

**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 5**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# S P I S   T R E Ś C I

## Część I

### Zarządzenia, okólniki, komunikaty

77. Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych . . . . . 289

## Część II

### Wynalazki, wzory użytkowe

#### Wynalazki

78. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od Nr 121400 do Nr 121849) . . . . . 291  
79. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe . . . . . 324  
80. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu  
— odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego  
— umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II, III . . . . . 330  
81. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego . . . . . 332  
82. Decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty za ochronę wynalazku . . . . . 332  
83. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego . . . . . 332  
84. Zmiany w rejestrze patentowym . . . . . 332  
85. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II . . . . . 333  
Wzory użytkowe  
86. Udzielone prawa ochronne (od Nr 34667 do Nr 34836) . . . . . 334  
87. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu  
— odmawiające udzielenia prawa ochronnego  
— umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II, III . . . . . 345  
88. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy. . . . . 346  
89. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego. . . . . 346

## Część III

### Znaki towarowe, wzory zdobnicze

#### Znaki towarowe

90. Rejestracja (Nr 58369, od Nr 58371 do Nr 58428 oraz wspólne od Nr 282 do Nr 283) . . . . . 346  
91. Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych . . . . . 352  
92. Decyzje o wykreśleniu z rejestru znaków towarowych . . . . . 353  
93. Zmiany w rejestrze znaków towarowych . . . . . 353  
Wzory zdobnicze  
94. Rejestracja (od Nr 10028 do Nr 10056) . . . . . 355

## Część IV

### Orzecznictwo

## Część V

### Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

## Część VI

### Ogłoszenia

95. Wykaz zagranicznych opisów patentowych przetłumaczonych na język polski i zarejestrowanych w Urzędzie Patentowym PRL w II półroczu 1981 roku . . . . . 356  
96. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydane drukiem w styczniu 1982 r. . . . . 358

## WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

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

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

Cena prenumeraty rocznej 480 zł.

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

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

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

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

Cena 40 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka” Z. 2. Zam. 88. Nakł. 3310+25 egz. Obj. ark. wyd. 9,6. Obj. ark. druk. 9,0. Pap. mat. Vkl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 31.05.1982 r.

Nr 5

Poz. 77-96

## CZĘŚĆ I ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

77

### 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 rzecz-*

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

Poz. wpisu	Nazwisko i imię	Zakład pracy wnioskujący o wpis na listę	Data wpisu j
1	2	3	4
2145	mgr inż. Barbara Drajewicz	Fabryka Podzespołów Radiowych Zakład nr 2 ul. Ratuszowa 1 78-100 Kołobrzeg	25.1.82 r.
2146	inż. Jan Wytrzązek	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji przy ROW NOT ul. Poznańska 20 64-920 Piła	
2147	mgr inż. Teresa Czub	OBR Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej ul. Reduta Żbik 5 80-761 Gdańsk	
2148	mgr inż. Jacek Piestrak		
2149	inż. Wojciech Lasota	Łódzki Związek Spółdzielni Pracy Płac Wolności 12 90-103 Łódź	
2150	inż. Krystyna Kolasińska	Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa "Metalplast" ul. Krótka 28 42-200 Częstochowa	"
<b>2151</b>	mgr inż. Elżbieta Szcześniak-Tymińska	Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos” ul. Szkolna 2/4 00-006 Warszawa	
2152	inż. Ryszard Chmielewski	OBR Obrabiarek i Urządzeń Specjalnych ul. Krańcowa 9 61-022 Poznań	

1	2	3	4
2153	mgr inż. Marek Majchrzak	OBR Maszyn Pakujących ul. Smoluchowskiego 1/9 60-179 Poznań	
2154	inż. Barbara Urbańska-Peszko	Woj. Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Mieszka I 39 66-400 Gorzów Wlkp.	25.1.82r.
2155	inż. Zdzisław Zachwyc	Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych ZREMB ul. Traugutta 1/7 50-954 Wrocław	
2156	mgr inż. Hanna Strauss	Zjednoczenie Przemysłu Ziemniaczanego ul. Zwierzyniecka 18 60-967 Poznań	

## CZĘŚC II

# WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej (cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP)
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (C1) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
- (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego,
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego

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

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

## WYNAŁAZKI

78

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 121400 do nr 121849)

- (B1) (11) 121841 3 (61) A01B 69/00 (B1) (11) 121794 3 (51) A01N 25/34  
A01D 45/02 (21) 216182 (22) 08.06.79  
(21) 24588 (22) 29.05.80 (31) P282553-1.7 (32) 10.06.78 (33) DE  
(31) WPA01B/213261 (32) 30.05.79 (33) DD (73) Degesch GmbH, Frankfurt, (DE)  
(73) VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen Neustadt in (54) Środek tło zwalczania gryzoni  
Sachsen, Neustadt in Sachsen, (DD)  
(54) Urządzenie do prowadzenia żniwiarki wzdłuż rzędów roślin
- (B1) (11) 121517 3 (51) A01N 31/14  
A01N 33/06  
A01N 33/10  
C07C 93/14  
C07C 149/42  
C07C 148/00
- (51) (11) 121563 3 (51) A01B 69/04  
A01D 45/02  
(21) 224566 (22) 28.05.80  
(31) WPA01B/213260 (32) 30.05.79 (33) DD  
(73) VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen Neustadt in  
Sachsen, Neustadt in Sachsen, (DD)  
(54) Urządzenie czujnikowe do samoczynnego sterowanie, maszyn  
rolniczych
- (21) 217051 (22) 12.07.79  
(31) P2831262.1 (32) 15.07.77 (33) DE  
(73) CELAMERCK GmbH u.CO.KG., Ingelheim/Rhein, (DE)  
(54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania nowych  
2-cłdoro-6-nitroanilin
- (B2) (11) 121501 3 (51) A01C 23/00  
(21) 217260 (22) 20.07.79  
(72) Nawrocki Stefan  
(73) Nawrocki Stefan, Warszawa  
(54) Dozownik do nawozów sztucznych
- (B1) (11) 121432 3 (51) A01N 37/10  
(21) 213148 (22) 02.02.79  
(31) 1214/78-6 (32) 03.02.78 (33) CH  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) 121746 3 (51) A01D 41/12  
A01F 12/30  
(21) 227720 (22) 06.11.80  
(72) Misiak Wacław; Myhan Ryszard  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna w Olsztynie, Olsztyn-Kor-  
towo  
(54) Urządzenie wspomagające pracę wytrząsaczy w kombajnach  
zbożowych
- (Bi) (11) 121497 3 (51) A01N 43/40  
C07D 213/74  
(21) 222598 (22) 11.03.80  
(31) 08822/1079 (32) 13.03.79 (33) GB  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga,  
(NL)  
(54) Środek grzybobójczy oraz sposób wytwarzania pochodnych  
pirydyloiminometylobenzenu
- (B1) (11) 121519 3 (51) A01D 78/10  
(21) 223961 (22) 02.05.80  
(31) P2917744.4 (32) 02.05.79 (33) DE  
5352/79-1 08.06.71) CH  
(72) Amstutz Joan P., (CH)  
(73) Bucher-Guyer AG. Mnschinenfabrik. Niederweningen, (CH)  
(54) Maszyna do zbioru siana, zgrabianie, pokosu, przewracania  
i roztrzaskania sienia
- (B1) (11) 121694 3 (51) A01N 43/56  
(21) 223047 (22) 27.03.80  
(31) P2912949.5 (32) 29.03.73 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 121482 3 (51) A01K 61/00  
(21) 210900 (22) 13.11.78  
(72) Niewęglowski Jerzy; Niewęglowska Marta  
(73) Kombinat Rolno-Przemysłowy, Żelazno  
(54) Sposób inkubacji ikry
- (B1) (11) 121431 3 (31) A01N 43/64  
C07D 253/06  
(21) 222595 (32) 06.03.80  
(31) P2908693 (32) 07.03.79 07.03.79 (33) DE  
P2998981.3 07.03.79 DE  
P2938384.4 22.09.79 DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(34) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania nowych pod-  
stawionych w położeniu-6 3-dwumetylo-amino-4-metylo-1,2,4-  
trianzyn-(4H)-onów-5
- (B1) (11) 121516 3 (51) A01M 7/00  
A01C 93/00  
A01G 25/16  
(21) 211165 (22) 23.11.78  
(31) 7821717 (32) 21.07.78 (31) FR  
(72) Lestradet Maurico C.J.. (FR)  
(73) Lestradet Maurico C.J., Fero Champenoise, (FR)  
(54) Urządzenie do regulacji położenia ramy opryskowej, zwłasz-  
cza opryskiwacza rolniczego
- (B1) (11) 121602 3 (51) A01N 43/64  
(21) 222049 (22) 15.02.80  
(31) P2905981.2 (32) 16.02.79 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Środek ochrony roślin
- (B1) (11) 121777 (51) A01N 43/64  
A01N 43/50

- C07D 249/08  
C07D 233/58
- (21) 217319 (22) 23.07.79  
(31) 7963/78 (32) 24.07.78 (33) CH  
8001/78 25.07.78 CH
- (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, (BE)  
(54) Środek grzybobójczy i sposób wytwarzania nowych 1-(-arylo-4,5-dwupodstawionych-1,3-dioksolanylo-2-metylo)-1H-imidazoli i 1H-1,2,4-triazoli
- (B1) (11) 121775 3 (51) A01N 43/72  
(21) 223230 (22) 03.04.80  
(31) P2913977.3 (32) 05.04.79 (33) DE  
(73) Schering Aktiengesellschaft Borgkamen, (DE) i Berlin Zachodni  
(54) Środek o działaniu chwastobójczym, regulującym wzrost roślin, usuwającym liście oraz grzybobójczym
- (B1) (11) 121559 3 (51) A01N 43/76  
(21) 224257 (22) 15.05.80  
(31) P2920183.0 (32) 17.05.79 (33) DE  
(73) Schering Aktiengesellschaft, Borgkamen, (DE) i Berlin Zachodni  
(54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 121603 3 (51) A01N 43/76  
(21) 220154 (22) 05.12.79  
(31) P2852924.0 (32) 07.12.78 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 121461 3 (51) A01N 47/26  
A01N 59/20  
A01N 43/42  
A01N 37/40  
(21) 215200 (22) 27.04.79  
(72) Ptaszkowska Janina; Bakuniak Edmund; Gorska-Poczopko Jadwiga M.; Choinka Aniela; Świętosławski Janusz; Skotnicki Edward; Kurowska Barbara  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 121667 3 (51) A01N 47/30  
A01N 33/06  
A01N 33/18  
(21) 218562 (22) 27.09.79  
(31) P2342142.3 (32) 28.09.78 (33) DE  
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 121592 3 (51) A01N 57/10  
A01N 37/08  
A01N 53/00  
(21) 218368 (22) 17.09.79  
(72) Malinowski Henryk; Kroczyński Józef; Wałcerz Lucyna; Śledziński Bohdan  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Środek owadobójczy
- (B2) (11) 121721 3 (51) A21B 5/08  
(21) 226975 (22) 29.09.80  
(72) Bogdan Lech; Połczyński Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do smażenia we fryturze wyrobów z ciasta o konsystencji półpłynnej
- (B2) (11) 121827 3 (51) A21C 5/00  
(21) 225484 (22) 03.07.80  
(72) Nawrocki Bolesław  
(73) Fabryka Maszyn i Urzędzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz”, Żnin  
(54) Układ regulacji siły prasowania zwłaszcza do półautomatycznej dzielarko-formierki do bułek drobnych
- (B1) (11) 121409 3 (51) A22C 17/04  
A47J 19/00  
A23N 11/00  
(21) 213567 (22) 20.02.79  
(72) Karczmarczyk Eugeniusz; Smarkusz Stanisław  
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
(54) Głowica oddzielania mięsa od kości
- (B1) (11) 121451 3 (51) A22C 17/04  
A47J 19/00  
A23N 11/00  
(21) 212436 (22) 30.12.78  
(72) Karczmarczyk Eugeniusz; Smarkusz Stanisław  
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
(54) Ślimak urządzenia do oddzielania mięsa od kości
- (B1) (11) 121456 3 (51) A22C 17/04  
(21) 216896 (22) 05.07.79  
(72) Engwert Witold; Brett Henryk; Kret Ryszard  
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
(54) Separator do oddzielania mięsa od kości
- (B4) (11) 121636 3 (51) A22C 29/00  
(21) 2185S0 (22) 26.09.79  
(61) 118284  
(72) Dutkiewicz Daniel; Wołoszyk Wojciech; Bosko Zbigniew; Klimkiewicz Wojciech  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Urządzenie do odskorupiania kryla
- (B1) (11) 121677 3 (51) A61B 5/16  
H05B 39/02  
(21) 206445 (22) 28.04.78  
(72) Szymański Loszek  
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Biologii Doświadczalnej, Warszawa  
(54) Układ włącznika impulsów świetlnych
- (B2) (11) 121526 3 (51) A61G 13/00  
(21) 225070 (22) 17.06.80  
(72) Piechota Eugeniusz; Czulak Bronisław; Pawełek Tadeusz; Kapela Zbigniew  
(73) Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego „FAMED-7”, Żywiec  
(54) Podstawa stołu, zwłaszcza operacyjnego
- (B1) (11) 121742 3 (51) A61K 7/13  
(21) 217214 (22) 19.07.79  
(31) P2831847.0 (32) 20.07.78 (33) DE  
(73) Weila Aktiengesellschaft, Darmstadt. (DE)  
(54) Środek do utleniającego barwienia włosów
- (B1) (11) 121811 3 (51) A61K 35/78  
(21) 200890 (22) 15.09.77  
(72) Jankowski Ryszard; Sobolewski Antoni; Zachman Henryk; Bartczak Bernard; Lempka Wojciech; Jarząbek Władysław; Lutomski Jerzy; Górecki Piotr; Mrugasiewicz Krystyna; Olaszewski Ryszard; Orkiszewska Alicja; Łukasik Alicja; Ścigacz Marian; Kotlarek Bronisław

