (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)

## WYNALAZKI

151

### UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 99700 do nr 100099)

(B1) (11) 100059	2 (51) A01B 59/043	(73) Polskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk o Ziemi, Warszawa
(21) 183184	(22) 09.09.75	(54) Urządzenie po pozyskiwaniu ryb z sieci trałowanej przez trawler
(31) P 2456971.9	(32) 03.12.74	
	(33) DE	
(73) Jean Walterscheid GmbH, Lohmar (DE)		
(54) Hak zaczepowy, zwłaszcza do trzypunktowego układu zawieszenia ciągnika		
(B1) (11) 99928	2 (51) A01G 31/00	(B1) (11) 100027
(21) 189927	(22) 28.05.76	(21) 187228
(31) 2357/75	(32) 28.05.75	(22) 14.02.76
	(33) DK	(31) 550069
(73) Kosan A/S, Kopenhaga (DK)		(32) 14.02.75
(54) Blok kultywacyjny		627986
		03.11.75
		(33) US
		US
		(73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)
		(54) Środek chwastobójczy
(B1) (11) 99991	2 (51) A01K 73/00	(B1) (11) 100047
(21) 178754	(22) 14.03.75	(21) 191942
(72) Czapiewski Andrzej; Chwatów Tadeusz; Podgórnjak Józef		(22) 10.03.73
		(31) 233817
		(32) 10.03.72
		233818
		10.03.72
		(33) US
		US
		(73) Hercules Incorporated, Wilmington, Delaware (US)
		(54) Środek chwastobójczy

- (B1) (11) 99856 2 (51) A01N 9/12  
 (21) 177829 (22) 06.02.75  
 (31) P 2405733.8 (32) 07.02.74 (33) DE  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)  
 (54) Środek owadobójczy, roztoczobójczy i grzybobójczy
- (B1) (11) 100007 2 (51) A01N 9/12  
 (21) 186817 (22) 26.01.76  
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)  
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 100070** 2 (51) A01N 9/12  
**(21) 191263 (22) 17.07.76**  
**(31) 697,104 (32) 18.07.75 (33) US**  
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)  
 (54) Środek roztoczobójczy
- (B1) (11) 100076** 2 (51) A01N 9/20  
 C07C 131/00  
**(21) 192289 (22) 09.09.76**  
**(31) 612.547 (32) 11.09.75 (33) US**  
**612.548 11.09.75 US**  
 (73) E. I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington (US)  
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 100036** 2 (51) A01N 9/22  
 (21) 188292 (22) 27.03.76  
 (31) 563.279 (32) 28.03.75 (33) US  
 563.280 28.03.75 US  
 647.962 09.01.76 US  
 647.963 09.01.76 US  
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)  
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 99757** 2 (51) A01N 9/36  
**(21) 192692 (22) 27.09.76**  
**(31) 644.784 (32) 29.12.75 (33) US**  
 (73) Monsanto Company, St. Louis (US)  
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 99758** 2 (51) A01N 9/36  
**(21) 187915 (22) 13.03.76**  
**(31) 7508642 (32) 14.03.75 (33) FR**  
 (73) PHILAGRO SA., Lyon (FR)  
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 99925 2 (51) A01N 9/36  
 C07D 249/08  
 (21) 184807 (22) 18.11.75  
 (31) 624587 (32) 18.11.74 (33) US  
 (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, (BE)  
 (54) Środek grzybobójczy i bakterioobójczy
- (B1) (11) 100062 2 (51) A01N 9/36  
 (21) 192162 (22) 02.09.76  
 (31) 609865 (32) 02.09.75 (33) US  
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)  
 (54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 100086 2 (51) A01N 17/10  
 (21) 160614 (22) 06.02.73  
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem (DE)  
 (54) Środek wstrzymujący parowanie stężonych zawiesin organicznych środków ochrony roślin
- (B2) (11) 99916 2 (51) A23J 1/14  
 (21) 188424 (22) 01.04.76  
 (72) Rutkowski Antoni; Gwiazda Stanisław  
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania koncentratu białkowego z grochu
- (B2) (11) 99967 2 (51) A23K 1/18  
 (21) 192943 (22) 09.10.76  
 (72) Błaziak Stanisław; Witkowski Przemysław  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego, Lublin  
 (54) Sposób wytwarzania granulowanej mieszanki paszowej dla ryb
- (B1) (11) 99804 2 (51) A23K 1/22  
 (21) 187826 (22) 10.03.76  
 (31) 2251 (NO-188) (32) 11.03.75 (33) HU  
 1975  
 (73) Növényolajipari és Mosószergyártó Országos Vállalat, Budapeszt; Budapesti Műszaki Egyetem, Budapeszt (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania adduktu mocznika z kwasem tłuszczowym oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu
- (B2) (11) 99943 2 (51) A23L 1/325  
 (21) 191424 (22) 23.07.76  
 (72) Kryczkowski Janusz; Jaeszke Andrzej; Proskura Edward  
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
 (54) Sposób przygotowania raczków morskich, zwłaszcza raczków Euphausia Superba, do przerobu na białko spożywcze i mączkę
- (B2) (11) 99870 2 (51) A41D 27/26  
 D04H 18/00  
 (21) 193173 (22) 20.10.76  
 (72) Szałkowski Zbigniew; Ruskowski Kazimierz  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Urządzenie do wytwarzania wkładów barkowych
- (B2) (11) 99894 2 (51) A46B 3/14  
 (21) 192920 (22) 08.10.66  
 (72) Goszczyński Kazimierz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź  
 (54) Szczotka o zmiennej sztywności zwłaszcza szczotka do zamiatarki
- (B2) (11) 99799 2 (51) A61B 5/10  
 G01P 13/00  
 (21) 182683 (22) 11.08.75  
 (72) Zareński Władysław; Biędzio Henryk; Siewierska Maria  
 (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa  
 (54) Detektor ruchu do badań biologicznych
- (B2) (11) 99969 2 (51) A61B 5/16  
 (21) 184456 (22) 03.11.75  
 (72) Milczarek Stanisław; Kuźniar Ireneusz  
 (73) Ministerstwo Obrony Narodowej, Główne Kwatermistrzostwo Wojska Polskiego, Warszawa  
 (54) Urządzenie do badania pamięci człowieka, zwłaszcza operatora stacji radiolokacyjnej
- (B2) (11) 100039 2 (51) A61K 7/06  
 A61K 7/11  
 (21) 193372 (22) 30.10.76  
 (72) Grossmann Alfred  
 (73) Alfred Grossmann, Bydgoszcz  
 (54) Środek do pielęgnacji włosów, zwłaszcza do utrwalenia fryzury, do zapobiegania przetłuszczaniu się włosów i do ich układania

- (B1) (11) 100003 2 (51) A61K 35/78  
 (21) 179523 (22) 11.04.75  
 (31) 547,415 (32) 06.02.75 (33) US  
 (73) Ortho Pharmaceutical Corporation, Karitan, Now Jersey, (US)  
 (54) Sposób oczyszczania ekstraktów zawierających substancję działającą oczyszczająco na macię
- (B1) (11) 99927 2 (51) A61K 37/26  
 (21) 186526 (22) 14.01.76  
 (31) No. 83/75 (32) 15.01.75 (33) DK  
 (73) Nordisk Insulin Laboratorium, Gentofte, (DK)  
 (54) Sposób wytwarzania trwałego preparatu insulinowego o przedłużonym działaniu
- (B1) (11) 99861 2 (51) A62B 18/08  
 (21) 185279 (22) 05.12.75  
 (72) Poniatowski Ryszard; Olszewski Jerzy; Saratowicz Adam  
 (73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piatów  
 (54) Nagłowie maski przeciwgazowej z węzłem samoregulującym
- (B3) (11) 99815 2 (51) A62D 1/00  
 (21) 176158 (22) 03.12.74  
 (61) 77145  
 (72) Switluk Wiktor; Wilczkowski Stefan; Żak Heliodor; Dołęga Maria; Jagiełło Ryszard; Mackiewicz Władysław; Nowotarski Adam; Sniatyńczuk Kazimierz  
 (73) Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania gaśniczego koncentratu pianotwórczego
- (B2) (11) 99853 2 (53) B01D 15/06  
 (21) 193254 (22) 25.10.76  
 (72) Bogdaniak-Sulińska Wanda; Zięborak Kazimierz  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób regeneracji wymiennicy anionowych po procesie neutralizacji kwaśnej mieszaniny fenolu i acetonu
- (B2) (11) 99788 2 (51) B01D 29/38  
 (21) 488491 (22) 02.04.76  
 (72) Woda Wit  
 (73) Instytut Obróbki skrawaniem, Kraków  
 (54) Filtr przesączkowy
- (B1) (11) 99993 2 (51) B01D 33/22  
 B01D 35/20  
 B01D 29/28  
 (21) 180073 (22) 30.04.75  
 (72) Nawrocki Jerzy; Piecuch Tadeusz; Szołtysek Alojzy  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Urządzenie do odbioru osadów filtracyjnych w filtrach próżniowych płatowych
- (B1) (11) 100015 2 (51) B01D 33/22  
 B01D 35/20  
 B01D 29/28  
 (21) 180075 (22) 30.04.75  
 (72) Nawrocki Jerzy; Piecuch Tadeusz; Szołtysek Alojzy  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Urządzenie do odbioru osadów filtracyjnych w filtrach próżniowych płatowych
- (B2) (11) 99882 2 (51) B01D 33/36  
 (21) 192347 (22) 10.09.76
- (72) Skrzypek Janust  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
 (54) Wielostrzowe urządzenie odbioru osadu
- (B1) (11) 99948 2 (51) B01D 45/18  
 B01D 46/00  
 (21) 177041 (22) 31.12.74  
 (72) Wyrwała Antoni  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „BIPRO MET”, Katowice  
 (54) Odpylnia dwustopniowa
- (B1) (11) 99728 2 (51) B01D 47/02  
 (21) 190697 (22) 4.06.76  
 (72) Żmihorski Edward  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Pierścieniowa komora mieszania cylindrycznego przeważającego filtru wodnego
- (B2) (11) 100038 2 (51) B01D 50/00  
 (21) 193279 (22) 25.10.76  
 (72) Wanatowicz Stanisław; Teisseyre Mieczysław  
 (73) Politechnika Wrośławska, Wrocław  
 (54) Urządzenie do odpylania gazów przemysłowych
- (B1) (11) 100019 2 (51) B01D 53/16  
 (21) 190140 (22) 04.06.76  
 (31) 2524984.7 (32) 05.06.75 (33) DE  
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n./Mainem (DE)  
 (54) Sposób oczyszczania gazów odlotowych zawierających składniki nitrozowe
- (B2) (11) 99846 2 (51) B01D 53/20  
 (21) 193471 (22) 03.11.76  
 (72) Filip Stanisław  
 (73) Politechnika Wrośławska, Wrocław  
 (54) Wypełnienie do aparatów kolumnowych
- (B1) (11) 99907 2 (51) B01F 5/02  
 (21) 185453 (22) 10.12.75  
 (72) Jungowski Wiktor; Dąbrowski Józef; Witczak Krystyna  
 (73) Warszawskie Okręgowe Zakłady Gazownictwa, Warszawa  
 (54) Strumienica o regulowanej wadajności
- (B1) (11) 99980 2 (51) B01F 17/12  
 (21) 178577 (22) 08.03.75  
 (31) 7408003 (32) 08.03.74 (33) FR  
 7424785 . 17.07.74 FR  
 (73) Exxon Research and Engineering Company, New Jersey, (US)  
 (54) Środek emulgujący
- (B2) (11) 99877 2 (51) B01J 1/00  
 (21) 186981 (22) 31.01.76  
 (72) Łach Kazimierz; Najda Jerzy; Hassa Piotr; Firlus Leonard; Rokita Jerzy  
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
 (54) Urządzenie do otrzymywania roztworów
- (B2) (11) 99899 2 (51) B01J 1/00  
 C22B 16/08  
 (21) 193508 (22) 04.11.76  
 (72) Bagdach Zbigniew; Starosta Jan  
 (73) Politechnika Wrośławska, Wrocław

- (54) Sposób przygotowania surowców o charakterze alkalicznym, zawierających minerały siarczkowe metali nieżelaznych do ługowania bakteryjnego
- (B2) (11) 99965 2 (51) B01J 1/00  
(21) 192987 (22) 12.10.76  
(72) Filip Stanisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do wymiany masy w układach ciecz—ciecz
- (B2) (11) 100032 2 (51) B01J 1/14  
(21) 192975 (22) 11.10.76  
(72) Śmigiel Andrzej; Siedlewski Janusz; Rychlicki Gerard  
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń  
(54) Układ gazowy urządzenia mikroreaktorowego
- (B2) (11) 100046 2 (51) B01J 2/30  
(21) **192875** (22) 05.10.76  
(72) Ciesielski Zenon; Perejeżuk Waldemar; Starczewski Jan; Mażolis Zygmunt; Woropiński Stanisław; Barancewicz Kazimierz  
(73) Szczecińskie Zakłady Nawozów Fosforowych, Szczecin  
(54) Sposób granulacji pylistych wieloskładnikowych mieszanek nawozowych
- (B2) (11) 100009 2 (51) B01J 17/04  
(21) 193249 (22) 23.10.76  
(72) Fortuńska Wacława; Kulicki Krzysztof; Muniak Wacław; Maleńczyk Walerian; Otowski Michał; Pałka Elżbieta; Suchańska Romana; Wrońska Urszula  
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania monokryształów dwudeuterofosforanu potasu
- (B1) (11) 99944 2 (51) B01J 23/00  
(21) 189773 (22) 20.05.76  
(72) Tokarzewski Edmund; Lipiński Ludwik  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób wytwarzania hopkalitu
- (B1) (11) **100008** 2 (51) B01J 23/40  
(21) 165495 (22) 28.09.73  
(31) 293.229 (32) 28.09.72 (33) US  
293.230 28.09.72 US  
293.232 28.09.72 US  
293.237 28.09.72 US  
(73) Universal Oil Products Company, Des Plaines, Illinois, (US)  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do izomeryzacji węglowodorów
- (B1) (11) 99997 2 (51) B01J 23/44  
(21) 187679 (22) 03.03.76  
(31) P2509251.7 (32) 04.03.75 (33) DE  
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem (DE)  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora palladowego
- (B1) (11) 99701 2 (51) B01J 23/50  
(21) 167269 (22) 13.12.73  
(31) 7217061 (32) 15.12.72 (33) NL  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B. V., Haga (NL)  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do syntezy tlenku etylenu
- (B1) (11) **99702** 2 (51) B01J 23/50  
(21) 175085 (22) 25.10.74  
(31) 49962/1973 (32) **26.10.73** (33) GB
- (73) Shell International Research Maatschappij B. V., Haga (NL)  
(54) Katalizator do otrzymywania tlenku etylenu i sposób wytwarzania katalizatora do otrzymywania tlenku etylenu
- (B2) (11) 99919 2 (51) B01J 23/70  
(21) 192900 (22) 07.10.76  
(72) Zienkiewicz Edward  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania katalizatora do hydroizomeryzacji olejów smarowych i napędowych
- (B2) (11) 99952 2 (51) B01J 23/70  
(21) 192901 (22) 07.10.76  
(72) Zienkiewicz Edward  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania katalizatora do wykańczającej hydrorefinacji olejów smarowych
- (B1) (11) 99988 2 (51) B01J 27/14  
B01J 37/28  
(21) 183521 (22) 23.09.75  
(31) 563.286 (32) 23.09.74 (33) US  
508.307 23.09.74 US  
508.308 23.09.74 US  
(73) Mobil Oil Corporation, Nowy Jork (US)  
(54) Katalizator konwersji związków organicznych i sposób wytwarzania tego katalizatora
- (B2) (11) 99966 2 (51) B01J 29/06  
(21) 192870 (22) 05.10.76  
(72) Rutkowski Marian; Pieliowski Henryk; Drag Edwarda  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania sorbentów z surowców mineralnych
- (B1) (11) 99913 2 (51) B01J 29/08  
(21) 180116 (22) 03.05.75  
(72) Janiak Stanisław; Mazur Kazimierz; Wrzyszczy Józef; Ihnatowicz Maria; Sobolewski Ludwik  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do konwersji wysokomolekularnych węglowodorów zawartych w surowcach karbochemicznych i pozostałościach ropnych
- (B2) (11) 100034 2 (51) B01J 37/24  
(21) 193990 (22) 24.11.76  
(72) Grzechowiak Jerzy; Radomyski Bohdan; Lipman Józef  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania katalizatora do konserwacji węglowodorów
- (B1) (11) 99924 2 (51) B03C 9/00  
(21) 177203 (22) 08.01.75  
(72) English Clays Lovering Pochin & Company Limited, St. Austell, (GB)  
(54) Sposób oddzielania magnesoalnych cząstek z płynu, w którym są zawieszony oraz urządzenie do oddzielania magnesoalnych cząstek z płynu, w którym są zawieszony
- (B1) (11) 99730 2 (51) B04B 5/00  
B04B 9/14  
(21) 176436 (22) 13.12.74  
(72) Socha Bronisław; Bańczak Stanisław; Grubiak Władysław; Karski Zdzisław; Raszkiewicz Wiesław; Tyczewski Jan; rutiak Karol

- (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica, Cukrownie Wielkopolskie Cukrownia „Witaszyce”, Witaszyce  
(54) Wirówka do produkcji cukru formowanego
- (B1) (11) 99785 2 (61) B04B 5/04  
(21) 176798 (22) 23.12.74  
(72) Graffstein Andrzej; Fidler Zdzisław  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Świerk—Otwoek  
(54) Współprądowy ekstraktor wirówkowy
- (B2) (11) 99775 2 (51) B07B 1/00  
(21) 188687 (22) 09.04.76  
(72) Tuszko Włodzimierz; Głanowski Mieczysław  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator”, Katowice  
(54) Sposób przesiewania materiałów ziarnistych oraz pokład sitowy do przesiewania materiałów ziarnistych
- (B1) (11) 100099 2 (51) B21C 9/02  
(21) 184914 (22) 20.11.75  
(72) Gryszka Józef; Witek Franciszek; Zachariasz Władysław; Kurbiel Władysław; Bendor Roman  
(73) Huta Baildon, Katowice  
(54) Smar do ciągnięcia drutów
- (B2) (11) 99849 2 (51) B21C 23/08  
(21) 193342 (22) 27.10.76  
(72) Zasadziński Józef; Libura Wojciech  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania rur z metali i stopów
- (B2) (11) 99850 2 (61) B21C 23/08  
(21) 193076 (22) 15.10.76  
(72) Zasadziński Józef; Richert Jan; Stec Zygmunt; Libura Wojciech  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania kształtowników o przekroju pełnym z metali i stopów
- (B2) (11) 99064 2 (51) B21C 25/02  
(21) 193046 (22) 14.10.76  
(72) Zasadziński Józef; Libura Wojciech  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków  
(54) Matryca do wyciskania metali i stopów
- (B2) (11) 99920 2 (51) B21D 17/02  
(21) 192355 (22) 11.09.76  
(72) Roch Piotr; Wieniewski Andrzej  
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice  
(54) Sposób wykonywania rowków na powierzchniach wałów
- (B2) (11) 100010 2 (51) B21H 3/10  
(21) 193337 (22) 27.10.76  
(72) Olszewski Mieczysław  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
(54) Głowica do skośnego walcowania zwłaszcza wiertel krętych
- (B2) (11) 100064 2 (51) B21K 25/00  
(21) 186339 (22) 05.01.76  
(72) Żegunia Henryk; Wojciechowski Janusz; Szelaż Stanisław J.  
(73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko Biała  
(54) Sposób łączenia części w zespoły z jednoczesnym ich kształtowaniem
- (B2) (11) 99776 2 (51) B22D 13/10  
(21) 191634 (22) 04.08.76
- (72) Nowakowski Jan; Kargulewicz Jan; Ziomek Jan; Dziubiński Jerzy  
(73) Koneckie Zakłady Odlewnicze im. Gwardii Ludowej, Końskie  
(54) Głowica urządzenia do wyciągania z kokili odlewów cylindrycznych, zwłaszcza rur odlewanych odśrodkowo
- (B2) (11) 99999 2 (51) B23B 3/28  
B24B 39/00  
B23P 9/02  
(21) 187695 (22) 02.03.76  
(72) Grajcar Jan; Wieczorek Adam; Żegunia Henryk  
(73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko Biała  
(54) Sposób i urządzenie do dogniatania zewnętrznych powierzchni walcowych i cylindrycznych
- (B2) (11) 99878 2 (51) B23D 13/00  
(21) 192565 (22) 20.09.76  
(72) Cwikliński Jan  
(73) Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych, Gliwice  
(54) Nóż dłutowniczy
- (B2) (11) 99764 2 (51) B23D 45/00  
(21) 188825 (22) 14.04.76  
(72) Chodasewicz Wiesław; Cholewa Wojciech; Kulczycki Szymon  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób obniżania hałasu pił tarczowych
- (B2) (11) 100030 2 (51) B23F 21/26  
B23D 43/04  
(21) 191084 (22) 09.07.76  
(72) Konstanty Bonezak  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania Przemysłu Maszyn Budowlanych „Bipro-Bumar”, Łódź  
(54) Przeciagacz zewnętrzny
- (B1) (11) 99949 2 (51) B23K 31/04  
(21) 176460 (22) 14.12.74  
(72) Żak Edward  
(73) Jaworznioko-Mikołowski Zakłady Naprawcze PW, Kostuchna  
(54) Sposób zmechanizowanego wykonywania połączenia spawalniczego pomiędzy kształtką z węglików spiekanych a korpusem noża do kombajnu węglowego
- (B1) (11) 100090 2 (51) B23K 37/04  
B23K 9/16  
(21) 191238 (22) 15.07.76  
(72) Jankowski Tadeusz; Kupś Ryszard  
(73) Wytwórnia Konstrukcji Stalowych „Mostostal”, Chojnice  
(54) Urządzenie do automatycznego spawania w osłonie gazów obojętnych kształtowników konstrukcji metalowych
- (B2) (11) 99736 2 (51) B23P 3/26  
(21) 192255 (22) 06.09.76  
(72) Semkowicz Adam; Chodziński Henryk; Christoph Henryk; Hansel Ginter  
(73) Huta Baildon, Katowice  
(54) Sposób otrzymywania taśm bimetalowych
- (B2) (11) 99869 2 (51) B23P 5/00  
B24B 53/12  
(21) 191281 (22) 17.07.76  
(72) Koziarski Andrzej; Urbaniak Mirosław; Plaskota Tadeusz



- (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do osadzania diamentu w części chwytowej obciążacza
- (B2) (11) 99774** 2 (51) B23P 9/04  
B24B 39/04  
(21) 193282 (22) 25.10.76  
(72) Grajcar Jan; Wieczorek Adam  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Urządzenie skrawające i nagniatające do obróbki przedmiotów o zewnętrznej powierzchni kulistej, zwłaszcza zawierające zaworów kulowych
- (B1) (11) 99890** 2 (51) B23P 21/00  
E21D 15/58  
(21) 183176 (22) 06.09.75  
(72) Dębon Jan; Musiał Stanisław; Kubiczek Andrzej  
(73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „Tagor”, Tarnowskie Góry  
(54) Urządzenie do wytwarzania ciężkich elementów górniczych obudów zmechanizowanych
- (B2) (11) 99770** 2 (51) B23Q 3/02  
B23B 13/08  
(21) 190154 (22) 04.06.76  
(72) Zabawa Mieczysław; Mielnicka Anna; Mielnicki Wacław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków  
(54) Urządzenie do mocowania w czasie obróbki skrawaniem, długich przedmiotów, zwłaszcza rur i prętów
- (B2) (11) 99734** 2 (51) B23Q 3/04  
**(21)** 184318 (22) 29.10.75  
(72) Obłozę Edward; Sarna Mirosław  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych, Warszawa  
(54) Kątownik dla mocowania detali do obróbki
- (B2) (11) 99772** 2 (51) B23Q 5/2G  
(21) 187044 (22) 15.02.76  
(72) Zieliński Andrzej; Kłodziński Eugeniusz; Niedbała Marian  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Układ napędu posuwów za pomocą tłoka różnicowego, w szczególności posuwów obrabiarek
- (B2) (11) 99959** 2 (51) B24B 7/22  
(21) 175488 (22) 09.11.74  
(72) Urbaniak Roman  
(73) Urbaniak Roman, Wrocław  
(54) Dwuczynnościowa szlifierka do obróbki materiałów o znacznej twardości, zwłaszcza kamieni szlachetnych i syntetycznych
- (B2) (11) 100037** 2 (51) B27B 3/14  
(21) 190578 (22) 18.06.76  
(72) Skoczek Janusz; Synakiewicz Stefan  
**(73)** Skoczek Janusz; Synakiewicz Stefan; Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do podnoszenia górnych walców posuwowych traka
- (B2) (11) 99901** 2 (51) B27K 3/38  
B27K 3/44  
(21) 195770 (22) 03.02.77  
(72) Zięborak Kazimierz; Pawlikowska Matylda D.  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób zabezpieczania drewna i materiałów drewnopochodnych przed działaniem czynników atmosferycznych i mikroorganizmów
- (B2) (11) 99767** 2 (51) B27M 3/14  
B27F 7/00  
(21) 184619 (22) 10.11.75  
(72) Marciniak Jerzy  
(73) Zakłady Produkcji i Nasycania Podkładów Kolejowych w Gdańsku Zakład w Koźminie Wlkp., Koźmin Wlkp.  
(54) Urządzenie do wciskania cechówek oraz łączenia elementów
- (B1) (11) 100085** 2 (51) B28B 7/00  
(21) 176500 (22) 16.12.74  
(31) 7345320 (32) 18.12.73 (33) FR  
7439104 29.11.74 FR  
(73) Societ RHONE-PROGIL S. A., Courbevoie (FR)  
(54) Forma do odlewania elementów z gipsu
- (B2) (11) 99896** 2 (51) B29C 1/04  
B05B 5/08  
C10M 3/12  
(21) 191631 (22) 03.08.76  
(72) Dudziak Marian; Partyka Bolesław; Urbański Michał  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Sposób pokrywania ochronnego formy do kształtek poliuretanowych
- (B2) (11) 99708** 2 (51) B29C 3/00  
E04F 13/18  
(21) 178493 (22) 03.03.75  
(72) Domański Józef; Teszner Roman  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób wytwarzania płytek wykładzinowych
- (B1) (11) 99978** 2 (51) B29C 17/02  
(21) 162027 (22) 19.04.73  
(31) 7205280 (32) 19.04.72 (33) NL  
(73) Wavin B. V., Zwolle, (NL)  
(54) Sposób formowania kielicha rury oraz urządzenie do formowania kielicha rury
- (B2) (11) 99886** 2 (51) B29F 1/022  
F21V 7/10  
(21) 191360 (22) 21.07.76  
(72) Kreglewski Witold; Sałata Mirosława; Partyka Bolesław; Urbański Michał  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Zespół formujący powierzchnię wyrobu w formach wtryskowych
- (B1) (11) 99958** 2 (51) B29H 3/08  
(21) 179833 (22) 22.04.75  
(72) Michalski Roman; Furmankiewicz Roman; Górski Zdzisław; Ziemiański Jan  
(73) Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Sanok  
(54) Urządzenie sprzęgające
- (B1) (11) 99932** 2 (51) B29H 17/28  
(21) 162754 (22) 22.05.73  
(31) 256472 (32) 24.05.72 (33) US  
(73) The Steelastic Company, Akron (US)  
(54) Sposób wytwarzania wzmocnionego materiału elastomero-owego oraz urządzenie do wytwarzania wzmocnionej tkaniny ze wstęgi niezwulkanizowanego materiału elastomerowego
- (B1) (11) 99759** 2 (51) B29H 17/37  
(21) 166640 (22) 20.11.73  
(73) Uniroyal Inc., Nowy Jork (US)  
(54) Urządzenie do formowania taśmy elastycznej

- (B1) (11) **99803** 2 (51) B29H 19/02 (B2) (11) 99866 2 (51) B60B 15/10  
 (21) 180522 (22) 19.05.75 (21) 193613 (22) 09.11.76 B60B 15/26  
 (31) **471,676** (32) 20.05.74 (33) US  
 (73) Ba. J. Manufacturing Company, Glenwood, (US)  
 (54) Wymienny nóż dla obrotowej głowicy urządzenia usuwającego bieżniki opon
- (B1) (11) **99936** 2 (51) B29J 5/00 (B2) (11) **100021** 2 (51) B60C 27/12  
 (21) 188888 (22) 16.04.76 (21) 190386 (22) 12.06.76 B60C 27/06  
 (72) Kozłowski Ryszard; Przapiera Alojzy; Nowakowski Roman; Zawadziński Jan; Kaczmarek **Januariusz**; Rebelka Kazimierz; Basta Włodzimierz; Nehring Witold (31) **P2526413.5** (32) **13.06.75** (33) DE  
 (73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań, Fabryka Mebli Okrętowych „**Famos**”, Starogard Gdański, Północne Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Lenpol”, Szczytno (73) Eisen-und Drahtwerk **Erlau** Aktiengesellschaft, Aalen (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania z cząstek lignocelulozowych, zwłaszcza z **paździerzy** wyrobów odpornych na działanie ognia, wody i grzybów (54) Łańcuch do opon
- (B1) (11) **99996** 2 (51) B29J 5/00 (B2) (11) **100092** 2 (51) B61F 7/00  
 (21) 179202 (22) 29.03.75 (21) 189925 (22) 28.05.76  
 (72) Raczyński Lech; Kurnatowski Michał; Mach Kazimierz; Kobosko Janusz; Jurga Włodzimierz; Dudek Janusz (72) **Bruno-Kamiński** Jan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „**CEBEA**”, Kraków (73) **Bruno-Kamiński** Jan, Kraków  
 (54) Urządzenie do regulacji ilości i równomierności osadzonej warstwy włókien (54) Kolejowy zestaw jezdny z automatyczną zmianą rozstawu kół
- (B2) (11) **99771** 2 (51) B29J 5/02 (B1) (11) **100096** 2 (51) B61L 27/00  
 (21) 184752 (22) 14.11.75 (21) 182964 (22) **27.08.75**  
 (72) Oniśko Włodzimierz; Bruski Klemens (72) Huchro Jerzy; Grzywak Zbigniew; Głęb Jerzy; Wieczorek Jerzy; Gębka Czesław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Płyt Drewnopochodnych, Czarna Woda (73) Biuro Projektów Kolejowych, Katowice  
 (54) Sposób zaklejania płyt pilśniowych wytwarzanych metodą moką (54) Sposób sterowania urządzeniami automatycznego śledzenia ruchu pociągów
- (B2) (11) **99830** 2 (51) B23B 1/10 (B2) (11) 99765 2 (51) B62D 63/06  
 B29C 27/00 (21) 187889 (22) 12.03.76 B60P 3/42  
 (21) 189018 (22) 23.04.76 (72) Bokun Zbigniew B60P 3/34  
 (72) Stolarz Aleksander (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław  
 (73) Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni „**ZUGiL**”, Łódź (54) Wielofunkcyjna przyczepa kempingowa
- (B1) (11) **99982** 2 (51) B23B 17/04 (B2) (11) 99790 2 (51) B63B 35/72  
 C04B 43/02 B29C 27/00 (21) 181636 (22) 27.06.75  
 E04B 1/90 (72) **Jaszczewski** Henryk; **Jaszczewska** Stanisława  
 (21) 173547 (22) 17.08.74 (73) Jaszczewski Henryk; Jaszczewska Stanisława, Warszawa  
 (72) Kwiatkowski Jan; **Świnarski** Stanisław; Wójcik Józef; Dąbrowski Jerzy; Hajduk Czesław; Biedroń Mieczysław; **Kreża** Łek Aleksander (54) Śródlądowy mieczowy jacht kabinowy
- (B1) (11) **99828** 2 (51) B41C 1/16 (B1) (11) 99876 2 (51) B65D 21/02  
 B41N 1/04 (21) 175187 (22) 28.10.74 B65D 19/02  
 (21) 183643 (22) 26.09.75 (72) Dubiński Augustyn; Dola Edward; Frysztacki Jan; Skrzypiec Stefan; **Zweczek** Mieczysław B65D 85/24  
 (72) Jaros Wanda; Hoppe Jerzy; Miąsko Krystyna (73) Centrala Zbytu Wyrobów Metalowych „**Metalzbyt**”, Bytom B65D 1/22  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa (54) Hermetyczny zasobnik do kompletowania towarów do wysyłek drobnicowych oraz do tworzenia jednostek ładunkowych **spaletyzowanych** wykonanych z tworzywa **sztucznego**
- (B1) (11) 99777 2 (51) B65G 3/06  
 B65G 3/30 (21) 194871 (22) 29.12.76  
 (72) Jędrzykiewicz Zenon; Szymański Zbigniew  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława **Staszica**, Kraków  
 (54) Pojemnik na sworznie anodowe

- (21) 183026 (22) 29.08.75  
 (72) **Gorol** Eugeniusz  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „**Kokso projekt**”, Zabrze  
 (64) Zawieszenie leja wylotowego w zbiorniku
- (B2) (11) **99918** 2 (51) B65G 23/40  
 (21) 191234 (22) 15.07.76  
 (72) Mikołajczak Tadeusz  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rozbark”, Bytom  
 (54) Urządzenie **zapadkowo-cierne** do spinania łańcuchów przenośników zgrzebłowych
- (B2) (11) **100011** 2 (51) B65G 47/04  
 B23Q 7/14  
 (21) 191636 (22) 05.08.76  
 (72) Piotrowski Ireneusz; Olszewski Jerzy  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Przenośnik operacyjny wałków
- (B2) (11) **99761** 2 (51) B65G 47/74  
 B23Q 41/02  
 (21) 191639 (22) 05.08.76  
 (72) Piotrowski Ireneusz; Olszewski Jerzy  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Przenośnik **międzyoperacyjny** palet
- (B1) (11) **100078** 2 (51) B65G 65/40  
 A01F 25/16  
 (21) 177713 (22) **31.01.75**  
 (73) **OY** W Rosenlew AB, Pori (FI)  
 (54) Urządzenie do porcjowania surowców roślinnych o konsystencji stałej
- (B1) (11) **99921** 2 (51) B65H 54/34  
 (21) 184735 (22) **29.10.75**  
 (31) 125260/1974 (32) 29.10.74 (33) JP  
 (73) Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft, Remscheid, (DE)  
 (54) Urządzenie nawijające początek przędzy na końcówkę cewki
- (B3) (11) **99818** 2 (51) **B65J** 1/02  
 (21) 184860 (22) 19.11.75  
 (61) 85257  
 (31) P2455138.0 (32) 21.11.74 (33) DE  
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)  
 (54) Kontener do materiału sypkiego, wrażliwego na działanie wilgoci
- (B1) (11) 99923 2 (51) B66B 1/28  
 (21) 177476 (22) 22.01.75  
 (73) Kacy Klaudiusz; Furas Alfred; Ciszynski Stanisław  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego, Siemianowice, Siemianowice Śląskie  
 (54) Układ wzorca prędkości maszyn wyciągowych
- (B1) (11) **99912** 2 (51) B66C 1/32  
 (21) **185057** (22) 26.11.75  
 (72) **Sepielak** Piotr; Bryk Tadeusz  
 (73) Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Kleszcze nośne
- (B2) (11) **99718** 2 (51) B66C 5/02  
 (21) 193083 (22) 15.10.76  
 (72) Tomczyk Jerzy; Uciński Jerzy
- (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Suwnica bramowa oraz sposób montażu suwnicy bramowej
- (B1) (11) 99706 2 (51) B66D 5/34  
 (21) 175015 (22) 21.10.74  
 (72) Szymkiewicz Augustyn; Piątkowski Jerzy  
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk  
 (54) Ręczna winda do opuszczania i podnoszenia dennych klap szalandy
- (B1) (11) **100066** 2 (51) C01B 17/50  
 (21) 178135 (22) 18.02.75  
 (72) **Szumilas** Czesław; **Jerzykowska** Anna; Bartosz Tadeusz; Szpila Józef  
 (73) Biuro Studiów Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice  
 (54) Sposób utleniania siarkowodoru do dwutlenku siarki
- (B1) (11) **100042** 2 (51) C01B 17/54  
 (21) 182590 (22) 05.08.75  
 (72) Kalata Zbigniew; **Woźniakiewicz** Wincenty  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBFA”, Kraków; Świdnicka **Fabryka** Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
 (54) Piec do spalania siarki, stosowany zwłaszcza w **myśle** cukrowniczym
- (B1) (11) **100045** 2 (51) C01B 17/64  
 (21) 182592 (22) 05.08.75  
 (72) Kalata Zbigniew; **Woźniakiewicz** Wincenty; Prynda Aniela  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków; Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
 (54) Agregat do spalania siarki, stosowany zwłaszcza w **przemysle** cukrowniczym
- (B1) (11) 99885 2 (51) C01B 17/68  
 (21) 180313 (22) 12.05.75  
 (72) **Kracik** Tgnacy; **Zrubek** Tadeusz; Blicharz Marian; Kulicki Zbigniew  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw **Kompletnych** Obiektów Przemysłowych „Chemadex” w Warszawie Oddział w Krakowie, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania  $H_2SO_4$  z gazów odlotowych o zmiennym w szerokim zakresie natężeniu przepływu tych gazów, jak również stężeniu  $SO_2$  w tych gazach oraz układ do wytwarzania  $H_2SO_4$  z gazów odlotowych o zmiennym w szerokim zakresie natężeniu przepływu tych gazów, jak również stężeniu  $SO_2$  w tych gazach
- (B1) (11) 99942 2 (51) C01B 25/30  
 (21) 179474 (22) 18.10.74  
 (72) Glondalski Jan; **Sendecki** Bogusław  
 (73) Zakłady Chemiczne „Wizów”, Bolesławiec Śląski  
 (54) Sposób neutralizacji kwasu fosforowego otrzymanego metodą moką przeznaczony do stosowania w procesie wytwarzania ortofosforanów sodowych i **trójpolifosforanu** sodowego
- (B1) (11) 99897 2 (51) C01B 25/40  
 (21) 179024 (22) 24.03.75  
 (72) Kubica Benedykt; Jurczak Roman; Grzesio Józef; **Frysztacki** Zenon; Jurczak Roman; Jurkiewicz Adam  
 (73) Zakłady Chemiczne „Oświęcim”, Oświęcim  
 (54) Sposób wytwarzania polifosforanu wapnie jako środka stabilizującego układy **polimeryzujące**

- (B1) (11) 99822 2 (51) C01C 3/20  
(21) 178895 (22) 19.03.75  
(72) Bielecki Janusz; Grochalski Bogusław; Rutte Jan  
(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa  
(54) Sposób wyodrębniania soli tiocyjanianowych z roztworów wodnych
- (B2) (11) 99789 2 (51) C01D 5/00  
(21) 184298 (22) 27.10.75  
(72) Dankiewicz Jerzy; Wieczorek-Ciurowa Krystyna; Madejska Lucyna; Janicka Elżbieta  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania siarczanu potasu z syngenitu lub mieszaniny syngenit-gips
- (B2) (11) 99957 2 (51) C01G 31/00  
(21) 191869 (22) 17.08.76  
(72) Marek Krzysztof  
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
(54) Sposób otrzymywania pięciotlenku wanadu do produkcji luminoforów
- (B2) (11) 99879 2 (51) C02C 5/06  
(21) 189558 (22) 12.05.76  
(72) Pająk Jan; Kryczko Michał  
(73) Zakłady Płyt Pilśniowych, Przemysł  
(54) Sposób i urządzenie do obróbki poprodukcyjnych wód odpadowych z przemysłu płyt pilśniowych
- (B2) (11) 99749 2 (51) C02C 5/08  
(21) 190884 (22) 01.07.76  
(72) Barcicki Janusz; Pawłowski Lucjan; Niecko Jerzy  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób oczyszczania ścieków z produkcji aktywnych tlenków metali
- (B1) (11) 99984 2 (51) C03B 5/02  
(21) 178039 (22) 14.02.75  
(72) Piechurowski Andrzej; Żelatyński Zenon; Witek Eugeniusz Woźniak Marek  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa  
(54) Sposób rozmieszczenia i zasilania elektrod w wannie szklarskiej
- (B2) (11) 100026 2 (51) C03B 5/16  
(21) 189621 (22) 15.05.76  
(72) Sarna Jerzy; Karkosza Adam; Szczytowski Aleksander; Anatoliusz Majsterek; Kursa Teresa  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania szkła barwnego oraz piec szklarski wannowy do wytwarzania szkła barwnego
- (B2) (11) 99841 2 (51) C03C 17/00  
(21) 191855 (22) 17.08.76  
(72) Boguszyński Ryszard; Brygier Kazimierz; Gruszczyński Michał; Wojtkowiak Antoni; Łabęda Czesław  
(73) Zakład Badawczy Konstrukcyjno-Technologiczny Przetwórstwa Szkła Krajowego Związku Spółdzielni Sprzętu Medycznego i Laboratoryjnego, Poznań  
(54) Sposób wypalania farb naszkliwnych i dyfuzyjnych oraz urządzenie do wypalania farb naszkliwnych i dyfuzyjnych
- (B2) (11) 99940 2 (51) C04B 13/24  
C04B 7/384  
E21B 33/14
- (21) 188852 (22) 15.04.76  
(72) Półośłopek Tadeusz; Hejnar Albin; Guzik Józef; Fornal Jadwiga  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Zaczyn cementowy o obniżonej filtracji do cementowania rur w otworach wiertniczych
- (B2) (11) 99954 2 (51) C04B 35/04  
C04B 35/66  
(21) 183939 (22) 10.10.75  
(72) Rak Zbigniew; Pawłowski Stanisław; Bieda Władysław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Tworzywo magnetyzujące
- (B2) (11) 99809 2 (51) C04B 35/14  
C04B 35/66  
(21) 186689 (22) 20.01.76  
(72) Mularczyk Mieczysław; Kielar Roman; Stachurski Justyn; Małkiewicz Mieczysław; Rudnicki Edward; Guldan Zygmunt; Lipowczan Karol  
(73) Jaroszewskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Jarosów  
(54) Sposób wytwarzania mas kwarcowo-szametowych
- (B2) (11) 99956 2 (51) C04B 35/46  
(21) 188236 (22) 24.03.76  
(72) Dec Jan; Surowiak Zygmunt  
(73) Uniwersytet Śląski Katowice  
(54) Środek do wytwarzania warstw ferroelektrycznych na podłożu metalicznym
- (B2) (11) 100020 2 (51) C04B 35/66  
C04B 35/14  
(21) 190868 (22) 30.06.76  
(72) Mularczyk Mieczysław; Stachurski Justyn; Kielar Roman; Bitka Tadeusz; Małkiewicz Mieczysław; Rudnicki Edward; Wipszycki Leszek; Zieliński Leszek  
(73) Jaroszewskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Jarosów  
(54) Sposób wytwarzania masy kwarcytowej
- (B2) (11) 99821 2 (51) C04B 35/68  
C04B 35/10  
(21) 178080 (22) 15.02.75  
(72) Stachurski Justyn; Bocian Jurand; Talowski Władysław; Kajl Edward; Szymborski Wacław; Kopczyński Zbigniew  
(73) Żarowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Żarów  
(54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych wysokoglinowych prefabrykatów glinokrzemianowych
- (B2) (11) 99960 2 (51) C04B 41/20  
(21) 189827 (22) 24.05.76  
(72) Owczarek Aleksy  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Sposób zapobiegania patynowaniu s kamienia budowlanego
- (B2) (11) 99917 2 (51) C05F 7/00  
(21) 189761 (22) 21.05.76  
(72) Janic Stanisław; Onisko Włodzimierz  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania nawozu ze ścieków odpadowych z produkcji płyt pilśniowych przy zamkniętym obiegu wody
- (B1) (11) 100069 2 (51) C06B 21/00  
(21) 179456 (22) 09.04.75  
(31) 7404839-8 (32) 10.04.74 (33) SE