(73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań  
 (54) Sposób otrzymywania flawonoliganów z surowców roślinnych

(B2) (11) **121571** 3 (51) A61M 5/18  
 (21) 222962 (22) 24.03.80  
 (72) Chmielewski Henryk; Owczarczak Bogdan; Kozłowski Bogdan  
 (73) Spółdzielnia Pracy Sprzętu Pomiarowego i Medycznego „POLAMED”, Poznań  
 (54) Strzykawka lekarska

(B2) (11) **121446** 3 (51) A62B 7/04  
 (21) 222038 (22) 13.02.80  
 (72) Mess Emil; Stalski Bogusław; Kudła Henryk; Kukła Jan  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „NOWA RUDA”, Nowa Ruda  
 (54) Urządzenie sterujące otwarciem zaworu butli tlenowej aparatu ucieczkowego

(B2) (11) 121572 3 (51) A62C 3/02  
 (21) 221574 (22) 23.01.80  
 (72) Kukuczka Antoni; Wiernek Antoni; Bądzelewicz Henryk; Golisz Tadeusz; Basista Andrzej  
 (73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom  
 (54) Sposób gaszenia pożaru podziemnego

(B2) (11) 121573 3 (51) A62C 3/02  
 E21F 5/00  
 (21) 216899 (22) 06.07.79  
 (72) Kukuczka Antoni  
 (73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom  
 (54) Sposób i urządzenie do neutralizacji i wychładzania gazów pożarowych

(B1) (11) **121549** 3 (51) B01D 21/18  
 (21) 217069 (22) 12.07.79  
 (72) Gielniewski Andrzej  
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Odstojnik promieniowy

(B1) (11) 121628 3 (51) B01D 33/26  
 (21) 214687 (22) 03.04.79  
 (72) Nawrocki Jacek; Kowalczyk Tadeusz; Czuhorski Andrzej; Radwański Andrzej; Lerch Janusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA” Kraków  
 (54) Filtr tarczowy ciśnieniowy

(B1) (11) 121533 3 (51) B01D 47/10  
 B01D 47/10  
 (21) 210672 (22) 02.11.78  
 (72) Gawęda Zbigniew  
 (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź  
 (54) Odśrodkowy odpylacz mokry ze zwięzłą Venturiego

(B1) (11) 121437 (51) B01D 53/30  
 (21) 213187 (22) 02.02.79  
 (72) Bednarski Stanisław  
 (73) Bednarski Stanisław, Kraków  
 (54) Element wypełnienia kolumn do wymiany masy i ciepła oraz układ połączeń elementów wypełnienia

(B2) (11) 121576 3 (51) B01D 53/20  
 B01J 19/04  
 (21) 215129 (22) 23.04.79  
 (72) Bednarski Stanisław

(73) Bednarski Stanisław, Kraków  
 (54) Element wypełnienia i zestaw elementów wypełnienia

(B1) (11) **121718** 3 (51) B01D 53/20  
 (21) 217964 (22) 24.08.79  
 (72) Bednarski Stanisław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
 (54) Wypełnienie kratowe aparatów zwłaszcza do wymiany masy i ciepła

(B2) (11) **121610** 3 (51) B01F 5/02  
 (21) 219558 (22) 12.11.79  
 (72) Pijanowski Tadeusz; Grabowski Zdzisław; Grochal Brunon  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk  
 (54) Układ mieszalnika strumieniowego

(B1) (11) 121556 3 (51) B01J 2/00  
 C01B 17/40  
 B07B 1/04

(21) 219865 (22) 23.11.79  
 (72) Banz Mieczysław; Jodłowski Roman; Leszczyńska Halina; Gulcz Michał; Ślizowski Kazimierz; Ossowski Marian; Janota Norbert; Gorczyca Zdzisław  
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych „BIPROKOP”, Przedsiębiorstwo Państwowe, Chorzów  
 (54) Wieża granulacyjna siarki

(B1) (11) 121608 3 (51) B01J 23/16  
 (21) 215004 (22) 19.04.79  
 (31) 898,356 (32) 21.04.78 (33) US  
 (73) The Standard Oil Company, Cleveland, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania tlenkowego katalizatora kompleksowego

(B1) (11) 121483 3 (51) B01J 47/04  
 (21) 215179 (22) 26.04.79  
 (31) 900454 (32) 27.04.78  
 (73) Penhwal Corporation, Filadelfia, (US)  
 (54) Cykliczny sposób usuwania jonów z wodnego roztworu zasilającego

(B2) (11) 121433 3 (51) B02C 13/26  
 (21) 225483 (22) 03.07.80  
 (72) Majdan Zygmunt; Dąbrowski Stanisław  
 (73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz”, Żnin  
 (54) Komora mielenia z wentylatorem zwłaszcza do młynów bijakowych

(B1) (11) 121464 3 (51) B02C 21/02  
 B02C 4/00  
 (21) 224773 (22) 06.06.80  
 (31) P2923226.0 (32) 08.06.79 (33) DE  
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)  
 (54) Kruszkarka walcowa jezdna

(B1) (11) 121612 3 (51) B03B 1/00  
 (21) 223824 (22) 26.04.80  
 (72) Brzezina Romuald; Sablik Jerzy; Romańczyk Emanuel; Makula Kazimierz; Pawlik Józef  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Urządzenie do fizykochemicznej obróbki nadawy przed flotacją

- (B2) (11) 121621 3 (51) **B03B** 4/00  
(21) 225696 (22) 22.04.80  
(72) **Semczyszyn** Mikołaj; Wierzbicki Kazimierz  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Urządzenie do rozdzielania mieszaniny ziarnistej
- (B2) (11) 121819 3 (51) B03B 5/66  
B03C 1/30  
(21) 223768 (22) 24.04.80  
(72) **Panz** Mieczysław; Panz Michalina  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Hydrocyklon zbrylający
- (B1) (11) **121695** 3 (51) B03B 9/00  
(21) 205610 (22) 24.03.78  
(72) Stanek Franciszek; Banyś Marian; Lichota **Paweł**  
(73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy  
(54) Urządzenie do klasyfikacji kwarcowych piasków formierskich i szklarskich
- (B2) (11) 121651 3 (51) B03C 1/00  
(21) 218336 (22) **13.09.79**  
(72) Englert **Przemysław**; Król Franciszek; Psztyng Eugeniusz  
(73) Ministerstwo Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa  
(54) Sposób odzysku minerałów magnetycznych z piasków nadmorskich i urządzenie do odzyskiwania minerałów magnetycznych z piasków nadmorskich
- (B2) (11) 121842 3 (51) B03C 3/34  
(21) 206553 (22) 03.05.78  
(31) P2719676.5 (32) 03.05.77 (33) DE  
(73) **Metallgesellschaft Aktiengesellschaft**, Frankfurt n/Menem, (DE)  
(54) Urządzenie do rozdzielania gazu
- (B1) (11) 121702 3 (51) B04B 1/10  
(21) 200631 (22) 02.09.77  
(73) Joy Manufacturing Company, Pittsburgh, (US)  
(54) Sposób oddzielania materiału stałego z zawiesiny oraz wirówka do oddzielania materiału stałego z zawiesiny
- (B1) (11) 121751 3 (51) B05B 3/02  
B05C 7/08  
(21) 213244 (22) 07.02.79  
(72) Tarnogrodzki Antoni; Klammer Janusz; Pyzik Janusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Nawilżacz powietrza albo urządzenie do pokrywania wewnętrznych powierzchni rur
- (B1) (11) 121801 3 (51) B05C 7/08  
B05B 7/08  
(21) 213917 (22) 06.03.79  
(72) Tarnogrodzki Antoni; Boroń Janusz; Kamiński Witold; Klammer Janusz; Pyzik Janusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do nakładania powłok na wewnętrzne powierzchnie rur
- (B1) (11) 121623 3 (51) **B05C** 15/00  
(21) 210686 (22) 02.11.78  
(72) Wilczyński **Mieczysław**; Seidel Tadeusz  
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „**Mostostal**”, Zabrze  
(54) Kabina malarska tunelowa
- (B1) (11) 121412 3 (51) B05D 5/06  
C09D **3/58**  
(21) 215065 (22) 21.10.78  
(72) Silezin Wanda; Szuperska Małgorzata; **Taborska** Maria; Chochołowski Marek; Dziedzic Kazimierz  
(73) Kombinat Opakowań Blaszanych Lekkich „OPAKOMET”, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania powłoki lakieru o **właściwościach termoindykatorowych** w środowisku wodnym
- (B2) (11) **121618** 3 (51) B07B 1/04  
(21) 223205 (22) 01.04.80  
(72) Knapczyk Henryk; Paliga Zygmunt; **Korzuch** Edmund  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Chwałowice**”, Rybnik  
(54) Przesiewacz rusztowy do klasyfikacji drobnych ziarn zwłaszcza węgla kamiennego
- (B2) (11) 121591 3 (51) B07B 1/49  
(21) 225074 (22) 18.06.80  
(72) Wodziński Piotr  
(73) Politechnika Łódzka, **Łódź**  
(54) Urządzenie do mocowania i napinania sit w rzeszotach przesiewaczy
- (B2) (11) **121762** 3 (51) B07B 4/00  
(21) 221710 (22) 31.01.80  
(72) Raczyński Bolesław; Biliński Wojciech  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstaw Inżynierii **Środowiska**, Zabrze  
(54) Sposób zasilania filtrów **nasypowych** złożem o określonej granulacji ziarna oraz urządzenie do napełniania zasobnika filtru nasypowego frakcjonowanym złożem
- (B2) (11) 121428 3 (51) B08B 9/02  
(21) 224273 (22) **15.05.80**  
(72) Skłodowska Ewa; Pałka Henryk  
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „**POLAM**” im. Róży Luksemburg, Zakład **Doświadczalny** Sprzętu Oświetleniowego i Urządzeń Technologicznych, Warszawa  
(54) Urządzenie do czyszczenia końców rur
- (B1) (11) 121400 3 (51) B21B 13/18  
(21) 211558 (22) 08.12.78  
(72) Kopacz Zenon; Marciniak Zdzisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „**PLASOMET**”, Warszawa  
(54) Urządzenie do regulowania wielkości **mimośrodu** w walcarkach
- (B2) (11) 121694 3 (51) B21B 25/00  
B21J 5/10  
B21D 28/34  
B26F **1/14**  
(21) 220003 (22) 28.11.79  
(72) Tarasek Jan; Tarasek Władysław; Trzaska Adam  
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców **Śląskich**, Opole  
(54) Trzpień przebijaka do dziurkowania bloczków
- (B1) (11) 121477 3 (51) B21B **27/10**  
(21) 199916 (22) 27.07.77  
(72) Krupa Paweł; Kazimierz Teofil  
(73) Huta Batory, Chorzów  
(54) Urządzenie do chłodzenia układu hamowania aparatu posuwowego walcarki pielgrzymowej