- (73) Nitro Nobel AB., Gyttrop (SE)  
 (54) Instalacja do wytwarzania materiałów wybuchowych zawierających ciekły materiał wybuchowy
- (B1) (11) **99881** 2 (51) C07C 5/14  
 C10G 23/02  
 (21) 185403 (22) 09.12.75  
 (72) Niškiewicz Ferdynand; Frączek Kazimierz; Kot Bolesław; Kubica Benedykt; Grzesio Józef; Szyszrowski Jerzy; Hulisz Stanisław; Ziembicki Jerzy; Żyła Andrzej  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock  
 (54) Sposób otrzymania frakcji heksanowej
- (B1) (11) **100082** 2 (51) C07C 39/06  
 (21) 182884 (22) 21.08.75  
 (72) Kołt Józef; Czyż Jerzy; Kiedlik Maciej; Niezborala Franciszek; Niezgodna Anna; Sikociński Ryszard  
 (73) Zakłady Chemiczne „Blachownia”, Kędzierzyn  
 (54) Sposób odbarwiania i stabilizacji barwy alkilowanych fenoli oraz dwufenylopropanu
- (B1) (11) **99868** 2 (51) C07C 43/20  
 (21) **186925** (22) 29.01.76  
 (72) Wójcik Jerzy; Złotek Ryszard; Frysztański Zenin; Holipka Jerzy; Rymarowicz Andrzej  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winyłowych, Oświęcim  
 (54) Sposób wytwarzania anizolu
- (B1) (11) **99851** 2 (51) C07C 53/06  
 (21) 179295 (22) 03.04.75  
 (72) Procek Eryk; Stółka Antoni  
 (73) Zakłady Azotowe im. P. Findera, Chorzów  
 (54) Sposób wytwarzania mrówczanu sodu
- (B1) (11) **99987** 2 (51) C07C 53/16  
 (21) 185150 (22) 01.12.75  
 (72) Świątosławski Janusz; Ratajczak Aleksander  
 (73) Zakłady Chemiczne „Organika—Wzół”, Jaworzno  
 (54) Sposób wytwarzania kwasu monobromooctowego
- (B1) (11) 99742 2 (51) C07C 53/20  
 C07C 53/36  
 C07C 63/54  
 (21) 172740 (22) 15.07.74  
 (31) 379899 (32) 16.07.73 (33) US  
 (73) Monsanto Company, St. Louis, Missouri, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania halogenków jednochlorowocokwasów
- (B1) (11) **99802** 2 (51) C07C 63/60  
 (21) 183562 (22) 25.09.75  
 (73) F. Hoffmann - La Roche and Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania związków polienowych benzenu
- (B2) (11) **99773** 2 (51) C07C 85/11  
 C07C 87/48  
 (21) **179346** (22) 04.04.75  
 (72) Bogdał Stanisław; Kuczyński Henryk  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania amin aromatycznych z nitrozwiązków i siarkowodoru metodą ciągłą
- (B1) (11) **100022** 2 (51) C07C 101/10  
 (21) **160524** (22) 01.02.73  
 (31) **223,357** (32) **03.02.72** (33) US
- (73) Merck and' Co., Inc., Rahway (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowej 3-fluoro-D-alaniny
- (B1) (11) 99953 2 (21) C07C 126/02  
 B01J 1/00  
 (21) 183410 (22) 18.09.75  
 (72) Starzycki Janusz; Starzycka Jadwiga; Sobczak Janusz; Gołombowski Stanisław; Pieczora Ernest; Kolanek Stanisław; Simonides Jerzy; Jendrzewski Józef  
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy; Zakłady Azotowe Kędzierzyn, Kędzierzyn  
 (54) Urządzenie do prowadzenia reakcji syntezy mocznika
- (B2) (11) 100031 2 (51) C07C 127/17  
 (21) 198201 (22) 29.08.74  
 (72) Wittek Stanisław; Bielawski Jacek; Bielawska Alicja  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania N-(formylofenylo) moczników
- (B1) (11) 99857 2 (51) C07C 129/12  
 C07C 147/12  
 C07C 147/14  
 C07C 149/437  
 A01N 9/12  
 (21) 180339 (22) 13.05.75  
 (31) P2423679.1 (32) 15.05.74 (33) DE  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych fenylguanidyny
- (B1) (11) 100040 2 (51) C07C 131/00  
 (21) 199546 (22) 17.03.76  
 (31) 7503307 (32) 20.03.75 (33) NL  
 (73) N. V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych, eterowych pochodnych oksymu
- (B1) (11) 100050 2 (51) C07C 131/00  
 (21) 199548 (22) 17.03.76  
 (31) 7503311 (32) 20.03.75 (33) NL  
 (73) N. V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych eterowych pochodnych oksymu
- (B1) (11) 100052 2 (51) C07C 131/00  
 (21) 199556 (22) 17.03.76  
 (31) 7503310 (32) 20.03.75 (33) NL  
 (73) N. V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych eterowych pochodnych oksymu
- (B1) (11) 99700 2 (51) C07C 143/38  
 C07C 49/82  
 (21) 187792 (22) 18.02.75  
 (31) **2251/CJ-1448/** (32) 19.02.74 (33) HU  
 /1974  
 (73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT., Budapeszt  
 (54) Sposób wytwarzania nowych kwasów acylofenoksypropano-sulfonowych
- (B1) (11) 99743 2 (51) C07C 147/14  
 (21) 181020 (22) 06.06.75  
 (31) 23725-A/74 (32) 07.06.74 (33) IT  
 (73) Montedison S. p. A., Mediolan, (IT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych adduktów pochodnych eulfotlenku karbamoilu i mocznika

- (B1) (11) 100048 2 (51) C07C 149/32  
C07C 131/00  
(21) 188003 (22) 17.03.76  
(31) 7503308 (32) 20.03.75 (33) NL  
(73) N. V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)  
(54) Sposób wytwarzania nowych, eterowych pochodnych oksymu
- (B1) (11) 100055 2 (51) C07C 149/32  
C07C 131/00  
(21) 199550 (22) 17.03.76  
(31) 7503308 (32) 20.03.75 (33) NL  
(73) N. V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)  
(54) Sposób wytwarzania nowych, eterowych pochodnych oksymu
- (B2) (11) 99794 2 (51) C07C 159/00  
(21) 189029 (22) 23.04.76  
(72) Jakóbiec Tadeusz; Malinka Wiesław; Zawisza Tadeusz  
(73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania tiosemikarbazonu semialdehydu fenylbursztynowego
- (B1) (11) 99726 2 (51) C07C 177/00  
(21) 167156 (22) 08.12.73  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych 15-podstawionych o-pentanorprostagladyn
- (B1) (11) 99931 2 (51) C07C 177/00  
(21) 171298 (22) 21.05.74  
(31) 361,990 (32) 21.05.73 (33) US  
(73) The Upjohn Company, Kalamazoo, Michigan, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych analogów prostaglandyn
- (B1) (11) 99929 2 (51) C07D 207/08  
(21) 188256 (22) 26.03.76  
(31) 16485/75 (32) 19.12.75 (33) CH  
(73) Sachim S. A., Genewa, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania N-alkenyl-2-aminometylo-pirolidyn
- (B1) (11) 99800 2 (51) C07D 213/06  
(21) 181479 (22) 23.06.75  
(31) 2251(EE-2248/ (32) 24.06.74 (33) HU  
/1974  
(73) Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzhydroloksyalkilamin
- (B1) (11) 99816 2 (51) C07D 221/26  
C07D 405/96  
(21) 190659 (22) 04.08.75  
(31) P2437610.1 (32) 05.08.74 (33) DE  
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem  
(54) Sposób wytwarzania nowych 5,9,  $\beta$ -dwupodstawionych 2-tetrahydrofurfurylo-6,7-benzomorfanów
- (B1) (11) 99819 2 (51) C07D 221/26  
C07D 405/06  
(21) 190658 (22) 04.08.75  
(31) P2437610.1 (32) 05.08.74 (33) DE  
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych 5,9- $\beta$ -dwupodstawionych 2-tetrahydrofurfurylo-6,7-benzomorfanów
- (B1) (11) 99838 2 (51) C07D 221/26  
C07D 405/06
- (21) 182528 (22) 04.08.75  
(31) P2437610.1 (32) 05.08.74 (33) DE  
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych 5,9  $\beta$ -dwupodstawionych 2-tetrahydrofurfurylo-6,7-benzomorfanów
- (B1) (11) 99858 2 (51) C07D 231/56  
(21) 185475 (22) 11.12.75  
(31) P2458965,9 (32) 13.12.74 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 3-aminoindazolokarboksylowego
- (B1) (11) 99926 2 (51) C07D 233/90  
(21) 187827 (22) 10.03.76  
(31) 557194 (32) 10.03.75 (33) US  
(73) Janssen Pharmaceutics N. V., Beerse, (BE)  
(54) Sposób wytwarzania optycznie czynnych, niższych 1-(1-fenyl-2-etylo) 1H-imidazolokarboksylanów-5 alkiowych
- (B1) (11) 100057 2 (51) C07D 235/04  
(21) 173572 (22) 20.08.74  
(31) 473,865 (32) 28.05.74 (33) US  
(73) Syntex U.S.A. Inc., Palo Alto (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,5(6)-dwupodstawionych benzimidazolo-2-karbaminianów
- (B1) (11) 100063 2 (51) C07D 237/14  
(21) 172058 (22) 20.06.74  
(31) P2331398.6 (32) 20.06.73 (33) DE  
(73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, (AT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3-fenyl-4-hydroksy-6-chloroopyridazynowych
- (B1) (11) 100002 2 (51) C07D 237/32  
(21) 189475 (22) 10.05.76  
(72) Malikowski Tadeusz; Machowski Stanisław; Twardowski Jerzy  
(73) Spółdzielnia Pracy Chemików „Xenon”, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania ftalazonu-1
- (B1) (11) 99725 2 (51) C07D 239/82  
(21) 161812 (22) 10.04.73  
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka (JP)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych chinazolinonu
- (B1) (11) 100004 2 (51) C07D 263/30  
(21) 190128 (22) 04.06.76  
(31) 24552/1975 (32) 07.06.76 (33) GB  
(73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2-acyloamino-oksazoli
- (B1) (11) 99825 2 (51) C07D 271/06  
(21) 190257 (22) 09.06.76  
(31) 2251/EA-148/ (32) 09.06.75 (33) HU  
/1975  
(73) Északmagyarországi Vegyiművek, Sajóbáony, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych 1,2,4-oksadiazolidynonów-3
- (B1) (11) 100058 2 (51) C07D 277/82  
C07C 127/19  
(21) 188772 (22) 14.04.76  
(31) 635,832 (32) 28.11.75 (33) US  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych N-(6-acyloksybenzotiazolilo-2/-N'-fenylo-moczników

(B1) (11) 99724 2 (51) C07D 285/12

(21) 162757 (22) 22.05.73  
(31) 255,703 (32) 22.05.72 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania 1-/5-alkilo-1,3,4-tiadiazolilo-2/-1,3-dwualkilomoczników

(B2) (11) 99847 2 (51) C07D 307/32  
C07D 295/10

(21) 191174 (22) 13.07.76

(72) Jakóbiec Tadeusz; Zawisza Tadeusz; Ritter Stanisław; Żabska Ryszarda

(73) Akademia Medyczna, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania nowych amidów kwasu β-fenylotetrahydrofuranono-2-β-karboksyowego

(B1) (11) 100068 2 (51) C07D 307/32

(21) 173233 (22) 03.08.74  
(31) 36943/1973 (32) 03.08.73 (33) GB

(73) UCB S. A., Saint-Gilles-lez-Bruxelles, (BE)

(54) Sposób wytwarzania bezwodnika kwasu maleinowego

(B2) (11) 99707 2 (51) C07D 307/44

(21) 162878 (22) 28.05.73

(72) Zyczyński Józef; Geller Witold; Dudzik Zdzisław; Jakubaszek Halina; Lachman Ignacy; Landek Rudolf; Mączowski Stanisław; Szuba Zbigniew; Torbicz Kazimierz; Wilczyński Jerzy

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Pro-synchem”, Gliwice

(54) Sposób otrzymywania alkoholu furfurylowego

(B1) (11) 99875 2 (51) C07D 307/52  
C07D 333/36

(21) 174915 (22) 18.10.74  
(31) 7337444 (32) 19.10.73 (33) FR

(73) CERPHEA Société à Responsabilité Limitée, Arcueil, (FR)

(54) Sposób wytwarzania nowych oksymów ketonu tienylo względnie furylo-fenyl-O-(aminoalkilowego)

(B1) (11) 99837 2 (51) C07D 311/80

(21) 173119 (22) 30.07.74  
(31) 385367 (32) 03.08.73 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych piranu

(B1) (11) 99979 2 (51) C07D 417/02

(21) 153242 (22) 02.02.72  
(31) 112,389 (32) 03.02.71 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych tiazolidynoazetydynonów

(B1) (11) 100077 2 (51) C07D 471/04

(21) 184946 (22) 22.11.75

(73) Gruppo Lepetit S. p. A., Mediolan, (IT)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazoizochinoliny

(B1) (11) 100079 2 (51) C07D 487/04  
C07D 243/12

(21) 193639 (22) 21.05.75  
(31) P2424811.1 (32) 22.05.74 (33) DE

(73) Dr Karl Thomae GmbH, Biberach, (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowych pirydobenzodwuzepinonów

(B1) (11) 100075 2 (51) C07D 501/26

(21) 179756 (22) 18.04.75  
(31) 462,459 (32) 19.04.74 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych cefalosporyn

(B1) (11) 99807 2 (51) C07F 3/10

(21) 181741 (22) 01.07.75

(72) Kasprzyk Józef; Dziedzic Leonard; Stępowski Jerzy; Oczkowska Elżbieta; Anczakowski Jerzy

(73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczynniki Chemiczne”, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania octanu fenylortęciowego o wysokiej zawartości związku monortęciowego

(B1) (11) 99990 2 (51) C07F 7/26

(21) 179162 (22) 28.03.75

(72) Pasyńkiewicz Stanisław; Kunicki Antoni; Jaworski Krzysztof; Wilkanowicz Lech; Bolesławski Marek

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania mieszanin związków metyloetylo-olowiowych

(B2) (11) 99941 2 (51) C07F 9/02

(21) 193529 (22) 06.11.76

(72) Śtruszczyk Henryk; Łaszkiwicz Bogumił; Krajewski Krzysztof

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób wytwarzania nowych bromowanych pochodnych fosfazenowych zawierających grupy aminoaromatyczne

(B1) (11) 99872 2 (51) C07F 9/08

(21) 177434 (22) 20.01.75

(72) Perka Jerzy; Ropuszyński Stanisław; Przondo Jan; Rogowski Krzysztof

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

(54) Sposób wytwarzania niesymetrycznych trójestrów kwasu fosforowego

(B1) (11) 99859 2 (51) C07F 9/14  
C07F 9/42

(21) 187346 (22) 20.02.76

(31) P2507779.6 (32) 22.02.75 (33) DE

(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)

(54) Sposób wytwarzania chlorowcowanych chlorków estrów kwasu fosforowego

(B1) (11) 100024 2 (51) C07F 9/22  
C07D 251/70  
C08G 69/02

(21) 185363 (22) 09.12.75

(31) 016311 (32) 09.12.74 (33) CH  
001716/75 12.02.75 CH

(73) Ciba-Geigy A. G., Bazylea, (CH)

(54) Sposób wytwarzania zawierających fosfor produktów kondensacji amidofosforanów z aminotriazynami

(B1) (11) 99833 2 (51) C07F 9/32

(21) 182195 (22) 18.07.75

(72) Lesiak Tadeusz; Prewysz Kwinto Andrzej; Marzec Krzysztof;

(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

- (54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu  $\beta$ -dwualkilo-fosfono- $\gamma$ -ketopimelinowego
- (B1) (11) 100056** 2 (51) C07F 9/38  
C07F 9/42  
(21) 191916 (22) 20.08.76  
(31) 607,078 (32) 22.08.75 (33) US  
(73) Rohm and Haas Company, Filadelfia, (US)  
(54) Sposób wytwarzania fosforo-dwuchloro-tioalanów
- (B1) (11) 99854** 2 (51) C07F 9/65  
(21) 192026 (22) 08.05.75  
(31) P2422548.7 (32) 09.05.74 (33) DE  
(73) Bayer AG., Leverkusen, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych -triazolilowych kwasów (tiono)-fosforowych (fosfonowych, fosfinowych)
- (B1) (11) 99779** 2 (51) C07H 15/22  
C07C 103/19  
(21) 173253 (22) 05.08.74  
(31) 452600 (32) 19.03.74 (33) US  
(73) Scherico Ltd., Lucerna, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych 1-N-podstawionych pochodnych 4,6-dwu/aminoglikozylo/-1,3-dwuaminoocyklitolii
- (B1) (11) 99933** 2 (51) C07H 15/22  
(21) 184233 (22) 24.10.75  
(31) 46412/1974 (32) 26.10.74 (33) GB  
(73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)  
(54) Sposób wytwarzania nowych aminoglikozydów 2-dizoksytreptaminy
- (B1) (11) 100060** 2 (51) C07J 19/00  
A61K 31/585  
(21) 182532 (22) 04.08.75  
(31) P2437612.3 (32) 05.08.74 (33) DE  
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych  $3\beta$ -/4'-keto- -ramnozylo/-14 $\beta$ -hydroksybuta-4,20,22-trienolidów
- (B1) (11) 100061** 2 (51) C07J 19/00  
A61K 31/585  
(21) 182533 (22) 04.08.75  
(31) P2437693.0 (32) 05.08.74 (33) DE  
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych proscylarydyny
- (B1) (11) 99985** 2 (51) C08F 10/00  
C08F 4/42  
(21) 177499 (22) 23.01.75  
(73) Mitsui Petrochemical Industries Ltd., Tokio, (JP)  
(54) Sposób polimeryzacji i kopolimeryzacji olefin
- (B1) (11) 99752** 2 (51) C08G 18/24  
(21) 184575 (22) 07.11.75  
(31) 522.183 (32) 08.11.74 (33) US  
(73) Uniroyal Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania poliuretanu
- (B3) (11) 99824** 2 (51) C08G 18/32  
(21) 181474 (22) 23.06.75  
(61) 95033  
(72) Brzozowski Zbigniew; Kielkiewicz Jędrzej; Chomicz Danuta  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nowych termo- i chemoodpornych tworzyw poliuretanowych
- (B1) (11) 99915** 2 (51) C08G 18/32  
(21) 185724 (22) 19.12.75  
(72) Mańczyk Krzysztof; Żabski Leszek; Walczyk Władysław; Jedliński Zbigniew  
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze  
(54) Sposób wytwarzania sztywnych pianek poliuretanowych o zmniejszonej palności
- (B1) (11) 99865** 2 (51) C08G 63/18  
(21) 185068 (22) 28.11.75  
(72) Brzozowski Zbigniew; Kielkiewicz Jędrzej; Komosa Marek; Józwick Bogusław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania warstwotwórczych promienioczułych poliesterów
- (B1) (11) 99909** 2 (51) C08G 63/18  
(21) 185232 (22) 04.12.75  
(72) Brzozowski Zbigniew; Kielkiewicz Jędrzej; Józwick Bogusław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania chemoodpornych poliesterów zdolnych do sieciowania pod wpływem promieniowania i podwyższonej temperatury
- (B1) (11) 99976** 2 (51) C08G 63/62  
(21) 177863 (22) 07.02.75  
(73) Kotrelew Vladimir N., Moskwa; Belikov Vladimir P., Moskwa; Kostjukova Tamara D., Moskwa; Besfamilny Igor B., Moskwa; Zhithov Vasily I., Dzerżynsk, Gorkowski okręg; Dodonova Pelageya A., Dzerżynsk, Gorkowski okręg; Bekirova Dilyara B., obwód moskiewski, rejon zagorski, osiedle Chystie soli; Ilenko Anna L., obwód moskiewski, rejon Orekhovo-Zuevsky, osiedle Vereya; Bystrova Emma I., Dzerżynsk, Gorkowski okręg; Kovalchuk Viktor G., Dzerżynsk. Gorkowski okręg (SU)  
(54) Sposób wytwarzania poliwęglanów
- (B1) (11) 99710** 2 (51) C08G 63/70  
C08G 63/22  
(21) 181465 (22) 21.06.75  
(72) Penczek Piotr; Ostrysz Ryszard; Wikowska Barbara  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliesterowych
- (B1) (11) 100091** 2 (51) C08G 69/48  
(21) 182360 (22) 28.07.75  
(72) Pieńkowski Krzysztof; Kasznia Andrzej; Gawłowski Jerzy P.; Makal Konstanty  
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego w Tarnowie, Tarnów  
(54) Sposób modyfikowania tworzywa poliamidowego za pomocą sproszkowanych substancji pochodzenia mineralnego
- (B2) (11) 99719** 2 (51) C08G 75/23  
(21) 193066 (22) 15.10.76  
(72) Podkościełny Wawrzyniec; Dethloff Michael; Dethloff Jadwiga  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób otrzymywania poliaryloalkiloeterosulfonów
- (B2) (11) 99753** 2 (51) C08K 5/00  
(21) 186114 (22) 30.12.75  
(72) Wójcikiewicz Henryk  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób stabilizacji termoplastycznych poliuretanów



- (B1) (11) 99961 2 (51) C08L 1/24  
C08K 5/04  
C08J 5/18  
B29D 7/22  
(21) 177573 (22) 25.01.75  
(72) Szczepanik Zenon; Sowa Tadeusz; Sobolewska Maria; Wojewódzka Władysława  
(73) Szkoła Główna Planowania i Statystyki, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania nietoksycznej folii z regenerowanej celulozy
- (B1) (11) 99709 2 (51) C08L 23/06  
C08L 83/00  
C08J 3/00  
(21) 190436 (22) 21.12.73  
(72) Płochocki Andrzej; Czarnecki Lech; Bojarski Jerzy; Grabiec Lucjan; Maciejewski Jeremi; Bobosz Irena; Borek Mieczysław; **Uzmań** Aleksandra  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania mieszanin poliolefin
- (B1) (11) 99848 2 (51) C08L 61/10  
(21) 183524 (22) 23.09.75  
(72) Machowska Anna; Lichota Jan; Tłokowski Sławomir  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania tłoczyw fenolowo-grafitowych
- (B2) (11) 99806 2 (51) C09B 29/00  
(21) 186958 (22) 30.01.76  
(72) Kujawski Andrzej; Gawłowski Andrzej; Szuster Lucjan; Jabłoński Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania nowych mieszanin barwników monoazowych
- (B2) (11) 99729 2 (51) C09B 62/08  
(21) 185137 (22) 29.11.75  
(72) Granosik Jerzy; **Cienkusz** Zofia; Zaremba Zdzisław; Kopeć Krzysztof; Cieślak Eugeniusz  
(73) Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”, Zgierz  
(54) Sposób Wytwarzania nowych reaktywnych barwników azowych
- (B2) (11) 99746 2 (51) C09B 62/08  
(21) 184383 (22) **29.10.75**  
(72) Byczyńska Wiktoria; Granosik Jerzy; Korzecki Zygmunt  
(73) Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”, Zgierz  
(54) Sposób wytwarzania reaktywnego błękitu azowego
- (B1) (11) 99930 2 (51) C09B. 62/08  
(21) 197485 (22) 14.04.76  
(73) Imperial Chemical Industrios Limited, Londyn, (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych barwników
- (B1) (11) 99888 2 (51) C09B 67/00  
C08J 3/20  
(21) 180981 (22) 05.06.75  
(72) Matysiak Romualda; Sekuła Włodzimierz; Rybak Elżbieta; Podkowińska Irena  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz  
(54) Preparat pigmentowy
- (B1) (11) 99889 2 (51) C09B 67/00  
C08J 3/20
- (21) 181017 (22) 06.06.75  
(72) Matysiak Romualda; Sekuła Włodzimierz; Rybak Elżbieta  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz  
(54) Pasta pigmentowa
- (B1) (11) 100017 2 (51) C09C 1/50  
(21) 193222 (22) 23.10.76  
(31) P2547679.3 (32) 24.10.75 (33) DE  
(73) Deutsche Gold-und-Silber-Scheideanstalt vormals Roessler, Frankfurt n/Menem, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania wysokowartościowych surowców do otrzymywania sadzy
- (B2) (11) 99805 2 (51) C09C 3/10  
(21) 190665 (22) 22.06.76  
(72) **Kaszezyk** Jan; Cherasko Wiesław; Sójka Wojciech; Gierdo Bogusław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób preparowania pigmentów
- (B1) (11) 99887 2 (51) C09D 3/36  
C09D 3/727  
C04B 19/02  
(21) 182825 (22) 19.08.75  
(72) **Rajska-Stolarezyk** Jadwiga; **Łoś-Kuchta** Barbara; Sawruk Alina  
(73) Wrocławska Fabryka Farb i Lakierów „Polifarb”, Wrocław  
(54) Emulsyjna masa tynkowa do alkalicznych podłoży budowlanych i sposoby wytwarzania emulsyjnej masy tynkowej do alkalicznych podłoży budowlanych
- (B1) (11) 100006 2 (51) C09D 3/66  
H01B 7/02  
(21) 175176 (22) 29.10.74  
(73) Schweizerische Isola Werke, Breitenbach, (CH)  
(54) Termoodporny utwardzalny lakier klejący do pokrywania przewodów uzwojeniowych
- (B1) (11) 99738 2 (51) C09D 3/76  
(21) 182864 (22) 20.08.75  
(72) Maciejewska Irena; Łuczak Tadeusz; Tyrka Eugeniusz; Pietrak Edward  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
(54) Farba okrętowa nadwodna
- (B1) (11) 99989 2 (51) C09J 3/14  
(21) 180243 (22) 07.05.75  
(73) **Stamicarbon** B. V., Geleen, (NL)  
(54) Klej zawierający termoplastyczny, elastometryczny kopolimer blokowy
- (B2) (11) 99755 2 (51) C09J 3/30  
(21) 184109 (22) 18.10.75  
(72) Chojnacki Rajmund W.  
(73) Pruszkowskie Zakłady Materiałów Izolacyjnych, Pruszków  
(54) Sposób wytwarzania mas izolacyjnych stosowanych na zimno
- (B2) (11) 99769 2 (51) C09K 3/10  
(21) 188899 (22) 17.04.76  
(72) **Wrona** Tadeusz; Kieras Marian; **Wrona** Anna; Dworak Tadeusz  
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Wschodniego, Radom  
(54) Sposób wytwarzania pasty kontaktowej

- (B1) (11) **100094** 2 (51) C10B 7/06  
 (21) 187178 (22) 11.02.76  
 (72) Wasilewski Piotr; Izdebski Franciszek; Janta Franciszek  
 (73) Politechnika Śląska, Gliwice  
 (54) Urządzenie do wytwarzania koksu z węgla
- (B1) (11) **99760** 2 (51) C10B 29/04  
 (21) 180727 (22) 26.05.75  
 (72) Pulecki Józef; Dubiel Jan; Hebda Józef  
 (73) Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Urządzenia do regulacji naprężeń w ściągach poprzecznych zbrojenia baterii koksowniczej
- (B2) (11) **99935** 2 (51) C10C 1/18  
 (21) 191176 (22) 13.07.76  
 (72) Jastrzębski Jerzy; Kaczmarzyk Grzegorz; Kurnicki Ryszard; Patzek Tadeusz; Raczyńska Wiesława; Stompel Zygmunt; Zbraniborski Olbracht  
 (73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze  
 (54) Sposób rozdziału smoły koksowniczej na składniki pakowe i olejowe
- (B1) (11) **99934** 2 (51) C10G 1/04  
 (21) 186953 (22) 31.01.76  
 (31) P2504277.7 (32) 01.02.75 (33) DE  
 (73) VEBA—CHEMIE A.G., Gelsenkirchen, (DE)  
 (54) Sposób ekstrahowania węgla
- (B1) (11) **99780** 2 (51) C10G 11/18  
 B01J 8/18  
 (21) 176901 (22) 28.12.74  
 (31) 429421 (32) 28.12.73 (33) US  
 429422 28.12.73 US  
 429423 28.12.73 US  
 (73) Universal Oil Products Company, Des Plaines, Illinois, (US)  
 (54) Sposób regenerowania katalizatora i urządzenie do regenerowania katalizatora
- (B3) (11) **99823** 2 (51) C10G 33/04  
 (21) 179534 (22) 11.04.75  
 (72) Zubrzycki Leon; Szczepanowska-Samochoła Teresa  
 (73) Fabryka Mechanizmów Samochodowych „POLMO”, Szczecin  
 (54) Sposób rozbijania zużytych emulsji wodno-olejowych, zawierających emulgatory jonowe i niejonowe, stosowanych zwłaszcza w obróbce mechanicznej metali jako czynnik chłodząco-smarujący
- (B2) (11) **100033** 2 (51) C10J 3/14  
 (21) 193506 (22) 04.11.76  
 (72) Andrzej Firek; Zbigniew Jasicki; Eugeniusz Sakałus  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków  
 (54) Sposób ciągłego zgazowania paliw stałych, zwłaszcza węgla
- (B1) (11) **100043** 2 (51) C10K 3/00  
 (21) 171658 (22) 05.06.74  
 (73) Nihon Sekiyu Hanbai Kabushiki Kaisha, Tokio, (JP)  
 (54) Sposób wytwarzania nawęglonego gazu
- (B2) (11) **99843** 2 (51) C10K 3/02  
 (21) 185460 (22) 11.12.75  
 (72) Naczyński Jerzy; Oleszkiewicz Jerzy; Szołkowski Stanisław  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania gazu do opalania pieców gazowniczych
- (B1) (11) **100054** 2 (51) C10M 1/32  
 C07D 263/00  
 (21) 180665 (22) 23.05.75  
 (73) Exxon Research and Engineering Company, Linden, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych bis oksazolin
- (B1) (11) **99880** 2 (51) C10M 3/46  
 (21) 186991 (22) 02.02.76  
 (72) Maciejewski Jeremi; Sadowska Wanda; Sławiński Kazimierz; Strawski Bolesław  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Środek przeciwprzyczepny stosowany przy kształtowaniu tworzyw sztucznych i gumy
- (B1) (11) 99855 2 (51) C12D 9/14  
 (21) 187738 (22) 05.03.76  
 (31) P2510161.5 (32) 08.04.75 (33) DE  
 (73) Bayer AG., Leverkusen, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowego antybiotyku Bay g 7020
- (B2) (11) **99995** 2 (51) C13D 1/10  
 (21) 189305 (22) 04.05.76  
 (72) Myśliwiec Wacław; Raczyński Lech; Wacnik Stefan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
 (54) Sposób i urządzenie do ekstrakcji cukru z buraków cukrowych
- (B1) (11) **99981** 2 (51) C21C 1/08  
 (21) 177081 (22) 31.12.74  
 (72) Sakwa Wacław; Gawroński Józef; Jura Stanisław; Stańko Stanisław  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Modyfikator do żeliwa szarego odlewanego do form piaskowych
- (B1) (11) **99801** 2 (51) C22B 15/14  
 (21) 182688 (22) 12.08.75  
 (31) 496682 (32) 12.08.74 (33) US  
 (73) Southwire Company, Carrollton, (US)  
 (54) Sposób odtleniania stopionej miedzi i urządzenie do wprowadzania środka redukującego do pieca z roztopioną miedzią
- (B2) (11) **99963** 2 (51) C22C 1/06  
 (21) 193588 (22) 08.11.76  
 (72) Romankiewicz Ferdynand  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra  
 (54) Dwuskładnikowy modyfikator brązów, zwłaszcza cynowo-cynkowo-olowiowych
- (B1) (11) **99945** 2 (51) C22C 38/26  
 (21) 190410 (22) 12.06.76  
 (72) Witek Czesław; Gałuszka Mieczysław; Terlecki Tadeusz; Tochowicz Stanisław; Lipiarz Zdzisław; Mencel Andrzej; Mrowiec Stanisław  
 (73) Huta „Baildon”, Katowice  
 (54) Stal żaroodporna ferrytyczna przeznaczona na oporowe elementy grzejne
- (B2) (11) **99939** 2 (51) C23F 11/00  
 (21) 184097 (22) 17.10.75  
 (72) Andrzejczek Bohdan  
 (73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze  
 (54) Sposób wytwarzania inhibitora korozji i inkrustacji metalicznych tworzyw konstrukcyjnych

- (B1) (11) 99844 2 (51) D01B 1/00  
(21) 182698 (22) 11.08.75  
(72) Chwila Jerzy; Łach Jerzy; Okulicz Czesław  
(73) Lubuskie Zakłady Roszarnicze „Gorzów”, Gorzów Wielkopolski  
(54) Urządzenie do transportu pneumatycznego odpadów kopnych z jednoczesnym wydzieleniem nasion i rozdróbnieniem liści
- (B1) (11) 100023 2 (51) D01G 9/06  
(21) 186237 (22) 31.12.75  
(72) Myśliwiec Ryszard; Forystarz Bronisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała  
(54) Bęben rozluźniarki
- (B2) (11) 100018 2 (51) D01G 15/64  
(21) 193543 (22) 06.11.76  
(72) Piątek Franciszek  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała  
(54) Poszerzarka runa
- (B1) (11) 99871 2 (51) D01H 1/12  
(21) 180385 (22) 14.05.75  
(72) Józwicki Ryszard; Radom Czesław; Kubica Henryk; Hertz Mieczysław  
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
(54) Urządzenie do wytwarzania przędzy z włókien naturalnych i chemicznych
- (B1) (11) 100025 2 (51) D01H 1/12  
(21) 187214 (22) 13.02.76  
(31) P2506058.6 (32) 13.02.75 (33) DE  
(73) Schubert und Salzer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft, Ingolstadt (DE)  
(54) Urządzenie do podawania pokładu włókien na wałek rozluźniający wprzędzarce pracującej metodą wolnego końca
- (B1) (11) 100067 2 (51) D01H 1/12  
(21) 174816 (22) 14.10.74  
(31) P2351458.1 (32) 13.10.73 (33) DE  
(73) Schubert und Salzer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft, Ingolstadt, (DE)  
(54) Mechanizm do wstrzymywania nawijania przędzy i podawania włókien w przypadku zmniejszonego naprężenia lub zrywu nitki przędzy w przędzarkach do przędzenia metodą wolnego końca
- (B1) (11) 99747 2 (51) D02J 1/08  
D02G 1/16  
(21) 185694 (22) 17.12.75  
(72) Kluk Zygmunt  
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Stilon”, Gorzów Wielkopolski  
(54) Sposób wytwarzania pęczkowanego jedwabiu metodą pneumatyczną
- (B3) (11) 99831 2 (51) D03D 39/10  
(21) 185983 (22) 23.12.75  
(31) 94370  
(72) Michalski Wiktor; Pałka Kazimierz; Witkoś Bolesław; Cieślak Tadeusz  
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
(54) Urządzenie do smarowania różg w krosnach do produkcji tkanin z okrywą włókienną
- (B1) (11) 99862 2 (51) D03D 47/26  
(21) 190435 (22) 14.06.76  
(31) 007823/75 (32) 17.06.75 (33) CH  
(73) Maschinenfabrik Rüti AG., Rüti (CH)  
(54) Mechanizm do zakleszczania nitki wątku w maszynie tkackiej o falowanym przesmyku
- (B1) (11) 99938 2 (51) D04B 35/18  
(21) 171923 (22) 14.06.74  
(72) Winiarski Wojciech; Stachowiak Czesław; Dylík Maciej; Wawraszek Zbigniew; Kozłowski Zygmunt; Natkański Karol; Brzeziak Jan; Tałaj Ryszard  
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
(54) Urządzenie do wykrywania błędów procesu dziania
- (B1) (11) 100014 2 (51) D04H 1/48  
(21) 185701 (22) 18.12.75  
(72) Mrożewska Halina; Jędrzejewski Włodzimierz; Karolak Józef; Świdorski Tadeusz; Skoczylas Tadeusz; Jakubowski Henryk; Janczyk Krzysztof  
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania włókniny przewiewnej
- (B1) (11) 100051 2 (51) D06B 23/18  
(21) 188928 (22) 21.04.76  
(31) 50-48771 (32) 22.04.75 (33) JP  
(73) Sando Ivon Works Co., Ltd., Wakayama Ken (JP)  
(54) Parownik wysokotemperaturowy i wysokociśnieniowy
- (B1) (11) 100053 2 (51) D06B 23/18  
(21) 187789 (22) 09.03.76  
(31) 50-29235 (32) 11.03.75, (33) JP  
(73) Sando Ivon Works Co., Ltd., Wakayama-Ken (JP)  
(54) Sposób uszczelniania otworów parownika wysokociśnieniowego i urządzenie uszczelniające otwory parownika wysokociśnieniowego
- (B1) (11) 99891 2 (51) D06M 13/00  
(21) 184561 (22) 07.11.75  
(72) Szubert Bolesław; Pawliński Wacław  
(73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Rokita”, Brzeg Dolny  
(54) Środek ożywiający do włókien wiskozowych
- (B2) (11) 99962 2 (51) D06M 13/02  
(21) 192839 (22) 04.10.76  
(72) Mężyński Leonard; Klawiter Aldona  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań  
(54) Sposób otrzymywania apretury skrobiowej do bielizny
- (B1) (11) 99873 2 (51) D06M 15/08  
(21) 179802 (22) 21.04.75  
(72) Gliński Józef; Marszał Zdzisław; Marszałek Stanisław; Przondo Jan; Wroński Adam; Marchewka Józef; Adamczak Daniela  
(73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Rokita”, Brzeg Dolny  
(54) Sposób wytwarzania środka do klejenia przędz włókienniczych
- (B2) (11) 99893 2 (51) D06M 15/52  
(21) 189665 (22) 17.05.76  
(72) Wójcikiewicz Henryk; Rosłaniec Zbigniew; Kaszubska Janina; Bał Stanisław  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

- (54) Sposób stabilizacji włókien chemicznych, zwłaszcza wysoko-  
lasytecznych włókien poliuretanowych
- (B2) (11) 99812 2 (51) D06P 1/44  
(21) 186226 (22) 31.12.75  
(72) Poreła Kazimierz; Hehn Zygmunt; Haas Witold; Joszko  
Irmgarda; Ficek Mieczysław; Rakoczy Stefan; Gołdynia Józef;  
Nieżgoda Maria; Mitoraj Karol; Knypl Maria  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”,  
Kędzierzyn  
(54) Środek wiążący do druku filmowego pigmentami
- (B2) (11) 99814 2 (51) D06P 1/44  
(21) 185940 (22) 22.12.75  
(72) Kraska Jan; Mielicki Józef; Schmidt Hubert G.; Urbano-  
wicz Wiesław J.  
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
(54) Sposób barwienia włókien i wyrobów włókienniczych
- (B2) (11) 99905 2 (51) D06P J/44  
(21) 191284 (22) 17.07.76  
(72) Kraska Jan; Szmidi Hubert  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób barwienia włókien poliestrowych
- (B1) (11) 99863 2 (51) D06P 3/24  
(21) 180106 (22) 02.05.75  
(72) Olszewski Zbigniew; Sekuła Włodzimierz; Białkowski Eu-  
geniusz; Hencel Maria; Mrowiński Bogumił; Szczrzyca Mie-  
czysław; Łęcki Henryk  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników,  
Zgierz  
(54) Sposób barwienia tworzyw skóropodobnych poromerycznych
- (B2) (11) 99829 2 (51) D06P 5/12  
(21) 189328 (22) 04.05.76  
(72) Sadowski Tadeusz; Sikora Henryk  
(73) Zakład Doświadczalny Futrzarstwa przy Krakowskich Za-  
kładach Futrzarskich, Kraków  
(54) Sposób barwienia skór futerkowych z rezerwacją włosa
- (B1) (11) 100041 2 (51) E01B 7/18  
E01B 25/24  
(21) 185457 (22) 11.12.75  
(72) Chałko Andrzej  
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego,  
Łódź  
(54) Rozjazd do łączenia jezdnych torów
- (B1) (11) 99741 2 (51) E01D 15/12  
E01D 15/10  
(21) 179192 (22) 28.03.75  
(72) Ukleja Kazimierz; Orzelski Kazimierz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Od-  
krywkowego „Poltegor”, Wrocław  
(54) Przesuwny wiadukt drogowy
- (B2) (11) 99715 2 (51) E01G 4/00  
(21) 190924 (22) 02.07.76  
(72) Preidl Jan; Preidl Barbara; Sura Konrad  
(73) Miejskie Biuro Projektów, Kraków  
(54) Sposób przepychu rur ochronnych pod przeszkodami  
w gruntach sypkich i urządzenie do przepychu rur ochronnych  
pod przeszkodami w gruntach sypkich
- (B4) (11) 99716 2 (51) E02B 3/02  
E02D 8/50  
(21) 187518 (22) 25.02.76  
(72) Obidowicz Andrzej  
(73) Akademia Rolnicza, Kraków  
(54) Element do wykonania ścianki, zwłaszcza do regulacji  
rzeki oraz sposób wykonania ścianki, zwłaszcza do regulacji  
rzeki
- (B2) (11) 99762 2 (51) E02B 11/00  
(21) 185595 (22) 16.12.75  
(72) Hoffmann Marian; Sowiński Franciszek  
(73) Ministerstwo Energetyki i Energii Atomowej, Warszawa  
(54) Układ drenująco-filtrujący zwłaszcza dla mokrych składo-  
wisk popiołu i żużla
- (B2) (11) 100095 2 (51) E02D 7/00  
E02F 5/00  
(21) 192713 (22) 28.09.76  
(72) Turalski Olgierd; Zawadka Rafał  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownic-  
twa „ZREMB”, Warszawa  
(54) Żerdź teleskopowa
- (B1) (11) 99827 2 (51) E02F 9/20  
G05D 9/00  
(21) 175996 (22) 27.11.74  
(72) Banel Stanisław; Niedbalski Jan; Golaś Jerzy; Szczego-  
dziński Henryk  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Od-  
krywkowego „Poltegor”, Wrocław  
(54) Sposób i układ do kaskadowej, automatycznej regulacji  
wydajności koparek i ładowarek wielonaczyniowych
- (B1) (11) 99791 2 (51) E04G 21/14  
E04B 1/35  
(21) 180113 (22) 02.05.75  
(72) Bereszko Roman; Gaszewski Zdzisław; Hann Andrzej;  
Bukowski Wojciech  
(73) Będziński Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urzą-  
dzeń Przemysłowych „Mostostal”, Będzin  
(54) Sposób montażu słupów nośnych o dużych gabarytach  
i ciężarach, przeznaczonych do konstrukcji stalowych hal prze-  
mysłowych oraz stanowisko montażowe do montażu słupów  
nośnych o dużych gabarytach i ciężarach
- (B2) (11) 100065 2 (51) E05F 15/18  
(21) 183913 (22) 09.10.75  
(72) Russek Andrzej  
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Chłodniczego w Będzinie  
Chłodnia w Chrzanowie, Chrzanów  
(54) Drzwi samoczynnie otwierane z napędem elektromagne-  
tycznym
- (B2) (11) 99892 2 (51) E21B 43/22  
(21) 186967 (22) 31.01.76  
(72) Liszka Kazimierz; Köhsling Zofia; Jewulski Jan; Nowak  
Jerzy  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,  
Kraków  
(54) Środek micelarny
- (B2) (11) 99717 2 (51) E21B 43/28  
(21) 177844 (22) 05.02.75  
(72) Brzezowski Tomasz; Szmyd Stanisław

(73) Ośrodek **Badańczo-Rozwojowy** Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg  
 (54) Sposób **wytapiania** złóż siarki wodną złożową ogrzewaną parą wodną

**(B2) (11) 99810** 2 (51) E21C 13/00  
 (21) 193393 (22) 30.10.76

(72) Bęben Artur; Missygar Tadeusz; **Parafiniowiec** Jan; Kędziora Andrzej; Drewnicki Mieczysław; Gruca Bogdan; Natkanić Benedykt; Grębski Wiesław; Leszczyński Winicjusz  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Koronka wielostopniowa do wiercenia otworów w skałach

**(B1) (11) 99713** 2 (51) E21D 1/14  
 (21) **186575** (22) 15.01.76

(72) Stasiak **Stanisław**; Kilar Adam; Czapligo Stanisław; **Chyćlak** Jan; **Bączynski** Aleksander; Robakowski Tadeusz; Gąsior Stanisław  
 (73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Nafty i Gazu, Wołomin  
 (54) Kolumna mrożeniowa do wykonywania szybów górniczych w gruntach wodonośnych

**(B2) (11) 99721** 2 (51) E21D 11/22  
 (21) 185945 (22) **22.12.75**

(72) Mańka Ludwik  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Pokój**”, Ruda Śląska  
 (54) Łącznik do podbudowywania chodnikowej obudowy łukowej

**(B1) (11) 100084** 2 (51) E21D 19/02  
 (21) 173809 (22) 02.09.74

(72) Kulczak Stefan; Ogrodniczak Roman; Dołęga Stanisław; Chmielewski Hieronim  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Osłona boczna kopalnianej hydraulicznej obudowy kasztowej

**(B2) (11) 99994** 2 (51) E21D 20/02  
 (21) **188144** (22) 20.03.76

(72) Kulesza Jan; Gacek Izabela  
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) **Urządzenie** do kotwienia stropów górniczych

**(B1) (11) 100093** 2 (51) E21F 1/08  
 (21) **188853** (22) 15.04.76

(72) Magiera Władysław; Karpińska Elwira; Solarzski Leopold; Szymaniak Andrzej; Bonarowski Bogdan; Herman Mieczysław; Dulebowski Jacek; Brudecki Bogdan  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Kopalniana stacja wentylatorów głównego przewietrzenia