- (B1) (11) 121825 3 (51) B21D 5/01  
 (21) 208603 (22) 21.07.78  
 (72) Okupniak **Mieczysław; Błaszak** Hubert; Szpak Andrzej  
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
 (54) Automatyczne urządzenie do gięcia kubków z blachy o przekroju poprzecznym kwadratowym zwłaszcza dla ogniw technicznych
- (B1) (11) 121690 3 (51) B21D 13/02  
 (21) 218487 (22) 24.09.79  
 (72) **Stachula** Mirosław; Jakubowski Marek  
 (73) Biuro **Projektowo-Technologiczne** Przemysłu Motoryzacyjnego „**Motoprojekt**”, Warszawa  
 (54) **Urządzenie** do wytwarzania **faldowych** wytłoczek z cienkiej blachy
- (B1) (11) 121730 3 (51) B21K 1/08  
 (21) 216275 (22) 09.06.79  
 (72) Rut Tadeusz  
 (73) Instytut Obróbki **Plastycznej**, Poznań  
 (54) Urządzenie kuźnicze
- (B1) (11) 121594 3 (51) B21K 21/04  
 B12D 22/04  
 (21) 180270 (22) 08.05.75  
 (72) Woźniak Henryk; Łabędzki Witold; Zawitaj Marek; Górniak Andrzej  
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
 (54) Sposób **kształtowania** na zimno na prasach hydraulicznych korpusów amortyzatorów
- (B1) (11) 121599 3 (51) B23B 19/00  
 (21) 209170 (22) 21.08.78  
 (72) Kolasa Stanisław; Okraszewski Jerzy  
 (73) Wytwórnia Silników Wysokoprężnych „**PZL-Andrychów**”, Andrychów  
 (54) Wielozadaniowy wrzeciennik tokarski
- (B1) (11) 121745 3 (51) B23B 21/00  
 (21) 208711 (22) 27.07.78  
 (72) Marcinkowski Stanisław; **Kot** ais Stanisław; Mazur Remigiusz  
 (73) Fabryka Obrabiarek Ciężkich „**Ponar-Zawiercie**” Zakład nr 1 „**Poreba**”, Zawiercie  
 (54) Urządzenie do zmiany **napędu suportu poprzecznego zwłaszcza** tokarek
- (B2) (11) 121767 3 (51) B23B 21/00  
 (21) 225006 (22) 16.06.80  
 (72) Litwin Jacek; **Kłob** Bolesław; Jarosławski Bronisław; Jozołub Edward  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gon. A. Zawadzkiego, Opole  
 (54) **Support** do piouowych półautomatów tokarskich
- (B1) (11) 121671 3 (51) B23B 41/00  
 (21) 204006 (22) 13.01.73  
 (72) **Kurzak** Jerzy; Wolo Józef  
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Zakład Remontowy Energetyki, Katowice  
 (54) Urządzenie do wiercenia i rozwiercania otworów w **tarczach** wirników turbin
- (B2) (11) 121797 3 (51) B23B 41/04  
 (21) 220971 (22) 28.12.79  
 (72) Bielski Ireneusz; Gralak Bożena; Waliszko Piotr; **Bromberek** Franciszek; Andrzejak Andrzej
- (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Urządzenie do wykonywania otworów kształtowych
- (B2) (11) 121779 3 (51) B23C 7/00  
 (21) 213725 (22) 24.02.79  
 (72) Bielski Ireneusz; **Rozwarski** Grzegorz; Mirynowski Wiesław  
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Bydgoska Fabryka Narzędzi, Bydgoszcz  
 (54) Przyrząd mocujący uchylny zwłaszcza do nacinania narzędzi specjalnych
- (B1) (11) 121654 3 (51) B23D 73/04  
 (21) 220239 (22) 13.08.80  
 (72) **Arendarski Zbyszko**  
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis” Bydgoska Fabryka **Narzędzi, Bydgosze**  
 (54) **Mechanizm** urządzenia nacinającego **rysarki** do pilników
- (B1) (11) 121504 3 (51) B23P 1/00  
 B24B 31/10  
 C25F 7/00  
 (21) 218493 (22) 25.09.79  
 (72) Marciniak Mieczysław; **Szyrle** Waldemar  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Wygładzarka **rotacyjno-kaskadowa** do obrabiania przedmiotów metalowych za pomocą luźnych kształtek ściernych
- (B2) (11) 121424 3 (51) B23K 9/02  
 (21) 222688 (22) 12.03.80  
 (72) Lisewski Mariusz; **Smarzyński** Stanisław  
 (73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J. J. Śniadeckich, **Bydgoszcz**  
 (54) Topnikowa podkładka elastyczna
- (B1) (11) 121764 3 (51) B23K 9/18  
 (21) 190999 (22) 06.07.76  
 (72) Nowacki **Rus; Żochowski** Bronisław; Matusiak Benedykt; Oleńiewicz Zbigniew  
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa **Warskiego**, Szczecin  
 (54) Sposób spawania łukiem krytym **doczołowych** złączy spawalniczych
- (B1) (11) 121725 3 (51) B23K 35/36  
 (21) 217674 (22) 08.08.79  
 (72) Węgrzyn Jan  
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
 (54) Elektroda niklowa do **spawania** żeliwa
- (B2) (11) 121879 3 (51) B23P 1/02  
 (21) 224274 (22) 16.05.80  
 (72) Czekaj Jan; Stankiewicz Andrzej; Strama Tadeusz  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Urządzenie do elektrochemicznego drażenia otworów przelotowych
- (B1) (11) 121444 3 (51) B23P 11/00  
 (21) 201509 (22) 13.10.77  
 (72) Płaski Leopold; **Szczerbiński** Jan; Szymański Roman; Borek Tadeusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej, Kielce  
 (54) Urządzenie do **zamocowywania** kołnierza oporowego na trzpieniu
- (B1) (11) 121445 3 (51) B23P 15/30  
 B23P 6/00

- (21) 203960 (22) 11.01.78  
 (72) Żak Edward; Staniczek Franciszek  
 (73) Jaworznicko-Mikołowski Zakłady Naprawcze P.W., Katowice-Kostuchna  
 (54) Sposób wykonania lub regeneracji noży ołówkowych
- (B2) (11) 121716 3 (51) B23Q 1 28  
 B23B 23/00
- (21) 225350 (22) 30.06.80  
 (72) **Rozognał** Jerzy; Grzeliński Jerzy; Kostrzewa Jadwiga  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Mechanizm zacisku
- (B2) (11) 121706 3 (51) B23Q 3/00  
 B23Q 7/02  
 B23Q 11/00
- (21) 223748 (22) 25.04.80  
 (72) Jackiewicz Jan  
 (73) Fabryka Pras Automatycznych. „**Ponar-Plasomat**” Zakład nr 2 Hydomat, Warszawa  
 (54) Tarcza uchwytna do mocowania nakrętek w wielowrzecionowych automatach do wiercenia lub gwintowania
- (B2) (11) 121697 3 (51) B23Q 3/12  
 B23B 31/02  
 B23Q 3/08
- (21) 224904 (22) 10.06.80  
 (72) Mencil Wojciech; Wilk Stanisław  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Urządzenie do zamykania głowicy gwintującej
- (B2) (11) 121744 3 (51) B23Q 7/14  
 (21) 218650 (22) 29.09.79  
 (72) Fiołka Karol; Szadurski Marek  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Toczyńskich, Kielce  
 (54) Układ elektronicznej blokady do narzędzi wielooperacyjnych
- (B1) (11) 121674 3 (51) B23Q 15/00  
 G05D 3/00
- (21) 211082 (22) 20.11.78  
 (31) **853764** (32) 21.11.77 (33) US  
 (73) Kearney and Trecker Corporation, West Allis, (US)  
 (54) Czujnik wrzecionowy do obrabiarki
- (B1) (11) 121625 3 (51) B23Q 35/04  
 B23C 3/32
- (21) **216405** (22) 18.06.79  
 (72) Matula Andrzej; Zarębski Edward  
 (73) Fabryka Śrub „Orneta”, Orneta  
 (54) Urządzenie do kopiowego **frezowania** rowków śrubowych
- (B3) (11) 121759 3 (51) **B23Q** 41/02  
 (21) 223934 (22) 30.11.76  
 (61) 118925  
 (72) Jabłoński Feliks; Osowski Eugeniusz; Motyka Jerzy; **Pudlik** Janusz; **Giemza** Henryk; **Borkowski** Ignacy; Anczok Hubert; Karmański **Stanisław**; Kubiczek Andrzej; **Kabus** Zdzisław; Pindelski Lesław; Pyka Jerzy; Korzeniowski **Szczepan**; Jaguś Jerzy; **Drynkowski** Tadeusz; Wiśniewski Edward; Hyla Błażej; Kurkowska Elżbieta; Hajzyk **Henryk**; Dęboń Jan; Tarski Marian; Musiał Stanisław  
 (73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych "TAGOR", Tarnowskie Góry  
 (54) Linia montażowa stropnic
- (B1) (11) 121649 3 (51) B24B 3/60  
 (21) 206987 (22) 19.05.78  
 (72) Janowski **Achille'a**; Kołodziej Helmut; Dyrda Edward; Rogoż Włodzimierz  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice  
 (54) Urządzenie do szlifowania przedmiotów
- (B1) (11) 121543 3 (51) B24B 11/04  
 B23P 17/00
- (21) 211461 (22) 05.12.78  
 (72) Parvi Stefan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Informatyki „**Meramat**” przy Warszawskich Zakładach Urządzeń Informatyki „**MERAMAT**”, Warszawa  
 (54) Sposób wykonania czaszy polerskiej
- (B1) (11) 121757 3 (51) B24B 15/08  
 B23G 1/38
- (21) 224481 (22) 23.05.80  
 (72) Jeleński Marek; Kowalewski Edward; Maciejewski Wojciech; Młynarczyk Andrzej  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Stanowisko do docierania pary kinematycznej typu **śrub**-nakrętka
- (B1) (11) 121484 3 (51) B24B 19/26  
 (21) 215844 (22) 23.05.79  
 (72) Chodkowiak Wojciech; Kupis Jerzy; Pignatari Marek; Bielecki Stanisław; Kutra Tadeusz; Biały Tadeusz  
 (73) Fabryka Usługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL „**Polmożbyt**”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do szlifowania okładzin szczęk hamulcowych
- (B1) (11) 121773 3 (51) B24B 37/04  
 B24B 7/16  
 C09K 13/04
- (21) 210701 (22) 04.11.78  
 (72) Schimanek Ryszard; Pietkiewicz Henryka; Piętek Krysztyna  
 (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
 (54) Sposób polerowania płytek z fluorku kadmu oraz mieszanka polerska do polerowania płytek z fluorku kadmu
- (B1) (11) 121781 3 (51) B24D 11/00  
 (21) 225373 (22) 01.07.80  
 (72) Kochel Stanisław; Konior Wiktor; Rusin Józef; Gaj Bolesław; Łoś Zygmunt; Mierzwa Dorota  
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Zakłady Artykułów Ściernych, Bielsko-Biała  
 (54) Sposób wytwarzania nasypowych wyrubów ściernych
- (B1) (11) 121782 3 (51) B24D 11/00  
 (21) 225369 (22) 01.07.80  
 (72) Kochel Stanisław; Konior Wiktor; Rusin Józef; Gaj Bolesław; Łoś Zygmunt; Mierzwa Dorota  
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Zakłady Artykułów Ściernych, Bielsko-Biała  
 (54) Urządzenie do ciągłej produkcji nasypowych wyrubów ściernych
- (B1) (11) 121783 3 (51) B24D 11/00  
 (21) 225368 (22) 01.07.80  
 (72) Kochel Stanisław; Konior Wiktor; Rusin Józef; Gaj Bolesław; Łoś Zygmunt; Mierzwa Dorota

(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, **Zakłady** Artykułów Ściernych, Bielsko-Biała

(54) Sposób ujednolicania warstwy spoiwa nasypowych wyrobów ściernych

(B1) (11) **121790** 3 (51) B24D 11/08  
(21) 225371 (22) 01.07.80

(72) **Kochel** Stanisław; Konior Wiktor; Rusin Józef; Gaj Bolesław; Łoś Zygmunt; Mierzwa Dorota

(73) Kombinat Przemysłu **Narzędziowego** "VIS" Zakłady Artykułów Ściernych, Bielsko-Biała

(54) Urządzenie do ciągłej produkcji nasypowych wyrobów ściernych

(B1) (11) **121643** 3 (51) B25B 9/04  
B25B 13/48  
B21B 31/08

(21) 218516 (22) 24.09.79

(72) **Dyduła** Tadeusz

(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków

(54) Przyrząd do wymiany części maszyn i urządzeń z miejsc trudno dostępnych

(B1) (11) **121770** 3 (51) B25J 19/00  
G21F 7/06

(21) 213216 (22) 05.02.79

(72) **Pošechnov** Vladimir D., (SU); **Stekljannikov** Vladimir M., (SU)

(73) Pošechnov Vladimir S.; Stekljannikov Vladimir M., Moskwa, (SU)

(54) Podpora manipulatora zapewniająca ochronę biologiczną dla prowadzenia prac w polu promieniowania

(B2) (11) 121771 3 (51) B27B 25/00  
(21) 229039 (22) 02.01.81

(72) Nowicki Romuald; **Kondys** Czesław; Podolecki Hieronim  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Drzewnego „ORED”, Poznań

(54) Urządzenie do przepiłowywania półfabrykatów drzewnych na frezy

(B2) (11) **121476** 3 (51) B29C 29/00  
C08J 11/04

(21) 225420 (22) 03.07.80

(72) Konieczka Ryszard

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

(54) Sposób określania momentu wtłoczenia czynnika **schładzają**, czego w procesie aglomeracji odpadów tworzyw termoplastycznych

(B2) (11) **121784** 3 (51) B29D 5/00  
(21) 225912 (22) 25.07.80

(72) Wolski Wiktor; Jadcak Edward; Wachowski Józef

(73) Zakłady Wyrobów Galanteryjnych im. Małgorzaty Fornalskiej „Wagmet”, Łódź

(54) Sposób wytwarzania fo m wt yskowych do two. żywych zamków błyskawicznych

(B1) (11) **121403** 3 (51) B29F 3/08  
B29D 23/04

(21) 210297 (22) 13.10.78

(72) Zwoliński Stanisław; Waniek Henryk

(73) Biuro Projektów i Dostaw Inwestycyjnych „Metalchem”, Gliwice

(54) Urządzenie do chłodzenia rur i profili z tworzyw sztucznych

(B1) (11) **121417** 3 (51) B29F 3/08  
(21) 210637 (22) 30.10.78

(72) Gruszka Szczepan; Guga Jan; Just Jan; Kolczyk Zygmunt; Pęcherski Edward; Skóra Mirosława

(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn

(54) Sposób wytwarzania tektury pancernej z tworzyw sztucznych

(B1) (11) **121414** 3 (51) B29H 7/14  
(21) 215388 (22) 04.05.79

(72) Osuch Ryszard; Matysa Franciszek; Kur Kazimierz; Perek Andrzej

(73) **Wolbromskie** Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Wolbrom

(54) Urządzenie do konfekcjonowania węży **łocznych** na rdzeniach metalowych zwłaszcza o małych średnicach

(B1) (11) **121430** 3 (51) B29J 5/00  
(21) 182143 (22) 16.07.75

(72) **Krzysik** Franciszek; **Krzysik** Andrzej; **Orlicz** Tadeusz; Podłowski Maciej; **Walther** Sławomir

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

(54) Sposób wytwarzania płyt z odpadów korowania bez lub z domieszką innych materiałów

(B1) (11) 121846 3 (51) B30B 15/02  
B28B 3/26

(21) 210389 (22) 18.10.78

(72) **Lebiedziejewski** Mirosław; Kłosowski Janusz; Kolowca Jan  
(73) Sąddeckie Zakłady **Elektro-Węglowe**, Nowy Sącz

(54) Wylot formujący do pras hydraulicznych

(B1) (11) 121486 3 (51) B60C 3/00  
(21) 218161 (22) 05.09.79

(72) Petz Ewaryst

(73) Olsztyńskie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Olsztyn

(54) Opona pneumatyczna ciężarowa radialna z osnową nylonową

(B2) (11) 121748 3 (51) B60C 21/00  
(21) 227562 (22) 28.10.80

(72) Paluszkiewicz Stefan; **Uchman** Janina

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „STOMIL”, Poznań

(54) Wkład naprawczy do opon i sposób wytwarzania **wkładu** naprawczego do opon

(B1) (11) 121681 3 (51) B60J 7/04  
(21) **217907** (22) 23.08.79

(72) Kurpiński Krzysztof

(73) Kurpiński Krzysztof, Warszawa

(54) Automatycznie składany dach samochodowy

(B1) (11) 121776 3 (51) B60K 20/14  
**F16H** 5/12

(21) 214359 (22) 24.03.79

(31) 890002 (32) 24.03.78 (33) US

(72) **Chatterjea** Probir K., (IN)

(73) International Harvester Company, **Chicago**, (US)

(54) Zawór sterowania ciśnieniem, zwłaszcza w układzie hydraulicznym sterowania skrzyni **biegów**

(B1) (11) 121772 3 (51) B60K 41/00  
F16D 25/11  
F16H 5/12

- (21) 195245 (22) 11.01.77  
 (31) 654427 (32) 02.02.76 (33) US  
 (73) International Harvester Company, Chicago, (US)  
 (54) **Układ** zaworów w mechanizmie hydraulicznego sterowania skrzyni biegów
- (B1) (11) **121455** 3 (51) B60K 41/22  
**B60K** 20/14
- (21) 216789 (22) 02.07.79  
 (72) **Sieprawski** Jerzy; **Jatdżyk** Henryk; **Zieliński** Juliusz  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa  
 (54) Półautomatyczne urządzenie do zmiany biegów w **samo-**chodzie
- (B2) (11) **121529** 3 (51) B60L 3/08  
 (21) 223152 (22) 31.03.80  
 (72) Baier Kazimierz; Dyduch Janusz; Wierzejski Jan; Kabaciński Ryszard  
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
 (54) Układ do samoczynnego hamowania pojazdu trakcyjnego, zwłaszcza kolejowego
- (B1) (11) **121545** 3 (51) B60P 3/32  
 (21) 217281 (22) 20.07.79  
 (31) A5293/78 (32) 20.07.78 (33) AT  
 (73) „**WOHN-ART**” Freizeitartikel Gesellschaft m.b.H., Windischgarsten, (AT)  
 (54) Nadwozie pojazdu
- (B1) (11) 121553 3 (51) **B61D** 27/00  
 (21) 217494 (22) 30.07.79  
 (72) Andrys Ryszard; Jastrząb Wawrzyn; Król Tadeusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań  
 (54) Przepustnica główna powietrza do wentylacji i ogrzewania nawiewnego wagonów
- (B1) (11) 121575 3 (51) B61H 13/30  
 (21) 215875 (22) 24.05.79  
 (72) Tyrcha Jerzy  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań  
 (54) Pneumatyczny układ zabezpieczający przed poślizgiem kół zwłaszcza do pojazdów szynowych
- (B1) (11) 121583 3 (51) B62D 5/06  
 (21) 224127 (22) **08.05.80**  
 (31) P2919050.9 (32) 11.05.79 (33) DE  
 (73) Zahnradfabrik Friedrichshafen **Aktiengesellschaft**, Friedrichshafen, (DE)  
 (54) Hydrostatyczny, wspomagany układ kierowniczy, zwłaszcza dla pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 121554 3 (51) B62D 25/18  
 (21) 212685 (22) 08.01.79  
 (72) Iwanicki Andrzej T., (PL)  
 (73) Iwanicki Andrzej T., Enskede, (SE)  
 (54) Urządzenie **przeoiwrozpryskowe** do kół pojazdów
- (B1) (11) 121544 3 (51) B62D 29/04  
**B62D** 33/04  
 (21) 221496 (22) 21.01.80  
 (31) A578/79 (32) 25.01.79 (33) AT
- (73) „**Wohn-Art**” Freizeitartikel Gesellschaft m.b.H., Windischgarsten, (AT)  
 (54) Nadwozie wymienne dla pojazdu
- (B1) (11) 121505 3 (51) B63H 5/24  
 (21) 215427 (22) 05.05.79  
 (72) Kozłowski Jan  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Sposób budowy przestrzennych ustrojów laminatowych zwłaszcza przekładkowych kadłubów okrętowych
- (B1) (11) **121577** 3 (51) B63B 19/00  
**B23P** 11/02  
 (21) 218865 (22) 10.10.79  
 (72) **Niemczyński** Ryszard; Jakusz **Warcisław**  
 (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk  
 (54) Gniazdo zamknięcia podkładowego instalacji pomiarowej zbiorników statku wodnego oraz sposób wytwarzania gniazda zamknięcia pokładowego
- (B1) (11) **121821** 3 (51) B63B 23/28  
**F16B** 45/06  
 (21) 216283 (22) 12.06.79  
 (72) Małek Józef; **Skórska** Krystyna; Madey Jerzy  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Urządzenie zwalniające hak
- (B1) (11) 121578 3 (51) B63B 27/14  
 (21) 219053 (22) 17.10.79  
 (72) **Waśko** Waldemar  
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
 (54) Mechanizm do przemieszczania furto-ramp zwłaszcza na statkach wodnych
- (B2) (11) 121844 S (51) B63B 35/72  
 (21) 222303 (22) 26.02.80  
 (72) Centkowski Jacek; Kozłowski Benedykt  
 (73) Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze, Zakład Produkcyjny "Foto-Pam", Augustów  
 (54) Jacht żaglowy
- (B1) (11) 121708 3 (51) B63C 3/04  
 (21) 218798 (22) 08.10.79  
 (72) Wesołowski Henryk; Wieśniak Stanisław  
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania **Przemysłu** Okrętowego „**Promor**”, Gdańsk  
 (54) Urządzenie do wodowania i wciągania na ląd jednostek pływających
- (B2) (11) 121634 3 (51) B63C **11/28**  
**F24J** 1/04  
 (21) 222435 (22) 03.03.80  
 (72) Fiałkiewicz Adolf; Kawiak Stefan; Michałowski Zenon  
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia  
 (54) Sposób chemicznego podgrzewania małych ilości mediów **plynnych** w ratownictwie **zwłaszcza** morskim
- (B2) (11) **121574** 3 (51) B63C **11/36**  
 (21) 222298 (22) 26.02.80  
 (72) Dudzik Henryk  
 (73) Dudzik Henryk, Gdynia  
 (54) Kadłub sztywny obiektu głęboko zanurzonego w cieczy
- (B1) (11) **121648** 3 (51) B63H 5/16  
 (21) 219025 (22) 16.10.79  
 (72) Mikołajczak Piotr