**(B2) (11) 99797** 2 (51) E21F 1/12  
 (21) 191076 (22) 09.07.76

(72) Kruszecki Lucjan; Szaruga Wirgiliusz; Szatkowski Marian  
 (73) Akademia **G** órniczo -Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Urządzenie sterownicze **wrót** kopalnianej przejazdowej tamy wentylacyjnej

**(B2) (11) 99839** 2 (51) E21F 15/08  
 (21) 190936 (22) 02.07.76

(72) Ciślik Zdzisław; **Sadecki** Jan; Wojnowski Józef; **Żołyński** Leszek

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Sposób doszczelniania podsadzanej przestrzeni

**(B1) (11) 99735** 2 (51) F01D 1/02  
 F01K 3/00  
 F01K 7/16

(21) 177370 (22) 16.01.75  
 (72) Brzozowski Wojciech; Dul Jerzy  
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
 (54) Siłownia z generatorem **magnetogazodynamicznym** opalana węglem

**(B1) (11) 100097** 2 (51) F01D 5/14  
 F01D 5/18

(21) 165069 (22) 07.09.73  
 (72) **Szewalski** Robert  
 (73) Polska Akademia Nauk Wydział IV Nauk Technicznych, Warszawa  
 (54) Typ konstrukcyjny ekstremalnie długiej łopatkowej roboczej turbin parowych i innych maszyn ciepłych wirnikowych typu osiowego

**(B1) (11) 99766** 2 (51) F01N 1/00  
 F01N 1/24  
 G10K 11/00

(21) 177537 (22) 24.01.75  
 (72) Bilski Tadeusz; Stochmal Stefan; Rybak Marian  
 (73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy  
 (54) Tłumik hałasu do gazów zwłaszcza do powietrza i azotu przy regeneracjach tlenowych

**(B1) (11) 99992** 2 (51) F04D 29/04  
 (21) 177725 (22) 31.01.75  
 (72) Wowk Józef; Wolnik Zdzisław  
 (73) Leszczyńska Fabryka Pomp, Leszno  
 (54) Pompa wirowa z łożyskowaniem osiowym

**(B2) (11) 100035** 2 (51) F16B 43/00  
 (21) 192080 (22) 24.08.76  
 (72) **Wąsowski** Mirosław  
 (73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „**Mera-Poltik**”, Łódź  
 (54) Podkładka osadczą

**(B2) (11) 99744** 2 (51) F16C 33/04  
 (21) 183397 (22) 17.09.75  
 (72) Józefów Adam  
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
 (54) Łożysko **bezsmarowe**

**(B2) (11) 99971** 2 (51) F16C 33/20  
 B32B 7/04  
 (21) 184267 (22) 24.10.75  
 (72) Szumniak Jerzy; Pełczyński Tadeusz; Marczak Ryszard; Kwaśkiewicz Franciszek  
 (73) Wojskowy Uniwersytet Techniki Pancernej i Samochodowej, Sulejów  
 (54) Materiał łożyskowy o budowie **bimetalicznej** i warstwą nośną z tworzywa sztucznego

**(B4) (11) 99974** 2 (51) F16C 33/66  
 (21) 191638 (22) 05.08.76  
 (72) Mańkowski Andrzej; Łokieć Wiesław  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Urządzenie smarujące dla łożysk tocznych

- (B2) (11) 99998 2 (51) F16D 3/12  
F16D 3/24  
(21) 189473 (22) 10.05.76  
(72) Zabagło Franciszek  
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice; Oddział Zamiejscowy - Bielsko-Biała  
(54) Sprzęgło podatne
- (B2) (11) 99922 2 (51) F16H 1/20  
F16H 3/02  
F16H 1/48  
(21) 189940 (22) 27.05.76  
(72) Wilk Jan  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Przekładnia zębata do ciągłej zmiany prędkości obrotowej
- (B2) (11) 99898 2 (51) F16H 9/04  
A01K 1/01  
(21) 186612 (22) 16.01.76  
(72) Borowski Ryszard; Osiowski Ludomir; Maj Lech; Domański Bonifacy; Kowalczyk Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk  
(54) Mechanizm przeciążeniowy dla linowych zgarniaków obornika
- (B1) (11) 99727 2 (51) F16H 21/18  
F16H 21/20  
B03B 3/12  
(21) 179492 (22) 10.04.75  
(72) Wróblewski Włodzimierz; Strzelecki Tomasz  
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Warszawa  
(54) Układ napędowy mechanizmów korbowych z bezstopniowo regulowanym promieniem mimośrodowym
- (B1) (11) 99983 2 (51) F16H 57/02  
H02K 7/116  
(21) 177137 • (22) 03.01.75  
(72) Tyborowski Jerzy  
(73) Kombinat Maszyn Elektrycznych „Ema-Komel”; Zakład Maszyn Elektrycznych i Motoreduktorów „Indukta”, Bielsko-Biała  
(54) Zespół łączący silnik z układem przekładniowym zwłaszcza w motoreduktorach
- (B2) (11) 99737 2 (51) F16K 7/12  
(21) 169007 (22) 22.02.74  
(72) Waliszko Eugeniusz; Turula Tadeusz  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza, im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Złącze przepony z grzybkami zaworów, zwłaszcza zaworów przeponowych chemoodpornych
- (B2) (11) 99946 2 (51) F16K 11/00  
(21) 191403 (22) 23.07.76  
(72) Kasza Władysław; Rzemieński Stanisław  
(73) Karpackie Zakłady Gazownictwa, Tarnów  
(54) Urządzenie sterujące stosowane zwłaszcza w reduktorze gazowym gazu ziemnego
- (B2) (11) 99731 2 (51) F16K 17/19  
(21) 190974 (22) 05.07.76  
(72) Mikulasz Franciszek  
(73) Fabryka Śrub Przedsiębiorstwo Państwowe, Żywiec  
(54) Samoczynny reduktor do cieczy i gazów
- (B2) (11) 100088 2 (51) F16K 31/02  
(21) 191730 (22) 10.08.76  
(72) Małys Jan  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia  
(54) Zawór elektromagnetyczny
- (B2) (11) 99722 2 (51) F16K 47/04  
(21) 190975 (22) 05.07.76  
(72) Mikulasz Franciszek  
(73) Fabryka Śrub Przedsiębiorstwo Państwowe, Żywiec  
(54) Samoczynny reduktor do cieczy i gazów
- (B2) (11) 99904 2 (51) F16L 3/00  
F16B 7/00  
(21) 192262 (22) 07.09.76  
(72) Biranowski Tadeusz; Głowinkowski Zbigniew; Radzikowski Jerzy; Sochalski Zbigniew; Stejska Stanisław; Żywiecki Ryszard  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk  
(54) Złącze krzyżowe do rur
- (B3) (11) 99973 2 (51) F16L 7/00  
(21) 176442 (22) 13.12.74  
(61) 86641  
(72) Gwizdak Tadeusz  
(73) Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako”, Racibórz  
(54) Podwieszeniowa podpora sprężynowa rurociągu o stałej sile oddziaływania
- (B2) (11) 99795 2 (51) F16L 25/00  
(21) 192297 (22) 08.09.76  
(72) Filipczak Tadeusz; Jańczyk Ryszard; Brewiński Witold; Frankowski Krzysztof  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź  
(54) Złącze do przewodów o różnych średnicach
- (B1) (11) 99778 2 (51) F16L 27/00  
(21) 181337 (22) 17.06.75  
(72) Janas Czesław; Osiński Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych, Warszawa  
(54) Złącze obrotowe podwójne
- (B2) (11) 100016 2 (51) F16L 35/00  
(21) 187890 (22) 12.03.76  
(72) Drewniak Adolf; Rączka Zbigniew; Herdzik Kazimierz; Śmuczyński Janusz  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Łubkowa oprawka do węży
- (B2) (31) 99796 2 (51) F16L 37/00  
F16B 2/00  
(21) 192521 (22) 20.09.76  
(72) Niemojewski Ludwik  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Złącza rozłączne
- (B2) (11) 99756 2 (51) F16L 51/02  
(21) 187666 (22) 01.03.76  
(72) Preidl Jan; Socha Jerzy  
(73) Biuro Planowania Przestrzennego, Kraków  
(54) Osłona kompensacji bezkanałowych przewodów cieplnych

- (B2)-(11) **99842** 2 (51) F16L 51/02  
 (21) 190198 (22) 07.06.76  
 (72) Kotowicz Albin; Kwiatkowski Janusz  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin; Dyrekcja Rozbudowy Miasta Lublina, Lublin  
 (54) Kompensator osiowy
- (B2) (11) **99937** 2 (51) F17C 11/00  
 C04B 21/12  
 (21) 192060 (22) 27.08.76  
 (72) Tourna Dib  
 (73) Śląskie Zakłady Rejonowe Gazów Technicznych „Polgaz”, Pszczyna  
 (54) Ceramiczny wypełniacz porowaty, sposób wytwarzania ceramicznego wypełniacza porowatego oraz urządzenie do wytwarzania ceramicznego wypełniacza porowatego
- (B1) (11) **99748** 2 (51) F21S 1/10  
 (21) 183154 (22) 05.09.75  
 (72) Matek Tadeusz; Miernik Kazimierz; Audycki Jan; Klechowski Jerzy; Kobus Roman; Maciejak Władysław; Kaczmarowski Czesław; Grabowski Marek; Piętek Wiesław; Łukomski Stanisław  
 (73) Zakłady Metalowo „Predom-Mesko”, Skarżysko-Kamienna  
 (54) Oprawa zewnętrzna do lamp rtęciowych rtęciowo-halogenowych i sodowych
- (B2) (11) **99902** 2 (51) F22B 35/00  
 (21) 180616 (22) 24.05.75  
 (72) Wąglowski Stanisław; Plucińska-Kławe Małgorzata  
 (73) Instytut Energetyki, Warszawa  
 (54) Układ do bezpiecznego prowadzenia kotła energetycznego
- (B2) (11) **99813** 2 (51) F23D 13/00  
 (21) 191102 (22) 10.07.76  
 (72) Poznański Adam; Kasperczyk Czesław; Pawłowski Lesław; Prudel Ernest  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń  
 (54) Końcówka do stabilizacji płomienia w palnikach gazowych
- (B1) (11) **99763** 2 (51) F23D 13/30  
 F23D 13/34  
 (21) 183898 (22) 09.10.75  
 (72) Mrowiec Janusz; Kuzio Tadeusz  
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
 (54) Wielopłomieniowa nasadka palnika do lutowania
- (B3) (11) **99720** 2 (51) F23D 17/00  
 (21) 181208 (22) 13.06.75  
 (72) Jungst Władysław; Kurkiewicz Lucjan  
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
 (54) Palnik gazowo-olejowy do pieców wysokotemperaturowych
- (B2) (11) **99811** 2 (51) F23D 21/00  
 F23D 15/00  
 (21) 189218 (22) 29.04.76  
 (72) Rachtan Jerzy; Widera Paweł  
 (73) Huta „Zawiercie”, Zawiercie  
 (54) Palnik płaskopłomienisty na paliwo gazowe
- (B2) (11) **99986** 2 (51) F23K 3/00  
 (21) 184191 (22) 21.10.75  
 (72) Lubas Czesław; Szulc Tadeusz; Pogodziński Andrzej; Cwiela Jan
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry  
 (54) Układ zasilania paliwem kotła z paleniskiem fluidalnym
- (B1) (11) **99852** 2 (51) F25B 3/00  
 F25C 3/02  
 (21) 184151 (22) 20.10.75  
 (72) Micor Janusz; Szulc Mieczysław; Unarski Adam  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
 (54) Agregat chłodniczy
- (B1) (11) **99883** 2 (51) F25B 3/00  
 F25C 3/02  
 (21) 184152 (22) 20.10.75  
 (72) Micor Janusz; Szulc Mieczysław; Unarski Adam  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
 (54) Agregat chłodniczy
- (B2) (11) **99808** 2 (51) F25J 3/06  
 (21) 181969 (22) 10.07.75  
 (72) Froński Andrzej; Grudziński Leszek  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
 (54) Sposób uzyskiwania ciekłego gazu z niskotemperaturowych instalacji do rozdzielania mieszanin gazowych
- (B2) (11) **99714** 2 (51) F27D 3/15  
 C21B 7/12  
 F27B 1/10  
 F27B 3/10  
 (21) 192885 (22) 06.10.76  
 (72) Posmysz Józef; Stepien Stanisław  
 (73) Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Układ zawieszenia wiertnicy otworów spustowych pieców metalurgicznych
- (B2) (11) **99972** 2 (51) F28C 3/06  
 (21) 179776 (22) 19.04.75  
 (72) Prawecki Andrzej; Trojanowski Marek; Sandecki Andrzej; Wszyński Ryszard  
 (73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych Urządzeń Chłodniczych i Przemysłowych „Mostostal”, Wrocław  
 (54) Chłodnica wentylatorowa cieczy, zwłaszcza wody
- (B1) (11) **99884** 2 (51) F28D 7/00  
 F28F 9/00  
 (21) 176987 (22) 30.12.74  
 (72) Ślusarczyk Janusz; Seweryn Adam  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
 (54) Układ tac rozprowadzania cieczy czynnika roboczego w zamkniętych wymiennikach ciepła
- (B1) (11) **99911** 2 (51) G01B 5/04  
 G01B 7/04  
 (21) 179634 (22) 14.04.75  
 (72) Czubek Henryk; Krępa Józef; Osmólski Roman; Moderhak Waldemar  
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
 (54) Urządzenie do pomiaru długości wydawanych lin trałowych na statkach rybackich
- (B2) (11) **99787** 2 (51) G01B 7/30  
 (21) 189370 (22) 06.05.76  
 (72) Kryza Jerzy; Kulon Tadeusz

- (73) Politechnika Krakowska, Kraków  
 (54) Czujnik do pomiaru pochylenia
- (B2) (11) 100098 2 (51) G01B 9/04  
 C23C 13/08  
 (21) 192850 (22) 05.10.76  
 (72) Jaśkiewicz Wacław; Lepecki Aleksander  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Urządzenie do obserwacji mikroskopowych składników strukturalnych materiałów metalicznych, ujawnionych metodą naporowywania substancją interferencyjną
- (B1) (11) 99792 2 (51) G01C 15/02  
 (21) 180229 (22) 07.05.75  
 (72) Żak Mirosław; Spyra Lucjan; Fürst Henryk; Smółka Mieczysław  
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Katowice  
 (54) Sposób wyznaczania dowolnej powierzchni względem poziomej płaszczyzny odniesienia oraz sygnał wysokości do wyznaczenia dowolnej powierzchni względem poziomej płaszczyzny odniesienia
- (B1) (11) 99914 2 (51) G01D 5/16  
 (21) 177785 (22) 04.02.75  
 (72) Korczak Leonard  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
 (54) Wybierak obwodów tensometrycznych
- (B2) (11) 99754 2 (51) G01K 7/22  
 (21) 190229 (22) 07.06.76  
 (72) Zakrzewski Jan  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Sposób przystosowania termometru termistorowego do współpracy z termistorem innym niż użyty do skalowania termometru
- (B1) (11) 99786 2 (51) G01K 7/22  
 (21) 184514 (22) 05.11.75  
 (72) Jeziorowski Marek; Wójcicki Marek; Widziszewski Wojciech  
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
 (54) WieloczuJNIKOWY termometr termistorowy
- (B2) (11) 99867 2 (51) G01L 5/10  
 (21) 186246 (22) 31.12.75  
 (72) Szrajner Andrzej; Czaderski Jerzy  
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-Majed”, Łódź  
 (54) Przyrząd do określania siły docisku, zwłaszcza rolek stosowanych w teksturarkach przędz
- (B1) (11) 99910 2 (51) G01M 17/00  
 G01L 5/13  
 (21) 176955 (22) 30.12.74  
 (72) Szwabik Bogumił  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Urządzenie do badania układów napędowych pojazdów mechanicznych
- (B1) (11) 99817 2 (51) G01N 1/10  
 (21) 190451 (22) 15.06.76  
 (31) 587, 202 (32) 16.06.75 (33) US  
 (73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
- (54) Urządzenie pipetowe do napełniania obrotowego dysku substancjami ciekłymi
- (B1) (11) 99745 2 (51) G01N 7/00  
 (21) 193336 (22) 27.10.76  
 (72) Lørke Gerard; Lørke Iwona  
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń  
 (54) Urządzenie do kontroli kinetyki procesów wydzielania silnie kwasowych produktów gazowych, zwłaszcza podczas destrukcji polichloroku winylu
- (B2) (11) 99900 2 (51) G01N 9/24  
 (21) 193473 (22) 03.11.76  
 (72) Lech Mieczysław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sonda gęstościomierza radioizotopowego
- (B2) (11) 99793 2 (51) G01N 29/04  
 G05B 19/36  
 (21) 181002 (22) 06.06.75  
 (72) Przyjałkowski Andrzej; Kmita Witold; Konarski Krzysztof; Luft Mirosław; Patryniak Ryszard  
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
 (54) Układ elektronicznego przełącznika głowic ultradźwiękowych
- (B2) (11) 100028 2 (51) G01N 33/02  
 (21) 192610 (22) 22.09.76  
 (72) Kornacki Kazimierz; Fetliński Andrzej; Rybicka Zofia; Stepianiak Leszek  
 (73) Wytwórnia Czystych Kultur Mleczarskich, Olsztyn-Kortowo  
 (54) Preparat do oznaczania antybiotyków, zwłaszcza w artykułach spożywczych
- (B2) (11) 100029 2 (51) G01N 33/16  
 (21) 191364 (22) 21.07.76  
 (72) Sagan Zygmunt  
 (73) Pomorska Akademia Medyczna, Szczecin  
 (54) Urządzenie do usuwania aglutynin przy badaniu płam krwi
- (B1) (11) 99739 2 (51) G01R 1/36  
 G01R 23/02  
 (21) 180865 (22) 02.06.75  
 (72) Michalik Krzysztof  
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
 (54) Układ zabezpieczający okresomierz przed przesterowaniem
- (B2) (11) 100012 2 (51) G01R 1/36  
 G01R 19/16  
 H02M 3/00  
 (21) 189861 (22) 25.05.76  
 (72) Brudkowski Cyprian; Łaszcz Janusz; Majeecki Jerzy; Zygmunt Henryk; Zur Andrzej; Senderski Andrzej  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice  
 (54) Sposób i układ do kontroli równomierności obciążeń gałęzi równoległych w przekształtnikach tyrystorowych dużej mocy
- (B2) (11) 99895 2 (51) G01R 27/00  
 G01R 31/00  
 G01R 35/00  
 (21) 184935 (22) 22.11.75  
 (72) Leszczyński Tadeusz; Rakowski Marian  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Układ do badania rozkładów prawdopodobieństwa rezystancji przejścia, zwłaszcza w podzespołach stykowych



- (B2) (11) **100083** 2 (51) G01R 27/00  
 (21) 187357 (22) 19.02.76  
 (72) Obst Eugeniusz; Głuchy Zygfryd'  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Układ do pomiaru zmian rezystancji, zwłaszcza bardzo małych, poprzez przetwarzanie na częstotliwość
- (B2) (11) **100087** 2 (51) G01S 7/52  
 G01S 9/70  
 (21) 183816 (22) 06.10.75  
 (72) Kaczmarek Michał; Walczyński Zbigniew M.  
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
 (54) Symulator obiektu podwodnego
- (B2) (11) **99740** 2 (51) G01T 1/20  
 (21) 194649 (22) 22.12.76  
 (72) Zielczyński Mieczysław; Senzerlicht Aria  
 (73) Instytut Badani Jądrowych, Warszawa  
 (54) Sposób detekcji promieniowania jonizującego
- (B1) (11) **99970** 2 (51) G01V 1/22  
 G01V 1/00  
 (21) 172621 (22) 10.07.74  
 (72) Foszezyński Kazimierz  
 (73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego, Kraków  
 (54) Sposób i układ do pomiaru i rejestracji czasu pionowego przez aparaturę sejsmiczną, współpracującą z urządzeniem do zdalnego odpalania ładunków wybuchowych
- (B2) (11) **100080** 2 (51) G01V 1/24  
 (21) 191814 (22) 13.08.76  
 (72) Jabłoński Marian  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Układ do rejestracji sygnałów sejsmicznych
- (B2) (11) **99906** 2 (51) G03C 1/72  
 G03C 1/35  
 (21) 193035 (22) 14.10.76  
 (72) Korczyński Andrzej; Sobierajski Tadeusz; Szewc Henryk; Szyło Kazimierz  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania papieru termoczułego do otrzymywania reprodukcji czarno-białych
- (B2) (11) **100081** 2 (51) G04C 13/00  
 (21) 187880 (22) 11.03.76  
 (72) Gołygowski Wojciech  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Układ do automatycznej synchronizacji zegara wtórnego dużej mocy z wzorcem czasu
- (B2) (11) **99784** 2 (51) G04F 10/04  
 (21) 191205 (22) 15.07.76  
 (72) Kozaczewski Ryszard  
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
 (54) Sposób pomiaru odcinka czasu
- (B1) (11) **93723** 2 (51) G05B 11/36  
 H03F 1/34  
 (21) 177629 (22) 28.01.75  
 (72) Konador Gerard  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Sposób tworzenia pochodnej amplitud napięcia przebiegu elektrycznego i układ do tworzenia pochodnej amplitud napięcia przebiegu elektrycznego
- (B2) (11) **99732** 2 (51). C05D 16/08  
 F16K 17/06  
 (21) 181999 (22) 11.07.75  
 (72) Kukuła Józef; Kamiński Loch M.  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza, Badgoszcz  
 (54) Hydrauliczny bezstopniowy regulator ciśnień
- (B1) (11) **99864** 2 (51) G06F 15/18  
 G06F 11/06  
 (21) 166599 (22) 17.11.73  
 (72) Mozgawa Andrzej; Grzyb Aleksander  
 (73) Zakład Doświadczalny Minikomputerów przy Instytucie Maszyn Matematycznych, Warszawa  
 (54) Sposób warunkowania instrukcji w elektronicznych maszynach cyfrowych
- (B2) (11) **100013** 2 (51) G08C 19/02  
 (21) 185829 (22) 20.12.75  
 (72) Wagner Ferdynand; Zajdel Józef  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrawskiego, Gliwice  
 (54) Układ nadajnika do przesyłania sygnałów stałoprądowych linią symetryczną
- (B1) (11) **99874** 2 (51) G08C 19/28  
 G06F 3/12  
 (21) 170716 (22) 30.04.74  
 (72) Świniarski Roman; Beliczyński Bartłomiej; Leśniewski Anatoliusz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób zbiorczego formowania sygnałów binarnych
- (B1) (11) **99860** 2 (51) G08C 19/36  
 G01C 3/08  
 (21) 179910 (22) 24.04.75  
 (72) Swatowski Andrzej; Wrona Robert; Kunkel Jerzy; Holejko Krzysztof  
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa  
 (54) Jednoobiektywowy zwierciadlany układ nadawczo-odbiorczy
- (B2) (11) **99733** 2 (51) G08C 25/02  
 H04B 17/00  
 (21) 192094 (25) 28.08.76  
 (72) Siwek Zbigniew; Poręba Jan  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób kompensacji różnicy szybkości bitowych kierunku nadawczego i odbiorczego
- (B2) (11) **99712** 2 (51) G09B 7/0  
 (21) 182792 (22) 18.08.75  
 (72) Michalak Jerzy; Rączka Marek; Pietrzyk Ryszard; Krześciński Stefan  
 (73) Główny Urząd Telekomunikacji Międzyzmiastowej Warszawa  
 (54) Urządzenie do badania osobowości
- (B2) (11) **99750** 2 (51) G10K 7/0  
 (21) 176972 (22) 30.12.74  
 (72) Wyrzykowski Roman; Krysiński Jan; Gazicki Włodzimierz; Siwek Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Generator silnych pól akustycznych
- (B2) (11) **99781** 2 (51) G11B 27/36  
 (21) 183186 (22) 09.09.75  
 (31) WPG11b/181022 (32) 11.09.74 (33) DD  
 (73) VEB Filmfabrik Wolfen, Wolfen, (DD)

(54) Sposób kontroli taśmowego nośnika magnetogramu i urządzenie do kontroli taśmowego nośnika magnetogramu

**(B1) (11) 99820** 2 (51) G11C 11/24  
 (21) 176138 (22) 02.12.74  
 (72) Mueller Marek  
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa  
 (54) Układ forsowania prądu o małym czasie regeneracji

**(B2) (11) 99705** 2 (51) H01H 9/04  
 (21) 192202 (22) 02.09.76  
 (72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk; Lemański Tadeusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Przystawka sterownicza

**(B1) (11) 99968** 2 (51) H01H 36/00  
 (21) 181035 (22) 07.06.75  
 (72) Strojczek Janusz; Szczęsny Bogdan; Gruchalski Czesław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „MERA-POLTIK”, Łódź  
 (54) Sposób regulacji czułości elektronicznych łączników zbliżeniowych

**(B1) (11) 99834** 2 (51) H01H 85/08  
 (21) 182169 (22) 17.07.75  
 (72) Ossowski Józef; Białyński-Biruła Krzysztof  
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
 (54) Bezpiecznikowa wkładka topikowa średniego i wysokiego napięcia o dużej mocy wyłączalnej

**(B1) (11) 99975** 2 (51) H01J 31/10  
 (21) 175420 (22) 07.11.74  
 (73) Genrikh Dmitrievich Balandin i Nikolai Griogorievich Rumyantsev, Moskwa, (SU)  
 (54) Lampa elektronopromieniowa z wiązką elektronów o zmiennej energii

**(B1) (11) 100074** 2 (51) H01J 39/16  
 (21) 172583 (22) 09.07.74  
 (72) Gałik Ryszard; Kozłowski Zbigniew; Marczakowska Irena; Ziętkiewicz Jerzy  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa  
 (54) Sposób wykonywania fotokatody

**(B1) (11) 99704** 2 (51) H01J 61/06  
 (21) 172288 (22) 29.06.74  
 (72) Lejbrandt Marek; Dziadkiewicz Mirosław  
 (73) Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania elektrod wolframowych do lamp wyładowczych

**(B1) (11) 99845** 2 (51) H01K 3/10  
 (21) 183459 (22) 20.09.75  
 (72) Czudek Jan  
 (73) Kombinat Techniki Świetlnej „Polam” Bielskie Zakłady Podzespołów Lampowych, Bielsko-Biała  
 (54) Urządzenie do zawijania i nacinania obrzeża łuski trzonków do elektrycznych lamp żarowych

**(B2) (11) 99951** 2 (51) H01L 21/28  
 (21) 192660 (22) 06.07.76  
 (72) Kilias Jerzy

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

(54) Sposób wytwarzania złącza p-n w p-PbTe

**(B1) (11) 100071** 2 (51) H01L 23/16  
 (21) 182953 (22) 27.08.75  
 (72) Nowacki Janusz; Narożniak Marek  
 (73) Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa  
 (54) Sposób zabezpieczenia elementów elektronicznych

**(B1) (11) 100005** 2 (51) H01M 6/06  
 (21) 175373 (22) 06.11.74  
 (73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork (US)  
 (54) Suche ogniwo

**(B1) (11) 99826** 2 (51) H01R 39/04  
 (21) 177190 (22) 07.01.75  
 (72) Kłosiński Jan; Konopa Paweł; Roch Piotr; Rudziński Anastazy; Stachura Jerzy  
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice  
 (54) Komutator maszyn elektrycznych

**(B1) (11) 99835** 2 (51) H01T 5/00  
 (21) 181801 (22) 03.07.75  
 (72) Korycki Piotr; Smoliński Andrzej  
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
 (54) Izolator osłonowy odgromnika zaworowego

**(B1) (11) 99977** 2 (51) H02 B 1/14  
 (21) 24553 (22) 17.05.73  
 (72) Wolniewicz Stanisław; Jachowski Romuald; Czwojdrak Edmund; Świdorski Józef; Petryk Franciszek  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Oddział w Poznaniu, Poznań  
 (54) Pole małowgabarytowe rozdzielnic wysokiego napięcia

**(B1) (11) 99836** 2 (51) H02B 15/02  
 (21) 185639 (22) 16.12.75  
 (72) Rajewicz Wiktor; Kasperczak Kazimierz  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, w Poznaniu, Poznań  
 (54) Tablica dyspozytorska do kierowania ruchem urządzeń lub instalacji technologicznych zwłaszcza stacji i sieci elektroenergetycznych

**(B1) (11) 100001** 2 (51) H02H 3/08  
 (21) 181859 (22) 04.07.75  
 (72) Mrozowski Jan; Czucha Józef; Żyborski Jacek  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Szybki kontaktronowy przekaźnik nadprądowy

**(B1) (11) 99798** 2 (51) H02H 7/20  
 (21) 186174 (22) 31.12.75  
 (72) Martynow Wiesław; Włodarkiewicz Marian  
 (73) „Mera-ZSM” Zakłady Systemów Minikomputerowych, Warszawa  
 (54) Układ zabezpieczający urządzenia elektroniczne przed skutkami obniżenia bądź zaniku napięcia sieci zasilającej

**(B1) (11) 100049** 2 (51) H02H 7/20  
 (21) 183704 (22) 01.10.75  
 (72) Sikorski Zbigniew W.; Aleszkiewicz Sławomir  
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
 (54) Tranzystorowy układ zabezpieczający źródło napięcia przed przeciążeniem

- (B1) (11) **100089** 2 (51) H02K 3/06  
 (21) 183305 (22) 12.09.75  
 (72) Orłowski Janusz; Płaza Tadeusz  
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „Dolmel” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Wrocław; Zakład w Piechowicach, Piechowice  
 (54) Pierścień zawierający uzwojenia wirnika silnika elektrycznego indukcyjnego
- (B1) (11) **100044** 2 (51) H02K 7/14  
 H02K 9/06  
 (21) 166348 (22) 06.11.73  
 (72) Kisielewski Karol  
 (73) Kombinat Dźwigów Osobowych „Zremb”, Warszawa  
 (54) Silnik elektryczny, zwłaszcza do napędu dźwigowego
- (B1) (11) **99840** 2 (51) H02K 31/00  
 (21) 177106 (22) 02.01.75  
 (72) Terlikowski Tadeusz; Wądołowski Janusz  
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”, Warszawa  
 (54) Bezkomutatorowa prądnica prądu stałego
- (B1) (11) **99908** 2 (51) H02M 3/335  
 G05F 3/14  
 (21) 181810 (22) 03.07.75  
 (72) Połczyński Maciej; Kamiński Ignacy; Grzybowski Stanisław; Szymoniak Jan  
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia, im. Dymitrowa, Warszawa  
 (54) Zasilacz stabilizowany z przetwarzaniem szczególnie do urządzeń elektronicznych w pojazdach
- (B1) (11) **99947** 2 (51) H02P 7/30  
 (21) 178171 (22) 19.02.75  
 (72) Michałowski Marian; Wróblewski Jan; Gwardys Zbigniew; Kowalewski Eugeniusz  
 (73) Huta Warszawa, Warszawa  
 (54) Układ samoczynnej regulacji obrotów silnika prądu stałego
- (B1) (11) **99768** 2 (51) H02P 7/62  
 (21) 177686 (22) 30.01.75  
 (72) Hoppe Kazimierz; Kosiek Józef; Wierzbicki Wojciech  
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
 (54) Układ elektroniczny do sterowania silnikiem dwufazowym
- (B4) (11) **99832** 2 (51) H03G 11/00  
 H03F 1/12  
 (21) 191571 (22) 30.07.76  
 (61) 95161  
 (72) Wyrzykowski Włodzimierz; Gutowski Zdzisław  
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „Telekom-Telfa”, Bydgoszcz  
 (54) Tłumik tranzystorowy
- (B2) (11) **99950** 2 (51) H03H 7/10  
 H04L 1/00  
 (21) 193074 (22) 15.10.76  
 (72) Szymański Mirosław  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Sposób filtracji sygnałów z wielowartościową manipulacją częstotliwości
- (B1) (11) **99711** 2 (51) H03H 7/14  
 H04B 15/00  
 (21) 183039 (22) 17.05.73
- (72) Sonta Stanisław; Osmólski Eugeniusz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Psofometryczny filtr telefoniczny
- (B1) (11) **100073** 2 (51) H03K 13/02  
 (21) 175442 (22) 08.11.74  
 (72) Klembowski Wiesław; Zonnenberg Zbigniew  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Konwerter cyfrowo-napięciowy o dużej wydajności prądowej
- (B2) (11) **99751** 2 (51) H03K 17/60  
 (21) 184566 (22) 07.11.75  
 (72) Kuliszkiwicz Włodzimierz  
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
 (54) Elementarny przerzutnik dwustanowy
- (B1) (11) **99782** 2 (51) H04J 3/02  
 H04Q 11/04  
 (21) 153376 (22) 08.02.72  
 (31) 7104655 (32) 11.02.71 (33) FR  
 (73) Société Lannionnais d'Electronique, Lannion i Compagnie Industrielle des Telecommunications, CIT Alcatel, Paryż, (FR)  
 (54) Komutator czasowy
- (B1) (11) **99783** 2 (51) H04J 3/02  
 Q 11/04  
 (21) 153264 (22) 03.02.72  
 (73) Société Lannionnais d'Electronique, Lannion i Compagnie Industrielle des Telecommunications, CIT Alcatel, Paryż, (FR)  
 (54) Komutator czasowy
- (B1) (11) **99703** 2 (51) H04J 3/08  
 (21) 174549 (22) 01.10.74  
 (31) 7335278 (32) 03.10.73 (33) FR  
 (73) Société Anonyme de Telecommunications, Paryż, (FR)  
 (54) Stacja pośrednia zwielokrotnienia cyfrowego, umożliwiająca odga wienie i przesłanie co najmniej jednego kanału z sygnału zwielokrotnionego informacji cyfrowych
- (B1) (11) **100072** 2 (51) H04N 5/78  
 (21) 177020 (22) 31.12.74  
 (72) Kołodziejak Waldemar; Wyderka Andrzej; Mierzejewski Zbigniew  
 (73) Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka, Warszawa  
 (54) Sposób odczytywania sygnału wizyjnego obrazu monochromatycznego w magnetowidzie telewizyj kolorowej i tor odczytu sygnału wizyjnego obrazu monochromatycznego w magnetowidzie telewizyj kolorowej
- (B1) (11) **99903** 2 (51) H04N 9/62  
 (21) 178158 (22) 19.02.75  
 (72) Ejgin Jacek; Płociennik Zbigniew; Sameryt Edward; Sztobryn Zdzisław  
 (73) Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa  
 (54) Układ sterowania cyfrowego do kresowego wyłączenia sygnału identyfikacji kolorów z całkowitego sygnału wizyjnego obrazu kolorowego
- (B1) (11) **100000** 2 (51) H05K 1/04  
 (21) 185574 (22) 15.12.75  
 (72) Szalkiewicz Jerzy; Gołędzinowski Edward  
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa  
 (54) Przyrząd od osadzania i uwalniania zwłaszcza pakietów

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI  
INT. CL.<sup>2</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Numer patentu
1	2	1	o
A01B	59/043	BOLT 8/18	99780*
A01F	25/16	BOLT 17/04	100009
A01G	31/00	B01J 23/00	99944
A01K	1/01	BOLT 23/40	100008
A01K	73/00	B01J 23/44	99997
A01N	9/02	B01J 23/50	99701
A01N	9/02	B01J 23/50	99702
A01N	9/12	B01J 23/70	99919
A01N	9/12	BOLT 23/70	99952
A01N	9/12	BOLT 27/1.4	99988
A01N	9/12	B01J 29/06	99966
A01N	9/20	B01J 29/08	99913
A01N	9/22	B01J 37/24	100034
A01N	9/36	B01J 37/28'	99988*
A01N	9/36	B03B 3/12	99727*
A01N	9/36	B03C 9/00	99924
A01N	9/36	B04B 5/00	99730
A01N	17/10	B04B 5/04	99785
A23J	1/14	B04B 9/14	99730*
A23K	1/18	B05B 5/08	99896*
A23K	1/22	B07B 1/00	99775
A23L	1/325	B21C 9/02	100099
A41D	27/26	B21C 23/08	99849
A46B	3/14	B21C 23/08	99850
A61B	5/10	B21C 25/02	99964
A61B	5/16	B21D 17/02	99920
A61K	7/06	B21H 3/10.	100010
A61K	7/11	B21K 25/00	100064
A61K	31/585	B22D 13/10	99776
A61K	31/585	B23B 3/28	99999
A61K	35/78	B23B 13/08	99770*
A61K	37/26	B23D 13/00	99878
A62B	18/08	B23D 43/04	100030*
A62D	1/00	B23D 45/00	99764
B01D	15/06	B23F 21/26	100030
B01D	29/28	B23K 9/16	100090*
B01D	29/28	B23K 31/04	99949
B01D	29/38	B23K 37/04	100090
B01D	33/22	B23P 3/26	99736
B01D	33/22	B23P 5/00	99869
B01D	33/36	B23P 9/02	99999*
B01D	35/20	B23P 9/04	99774
B01D	35/20	B23P 21/00	99890
B01D	45/18	B23Q 3/02	99770
B01D	46/00	B23Q 3/04	99734
B01D	47/02	B23Q 5/26	99772
B01D	50/00	B23Q 7/14	100011*
B01D	53/16	B23Q 41/02	99761*
B01D	53/20	B24B 7/22	99959
B01F	5/02	B24B 39/00	99999*
B01F	17/12	B24B 39/04	99774*
B01J	1/00	B24B 53/12	99869*
B01J	1/00	B27B 3/14	100037
BG1J	1/00	B27F 7/00	99767*
B01J	1/00	B27K 3/38	99901
B01J	1/14	B27K 3/44	99901*
B01J	2/30	B27M 3/14	99767

\* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2	
B28B	7/00	100085	C04B 21/12	99937*
B29C	1/04	99896	C04B 35/04	99954
B29C	3/00	99708	C04B 35/10	99821*
B29C	17/02	99978	C04B 35/14	99809
B29C	27/00	99830*	C04B 35/14	100020*
B29D	7/22	99961*	C04B 35/46	99956
B29Γ	1/022	99886	C04B <b>35/66</b>	99809*
<b>B29H</b>	3/08	99958	C04B 35/66	99954*
B29H	17/28	99932	C04B 35/66	100020
B29H	17/37	99759	C04B 35/68	99821
<b>B29H</b>	19/02	99803	C04B 41/20	99960
B29J	5/00	99936	C04B 43/02	99982*
B29J	5/00	99996	C05F 7/00	99917
<b>B29J</b>	5/02	99771	C06B 21/00	100069
<b>B32B</b>	1/10	99830	C07C 5/14	99881
B32B	7/04	99971*	C07C 39/06	100082
B32B	17/04	99982	<b>C07C</b> 43/20	99868
<b>B41C</b>	1/16	99828	C07C 49/82	<b>99700*</b>
<b>B41N</b>	1/04	99828*	C07C 53/06	99851
B60B	15/10	99866	C07C 53/16	99987
B60B	15/26	99866*	C07C 53/20	99742
B60C	27/06	100021*	C07C 53/36	99742*
B60C	27/12	100021	C07C 63/54	99742*
B60D	1/04	100059*	C07C 63/60	99802
B60P	3/34	99765*	C07C 85/11	99773
B60P	3/42	99765*	<b>C07C</b> 87/48	99773*
<b>B61</b>	7/00	100092	C07C 101/10	100022
B61L	27/00	100096	C07C 103/19	99779*
B62D	63/06	99765	C07C 126/02	99953
B63B	35/72	99790	C07C 127/17	100031
B65D	1/22	99876*	C07C 127/19	100058*
B65D	19/02	99876*	C07C 129/12	99857
B65D	21/02	99876	C07C 131/00	100040
B65D	85/00	99955*	C07C 131/00	100048
<b>B65D</b>	85/24	99876*	C07C 131/00	100050
B65D	85/26	99955	C07C 131/00	100052
B65G	3/06	99777	C07C 131/00	100055*
<b>B65G</b>	23/40	99918	C07C 131/00	100076*
B65G	47/04	100011	<b>C07C</b> 143/38	99700
B65G	47/74	99761	C07C 147/12	99857*
B65G	65/30	99777*	C07C 147/14	99743
B65G	65/40	100078	C07C 147/14	99857*
B65H	54/34	99921	C07C 149/32	100048
B66J	1/02	99818	C07C 149/32	100055
B66B	1/28	99923	C07C 149/437	99857*
B66C	1/32	99912	C07C 159/00	99794
B66C	5/02	99718	C07C 177/00	99726
<b>B66D</b>	5/34	99706	C07C <b>177/00</b>	99931
C01B	17/50	100066	C07D 207/08	99929
C01B	<b>17/54</b>	100042	<b>C07D</b> 213/06	99800
C01B	17/54	100045	C07D 221/26	99816
C01B	17/68	99885	<b>C07D</b> 221/26	99819
C01B	25/30	99942	<b>C07D</b> 221/26	99838
C01B	25/40	99897	<b>C07D</b> 231/56	99858
C01C	3/20	99822	<b>C07D</b> 233/90	99926
C01D	5/00	99789	C07D 235/04	100057
C01G	31/00	99957	C07D 237/14	100063
C02C	5/06	99879	C07D 237/32	100002
C02C	5/08	99749	C07D 239/82	99725
C03B	5/02	99984	<b>C07D</b> 243/12	100079*
C03B	5/16	100026	C07D 249/08	99925*
C03C	17/00	99841	C07D 251/70	100024*
C04B	7/354	99940*	<b>C07D</b> 263/00	100054*
C04B	13/24	99940	<b>C07D</b> 263/30	100004
C04B	<b>19/02</b>	99887*	C07D 271/06	99825

1		2		1		2		1		2	
C07D	277/82	100058	C09D	3/76	99738	E04G	21/14	99791	F25C	3/02	99883*
C07D	285/12	99724	C09J	3/14	99989	E05F	15/18	100065	F25J	3/06	99808
C07D	295/10	99847*	C09J	3/30	99755	E21B	33/14	99940*	F27B	1/10	99714*
C07D	307/32	99847	C09K	3/10	99769	E21B	43/22	99892	F27B	3/10	99714*
C07D	307/32	100068	C10B	7/06	100094	E21B	43/28	99717	F27D	3/15	99714
C07D	307/44	99707	C10B	29/04	99760	E21C	13/00	99810	F28C	3/06	99972
C07D	307/52	99875	C10C	1/18	99935	E21D	1/14	99713	F28D	7/00	99884
C07D	311/80	99837	C10G	1/04	99934	E21D	11/22	99721	F28F	9/00	99884*
C07D	333/36	99875*	C10G	11/18	99780	E21	15/58	99890*	G01B	5/04	99911
C07D	405/06	99816*	C10G	23/02	99881*	E21D	19/02	100084	G01B	7/04	99911*
C07D	405/06	99819*	C10G	33/04	99823	E21D	20/02	99994	G01B	7/30	99787
C07D	405/06	99838*	C10J	3/14	100033	E21F	1/08	100093	G01B	9/04	100098
C07D	417/02	99979	C10K	3/00	100043	E21F	1/12	99797	G01C	3/08	99860*
C07D	471/04	100077	C10K	3/02	99843	E21F	15/08	99839	G01C	15/02	99792
C07D	487/04	100079	C10M	1/32	100054	F01D	1/02	99735	G01D	5/16	99914
C07D	501/26	100075	C10M	3/12	99896*	F01D	5/14	100097	G01K	7/22	99754
C07F	3/10	99807	C10M	3/46	99880	F01D	5/18	100097*	G01K	7/22	99786
C07F	7/26	99990	C12D	9/14	99855	F01K	3/00	99735*	G01L	5/10	99867
C07F	9/02	99941	C13D	1/10	99995	F01K	7/16	99735*	G01L	5/13	99910*
C07F	9/08	99872	C21B	7/12	99714*	F01N	1/00	99766	G01M	17/00	99910
C07F	9/14	99859	C21C	1/08	99981	F01N	1/24	99766*	G01N	1/10	99817
C07F	9/22	100024	C22B	15/08	99899*	F04	29/04	99992	G01N	7/00	99745
C07F	9/32	99833	C22B	15/14	99801	F16B	2/00	99796*	G01X	9/24	99900
C07F	9/38	100056	C22C	1/06	99963	F16B	7/00	99904*	G01N	29/04	99793
C07F	9/42	99859*	C22C	38/26	99945	F16B	43/00	100035	G01N	33/02	100028
C07F	9/42	100056*	C23C	13/08	100098*	F16C	33/04	99744	G01N	33/16	100029
C07F	9/65	99854	C23F	11/00	99939	F16C	33/20	99971	G01P	13/00	99799*
C07H	15/22	99779	D01B	1/00	99844	F16C	33/66	99974	G01R	1/36	99739
C07H	15/22	99933	D01G	9/06	100023	F16D	3/12	99998	G01R	1/36	100012
C07J	19/00	100060	D01G	15/64	100018	F16D	3/24	99998*	G01R	19/16	100012*
C07J	19/00	100061	D01H	1/12	99871	F16H	1/20	99922	G01R	23/02	99739*
C08F	4/42	99985*	D01H	1/12	100025	F16H	1/48	99922*	G01R	27/00	99895
C08F	10/00	99985	D01H	1/12	100067	F16H	3/02	99922*	G01R	27/00	100083
C08G	18/24	99752	D02G	1/16	99747*	F16H	9/04	99898	G01R	31/00	99895*
C08G	18/32	99824	D02J	1/08	99747	F16H	21/18	99727	G01R	35/00	99895*
008G	18/32	99915	D03D	39/10	99831	F16H	21/20	99727*	G01S	7/52	100087
C08G	63/18	99865	D03D	47/26	99862	F16H	57/02	99983	G01S	9/70	100087*
C08G	63/18	99909	D04B	35/18	99938	F16K	7/12	99737	G01T	1/20	99740
C08G	63/22	99710*	D04M	1/48	100014	F16K	11/00	99946	G01V	1/00	99970*
C08G	63/62	99976	D04H	18/00	99870*	F16K	17/06	99732*	G01V	1/22	99970
C08G	63/70	99710	D06B	23/18	100051	F16K	17/19	99731	G01V	1/24	100080
C08G	69/02	100024*	D06B	23/18	100053	F16K	31/02	100088	G03C	1/35	99906*
C08G	69/48	100091	D06M	13/00	99891	F16K	47/04	99722	G03C	1/72	99906
C08G	75/23	99719	D06M	13/02	99962	F16L	3/00	99904	G04C	13/00	100081
C08J	3/00	99709*	D06M	15/08	99873	F16L	7/00	99973	G04F	10/04	99784
C08J	3/20	99888*	D06M	15/52	99893	F16L	25/00	99795	G05B	11/36	99723
C08J	3/20	99889*	D06P	1/44	99812	F16L	27/00	99778	G05B	19/36	99793*
C08J	5/18	99961*	D06P	1/44	99814	F16L	35/00	100016	G05D	9/00	99827*
C08K	5/00	99753	D06P	1/44	99905	F16L	37/00	99796	G05D	16/08	99732
C08K	5/04	99961*	D06P	3/24	99863	F16L	51/02	99756	G05F	3/14	99908*
C08L	1/24	99961	D06P	5/12	99829	F16L	51/02	99842	G06F	3/12	99874*
C08L	23/06	99709	E01B	7/18	100041	F17C	11/00	99937	G06F	11/06	99864*
C08L	61/10	99848	E01B	25/24	100041*	F21S	1/10	99748	G06F	15/18	99864
C08L	83/00	99709*	E01D	15/10	99741*	F21V	7/10	99886*	G08C	19/02	100013
C09B	29/00	99806	E01D	15/12	99741	F22B	35/00	99902	G08C	19/28	99874
C09B	62/08	99729	E01G	4/00	99715	F23D	13/00	99813	G08C	19/36	99860
C09B	62/08	99746	E02B	3/02	99716	F23D	13/30	99763	G08C	25/02	99733
C09B	62/08	99930	E02B	11/00	99762	F23D	13/34	99763*	G09B	7/00	99712
C09B	67/00	99888	E02D	5/50	99716*	F23D	15/00	99711*	G10K	7/06	99750
G09B	67/00	99889	E02D	7/00	100095	F23D	17/00	99720	G10K	11/00	99766*
C09C	1/50	100017	E02F	5/00	100095*	F23D	21/00	99811	G11B	27/36	99781
C09C	3/10	99805	E02F	9/20	99827	F23K	3/00	99986	G11C	11/24	99820
C09D	3/36	99887	E04B	1/35	99791*	F25B	3/00	99852	H01B	7/02	100006*
C09D	3/66	100006	E04B	1/90	99982*	F25B	3/00	99883	H01H	9/04	99705
C09D	3/727	99887*	E04F	13/18	99708*	F25C	3/02	99852*	H01H	36/00	99968

1		2		1		2	
H01H	85/08	99834		H02M	3/335	99908	
H01J	31/10	99975		H02P	7/30	99947	
H01J	39/16	100074		H02P	7/62	99768	
H01J	61/06	99704		H03F	1/12	99832*	
H01K	3/10	99845		H03F	1/34	99723*	
H01L	21/28	99951		H03G	11/00	99832	
H01L	23/16	100071		H03H	7/10	99950	
H01M	6/06	100005		H03H	7/14	99711	
H01R	39/04	99826		H03K	13/02	100073	
H01T	5/00	99835		H03K	17/60	99751	
H02B	1/14	99977		H04B	15/00	99711*	
H02B	15/02	99836		H04B	17/00	99733*	
H02H	3/08	100001		H04J	3/02	99782	
H02H	7/20	99798		H04J	3/02	99783	
H02H	7/20	100049		H04J	3/08	99703	
H02K	3/06	100089		H04L	1/00	99950*	
H02K	7/116	99983*		H04N	5/78	100072	
H02K	7/14	100044		H04N	9/62	99903	
H02K	9/06	100044		H04Q	11/04	99782*	
H02K	31/00	99840		H04Q	11/04	99783*	
H02M	3/00	100012*		H05K	1/04	100000	

1		2		1		2	
99742	C07C	53/20		99789	C01D	5/00	
99742*	C07C	53/36		99790	B63B	35/72	
99742*	C07C	63/54		99791	E04G	21/14	
99743	C07C	147/14		99791*	E04B	1/35	
99744	F16C	33/04		99792	G01C	15/02	
99745	G01N	7/00		99793	G01N	29/04	
99746	C09B	62/08		99793*	G05B	19/36	
99747	D02J	1/08		99794	C07C	159/00	
99747*	D02G	1/16		99795	F16L	25/00	
99748	F21S	1/10		99796	F16L	37/00	
99749	C02C	5/08		99796*	F16B	2/00	
99750	G10K	7/06		99797	E21F	1/12	
99751	H03K	17/60		99798	H02H	7/20	
99752	C08G	18/24		99799	A61B	5/10	
99753	C08K	5/00		99799*	G01P	13/00	
99754	G01K	7/22		99800	C07D	213/06	
99755	C09J	3/30		99801	C22B	15/14	
99756	F16L	51/02		99802	C07C	63/60	
99757	A01N	9/36		99803	B29H	19/02	
99758	A01N	9/36		99804	A23K	1/22	
99759	B29H	17/37		99805	C09C	3/10	
99760	C10B	29/04		99806	C09B	29/00	
99761	B65G	47/74		99807	C07F	3/10	
99761	B23Q	41/02		99808	F25J	3/06	
99762	E02B	11/00		99809	C04B	35/14	
99763	F23D	13/30		99809*	C04B	35/66	
99763*	F23D	13/34		99810	E21C	13/00"	
99764	B23D	45/00		99811	F23D	21/00	
99765	B62D	63/06		99811*	F23D	15/00	
99765*	B60P	3/42		99812	D06P	1/44	
99765*	B60P	3/34		99813	F23D	13/00	
99766	F01N	1/00		99814	D06P	1/44	
99766*	F01N	1/24		99815	A62D	1/00	
99766*	G10K	11/00		99816	C07D	221/26	
99767	B27M	3/14		99816*	C07D	405/06	
99767*	B27F	7/00		99817	G01N	1/10	
99768	H02P	7/62		99818	B65J	1/02	
99769	C09K	3/10		99819	C07D	221/26	
99770	B23Q	3/02		99819	C07D	405/06	
99770*	B23B	13/08		99820	G11C	11/24	
99771	B29J	5/02		99821	C04B	35/68	
99772	B23Q	5/26		99821*	C04B	35/10	
99773	C07C	85/11		99822	C01C	3/20	
99773*	C07C	87/48		99823	C10G	33/04	
99774	B23P	9/04		99824	C08G	18/32	
99774*	B24B	39/04		99825	C07D	271/06	
99775	B07B	1/00		99826	H01R	39/04	
99776	B22D	13/10		99827	E02F	9/20	
99777	B65G	3/06		99827*	G05D	9/00	
99777*	B65G	65/30		99828	B41C	1/16	
99778	F16L	27/00		99828*	B41N	1/04	
99779	C07H	15/22		99829	D06P	5/12	
99779*	C07C	103/19		99830	B32B	1/10	
99780	C10G	11/18		99830*	B29C	27/00	
99780*	B01J	8/18		99831	D03D	39/10	
99781	G11B	27/36		99832	H03G	11/00	
99782	H04J	3/02		99832*	H03F	1/12	
99782*	H04Q	11/04		99833	C07F	9/32	
99783	H04J	3/02		99834	H01H	85/08	
99783*	H04Q	11/04		99835	H01T	5/00	
99784	G04F	10/04		99836	H02B	15/02	
99785	B04B	5/04		99837	C07D	311/80	
99786	G01K	7/22		99838	C07D	221/26	
99787	G01B	7/30		99838*	C07D	405/06	
99788	B01D	29/38		99839	E21F	15/08	

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>
1	2	1	2
99700	C07C 143/38	99721	E21D 11/22
99700*	C07C 49/82	99722	F16K 47/04
99701	B01J 23/50	99723	G05B 11/36
99702	B01J 23/50	99723*	H03F 1/34
99703	H04J 3/08	99724	C07D 285/12
99704	H01J 61/06	99725	C07D 239/82
99705	H01H 9/04	99726	C07C 177/00
99706	B66D 5/34	99727	F16H 21/18
99707	C07D 307/44	99727*	F16H 21/20
99708	B29C 3/00	99727*	B03B 3/12
99708*	E04F 13/18	99728	B01D 47/02
99709	C08L 23/06	99729	C09B 62/08
99709*	C08L 83/00	99730	B04B 5/00
99709*	C08J 3/00	99730*	B04B 9/14
99710	C08G 63/70	99731	F16K 17/19
99710*	C08G 63/22	99732	G05D 16/08
99711	H03H 7/14	99732*	F16K 17/06
99711*	H04B 15/00	99733	G08C 25/02
99712	G09B 7/00	99733*	H04B 17/00
99713	E21D 1/14	99734	B23Q 3/04
99714	F27D 3/15	99735	F01D 1/02
99714*	C21B 7/12	99735*	F01K 3/00
99714*	F27B 1/10	99735*	F01K 7/16
99714*	F27B 3/10	99736	B23P 3/26
99715	E01G 4/00	99737	F16K 7/12
99716	E02B 3/02	99738	C09D 3/76
99716*	E02D 5/50	99739	G01R 1/36
99717	E21B 43/28	99739*	G01R 23/02
99718	B66C 5/02	99740	G01T 1/20
99719	C08G 75/23	99741	E01D 15/12
99720	F23D 17/00	99741*	E01D 15/10

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

1	2	1	2	1	2	1	2
99840	H02K 31/00	99885	C01B 17/68	99929	C07D 207/08	99981	C21C 1/08
99841	C03C 17/00	99886	B29F 1/022	99930	<del>C09B</del> 62/08	99982	B32B 17/04
99842	F16L 51/02	99886*	F21V 7/10	99931	C07C 177/00	99982*	C04B 43/02
99843	C10K 3/02	99887	C09D 3/36	99932	B29H 17/28	99982*	E04B 1/90
99844	D01B 1/00	99887*	C09D 3/727	99933	C07H 15/22	99983	F16H 57/02
99845	H01K 3/10	99887*	C04B 19/02	99934	C10G 1/04	99983*	H02K 7/116
99846	B01D 53/20	99888	C09B 67/00	99935	C 1/18	99984	C03B 5/02
99847	<del>C07D</del> 307/32	99888*	<del>C08J</del> 3/20	99936	B29J 5/00	99985	C08F 10/00
99847*	C07D 259/10	99889	C09B 67/00	99937	F17C 11/00	99985*	C08F 4/42
99848	C08L 61/10	99889*	<del>C08J</del> 3/20	99937*	C04B 21/12	99986	F23K 3/00
99849	B21C 23/08	99890	B23P 21/00	99938	D04B 35/18	99987	C07C 53/16
99850	B21C 23/08	99890*	E21D 15/58	99939	C23F 11/00	99938	B01J 27/14
99851	C07C 53/06	99891	D06M 13/00	99940	C04B 13/24	99988*	B01J 37/28
99852	F25B 3/00	99892	E21B 43/22	99940*	C04B 7/354	99989	C09J 3/14
99852*	F25C 3/02	99893	D06M 15/52	99940*	E21B 33/14	99990	C07F 7/26
99853	B01D 15/06	99894	A46B 3/14	99941	<del>C07F</del> 9/02	99991	A01K 73/00
99854	C07F 9/65	99895	G01R 27/00	99942	C01B 25/30	99992	<del>F04D</del> 29/04
99855	C12D 9/14	99895*	G01R 31/00	99943	A23L 1/325	99993	B01D 33/22
99856	A01N 9/12	99895*	G01R 35/00	99944	B01J 23/00	99993*	B01D 35/20
99857	C07C 129/12	99896	B29C 1/04	99945	C22C 38/26	99993*	B01D 29/28
99857*	C07C 147/12	99896*	B05B 5/08	99946	F16K 11/00	99994	E21D 20/02
99857*	C07C 147/14	99896*	C10M 3/12	99947	H02P 7/30	99995	C13D 1/10
99857*	C07C 149/437	99897	C01B 25/40	99948	B01D 45/18	99996	B29J 5/00
99857*	A01N 9/12	99898	F16H 9/04	99948*	B01D 46/00	99997	B01J 23/44
99858	C07D 231/56	99898*	A01K 1/01	99949	B23K 31/04	99998	F16D 3/12
99859	C07F 9/14	99899	B01J 1/00	99950	H03H 7/10	99998*	F16D 3/24
99859*	C07F 9/42	99899*	C22B 15/08	99950*	H04L 1/00	99999	B23B 3/28
99860	G08G 19/36	99900	G01N 9/24	99951	H01L 21/28	99999*	B24B 39/00
99860*	G01C 3/08	99901	B27K 3/38	99952	B01J 23/70	99999*	B23P 9/02
99861	A62B 18/08	99901*	B27K 3/44	99953	C07C 126/02	100000	H05K 1/04
99862	D03D 47/26	99902	F22B 35/00	99953*	B01J 1/00	100001	H02H 3/08
99863	D06P 3/24	99903	H04N 9/62	99954	C04B 35/04	100002	C07D 237/32
99864	G06F 15/18	99904	F16L 3/00	99954*	C04B 35/66	100003	A61K 35/78
99864*	G06F 11/06	99904*	F16B 7/00	99955	B65D 85/26	100004	C07D 263/30
99865	C08G 63/18	99905	D06P 1/44	99955*	B65D 85/00	100005	H01M 6/06
99866	B60B 15/10	99906	G03C 1/72	99956	C04B 35/46	10C006	C09D 3/56
99866*	B60B 15/26	99906*	G03C 1/35	99957	C01G 31/00	100006*	H01B 7/02
99867	G01L 5/10	99907	B01F 5/02	99958	B29H 3/08	100007	A01N 9/12
99868	0070 43/20	99908	H02M 3/335	99959	B24B 7/22	100008	B01J 23/40
99869	B23P 5/00	99908*	G05F 3/14	99960	C04B 41/20	100009	B01J 17/04
99869*	B24B 53/12	99909	C08G 63/18	99961	C08L 1/24	100010	B21H 3/10
99870	A41D 27/26	99910	G01M 17/00	99961*	C08K 5/04	100011	B65G 47/04
99870*	D04H 18/00	99910*	G01L 5/13	99961*	C08J 5/18	100011*	B23Q 7/14
99871	D01H 1/12	99911	G01B 5/04	99961*	B29D 7/22	100012	G01R 1/36
99872	C07F 9/08	99911*	G01B 7/04	99962	D06M 13/02	100012*	G01R 19/16
99873	D06M 15/08	99912	B66C 1/32	99963	C22C 1/06	100012*	H02M 3/00
99874	G08C 19/28	99913	B01J 29/08	99964	B21C 25/02	100013	G08G 19/02
99874*	G06F 3/12	99914	G01D 5/16	99965	B01J 1/00	100014	D04H 1/48
99875	C07D 307/52	99915	C08G 18/32	99966	B01J 29/06	100015	B01D 33/22
99875*	<del>C07D</del> 333/36	99916	A23J 1/14	99967	A23K 1/18	100015*	B01D 35/20
99876	B65D 21/02	99917	C05F 7/00	99968	H01H 36/00	100015*	B01D 29/28
99876	B65D 19/02	99918	B65G 23/40	99969	A61B 5/16	100016	F16L 35/00
99876*	B65D 85/24	99919	B01J 23/70	99970	G01V 1/22	100017	G09G 1/50
99876*	B65D 1/22	99920	B21D 17/02	99970*	G01V 1/00	100018	B01G 15/64
99877	B01J 1/00	99921	B65H 54/34	99971	F16C 33/20	100019	B01D 53/16
99878	B23D 13/00	99922	F16H 1/20	99971*	B32B 7/04	100020	<del>C04B</del> 35/66
99879	C02C 5/06	99922*	F16H 3/02	99972	F28C 3/06	100020*	<del>C04B</del> 35/14
99880	<del>C10M</del> 3/46	99922*	F16H 1/48	99973	F16L 7/00	100021	B60C 27/12
99881	C07C 5/14	99923	B66B 1/28	99974	F16C 33/66	100021*	B60G 27/06
99881*	C10G 23/02	99924	B03C 9/00	99975	H01J 31/10	100022	<del>C07C</del> 101/10
99882	B01D 33/36	99925	A01N 9/36	99976	G08G 63/62	100023	D01G 9/06
99883	F25B 3/00	99925*	<del>C07D</del> 249/08	99977	H02B 1/14	100024	G07F 9/22
99883*	F25C 3/02	99926	<del>C07D</del> 233/90	99978	B29C 17/02	100024*	C07D 251/70
99884	F28D 7/00	99927	A61K 37/26	99979	C07D 417/02	100024*	C08G 69/02
99884*	F28F 9/00	99928	A01G 31/00	99980	B01F 17/12	100025	D01H 1/12

1	2	1	2
100026	C03B 5/16	100061*	A61K 31/585
100027	A01N 9/02	100062	A01N 9/36
100028	G01N 33/02	100063	C07D 237/14
100029	G01N 33/16	100064	B21K 25/00
100030	B23F 21/26	100065	E05F 15/18
100030*	B23D 43/04	100066	C01B 17/50
100031	C07C 127/17	100067	D01H 1/12
100032	B01J 1/14	100068	C07D 307/32
100033	C10J 3/14	100069	C06B 21/00
100034	B01J 37/24	100070	A01N 9/12
100035	F16B 43/00	100071	H01L 23/16
100036	A01N 9/22	100072	H04N 5/78
100037	B27B 3/14	100073	H03K 13/02
100038	B01D 50/00	100074	H01J 39/16
100039	A61K 7/06	100075	C07D 501/26
100039*	A61K 7/11	100076	A01N 9/20
100040	C07C 131/00	100076*	C07C 131/00
100041	E01B 7/18	100077	C07D 471/04
100041*	E01B 25/24	100078	B65G 65/40
100042	C01B 17/54	100078*	A01F 25/16
100043	C10K 3/00	100079	C07D 487/04
100044	H02K 7/14	100079*	C07D 243/12
100044*	H02K 9/06	100080	G01V 1/24
100045	C01B 17/54	100081	G04C 13/00
100046	B01J 2/30	100082	C07C 39/06
100047	A01N 9/02	100083	G01R 27/00
100048	C07C 149/32	100084	E21D 19/02
100048*	C07C 131/00	100085	B28B 7/00
100049	H02H 7/20	100086	A01N 17/10
100050	C07C 131/00	100087	G01S 7/52
100051	D06B 23/18	100087	G01S 9/70
100052	C07C 131/00	100088	F16K 31/02
100053	D06B 23/18	100089	H02K 3/06
100054	C10M 1/32	100090	B23K 37/04
100054*	C07D 263/00	100090*	B23K 9/16
100055	C07C 149/32	100091	C08G 69/48
100055*	C07C 131/00	100092	B61F 7/00
100056	C07F 9/38	100093	E21F 1/08
100056*	C07F 9/42	100094	C10B 7/06
100057	C07D 235/04	100095	E02D 7/00
100058	C07D 277/82	100095*	E02F 5/00
100058*	C06C 127/19	100096	B61L 27/00
100059	A01B 59/043	100097	F01D 5/14
100059*	B60D 1/04	100097*	F01D 5/18
100060	C07J 19/00	100098	G01B 9/04
100060*	A61K 31/585	100098*	G23C 13/08
100061	C07J 19/00	100099	B21C 9/02

152

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE  
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

- (C1) (11) 95410 2 (51) A01G 1/12  
(51) A01g 1/12
- (21) 178489 (22) 04.03.75  
(72) Cianciara Zdzisław; Matecki Wojciech; Wawrzyńczak Paweł  
(73) Instytut Sadownictwa, Skierniewice  
(54) Urządzenie do pielęgnacji pasów murawy w sadach
- (C1) (11) 94656 2 (51) A01M 7/00  
A01G 25/00  
(51) A01g 25/00

- (21) 178970 (22) 20.03.75  
(72) Wargocki Marian; **Kośmiński** Krzysztof; Chechłacz Jan  
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do rozprzadzania środków chemicznych dla celów chemicznej ochrony roślin i nawożenia
- (C1) (11) 91388 2 (51) A01N 9/02  
(51) A01n 9/02
- (21) 172502 (22) 06.07.74  
(31) P2334787.7 (32) 09.07.73 (33) DT  
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen (DT)  
(54) Środek chwastobójczy
- (C1) (11) 94007 2 (51) A01N 9/02  
(51) A01n 9/02
- (21) 172460 (22) 05.07.74  
(31) P2334563.3 (32) 07.07.73 (33) DT  
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen (DT)  
(54) Środek chwastobójczy
- (C1) (11) 94482 2 (51) A21D 2/26  
(51) A21d 2/26
- (21) 183648 (22) 29.09.75  
(72) Świdzki Franciszek, Paraska Wojciech; Zalewski Stanisław; Kołodziejski **Kazimierz**; Dąbrowski Antoni  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa, **Centralny** Związek Spółdzielni Spożywców „**Spolem**” Zrzeszenie **Zakładów** Produkcji, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania ciasta parzonego
- (C1) (11) 88705 2 (51) A23C 19/02  
(51) A23c 19/02
- (21) 169023 (22) 22.02.74  
(72) Poznański Stefan; Śmietana Zbigniew; Jakubowski Jerzy; Rymaszewski Jerzy; Kornacki Kazimierz; Reys Arnold; Kowalewska Jadwiga; Babuchowski Kazimierz; **Rembacz** Janusz  
(73) **Akademia** Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Sposób produkcji twarogów spożywczych metodą ciągłą
- (C1) (11) 85491 2 (51) A61L 9/04  
(51) A61l 9/04
- (21) 161836 (22) 11.04.73  
(72) Żelazko Dominik; Sikorski Henryk; **Wolińska-Tomasze** wicz Danuta; Murkocińska Narcyza  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa  
(54) Środek **dezodoryzujący** w postaci gałki
- (C1) (11) 94459 2 (51) A61M 6/14  
(51) A61m 5/14
- (21) 168016 (22) 10.01.74  
(72) Kowalczyk Julian; Michno Zbigniew; Kukliński Bartłomiej  
(73) Lubelskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”, Lublin  
(54) Zawieszka do butelek
- (C1) (11) 86393 2 (51) B01D 3/04  
B01D 53/18  
(51) B01j 9/00  
B01d 3/04  
B01d 53/18
- (21) 168421 (22) 29.01.74  
(72) Filip Stanisław; Maćkowiak Jerzy; Ługowski Zygmunt  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław



- (64) Kolumna rurkowa do rozdzielania mieszanin w procesie destylacji, absorpcji i ekstrakcji
- (C1) (11) 74793 2 (51) B01D 45/00  
(51) B01d 45/02  
(21) 159389 (22) 08.12.72  
(72) Woźniczko Włodzimierz; Żurek Robert; Zalewski Jurand; Żebrowski Lech; Sroka Stanisław; Kika Marian; Fronik Stanisław  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław” Przedsiębiorstwo Państwowe, Bukowno k. Olkusza  
(54) Filtr workowy do oczyszczania gazów z cząstek stałych, zwłaszcza gazów odlotowych z pieców obrotowych
- (C1) (11) 92184 2 (51) B01D 45/12  
(51) B01d 45/12  
(21) 178886 (22) 19.03.75  
(72) Kobsch Piotr; Kikluński Andrzej  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Cyklonowe urządzenie do mokrego odpylania gazów, zwłaszcza gazów przemysłowych
- (C1) (11) 93200 2 (51) B01D 47/10  
(51) B01d 47/10  
(21) 179706 (22) 17.04.75  
(72) Mazur Leszek; Ćwięczek Eugeniusz; Kiełboń Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „OPAM”, Katowice  
(54) Sposób oczyszczania gazów żeliwiakowych
- (C1) (11) 92069 2 (51) B01D 53/16  
(51) B01d 53/16  
(21) 175994 (22) 27.11.74  
(72) Koniecznyński Jan; Krocak Stanisław; Kobylski Jerzy  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice  
(54) Sposób oczyszczania gazów odlotowych z cyjanowodoru i rozpuszczalnych w wodzie cyjanoków
- (C1) (11) 87863 2 (51) B01J 1/00  
(51) B01j 1/00  
(21) 167851 (22) 31.12.73  
(72) Gębski Waław  
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chematek-Wistom”, Tomaszów Mazowiecki  
(54) Sposób chłodzenia i usuwania siarki z oleju używanego w procesach absorpcji oraz urządzenie do chłodzenia i usuwania siarki z oleju
- (C1) (11) 92262 2 (51) B01J 1/00  
F26B 17/10  
(51) B01j 1/00  
E26b 17/00  
(21) 175886 (22) 23.11.74  
(72) Sztabert Zbigniew; Przybyła Janusz; Fiks Eugeniusz  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Fluidyzacyjny aparat do suszenia materiałów ziarnistych
- (C1) (11) 87934 2 (51) B02C 13/26  
B02C 7/00  
(51) B02c 7/00  
(21) 168990 (22) 21.02.74  
(72) San decki Andrzej  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Wirnik młynowy wentylatorowy do rozdrabniania udarowego materiałów kruchych
- (C1) (11) 89753 2(51) B05B 15/10  
(51) B05b 15/10  
(21) 167665 (22) 27.12.73  
(72) Iwanicki Stanisław; Fus Mikołaj; Szumski Tadeusz; Żurowski Edward; Peryt Bogdan  
(73) Biuro Projektowo-Konstrucyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa  
(54) Urządzenie do automatycznego natrysku powierzchni, zwłaszcza ściennych elementów budowlanych
- (C1) (11) 87453 2 (51) B05D 1/02  
B05C 15/00  
(51) B44d 1/08  
B05c 11/16  
(21) 163201 (22) 08.06.73  
(72) Marnent Andrzej  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Sposób lakierowania przedmiotów drewnianych, zwłaszcza szkieletowych
- (C1) (11) 94087 2 (51) B07B 1/28  
F16F 15/08  
(51) B07b 1/28  
F16f 15/08  
(21) 180273 (22) 08.05.75  
(72) Błasiński Henryk; Wodziński Piotr  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Element sprężysty, przeznaczony szczególnie do zawieszenia rzeszota przesiewaczy wibracyjnych
- (C1) (11) 95220 2 (51) B21D 1/08  
(51) B21d 1/08  
(21) 183103 (22) 03.09.75  
(72) Skorupka Edward; Fordymacki Stefan; Lachman Rajnhold; Masłowski Stefan  
(73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom  
(54) Urządzenie do usuwania wgniotów i owalacji cylindrów górniczych stojaków hydraulicznych
- (C1) (11) 90760 2 (51) B21D 11/14  
(51) B21d 11/14  
(21) 169981 (22) 01.04.74  
(72) Haduch Antoni  
(73) Huta im. Gen. Karola Świerczewskiego, Zawadzkie  
(54) Urządzenie do usuwania wchrowatości prętów i kształtowników walcowanych, zwłaszcza szyn i iglic kolejowych
- (C1) (11) 86571 2 (51) B21D 11/16  
(51) B21d 11/16  
(21) 174956 (22) 19.10.74  
(72) Beldzik Beruard; Gruszczyński Leszek; Anioł Henryk; Hrychowian Janusz  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Skręcarka do wałów korbowych zwłaszcza dużych
- (C1) (11) 93188 2 (51) B21D 22/22  
(51) B21d 22/22  
(21) 180870 (22) 02.06.75  
(72) Czudek Jan; Wasilewski Przemysław; Czarnecki Ryszard; Gadziński Stefan  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Tłocznik
- (C1) (11) 92369 2 (51) B21L 15/00  
(51) B21l 15/00

- (21) 179843 (22) 22.04.75 (C1) (11) 88596 2 (51) B23F 21/10  
(72) Mikuła Stanisław (51) B23f 21/10  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób umacniania warstwy wierzchniej elementów ciągów łańcuchowych
- (21) 167114 (22) 06.12.73 (C1) (11) 98304 2 (51) B23K 5/08  
(72) Samsonowicz Zdzisław; Mużyło Hubert; Olszowski Tadeusz; Wilkosz Barbara B23K 9/16  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Instytut Odlewnictwa, Kraków (51) B23k 5/08  
(54) Masa formierska lub rdzeniowa
- (21) 162277 (22) 02.05.73 (C1) (11) 86261 2 (51) B22C 1/16  
(72) Gutowski Wojciech; Chudzikiewicz Ryszard (51) B22c 1/16  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Masa samoutwardzalna do wyrobu form i rdzeni odlewniczych
- (21) 149406 (22) 12.07.71 (C1) (11) 70340 2 (51) B22D 5/00  
(72) Marosek Kazimierz; Sikora Stanisław (51) B22d 5/00  
(73) Zakłady Metali Lekkich „Kęty”, Kęty  
(54) Urządzenie do mechanicznego znakowania gąsek metalu na maszynie odlewniczej, zwłaszcza aluminium i jego stopów
- (21) 164178 (22) 19.07.73 (C1) (11) 90252 2 (51) B22D 11/128  
(73) USS Engineers and Consultants Inc., Pittsburgh (US) (51) B22d 11/12  
(54) Prądnica rolkowa wlewków o torze łukowym urządzenia do ciągłego odlewania oraz sposób montażu prowadnicy rolkowej wlewków o torze łukowym w linii urządzenia do ciągłego odlewania
- (21) 167754 (22) 29.12.73 (C1) (11) 86816 2 (51) N23B 29/04  
(72) Jankowski Jerzy; Wieczorowski Kazimierz B23B 25/06  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań (51) B23b 25/06  
(54) Oprawka do noży tokarskich
- (21) 172510 (22) 05.07.74 (C1) (11) 93181 2 (51) B23C 5/10  
(72) Burnagiel Tadeusz; Jankowski Antoni; Piwowarczyk Hieronim (51) B23c 5/10  
(73) Zielonogórskie Fabryki Mebli, Zielona Góra B23b 51/08  
(54) Frez trzpieniowy nastawny do frezowania, zwłaszcza w drewnie
- (21) 178310 (22) 25.02.75 (C1) (11) 93834 2 (51) B23D 33/10  
(72) Gniadek Romuald B26D 5/42  
(73) Zakłady Sprzętu Grzejnego „Prędem-Wromet”, Wronki (51) B23d 33/10  
(54) Urządzenie do cięcia materiału B26d 5/42
- (21) 168455 (22) 29.01.74 (C1) (11) 97496 2 (51) B23K 9/18  
(72) Wieczorowski Kazimierz (51) B23k 9/18  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Nóż krążkowy do dłutowania kół zębatych
- (21) 183390 (22) 17.09.75 (C1) (11) 86779 2 (51) B23P 9/04  
(72) Olszowski Antoni; Mendrek Kazimierz; Łydka Franciszek B24B 39/02  
(73) Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górnictwa, Katowice (51) B23p 9/04  
(54) Urządzenie do spawania rur
- (21) 180227 (22) 07.05.75 (C1) (11) 86780 2 (51) B23P 9/04  
(72) Trocki Jan; Szteko Witold B24B 39/04  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa (51) B23p 9/04  
(54) Sposób spawania metali, zwłaszcza o dużym powinowactwie do tlenu bez dodatku spoiwa
- (21) 167211 (22) 10.12.73 (C1) (11) 86780 2 (51) B23P 9/04  
(72) Tubielewicz Krzysztof; Ordon Andrzej B24B 39/04  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa (51) B23p 9/04  
(54) Głowica do nagniatania otworów walcowych
- (21) 167796 (22) 29.12.73 (C1) (11) 86780 2 (51) B23P 9/04  
(72) Tubielewicz Krzysztof; Musialik Jan B24B 39/04  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa (51) B23p 9/04  
(54) Urządzenie do nagniatania powierzchni walcowych zewnętrznych
- (21) 175021 (22) 21.10.74 (C1) (11) 89731 2 (51) B23P 19/06  
(72) Grygierczyk Franciszek B25B 21/00  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „ELGOS”, Czechowice-Dziedzice (51) B23p 19/06  
(54) Urządzenie do samoczynnego wkręcania wkrętów w otwory gwintowane B25b 21/00
- (21) 179191 (22) 28.03.75 (C1) (11) 95572 2 (51) B24B 5/48  
(72) Kulka Józef; Tomaszek Stanisław; Szafraniec Józef; Łacny Jerzy B24B 19/20  
(73) Łańcucka Fabryka Śrub, Łańcut (51) B24b 5/48  
(54) Przyrząd do szlifowania matryc redukcyjnych B24b 19/20
- (21) 174850 (22) 15.10.74 (C1) (11) 92026 2 (51) B24B 11/10  
(51) B24b 11/10

(72) Jasiorkowski Stanisław; Bochenek Władysław; Mirosławski Jan; Rechmań Stanisław

(73) Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. Stanisława Szadkowskiego Przedsiębiorstwo Państwowe, Kraków

(54) Sposób szlifowania zewnętrznych powierzchni kulistych

(C1) (11) 90376 2 (51) B24B 39/04

B23P 9/04

(51) B24b 39/04

B23p 9/04

(21) 163809 (22) 03.07.73

(72) egunia Henryk; Szelaż Stanisław J., Zając Bogdan

(73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała

(54) Urządzenie do dogniatania zewnętrznych powierzchni kulistych zwłaszcza powierzchni uszczelniająco-zamykających zawieradeł do kulowych zaworów kurkowych

(C1) (11) 94354 2 (51) B24C 7/00

(51) B24c 7/00

(21) 169311 (22) 05.03.74

(72) Bugiel Jan; Witowski Adam

(73) Kozielska Fabryka Maszyn, Koźle-Port

(54) Sposób oczyszczania detali śrutowaniem oraz komora śrutownicza do oczyszczania detali śrutowaniem

(C1) (11) 87984 2 (51) B25B 13/50

(51) B25b 13/50

(21) 174206 (22) 19.09.74

(72) Pucka Joachim; Iwanicki Kazimierz

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice

(54) Klucz do zmechanizowanego wykręcania głowic

(C1) (11) 90326 2 (51) B25C 1/00

(51) B25c 1/00

(21) 174118 (22) 16.09.74

(72) Kowalski Włodzimierz

(73) Pabianickie Zakłady Tkanin Technicznych, Pabianice

(54) Przyrząd do wbijania kołków w mur

(C1) (11) 87180 2 (51) B25D 9/26

(51) B25d 9/26

(21) 168504 (22) 01.02.74

(72) Jędrzejewski Tadeusz

(73) „AGROMET-ARCHIMEDES”, Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław

(54) Regulator prędkości obrotowej, zwłaszcza prędkości obrotowej w ręcznych narzędziach pneumatycznych

(C1) (11) 91940 2 (51) B25D 17/12

F01N 1/08

(51) B25d 17/12

F01n 1/08

(21) 173802 (22) 31.08.74

(72) Herman Irena; Charko Roman; Wawrzyniak Ryszard

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Hydrauliki Siłowej i Pneumatyki Narzędziowej „Hydropneumat” przy Zjednoczonych Zakładach „Archimedes”, Wrocław

(54) Tłumik hałasu, zwłaszcza tłumik hałasu ręcznego narzędzi pneumatycznych

(C1) (11) 96120 2 (51) B27B 17/12

F01M 1/04

(51) B27b 17/12

F01m 1/04

(21) 181115 (22) 10.06.75

(72) Krupa Mieczysław

(73) Krupa Mieczysław, Wrocław

(54) Urządzenie do samoczynnego wyłączania podciśnieniowego układu smarowania aparatu tnącego spalinowej pilarki łańcuchowej

(C1) (11) 87585 2 (51) B27K 1/00

(51) B27K 1/00

(21) 167703 (22) 28.12.73

(72) Cisto Józef; Juraszek Andrzej; Ratoń Leopold; Orłowski Józef; Półrola Zbigniew

(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(54) Sposób nawilżania drewna

(C1) (11) 88056 2 (51) B27L 11/00

(51) B27I 11/00

(21) 173549 (22) 17.08.74

(72) Wróbel Henryk

(73) Kozielska Fabryka Maszyn „KOFAMA”, Koźle-Port

(54) Rębak tarczowy do rozdrabniania odpadów na zrębki

(C1) (11) 83923 2 (51) B28B 7/08

(51) B28b 7/08

(21) 161707 (22) 03.04.73

(72) Susdorf Waldemar

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław

(54) Forma uchylna zwłaszcza do wielkowymiarowych elementów budowlanych

(C1) (11) 90903 2 (51) B28B 21/74

B28B 21/42

(51) B28b 21/74

(21) 168083 (22) 14.01.74

(73) Zapadoceske Keramické zavody, narodili podnik, Horni, Briza (CS)

(54) Sposób wytwarzania ceramicznych odgałęźników i urządzenie do wytwarzania ceramicznych odgałęźników

(C1) (11) 85034 2 (51) B29D 23/04

(51) B29d 23/04

(21) 160173 (22) 05.01.73

(72) Pomorski Kazimierz; Berger Bogusław; Odrowski Albin; Rzaż Henryk; Wyrwicki Stanisław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń

(54) Urządzenie do wytwarzania przedmiotów powłokowych, zwłaszcza butelek z tworzyw termoplastycznych, metodą wytłaczania z rozdmuchiwaniem

(C1) (11) 92235 2 (51) B30B 15/16

(51) B30b 15/16

(21) 175891 (22) 23.11.74

(72) Grudzewski Adam; Kosek Andrzej

(73) „Cebea” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków

(54) Hydrauliczny układ napędowy pras

(C1) (11) 76839 2 (51) B60D 1/02

(51) B60d 1/02

(21) 152239 (22) 17.12.71

(72) Flacha Stanisław; Maćkowski Stanisław; Zieliński Janusz

(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego, Ursus k/Warszawy

(54) Urządzenie zaczepowe, zwłaszcza do łączenia ciągników z przyczepami jednoosiowymi i maszynami rolniczymi

(C1) (11) 91609 2 (51) B60H 1/22

(51) B60h 1/22

- (21) 163484 (22) 20.06.73  
 (31) WPF 24c/165278 (32) 29.08.72 (33) DL  
 (73) VEB Ölheizgerätewerk Neubrandenburg, Neubrandenburg (DL)  
 (54) Wymiennik ciepła grzejników opalanych paliwem ciekłym  
 (C1) (11) 94925 2 (51) B61H 7/06  
 (51) B61h 7/06
- (21) 181273 (22) 16.06.75  
 (72) Mazurek Stefan  
 (73) Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Przenośna płoza hamulcowa  
 (01) (11) 95129 2 (51) B61H 11/02  
 (51) B61h 11/02
- (21) 178203 (22) 20.02.75  
 (72) Barczyk Leon; Szotrowski Władysław; Trzepietowski Henryk  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Sosnowiec”, Sosnowiec  
 (54) Urządzenie do zabezpieczania wozów przed samostaczaniem w wyrobiskach nachylnych  
 (C1) (11) 98646 2 (51) B61L 21/00  
 (21) 187388 (22) 21.02.76  
 (72) Frączek Stanisław; Gwóźdź Bronisław  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Układ do realizacji zależności przebiegów w zautomatyzowanych węzłach trakcyjnych dla kopalnianej trakcji kołowej  
 (C1) (11) 93009 2 (51) B63B 21/04  
 (51) B63b 21/04
- (21) 170916 (22) 08.05.74  
 (72) Zimowski Andrzej; Gajewski Mieczysław; Gałaj Stanisław  
 (73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów  
 (54) Amortyzator gumowy do cum żeglarskich i lin holowniczych  
 (C1) (11) 96663 2 (51) B63B 21/04  
 (51) B63b 21/04
- (21) 180551 (22) 20.05.75  
 (72) Sztramski Jan; Samborski Zdzisław; Salski Michał  
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczní Remontowych, Gdańsk  
 (54) Urządzenie do kotwiczenia pływającego doku podczas holowania w morzu  
 (C1) (11) 95963 2 (51) B63B 35/36  
 (51) B63b 35/36
- (21) 183842 (22) 07.10.75  
 (72) Maliszewski Tadeusz; Szymkiewicz Augustyn; Jabłoński Leonard  
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczní Remontowych, Gdańsk  
 (54) Przewłoka składanego pontonu  
 (C1) (11) 95991 2 (51) B63B 35/36  
 (51) B63b 35/36
- (21) 183841 (22) 07.10.75  
 (72) Jabłoński Leonard; Kusio Zdzisław; Miodek Jan; Piątkowski Jerzy; Szlęndak Roman; Szyrkiewicz Augustyn  
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczní Remontowych, Gdańsk  
 (54) Urządzenie łączące składane pontony  
 (C1) (11) 95831 2 (51) B63B 35/72  
 (51) B63b 35/72
- (21) 181334 (22) 17.06.75
- (72) Jaszczewski Henryk; Jaszczewska Stanisława  
 (73) Jaszczewski Henryk; Jaszczewska Stanisława, Warszawa  
 (54) Łódź żaglowa  
 (C1) (11) 93509 2 (51) B63C 5/00  
 (51) B63c 5/00
- (21) 179288 (22) 02.04.75  
 (72) Cękała Michał  
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczní Remontowych, Gdańsk  
 (54) Urządzenie do wprowadzania statku na dok  
 (C1) (11) 92625 2 (51) B63C 5/02  
 (51) B63c 5/02
- (21) 178735 (22) 13.03.75  
 (72) Woźniak Henryk; Cękała Michał; Tuliński Wojciech; Bruździak Adam  
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczní Remontowych, Gdańsk  
 (54) Podpora  
 (C1) (11) 86245 2 (51) B63H 25/06  
 (51) B63h 25/06
- (21) 162528 (22) 14.05.73  
 (72) Rzeźnik Antoni  
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
 (54) Płetwa steru okrętowego  
 (C1) (11) 96791 2 (51) B65D 87/14  
 B65D 87/16  
 (51) B65d 87/14  
 B65d 87/16
- (21) 164334 (22) 27.07.73  
 (31) 276147 (32) 28.07.72 (33) US  
 (73) Greer Hydraulics Inc., Los Angeles, (US)  
 (54) Zbiornik ciśnieniowy  
 (C1) (11) 98354 2 (51) B65G 13/071  
 (51) B65g 13/071
- (21) 189576 (22) 14.05.76  
 (72) Kędziński Piotr; Szczepanowski Andrzej  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa  
 (54) Urządzenie transportujące  
 (C1) (11) 96390 2 (51) B65G 19/24  
 (51) B65g 19/24
- (21) 177807 (22) 04.02.75  
 (72) Adamczyk Jan; Rynik Jan; Mikuła Stanisław  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Zamek łańcuchowy przenośnika zgrzeblowego  
 (C1) (11) 96952 2 (51) B65G 19/24  
 (51) B65g 19/24
- (21) 175569 (22) 13.11.74  
 (72) Mikuła Stanisław; Rynik Jan  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób podwyższenia trwałości zmęczeniowej łącznika otwartego zwłaszcza zamka bocznego przenośnika zgrzeblowego  
 (C1) (11) 92589 2 (51) B66G 19/26  
 B65G 17/38  
 (51) B65g 19/26  
 B65g 17/38
- (21) 176431 (22) 13.12.74  
 (72) Rynik Jan; Mikuła Stanisław