- (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia  
(54) Osłona śruby napędowej statku
- (B1) (11) 121498 3 (51) **B63H** 23/18  
(21) 224031 (22) **05.05.80**  
(31) P2927386.7 (32) 04.07.79 (33) DE  
(73) Mannesmann **Aktiengesellschaft** Dusseldorf, (DE)  
(54) Przekładnia okrętowa z wałem zdawczym pomocniczym
- (B1) (11) 121555 3 (51) B65G 15/58  
(21) **215295** (22) 30.04.79  
(72) Sauter Tomasz; **Zdanowicz** Tadeusz  
(73) Zakłady **Remontowo-Montażowe** Przemysłu Mięsnego „**Metalowiec**”, Bydgoszcz  
(54) Przenośnik taśmowy magnetyczny do transportu przedmiotów **walcowych** ferromagnetycznych, zwłaszcza puszek metalowych
- (B2) (11) 121525 3 (51) B65G 17/12  
(21) 221904 (22) 07.02.80  
(72) Czyryca Eugeniusz; Galicki Maciej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław  
(54) Urządzenie do transportu pionowego
- (B1) (11) 121408 3 (51) B65G 33/14  
(21) 213414 (22) 14.02.79  
(72) Lidak Stanisław; Smarkusz Stanisław; Kościuk Tadeusz; Stajniak Konstanty  
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
(54) Urządzenie do transportu materiałów sypkich i gruboziarnistych, zwłaszcza **kości**
- (B2) (11) 121617 3 (51) B85G 47/08  
(21) 225960 (22) 28.07.80  
(72) Nowicki Romuald; Podolecki Hieronim; **Kondys** Czesław; Nowak Robert  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Drzewnego „**ORED**”, Poznań  
(54) Urządzenie do warstwowego rozładunku stosu przedmiotów, zwłaszcza tarcicy
- (B2) (11) 121601 3 (51) B65G 47/80  
(21) 222766 (22) 17.03.80  
(72) Ginter Janusz; Pietrusiński Bogdan  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „**PRODLEW**”, Warszawa  
(54) Urządzenie obrotowe do transportu wewnętrznego
- (B1) (11) 121495 3 (51) B66C 1/14  
(21) 214139 (22) 15.03.79  
(31) P2811385.1 (32) 16.03.78 (33) DE  
(73) **BLOHM+VOSS** AG, Hamburg, (DE)  
(54) **Trawersa** do dźwignic
- (B2) (11) 121481 3 (51) B66D 1/64  
(21) 222030 (22) 13.02.80  
(72) Czyryca Eugeniusz; Leda Alfred; Czeczenikow Teodor; Poleszak Mieczysław; Posłuszny Aleksander; Szymański Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław  
(54) Wciągarka cierna pneumatyczna
- (B2) (11) 121644 3 (51) C01B 17/10  
B01D 7/00
- (21) 223417 (22) 11.04.80  
(72) Wawrzycki Marian; Kasprowicz Andrzej; Wroński Stanisław; Pohorecki Ryszard; Koziół Józef; Dojka Marian  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „**Siarkopol**”, Tarnobrzeg  
(54) Urządzenie do otrzymywania siarki sublimowanej
- (B1) (11) 121499 3 (51) C01B 17/52  
F27B 15/10  
(21) 216303 (22) 11.06.79  
(72) Cieślik Władysław; Tasior Andrzej  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „**Chemadex**” w Warszawie, Oddział w Krakowie, Kraków  
(54) Sposób prażenia siarczków metali w warstwie fluidalnej i piec fluidyzacyjny do prażenia siarczków metali
- (B1) (11) 121401 3 (51) C01B 17/765  
(21) 210959 (22) 14.11.78  
(72) Czelny Zdzisław; Wolska Maria; Rudnicki Michał  
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**BIPROKWAŚ**”, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania kwasu siarkowego
- (B1) (11) 121831 3 (51) C01B 17/765  
(21) 196514 (32) 07.03.77  
(72) **Szumilas** Czesław; Jerzykowska Anna; Bartosz Tadeusz; Wnuk Zdzisław; **Romańczyk** Henryk; Salinger Teodor  
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice  
(54) Sposób katalitycznego utleniania **SO<sub>2</sub>** do **SO<sub>3</sub>**
- (B1) (11) 121810 3 (51) C01B 21/40  
(21) 205075 (22) 02.03.78  
(72) Kuszka Werner; Rost Zygmunt; Hensel Józef; Pieprzyca Józef; **Cichowski** Jan; Wyrwa Lech; Terlecki Janusz  
(73) Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów  
(54) Sposób wytwarzania kwasu azotowego
- (B1) (11) 121809 3 (51) C01B 33/32  
(21) 225854 (22) 24.07.80  
(31) 7919149 (32) 25.07.79 (33) FR  
(73) PCUK Produits Chimiques Ugine, Kuhlmann, Courbevoie, (FR)  
(54) Sposób wytwarzania krzemianu sodowego
- (B1) (11) 121494 3 (51) C01C 1/24  
B01J 2/00  
C05C 3/00  
(21) 222026 (22) 14.02.80  
(31) P2905731.6 (32) 15.02.79 (33) DE  
(73) Maschinenfabrik Buckau R. **Wolf Aktiengesellschaft**, Grevenbroich, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania granulatów siarczanu **amonowego**
- (B1) (11) 121668 3 (51) C01G 49/02  
**G11B** 5/62  
(21) 221636 (22) 28.01.80  
(31) P2903593.6 (32) 31.01.79 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Pigmenty ferromagnetycznych tlenków **żelaza** zawierające kobalt oraz sposób ich wytwarzania
- (B2) (11) 121439 3 (51) C02F 1/00  
C02F 1/40  
(21) 221420 (22) 17.01.80

(72) Maciejewski Leonard; **Pasierska** Alicja; Danielewicz Edmund; Wesoły Marek

(73) Biuro Projektów **Przemysłu** Mięsnego, Warszawa

(54) Wielofunkcyjna komora do oczyszczania ścieków

(B1) (11) **1J1416** 3 (51) C02F 1/40

(21) 216629 (22) 25.06.79

(72) Karniewicz Jan; Rutkowska-Gadomska Halina; Raczkowski Jan; Teleżyński Krzysztof; **Kryszk** Zdzisław

(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk

(54) Urządzenie do odolejania zwłaszcza wody chłodzącej tłoki okrętowych silników spalinowych

(B1) (11) **121847** 3 (51) C02F 1/46

C25B 9/00

(21) 208841 (22) 03.08.78

(72) Stelmach Kazimierz; Wiśniewski Krzysztof; Zieliński Stanisław

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Urządzenie do **depasywacji** elektrod w procesach elektrolitycznych zwłaszcza przy oczyszczaniu ścieków

(B1) (11) **121522** 3 (51) C03B 1/00

C03C 3/00

(21) 215730 (22) 18.05.79

(72) Stoch Zofia; Dzieciół Czesława; Karkosza Adam; Wójcicki Jan; Stasiak Tadeusz; Faber Janusz; Pater Wacław; **Bart** uła Michał; Wański Henryk

(73) Instytut Szkła i Ceramiki w **Warszawie** Filia w Krakowie, Kraków

(54) Sposób przygotowania zestawu szklarskiego

(B2) (11) **121440** 3 (51) C03B 5/04

(21) 221040 (22) 29.12.79

(72) Knap **Zdzisław**; Pawlik Tadeusz; Makowska Maria; Michałowski Augustyn; Wójcicki Jan; Zaczkowski Janusz; Trojan **Włodzimierz**; Osmański Henryk; Działo Andrzej; Bieszczad **Stanisław**; Naze Jerzy

(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie, Kraków

(54) Wannowy piec szklarski

(B1) (11) **121521** 3 (51) C03C 3/00

(21) 22C686 (22) **09.09.80**

(72) Ziemia Bolesław; Grochowski **Ferdynand**; **Kapora** Władysław; Tymoczuk Roman; **Feill Małgorzata**; Karkoszka Adam; Gollenhofer Andrzej

(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie, Kraków

(54) Szkło maczone o podwyższonej odporności termicznej

(B1) (11) **121489** 3 (51) C03C 3/30

(21) 199846 (22) 26.07.77

(72) **Bydłoń** Ryszard; Kleczko Zdzisław; Manczak Kazimierz; Tuszyński Wacław; Arczewska Wanda

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

(54) Szkło

(B1) (11) **121552** 3 (51) G03C 5/00

(21) 216861 (22) 03.07.79

(72) Kapera **Władysław**; **Tymoszek** Roman; Feill Małgorzata; Strzeszewski Zygmunt; Rybka Maciej; Mazurek **Eugeniusz**; Zygadło Maria; Sobotowski Tadeusz; Bartuła Michał

(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie, Kraków

(54) Fryta dla szkliv i farb reaktywnych

(B2) (11) **121448**

3 (51) C04B 41/02  
C04B 35/56

(21) 226114 (22) 06.08.80

(72) Błażewicz **Stanisław**; Chłopek Jem; Powroźnik Augustyn

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

(54) Sposób pokrywania włókien węglowych warstwami węgla krzemu

(B1) (11) **121407**

3 (51) C05B 1/00

(21) 213690 (22) 24.02.79

(72) Surdel Henryk; **Magaczewski** Władysław; Rutkowski Andrzej; Romańczyk Henryk

(73) Biuro Studiów Projektów i Realizacji Inwestycji **Przemysłu** Nieorganicznego "Biprokwas", Gliwice

(54) Sposób wytwarzania nawozów sztucznych

(B1) (11) **121638**

3 (51) C05D 3/00

(21) 205275 (22) 11.03.78

(72) Kielar Roman; Nowak Antoni; Stachurski Justyn; Piątkowski Wiesław; Pytlakowski Albin; Schwarz Witold; Łukwiński Leon