- (73) **Politechnika Śląska** im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) **Połączenie** łańcucha ze zgrzebłem przenośnika zgrzebłowego
- (C1) (11) 91372 2 (51) B65G 39/18  
 B21B 39/18  
 (51) **B65g** 39/18  
 B21b 39/18
- (21) 172534 (22) 08.07.74  
 (72) Kikiewicz Leszek  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa  
 (54) Narożnik prostokątnego układu przenośników rolkowych
- (C1) (11) 97052 2 (51) B65G 43/06  
 (51) B65g 43/06
- (21) 178826 (22) **17.03.75**  
 (72) **Mijał** Tadeusz; Michałowicz Witold; Wichrowski Stanisław; Gołaszewski Antoni; Chrzan Tadeusz  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Bobrek**”, Bytom  
 (54) Urządzenie do ciągłej kontroli szerokości taśmy szczególnie przenośników górniczych
- (C1) (11) 93065 2 (51) B65G 43/08  
 (51) **B65g** 43/08
- (21) 173947 (22) 07.09.74  
 (72) Pogonowski Jan; Kucharczyk Adam; Gil Jan  
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Urządzenie do utrzymywania stałej odległości przyrządu pomiarowego od warstwy materiału sypkiego
- (C1) (11) **92270** 2 (51) B65Q 47/82  
 B230 41/02  
 (51) B65g 47/82  
 B23q 41/02
- (21) 173969 (22) 09.09.74  
 (72) Lenarczyk Jerzy; Duraj Jerzy  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa  
 (54) Przenośnik płytowy lub wózkowy o **ruchu** skokowym
- (C1) (11) 92769 2 (51) B65G **53/18**  
 B65G **53/42**  
 (51) B65g 53/18  
**B65g** 53/42
- (21) 179962 (22) 25.04.75  
 (72) Grzeszczak Jerzy; Ptaszyński Bolesław  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa  
 (54) Komorowy podajnik pneumatyczny
- (C1) (11) 92517 2 (51) B65G **53/56**  
 (51) **B65g** 53/56
- (21) 171691 (22) 06.06.74  
 (72) Fredro Jan  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa  
 (54) **Wahliwy** rozdzielacz elastyczny do transportu pneumatycznego lub hydraulicznego materiałów sypkich
- (C1) (11) 79868 2 (51) B65G 53/60  
 (51) B65g 53/60
- (21) 167793 (22) 29.12.73  
 (72) Wągrowski Zygmunt; Pruska Anna; Mikulicz Jerzy  
 (73) Akademia **Rolnicza**, Poznań  
 (54) Sposób i urządzenie do odzysku substancji płynnych z rurociągów technologicznych
- (C1) (11) 94180 2 (51) B65G 65/44  
 B65G 29/00  
 (51) B65g 65/44  
**B65g** 29/00
- (21) **181542** (22) 25.06.75  
 (72) Mickiewicz Andrzej; Włodarski Andrzej; Opłotny Władysław; Słota Kazimierz; Jucha Rudolf  
 (73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa  
 (54) Dozownik wibracyjny do odbioru materiałów ziarnistych ze zbiorników
- (C1) (11) 92167 2 (51) B65H 49/34  
 D01G 15/00  
 (51) **D01g** 15/00
- (21) 175208 (22) 29.10.74  
 (72) **Kocemba** Stanisław; Mazgaj Zdzisław  
 (73) **Andrychowskie** Zakłady Przemysłu Bawełnianego „**Andropol**”, Andrychów  
 (54) Urządzenie do odwijania obić sztywnych **zgrzeblarki**
- (C1) (11) 95688 2 (51) B66B 1/30  
 H02P 5/16  
 (51) B66b 1/00  
 H02p 5/16
- (21) 182188 (22) **18.07.75**  
 (72) Manitus Jan; Zygmunt Henryk; **Wyźga Jerzy**; **Senderski** Andrzej; Macko Piotr; **Zur** Andrzej; **Gąsiorek** Stanisław; Brudkowski Cyprian; Łaszcz Janusz  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób i układ regulacji napędu przekształtnikowego z rewersem wzbudzenia dla maszyn wyciągowych
- (C1) (11) 98917 2 (51) B66B 1/32  
 G05B 11/01
- (21) 189227 (22) 29.04.76  
 (72) **Kalyta** Jan; Tłuścik Tadeusz; Maślowski Krzysztof  
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice  
 (54) Układ do automatycznego hamowania maszyny wyciągowej ze stałym opóźnieniem
- (C1) (11) 91422 2 (51) B66B **15/02**  
 (51) B66b **15/02**
- (21) 172200 (22) 26.06.74  
 (72) Zmysłowski Tadeusz; Grzechowiak Aleksander; Duda Tadeusz; Chłosta Bolesław  
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice  
 (54) Sposób przebudowy jednolitego bębna typu nawojowego maszyny wyciągowej na **wielolinowy** bęben pędny typu **ciernego**
- (C1) (11) 98916 2 (51) B66D 1/00  
 B66D 5/12
- (21) **191542** (22) 29.07.76  
 (72) Szpilka Zdzisław; Skiba Józef; Grajewski Kazimierz  
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice  
 (54) Kłowrót
- (C1) (11) 98380 2 (51) B66D **5/14**  
 F16D **55/04**  
 (51) B66d **5/14**  
 F16d **55/04**
- (21) 184206 (22) 23.10.75  
 (72) Chłosta Bolesław; Zmysłowski Tadeusz; Koryciński Wiesław

- (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górnictw, „KOMAG”, Gliwice  
(54) Hydrauliczny hamulec tarczowy do maszyn wyciągowych
- (C1) (11) **91277** 2 (51) B67C 3/00  
P16K 11/00  
(51) B67e 3/00  
F16k 11/00
- (21) 170671 (22) 27.04.74  
(72) Dołoszyński Andrzej; Pągowski Stefan  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Wielodrogowy rozdzielacz cieczy
- (C1) (11) 84094 2 (51) C01B 17/14  
(51) C01b 17/02  
B01c1 23/00
- (21) 170422 (22) 17.04.74  
(72) Lasiewicz Krystyna; Grzesiak Piotr  
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
(54) Sposób filtracji siarki
- (C1) (11) 86575 2 (51) C01B 17/54  
B01J 1/00  
(51) C01b 17/54  
B01j 1/00
- (21) 173955 (22) 06.09.74  
(72) Bańczyk Leon; Jarzynowski Marek; Grobelny Aleksander; Kowalski Marcin  
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
(54) Sposób rozpylania siarki i urządzenie do rozpylania płynnej siarki
- (C2) (11) 97254 2 (51) C01B 33/02  
B01J 17/28  
(51) C01b 33/02  
B01j 17/28
- (21) 175724 (22) 18.11.74  
(61) 93312  
(31) P2359563.3 (32) 29.11.73 (33) DT  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, (DT)  
(54) Urządzenie do wytwarzania elementarnego krzemu
- (C1) (11) **98815** 2 (51) C02C 1/08  
(21) 190441 (22) 14.06.76  
(72) Białachowski Władysław  
(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz  
(54) Biologiczna oczyszczalnia ścieków
- (C1) (11) **79819** 2 (51) C02C 1/16  
(51) C02c 1/16
- (21) 167753 (22) **29.12.73**  
(72) Bekasik Ireneusz; Kołaczkowski Stanisław  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Sposób i urządzenie do oczyszczania ścieków za pomocą aerobowej fermentacji
- (C1) (11) **98730** 2 (51) C02C 5/02  
(21) 189591 (22) 14.05.76  
(72) Skiba Stanisław  
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej, „Prosan”, Warszawa  
(54) Urządzenie do neutralizacji ścieków przemysłowych gazami kominowymi
- (C1) (11) **83304** 2 (51) C03B 5/04  
C03B 5/18  
(51) C03b 5/04
- (21) 167902 (22) 03.01.74  
(72) Wójcicki Jan; Karkosza Adam; Lessig Henryk; Pawłowski Janusz  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków  
(54) Piec wannowy do produkcji szkła płaskiego ciągnionego
- (C1) (11) **80238** 2 (51) C04B 7/24  
(51) C04b 7/24
- (21) 165814 (22) 12.10.73  
(72) Grzymek Jerzy; Gawlicki Marek; Małolepszy Jan; Paluch Edmund  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania spoiw hydraulicznych do produkcji betonów
- (C1) (11) **93559** 2 (51) C07C 69/54  
C08G 59/02  
(51) C07c 69/54  
C09g 30/00
- (21) **177555** (22) 25.01.75  
(72) Matynia Tadeusz  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób wytwarzania estrów akrylowych lub metakrylowych
- (C1) (11) **86368** 2 (51) C07C 87/60  
C07C 111/00  
(51) C07c 111/00  
C07c 87/60
- (21) 165922 (22) 15.10.73  
(72) Bogdał Stanisław; Kuczyński Henryk; Kaczorowska Jolanta  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania nitroanilin
- (C1) (11) **86974** 2 (51) C07C 93/08  
(51) C07c 93/08
- (21) 165129 (22) 10.09.73  
(31) A7764/72 (32) 11.09.72 (33) OE  
(73) Chemie Linz AG., Linz, (OE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych eterów zasadowych
- (C1) (11) **86391** 2 (51) C07d 241/42  
(51) C07d 51/78
- (21) 165952 (22) 18.10.73  
(72) Łukasiewicz Zofia; Wrotek Jerzy  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania 1,4-dwutlenku chinoksaliny
- (C1) (11) **94390** 2 (51) C07F 7/02  
(51) C07f 7/02
- (21) 167780 (22) 06.11.73  
(72) Sięk Zdzisław; Witlib Ryszard  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej Zakład Doświadczalny Silikonów, Nowa Sarzyna  
(54) Sposób otrzymywania organosilikonianów sodu i potasu w procesie ciągłym
- (C1) (11) **88311** 2 (51) C07F 9/20  
(51) C07f 9/20
- (21) 171338 (22) **23.05.74**  
(72) Mikołajczyk Marian; Omelańczuk Jan; Skowrońska Aleksandra; Michalski Jan

- (73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania chlorotionofosforanów dwualkilowych
- (C1) (11) 91263** 2 (51) C07G 7/00  
C12D 13/06  
C12C 11/18  
(51) C07g 7/00  
C12d 13/06  
C12c 11/18
- (21) 168460 (22) 30.01.74  
(72) Uchman Waldemar; Gracz Józef  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Sposób ~~de~~zodoryzacji i uaktywowania białkowej biomasy uzyskiwanej z drożdży, bakterii, pleśni lub glonów
- (C1) (11) 96703** 2 (51) C07J 1/00  
(51) C07c 169/22
- (21) 168777 (22) 13.02.74  
(72) Daniewski Andrzej R.; Guzewska Maria; Kocór Marian  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania racemicznego 14β-hydroksy-13α-estra-4-en-3,11,17-trionu i jego dehydratowanej pochodnej
- (C1) (11) 96717** 2 (51) C07J 1/00  
(51) C07c 169/22
- (21) 169223 (22) 02.03.74  
(72) Daniewski Andrzej R.; Guzewska Maria; Kocór Marian  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania racemicznego 13α-estra-4-en-3,11,17-trionu
- (C1) (11) 96718** 2 (51) C07J 1/00  
(51) C07c 169/22
- (21) 169056 (22) 25.02.74  
(72) Daniewski Andrzej R.; Guzewska Maria; Kocór Marian  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania racemicznego 13α-estra-4-en-2, -dionu podstawionego w pozycji 17α
- (C1) (11) 70096** 2 (51) C08F 10/00  
C08F 4/60  
(51) C08f 1/56
- (21) 151850 (22) 30.11.71  
(31) 7017569 (32) 02.12.70 (33) NL  
(73) Stamicarbon N.V., Heerlen, (NL)  
(54) Sposób polimeryzacji alkilenów
- (C1) (11) 92673** 2 (51) C08G 77/06  
(51) C08g 31/36
- (21) 177607 (22) 27.01.75  
(72) Rościszewski Paweł; Witlib Ryszard, Książek Maria  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania olejów alkilowodorosilikonowych
- (C1) (11) 96693** 2 (51) C08L 61/10  
(51) C08g 37/10
- (21) 183750** (22) 03.10.75  
(72) Siedler Adam; Rakowski Wiesław  
(73) Akademia Górniczo -Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Tworzywo formaldehydowe oraz sposób otrzymywania tworzywa formaldehydowego
- (C1) (11) 98589 2 (51) C09B 43/00  
(51) C09b 43/00
- (21) 179479 (22) 09.04.75  
(72) Cherasko Wiesław; Bielewski Bolesław; Gerlicz Anna; Pawelec Janusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania chlorobezwodników barwników monoazowych.
- (C1) (11) 93620** 2 (51) C10J 1/28  
G05D 11/13  
(51) C10j 1/28  
G05d 11/13
- (21) 182289 (22) 24.07.75  
(72) Jarosiński Zdzisław; Cierniak Władysław  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Automatyczny układ dozujący zwłaszcza do nawaniania gazu
- (C1) (11) 97933** 2 (51) C10M 5/00  
(51) C10m 5/00
- (21) 188621 (22) 09.04.76  
(72) Płachecki Jan; Włodyka Krzysztof  
(73) Polskie Koleje Państwowe - Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
(54) Elektroprowadzący smar do odbieraków prądu elektrycznego pojazdów trakcyjnych
- (C1) (11) 89647** 2 (51) C12B 1/16  
B01F 3/04  
(51) C12b 1/16  
B01f 3/04
- (21) 167685 (22) 28.12.73  
(31) WPB 0If/168022 (32) 28.12.73 (33) DL  
(73) VEB Chemieanlagenbau-und Montagekombinat Leipzig, Lipsk (DL).  
(54) Urządzenie do gazowania cieczy, zwłaszcza cieczy fermentacyjnych
- (C1) (11) 85434** 2 (51) C13D 3/06  
B01F 3/04  
(51) C13d 3/06  
B01f 3/04
- (21) 162514 (22) 12.05.73  
(72) Kaczmarek Edward; Wacnik Stefan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków  
(54) Aparat kolumnowy do saturacji zwłaszcza saturacji soków alkroowych
- (C1) (11) 89338** 2 (51) C21C 5/48  
(51) C21c 5/48
- (21) 163734 (22) 30.06.73  
(73) Pennsylvania Engineering Corporation, Pittsburgh, (US)  
(54) Urządzenie doprowadzające do konwertora materiały sproszkowane w strumieniu gazu
- (C1) (11) 77663** 2 (51) C23C 1/14  
(51) C23c 1/00  
B21c 3/12
- (21) 165661 (22) 05.10.73  
(72) Michalski Jerzy; Wiktorowicz Witold; Kozdra Jan  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Uchwyt oczka kształtującego powłoki metalowe osadzone na drutach metodą ciągłą z fazy ciekłej

- (C1) (11) 85924 2 (51) C23C 11/16 (21) 171421 (22) 27.05.74 (51) C28c 11/16 (21) 172164 (22) 25.06.74 (31) PV 4612-73 (32) 27.06.73 (33) CS (73) Slovenská vĕdeckotechnická Spoločnosť Dom Techniky, Bratislava (CS) (54) Wrzeciono wieloskrętowe do nadawania skrętu przedży
- (C1) (11) 95443 2 (51) C23C 11/16 (51) C23c 11/16 (21) 182467 (22) 01.08.75 (72) Rogalski Zbigniew; Zowczak Henryk (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa (54) Sposób tlenoazotowania powierzchni, wyrobów metalowych, zwłaszcza narzędzi ze stali szybkotnących
- (C1) (11) 95448 2 (51) C23C 11/16 (51) C23c 11/16 (21) 182466 (22) 01.08.75 (72) Rogalski Zbigniew; Zowczak Henryk (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa (54) Sposób azotowania powierzchni wyrobów metalowych, zwłaszcza wyrobów ze stopów żelaza
- (C1) (11) 95363 2 (51) C23F 13/00 G05F 1/56 (51) C23f 13/00 G05f 1/56 (21) 176304 (22) 09.12.74 (72) Gralikowski Mieczysław; Antoniuk Andrzej; Głowacki Tadeusz; Morawicki Marek; Potempa Zbigniew (73) „CEBEA” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków (54) Układ potencjostatu, zwłaszcza do ochrony anodowej
- (C1) (11) 93709 2 (51) C25D 3/12 (51) C23b 5/46 (21) 176335 (22) 11.12.74 (72) Kwiatkowski Zbigniew; Szmidt Konrad; Żak Tadeusz (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa (54) Sposób elektrolitycznego nakładania zestawu powłok ochronnych
- (C1) (11) 87369 2 (51) C25D 3/22 (51) C23b 5/10 (21) 164267 (22) 24.07.73 (72) Szczepaniak Stanisław (73) Fabryka Łożysk Tocznych „Iskra”, Kielce (54) Kąpiel do galwanicznego cynkowania z wysokim połyskiem
- (C1) (11) 87826 2 (51) C25D 3/22 (51) C23b 5/10 (21) 168168 (22) 17.01.74 (72) Szczepaniak Stanisław; Jęzmiień Ryszard (73) Fabryka Łożysk Tocznych „Iskra”, Kielce (54) Bezeyjankowa kąpiel do galwanicznego cynkowania z połyskiem i dużej wgłębności
- (C1) (11) 88129 2 (51) C25D 3/22 (51) C23b 5/10 (21) 175594 (22) 13.11.74 (72) Szczepaniak Stanisław; Jęzmiień Ryszard (73) Fabryka Łożysk Tocznych „Iskra”, Kielce (54) Kąpiel alkaliczna do alkalicznego cynkowania
- (C1) (11) 90775 2 (51) D01H 7/86 (51) D01h 7/86 (21) 171961 (22) 17.06.74 (72) Rafalski Józef (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego, „Bistyp”, Warszawa (54) Dwuczęściowa uszczelka do płyt osłonowych
- (C1) (11) 70418 2 (51) D06C 29/00 (51) D06c 29/00 (21) 156901 (22) 25.07.72 (72) Brzezińska Bogumiła; Komza Eugeniusz; Nowakowski Kazimierz; Janusik Jerzy (73) Zakłady Przemysłu Jedwabniczego im. Gen. Waleriana Wróblewskiego, „ORTAL”, Łódź (54) Sposób nadawania własności hydrofobowych oraz połysku tkaninie z włókien syntetycznych, zwłaszcza poliamidowych i poliestrowych
- (C2) (11) 93818 2 (51) D21H 3/06 E04D 5/02 (51) D21h 3/06 E04d 5/02 (21) 173917 (22) 06.09.74 (61) 87563 (72) Wójcik Józef; Świniarski Stanisław; Kwiatkowski Józef; Waśkowski Zbigniew; Perenc Jan; Szura Jan (73) Gorlickie Zakłady Materiałów Izolacyjnych, Gorlice (54) Sposób wytwarzania papy metaliczno-asfaltowej i urządzenie do wytwarzania papy metaliczno-asfaltowej
- (C1) (11) 89834 2 (51) E01D 21/02 (51) E01d 21/02 (21) 164743 (22) 18.08.73 (72) Millak Tomasz; Brusik Józef; Gruszczyński Leszek; Domagała Czesław; Adler Henryk; Giemza Leopold (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice (54) Zestaw szalunkowy gzymsów zewnętrznych i wewnętrznych estakad i mostów
- (C1) (11) 88384 2 (51) E01D 21/04 (51) E01d 21/04 (21) 167433 (22) 18.12.73 (72) Witkowski Witold; Łukaszewski Adolf; Kowalik Andrzej; Przedpeński Janusz (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa (54) Sposób wykonywania ciągłych zespolonych wiaduktów prefabrykowanych
- (C1) (11) 87469 2 (51) E02F 3/62 E21F 13/08 (51) E02f 3/62 (21) 174630 (22) 07.10.74 (72) Wyrobek Emil; Parketny Edmund; Balisz Janusz; Łazur Jan; Olejnik Zbigniew; Skowron Leonard (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych, „KOMAG”, Gliwice (54) Ładowarka zgarniakowa
- (C1) (11) 84601 2 (51) E04B 1/60 E04B 1/66 (51) E04b 1/60 (21) 171961 (22) 17.06.74 (72) Rafalski Józef (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego, „Bistyp”, Warszawa (54) Dwuczęściowa uszczelka do płyt osłonowych



- (C1) **(11) 88055** 2 (51) E04D 15/06 ! (73) Coal Industry (Patents) Limited, Londyn, (GB)  
(51) E04d 15/06 (54) Maszyna górnicza
- (21) 173551 (22) 19.08.74  
(72) Idzikowski Stefan  
(73) Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Wrocław  
(54) Urządzenie do mechanicznego nakładania warstw izolacyjnych z materiałów rolowych
- (C1) **(11) 86037** 2 (51) E04G 11/36  
(51) E04g 11/36
- (21) 172470 (22) 04.07.74  
(72) Badora Teodor; Greń Józef; Szewczyk Jan  
(73) Zakład Studiów Projektowania i Realizacji „Inwest projekt”, Katowice  
(54) Stalowe deskowanie wielkowymiarowe stropów
- (C1) **(11) 94951** 2 (51) E04G 21/16  
G01c 15/10  
(51) E04g 21/16  
G01c 15/10
- (21) 163961 (22) 09.07.73  
(72) Pisarczyk Daniel  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole  
(54) Pionownik mechaniczny zwłaszcza do wyznaczania osi konstrukcyjnych w budownictwie
- (C1) **(11) 75763** 2 (51) E04H 7/26  
(51) E04h 7/26
- (21) 156601 (22) 10.07.72  
(72) Strączek Janusz; Witkowski Krzysztof  
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych „Katowice”, Katowice  
(54) Sposób betonowania obudowy zbiornika i prefabrykowana płyta łupinowa obudowywania zbiorników
- (C1) **(11) 96919** 2 (51) E05F 11/02  
(51) E05f 11/02
- (21) 180069 (22) 30.04.75  
(72) Szmitt Bogumił  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Mechanizm do otwierania i zamykania okna
- (C2) **(11) 89945** 2 (51) E05F 15/00  
(51) E05f 15/00
- (21) 170069 (22) 03.04.74  
(61) 68443  
(72) Bazarow Leonid; Gładysz Bronisław; Serwin Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice  
(54) Urządzenie do otwierania i zamykania bram przesuwnych
- (C1) **(11) 93244** 2 (51) E21C 25/10  
(51) E21c 25/10
- (21) 179150 (22) 27.03.75  
(72) Jaronim Zygmunt; Fedyszak Jan; Szymczyk Bolesław; Blochel Helmut  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Organ urabiający
- (C1) **(11) 97388** 2 (51) E21C 35/06  
E21C 35/10  
(51) E21c 35/10
- (21) 180401 (22) 15.05.75  
(31) 22036/74 (32) 17.05.74 (33) GB
- (C1) **(11) 97389** 2 (51) E21C 35/06  
E21C 35/10  
(51) E21C 35/10
- (21) 180526 (22) 20.05.75  
(31) 22626/74 (32) 21.05.74 (33) GB  
(73) Coal Industry (Patents) Limited, Londyn, (GB)  
(54) Maszyna górnicza
- (C1) **(11) 75934** 2 (51) E21C 35/18  
(51) E21c 35/18
- (21) 157154 (22) 07.08.72  
(72) Fedyszak Jan; Jaronim Zygmunt; Blochel Helmut; Pi-larski Klemens  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Uchwyt narzędzi
- (C1) **(11) 88255** 2 (51) E21C 35/22  
(51) E21c 35/22
- (21) 171499 (22) 29.05.74  
(72) Cichowski Edward; Jagoda Lucjan  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Urządzenie zraszające
- (C1) **(11) 86339** 2 (51) E21C 41/04  
(51) E21c 41/04
- (21) 168542 (22) 02.02.74  
(72) Gil Henryk; Cwiąg Bogdan; Śpiewakowski Stanisław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Milowice-Czeladź”, Sosnowiec  
(54) Sposób bezpiecznego wybierania płytko zalegających pokładów szczególnie węgla, minimalizujący ruch górotworu wraz z powierzchnią
- (C1) **(11) 90917** 2 (51) E21C 41/04  
(51) E21c 41/04
- (21) 169366 (22) 08.03.74  
(72) Gil Henryk; Kindla Leon; Ostrihansky Rudolf  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice-Janów Śląski  
(54) Sposób wybierania pokładów szczególnie węgla systemem ścianowym przy dochodzeniu frontem eksploatacyjnym do wyrobiska chodnikowego
- (C1) **(11) 91338** 2 (51) E21C 41/04  
E21D 23/00  
(51) E21c 41/04  
E21d 23/00
- (21) 176623 (22) 19.12.74  
(72) Gustek Marian; Klonowski Zbigniew; Rakowski Franciszek; Rodzoń Jan  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Sosnowiec”, Sosnowiec  
(54) Sposób eksploatacji grubych pokładów węgla na pełną wysokość z regulacją ilościową wypuszczania węgla z zawafu
- (C1) **(11) 86439** 2 (51) E21D 11/00  
(51) E21d 11/00
- (21) 164551 (22) 07.08.73  
(72) Zborowski Wiesław; Kamiński Maciej; Rananowski Tadeusz  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego i Specjalnego „Metroprojekt”, Warszawa

(54) Ślizgowe szalowanie do budowy kolektorów wykonywanych metodą tunelową

(C1) (11) **79610** 2 (51) E21D 15/44  
(51) E21d 15/44

(21) 160388 (22) 22.01.73  
(72) Mondera Eryk; Fischer Zygmunt; Gieracha Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „ORTEM”, Katowice  
(54) Hydrauliczny stojak podporowy

(C1) (11) **88502** 2 (51) E21D 15/44  
(51) E21d 15/44

(21) 168047 (22) 11.01.74  
(72) Opolski Tadeusz; Romanowicz Stanisław; Rączka Zbigniew  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Górniczy stojak hydrauliczny dla pokładów tapiących

(C1) (11) **96198** 2 (51) E21D 15/60  
(51) E21d 15/60

(21) 183501 (22) 22.09.75  
(72) Kubicz Jerzy  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom  
(54) Urządzenie do zdalnego opuszczania stojaków hydraulicznych

(C1) (11) **87263** 2 (51) E21D 20/02  
(51) E21d 20/02

(21) 169985 (22) 01.04.74  
(72) Misiąg Franciszek; Stapor Wiesław; Szafranski Ryszard; Kasperek Hubert  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice  
(54) Sposób zabezpieczania stropu bezpośredniego przed opadem

(C1) (11) **86802** 2 (51) E21F 5/00  
(51) E21f 5/00

(21) 171882 (22) 12.06.74  
(72) Gruszka Jan; Janota Jan  
(73) Główny Instytut Górniczo-Budownictwa, Katowice  
(54) Sposób zwalczania zapylenia powietrza w korytarzowych wyrobiskach górniczych wykazywanych techniką strzelniczą

(C1) (11) **87836** 2 (51) F01D 9/02  
(51) F01d 9/02

(21) 167242 (22) 11.12.73  
(72) Porochnicki Jerzy; Gundlach Władysław; Skołod Ryszard  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Koło kierujące turbiny parowej

(C1) (11) **89984** 2 (51) F02M 59/02  
F02M 59/44  
(51) F02m 59/02

(21) 172265 (22) 27.06.74  
(72) Białek Jan; Mamcarz Aleksander  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
(54) Paliwowa pompa wtryskowa do silników wysokoprężnych

(C1) (11) **85887** 2 (51) F02M 59/28  
(51) F02m 59/28

(21) 164499 (22) 02.08.73  
(72) Białek Jan; Kochman Adam  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” w Mielcu

(54) Paliwowa pompa wtryskowa o rzędownym układzie cylindrów do silników spalinowych

(C1) (11) **94563** 2 (51) F04D 17/08  
(51) F04d 17/08

(21) 181402 (22) 20.06.75  
(72) Kozakiewicz Andrzej; Borowiecki Andrzej  
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Wentylator średnicowy z regulacją wydatku powietrza

(C1) (11) **91305** 2 (51) F15B 15/08  
(51) F15b 15/08

(21) 170284 (22) 11.04.74  
(72) Domagała Stanisław; Kuczara Stanisław; Kosobudzki Zdzisław  
(73) Fabryka Lokomotyw im. F. Dzierżyńskiego „Fablok”, Chrzanów  
(54) Cylinder pneumatyczny podwójnego działania

(C1) (11) **87886** 2 (51) F15C 1/10  
(51) F15c 1/10

(21) 171962 (22) 17.06.74  
(72) Kozarski Maciej; Szurmak Zbigniew  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa  
(54) Strumieniowy detektor kolejności sygnałów

(C1) (11) **76254** 2 (51) F16D 3/62  
: (51) F16d 3/62

(21) 158642 (22) 06.11.72  
(72) Marondel Ludwik; Rybicki Józef  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Julian”, Piekary Śląskie  
(54) Sprzęgło elastyczne

(C1) (11) **92352** 2 (51) F16H 25/20  
(51) F16h 25/20

(21) 174701 (22) 08.10.74  
(72) Adamaszek Kazimierz; Gutorski Zygmunt; Marzół Józef  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Przesuwnik elektromechaniczny

(C1) (11) **94655** 2 (51) F16J 15/16  
(51) F16j 15/16

(21) 177417 (22) 18.01.75  
(72) Kurzawski Stanisław; Posłuszny Franciszek  
(73) Koziełska Fabryka Maszyn „Kofama”, Kozieł-Port  
(54) Dławnica wału

(C1) (11) **94543** 2 (51) F16K 1/44  
(51) F16k 11/00

(21) 176424 (22) 13.12.74  
(72) Omylińska Barbara; Serwach Andrzej; Staszewski Andrzej  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Zawór dwugniazdowy z trzpieniem teleskopowym

(C1) (11) **79867** 2 (51) F16K 11/02  
F16K 7/02  
(51) F16k 1/226

(21) 167794 (22) 29.12.73  
(72) Wąrowski Zygmunt; Janowski Tomasz  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Zawór obrotowy

- (C1) (11) 98445 2 (61) F16L 51/00 (C1) (11) 85844 2 (51) G01B 13/00  
 (21) 189090 (22) 26.04.76 (51) G01b 13/00  
 (72) Hođerny Bronisław; Zatwardnicki Andrzej; Gruca Ryszard;  
 Budzianowski Zbigniew; Najwer Marian; Glazór Tadeusz;  
 Szewczyk Tadeusz; Longas Jerzy  
 (73) Instytut Metalurgii Źelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
 (54) Złączenie kompensacyjny do rur
- (C1) (11) 96248 2 (51) F16L 58/00 (C1) (11) 97831 2 (51) G01C 22/00  
 B05c 7/08 (51) G01c 22/00  
 (51) F16l 58/00  
 (21) 178003 (22) 12.02.75  
 (72) Szymakowski Jan; Pisz Kazimierz  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
 (54) Urządzenie do nakładania powłok ochronnych na we-  
 wnętrzne powierzchnie rur, zwłaszcza rur płuczkowych
- (C1) (11) 91707 2 (51) F23N 5/18 (C1) (11) 79870 2 (51) C01F 11/04  
 (51) F23n 5/18 B65B 3/32  
 (51) G01f 11/04  
 (21) 166142 (22) 27.10.73  
 (72) Szela Bogusław; Budyś Stanisław; Rudowski Józef;  
 Palka Wiesław; Lech Władysław; Kurek Jerzy; Janiga Józef  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń  
 Elektrycznych „Elektroprojekt”, w Warszawie, Oddział w Kra-  
 kowie, Kraków  
 (54) Układ regulacji procesu spalania w zespole kotłów paro-  
 wych na dwa lub więcej rodzajów paliw
- (C1) (11) 92314 2 (51) F24D 3/02 (C1) (11) 94821 2 (51) G01K 1/14  
 F23N 1/00 G01K 15/00  
 (51) F24D 3/02 (51) G01k 1/14  
 G01k 15/00  
 (21) 177620 (22) 28.01.75  
 (72) Sadowski Andrzej  
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Ciepłej, Wrocław  
 (54) sposób regulacji spalania paliw w niskotemperaturowych  
 kotłach centralnego ogrzewania
- (C1) (11) 98928 2 (51) F25B 41/00 (C1) (11) 88817 2 (51) G01L 1/10  
 (21) 189503 (22) 12.05.76 B06B 1/00  
 (72) Krzemiński Włodzimierz; Jezierski Zbigniew; Sochacki  
 Marian (51) G01l 1/10  
 B06b 1/00  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urzą-  
 dzeń Chemicznych, „CEBEA”, Kraków  
 (54) Układ ziębniczy sprężarkowy o ograniczonym napełnieniu
- (C1) (11) 98114 2 (51) F27D 21/00 (C1) (11) 92165 2 (51) G01L 5/00  
 F23N 5/20 (51) G01l 5/00  
 (51) F27d 21/00  
 F23n 5/20  
 (21) 181253 (22) 16.06.75  
 (72) Fotygo Andrzej; Kowalczyk Edward; Skuba Jerzy  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Układ do dozoru płomienia w piecach paliwowych
- (C1) (11) 94548 2 (51) G01B 1/00 (C1) (11) 92824 2 (51) G01L 5/04  
 (51) G01b 1/00 (51) G01l 5/04  
 (21) 176945 (22) 30.12.74  
 (72) Liliental Witold; Zyśk Jan  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania płytek - wzorców długości
- (C1) (11) 86985 2 (51) G01B 11/30 (C1) (11) 86256 2 (51) G01L 5/13  
 (51) G01b 11/30 (51) G01l 5/13  
 (21) 169041 (22) 23.02.74  
 (72) Cegielski Bernard  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Urządzenie do mierzenia odchyłań od płaskości powierzchni
- (21) 163885 (22) 05.07.73  
 (72) Bartoszewicz Henryk; Fita Stanisław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Pneumatyczna stykowa głowica pomiarowa
- (21) 184197 (22) 22.10.75  
 (72) Piskorz Janusz; Świnarski Dariusz; Ławniczak Włodzi-  
 mierz; Swiderski Grzegorz  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera  
 -Piap”, Warszawa  
 (54) Mechanizm drogomierza elektronicznego
- (21) 167791 (22) 29.12.73  
 (72) Jankowski Stanisław; Wagrowski Zygmunt  
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań  
 (54) Dozownik materiałów ciekłych zwłaszcza produktów spo-  
 żywczych
- (21) 169265 (22) 05.03.74  
 (72) Burakowski Tadeusz; Giziński Jerzy  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Termoelektryczny czujnik temperatury o zwiększonej  
 trwałości przystosowany do sprawdzania jego wskazań w miejscu  
 zainstalowania
- (21) 170767 (22) 02.05.74  
 (72) Orzyłowski Marek; Świniarski Roman; Beliczyński Barto-  
 miej; Kietliński Zenon; Leśniewski Anatoliusz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ pobudzania tensometrycznego czujnika strunowego
- (21) 175204 (22) 29.10.74  
 (72) Lepich Stefan; Idziak Jerzy; Peretiatkowicz-Ruda Anna;  
 Tyszkowski Janusz  
 (73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Kato-  
 ce  
 (54) Przyrząd do pomiaru sił w układzie napęd - zwrotnica
- (21) 176579 (22) 18.12.74  
 (72) Trzynadłowski Andrzej; Metzger Władysław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Urządzenie do pomiaru naprężenia taśmy
- (21) 165011 (22) 03.09.73  
 (72) Sasimowski Ewald; Otmianowski Tomasz

- (73) **Akademia** Rolnicza, Lublin  
(54) Aparat oporowy do **stojniowanej** próby siły uciagu koni
- (C1) (11) 90241 2 (51) G01L 5/13  
(51) G011 5/13  
(21) 167048 (22) 04.12.73  
(72) Krasowski Eugeniusz; Kowalewski Mirosław  
(73) Akademia Rolnicza, Lublin  
(54) Ruchome stanowisko dynamometryczne do badania ciekni-  
ków
- (C1) (11) 82410 2 (51) G01M 1/22  
(51) G01m 1/22  
(21) 164046 (22) 12.07.73  
(72) **Parszowski** Zdzisław; Godlewski Ryszard  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ elektroniczny wyważarki do pomiaru parametrów  
niewyważenia elementów maszyn
- (C1) (11) 87157 2 (51) G01M 17/00  
G01M 7/00  
(51) G01m 17/00  
G01m 7/00  
(21) 164021 (22) 12.07.73  
(73) DSO „**Bulgarski** Darjavi **Schelesnizi**”, Sofia, (BG)  
(54) Sposób i urządzenie do badania wytrzymałości mechanicz-  
nej pojazdów szynowych
- (C1) (11) 96037 2 (51) G01N 3/56  
G01L 5/06  
(51) G01n 3/56  
G011 5/06  
(21) 182284 (22) 24.07.75  
(72) Mikuła Stanisław; Rynik Jan  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób i układ do badania zużycia elementów cięgien  
**łańcuchowych**
- (C1) (11) 96606 2 (51) G01N 9/04  
(51) G01n 9/04  
(21) 188374 (22) 30.03.76  
(72) Donocik Ryszard; **Rogóż** Jerzy; Wyżliński Bolesław;  
Wójtowicz Leszek; Żak Jerzy  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Urządzenie do pomiaru ciężaru właściwego cieczy, zwłaszcza  
płuczki wiertniczej
- (C1) (11) 90235 2 (51) G01N 25/18  
G01K 17/20  
(51) G01n 25/18  
G01k 17/20  
(21) 164863 (22) 27.08.73  
(72) Paderewski Mieczysław; Majkut Aleksander; Staniewski  
Władysław  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Przyrząd do pomiaru współczynnika przewodności ciepła,  
zwłaszcza materiałów sypkich
- (C1) (11) 90962 2 (51) G01N 27/06  
(51) G01n 27/06  
(21) 169394 (22) 09.03.74  
(72) Majewski Jerzy  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Budownictwa Wodnego,  
Gdańsk  
(54) Czujnik do **elektrycznego** pomiaru domieszek w cieczy
- (C1) (11) 98361 2 (51) G01N 27/26  
(51) G01n 27/26  
(21) 187310 (22) 19.02.76  
(72) Kowal Andrzej; Barzyk Wanda; Pomianowski Andrzej;  
Siwek Barbara  
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Katalizy i Fizykochemii  
Powierzchni, Kraków  
(54) Sposób pomiaru stężenia jonów ksantogonianowych i elek-  
troda do realizacji tego sposobu
- (C1) (11) 98180 2 (51) G01N 27/36  
(51) G01n 27/36  
(21) 183547 (22) 24.09.75  
(72) Sykut Kazimierz; Kusak Genowefa  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Elektroda szklana
- (C1) (11) 85677 2 (51) G01N 33/16  
A61K 35/52  
(51) G01n 33/16  
A61k 23/02  
(21) 169180 (22) 27.02.74  
(72) Kornobis Julian; **Grodecka** Urszula  
(73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania **preecypitującej** swoistej surowicy dla  
nasienia ludzkiego
- (C1) (11) 92244 2 (51) G01P 1/04  
(51) G01p 1/04  
(21) 176707 (22) 21.12.74  
(72) Świnarski Dariusz; Jaśkowski Wacław  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-  
-Piap”, Warszawa  
(54) Końcówka napędowa zwłaszcza do tachometrów
- (C1) (11) 93258 2 (51) G01P 3/42  
G01P 21/02  
(51) G01p 3/42  
G01p 21/02  
(21) 176708 (22) 21.12.74  
(72) Winiecki Jan; Fabrycy Marian  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-  
-PIAP”, Warszawa  
(54) Układ magnetyczny tachometru
- (C1) (11) 87179 2 (51) G01P 13/00  
G01C 22/00  
(51) G01p 13/00  
G01c 22/00  
(21) 168334 (22) 25.01.74  
(72) Grabowski Jacek Łuszczynski Jerzy; Konieczny Tadeusz;  
Wojda Jan  
(73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „MERA-PREZAM”,  
Łódź  
(54) Urządzenie do rejestracji długości drogi pojazdu oraz do  
rejestracji zmiany kierowcy
- (C1) (11) 93150 2 (51) G01R 1/04  
G01D 11/24  
(51) G01r 1/04  
G01d 11/24  
(21) 179296 (22) 03.04.75  
(72) Mróz Janusz; Sadowski Bohdan; Świdorski Grzegorz;  
Piskorz Janusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej,  
Zielona Góra  
(54) Obudowa miernika tabliowego

- (C1) (11) 94544 2 (51) G01R 1/10  
G01R 5/08  
(51) G01r 1/10  
G01r 5/08  
(21) 179083 (22) 25.03.75  
(72) Mróz Janusz; Tarnowski **Zdzisław**; Sadowski Bohdan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej, Zielona Góra  
(54) Organ ruchomy wielokątowego miernika **magneto**elektrycznego
- (C1) (11) 87212 2 (51) G01R 17/14  
G01R 17/22  
G01R 25/04  
(51) G01r 17/14  
G01r 17/22  
(21) 168371 (22) 26.01.74  
(72) Fuliński Wojciech  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Fazoczuły wskaźnik zera
- (C1) (11) 87977 2 (51) G01R 21/00  
(51) G01r 21/00  
(21) 174355 (22) 25.09.74  
(72) Surma Kazimierz; **Prokopek Jan**; **Wierba Wiesław**  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób i urządzenie do ciągłej kontroli zużycia energii elektrycznej prądu stałego, zwłaszcza w procesach elektrolizy
- (C1) (11) 92308 2 (51) G01R 27/16  
(51) G01r 27/16  
(21) 177432 (22) **20.01.75**  
(72) Masny Jan; Osiński Stanisław; Teresiak Zdzisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do pomiaru **impedancji** sieci elektroenergetycznych
- (C1) (11) 95943 2 (51) G01R 27/26  
(51) G01r 27/26  
(21) 180853 (22) 31.05.75  
(72) **Mulka Leszek**; **Paterman Janusz**; Wągrowski Bogdan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „**MERA-ELWRO**”, Wrocław  
(54) Automatyczny miernik RLC
- (C1) (11) 95175 2 (51) G01R 31/02  
**B60Q** 1/34  
(51) G01r 31/02  
**B60q** 1/34  
(21) 181204 (22) **13.06.75**  
(72) **Bucheński Jan**; Furmaniak Bogusław; Gołębiewski Jacek; Hetman Andrzej; **Isalski Lesław**; Korczyński Marian; Walusiak Stanisław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Cyfrowe urządzenie do badania parametrów przerywaczy elektromechanicznych
- (C1) (11) **87525** 2 (51) G01R 33/12  
(51) G01r 33/12  
(21) 164615 (22) 11.08.73  
(72) Przygodzki Jacek  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) **Permeometr** skompensowany
- (C1) (11) **87526** 2 (51) G01R 33/12  
(51) G01r 33/12  
(21) **164614** (22) **11.08.73**
- (72) Przygodzki Jacek; Marciniak Kazimierz; Walewska-**Przyjałkowska** Teresa  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ automatycznej korekcyj **rozmagnesowującego** działania szczelin powietrznych przy pomiarach magnetycznych
- (C1) (11) 93519 2 (51) G01S 9/44  
(51) G01s 9/44  
(21) 180498 (22) 17.05.75  
(72) Czarnecki Witold  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób przetwarzania sygnału **dopplerowskiego** i cyfrowy układ pamięci do przetwarzania sygnału dopplerowskiego
- (C1) (11) 92895 2 (51) G02B 21/34  
(51) G02b 21/34  
(21) 174936 (22) 18.10.74  
(72) Przygodzka Helena; Sekuła Zygfryd  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) **Stolik** mikroskopowy
- (C1) (11) 88261 2 (51) G05B 21/00  
B01J 4/00  
(51) B05b 21/00  
B01j 4/00  
(21) 170792 (22) 03.05.74  
(72) Sawwa Ryszard; Bogucki Andrzej; Mańkowski Tomasz; Sobczak Ryszard; Borowicz Daniel; Pacut Małgorzata; Światała Jerzy; Lewandowski Grzegorz; **Śtaszczak Marek**; Witkowski Jerzy  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa  
(54) Układ sterowania kolumnami karbonizacyjnymi w wytwórni sody
- (C1) (11) 87847 2 (51) G05F 1/10  
G05D 25/02  
(51) G05f 1/10  
(21) **167185** (22) 10.12.73  
(72) Dmowski Antoni; Supronowicz Henryk; Stępnicki Jacek  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Programowy cyfrowy regulator napięcia
- (C1) (11) 79511 2 (51) G05F 1/66  
**H05B** 1/02  
(51) G05f 1/66  
**H05b** 1/02  
(21) 168458 (22) 30.01.74  
(72) Koczwarra Stefan  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Układ do płynnej regulacji energii elektrycznej pobieranej przez urządzenia grzejne
- (C1) (11) 94798 2 (51) G06F 9/06  
G05B 15/02  
(51) G06f 9/06  
(21) 170374 (22) 13.04.74  
(72) Kniaziew Wiktor; **Bojarek Piotr**; Pociask Marek; Kuczawska Magdalena; Wahl Stanisław; Gacek Adam  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji i Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Maszyna cyfrowa do obliczeń numerycznych, przetwarzania danych i sterowania procesami przemysłowymi
- (C1) (11) 98875 5 (21) C07C 3/02  
G08C 19/02