(73) Zakłady Dolomitowe, Bytom

(54) Sposób wytwarzania mączek mineralnych, zwłaszcza dla rolnictwa

(B1) (11) **121471**

3 (51) C07C 5/22//  
B01J 29/04

(21) 223453 (22) 15.11.77

(31) 836.403 (32) 26.09.77 (33) US

(73) STANDARD OIL COMPANY, Chicago, (US)

(54) Sposób izomeryzacji ksilenów

(B1) (11) 121837

3 (51) C07C 27/06  
C07C 31/06

C07C 47/06

(21) 214643 (22) 03.04.79 C07C 53/08

(31) P2814427.6 (32) 04.04.78 (33) DE

P2825598.3 10.06.78 DE

P2850201.4 18.11.78 DE

(73) Hoechst **Aktiengesellschaft** Frankfurt n. Menem, (DE)

(54) Sposób wytwarzania kwasu octowego, etanolu, aldehydu octowego i ewentualnie ich produktów pochodnych

(B1) (11) 121581

3 (51) C07C 35/06  
C07C 49/707

//**A61K** 31/045

A61K 31/12

(21) 211567 (22) 08.12.78

(31) 858487 (32) 08.12.77 (33) US

858588 08.12.77 US

858589 08.12.77 US

858504 08.12.77 US

858580 08.12.77 US

858579 08.12.77 US

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

(54) Sposób wytwarzania pochodnych prostaglandyny

(B1) (11) **121839**

3 (51) C07C 43/20  
C07D 223/02

C07D 243/06

C07D 295/08

(21) 214388 (22) 24.03.79

(72) Mikołajewska Halina; **Kotelko** Antoni; Guryń Roman;

Kotelko Barbara

- (73) Akademia Medyczna, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznych pochodnych eterów **benzyloalkilowych**
- (B1) (11) 121419 3 (51) C07C 45/29  
 C07H 1/00
- (21) 213073 (22) 27.01.79  
 (72) **Kiersznicki** Tadeusz; Karuga Bożena; Szeja **Wiesław**  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób utleniania alkoholowych grup wodorotlenowych
- (B2) (11) 12167 3 (51) C07C 49/39  
 (21) 210325 (22) 16.10.78  
 (73) Ciba-Geigy AG., **Bazyleg**, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych **2-(2',2',2'-trójbromoetylo)-4-chlorocyklobutanonów-1**
- (B1) (11) 121475 3 (51) C07C 51/235  
 - C07C 57/045  
 (21) 20G856 (22) 17.05.78  
 (72) Ziółkowski Józef; Zawadzki Mieczysław; Jerzykiewicz Bożena; Pyzikiewicz Zofia  
 (73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław  
 (54) Sposób katalitycznego utleniania akroleiny do kwasu akrylowego
- (B1) (11) 121822 3 (51) C07C 51/41  
 (21) 209558 (22) 11.09.78  
 (72) Frize Jerzy; Radomski Jerzy; Olejniczak Edward; Kunkel Krzysztof; Turała Kazimierz  
 (73) Zakłady Chemiczne „ORGANIKAARGON”, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania stearynianu glinu o niskiej liczbie kwasowej
- (B1) (11) 121560 3 (51) C07C 69/21  
 C07C 69/33  
 C07C 69/78  
 (21) 215489 (22) 10.05.79  
 (31) **2251/CI-1826/1978** (32) 11.05.78 (33) HU  
 (73) **Chinoin** Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R.T., Budapeszt, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych ksylitu
- (B1) (11) 1218S8 3 (51) C07C 69/78  
 C07D 267/00  
 C07D 223/02  
 C07D 243/02  
 (21) 213029 (22) 25.01.79  
 (72) Glinka Ryszard; **Kotelko** Antoni; **Kotelko** Barbara; Mikołajewska Halina; Guryń Roman; Majchrzak Michał; Mikiciuk-Olasik Elżbieta  
 (73) Akademia Medyczna, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznych estrów kwasu **3,4,5-trójmetoksybenzoowego**
- (B1) (11) 121662 S (51) C07C 91/16  
 (21) 222601 (22) 11.03.80  
 (31) 019,534 (32) 12.03.79 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych **(1,1'-bifenylilo-2)-alluloamin**
- (B1) (11) 121520 3 (51) C07C 103/32  
 (21) 203537 (22) 29.12.77  
 (31) 755279 (32) 29.12.76 (33) US  
 844542 26.10.77 **US**  
 (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
- (54) Sposób wytwarzania **N,N-dwupodstawionych chlorowoc-acyloamidów**
- (B1) (11) 121491 3 (51) C07C 143/155  
 C07F 9/09  
 //A61K 31/66  
 A61K 31/27  
 (21) 197928 (22) 06.05.77  
 (31) **2251/CI-1662/1976** (32) 06.05.76 (33) HU  
 (73) **Chinoin** Gyógyszer és Vegyészeti Termékek **Gyára** R.T., Budapeszt, (DU)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów (d-aminokarboksylowych)
- (B2) (11) 121760 3 (51) C07C 143/46  
 (21) 222146 (22) 19.02.80  
 (72) **Żmójdzin** Andrzej  
 (73) Farmaceutyczna **Spółdzielnia** Pracy „GALENA”, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania soli kwasu **p-dwuhydroksybenzeno-sulfonowego** z dwuetyloamina
- (B1) (11) 121796 3 (51) C07C 154/00  
 C08F 212/36  
 (21) 221659 (22) 29.01.80  
 (31) P-682/79 (32) 21.03.79 (33) YU  
 (72) Sket Boris, (YU); Zupan Marko, (YU); Vodopivec Jedert, (YU); Zupet Pavel, (YU); Molan **Stana**, (YU); **Japelj** Miha, (YU)  
 (73) **KRKA, tovarna** zdravil, n.sol., o., Novo **Mesto**, (YU)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **cyjanoimidodwu-tięgłanów**
- (B1) (11) 121664 3 (51) C07C 177/00  
 C08B 37/16  
 //A61K 31/20  
 (21) 209773 (22) 22.09.78  
 (31) 2251/CI-1770/1977 (32) 23.09.77 (33) HU  
 (73) **Chinoin** Gyógyszer és Vegyészeti **Termékek** Gyára R.T., Budapeszt, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania **inkluzyjnych** kompleksów prostacykliny i jej estrów alkilowych o **1—4** atomach węgla z **cyklo-dokstrynamy**
- (B1) (11) 121778 3 (51) C07C 177/00  
 //A61K 31/215  
 (21) 217001 (22) 10.07.79  
 (31) 922957 (32) 10.07.78 (33) US  
 (72) Horn Albert R.V., (US); Garay Gabriel, (US); Edwards John A., (US)  
 (73) Syntex (U.S.A.) Inc., Palo Alto, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu (d,l)-9-ketoprostatrienowego
- (B1) (11) 121656 3 (51) C07D 213/40  
 (21) 203458 (22) 27.12.77  
 (72) Czerwiński Witold; Łuszczewski Jerzy; Józefiak Krystyna; Szletyński Andrzej; **Ptaszyński** Leszek; Grabowski Leszek; Słowiński Jan; Machnikowska Ewa  
 (73) Łódzkie **Zakłady** Farmaceutyczne „Polfa”, Łódź  
 (54) Sposób otrzymywania **bis-metylokarbaminianu** 2,6-pirydynodwumetylu z **2,6-pirydynodwumetanolu**
- (B1) (11) 121468 3 (51) C07D 217/20  
 A61K 31/47  
 (21) 213098 (22) 30.01.79  
 (31) 926,794 (32) 21.07.78 (33) US

(72) Savarese John J., (US); **Kitz** Richard J., (US); **Ginsburg** Sara, (US)

(73) The Massachusetts General Hospital, Boston, (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych soli m lub **p-fenyleno-dwu/metano** lub **etano/karboksylianów bis-tetrahydroizochinolinio-alkilowych**

(B1) (11) **121492** 3 (51) C07D 217/20  
//A61K 31/47

(21) 208757 (22) 31.07.78

(31) 820,794 (32) **01.08.77** (33) US

(72) Savarese John J., (US); **Kitz** Richard J., (US); **Ginsburg** Sara, (US)

(73) The Massachusetts General Hospital, **Boston**, (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych soli **m-** lub **p-fenyleno-dwu-**alkanokarboksylianów **bis-tetrahydroizochinolinio-alkilowych**

(B1) (11) **121421** 3 (51) C07D 233/60  
A01N 43/50

(21) 226025 (22) 02.08.80

(31) P2931665.2 (32) 04.08.79 (33) DE

(73) Bayer **Aktiengesellschaft**, Leverkusen, (DE)

(54) Środek grzybobójczy i sposób wytwarzania eterów **imida-**zolibenolowych

(B1) (11) **121795** 3 (51) C07D 233/64  
C07C 129/08

(21) 221658 (22) 29.01.80

(31) P-683/79 (32) 21.03.79 (33) YU

(72) Sket Boris, (YU); **Zupan** Marko, (YU); Vodopivec Jedert,

(YU); Zupet Pavel, (YU); **Molan Stana**, (YU); Japelj **Miha**, (YU)

(73) **KRKA, tovarna** zdravil, n.sol., o, Novo **Mesto**, (YU)

(54) Sposób wytwarzania dwupodstawionych pochodnych N-cyjanoguanidyny

(B1) (11) **121508** 3 (51) C07D 241/28

(21) 208657 (22) 25.07.78

(72) Foks Henryk; Janowiec Mieczysław

(73) Akademia Medyczna, Gdańsk

(54) Sposób wytwarzania nowego 6-izopropylaminopirazyno-2-**karbotioamidu**

(B1) (11) 121609 3 (51) C07D 249/04

(21) 224351 (22) 19.05.80

(31) P2920939.0 (32) 21.05.79 (33) DE

(73) Sobering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE)

(54) Sposób wytwarzania 5-merkapto-1,2,3-triazoli

(B1) (11) 121840 3 (51) C07D 269/00  
C07D 227/12

(21) 216404 (22) 18.06.79

(72) Kotełko Antoni; Kotełko Barbara; Mikołajewska Halina; Strumiłło Józef; Guryn Roman; Glinka Ryszard; Mikiciuk—**Olasik** Elżbieta

(73) Akademia Medyczna, Łódź

(54) Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznych pochodnych aryloalkilohydrazyn

(B1) (11) **121669** 3 (51) C07D 303/36  
C07C 101/08  
C07C 103/52

(21) 209262 (22) 29.08.78

(72) Smulkowski Maciej; **Dzieduszycka** Maria; Chmara Honryk;

Sawlewicz Paweł; Czarnomska Teresa; Borowski Edward

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób otrzymywania nowej **β-(2,3-epoksy-cykloheksylo)-**alaniny i jej pochodnych

(B1) (11) **121470** 3 (51) C07D 401/04  
C07D 487/08

(21) 223755 (22) 25.04.80

(31) **14431/1979** (32) 25.04.79 (33) GB

(73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-amino-6,7-dwu (niższej **alkoksy**)-**2-piperazynochinazoliny**

(B1) (11) **121663** 3 (51) C07D 401/12  
//C07D 215/36  
C07D **211/36**  
A61K 31/435

(21) 218008 (22) 29.08.79

(31) 938,711 (32) 31.08.78 (33) US

041,419 22.05.79 US

(73) Mitsubishi Chemical Industries Limited, Tokio, (JP); Shosuje Okamoto, Hyogo, (JP)

(54) Sposób wytwarzania nowych amidów **N<sup>2</sup>-arylosulfonylo-L-**argininy

(B1) (11) **121605** 3 (51) C07D 487/08

(21) **225938** (22) 16.09.78

(31) 834639 (32) 19.09.77 (33) US

(73) Merck Co., Inc. Rahway, N.J., (US)

(54) Sposób wytwarzania **5-podstawionych 10,11-dwuwodoro-**5H-dwubenzo [a,d] **cyklohepteno-5,10-imin**

(B1) (11) **121422** 3 (51) C07D 499/12  
//A61K 31/43

(21) 213363 (22) 10.02.79

(72) **Andruszanico** Ryszard; Szymański Jerzy; Dzięgielewski Kazimierz

(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „**POLFA**”, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania penicylin **α-karboksybenzylowych**

(B1) (11) **121441** 3 (51) C07D 499/80  
//A61K 31/43

(21) 216450 (22) 20.06.79

(72) Gruszecki Wojciech; Buśko-Oszczapowicz Irena; Gdulewicz-Gruszecka Maria; Cieślak Jerzy; Borowski Edward; Gumieźna Teresa

(73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk-Wrzeszcz**; Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania nowego estru **acetylo-metylowego hetacyliny** i/lub jego soli

(B1) (11) **121466** 3 (51) C07D 513/04

(21) **224114** (22) 08.05.80

(31) 15929/1979 (32) **08.05.79** (33) GB

(72) Corfield John R., (GB); Johnson Derek, (GB); Taylor Clifford G., (GB)

(73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)

(54) Sposób wytwarzania nowych **enamin**

(B1) (11) 121528 3 (51) C07F 9/02

(21) 207639 (22) 15.06.78

(72) **Śledziński** Bohdan; Żerkowski Zdzisław; **Świętosławsk** Janusz; Siłowiecki Andrzej; Cieślak Marek

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

(54) Sposób **wytwarzania** fosforanu 0,0-dwumetylo-0,2,2-dwu-chlorowinyloвого



- (B2) (11) **121507** 3 (51) **C07H** 3/02  
C07C 69/33
- (21) 222287 (22) 27.02.80  
(72) **Groszkiewicz** Anna; Mleczek Tadeusz; Rudnicki Andrzej; Paszkowski Sławomir  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania **N-d-rybitylo-3,4-ksylidyny**
- (B1) (11) **121467** 3 (51) C07J 5/00  
(21) 212940 (22) 23.01.79  
(31) P2855465.6 (32) 19.12.78 (33) DE  
(73) **Schering Aktiengesellschaft**, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni  
(54) Sposób wytwarzania nowych kortykoidów
- (B1) (11) **121469** 3 (51) C07J 31/00  
(21) 214676 (22) 04.04.79  
(31) 893,388 (32) **05.04.78** (33) US  
(73) Syntax (U.S.A.) Inc., Palo Alto, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu tioetia nowego
- (B1) (11) **121569** 3 (51) C07J 31/00  
(21) 222926 (22) 04.04.79  
(31) 893390 (32) 05.04.78 (33) US  
(73) **Syntex** (U.S.A.) Inc., Palo Alto, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu 4-chlorowco-3-**ketoandrosteno-4-karbotiolowego-17**
- (B1) (11) 121606 3 (51) C08G 18/14  
(21) 224352 (22) 19.05.80  
(31) P2920502.5 (32) 21.05.79 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, **Leverkusen**, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania komórkowych **elastomerów** poliuretanowych
- (B2) (11) 121589 3 (51) C08G 18/48  
C08L 71/00  
(21) 224229 (22) 17.11.78  
(72) Śnieżek Tadeusz; Dąbrowski Brpnisław; Krynicki Jerzy; Pilch Gustaw; Rapacz Andrzej; Petrykowski Konstanty; Maciejewski Zdzisław  
(73) **Kombinat** Górniczo-Hutniczy Miedzi, Huta Miedzi „Legnica”, Legnica  
(54) Sposób wytwarzania składnika **poliolowego** na antykorozyjne wykładziny wanien, zwłaszcza do elektrorafinacji miedzi
- (B2) (11) 121741 3 (61) C08L 63/00  
(21) 222045 (22) 15.02.80  
(72) Wolna Małgorzata  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
(54) **Materiał elastooptyczny**
- (B1) (11) 121436 3 (51) C08L **67/06**  
C08J 3/20  
(21) 216027 (22) 01.06.79  
(72) Penczek Piotr; **Kłossowska-Wołkiewicz** Zofia; **Kicko-Wałczak** Ewa; Kopeć Andrzej  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych o zmniejszonym parowaniu monomeru
- (B1) (11) 121818 3 (51) C08L 95/00  
(21) 216823 (22) 02.07.79  
(72) **Milkowski** Władysław; Borkowski Honryk; Judycki Józef
- (73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk-Wrzeszcz**  
(54) Masa mineralno-asfaltowa
- (B1) (11) 121645 3 (51) C09D 3/52  
C09D 3/66  
C08G 63/00  
(21) 210391 (22) 18.10.78  
(72) Czaja Tadeusz; Hławiczka Stanisław; Kozieł **Józef**; Lazar Jan; Mędrak Józef; Pietrzyk Czesław; Urbanik Edmund; Żmijewski Kazimierz  
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań; Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Marklewo k/Cieszyna  
(54) Środek **powłokotwórczy**
- (B1) (11) 121820 3 (51) C09D 5/18  
(21) 217781 (22) 16.08.79  
(72) Wanicka Romana; Kaniewska Danuta; **Majsnier** Jerzy  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, **Warszawa**  
(54) Środek ekspandujący do zabezpieczeń **przeciwpożarowych** i sposób wytwarzania środka **ekspandującego** do zabezpieczeń przeciwpożarowych
- (B2) (11) 121631 3 (51) **C09F** 7/00  
C08F 242/00  
C08G 64/48  
(21) 195602 (22) 26.01.77  
(72) Kielska **Blandyna**; Bogucka Zofia  
(73) Zakłady Tworzyw i Farb „**Pronit**” im. Bohaterów Studzianek Zakład Zamiejscowy, Radom  
(54) Sposób wytwarzania wodorocieńczalnych żywic schnących w temperaturze pokojowej oraz w temperaturze podwyższonej
- (B1) (11) 121615 3 (51) C09K 3/34  
G02F 1/13  
(21) 216780 (22) 02.07.79  
(72) Dąbrowski Roman; Kenig Krystyna; Stolarz Zofia  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Nematyczny układ ciekłokrystaliczny
- (B1) (11) 121642 3 (51) C09K 7/02  
(21) 207445 (22) 06.06.78  
(72) Hejnar Albin; Dudek Alfons; Geroń Stefan; Chudoba Jadwiga; Pudło Jan; Fugiel Krzysztof; Pudło Krzysztof; Żoźna Andrzej  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Środek stosowany zwłaszcza do płuczki wiertniczej
- (B1) (11) 121565 3 (51) C10G 1/06  
(21) 219081 (22) 20.10.79  
(72) Giannetti Joseph P., (US); Swift Harold E., (US)  
(73) Gulf Research and Development Company, Pittsburgh Pensylwania, (US)  
(54) Sposób uszlachetniającej **przeróbki** węgla
- (B1) (11) 121680 3 (51) C10J 3/46  
(21) 209856 (22) 26.09.78  
(31) 837234 (32) 27.09.77 (33) US  
(72) **Burgo** Harland L., (US); **Hardgrove** John A., (US); **Krievø** Walter F., (US)  
(73) TRW Inc., Redondo Beach, (US)  
(54) Sposób spalania paliwa węglowego oraz urządzenie do spalania paliwa węglowego
- (B1) (11) 121557 3 (51) C10L 1/10  
(21) 196443 (22) 03.03.77

(72) Kiewlicz Wanda; Malinowski Marek; Malinowski Stanisław; Wierzchowski Piotr; Mayer Ludwik; **Chochulski** Jerzy; Radzi-  
**mirski** Stanisław; Kapcia Tadeusz; Skwarek Roman

(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków; Instytut Chemii  
Organicznej PAX, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania benzyny o zwiększonej liczbie okta-  
nowej

(B1) (11) **121765** 3 (51) C10M 5/10

(21) 210542 (22) 27.10.78

(72) **Steinmec** Franciszek; Janik Marta; Patzau Stefan; **Bed-  
narski** Alfred; Szczurek Tomasz

(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków

(54) Smar węglowodorowy

(B1) (11) **121579** 3 (51) C10M 5/20

(21) 207609 (22) 13.06.78

(72) **Steinmec Franciszek**; Zajezińska Anna

(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków

(54) Sposób wytwarzania smarów

(B1) (11) 121768 3 (51) C10M 5/20

(21) 207773 (22) **19.05.78**

(72) Steinmeo Franciszek; Zajezińska Anna

(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków

(54) Sposób wytwarzania smarów zawierających dwusiarczek  
molibdenu

(B2) (11) 121652 3 (51) C11B 5/00

(21) 223773 (22) 25.04.80

(72) Baranowski Janusz B.; Baranowska Anna

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób stabilizacji tłuszczów paszowych

(B2) (11) 121425 3 (51) C12N 15/00

(21) 218898 (22) 10.10.79

(72) Walczak Piotr; Oberman Helena

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób otrzymywania mutantów bakterii *Micrococcus*  
*glutamicus* do produkcji **L-lizyny**

(B2) (11) 121786 3 (51) **C12P** 7/48

(21) 221010 (22) 29.12.79

(72) Leśniak Władysław; Podgórski Waldemar; Ziobrowski  
Jerzy; Pietkiewicz Jerzy

(73) **Akademia** Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania kwasu **cytrynowego** metodą fermen-  
tacji węgłnej

(B1) (11) 121700 3 (51) C13K 11/00

(21) 207653 (22) 15.06.78

(31) 807,289 (32) 16.06.77 (33) US

(73) CPC International, Inc., Englewood Cliffs, (US)

(54) Sposób wytwarzania **produktów** cukrowych zawierających  
więcej niż 50% wagowych fruktozy

(B1) (11) 121666 3 (51) C21B 5/00

C10L 5/48

B20H 19/00

(21) 209048 (22) 14.08.78

(31) 2251/BE-1305/ (32) 15.08.77 (33) HU  
/1977

(7:S) Endre Breznay, Budapeszt, (HU)

(54) Sposób niszczenia odpadów gumowych, w szczególności  
zużytych opon **sami** chodowych, z wtórnym przemysłowym  
**wykorzystaniem** ich składników i produktów rozpadu

(B1) (11) **121550** 3 (51) C21C 1/08

C22C 35/00

(21) 217773 (22) 14.08.79

(72) Białek Zdzisław; Orzechowski Wiesław; Zajączkowski  
Tadeusz; **Wi.czak** Stefan; Stolarski Marian

(73) Wytwórnia Sprzętu Mechanicznego "PZL-Krotoszyn",  
Krotoszyn

(54) Środek do modyfikacji żeliwa

(B1) (11) **121506** 3 (51) C21D 7/08

B24B 39/00

B23P 9/00

(21) 215371 (22) 03.05.79

(72) Zając Bogdan; **Giemza** Henryk; Pudlik Janusz; Dyrda  
Jan; **Dziubiński** Bogdan