- (21) 195510 (22) 21.01.77  
 (72) Trzaskalik Roman; Łobodziński Oldrzych; Buchalik Franciszek; Balicki Wiesław  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębie  
 (54) Czujnik sygnalizacji stanu pracy kombajnu
- (C1) (11) 98233 2 (51) G08C 17/00  
 (51) G08c 17/00
- (21) 169923 (22) 29.03.74  
 (73) Tesla narodni podnik, Praga, (CS)  
 (54) Przyszewowy system alarmowy
- (C1) (11) 93109 2 (51) G11B 5/46  
 G01R 33/12  
 (51) G11b 5/46  
 G01r 33/12
- (21) 170026 (22) 02.04.74  
 (72) Latkowski Zbigniew; Antosiewicz Jan; Zwierzyk Lech; Chodnicki Marek; Włodarczyk Grzegorz; Godlewski Andrzej  
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „MERAMAT”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do pomiarów parametrów dynamicznych głowie magnetycznych
- (C1) (11) 95020 2 (51) H01B 7/28  
 H01B 3/00  
 H02G 3/22  
 (51) H01b 7/28  
 H01b 3/00  
 H02g 3/22
- (21) 181122 (22) 11.06.75  
 (72) Grygierzec Bogdan; Rychlicki Zygmunt; Spyra Eugeniusz; Tomaszewski Ryszard; Wróblewski Władysław  
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektrobułwa”, Katowice  
 (54) Środek ogni ochronny do kabli elektrycznych
- (C1) (11) 97006 2 (51) H01B 17/30  
 (51) H01b 17/30
- (21) 184112 (22) 18.10.75  
 (72) Janas Euzebiusz; Nowak Stanisław; Sobczyk Marek  
 (73) „ZAPEL” Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej im. Ludwika Waryńskiego, Boguchwała k/Rzeszowa  
 (54) Izolator przepustowy ze szczelnie zamocowanym sworzniem
- (C1) (11) 87135 2 (51) H01H 43/32  
 (51) H01h 43/32
- (21) 167486 (22) 20.12.73  
 (72) Kłoczko Eugeniusz; Maciejewski Janusz; Moszczyńska Janina  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Elektroniczny wyłącznik czasowy
- (C1) (11) 85539 2 (51) H01P 5/18  
 G01R 27/06  
 (51) H01P 5/14  
 G01r 27/06
- (21) 163609 (22) 26.06.73  
 (72) Kuliński Józef; Gorzkowski Jerzy; Wiśniewski Feliks; Szczyпка Zbigniew; Przymusiak Krystian  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Reflektor mikrofalowy
- (C1) (11) 96211 2 (51) H02B 13/00  
 H02H 7/22  
 (51) H02b 13/00
- (21) 177570 (22) 25.01.75  
 (72) Nitka Stanisław; Bożek Witold; Czekajewski Mirosław; Jarosz Jan; Siwek Witold; Przytuła Andrzej  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji i Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Górnicza przewoźna stacja transformatorowa
- (C1) (11) 87589 2 (51) H02H 3/16  
 H02H 7/26  
 G01R 31/02  
 (51) H02h 3/16
- (21) 167731 (22) 29.12.73  
 (72) Kocheł Mieczysław; Sosnowski Jerzy  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób i układ badania zabezpieczenia ziemnozwarciowego linii średniego napięcia
- (C1) (11) 93543 2 (51) H02H 7/10  
 (21) 180027 (22) 29.4.75  
 (72) Ciasnocha Ryszard; Hosen Grzegorz; Janson Romuald; Kapuściński Roman; Pabiańczyk Jan  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
 (54) Układ zabezpieczający maszynowe przetwornice trakcyjne
- (C1) (11) 86595 2 (51) H02H 7/22  
 (51) H02h 7/22
- (21) 166158 (22) 26.10.73  
 (72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Układ elektryczny zabezpieczenia sieci elektroenergetycznej przed skutkami awaryjnych stanów stycznika próżniowego
- (C1) (11) 95006 2 (51) H02H 7/22  
 (51) H01h 7/22
- (21) 181233 (22) 14.06.75  
 (72) Lipiński Tadeusz; Kapinos Kazimierz; Cyłko Paweł; Leszczyński Aleksander; Radomski Ryszard; Bajor Józef  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt”, Warszawa  
 (54) Układ do automatycznego wykrywania zwarć doziemnych w elektroenergetycznych sieciach wysokiego napięcia
- (C1) (11) 87876 2 (51) H02J 3/00  
 H03K 17/22  
 H02P 13/16  
 (51) H02j 3/00
- (21) 167737 (22) 29.12.73  
 (72) Dmowski Antoni; Supronowicz Henryk; Fabianowski Jan  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ sterowania tyrystorowego łącznika prądu przemiennego z parzystą liczbą przepuszczalnych półfal napięcia sinusoidalnego
- (C1) (11) 87494 2 (51) H02J 11/00  
 G05F 1/66  
 (51) H02j 11/00  
 G05f 1/66
- (21) 165436 (22) 26.09.73  
 (72) Dmowski Antoni; Supronowicz Henryk; Barancki Andrzej; Nowak Mieczysław; Szmidla Mieczysław; Wroński Waldemar  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Tyrystorowy zasilacz do lamp żarowych

(C1) (11) 99058 2 (51) H02K 1/02  
 (21) 189497 (22) 12.05.76  
 (72) Sapała Czesław; Biziorek Stanisław; Wałęcki Bohdan; Gryko Stanisław; Donarski Janusz; Mlekiński Sergiusz  
 (73) Warszawskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „WAMEL”, Warszawa  
 (54) Wirnik pakietowany maszyny elektrycznej

(C1) (11) 80221 2 (51) H02K 15/14  
 (51) H02k 15/14  
 (21) 166423 (22) 09.11.73  
 (72) Hura Władysław; Błasiak Stanisław; Sierek Kazimierz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice  
 (54) Sposób osadzania i urządzenie do osadzania pakietu blach stojana w koprusie silnika elektrycznego

(C1) (11) 87821 2 (51) H03F 1/08  
 (51) H03f 1/08  
 (21) 168373 (22) 26.01.74  
 (72) Percak Henryk  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Wzmacniacz prądu stałego

(C1) (11) 97053 2 (51) H03K 7/00  
 H03H 7/46  
 (51) H03k 7/00  
 (21) 178122 (22) 18.02.75  
 (72) Piotrowski Jan; Dorywalski Zdzisław  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Układ równoległej pracy dwóch modulatorów impulsowych na wspólne obciążenie

(C1) (11) 92339 2 (51) H04M 1/20  
 H04M 1/58  
 (51) H04m 1/20  
 (21) 174940 (22) 18.10.74  
 (72) Janusz Ryszard; Kawa Janusz; Stec Ryszard  
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
 (54) Układ eliminujący efekt lokalny w aparacie telefonicznym

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALEZKI,  
 NA KTÓRE UDZIELONO UPRIEDNIO  
 PATENTÓW TYMCZASOWYCH  
 SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.<sup>2</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01G 1/12	95410	B01D 47/10	93200
A01G 25/00	94656*	B01D 53/16	92069
A01M 7/00	94656	B01D 53/18	86393*
A01N 9/02	91388	B01F 3/04	85434*
A01N 9/02	94007	B01F 3/04	89647*
A21D 2/26	94482	B01J 1/00	86575*
A23C 19/02	8.8705	B01J 1/00	87863
A61K 35/52	85677*	B01J 1/00	92262
A61L 9/04	85491	B01J 4/00	88261*
A61M 5/14	94459	B01J 17/28	97254*
B01D 3/04	86393	B02C 7/00	87934*
B01D 45/00	74793	B02C 13/26	87934
B01D 45/12	92184	B05B 15/10	89753

\* Patrz indeks numerowy

1		2		1		2	
B05C	7/08	96248*		B65D	87/16	96791*	
B05C	15/00	87453*		B65G	13/071	98354	
B05D	1/02	87453		B65G	17/38	92589*	
B06B	1/00	88817*		B65G	19/24	96390	
B07B	1/28	94087		B65G	19/24	96952	
B21B	39/18	91372*		B65G	19/26	92589	
B21D	1/08	95220		B65G	29/00	94180*	
B21D	11/14	90760		B65G	39/18	91372	
B21D	11/16	86571		B65G	43/06	97052	
B21D	22/22	93188		B65G	43/08	93065	
B21L	15/00	92369		B65G	47/82	92270	
B22C	1/16	80739		B65G	53/18	92769	
B22C	1/16	86261		B65G	53/42	92769*	
B22D	5/00	70340		B65G	53/56.	92517	
B22D	11/128	90252		B65G	53/60	79868	
B23B	25/06	86816*		B65G	65/44	94180	
B23B	29/04	86816		B65H	49/34	92167	
B23C	5/10	93181		B66B	1/30	95688	
B23D	33/10	93834		B66B	1/32	98917	
B23F	21/10	88596		B66B	15/02	91422	
B23K	5/08	98304		B66D	1/00	98916	
B23K	9/16	98304*		B66D	5/12	98916*	
B23K	9/18	97496		B66D	5/14	98380	
B23P	9/04	96779		B67C	3/00	91277	
B23P	9/04	86780		C01B	17/14	84094	
B23P	9/04	90376*		C01B	17/54	86575	
B23P	19/06	89731		C01B	33/02	97254	
B23Q	41/02	92270*		C02C	1/08	98815	
B24B	5/48	95572		C02C	1/16	79819	
B24B	11/10	92026		C02C	5/02.	98730	
B24B	19/20	95572*		C03B	5/04	83304	
B24B	39/02	86779*		C03B	5/18	83304*	
B24B	39/04	86780*		C04B	7/24	80238	
B24B	39/04	90376		C07C	69/54	93559	
B24C	7/00	94354		C07C	87/60	86368	
B25B	13/50	87984		C07C	93/08	86974	
B25B	21/00	89731*		C07C	111/00	86368*	
B25C	1/00	90326		C07D	241/42	86391	
B25D	9/26	87180		C07F	7/02	94390	
B25D	17/12	91940		C07F	9/20	88311	
B26D	5/42	93834*		C07G	7/00	91263	
B27B	17/12	96120		C07J	1/00	96703	
B27K	1/00	87585		C07J	1/00	96717	
B27L	11/00	88056		C07J	1/00	96718	
B28B	7/08	83923		C08F	4/60	70096*	
B28B	21/42	90903*		C08F	10/00	70096	
B28B	21/74	90903		C08G	59/02	93559*	
B29D	23/04	85034		C08G	77/06	92673	
B30B	15/16	92235		C08L	61/10	96693	
B60D	•1/02	76839		C09B	43/00	98589	
B60H	1/22	91609		C10J	1/28	93620	
B60Q	1/34	95175*		C10M	5/00	97933	
B61H	7/06	94925		C12B	1/16	89647	
B61H	11/02	95129		C12C	11/18	91263*	
B61L	21/00	98646		C12D	13/06	91263*	
B63B	21/04	93009		C13D	3/06	85434	
B63B	21/04	96663		C21C	5/48	89338	
B63B	35/36	95963		C23C	1/14	77663	
B63B	35/36	95991		C23C	11/16	85924	
B63B	35/72	95831		C23C	11/16	95443	
B63C	5/00	93509		C23C	11/16	95448	
B63C	5/02	92625*		C23F	13/00	95363	
B63H	25/06	86245		C25D	3/12	93709	
B65B	3/32	79870*		C25D	3/22	87369	
B65D	87/14	96791		C25D	3/22	87826	

1	2	1	1	2	
C25D	3/22	88129	G01C	15/10	94951*
D01G	15/00	92167*	G01C	22/00	87179*
D01H	7/86	9)775	G01C	22/00	97831
D06C	-29/00	70418	G01D	11/24	93150*
D21H	3/06	93818	G01F	11/04	79870
E01D	21/02	89834	G01K	1/14	94821
E01D	21/04	88384	G01K	15/00	94821*
E02F	3/62	87469	G01K	17/20	90235*
E04B	1/60	84601	G01L	1/10	88817
E04B	1/66	84601*	G01L	5/00	92165
E04D	5/02	93818*	G01L	5/04	92824
E04D	15/06	88055	G01L	5/06	96037*
E04G	11/36	86037	G01L	5/13	86256
E04G	21/16	94951	G01L	5/13	90241
E04H	7/26	75763	G01M	1/22	82410
E05F	11/02	93919	G01M	7/00	87157*
E05F	15/00	89945	G01M	17/00	87157
E21C	25/10	93244	G01N	3/56	96037
E21C	35/06	97388	G01N	9/04	96606
E21C	35/06	97389	G01N	25/18	90235
E21C	35/10	97388*	G01N	27/06	90962
E21C	35/10	97389*	G01N	27/26	98361
E21C	35/18	75934	G01N	27/36	98180
E21C	35/22	88255	G01N	33/16	85677
E21C	41/04	86339	G01P	1/04	92244
E21C	41/04	90917	G01P	3/42	93258
E21C	41/04	91938	G01P	13/00	87179
E21D	11/00	86439	G01P	21/02	93258*
E21D	15/44	79610	G01R	1/04	93150
E21D	15/44	88502	G01R	1/10	94544
E21D	15/60	96198	G01R	5/08	94544*
E21D	20/02	87263	G01R	17/14	87212
E21D	23/00	91938*	G01R	17/22	87212*
E21F	5/00	86802	G01R	21/00	87977
E21F	13/08	87469*	G01R	25/04	87212*
F01D	9/02	87836	G01R	27/06	85539*
F01M	1/04	96120*	G01R	27/16	92308
F01N	1/08	91940*	G01R	27/26	95943
F02M	59/02	89984	G01R	31/02	87589*
F02M	59/28	85887	G01R	31/02	95175
F02M	59/44	89984*	G01R	33/12	87525
F04D	17/08	94563	G01R	33/12	87526
F15B	15/08	91305	G01R	33/12	93109*
F15C	1/10	87886	G01S	9/44	93519
F16D	3/62	76254	G02B	21/34	92895
F16D	55/04	98380*	G05B	11/01	98917*
F16F	15/08	94087*	G05B	15/02	94798*
F16H	25/20	92352	G05B	21/00	88261
F16J	15/16	94655	G05D	11/13	93620*
F16K	1/44	94543	G05D	25/02	87847*
F16K	7/02	79867*	G05F	1/10	87847
F16K	11/00	91277*	G05F	1/56	95363*
F16K	11/02	79867	G05F	1/66	79511
F16L	51/00	98445	G05F	1/66	87494*
F16L	58/00	96248	G06F	9/06	94798
F23N	1/00	92314*	G07C	3/02	98875
F23N	5/18	91707	G08C	17/00	98233
F23N	5/20	98114*	G08C	19/02	98875*
F24D	3/02	92314	G11B	5/46	93109
F25B	41/00	98928	H01B	3/00	95020*
F26B	17/10	92262*	H01B	7/28	95020
F27D	21/00	98114	H01B	17/30	97006
G01B	1/00	94548	H01B	43/32	87135
G01B	11/30	86985	H01P	5/18	85539
G01B	13/00	85844	H02B	13/00	96211

1	2	1	2		
H02G	3/22	95020*	H02K	15/14	80221
H02H	3/16	87589	H02P	5/16	95688*
H02H	7/10	93543	H02P	13/16	87876*
H02H	7/22	86595	H03F	1/08	87821
H02H	7/22	95006	H03H	7/46	97053*
H02H	7/22	96211*	H03K	7/00	97053
H02H	7/26	87589*	H03K	17/22	87876*
H02J	3/00	87876	H04M	1/20	92339
H02J	11/00	87491	H04M	1/58	92339*
H02K	1/02	99058	H05B	1/02	79511*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW  
NA WYNALEZKI, NA KTÓRE UDZIELONO UPRZEDNIO  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>		
1	2	1	2		
70096	C08F	10/00	85924	C23C	11/16
70096*	C08F	4/60	86037	E04G	11/36
70340	B22D	5/00	86245	B63H	25/06
70418	D06C	29/00	86256	G01L	5/13
74793	B01D	45/00	86261	B22C	1/16
75763	E04H	7/26	86339	E21C	41/04
75934	E21C	35/18	86368	C07C	87/60
76254	F16D	3/62	86368*	C07C	111/00
76839	B60D	1/02	86391	C07D	241/42
77663	C23C	1/14	86393	B01D	3/04
79511	G05F	1/66	86393*	B01D	53/18
79511*	H05B	1/02	86439	E21D	11/00
79610	E21D	15/44	86571	B21D	11/16
79819	C02C	1/16	86575	C01B	17/54
79867	F16K	11/02	86575*	B01J	1/00
79867*	F16K	7/02	86595	H02H	7/22
79868	B65G	53/60	86779	B23P	9/04
79870	G01F	11/04	86779*	B24B	39/02
79870*	B65B	3/32	86780	B23P	9/04
80221	H02K	15/14	86780*	B24B	39/04
80238	G04B	7/24	86802	E21F	5/00
80739	B22C	1/16	86816	B23B	29/04
82410	G01M	1/22	86816*	B23B	25/06
83304	C03B	5/04	86974	C07C	93/08
83304*	C03B	5/18	86985	G01B	11/30
83923	B28B	7/08	87135	H01H	43/32
84094	C01B	17/14	87157	G01M	17/00
84601	E04B	1/60	87157*	G01M	7/00
84601*	E04B	1/66	87179	G01P	13/00
85034	B29D	23/04	87179*	G01C	22/00
85434	C13D	3/06	87180	B25D	9/26
85434*	B01F	3/04	87212	G01R	17/14
85491	A61L	9/04	87212*	G01R	17/22
85539	H01P	5/18	87212*	G01R	25/04
85539*	G01R	27/06	87263	E21D	20/02
85677	G01N	33/16	87369	C25D	3/22
85677*	A61K	35/52	87453	B05D	1/02
85844	G01B	13/00	87453*	B05C	15/00
85887	F02M	59/28	87469	E02F	3/62

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



1	2	1	2
87469*	E21F 13/08	91372	B65G 39/18
87494	H02J 11/00	91372*	B21B 39/18
87494*	G05F 1/66	91388	A01N 9/02
87525	G0 m 33/12	91422	B66B 15/02
87526	G01R 33/12	91609	B60H 1/22
87585	B27K 1/00	91707	F23N 5/18
87589	H02H 3/16	91938	E21C 41/04
87589*	H02H 7/26	91938*	E21D 23/00
87589*	G01E 31/02	91940	B25D 17/12
87821	H03F 1/08	91940*	F01 N 1/08
87826	C25D 3/22	92026	B24B 11/10
87836	F01D 9/02	92069	B01D 53/16
87847	G05F 1/10	92165	G01L 5/00
87847*	G05D 25/02	92167	B65H 49/34
87863	B01J 1/00	92167*	D01G 15/00
87876	H02J 3/00	92184	B01D 45/12
87876*	H03K 17/22	92235	B30B 15/16
87876*	H02P 13/16	92244	G01P 1/04
87886	PKO 1/10	92262	B01J 1/00
87934	B02C 13/26	92262*	F26B 17/10
87934*	B02C 7/00	92270	B65G 47/82
87977	G01R 21/00	92270*	B23Q 41/02
87984	B25B 13/50	92308	G01R 27/16
88055	E04D 15/06	92314	F24D 3/02
88056	B26L 11/00	92314*	F23N 1/00
88129	C25D 3/22	92339	H04M 1/20
88255	E21C 35/22	92339*	H04M 1/58
88261	G05B 21/00	92352	F16H 25/20
88261*	BOLT 4/00	92369	B21L 15/00
88311	C07F 9/20	92517	B65G 53/56
88384	E01D 21/04	92589	B65G 19/26
88502	E21D 15/44	92589*	B65G 17/38
88596	B23F 21/10	92625	B63C 5/02
88705	A23C 19/02	92673	C08G 77/06
88817	G01L 1/10	92769	B65G 53/18
88817*	B06B 1/00	92769*	B65G 53/42
89338	C21C 5/48	92824	G01L 5/04
89647	C12B 1/16	92895	G02B 21/34
89647*	B01F 3/04	93009	B63B 21/04
89731	B23P 19/06	93065	B65G 43/08
89731*	B25B 21/00	93109	G11B 5/46
89753	B05B 15/10	93109*	G01R 33/12
89834	E01D 21/02	93150	G01R 1/04
89945	E05F 15/00	93150*	G01D 11/24
89984	F02M 59/02	93181	B23C 5/10
89984*	F02M 59/44	93188	B21D 22/22
90235	G01N 25/18	93200	B01D 47/10
90235*	G01K 17/20	93244	E21C 25/10
90241	G01L 5/13	93258	G01P 3/42
90252	B22D 11/128	93258*	G01P 21/02
90326	B25C 1/00	93509	B63C 5/00
90376	B24B 39/04	93519	G01S 9/44
90376*	B23P 9/04	93543	H02H 7/10
90760	B21D 11/14	93559	C06C 69/54
90775	D01H 7/86	93559*	C08G 59/02
90903	B28B 21/74	93620	C10J 1/28
90903*	B28B 21/42	93620*	G05D 11/13
90917	E21C 41/04	93709	C25D 3/12
90962	G01N 27/06	93818	D21H 3/06
91263	G07G 7/00	93818*	E04D 5/02
91263*	C12D 13/06	93834	B23D 33/10
91263*	C12C 11/18	93834*	B26D 5/42
91277	B670 3/00	94007	A01N 9/02
91277*	F16K 11/00	94087	B07B 1/28
91305	F15B 15/08	94087*	F16F 15/08

1	2	1	2
94180	B65G 65/44	96248	F16L 58/00
94180*	B65G 29/00	96248*	B05C 7/08
94354	B24C 7/00	96390	B65G 19/24
94390	J7F 7/02	96606	G01N 9/04
94459	A61M 5/14	96663	B63B 21/04
94482	A21D 2/26	96693	C08L 61/10
94543	F16K 1/44	96703	C07J 1/00
94544	G01R 1/10	96717	C07J 1/00
94544*	G01R 5/08	96718	C07J 1/00
94548	G01B 1/00	96791	B65D 87/14
94563	F04D 17/08	96791*	B65D 87/16
94655	F16J 15/16	96919	E05F 11/02
94656	A01M 7/00	96952	B65G 19/24
94656*	A01G 25/00	97006	H01B 17/30
94798	G06F 9/06	97052	B65G 43/06
94798*	G05B 15/02	97053	H03K 7/00
94821	G01K 1/14	97053*	H03H 7/46
94821*	G01K 15/00	97254	C01B 33/02
94925	B61H 7/06	97254*	B01J 17/28
94951	E04G 21/16	97388	E21C 35/06
94951*	G01C 15/10	97388*	E21C 35/10
95006	H02H 7/22	97389	E21C 35/06
95020	H01B 7/28	97389*	E21C 35/10
95020*	H01B 3/00	97496	B23K 9/18
95020*	H02G 3/22	97831	G01C 22/00
95129	B61H 11/02	97933	C10M 5/00
95175	G01R 31/02	98114	F27D 21/00
95175*	B60Q 1/34	98114*	F23N 5/20
95220	B21D 1/08	98180	G01N 27/36
95363	C23F 13/00	98233	G08C 17/00
95363*	G05F 1/56	98304	B23K 5/08
95410	A01G 1/12	98304*	B23K 9/16
95443	C23C 11/16	98354	B65G 13/071
95448	C23C 11/16	98361	G01N 27/26
95572	B24B 5/48	98380	B66D 5/14
95572*	B24B 19/20	98380*	F16D 55/04
95688	B66B 1/30	98445	F16L 51/00
95688*	H02P 5/16	98589	C09B 43/00
95831	B63B 35/72	98646	B61L 21/00
95943	G01R 27/26	98730	C02C 5/02
95963	B63B 35/36	98815	C02C 1/08
95991	B63B 35/36	98875	G07C 3/02
96037	G01N 3/56	98875*	G080 19/02
96037*	G01L 5/06	98916	B66D 1/00
96120	B26B 17/12	98916*	B66D 5/12
96120*	F01 M 1/04	98917	B66B 1/32
96198	E21D 15/60	98917*	G05B 11/01
96211	H02B 13/00	98928	F25B 41/00
96211*	H02H 7/22	99058	H02K 1/02

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.*

168809	10/75	187007	26/76	197979	79906	3.10.77	12/74
169141	9/75	187237	7/77	156295	83956	31.10.75	23/73
171694	1/76	187241	26/76*	171406	84488	25.04.78	5/75
175591	11/76	187342	26/76	170864	84742	2.05.78	6/75
177430	17/76	187401	1/77	168191	85526	12.01.78	7/75
177730	2/76	<b>187705</b>	3/77	170993	85804	19.04.78	5/75
179190	21/76	187800	2/77	171445	85876	3.05.78	5/75
179194	21/76	188329	3/77	170805	86207	20.02.78	5/75
179323	5/76	188441	5/77	169303	86524	30.01.78	4/75
179600	8/76	188546	14/77	168561	86692	28.06.76	4/75
179699	3/77	188784	7/77	170746	86841	20.02.78	7/75
179814	25/76	188801	8/77	170511	86880	12.04.78	8/75
180036	12/76	188951	7/77	174889	87000	26.04.78	9/75
<b>180455</b>	13/76	198175	7/77	168653	87170	23.01.78	1/75
181224	12/76	<b>189252</b>	12/77	162873	87434	2.11.76	6/74
182628	12/76	189269	9/77	168737	87999	9.01.78	<b>1/75</b>
182716	14/76	189561	7/77	173738	88030	26.04.78	<b>8/75</b>
182882	15/76	189706	8/77	170552	88362	11.04.78	6/75
<b>183165</b>	18/76	189944	9/77	168328	88582	16.12.76	12a/74
183958	23/76	190088	11/77	171476	88832	18.04.78	5/75
184753	23/76	<b>190509</b>	10/77	168634	89706	2.03.77	4/75
184905	18/76	190602	10/77	170017	89861	3.01.78	6/75
184916	23/76	190640	11/77	171429	89974	29.04.78	5/75
185893	24/76	190767	10/77	171503	89994	12.01.78	5/75
185894	24/76	191248	12/77	171139	90059	2.05.78	7/75
186027	23/76	191292	11/77	160485	90315	23.05.78	29/73
186205	26/76	192757	16/77	171141	90512	15.05.78	6/75
186458	24/76			171601	90801	26.01.78	<b>5/75</b>
				173495	91382	20.04.78	9/75
				173129	91543	26.09.77	12/74
				176983	91900	10.04.78	12/75
				176704	92346	17.02.78	11/75
				<b>175597</b>	92728	29.01.77	10/75
				173446	92738	13.07.77	7/75
				172202	92774	12.04.78	6/75
				180633	93204	8.03.76	12/76
				<b>177375</b>	93373	24.10.77	2/76
				171607	93745	18.04.78	5/75
				176773	93897	23.03.78	12/75
				180285	94313	15.04.78	13/76
				179732	94619	10.05.78	8/76
				180598	94719	17.04.78	12/76
				182316	<b>95019</b>	10.05.78	17/76
				180135	95116	20.04.78	10/76
				181796	95541	21.04.78	15/76
				179747	96256	1.03.78	14/76
				<b>185445</b>	96450	19.04.78	12/76
				188061	97206	18.03.78	2/77
				180968	97261	21.04.78	14/76
				185120	97833	4.05.78	25/76
				181798	97970	21.04.78	15/76
				170563	97976	24.04.74	6/76
				183679	98329	23.03.78	17/76
				177351	98771	23.03.78	3/76
				189166	98778	10.05.78	7/77
				<b>191725</b>	98879	9.01.78	12/77
				189505	98898	25.01.78	6/77
				189778	<b>99150</b>	24.04.78	8/77
				168765	99240	9.02.78	<b>4/75</b>
				186989	99409	9.03.78	26/76
				190520	<b>99411</b>	22.02.78	11/77
				192129	99461	3.03.78	<b>13/77</b>
				195304	99512	25.03.78	11/77
				173610	99539	3.05.78	8/75
				183971	99546	9.03.78	23/76
				183171	99552	9.03.78	17/76
				198920	99561	14.03.78	6/75

## 154

UCHYLONE DECYZJE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych.

149588	3/73	73706
159578	23/73	79041
172895	6/75/II	86033
175843	11/75	87127

## 155

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK  
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.

151898	69996	28.04.78	18/73
150303	73839	1.04.78	20/73
153453	<b>77445</b>	26.09.77	21/73

186300	99563	16.02.78	24/76	54896	54957	54988	54997	56031	56038	56062	56066
193392	99621	15.04.78	17/77	56074	56089	56093	56120	56134	56139	56168	56216
193305	99632	22.03.78	15/77	56234	56235	56249	56262	56266	56274	56296	56298
189315	99689	29.03.78	9/77	56303	56314	56316	56337	65362	56370	56400	56410
192521	99796	28.03.78	14/77	56415	56418	56477	56499	56521	56551	56594	56600
<b>186226</b>	99812	8.04.78	24/76	56653	56696	56704	56708	56722	56728	56740	56756
191102	99813	16.01.78	12/77	56773	56789	56863	56904	56912	56918	56935	56951
185460	99843	20.03.78	24/76	56960	56980	56989	56989	58048	58058	58061	58069
191234	99918	6.02.78	12/77	58070	58106	58120	58128	58134	58160	58190	58193
191364	100029	18.02.78	11/77	58210	58211	58231	58236	58259	58273	58307	58337

## 156

**WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK  
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, datę wpływu wniosku o udzielenie patentu, złożonego zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone*

159971	83741	25/73
162194	85169	8/74
173432	89927	8/75
169276	90177	4/75
161945	92998	2/74

## 157

**WYGAŚNIĘCIE 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*

58480 80087 83926 85270 89482

*art. 61 ust. 1 pkt. 2*

51018	51021	51022	51032	51043	51078	51090	51107
51141	51143	51193	51199	51208	51219	51227	51261
51363	51373	51375	51378	51379	51397	51403	51404
51428	51461	51483	51502	51503	51506	51536	51554
51574	51604	51656	51664	51712	51731	51750	51772
51803	51834	51836	51884	51984	51995	52038	52039
52041	52067	52086	52090	52128	52156	52157	52187
52203	52225	62234	52254	52282	52288	52326	52328
52337	52339	52363	52495	52502	52537	52538	52553
52565	52567	52604	52605	52608	52610	52614	52620
52632	52633	52634	52707	52708	52726	52728	52748
52774	52775	52808	52812	52814	52815	52843	52848
52854	52857	52882	52907	52970	52977	54030	54076
54077	54081	54087	54092	54132	54137	54151	54159
54189	54215	54230	54236	54238	54274	54286	54292
54325	54338	54353	54354	54360	54386	54387	54394
54413	54417	54488	54494	54523	54578	54592	54600
54614	54638	54681	54703	54707	54727	54755	54783
54788	54799	54850	54853	54855	54859	54875	54894

## 158

**UNIEWAŻNIENIE PATENTU**

*Grubym drukiem podany jest numer rejestru patentowego. Patent wpisany do rejestru patentowego pod tym numerem został unieważniony (unieważniony częściowo) na podstawie art. 64 ustawa z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.*

**84938.**

**80095.** - unieważniony częściowo przez usunięcie z zastrzeżenia patentowego pierwszego wyrazów; „że zawiera obudowę (6) z osiowym otworem cylindra (8) wyposażonym w pobliżu jednego końca w pierścieniowy rowek (28) zwrócony promieniowo do wewnątrz, tłok (2) osadzony i wystający z otworu i pierścieniową

elastyczną uszczelkę (38) otaczającą tłok i stwarzającą uszczelnienie między tłokiem (26) a obudową (6) przy rowku (28)" a i przez umieszczenie tych wyrazów przed słowami „znamienny tym, że" w zastrzeżeniu patentowym pierwszym.

159

## ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

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

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

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

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

*rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,*

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

**58304.** Dnia 24.04.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Bush Boake Allen Limited Londyn, Wielka Brytania” i dokonano na to miejsce wpisu „Carlton and United Breweries Limited Carlton Victoria, Australia”.

**60956. 62129. 77237. 79858. 85492. 86490. 88469. 93445.** Dnia 24.05.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego Łódź, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego Łódź, Polska”.

**71142.** Dnia 24.04.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Karlhein Seiffert Bonn, Republika Federalna Niemiec” i dokonano na to miejsce wpisu „Imperial Chemical Industries Limited Londyn, Wielka Brytania”.

**72580.** Dnia 22.04.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Magyaróvári Timföld-és Műkorundgyár Masonmagyaróvár, Węgry” i dokonano na to miejsce wpisu „Aluminiumipari Torvező-és Kutató Intézet Budapest, Węgry”.

**79886. 97199.** Dnia 5.05.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego Łódź, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego Łódź, Polska”.

**84418.** Dnia 15.05.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Kombinat Techniki Świetlnej „Połam” Pabianicka Fabryka Żarówek Pabianice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Pabianicka Fabryka Żarówek „POLAM-Pabianice” Pabianice, Polska”.

**84778.** Dnia 3.05.1978 r. w rejestrze patentowym w rubryce „C” dokonano wpisu „Jerzy Kotyś” 124088”.

**88168. 91515. 92175.** Dnia 5.05.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej „Mere-Elmat” Wrocław, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów Wrocław, Polska”.

**90156.** Dnia 22.04.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Société Responsabilité Limitée CERPHA Arcueil, Francja” i dokonano na to miejsce wpisu „Albert Rolland S.A. Paryż, Francja”.

**90329.** Dnia 17.05.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „AGROMET” Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych Poznań, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych Poznań, Polska; „AGROMET” Fabryka Maszyn Rolniczych Brzeg, Polska”.

**90758.** Dnia 22.05.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Kombinat Techniki Świetlnej „Polam” Piłska Fabryka Żarówek Piła, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „POLAM-Piła” Piła, Polska”.

**94614. 96788.** Dnia 15.05.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Świetlnej Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „POLAM” Warszawa, Polska”.

**94643.** Dnia 22.05.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Kombinat Techniki Świetlnej „POLAM” Pabianicka Fabryka Żarówek Pabianice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Pabianicka Fabryka Żarówek „POLAM-Pabianice” Pabianice, Polska”.

**95300.** Dnia 13.05.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Czesław Górbel. Kraków, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Efektywności Wykorzystania Materiałów Dąbrowa Górnicza, Polska”.

**96174.** Dnia 26.04.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Poznańska Fabryka Maszyn Żniwnych Poznań, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „AGROMET” Kombinat Maszyn Rolniczych w Poznaniu, Poznańska Fabryka Maszyn Żniwnych Poznań, Polska”.

## WZORY UŻYTKOWE

160

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 28707 do nr 28831)

(11) 28790

(21) 57996

(72) Opuszyński Karol

(22) 07.05.75

2 (51) A01K 63/00

(73) Instytut Rybactwa Śródlądowego, Olsztyn

(54) Sadrž przepływowy służący do podchowu młodocianych stadiów rozwojowych ryb

- (11) **28725** 2 (51) A24F 15/14 (72) Kustrzycki Anatol  
B60N 3/12 (73) Akademia Medyczna; Wrocław  
(21) 55506 (22) 24.04.76 (54) Przyrząd do klamrowania mostka  
(72) „patrz (73)”  
(73) Szydłowski Stanisław  
(54) Pojemnik do papierosów
- (11) **28827** 2 (51) A24F 27/04 (72) Kustrzycki Anatol  
B65D 63/16 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(21) 57955 (22) 29.07.74 (74) Stół na narzędzia do sali operacyjnej  
(72) Sapieżyński Wiesław  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Zamek na pojemnik do zapalek
- (11) **28731** 2 (51) A43B 3/10 (72) Kustrzycki Anatol  
(21) 55859 (22) 26.06.76 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(72) Marczak Regina; Kaczanowski Zygmunt; Kłoz Ryszard (74) Stół na narzędzia do sali operacyjnej  
(73) Spółdzielnia Pracy Obuwia Domowego „Spodoł”, Gdańsk  
(54) Pantofle domowe dla dzieci
- (11) **28724** 2 (51) A45D 42/16 (72) Kustrzycki Anatol  
(21) 55479 (22) 16.04.76 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(72) Matyjek Henryk; Podkowa Leśna (74) Stół na narzędzia do sali operacyjnej  
(54) Lusterko
- (11) **28710** 2 (51) A47B 41/00 (72) Kustrzycki Anatol  
(21) 54323 (22) 10.09.75 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(72) Domagała Wiktor; Jamros Kazimierz; Kraśmianka Józef; Maj Herbert; Masternak Józef; Pupa Stanisław (74) Stół na narzędzia do sali operacyjnej  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” Zakłady Mechaniczne „Łabędy” Zakład Wiodący, Gliwice  
(54) Stolik szkolny
- (11) **28749** 2 (51) A47G 19/08 (72) Kustrzycki Anatol  
(21) 54146 (22) 08.08.75 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(72) „patrz (73)”  
(73) Sztokinger Roman, Warszawa  
(54) Uchwyt do zawieszania talerza
- (11) **28715** 2 (51) A47G 21/02 (72) Kustrzycki Anatol  
(21) 54791 (22) 09.12.75 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(72) Cyran Konstanty; Skrzypczyk Józef; Ryl Władysława (74) Stół na narzędzia do sali operacyjnej  
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Rodło”, Bytom  
(54) Widelec do mięsa
- (11) **28714** 2 (51) A47G 21/04 (72) Kustrzycki Anatol  
A47J 43/28 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(21) 54789 (22) 09.12.75 (74) Stół na narzędzia do sali operacyjnej  
(72) Cyran Konstanty; Skrzypczyk Józef; Ryl Władysława  
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Rodło”, Bytom  
(54) Łopatka do naleśników
- (11) **28716** 2 (51) A47G 21/04 (72) Kustrzycki Anatol  
(21) 54792 (22) 09.12.75 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(72) Cyran Konstanty; Skrzypczyk Józef; Ryl Władysława (74) Stół na narzędzia do sali operacyjnej  
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Rodło”, Bytom  
(54) Łopatka do mięsa
- (11) **28713** 2 (51) A47J 43/28 (72) Kustrzycki Anatol  
(21) 54788 (22) 09.12.75 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(72) Cyran Konstanty; Skrzypczyk Józef; Ryl Władysława (74) Stół na narzędzia do sali operacyjnej  
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Rodło”, Bytom  
(54) Łyżka wazowa
- (11) **28760** 2 (51) A61B 17/10 (72) Kustrzycki Anatol  
(21) 56076 (22) 09.08.76 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(74) Stół na narzędzia do sali operacyjnej
- (11) **28764** 2 (51) A61B 19/02 (72) Kustrzycki Anatol  
(21) 56117 (22) 18.08.76 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(74) Stół na narzędzia do sali operacyjnej
- (11) **28798** 2 (51) A61G 9/00 (72) Kustrzycki Anatol  
(21) 55791 (22) 14.06.76 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(72) Bojanowski Henryk; Wróblewski Olgierd; Cębo Jerzy; Ziarko Janusz; Grobecki Stanisław  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
(54) Basen szpitalny
- (11) **28817** 2 (51) A62B 9/04 (72) Kustrzycki Anatol  
(21) 55647 (22) 22.05.76 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(72) Sobiech Wiesław; Korzeniowski Ryszard  
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Warszawa  
(54) Izolujący aparat powietrzny
- (11) **28802** 2 (51) A62B 23/00 (72) Kustrzycki Anatol  
(21) 56082 (22) 11.08.76 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(72) Stępniewski Krystian; Pałiga Józef; Fica Rudolf; Leśniak-Kozieja Stanisława; Ludwik Czesław  
(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych, Tarnowskie Góry  
(54) Filtropochłaniacz do obrony dróg oddechowych
- (11) **28754** 2 (51) A63H 3/00 (72) Kustrzycki Anatol  
(21) 55439 (22) 07.04.76 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(72) Hajduk Józefa; Piechowiak Olech; Zientarski Bogdan  
(73) Spółdzielnia Pracy im. Stanisława Dubois, Warszawa  
(54) Zabawka układanka w postaci grzyba oraz stylizowanych figur lalek, ptaków i zwierząt
- (11) **28807** 2 (51) B01D 53/20 (72) Kustrzycki Anatol  
(21) 56535 (22) 18.11.76 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(72) Gostomczyk Mieczysław A.; Suder Stanisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Element wypełnienia do aparatów kolumnowych
- (11) **28813** 2 (51) B01J 1/00 (72) Kustrzycki Anatol  
(21) 58065 (22) 20.12.74 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(72) Cempiel Karol; Künstler Zbigniew; Lachman Ignacy; Reychman Kazimierz; Skałbiana Adam; Torbicz Kazimierz; Wilczyński Jerzy; Kopytowski Jerzy; Grochowski Bogusław; Kotowski Włodzimierz; Łukasiewicz Witold; Kurzowski Jerzy; Pawłowski Roman; Mazurek Bolesław; Różycki Antoni; Rymanowicz Andrzej  
(73) „PROSYNCHEM” Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej, Gliwice  
(54) Reaktor do prowadzenia reakcji na katalizatorze
- (11) **28787** 2(51) B07B 7/01 (72) Kustrzycki Anatol  
B04C 7/00 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(21) 57972 (22) 21.11.74 (74) Stół na narzędzia do sali operacyjnej  
(72) Jemielity Mieczysław  
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań  
(54) Grawitacyjny cyklon powietrzny do oddzielania pyłów od trocin, wiórów i zrębków drewna
- (11) **28740** 2 (51) B21B 43/10 (72) Kustrzycki Anatol  
(21) 56355 (22) 15.10.76 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(74) Stół na narzędzia do sali operacyjnej

- (72) Dąbek Piotr  
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmasz-projekt”, Katowice  
(54) Pazur do poprzecznego przesuwania prętów
- (11) 28826 2 (51) B21F 17/00  
(21) 56616 (22) 06.12.76  
(72) Kaska Henryk; Główka Henryk  
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „TELKOM-PZT”, Warszawa  
(54) Przyrząd do owijania wyprowadzeń drutowych na końcówkach lutowniczych
- (11) 28786 2 (51) B21G 3/32  
B21K 27/00  
(21) 57964 (22) 10.02.75  
(72) Szymczyk Ryszard; Niedoba Jerzy; Noga Julian  
(73) Fabryka Śrub, Żywiec  
(54) Mechanizm tnąco-podający
- (11) 28729 2 (51) B21 J 15/38  
B21J 15/36  
(21) 55826 (22) 21.06.76  
(72) Kamiński Henryk; Górny Henryk  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik  
(54) Podtrzymka do nitowania
- (11) 28748 2 (51) B22D 11/10  
(21) 53725 (22) 21.04.73  
(72) Książek Julian; Gąjek Janusz; Żmuda Andrzej  
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków  
(54) Wóz lejniczy maszyny do półciągłego odlewania rur
- (11) 28808 2 (51) B22D 15/00  
B22D 5/00  
(21) 56563 (22) 24.11.76  
(72) Wesołek Leon; Uszok Rufin; Cieślar Jan; Musiał Stanisław  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Wlewnica
- (11) 28745 2 (51) B22D 33/00  
(21) 57920 (22) 15.06.75  
(72) Masalski Zygmunt  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa  
(54) Urządzenie do składania skrzynek formierskich lub obciążania form odlewniczych
- (11) 28799 2(51) B23C 5/12  
(21) 55804 (22) 15.06.76  
(72) Dutkowski Zbigniew; Sonta Marian  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska - Wschodnia Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Lublin  
(54) Frez kształtowy
- (11) 28752 2 (51) B23C 5/26  
B23Q 3/12  
(21) 55158 (22) 10.02.76  
(72) Koper Stefan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dużej Ładowności, Jelcz k/Oławy  
(54) Pierścień dystansowy, nastawny do zespołu frezów tarczowych
- (11) 28769 2 (51) B23K 9/28  
(21) 56252 (22) 25.09.76  
(72) Roskosz Stefan  
(73) Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów  
(54) Przyrząd do żłobienia elektropowietrznego
- (11) 28793 2 (51) B23K 37/00  
F24F 7/00  
(21) 54895 (22) 29.12.75  
(72) Grochowski Franciszek  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk  
(54) Urządzenie odciągowe stołów spawalniczych do cięcia metali
- (11) 28736 2 (51) B23K 37/04  
(21) 56291 (22) 01.10.76  
(72) Szczerbiak Edward  
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toruń  
(54) Przyrząd do spawania elektrycznego
- (11) 28721 2 (51) B23Q 3/12  
B23B 47/30  
(21) 55168 (22) 11.02.76  
(72) Śniechowski Roman; Kosut Józef  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Głowica wrzecionowa
- (11) 28746 2 (51) B23Q 3/15  
(21) 57954 (22) 20.12.73  
(72) Kotynia Wacław; Dunajski Jan; Dwuznik Marek  
(73) Fabryka Szlifierek „PONAR-ŁÓDŹ”, Zakład „JOTES” im. J. Strzelczyka, Łódź  
(54) Przechwyty elektromagnetyczny okrągły do obrabiarek, zwłaszcza do szlifierek
- (11) 28775 2 (51) B23Q 5/40  
(21) 56424 (22) 27.10.76  
(72) Dwornik Jan; Lewicki Franciszek; Pałuchniak Władysław  
(73) Zakłady Urządzeń Hutniczych „ZAM”, Kęty  
(54) Mechanizm szybkich ruchów przestawnych
- (11) 28814 2 (51) B23Q 11/06  
(21) 58448 (22) 15.01.73  
(72) Kowieski Józef  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
(54) Osłona głowicy frezerskiej, zwłaszcza frezarki pionowej
- (11) 28776 2 (51) B25B 27/02  
(21) 56427 (22) 29.10.76  
(72) Cudnik Józef; Wójcik Stanisław  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”, Warszawa  
(54) Uchwyt do wyjmowania matryc
- (11) 28811 2 (51) B25B 27/10  
(21) 57953 (22) 20.02.73  
(72) Bielski Bogdan  
(73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „Ponar-Bial”, Zakład Nr 1 - Wiodący, Białystok  
(54) Urządzenie do zaciskania końcówek na przewodach ciśnieniowych
- (11) 28804 2 (51) B30B 1/32  
(21) 56285 (22) 30.09.76  
(72) Dudziński Zbigniew; Fordymacki Stefan; Płowucha Jerzy  
(73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom  
(54) Prasa stołowa

- (11) **28726** 2 (51) B60B 29/00  
B60B 31/00  
(21) 55509 (22) 24.04.76  
(72) Sługocki Józef; Sługocki Jan; Magdziak Kazimierz; Iwasiów Janusz; Bencakowski Stanisław F.  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin  
(54) Przyrząd do demontażu i montażu kół maszyn roboczych ciężkich
- (11) **28747** 2 (51) B60D 1/18  
(21) 53607 (22) 03.07.75  
(72) Karaś Franciszek  
(73) Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego „Stomil”, Środa Wielkopolska  
(54) Linka holownicza
- (11) **28792** 2 (51) B60K U/08  
(21) 53597 (22) 02.05.75  
(72) „patrz (73)”  
(73) Watras Zdzisław, Kielce  
(54) Przystosowana do regulacji ilości powietrza chłodzącego silnik pojazdu samochodowego
- (11) **28767** 2 (51) B60P 3/32  
(21) 56176 (22) 07.09.76  
(72) Tessar Henryk  
(73) Biuro Konstrukcji, Technologii i Modernizacji „Planprojekt”, Spółdzielnia Pracy, Gdańsk  
(54) Samochód do przewozu osób konwojowanych
- (11) **28768** 2 (51) B60S 3/04  
(21) 56186 (22) 09.09.76  
(72) Płończak Zygmunt; Marczewski Roman  
(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego in. Powstańców Wielkopolskich, Ostrów Wielkopolski  
(54) Urządzenie do czyszczenia bocznych powierzchni obręczy lub wieńcy kół zestawów kołowych wagonowych
- (11) **28766** 2 (51) B60T 11/30  
B60T 17/06  
B60S 5/00  
(21) 56156 (22) 31.08.76  
(72) Kowalski Bolesław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków  
(54) Przyrząd do odpowietrzania układu hydraulicznego pojazdu mechanicznego
- (11) **28723** 2 (51) B61D 11/00  
E21F 13/02  
(21) 55440 (22) 07.04.76  
(72) Skimina Zygmunt; Borkowski Marian; Markowski Edward; Węglarz Jan; Żoła Franciszek  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”, Łaziska Górne  
(54) Wóz kopalniany do przewożenia, przechowywania i wydawania środków strzałowych oraz sprzętu strzałowego
- (11) **28761** 2 (51) B61J 3/12  
(21) 56078 (22) 10.08.76  
(72) Mularczyk Ryszard; Sajewski Edward; Antkowiak Tadeusz  
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań  
(54) Platforma do przetaczania wagonów
- (11) **28762** 2 (51) B62B 3/08  
(21) 56079 (22) 11.08.76
- (72) Kawczyński Edward; Majchrzak Tadeusz  
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Poznań  
(54) Wózek wywrotka
- (11) **28803** 2 (51) B62B 9/08  
(21) 56255 (22) 27.09.76  
(72) Wiśniewski Czesław  
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Technicznych Przemysłu Lekkiego, Łódź  
(54) Hamulec do wózków transportowych zwłaszcza toki nawojowej
- (11) **28759** 2 (51) B62D 53/04  
B60D 1/02  
(21) 56042 (22) 02.08.76  
(72) Wyka Leszek  
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego, Warszawa  
(54) Sprzęg siodła naczepy zwłaszcza w zastosowaniu do przemieszczania naczepy
- (11) **28781** 2 (51) B63B 27/14  
(21) 56565 (22) 24.11.76  
(72) Maciejewski Arkadiusz, Ozorowski Michał  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gdańsk  
(54) Trap składany
- (11) **28709** 2 (51) B63H 9/10  
(21) 54275 (22) 01.09.75  
(72) Zastrożny Aleksander; Szliwka Konrad  
(73) Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych Warsztaty Szkolne, Olsztyn  
(54) Wielokrążek z krętlikiem do naciągania lin zwłaszcza na jachtach
- (11) **28722** 2 (51) B65D 1/32  
(21) 55303 (22) 10.03.76  
(72) Nowicki Maciej; Ryżek Kazimierz; Woś Jacek  
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Inplast”, Poznań  
(54) Opakowanie dozujące
- (11) **28728** 2 (51) B65G 27/00  
B07B 1/00  
(21) 55590 (22) 11.05.76  
(72) Franica Józef; Jondro Bolesław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze”, Zabrze  
(54) Podajnik wibracyjny
- (11) **28805** 2 (51) B65G 47/51  
F27D 3/00  
F27B 15/02  
(21) 56377 (22) 20.10.76  
(72) Dziura Stanisław; Ruebenbauer Albin; Służałek Jerzy  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Urządzenie dozujące wsad pylisty
- (11) **28796** 2 (51) B65G 47/90  
B65G 47/52, 47/90  
(21) 55664 (22) 26.05.76  
(72) Konieczniak Hieronim  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Urządzenie do przeladunku transportowych podwieszek ze sworzniami anodowymi

- (11) **28741** 2 (51) B65J 1/02  
(21) 56417 (22) 28.10.76  
(72) Borkowski Zdzisław; Kozłowski Ireneusz  
(73) Przedsiębiorstwo Gospodarki Maszynami Budownictwa „Warszawa”, Warszawa  
(54) Kontener samowładowczy na materiały sypkie i/lub rozdrobiono do balastowania żurawi wieżowych
- (11) **28771** 2 (51) B66C 1/28  
(21) 56304 (22) 04.10.76  
(72) Krużyński Stanisław  
(73) Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Solec Kujawski  
(54) Chwytnik kleszczowy zwłaszcza do transportu przedmiotów walcowych
- (11) **28734** 2 (51) B67D 1/04  
B65D 11/08  
(21) 56038 (22) 31.07.76  
(72) Jodliński Jan; Styś Andrzej; Milerski Roman  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice  
(54) Urządzenie do opróżniania beczek
- (11) **28794** 2 (51) C02C 1/18  
(21) 55444 (22) 07.04.76  
(72) Polański Stanisław  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Łódź  
(54) Oczyszczalnia ścieków
- (11) **28785** 2 (51) C10B 45/00  
(21) 57822 (22) 17.12.74  
(72) Chmielniak Kazimierz  
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice  
(54) Urządzenie do wykonywania prac na stropie baterii koksowniczej
- (11) **28797** 2 (51) C10J 3/34  
(21) 55785 (22) 12.06.76  
(72) Michalik Alojzy; Koniecznik Hieronim; Krawczyk Brunon  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Generator gazu redukcyjnego
- (11) **28824** 2 (51) C21D 1/12  
(21) 56463 (22) 04.11.76  
(72) Pawłowski Władysław  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „bumar-Łabędy” Zakłady Mechaniczne „Łabędy”, Gliwice  
(54) Zaczep do zawieszania przedmiotów wydłużonych do hartowania w położeniu pionowym
- (11) **28809** 2 (51) C21D 1/46  
(21) 57000 (22) 04.02.77  
(72) Gacek Mieczysław; Skóra. Stanisław  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
(54) Urządzenie do wylewania kapieli solnych z pieców
- (11) **28831** 2 (51) D01G 11/00  
(21) 58203 (22) 19.07.75  
(72) Forytarz Bronisław; Kukła Józef; Staszkiwicz Mieczysław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała  
(54) Wałki tnące rotacyjnej krajarki odpadów włókienniczych
- (11) **28830** 2 (51) D06B 1/16  
(21) 58088 (22) 03.06.75  
(72) Lemke Jadwiga; Niwicki Marian; Bogusz Zenon  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź  
(54) Urządzenie do usuwania rozpuszczalników organicznych z wyrobów włókienniczych
- (11) **28727** 2 (51) D06C 11/00  
(21) 55543 (22) 04.05.76  
(72) Kaczmarkiewicz Antoni; Kaźmiński Henryk; Kwecik Wiktor; Wawszczak Edmund; Sułeczki Jerzy; Deląg Marian  
(73) Przędzalnia czesankowa. Anilany „Polanil”, Łódź  
(54) Urządzenie do drapania włóczki anilanowej
- (11) **28829** 2 (51) D06F 43/08  
(21) 57999 (22) 05.07.75  
(72) Niwicki Marian; Bogusz Zenon  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych Łódź  
(54) Zestaw piorący do ciągłego prania rozpuszczalnikowego
- (11) **28732** 2 (51) E02D 27/46  
(21) 55880 (22) 30.06.76  
(72) Antoszewski Zbigniew; Biskup Adam; Kałyniak Jan; Żak Ignacy  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Fundament słupa hali
- (11) **28751** 2 (51) E03C 1/282  
(21) 54334 (22) 13.09.75  
(72) Zając Julian; Borowski Leszek; Bauer Karol  
(73) Odlewnia Żeliwa „Gromadka”, Gromadka  
(54) Wpust piwniczny
- (11) **28816** 2 (51) E04B 1/64  
D06N 5/00  
C04B 43/02  
(21) 55395 (22) 26.03.76  
(72) Patryn Adolf; Nagrodzki Bronisław; Tarko Roman; Kretowicz Waldemar; Trybus Tadeusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice  
(54) Płatka bitumiczna
- (11) **28815** 2 (51) E04B 1/86  
(21) 54917 (22) 30.12.75  
(72) Patryn Adolf; Nagrodzki Bronisław; Tarko Roman  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice  
(54) Płytki izolacyjna
- (11) **28712** 2 (51) E04C 2/26  
E04F 13/00  
(21) 54504 (22) 22.10.75  
(72) Piasecki Stanisław  
(73) Ośrodek Informacyjno-Badawczy Gospodarki Zasobami Mieszkaniowymi CZSBM WSM, Łódź  
(54) Prefabrykowana ścienna okładzina
- (11) **28777** 2 (51) E04G 21/16  
(21) 56446 (22) 30.10.76  
(72) Dembek Janusz; Orlik Barbara; Neugebauer Ryszard



(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Oddział w Gdańsku, Sopot

(54) Trawersa montażowa

(11) **28778** 2 (51) E04G 21/16

(21) 56447 (22) 30.10.76

(72) Dembek Janusz; Orlik Barbara

(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Oddział w Gdańsku, Sopot

(54) Uchwyt montażowy

(11) **28806** 2 (51) E04G 25/00

(21) 56439 (22) 30.10.76

(72) Król Krystyna; Wołk Jan

(73) Przedsiębiorstwo Budowy Huty „Warszawa”, Warszawa

(54) Teleskopowy stempel rusztowań

(11) **28743** 2 (51) E04H 12/20

(21) 57051 (22) 01.03.75

(72) Karlikowski Tytus; Santorski Zygmunt; Lisowicz Wiktor

(73) Instytut Badawczo-Leśnictwa, Warszawa

(54) Wyciąg telewizyjny z masztem kratowym wolnostojącym na odciągach linowych

(11) **28818** 2 (51) E05C 1/08

(21) 55692 (22) 01.06.76

(72) Krzemiński Henryk; Baraniak Stanisław; Zawal Zygmunt

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „METAPLAST”, Poznań

(54) Zatrask zwłaszcza do okien uchylnych

(11) **28756** 2 (51) E21D 5/10

(21) 55580 (22) 09.01.74

(72) Mizia Antoni; Sacher Władysław; Gauze Henryk

(73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom

(54) Uszczelka, zwłaszcza dla obudowy tubingowej

(11) **28763** 2 (51) E21D 11/14

(21) 56103 (22) 18.08.76

(72) Lech Bolesław; Łojas Józef; Perek Jan; Raczyński Andrzej; Harupa Jan

(73) Główny Instytut Górniczo-Katowice

(54) Podciągnik hydrauliczny do nadawania podpórności wstępnej górniczej obudowie chodnikowej

(11) **28772** 2 (51) E21D 11/14

(21) 56314 (22) 05.10.76

(72) Lech Bolesław; Łojas Józef; Perek Jan; Raczyński Andrzej; Harupa Jan

(73) Główny Instytut Górniczo-Katowice

(54) Podciągnik hydrauliczny do nadawania podpórności wstępnej górniczej obudowie chodnikowej

(11) **28739** 2 (51) E21D 15/24

(21) 56345 (22) 13.10.76

(72) Mardkiewicz Marek; Masłowski Stefan; Soliński Aleksander; Kuchta Wacław

(73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom

(54) Przyrząd do rozłączania wciskowo połączonych przedłużaczy stojaków hydraulicznych

(11) 28822 2 (51) E21D 15/55

(21) 56352 (22) 14.10.76

(72) Pretor Wincenty; Rozmus Edward; Pioseczny Norbert; Noculak Zygmunt; Drewniak Adolf; Zych Henryk

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Obudowa górnicza z łącznikiem sworzniowym

(11) **28742** 2 (51) E21F 13/08

(21) 56502 (22) 09.11.76

(72) Siodmok Wiktor; Sosna Rudolf; Wysłucha Tadeusz; Bukowczan Jan

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Pszów

(54) Zastawka przenośnika ścianowego

(11) **28744** 2 (51) E21F 15/08

(21) 57295 (22) 06.12.74

(72) Ratman Jacek; Krysik Marian; Kozłowski Zygmunt; Baranowski Józef; Ćwiek Bogdan; Bier Aleksander; Dyja Leszek; Szostek Jerzy; Czepczyk Tadeusz

(73) Główny Instytut Górniczo-Katowice

(54) Urządzenie do odprowadzania wody podszkawkowej w kopalniach

(11) **28758** 2 (51) F04D 25/06

F04D 19/00

(21) 55795 (22) 15.06.76

(72) Rynkowski Andrzej; Schönhofer Jacek; Gorczyca Krzysztof; Jaworski Marian; Waleń Jan; Witkowski Eugeniusz; Gontarek Mirosław

(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Matrix”, Tczew

(54) Wentylator gabinetowy

(11) **28773** 2 (51) F16B 1/00

(21) 56340 (22) 12.10.76

(72) Koppel Jerzy; Urbańczyk Edward

(73) Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów

(54) Uchwyt mocujący, umożliwiający zmianę kąta nastawienia zamocowanego przedmiotu

(11) **28730** 2 (51) F16B 1/04

B25B 11/00

B23Q 3/06, 3/10

F16M 7/00

(21) 55837 (22) 21.06.76

(72) Gwólcicki Walerian; Ziętara Marek

(73) Instytut Obróbki Skrawaniem „KraKów

(54) Płyta narzędziowa do mocowania przedmiotów

(11) **28820** 2 (51) F16C 35/06

G01B 7/14

(21) 55857 (22) 26.06.76

(72) Hoszowski Stanisław; Kuźniar Stanisław

(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(54) Przyrząd do pomiaru luzu poprzecznego łożyska oraz siły i czasu wciskania czopa w pierścień wewnętrzny łożyska tocznego

(11) **28770** 2 (51) F16F 9/19

E21C 29/20

(21) 56277 (22) 29.09.76

(72) Bończyk Paweł

(73) Piotrowicka Fabryka Maszyn „Famur”, Katowice

(54) Amortyzator hydrauliczny

(11) **28718** 2 (51) F16J 9/20

(21) 54881 (22) 23.12.75

(72) Raś Wilhelm; Sereda Ryszard; Niemiec Andrzej

- (73) Kombinat Maszyn Rolniczych „Agromet-Pilmet”, Wrocław  
(54) Pierścień uszczelniający
- (11) 28791** 2 (51) F16 15/32  
F01L 3/08  
F21D 15/15  
F21D 15/32  
(21) 58052 (22) 09.08.74  
(72) Sereďa Ryszard; Ludwin Franciszek; Ratajski Zbigniew; Sawka Bohdan; Dąbrowski Janusz; Urbanowicz Irena; Chudy Tadeusz  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa  
(54) Elastyczny pierścień zgarniający
- (11) 28720** 2 (51) F16K 3/10  
C12B 9/12  
(21) 55124 (22) 29.01.76  
(72) Dychus Michał; Zieliński Andrzej; Pandera Bernard; Sokoła Mirosław; Sołoduha Andrzej  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Zasuwa okularowa, zwłaszcza do odcinania przepływu gazu wielkopięcowego
- (11) 28757** 2 (51) F16K 17/00  
(21) 55661 (22) 16.05.76  
(72) Filkowski Romuald; Wawrzynowicz Włodzimierz; Laksander Józef  
(73) Mysłowickie Zakłady Urządzeń Elektromechanicznych „Zel-mech-Domgos”, Mysłowice  
(54) Trójfunkcyjny zawór bezpieczeństwa
- (11) 28774** 2 (51) F16L 51/00  
(21) 56350 (22) 14.10.76  
(72) Boczarski Janusz  
(73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynierskiego, Bydgoszcz  
(54) Wydłużnik kompensacyjny
- (11) 28819** 2 (51) F21V 17/00  
(21) 55751 (22) 04.06.76  
(72) Sier Henryk; Muc Andrzej; Pyrzyk Jan; Sitko Krystyna; Kucharski Anatol; Bachowski Lech  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG”, Katowice  
(54) Uchwyt oprawy żarówki
- (11) 28755** 2 (51) F24C 15/18  
(21) 55496 (22) 20.04.76  
(72) Sadliński Henryk; Walewski Ryszard; Górecki Józef  
(73) Fabryka Wyrobów Metalowych „Przysucha”, Przysucha  
(54) Ruszt kuchni gazowej
- (11) 28821** 2 (51) F24F 7/00  
(21) 56148 (22) 30.08.76  
(72) Krokowski Adam; Trepka Waćław  
(73) Gliwicka Fabryka Urządzeń Wentylacyjnych „GLIWENT” Gliwice  
(54) Urządzenie wentylacyjne odciągowe dymów spawalniczych
- (11) 28711** 2 (51) F24H 9/00  
(21) 54431 (22) 04.10.75  
(72) Załuska Jan; Wielechowski Andrzej; Chincz Waldemar; Milner Marianna; Wesołowicz Zdzisław; Komorowski Waldemar; Galas Sylwester; Słoka Józef
- (73) Odlewnia Żeliwa „Niekłan”, Stąporków  
(54) Człon grzejnikowy
- (11) 28750** 2 (51) F25D 17/02  
(21) 54273 (22) 30.08.75  
(72) Malinowski Stanisław; Kurzej Wojciech; Żyła Ryszard; Rożen Adam; Kruszewski Leonard; Grodzicki Wiesław  
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków  
(54) Zespół chłodniczy
- (11) 28738 2 (51) F27B 3/12  
(21) 56344 (22) 26.10.76  
(72) Chruszczyk Marian; Kuczmera Arnold; Podbielski Jerzy  
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
(54) Wanna elektrycznego pieca łukowego
- (11) 28717** 2 (51) F27D 3/06  
C21C 5/46  
(21) 54839 (22) 16.12.75  
(72) Stępień Stanisław; Jerwański Ryszard; Kostaś Mieczysław; Józwiowicz Jan; Ziarkowski Franciszek  
(73) Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Urządzenie dozujące żelazostopy
- (11) 28782** 2 (51) F28F 9/02  
(21) 57645 (22) 28.11.73  
(72) Woźniak Wojciech; Pasiewicz Lucjan; Jędrzejewski Ryszard  
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź  
(54) Wymiennik ciepła
- (11) 28783** 2 (51) F28F 9/02  
(21) 57646 (22) 28.11.73  
(72) Woźniak Wojciech; Pasiewicz Lucjan; Jędrzejewski Ryszard  
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź  
(54) Wymiennik ciepła
- (11) 28707** 2 (51) F41G 1/02  
(21) 52553 (22) 05.10.74  
(72) Michalski Ryszard  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Radom”, Radom  
(54) Przyrząd do regulacji położenia muszki
- (11) 28812** 2 (51) G01G 13/00  
G01G 13/04  
B65G 65/08  
(21) 57960 (22) 23.11.74  
(72) Stawarz Idzi; Pawełek Jacek; Barteczko Józef  
(73) Fabryka Śrub, Żywiec-Sporysz  
(54) Urządzenie do mechanicznego pakowania zwłaszcza części złączonych
- (11) 28735** 2 (51) G01H 11/00  
(21) 56138 (22) 27.08.76  
(72) Wojtowicz Jan; Keller Czesław  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Czujnik indukcyjny do pomiaru drgań
- (11) 28800** 2 (51) G01L 1/22  
G01B 7/18  
(21) 55838 (22) 22.06.70  
(72) Filcek Henryk; Bartyzel Edmund; Cyruł Tadeusz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Deformometr otworowy
- (11) 28719** 2 (51) G01R 1/06  
H05K 13/08  
(21) 55030 (22) 14.01.76

- (72) Sornat Wiesław  
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Kielce  
 (54) Płytką serwisowa do pomiaru urządzeń elektronicznych, zwłaszcza montowanych na obwodach drukowanych
- (11) **28765** 2 (51) G01V 1/18  
 (21) 56129 (22) 23.08.76  
 (72) Lubowicz Aleksander; Krawczyk Laszek  
 (73) Kombinat Geologiczny „Północ”, Warszawa  
 (54) Obudowa geofonu
- (11) **28779** 2 (51) G01V 3/10  
 (22) 56476 (22) 05.11.76  
 (72) Prałat Andrzej; Wroczyński Ryszard  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sonda aparatury do karotazu indukcyjnego
- (11) **28780** 2 (51) G01V 3/10  
 (21) 56554 (22) 23.11.76  
 (72) Prałat Andrzej; Wroczyński Ryszard  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Aparatura do karotazu indukcyjnego
- (11) **28788** 2 (51) G02B 7/00  
 (21) 57992 (22) 15.07.74  
 (72) Cichocki Ryszard; Furmanik Leszek  
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa  
 (54) Układ napędu tubusa w mikroskopach
- (11) **28789** 2 (51) G02B 7/00  
 (21) 57994 (22) 28.03.75  
 (72) Hefig Edward; Zieliński Tadeusz  
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa  
 (54) Urządzenie do obrotowego przełączania elementów optycznych
- (11) **28753** 2 (51) G03B 21/08  
 (21) 55367 (22) 22.03.76  
 (72) Kowalczyk Edward; Piątek Józef  
 (73) Centralne Laboratorium Chemiczne Spółdzielnia Pracy, Warszawa  
 (54) Przeglądarka przezroczy
- (11) **28828** 2 (51) G09B 23/04  
 (21) 57956 (22) 27.08.74  
 (72) Kosztołowicz Michał  
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Kielce  
 (54) Pomoc naukowa do nauczania funkcji trygonometrycznych
- (11) **28825** 2 (51) G09B 25/06  
 (21) 56581 (22) 27.11.76  
 (72) Bartosik Julian  
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Kielce  
 (54) Pomoc naukowa do nauczania geografii
- (11) **28737** 2 (51) G09F 9/32  
 (21) 56337 (22) 12.10.76  
 (72) Ciemniecki Mirosław; Głuma Jan; Nitschke Antoni; Nowak Czesław; Ołędzka Katarzyna; Rakowski Henryk; Zabrzęski Tadeusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego POSTEOR, Sopot  
 (54) Płyta czołowa tablicy synoptycznej, zwłaszcza do urządzenia dyspozytorskiego w zakładzie prefabrykacji i montażu domów
- (11) 28795 2 (51) H01B 17/14  
 (21) 55523 (22) 29.04.76

- (72) Maciejewski Jan  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
 (54) Podpora elektrycznego przewodu szynowego
- (11) **28810** 2 (51) H01F 15/10  
 (21) 57047 (22) 01.04.74  
 (72) Marcinek Antoni; Kasprzyk Jan  
 (73) Fabryka Pras Automatycznych „Ponar-Plasomat” Zakład Nr 6 w Przemysłu, Przemysł  
 (54) Zacisk śrubowy do końcówek uzwojeń przekładników prądowych
- (11) **28801** 2 (51) H01G 9/00  
 (21) 56003 (22) 23.07.76  
 (72) Milanowski Eugeniusz; Górską Bożena; Łastowiecki Zdzisław  
 (73) Kombinat Produkcji Naukowej Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Elpod”, Fabryka Podzespołów Radiowych „Elwa”, Warszawa  
 (54) Kondensator elektrolityczny aluminiowy
- (11) **28784** 2 (51) H01H 51/28  
 (21) 57821 (22) 16.09.74  
 (72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Dynamiczny przekaźnik kontaktronowy
- (11) **28823** 2 (51) H01L 25/12  
 (21) 56441 (22) 30.10.76  
 (72) Narożny Jerzy; Andrzejewski Marian; Grócki Janusz; Jaworski Jerzy  
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Wrocław  
 (54) Głowica tyrystorowego zespołu łączeniowego
- (11) **28708** 2 (51) H02G 11/02  
 (21) 53133 (22) 27.01.75  
 (72) Jakubiec Józef  
 (73) Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojednych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Maszyn Budowlanych, Bielsko-Białe  
 (54) Wielozadaniowe łącze elektryczne
- (11) **28733** 2 (51) H05K 5/00  
 (22) 56033 (22) 28.07.76  
 (72) Barciwicz Henryk; Kita Andrzej; Żurek Wiesław  
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych POLON, Zakład Urządzeń Przemysłowych, Kraków  
 (54) Kasetka zbiorcza z płytą montażową dla modułowych systemów budowy aparatury elektronicznej

 INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.<sup>2</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01K 63/00	28790	A43B 3/10	28731
A24F 15/14	28725	A45D 42/16	28724
A24F 27/04	28827	A47B 41/00	28710

\* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
A47G 19/08	28749	B65G 27/00	28728
A47G 21/02	28715	B65G 47/51	<b>28805</b>
A47G 21/04	28714	B65G 47/52	28796*
A47G 21/04	28716	B65G 47/90	28796
A47J 43/28	28713	B65G 47/90	28796*
A47J 43/28	28714*	B65G 65/08	28812*
A61B 17/10	28760	B65J 1/02	28741
A61B 19/02	28764	B66C 1/28	28771
A61G 9/00	28798	B67D 1/04	28734
A62B 9/04	28817	C020 1/18	28794
A62B 23/00	28802	C04B 43/02	28816*
<b>A63H</b> 3/00	28704	C10B 45/00	28785
B01D 53/20	28807	C10J 3/34	28797
B01J 1/00	28813	C21B 9/12	28720*
B04C 7/00	28787*	C21C 5/46	28717*
<b>B07B</b> 1/00	28728*	C21D 1/12	28824
B07B 7/01	28787	C21D 1/46	28809
B21B 43/10	28740	D01G 11/00	28831
B21F 17/00	28826	D06B 1/16	28830
B21G 3/32	28786	D06C 11/00	28727
B21J 15/36	28729*	D06F 43/08	28829
B21J 15/38	28729	D06N 5/00	28816*
B21K 27/00	2878.6*	E02D 27/46	28732
B22D 5/00	28808*	E03C 1/282	28751
B22D 11/10	28748	<b>E04B</b> 1/64	28816
B22D 15/00	28808	E04B 1/86	28815
B22D 33/00	28745	E04C 2/26	28712
B23B 47/30	28721*	E04F 13/00	28712*
B23C 5/12	28799	<b>E04G</b> 21/16	28777
B23C 5/26	28752	E04G 21/16	28778
B23K 9/28	28769	E04G 25/00	28806
<b>B23K</b> 37/00	28793	E04H 12/20	28743
B23K 37/04	28736	E05C 1/08	28818
<b>B23Q</b> 3/06	28730*	E21C 29/20	28770*
<b>B23Q</b> 3/10	28730*	E21D 5/10	28756
B23Q 3/12	28721	E21D 11/14	28763
B23Q 3/12	28752*	E21D 11/14	28772
<b>B23Q</b> 3/15	28746	E21D 15/15	28791*
<b>B23Q</b> 5/40	28775	E21D 15/24	28739
B23Q 11/06	28814	E21D 15/32	28791*
B25B 11/00	28730*	E21D 15/55	28822
B25B 27/02	28776	E21F 13/02	28723*
B25B 27/10	28811	E21F 13/08	28742
B30B 1/32	28804	E21F 15/08	28744
B60B 29/00	28726	F01L 3/08	28791*
B60B 31/00	28726*	F04D 19/00	28758*
B60D 1/02	28759*	F04D <b>25/06</b>	28758
B60D 1/18	28747	F16B 1/00	28773
B60K 11/08	28792	F16B 1/04	28730
B60N 3/12	28720*	F16C 35/06	28820
B60P 3/32	28767	F-16F 9/19	28770
B60S 3/04	28768	F16J 9/20	28718
B60S <b>5/00</b>	28766*	<b>F16J</b> 15/32	28791
B60T 11/30	28766	F16K 3/10	28720
B60T 17/06	28766*	F16K 17/00	28757
B61D 11/00	28723	<b>F16L</b> 51/00	28774
B61J 3/12	28761	F16M 7/00	28730*
B62B 3/08	28762	F21V 17/00	28819
B62B 9/08	28803	F24C 15/18	28755
B62D 53/04	28759	F24F 7/00	28793*
B63B 27/14	28781	F24F 7/00	28821
B63H 9/10	28709	F24H 9/00	28711
B65D 1/32	28722	F25D 17/02	28750
B65D 11/08	28734*	F27B 3/12	28738
B65D <b>63/16</b>	28827*	F27B <b>15/02</b>	28805*

1	2	1	2
F27D 3/00	28805*	G02B 7/00	28788
F27D 3/06	28717	G02B 7/00	28789
F28F 9/02	28782	G03B 21/08	28753
F28F 9/02	28783	G09B 23/04	28828
F41G 1/02	28707	G09B 25/06	28825
G01B 7/14	28820*	G09F 9/32	28737
C01B 7/18	28800*	H01B 17/14	28795
G01G 13/00	28812	H01F 15/10	28810
G01G 13/04	28812*	H01G 9/00	28801
G01H 11/00	28735	H01H 51/28	28784
G01L 1/22	28800	H01L 25/12	28823
G01R 1/06	28719	H02G 11/02	28708
G01V 1/18	28765	<b>H05K</b> 5/00	28733
G01V 3/10	28779	H05K 13/08	28719*
G01V 3/10	28780		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW  
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>
1	2	1	2
28707	F41G 1/02	28730*	B25B 11/00
28708	H02G 11/02	28730*	B23Q 3/06
28709	B63H 9/10	28730*	B23Q 3/10
28710	A47B 41/00	28730*	F16M 7/00
28711	F24H 9/00	28731	A43B 3/10
28712	E04C 2/26	28732	H02D 27/46
28712*	E04F 13/00	28733	E05K 5/00
28713	A47J 43/28	28734	B67D 1/04
28714	A47G 21/04	28734*	B65D 11/08
28714*	A47J 43/28	28735	G01H 11/00
28715	A47G 21/02	28736	B23K 37/04
28716	A47G 21/04	<b>28737</b>	G09F 9/32
28717	F27D 3/06	28738	F27B 3/12
28717*	C21C 5/46	28739	E21D 15/24
28718	F16J 9/20	28740	B21B 43/10
28719	G01R 1/06	28741	<b>B65J</b> 1/02
28719	H05K 13/08	28742	E21F 13/08
28720	F16K 3/10	28743	<b>E04H</b> 12/20
28720*	<b>C21B</b> 9/12	28744	E21F 15/08
28721	<b>B23Q</b> 3/12	28745	B22D 33/00
28721*	B23B 47/30	28746	B23Q 3/15
28722	B65D 1/32	28747	<b>B60D</b> 1/18
28723	B61D 11/00	28748	B22D 11/102
28723*	E21F 13/02	28749	A47G 19/08
28724	A45D 42/16	28750	F25D 17/02
28725	A24F 15/14	28751	E03C 1/28
28725*	B60N 3/12	28752	B23C 5/26
28726	B60B 29/00	28752	B23Q 3/12
28726*	<b>B60B</b> 31/00	28753	G03B 21/08
28727	D06C 11/00	28754	A63H 3/00
28728	B65G 27/00	28755	F24C 15/18
28728*	B07B 1/00	28756	E21D 5/10
28729	B21J 15/38	28757	F16K 17/00
28729*	B21J 15/36	28758	F04D 25/06
28730	<b>F16B</b> 1/04	28758*	F04D <b>19/00</b>

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

1	2	1	2		
28759	B62D	53/04	<b>28796*</b>	B65G	47/52
28759*	<b>B60D</b>	1/02	28796*	B65G	47/90
28760	A61B	17/10	28797	C01J	3/34
28761	B61J	3/12	28798	<b>A61G</b>	9/00
28762	B62B	3/08	28799	B23C	5/12
28763	<b>E21D</b>	11/14	28800	G01L	1/22
28764	A61B	19/02	28800*	G01B	7/18
28765	G01V	1/18	28801	H01G	9/00
28766	<b>B60T</b>	11/30	28802	A62B	23/00
28766*	B60T	17/06	28803	B62B	9/08
28766*	B60S	5/00	28804	<b>B30B</b>	1/32
28767	B60P	3/32	28805	B65G	47/51
28768	B60S	3/04	28805*	F27D	3/00
28769	B23K	9/28	28805*	F27B	15/02
28770	F16F	9/19	28806	E04G	25/00
28770*	E21C	29/20	28807	<b>B01D</b>	53/20
28771	<b>B66C</b>	1/28	28808	B22D	15/00
28772	E21D	11/14	28808*	B22D	5/00
28773	F16B	1/00	28809	C21D	1/46
28774	F16L	51/00	28810	H01F	15/10
28775	B23Q	5/40	28811	B25B	27/10
28776	B25B	27/02	28812	G01G	13/00
28777	E04G	21/16	28812*	G01G	13/04
28778	E04G	21/16	28812*	B65G	65/08
28779	G01V	3/10	28813	B01J	1/00
28780	G01V	3/10	28814	B23Q	11/06
28781	B63B	27/14	28815	E04B	1/86
28782	F28F	9/02	28816	E04B	1/64
28783	F28F	9/02	28816*	<b>D06N</b>	5/00
28784	H01H	51/28	28816*	C04B	43/02
28785	C10B	45/00	28817	A62B	9/04
28786	B21G	3/32	28818	E05C	1/08
28786*	B21K	27/00	28819	F21V	17/00
28787	B07B	7/01	28820	F16C	35/06
28787*	B04C	7/00	28820*	G01B	7/14
28788	G02B	7/00	28821	F24F	7/00
28789	G02B	7/00	28822	E21D	15/55
28790	A01K	63/00	28823	H01L	25/12
28791	F16J	15/32	28824	C21D	1/12
28791*	F01L	3/08	28825	G09B	25/06
28791*	E21D	15/15	28826	B21F	17/00
28791*	E21D	15/32	28827	A24F	27/04
28792	B60K	11/08	28827*	<b>B65D</b>	63/16
28793	B23K	37/00	28828	G09B	23/04
28793*	F24F	7/00	28829	D06F	43/08
28794	C02C	1/18	28830	D06B	1/16
28795	H01B	17/14	28831	D01G	11/00
28796	B65G	47/90			

161

## 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.

53200 3/76  
55302 2/77  
55526 6/77  
**55716** 10/77  
57387 29/73/P.154685

162

## WYGAŚNIĘCIE 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 wynalazczości.

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

26078

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

18799 22246 23628 24452 24733 26261 26378 26460

163

## ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Yszczególne rubryki rejestru praw ochronnych zawierają następujące dane;

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

rubryka B - tytuł wzoru użytkowego oraz rodzaj wzoru użytkowego (pracowniczy, niepracowniczy),

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

rubryka D - prawa ograniczające prawo ochronne (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69, zastaw, użytkowanie it.d.),

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

rubryka F - data unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego.

**22085, 24381** Dnia 23.05.1978 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź, Polska” i dokonano wpisu: „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź, Polska”

**25845** Dnia 5.06.1978 r. w rubryce „D” dokonano wpisu: „Licencja pełna niewyłączna na stosowanie wzoru użytkowego od dnia 1.01.1978 r. przez Adama Iwańca, Bielsko-Biała, udzielona na czas nieograniczony.”

**26997** Dnia 17.05.1978 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Ludwik Matuszak, Poznań, Polska” i dokonano wpisu: „Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „POSTEOR” Oddział w Poznaniu, Poznań Polska.”

**27921** Dnia 23.05.1978 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź, Polska” i dokonano wpisu: „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź, Polska”

**28631** Dnia 24.05.1978 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG”, Katowice, Polska” i dokonano wpisu: „Zakłady Remontowo-Produkcyjne Maszyn Elektrycznych „DAMEL”, Dąbrowa Górnicza, Polska”

## CZĘŚĆ II

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

164

## REJESTRACJA

(od nr 55770 do nr 55870 oraz znak towarowy wspólny nr 248)

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

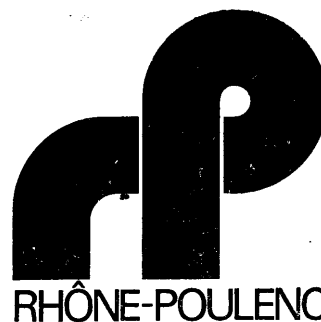
*Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków.*

*Po skrócie „Pierwsz” są podane daty zgłoszeń zagranicznych,*

*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 oznaczenia znaki te są przeznaczone, klasy towarowe oraz zarejestrowane znaki towarowe.*

**55770.** 01.06.1974. **Rhône-Poulenc SA.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych, żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów i past), nawozy (naturalne i sztuczne), środki do gaszenia ognia, środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, garbniki, kleje do celów przemysłowych; farby, pokosty, lakiery, środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna, barwniki, bejce, żywice naturalne, folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy i dekoratorów; środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła, perfumery, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciekowa do celów dentystrycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania, automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu, maszyny do odtwarzania dźwięku, kasy rejestrujące, maszyny do liczenia, gaśnice; instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystryczne i weterynaryjne (również sztuczne członki ciała, oczy i zęby, papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, druki, dzienniki, czasopisma, książki, artykuły introligatorskie, fotografie, papeteria, materiały do klejenia (dla papeterii), artykuły dla artystów plastyków, pędzle, maszyny do pisania i artykuły biurowe (za wyjątkiem mebli), materiały do uczenia się i nauczania, (za wyjątkiem aparatów), karty do gry, czcionki drukarskie, klisze drukarskie; dywany, słomianki, maty, linoleum i wyroby służące do pokrywania podłóg, tapety (z wyjątkiem tapet z tkaniny); produkty rolne, ogrodnicze i leśne oraz ziarno siewne nie zawarte w innych klasach, żywe zwierzęta, świeże owoce i jarzyny, nasiona, żywe rośliny i naturalne kwiaty, pasza dla zwierząt, słoń; gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach, arkusze, płyty i pręty z tworzyw sztucznych (półprodukty), materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące azbest, mika i wyroby z nich, węże

(nie z metalu); skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów nie zawarte w innych klasach, skórki futrzane, kufry i walizki, parasole, parasolki i laski, baty, uprząż i wyroby siodłarskie; materiały budowlane, kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, zaprawa, gips, żwir, rury kamionkowe lub cementowe, materiały do budowy dróg, asfalt, pak i bitumy, domy przenośne, pomniki kamienne, kominy; meble, lustra, ramy do obrazów, artykuły (nie zawarte w innych klasach) z drewna, korka, trzciny, sitowia, wikliny, rogu, kości, kości słoniowej, fiszbinu, szylkretu, bursztynu, masy perłowej, pianki morskiej, celulozy i namiastek tych wszystkich materiałów lub z tworzyw sztucznych; małe naczynia oraz zbiorniki przenośne domowe i kuchenne (nie z metali szlachetnych i nie platerowane), grzebienie i gąbki, szeszotki (z wyjątkiem pędzli), materiały szczotkarskie, przyrządy i materiały do czyszczenia, wiórki stalowe, wyroby szklane, porcelana, fajans, nie zawarte w innych klasach; liny, szpagat, sieci, namioty, plan-deki, żagle, worki, materiały tapieckie (włosie końskie, kapok, pierze, trawa morska); włókna przędzalnicze; przędza, nici; tkaniny, nakrycia na łóżka i stoły, artykuły włókiennicze, nie zawarte w innych klasach; odzież, również buty, kamasze i pantofle; koronki i hafty, wstążki i sznurowadła, guziki, zatrzaski, haftki, szpilki i igły, sztuczne kwiaty; klasy 1, 2, 3, 5, 9, 10, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 i 31.



**55771.** 31.10.1975. **W.E. Norton (Machine Tools) Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tokarki, wiertarki, frezarki, rozwiertarki, maszyny do cięcia kół zębatych, prasy oraz sprzęt pomocniczy do obróbki i formowania metalu (za wyjąt-

kiom szlifierek) - wszystkie wymienione towary stanowiące kompletne urządzenia; klasa 7.

NORTON

55772. 02.11.1976. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „Goplanga”. Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby cukiernicze; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kołach i ich zestawieniach.

55773. 18.12.1976. The Wellcome Foundation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i odczynniki diagnostyczne do wykrywania antygenu australijskiego; klasa 1.

HEPATEST

55774. 04.02.1977. Canon **Kabushiki** Kaisha. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty elektrofotograficzne, elektroniczne maszyny liczące, kamery do filmów wąskotaśmowych, projekторы, aparaty optyczne, obwody scalone, aparaty elektryczne do wytwarzania scalonych wzorów wieloskalowych, urządzenia mikroskopowe, fototelegrafy, rejestratory, lornetki, włókno optyczne, mierniki naddźwiękowe, aparaty holograficzne, aparaty wizyjne, głowice magnetyczne, silniki, liczniki oraz aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; klasa 9.

# Canon

55775. 18.04.1977. Seventeen Cosmetics Co. S.á.r.L. Bejrut, Liban. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki, perfumery, woda kolońska, wody toaletowe, preparaty do pielęgnacji włosów i ciała; ozdoby do włosów wykonane z tworzyw sztucznych; klasy 3 i 26.

17 SEVENTEEN

55776. 22.04.1977. Yoshida Kogyo K.K. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zamki błyskawiczne wykonane z tworzyw sztucznych, metalu oraz kombinacji tworzyw sztucznych z metalem; klasa 26.



55777. 22.04.1977. Yoshida Kogyo K.K. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zamki błyskawiczne wykonane z tworzyw sztucznych, metalu oraz kombinacji tworzyw sztucznych z metalem; klasa 26.

# BEULON

55778. 22.04.1977. Yoshida Kogyo K.K. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zamki błyskawiczne wykonane z tworzyw sztucznych, metalu oraz kombinacji tworzyw sztucznych z metalem; klasa 26.

# EFLON

55779. 28.04.1977. Pierwsz. 29.11.1976 (Włochy). **FIAT Società per Azioni**. Turyn, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); wielkie narzędzia rolnicze; inkubatory; instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; klasy 7 i 11.

# TOTEM

55780. 28.04.1977. Pierwsz. 29.11.1976. (Włochy). **FIAT Società per Azioni**. Turyn, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); wielkie narzędzia rolnicze; inkubatory; instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; klasy 7 i 11.

# TOTEM

Total Energy Module

55781. 13.08.1976. Pierwsz. 13.02.1976 (Republika Federalna Niemiec). **Benteler-Werke** Aktiengesellschaft Werk **Neuhaus**. Schloss Neuhaus, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rury stalowe spawane lub niespawane, rury stalowe wewnętrznie lub zewnętrznie cynkowane i rury stalowe cynkowane zarówno wewnętrznie i zewnętrznie lub powlekane tworzywem sztucznym; elementy wygniatane, tłoczone, wykrawane lub kute, maszyny, kandelabry stalowe; maszyny do obróbki szkła, oprzyrządowanie maszyn do kształtowania bez skrawań, podnośniki hydrauliczne; wymienniki ciepła z rur stalowych; klasy 6, 7 i 11.

# BENTELER

**55782.** 08.07.1977. **Zjednoczone Zakłady Urządzeń Technicznych Przemysłu Lekkiego „Uniprot”, Zakład Urządzeń Elektrycznych.** Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: silniki elektryczne indukcyjne klatkowe, komutatory, urządzenia rozdzielcze niskiego i wysokiego napięcia, elektryczne urządzenia sterujące (adresatory elektryczno, pulpity sterownicze, szafy sterownicze); klasy 7 i 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**55783.** 20.07.1977. Śląskie Zakłady Rafineryjne im. Ludwika Waryńskiego. Czechowice-Dziedziice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: oleje silnikowe, smary maszynowe, lepiki asfaltowe; klasy 4 i 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**55784.** 08.06.1977. Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat farmaceutyczny; klasa 5.

VUPRAL

**55785.** 12.07.1977. Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat farmaceutyczny; klasa 5.

MIBALTIN

**55786.** 13.07.1977. Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat farmaceutyczny; klasa 5.

VENTRIBEX

**55787.** 16.03.1977. Zakłady Sprzętu Przeciwpożarowego. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gaśniczy sprzęt przeciwpożarowy; klasa 9.



**55788.** 16.07.1977. Spółdzielnia Inwalidów „Jedność”. Grójec, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pomadki mleczne niekrystaliczne, pastylki pudrowe prasowane; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**55789.** 04.11.1976. **Bubble Up Company, Inc. (Delaware corporation).** Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje bezalkoholowe i ich koncentraty; klasa 32.

BUBBLE UP

**55790.** 25.03.1977. **Astra-Dinol Aktiebolag.** Hässleholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, pokosty, lakiery, środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna, substancje koloryzujące, barwniki, zaprawy, żywice naturalne, folie metalowe i proszki metali dla malarzy i dekoratorów; klasa 2.





55791. 29.07.1977. The Dow Chemical Company (Delaware corporation). Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne, mianowicie organiczne środki chelatujące i wiążące, produkty chemiczne do celów przemysłowych, produkty chemiczne stosowane do zmiękczenia wody, zapobiegania tworzeniu się metalicznych mydeł, usuwania kamienia kotłowego, czyszczenia metali i w procesach wykańczalniczych; produkty chemiczne stosowane w przygotowywaniu i wytwarzaniu leków, kosmetyków, mydeł i detergentów; produkty chemiczne stosowane jako składniki pożywienia oraz produktów biologicznych i farmaceutycznych; produkty chemiczne stosowane w rolnictwie i ogrodnictwie oraz jako składniki środków owadobójczych, zarodnikobójczych i chwastobójczych; produkty chemiczne stosowane w obróbce cukru, mięsa i w konserwowaniu, w obróbce i rafinowaniu ropy, w obróbce pulpy i papieru, w obróbce gumy, w procesach skórzanych, w obróbce włókienniczej, praniu, bieleniu, usuwaniu zabarwienia i barwnika oraz w odkazaniu radioaktywnym; klasa 1.

#### VERSENE

55792. 29.07.1977. Ebara Corporation. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pompy, turbiny hydrauliczne, maszyny olejowo-hydrauliczne, wentylatory, dmuchawy i kompresory, kotły, maszyny dla przemysłu chemicznego i ich wyposażenie, urządzenia do produkcji cukru, urządzenia do wytwarzania soli, urządzenia do odparowywania, urządzenia do wytwarzania płatków ziemniaczanych, urządzenia do wytwarzania krochmalu, aparaty do odpylania, tłumiki dźwięków, urządzenia do wytwarzania energii jądrowej, urządzenia dla przemysłu celulozowo-papierniczego, urządzenia dla przemysłu fermentacyjnego, elewatory, maszyny i urządzenia dla przemysłu, w szczególności sprzęgła hydrauliczne, turbiny parowe, przenośniki pneumatyczne, przenośniki hydrauliczne, zawory, filtry; pojemniki chłodnicze, urządzenia do oczyszczania wody i odpadków, pospieszne filtry piaskowe, urządzenia do wymiany jonowej, urządzenia do przeróbki odpadów organicznych, urządzenia do kompostowania; klasy 7 i 11.



55793. 01.08.1977. Cyanamid Italia S.p.A. Catania, Włochy. 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 odciekowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

#### NICHOLIN

55794. 09.08.1977. Pierwsz. 15.02.1977 (Benelux). N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty i aparaty medyczne, ich części i wyposażenie zawarte w tej klasie; klasa 10.

#### TOMOSCAN

55795. 17.08.1977. **Beecham** Group Limited. Brentford, Middlesex, Wielka Brytania, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wy-

mienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne i substancje dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

#### ALAVAC

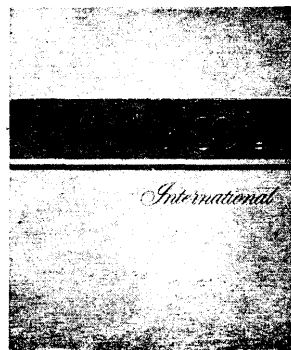
55796. 18.08.1977. Philip Morris Incorporated (Virginia corporation). Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papierosy; klasa 34.

#### ENRICHED FLAVOR

55797. 19.08.1977. American Cyanamid Company (Maine corporation). Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do zwalczania chwastów; klasa 5.

#### STOMP

55798. 19.08.1977. Brown & Williamson Tobacco Corporation (Export) Limited. Londyn, Wielka Brytania, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń surowy lub przerobiony; klasa 34.



55799. 19.08.1977. Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

#### NEUROTROPIN

55800. 19.08.1977. Shin Nippon Seitetsu Kabushiki Kaisha (Nippon Steel Corporation). Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektrotechniczne blachy stalowe, blachy stalowe krzemowe i blachy transformatorowe; klasa N.

#### ORIENTCORE, HI-B

55801. 25.06.1977. Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Grodzisk Maz., Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

#### DOMBRIL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

55802. 04.07.1977. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty chemiczno-farmaceutyczne; klasa 5.

#### NEOWETAN

55803. 12.07.1977. Hakra Hansatische Kraftfuttergesellschaft mbH. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pasze, w tym pasze mineralne, mieszanki paszowe, dodatki do pasz, w tym dodatki do pasz potęgujące działanie odżywcze, koncentraty białkowe dla zwierząt; klasa 31.

## PORCINA

55804. 14.07.1977. DASF Aktiengesellschaft. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby chemiczne do celów przemysłowych, mianowicie środki do posypywania i surowy kwas mrówkowy do zakwaszania pasz zielonych; klasa 1.

## AMASIL

55805. 13.07.1977. Miller Brewing Company (Wisconsin corporation). Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo; klasa 32.



55806. 15.07.1977. Pfizer Inc. Brooklyn, Nowy Jork, 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 odciekowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne, dezodoranty, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

## TINIDEX

55807. 16.07.1977. Sora Kleiderwerk M. Ulmer KG. Spaichingen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież dla kobiet z materiałów tkanych, dzianych, dziewiarskich, ze skóry i imitacji skór; nakrycia głowy, szaliki paski; tkaniny i dzianiny, skóry i imitacja skór; klasy 18, 24 i 25.

## SORA

55808. 16.07.1977. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki lecznicze dla zwierząt; klasa 5.

## RINTAL

55809. 16.07.1977. Reckitt & Colman (Overseas) Limited. Hull, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

## FLENAC

55810. 16.07.1977. Reckitt & Colman (Overseas) Limited. Hull, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienio-

nych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

## TEMGESIC

55811. 05.05.1977. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne; klasa 3.

## Rywal

55812. 05.05.1977. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne; klasa 3.

## Sukces

55813. 05.05.1977. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne; klasa 3.

## Tajfun

55814. 28.06.1977. Przedsiębiorstwo Projektowania i Komplektacji Dostaw Obiektów Energetycznych „MEGADEX”, Warszawa, Polska. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i urządzenia stanowiące wyposażenie elektrowni, stacji, linii przesyłowych i urządzeń fabrycznych z zakresu urządzeń energetyczno-aparaturowych a w szczególności: konstrukcje stalowe cynkowane ogniowo, tablice sterownicze, pulpity sterownicze, szafki niskiego napięcia, rozdzielnice niskiego napięcia, szafki kablowe, urządzenia niskiego napięcia do sterowania procesami technologicznymi; klasy 6, 7 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55815. 18.05.1977. Bydgoska Fabryka Urządzeń Chłodniczych „Promer”. Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lamy chłodnicze wiatrownic; klasa 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

55816. 06.09.1976. Schering Aktiengesellschaft. Bergkamen, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

## BILISCOPIN

**55817.** 29.11.1976. **Byk Gulden Lombeg Chemische Fabrik GmbH.** Konstancja, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chemiczne i biologiczne środki pomocnicze do celów **diagnostycznych**; klasa 5.

#### Bilibyk

**55818.** 15.04.1977. Pierwsz. 15.10.1976 (Republika Federalna Niemiec). **Lindemann Kommanditgesellschaft GmbH & Co.,** Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektrycznie, pneumatycznie i hydraulicznie napędzane **prasy**, prasy ciągowe do dziurkowania, prasy do złomu, prasy do bawełny, prasy do belowania, prasy do paczkowania, prasy kontrolne, prasy kuźnicze, prasy do gięcia i prostowania oraz części tych maszyn; elektrycznie, hydraulicznie i pneumatycznie napędzane pompy, mianowicie pompy wysokociśnieniowe takie, jak pompy tłokowe, pompy łopatkowe, pompy zębate, przeznaczone do zasilania napędów cylindryczno-tłokowych, które stanowią części nożyc, pras, kruszarek i młynów; prasy do brykietowania, maszyny rolnicze i ich części; stały i ruchomy ręcznie i maszynowo napędzany sprzęt do zbierania i usuwania odpadów, zbiorniki na odpady, silosy i bunkry na odpady, urządzenia załadowcze, wyładowcze i zamykające do zbiorników, silosów i bunkrów na odpady; sprzęt do transportu odpadów, urządzenia do odprowadzania odpadów w budynkach; urządzenia przeładunkowe do odpadów i przynależne urządzenia przesuwne; maszyny rozdrabniające, mianowicie młyny, kruszarki i nożyce do rozdrabniania materiałów wszelkiego rodzaju takich, jak złom metalowy, wióry metalowe, żużel, odpady, drewno, papier, guma, tworzywa sztuczne, szkło, anody węglowe i resztki anod węglowych; sprzęt przerobczy, do suszenia, sortowania, przesiewania i odpylania odpadów; filtry suche, mokre i elektryczne do ulepszania powietrza; sprzęt do termicznej, chemicznej i radioaktywnej dezynfekcji odpadów **jak** również i urządzeń przebywających w styczności z odpadami; specjalny sprzęt chłodniczy do obróbki wstępnej i przeróbki odpadów; elektrycznie, hydraulicznie i pneumatycznie napędzane **prasy** do sprężania, pakowania i odwadniania odpadów **jak** również **przynależny** sprzęt do sznurowania; maszyny do pakowania i układania odpadów; urządzenia do spalania, pirolizy i kompostowania jak również mieszarki i ugniataarki odpadów; klasy 6, 7, 11, 12 i 21.



**55819.** 15.04.1977. Pierwsz. 15.10.1976 (Republika Federalna Niemiec). **Lindemann Kommanditgesellschaft GmbH & Co.** Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektrycznie, pneumatycznie i hydraulicznie napędzane prasy, otworowe prasy ciągowe do dziurkowania, prasy do złomu, prasy do bawełny, prasy do belowania, prasy do paczkowania, prasy kontrolne, prasy kuźnicze, prasy do gięcia i prostowania, prasy do brykietowania oraz części wymienionych pras; maszyny rolnicze, miano-

wicie prasy, rozdrabniarki i maszyny do pakowania oraz części wymienionych maszyn rolniczych; stały i ruchomy ręcznie i maszynowo napędzany sprzęt do zbierania i usuwania odpadów, zbiorniki na odpady, silosy i bunkry na odpady, urządzenia załadowcze, wyładowcze i zamykające do zbiorników, silosów i bunkrów na odpady; sprzęt do transportu odpadów, urządzenia do odprowadzania odpadów w budynkach; urządzenia przeładunkowe do odpadów i przynależne urządzenia przesuwne; maszyny rozdrabniające, mianowicie młyny, kruszarki i nożyce do rozdrabniania materiałów wszelkiego rodzaju takich, jak złom metalowy, wióry metalowe, żużel, odpady, drewno, papier, guma, tworzywa sztuczne, szkło, anody węglowe i resztki anod węglowych; sprzęt do przerabiania, do suszenia, sortowania, przesiewania i odpylania odpadów; filtry suche, mokre i elektryczne do ulepszania powietrza; sprzęt do termicznej, chemicznej i radioaktywnej dezynfekcji odpadów jak również i urządzeń przebywających w styczności z odpadami; specjalny sprzęt chłodniczy do obróbki wstępnej i przeróbki odpadów; elektrycznie, hydraulicznie i pneumatycznie napędzane prasy do sprężania, pakowania i odwadniania odpadów jak również przynależny sprzęt do sznurowania; maszyny do pakowania i układania odpadów; urządzenia do spalania, pirolizy i kompostowania jak również mieszarki i ugniataarki odpadów; klasy 6, 7, 11, 12 i 21.

Lindemann

**55820.** 25.04.1977. **Stabilus GmbH.** Koblencja, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: resory do siedzeń w samochodach, traktorach i maszynach budowlanych; pneumatyczny, hydropneumatyczny lub pneumatyczny i hydropneumatyczny sprzęt z blokowaniem lub bez blokowania do nastawiania osiowych sprężyn samochodowych, do samochodowych pokryw silnikowych, kłap, pokryw bagażnikowych i siedzeń, do wahadłowych bram garażowych, krzeseł i foteli lekarskich i fryzjerskich, do łóżek szpitalnych i foteli inwalidzkich, do składanych łóżek i tapczanów, do otwieranych okien i blatów stołowych; klasy 6, 7, 12, 19 i 20.

DYN-O-MAT

**55821.** 25.04.1977. **Stabilus GmbH.** Koblencja, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elementy **nastawcze** do osiowych sprężyn samochodowych, do samochodowych pokryw silnikowych, kłap, pokryw bagażnikowych i siedzeń, do wahadłowych bram garażowych, krzeseł i foteli, do foteli zabiegowych dla lekarzy i fryzjerów, do łóżek szpitalnych i foteli inwalidzkich oraz do składanych łóżek i tapczanów, do otwieranych okien i blatów stołowych, złożone z elementów pneumatycznych i hydropneumatycznych z blokowaniem lub bez blokowania; klasy 6, 7, 12, 19 i 20.

DYN-O-LIFT

**55822.** 29.06.1977. Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Wistom”. Tomaszów Maz., Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odświeżacze kosmetyczne; klasy 3 i 5.

ROSA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

55823. 06.07.1977. **Zakłady** Tworzyw i Farb. Pustków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tłoczywa fenolowe termoutwardzalne; klasa 1.

Polofen

55824. 07.07.1977. Sioux Schuhfabriken Peter Sapper GmbH u.Co. Walheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie, również o cholewkach z tkanych lub dzianych materiałów włókienniczych, zwłaszcza obuwie hutnicze; wyroby obuwnicze; klasa 25.



55825. 07.07.1977. Sioux Schuhfabriken Peter Sapper GmbH u.Co. Walheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obuwie, w tym obuwie z cholewkami i podszewkami z materiałów włókienniczych, zwłaszcza obuwie hutnicze; wyroby obuwnicze; klasa 25.

**Sioux**

55826. 07.07.1977. Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty elektromedyczne, w szczególności do diagnostyki nuklearnej; klasa 10.

SIRETOM

55827.. 07.07.1977. Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty elektromedyczne, w szczególności do diagnostyki nuklearnej; klasa 10.

MOBICON

55828. 07.07.1977. Armour Pharmaceutical Company. Phoenix Arizona, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne do leczenia niedofunkcji hormonalnych; klasa 5.

CALCITAR

55829. 07.07.1977. Armour Pharmaceutical Company. Phoenix, Arizona, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farmaceu-

tyczno i higieniczne substancje, zwłaszcza opatrunki i bandaże wytworzone ze skóry ssaków; klasa 5.

LYODERM

55830. 07.07.1977. Armour Pharmaceutical Company. Phoenix Arizona, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne i medyczne, zwłaszcza preparaty zawierające calcitonin; klasa 5.

CALCIMAR

55831. 07.07.1977. Armour Pharmaceutical Company. Phoenix, Arizona, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne, zwłaszcza preparaty zawierające syntetyczny calcitonin; klasa 5.

CALSYNAR

55832. 07.07.1977. Armour Pharmaceutical Company. Phoenix, Arizona, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne i medyczne, zwłaszcza preparaty do leczenia niedofunkcji hormonalnych; klasa 5.

ACTHUMAN

55833. 07.07.1977. Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

CRESOPUR

55834. 16.07.1977. Chemie Linz Aktiengesellschaft. Linz, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki ochronne roślin, mianowicie środki grzybobójcze; klasa 5.

ALENTISAN

55835. 25.07.1977. **Montedison** S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do zwalczania chwastów i robactwa; klasa 5.

CARPENE

55836. 25.07.1977. Pierwsz. 03.02.1977 (Republika Federalna Niemiec). **Ohler** Eisenwerk Theob. Pfeiffer. Plettenberg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojemniki opakowaniowe tektury, papieru, tworzyw sztucznych oraz połączeń tych materiałów, pojemniki opakowaniowe jednorazowego użytku z folii metalowych, folii z tworzyw sztucznych, papieru, tektury; maszyny do wytwarzania tych opakowań, maszyny do napełniania i zamykania pojemników z towarem, zwłaszcza ze środkami żywnościowymi; klasy 6, 7, 16, 20 i 21.

Ohler

55837. 25.07.1977. Celamerck GmbH & Co. KG. Ingelheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

NEXION

55838. 25.07.1977. Celamerck GmbH & Co. KG. Ingelheim. Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

## NEXAGAN

55839. 25.07.1977. Zwanenberg's Fabrieken B.V. Oss, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, ryby, drób, dziczyzna, ekstrakty mięsne, konserwowane owoce i jarzyny, galaretki, konfitury, jaja, mleko i wyroby z mleka, jadalne oleje i tłuszcze, konserwy i pikle; klasa 29.

## ZWAN

55840. 19.07.1977. Pierwsz. 21.01.1977 (Hiszpania). SAEZ MERINO, S.A. Walencja, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież; klasa 25.



55841. 26.07.1977. The Dow Chemical Company (Delaware Corporation). Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: syntetyczne organiczne polimeryczne flokulanty do celów przemysłowej; klasa 1.

## PURIFLOC

55842. 06.10.1977. Spółdzielnia Pracy Dziewiarsko-Tkacka „Rewutex”. Bielsko-Biała, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby tkackie, mianowicie narzuty tkackie, kapy dekoracyjne typu gobelinowego i kilimowego, tkaniny dekoracyjne, tkaniny i dzianiny laminowane, watalina; wyroby dziewiarskie męskie, damskie, młodzieżowe, dziecięce i niemowlęce, wykonane z włóczki i przędz czesankowych, ubiory dziecięce i młodzieżowe z dzianin z tworzyw sztucznych; chodniki tkane oraz dywany tkane żakardowe i nicielnicowe; klasy 24, 25 i 27.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach białym, czarnym czerwonym i niebieskim.

55843. 10.07.1976. Przędzalnia Czesankowa im. Marii Koszutskiej „Elanex”. Częstochowa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż

wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędza czesankowa welnopodobna; klasa 23.

## Elanex

55844. 19.04.1977. Laboratoires Bristol Benelux, S.A. Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty medyczne i farmaceutyczne; klasa 5.

## DORFANOL

55845. 25.04.1977. Mitsubishi Rayon Co., Ltd. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędza i nici; tkaniny, nakrycia na łóżka i stoły; artykuły włókiennicze, nie zawarte w innych klasach; klasy 23 i 24.



**soluna**

55846. 25.04.1977. Dyna S.A. Fribourg, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dietetyczne artykuły spożywcze i napoje; jarzyny, owoce, mięso, drób, ryby i produkty spożywcze pochodzenia morskowego, wszystkie wymienione towary w postaci ekstraktów, zup, mrożonek, past, konserw, dań gotowych, konserw mrożonych lub odwodnionych oraz w postaci łąmliwej; konfitury; jaja, mleko, sery oraz produkty spożywcze na bazie mleka, namiastki mlecznych artykułów spożywczych, oleje i tłuszcze jadalne; majonezy; preparaty białkowe do celów spożywczych; kawa i ekstrakty kawy; namiastki kawy i ekstrakty namiastek kawy; herbata i ekstrakty herbaciane; kakao i preparaty na bazie kakao, wyroby cukiernicze i czekoladowe, słodczyce, cukier, artykuły piekarnicze; wyroby ciastkarskie; desery, budynie; lody jadalne, produkty do przygotowywania lodów jadalnych; miód i namiastki miodu; artykuły spożywcze na bazie ryżu, mąki lub zboża, również pod postacią dań gotowych; sosy; produkty do aromatyzowania lub przyprawiania produktów spożywczych; klasy 5, 29 i 30.

## TARTEX

55847. 26.04.1977. RCA Corporation. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zestawy odbiorników radiowych i telewizyjnych; zestawy odbiorników telewizyjnych z gramofonami, zestawy odbiorników radiowych, gramofonów i odbiorników telewizyjnych, zestawy odbiorników radiowych z gramofonami; części wyżej wymienionych towarów; zestawy odbiorników radiowych z zegarami, nadajniki-odbiorniki, elektronowe lampy radiowe i kineskopy telewizyjne, monitory telewizyjne (telewizyjne nadajniki i odbiorniki przekaznikowe), anteny, mikrofony, słuchawki nagłośnieniowe, urządzenia obrotowe, wzmacniacze elektroniczne, aparatura do pomiaru prądu elektrycznego, części i akcesoria sprzętu elektronicznego, a mianowicie: przekładki, krzywki, krawki, sprężyny, lo-

żyska, płyty, wyłączniki, wałki, wkładki, wzbudnice, przełączniki, moduły, podkładki miękkie, złączki **zwięźkowo** i tranzystory; magnetofony, płyty gramofonowe i igły gramofonowe; klasa 9.

## RCA

55848. 30.04.1977. The Upjohn Company. Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

## LONITEN

55849. 30.04.1977. The Upjohn Company. Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty **farmaceutyczne**; klasa 5.

## TROBIMEN

55850. 11.05.1977. The Boots Company Limited. Nottingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze, pestycydy, środki chwastobójcze; klasa 5.

## MITAC

55851. **23.05.1977**. Unifranck Lebensmittelwerke GmbH. Ludwigsbuurg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ekstrakty odwodnione do przygotowywania kawy, zamiastek kawy, herbaty, zamiastek herbaty oraz napojów bezalkoholowych; klasa 30.

## CARO

55852. 02.06.1977. Eli Lilly France S.A. Saint Cloud, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki grzybobójcze do celów rolnych; klasa 5.

## RIMIDIN

55853. 06.06.1977. Mobil Oil Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: smary do przekładni odkrytych; klasa 4.

## MOBILTAC

55854. 07.07.1977. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kutno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat weterynaryjny przeciwko **dyzenterii** świń; klasa 5.

## RONVET

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

55855. 21.07.1977. Kutnowskie **Zakłady** Farmaceutyczne „Polfa”. Kutno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne, preparaty weterynaryjne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; klasa 5.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.



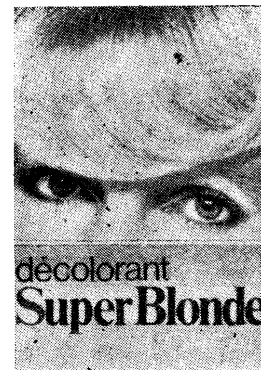
55856. 03.02.1977. Gerot Pharmazeutika Dr. Walter Otto KG. Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki; klasa 5.

## OXSORALEN

55857. 09.03.1977. Rhône-Poulenc Industries. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty ochronne do konserwacji drewna; klasa 2.

## CRYPTOGIL

55858. 27.04.1977. **L'Oréal**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty do odbarwiania włosów i szampony; klasa 3.



55859. 27.05.1977. Boehringer Mannheim GmbH. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów diagnostycznych; klasy 1 i 5.

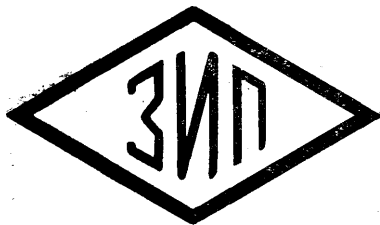
## FEC

55860. 16.06.1977. Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Romeo”. Zbąszyń, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: koszule męskie oraz bluzki damskie; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**55861.** 07.07.1977. Krasnodarskij zavod elektroizmeritel'nych priborov „ZIP” Krasnodarskogo sovmarchoza. Krasnodar, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne instrumenty pomiarowe o różnych systemach i przeznaczeniu mianowicie wskazujące, zapisujące, do pomiarów wytrzymałości i do pomiarów ogólnych, boczniki i dodatkowe oporniki elektryczne, numeryczne elektryczne instrumenty pomiarowe, elektryczno zestawy miernicze, zespoły sygnalizacyjne i kontrolne, informacyjne systemy pomiarowe, elektryczne układy do mierzenia, gry uruchamiane za pomocą monety, elektryczne gry mechaniczne oraz zespoły zasilające; klasa 9.



**55862.** 07.07.1977. Prokop'evskij zavod prodovol'stvennogo mašinostroenija. Prokop'evsk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ruchomo przenośniki taśmowe, elewatory taśmowe do pionowego transportu ziarna, produktów wytwarzanych z ziarna oraz pasz; akcesoria zespołów rolnych; klasa 7.



**55863.** 07.07.1977. ATO Chimie. Courbevoie, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywic syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; klasa 1.

RILSAN

**55864.** 07.07.1977. Société Anonyme Aubry Frères, Montres (Aubry Brothers Ciny Watch Limited). Le Noirmont, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zegarki z bransoletkami, zegarki kieszonkowe i mechanizmy zegarowe; klasa 14.



**55865.** 07.07.1977. LEK, tovarna farmacevtskih in kemichnih izdelkov, n.sol.o. Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki chemiczne i preparaty do ochrony roślin; klasy 1 i 5.

LEKINOL

**55866.** 07.07.1977. Ibanco, Ltd. San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druki i zawiadomienia do transakcji bankowych; klasa 16.

VISA

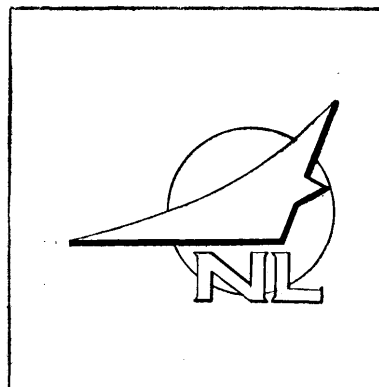
**55867.** 19.07.1977. Pierwsz. 30.03.1977 (Szwajcaria). Schweizerische Isola-Werke. Breitenbach, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: taśmy nawojowe do izolacji elektrycznej oraz izolacja elektryczna wykonana z tych taśm; klasa 17.

SAMICAPOR

**55868.** 20.07.1977. VEB Elaskonwerk Dresden. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały impregnujące na bazie olejów mineralnych do konserwacji metali, włókna naturalnego i włókna z tworzyw sztucznych (z wyjątkiem farb malarskich); tymczasowe środki przeciwkorozyjne; smary na bazie olejów mineralnych do smarowania części maszyn; smary do lin, do mechanizmów zębatych oraz smary korozyjne; klasy 1, 2 i 4.

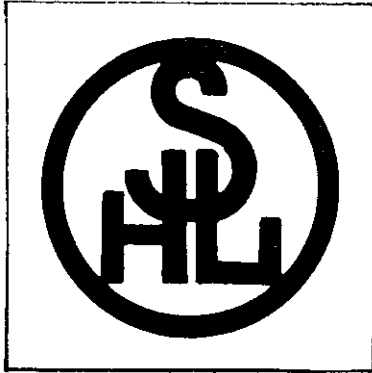


**55869.** 14.07.1977. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Rzeszów” - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Napędów Lotniczych. Rzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: silniki turbinowe, silniki tłokowe, turbosprężarki, przekładnie, tłumiki drgań skrętnych; zespoły części, elementy i urządzenia badawczo-kontrolne dla wymienionych towarów; urządzenia i obrabiarki do obróbki mechanicznej, odlewniczej, plastycznej, elektroerozyjnej, elektrochemicznej i chemicznej, cieplnej i ciepłno-chemicznej oraz pomoce warsztatowe, narzędzia i sprawdziany; części zamienne do wymienionych wyżej towarów, półwyroby, odlewy, odkuwki oraz dokumentacja techniczna (konstrukcyjna, technologiczna, montażowa); klasy 6, 7, 9, 12 i 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55870. 28.06.1977. Fabryka Samochodów Specjalizowanych „POLMO-SHL” im. Stanisława Staszica. Kielce, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty do lokomocji lądowej, zwłaszcza nadwozie samochodów specjalizowanych; klasa 12.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

#### ZNAK TOWAROWY WSPÓLNY

248. 25.06.1977. Zjednoczenie Sprzętu Oświetleniowego i Elektroinstalacyjnego „POLAM”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne źródła światła; elektronowe lampy odbiorcze; oprawy oświetleniowe; podzespoły elektroniczne; części i akcesoria wymienionych wyrobów; metale lampowe trudnotopliwe i konstrukcyjne do połączeń próżniowych; maszyny i urządzenia do produkcji źródeł światła, lamp elektronowych oraz sprzętu oświetleniowego i elektroinstalacyjnego a mianowicie: kompletno linie produkcyjne do wytwarzania lamp oświetleniowych, pojedyncze maszyny, w szczególności montażówki, zatapiarki, automaty pompowe wysokopróżniowe do odpompowywania i napełniania gazami (w przypadku lamp gazowanych), zatapiarko-pompownice o wysokiej wydajności, automaty pomiarowe o dużej wydajności do stuprocentowego pomiaru parametrów elektrycznych i świetlnych lamp elektrycznych w cyklu produkcyjnym (zarówno do żarówek, jak i lamp wyładowczych różnego rodzaju); klasy 7, 9 i 11.

**POLAMP**

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

17340	02.11.1988	40761	12.08.1988
28722	12.04.1988	40762	12.08.1988
33706	14.01.1988	40763	12.08.1988
33922	15.05.1988	40764	12.08.1988
34041	15.07.1988	40766	12.08.1988
34042	15.07.1988	40769	14.08.1988
34047	15.07.1988	40770	14.08.1988
34048	15.07.1988	40772	14.08.1988
34050	15.07.1988	40773	14.08.1988
39909	10.10.1987	40774	14.08.1988
40008	16.11.1987	40775	14.08.1988
40035	06.12.1987	40776	14.08.1988
40217	10.03.1988	40777	14.08.1988
40224	15.03.1988	40882	16.09.1988
40225	10.03.1988	40904	18.09.1988
40305	01.04.1988	40906	18.09.1988
40321	05.04.1988	40910	18.09.1988
40348	14.04.1988	41022	18.09.1988
40344	14.04.1988	45645	15.04.1986
40398	25.04.1988	45804	20.05.1986
40399	25.04.1988	46634	25.04.1987
40400	25.04.1988	46788	18.05.1987
40401	25.04.1988	46804	10.07.1987
40402	25.04.1988	47090	20.11.1987
40403	25.04.1988	47107	11.11.1987
40445	02.05.1988	47171	14.10.1987
40463	02.05.1988	47172	14.10.1987
40465	02.05.1988	47300	05.01.1988
40466	<b>02.05.1988</b>	47398	21.02.1988
40577	32.06.1988	47399	21.02.1988
40721	08.08.1988	47418	29.02.1988
40722	08.08.1988	47427	10.01.1988
40723	08.08.1988	47444	30.11.1987
40724	08.08.1988	47451	20.01.1988
40725	08.08.1988	47466	02.04.1988
40726	08.08.1988	47468	02.04.1988
40727	08.08.1988	47469	02.04.1988
40728	08.08.1988	47519	09.02.1988
40729	08.08.1988	47556	07.03.1988
40730	08.08.1988	47593	03.01.1988
40731	08.08.1988	47594	03.10.1988
40733	08.08.1988	47595	03.01.1988
40735	08.08.1988	47596	03.01.1988
40738	12.08.1988	47597	03.01.1988
40739	12.08.1988	47743	04.09.1987
40741	12.08.1988	47867	17.09.1988
40745	12.08.1988	47868	17.09.1988
40750	12.08.1988	48033	19.09.1988
40751	12.08.1988	48039	16.10.1988
40753	12.08.1988	48044	06.11.1988
40754	12.08.1988	48045	24.12.1988
40756	12.08.1988	48047	09.05.1988
40757	12.08.1988	48049	19.09.1988
40759	12.08.1988	48352	13.11.1988
40760	12.08.1988		

#### PRZEDŁUŻENIE OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

15903	07.01.1988	17336	02.11.1988
16134	16.02.1988	17337	02.11.1988
16750	06.06.1988	17338	02.11.1988
17335	02.11.1988	17339	02.11.1988

#### ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

183. Dnia 5 maja 1978 r. wykreślono wpis „Zjednoczenie Przemysłu Włókien Sztucznych „Chemitex” i dokonano wpisu „Zjednoczenie Przemysłu Włókien Chemicznych „Chemitex”.



**33307.** Dnia 2 maja 1978 r. wykreślono wpis „kl. 5” i dokonano wpisu „klasy 7 i 8”.

**39909.** Dnia 12 kwietnia 1978 r. wykreślono „cały wykaz towarów” i dokonano wpisu „obuwie, kalosze, kamasze, **obecny wkładki** gumowe, termofory, uszczelki i pakunki, pojazdy lądowe, powietrzne i wodne, samochody, rowery i ich osprzęt, opony, guma, namiastki gumy i wyroby z nich, poduszki do nadmuchiwania, kitle i fartuchy operacyjne, wyroby z gumy twardej do celów elektrotechnicznych, pasy napędowe i transportowe, węże, w klasach 7, 10, 12, 17, 25”.

**40846.** Dnia 2 maja 1978 r. wykreślono wpis „VEB Flügel- und Pianobau Löbau” i dokonano wpisu „VEB Förster Pianos Löbau”.

**43554.** Dnia 10 maja 1978 r. wykreślono wpis „Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych” i dokonano wpisu „Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Dofama”, następnie wykreślono ten wpis i dokonano wpisu „Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Dofama”.

**45804.** Dnia 5 maja 1978 r. wykreślono wpis „Odlewnia i Emaliernia „Blachownia” i dokonano wpisu „Zakłady Wytwórcze Urządzeń Rozdzielczych i Elementów Żeliwnych „Blachownia”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Fabryka Maszyn i Urządzeń Elektrycznych „EMA-CELMA w Cieszynie, Zakład **Elektro-Metalurgiczny** „Blachownia”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Kombinat Maszyn Elektrycznych „EMA-KOMEL” Zakład **Elektro-Metalurgiczny**” „Blachownia”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „EMA-APATOR” Zakład **Elektro-Metalurgiczny** „Blachownia”.

**46634.** Dnia 31 kwietnia 1978 r. wykreślono wpis „Zakłady **Mechaniczne** „Tarnów” Zakład Doświadczalny Pras Automatycznych” i dokonano wpisu „Zakłady Mechaniczne „Tarnów” Zakład Doświadczalny Pras Automatycznych „Hydomat”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Doświadczalne Pras Automatycznych i Tłoczników „Ponar-Hydomat” i wykreślono powyższy wpis a dokonano wpisu „Fabryka Pras Automatycznych „Ponar-Plasomat” Zakład Nr 2 „Hydomat”.

**46788.** Dnia 12 maja 1978 r. wykreślono wpis „Fabryka Wyrobów z Metali Szlachetnych „Warmet” i dokonano wpisu „Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów, Fabryka Wyrobów z Metali Szlachetnych „Warmet”.

**46841.** Dnia 10 maja 1978 r. dopisano siedzibę „Leśna”.

**47090.** Dnia 5 maja 1978 r. wykreślono wpis „Spółdzielnia Pracy Metalowa, Drzewna i Wikliniarska „Jedność” i dokonano wpisu „Spółdzielnia Pracy Jedność-Elektromet”.

**47107.** Dnia 21 kwietnia 1978 r. wykreślono wpis: „Warszawskie **Zakłady** Przemysłu Gumowego” i dokonano wpisu: „Warszawskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”.

**47171, 47172.** Dnia 10 maja 1978 r. wykreślono wpis „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Rzeszów”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Rzeszów”.

**47418.** Dnia 10 maja 1978 r. wykreślono wpis „Zakłady Sprzętu Lotnictwa Sportowego Szybowcowy Zakład Doświadczalny” i dokonano wpisu „Zakłady Sprzętu Lotnictwa Sportowego „Delta-Bielsko”, wykreślono ten wpis i dokonano wpisu Zakłady Szybowcowe „Delta-Bielsko”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Szybownictwa „PZL-Bielsko”.

**47444.** Dnia 12 maja 1978 r. wykreślono wpis „Feldmühle Anlagen- und Produktionsgesellschaft mit beschränkter Haftung” i dokonano wpisu „Feldmühle Aktiengesellschaft”.

**47593, 47594, 47595, 47596, 47597.** Dnia 12 maja 1978 r. wykreślono wpis „Fabryka Kosmetyków „Viola” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Wyrobów Chemicznych „Prodryn”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Wyrobów Chemicznych „Viola-Prodryn”.

**48195.** Dnia 24 kwietnia 1978 r. wykreślono wpis „Indian Head Inc. a Delaware Corporation” i dokonano wpisu „INDIAN HEAD INC. (przedsiębiorstwo zorganizowane na podstawie praw stanu Delaware w 1076).

**50494.** Dnia 5 maja 1978 r. wykreślono wpis „Zakłady Elektronicznej Aparatury Medycznej, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Medycznej” i dokonano wpisu „Zakłady Elektronicznej Aparatury Medycznej”.

**52610.** Dnia 10 maja 1978 r. wykreślono wpis „Warszawskie Zakłady Piwowskie w Warszawie - Browar w Warce” i Warszawa” i dokonano wpisu „Zakłady Piwowskie w Radomiu”, następnie wykreślono ten wpis i dokonano wpisu „Zakłady Piwowskie w Warce” i Warka”.

**52664.** Dnia 21 kwietnia 1978 r. wykreślono wpisy „Dolby Laboratories Inc.” i „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” oraz dokonano wpisów: „Dolby Laboratories Licensing Corporation” i „San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**52862, 52863.** Dnia 29 kwietnia 1978 r. wykreślono wpis „Feldmühle Anlagen - und Produktionsgesellschaft mit beschränkter Haftung” i dokonano wpisu „Feldmühle Aktiengesellschaft”.

**53078, 53469.** Dnia 21 kwietnia 1978 r. wykreślono wpisy: „Dolby Laboratories Inc.” i „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” oraz dokonano wpisów: „Dolby Laboratories Licensing Corporation” i „San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

53926, 53927, 54125, 54263, 54271. Dnia 20 kwietnia 1978 r. wykreślono wpis „Feldmühle Anlagen - und Produktionsgesellschaft mit beschränkter Haftung” i dokonano wpisu „Feldmühle Aktiengesellschaft”.

**54401, 54470, 54683, 54684, 54685, 55277.** Dnia 5 maja 1978 r. wykreślono wpis „Feldmühle Anlagen-und Produktionsgesellschaft mit beschränkter Haftung” i dokonano wpisu „Feldmühle Aktiengesellschaft”.

167

#### WYKREŚLENIA Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

#### art. 7

105	46772	46811	46829	46837	46846	46868	46869
46871	46872	46876	46877	46878	46879	46880	46881
46927	46935	47465	47467	47470			

168

#### UNIEWAŻNIENIA PRAW Z REJESTRACJI ZNAKÓW TOWAROWYCH

Decyzją z dnia 26 lutego 1968 r. Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego unieważniono rejestrację znaku towarowego nr 46789 p.n. „Pigropol”, zarejestrowanego na rzecz Jerzego Piltza.

## WZORY Z DOBNICZE

169

## REJESTRACJA

(od nr 9502 do nr 9506)

*Grubym druidem 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 PEL, 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 któ-*

*rych 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.*

**7<sup>01</sup> 9504.** 22.08.1977 r. Zjednoczono Zakłady Ceramiki Stołowej „CERPOL” Zakłady Porcelany Stołowej „Lubiana”. Lubiana, Polska. Komplet do kawy. Jerzy Zagórski, Benedykt Karczewski, Janina Markowska (2446).

**7<sup>01</sup> 9505.** 22.08.1977. Zjednoczone Zakłady Ceramiki Stołowej „CERPOL” Zakłady Ceramiki Stołowej „Lubiana”. Lubiana, Polska. Kufel. Jerzy Zagórski, Benedykt Karczewski, Janina Markowska (2447).

**7<sup>01</sup> 9506.** 22.08.1977. Zjednoczone Zakłady Ceramiki Stołowej „CERPOL” Zakłady Ceramiki Stołowej „Lubiana”. Lubiana, Polska. Patera. Jerzy Zagórski, Benedykt Karczewski, Janina Markowska (2448).

**01 9503.** 04.05.1977, Aleksander Szyszko. Warszawa, Polska. Obrączka. Aleksander Szyszko (2385).

**19" 9502.** 15.03.1977. Piorwsz. 16.09.1976 (Benelux). Van den Berg en Slothouber B.V. Dordrecht, Holandia. Kartoteka (2360).

## CZĘŚĆ VI

## OGŁOSZENIA

170

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

Biuro Projektowo-Technologiczne „BIPROTECHMA” w Gdańsku złożyło wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za IV okres ochrony wynalazku pt. „Pozioma śrutowa oczyszczarka wirnikowa” opatentowanego za nr 62155.

Jest do nabycia patent nr 64511 udzielony w Polsce na rzecz Firmy Bernhard Ahl, Köln, Republika Federalna Niemiec, na wynalazek pt. „Rusztowanie wsporcze do deskowań betoniar-skich”.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego ul. Stawki nr 2 00-183 Warszawa (skr. poczt. 168)

# СОДЕРЖАНИЕ

Часть I		161. Решения, принятые <sup>1</sup> после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставле- нию охранного права - перечень I . . . . . 595	
Распоряжения, циркуляры, извещения		162. Прекращение действия охранного права . . . . . 595	
150.	Извещение Патентного Ведомства Польской На- родной Республики о внесении в реестр патент- ных поверенных . . . . . 537	163. Изменения в реестре охранных прав . . . . . 595	
Часть II		Часть III	
Изобретения, полезные образцы		Товарные знаки, промышленные образцы	
Изобретения		Товарные знаки	
151.	Предоставленные патенты, временные патенты (с № 99700 по № 100099). . . . . 538	164. Регистрация (с № 55770 по № 55870, а также совместный товарный знак № 248) . . . . . 596	
152.	Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты. . . . . 566	165. Продление охраны товарных знаков . . . . . 606	
153.	Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, времен- ного патента - о прекращении производства по предоставле- нию патента, временного патента . . . . . 583	166. Изменения в реестре товарных знаков . . . . . 606	
154.	Аннулированные решения по предоставлению патента, временного патента . . . . . 584	167. Исключения из реестра товарных знаков . . . . . 607	
155.	Ходатайства о предоставлении патента на изо- бретение, заявленное с целью получения времен- ного патента . . . . . 584	168. Аннулирование права, основанного на регистра- ции товарных знаков. . . . . 607	
156.	Ходатайства о предоставлении патента на изо- бретение, заявленное с целью получения времен- ного патента. . . . . 585	Промышленные образцы	
157.	Прекращение действия патента, временного па- тента. . . . . 585	169. Регистрация (с № 9502 по № 9506). . . . . 608	
158.	Аннулирование патента. . . . . 5	Часть IV	
159.	Изменения в патентном реестре. . . . . 586	Юрисдикция	
Полезные образцы		Часть V	
160.	Предоставленные охранные права (с 28707 по 28831). . . . . 586	Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		Часть VI	
		Объявления	
		170. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения . . . . . 608	

# SUMMARY

Part I		Part III	
Ordinances, circulars, communiques		Trade marks, industrial designs	
150.	Communique of the Patent Office of Polish Peo- ple's Republic concerning the register on the attorneys' list . . . . . 637	Trade marks	
Part II		164. Registration (from N° 55770 to N° 55870 and col- lective trade mark N° 248). . . . . 596	
Inventions, utility models		165. Prolongation of protection of trade marks . . . . . 606	
Inventions		166. Changes in the trade marks' register . . . . . 606	
151.	Granted patents, provisional patents (from N° 99700 to N° 100099). . . . . 538	167. Cancellations from the trade marks' register . . . . . 607	
152.	Granted patents on inventions, for which pro- visional patents have been granted previously . . . . . 566	168. Annulment of the right under the registration of trade marks . . . . . 607	
153.	Decisions taken after publications of applications: - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding, concerning grant of patent provisional patent. . . . . 583	Industrial designs	
154.	Overrule decisions on grant of patent, provision- al patent. . . . . 584	169. Registration (from N° 9502 to N° 9506) . . . . . 608	
155.	Requests for grant of patent on invention, ap- plied in order to obtain provisional patent . . . . . 584	Part IV	
156.	Requests for grant of patent on invention, ap- plied in order to obtain provisional patent . . . . . 585	Jurisdiction	
157.	Expiration of patent, provisional patent . . . . . 585	Part V	
158.	Annulment of patent. . . . . 585	Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
159.	Changes in the patent register. . . . . 586	Part VI	
Utility models		Announcements	
160.	Granted protective rights (from N° 28707 to N° 28831). . . . . 586	170. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for the protec- tion of invention. . . . . 608	
161.	Decisions, taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index 1. . . . . 595		
162.	Expiration of protective right . . . . . 595		
163.	Changes in the protective rights' register . . . . . 595		

**Cena 40 zł**

**Indeks 38135**