(73) Wytwórnia Maszyn Górniczych "Niwka", im. M. **Nowołki**,  
Sosnowiec

(54) Sposób dynamicznego umacniania powierzchni metalowych  
przedmiotów

(B1) (11) **121785** 3 (51) C21D 9/00

C23C 11/04

(21) 212033 (22) 22.12.78

(72) Panasiuk Józef; Sułkowski Ignacy; Tacikowski Jan; Zysk  
Jan

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sposób obróbki cieplno-chemicznej narzędzi do pracy na  
gorąco

(B1) (11) **121848** 3 (51) C21D 9/00

C23C 11/04

(21) 212031 (22) 22.12.78

(72) **Zółciak** Tadeusz; Panasiuk Józef; Tacikowski Jan; Suł-  
kowski Ignacy

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sposób obróbki cieplno-chemicznej **części** ze stali konstruk-  
cyjnych stopowych

(B1) (11) **121564** 3 (51) C22B 1/08

(21) 222103 (22) 19.02.80

(31) 06157/1979 (32) 21.02.79 (33) GB

36646/1979 23.10.79 **GB**

(72) Robinson Michael, (GB)

(73) Laporte Industries Limited, Londyn, (GB)

(54) Sposób wzbogacania w chrom materiałów **zawierających**  
żelazo

(B1) (11) **121481** 3 (51) C22B 7/00

(21) 212832 (22) 15.01.79

(72) Luboch Władysław; Gabryś Jan; Blacha Julian; Banot  
Zofia; Gogula Robert; Jurowski Ryszard; Kurek Rudolf; Ma-  
**tuszyk** Marian; Nalewajek Tadeusz; Opaliński Romuald; **Skrzyś**

Ryszard; Smykal Jan; Stolarski Zbigniew

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Cynku i **Ołowiu**, Bukowno

(54) Sposób termicznego przerobu (smolistego) szlamu ołowio-  
nośnego na spiek **cynkowo-ołowiowy** i **pylisty tlenek** ołowiu

(B2) (11) **121761** 3 (51) C22B 7/02

(21) 226591 (22) 04.09.80

(72) **Wójtowicz** Janusz; Śmieszek Zbigniew; **Szymański** Józef;  
Padewski Tadeusz; Rybak Władysław; Gotfryd Leszek; **Szoło-**  
**micki** Zbigniew; Madejski Andrzej; Nyczkowski **Zbigniew**

(73) Instytut **Metali** Nieżelaznych, **Głiwice**

(54) Sposób odzysku metali z pyłów polimetalicznych zawiera-  
jących cynk i miedź

- (B2) (11) **121449** 3 (51) C22B 7/04  
 (21) 226965 (22) 26.09.80  
 (72) **Musiał** Stanisław; **Żydek** Jerzy; **Kowal** Witold; **Kurtys** Michał; **Warmuz** Marian; **Wojciechowski** Roman; **Sędzik** Stanisław; **Woźniczko** Włodzimierz  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - H u t a Miedzi „**Głogów**”, **Żukowice**  
 (54) Sposób odzyskiwania metali nieżelaznych
- (B2) (11) **121450** 3 (51) G22B 7/04  
 (21) 227030 (22) 30.09.80  
 (72) **Czerwiński** Piotr; **Musiał** Stanisław; **Sędzik** Stanisław; **Kowal** Witold; **Warmuz** Marian  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Huta Miedzi „**Głogów**”, **Żukowice**  
 (54) Sposób odzyskiwania miedzi z żużli tlenkowych
- (B1) (11) **121570** 3 (51) C22B 15/14  
 (21) 189594 (22) 15.05.76  
 (31) P2521830.8 (32) 16.05.75 (33) DE  
 (72) **Kryczun** Alfred, (DE); **Melcher** Gerhard, (DE)  
 (73) **Klöckner-Humboldt-Deutz Aktiengesellschaft**, Kolonia, (DE)  
 (54) Sposób termicznej rafinacji silnika zanieczyszczonej miedzi
- (B1) (11) **121622** 3 (51) C22F 1/08  
 C22B 15/00  
 (21) 219380 (22) 31.10.79  
 (72) **Ziob** Maciej; **Hajda** Józef; **Kołodziejczyk** Franciszek; **Kohs** Hentyk; **Szmidt** Florian; **Rościszewski** Witold; **Mucha** Piotr  
 (73) Zakłady Mechaniczne „**Zamet**”, Tarnowskie Góry  
 (54) Sposób wykonywania elementów doprowadzających prąd elektryczny do elektrod łukowego pieca elektrycznego zwłaszcza korpusów uchwytów elektrod pieców dużej pojemności
- (B1) (11) **121804** 3 (51) C23C 11/00  
 (21) 219294 (22) 29.10.79 //F27B 5/06  
 (72) **Panasiuk** Józef; **Panasiuk** Władysław  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, **Warszawa**  
 (54) Retorta pieca węglanego do obróbki cieplnej i/lub cieplno-chemicznej
- (B1) (11) **121828** 3 (51) C23F 13/00  
 (21) 219255 (22) 20.10.79  
 (72) **Srebrakowski** Stanisław  
 (73) **Dolnośląskie** Zakłady Gazownictwa, Wrocław  
 (54) Automatematyczne urządzenie ochrony katodowej
- (B3) (11) **121532** 3 (51) C23G 5/02  
 (21) 201476 (22) 11.10.77  
 (61) 119681  
 (72) **Wolski** Tadeusz; **Barszczewski** Sławomir; **Kiszczak** **Włodzimierz**  
 (73) Akademia Medyczna, Lublin; Państwowy Ośrodek Maszynowy, **Skrobów k/Lubartowa**  
 (54) Sposób oczyszczania mechanizmów precyzyjnych, zwłaszcza rozpylaczy do silników wysokoprężnych
- (B1) (11) **121749** | (51) C25B 1/26  
 (21) 221370 (22) 15.01.80  
 (31) 7900957 (32) 16.01.79 (33) FR  
 (73) PCUK Produits **Chemiques** Uguine Kuhlmann, **Courbevoie**, (FR)  
 (54) Sposób polepszania **wydajności** prądowej w procesie elektrolitycznego wytwarzania chloranu sodowego
- (B1) (11) **121660** 3 (51) C25C 3/16  
 (21) 221979 (22) 13.02.80  
 (31) 7904476 (32) 14.02.79 (33) FR  
 (72) **Morel** Paul, (FR); **Dugois** Jean P., (FR)  
 (73) Aluminium Pechiney, Lyon, (FR)  
 (54) Sposób symetryzacji pola magnetycznego w **termoelektrolizerach**
- (B1) (11) **121415** 3 (51) C25D 3/26  
 (21) 215618 (22) 16.05.79  
 (72) **Tomassi** Piotr; **Weber** Jerzy; **Żak** Tadeusz  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) **Bezczyjankowa** kąpiel do galwanicznego kadmowania z **polyskiem**
- (B2) (11) **12161** 3 (51) D01D 5/08  
 D01F 6/62  
 (21) 224334 (22) 17.05.80  
 (72) **Kembłowski** Zdzisław; **Michniewicz** Marek  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania włókien z politereftalanu etylenowego
- (B2) (11) **121880** 3 (51) D01F 9/22  
 (21) 225615 (22) 12.07.80  
 (72) **Pampuch** Roman; **Błażewicz** Stanisław; **Chłopek** Jan; **Powroźnik** Augustyn  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób zwęglania włókien poliakrylonitrylowych
- (B1) (11) **121460** 3 (51) D01G 15/44  
 D01H 5/32  
 B65H 43/00  
 (21) 212216 (22) 28.12.78  
 (31) 4.497/78-4 (32) 26.04.78 (33) CH  
 (73) **Zellweger Uster AG.**, Uster, (CH)  
 (54) Sposób regulacji odchyień ciężaru taśmy włóknu uzyskiwanej na zgrzeblarkach, rozciągarkach i podobnych maszynach oraz urządzenie do regulacji odchyień ciężaru taśmy włókna uzyskiwanej na zgrzeblarkach, rozciągarkach i podobnych maszynach
- (B1) (11) **121743** 3 (51) D03C 9/02  
 (21) 218475 (22) 24.09.79  
 (31) 10003/78-5 (32) 26.09.78 (33) CH  
 (73) **Bräcker AG.**, **Pfäffikon**, (CH)  
 (54) Strana nicielnicowa
- (B1) (11) **121465** 3 (51) D03D 47/34  
 (21) 220992 (22) 28.12.79  
 (31) 13244/78-9 (32) 28.12.78 (33) CH  
 (73) **Albatex AG.**, Vaduz, (LI)  
 (54) Urządzenie doprowadzające watek do chwytaków krosna bezczołenkowego
- (B2) (11) **121826** 3 (51) D04H 1/46  
 C04B 43/02  
 (21) 221077 (22) 31.12.79  
 (72) **Moraczewski** Andrzej; **Gortat** Janina; **Ostaszewski** Leszek; **Tomalak** Leszek; **Grochowski** Zdzisław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wytrobów **Włókienniczych**, Łódź  
 (54) **Włókna** igłowana termoizolacyjna

- (B1) (11) 121442 3 (51) D01M 13/00  
(21) 215762 (22) 22.05.79  
(72) Nowak Halina; **Zeler** Jolanta; Przondo Jan; Mąderek Eugeniusz; **Dzieżyc** Maria  
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Stilon”, Gorzów Wielkopolski  
(54) Środek do preparowania przędzy
- (B1) (11) 111510 3 (51) D06M 15/48  
C08L 67/02  
(21) 218059 (22) 30.08.79  
(72) Poreda Kazimierz; Jackiewicz-Kozanecka Lidia; Świdzki Zbigniew; **Marciński** Marek; Haas Witold  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, **Kędzierzyn-Koźle**  
(54) Środek do uszlachetniania wyrobów **włókienniczych**
- (B1) (11) 121472 3 (51) D06P 5/00  
(21) **217585** (22) 03.08.79  
(72) Białkowski Eugeniusz; Majcher Jadwiga; Rola Grzegorz; Olszewski Zbigniew; Sekuła Włodzimierz; **Stachlewska** Anna; **Żurek** Zbigniew  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób **barwienia** skór
- (B1) (11) 121473 3 (51) D06P 5/00  
(21) 217584 (22) 04.08.79  
(72) Olszewski Zbigniew; Rola Grzegorz; Białkowski Eugeniusz; Majcher Jadwiga; Krawczyk Ryszard; Kolenda Gabriel; Sadowski Zygmunt  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób barwienia skór
- (B1) (11) 121739 3 (51) E01B 29/05  
(21) 216492 (22) 21.06.79  
(31) **A4714/78** (32) 28.06.78 (33) AT  
(73) Franz **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**, Wiedeń, (AT)  
(54) Urządzenie przejezdne do ciągłej wymiany szyn i podkładów toru kolejowego
- (B1) (11) 121740 3 (51) E01B 29/05  
(21) 216491 (22) 21.06.79  
(31) A667/78 (32) 14.09.78 (33) AT  
(73) Franz **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**, Wiedeń, (AT)  
(54) Urządzenie do prowadzenia ruchu pojazdów transportowych, zwłaszcza pojazdów służących do transportowania podkładów kolejowych
- (B1) (11) 121457 3 (51) E01D 19/04  
E01D 19/02  
(21) 207450 (22) 06.06.78  
(72) Kaczmarek Bernard; Sobczyk Jan; Hadrian Zbigniew  
(73) Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych, Katowice  
(54) Sposób budowy podpór mostowych z **elementów** prefabrykowanych i zestaw prefabrykowanych elementów do budowy podpór mostowych
- (B2) (11) 121715 3 (51) E02C 1/00  
E02D 29/06  
(21) 221907 (22) 09.02.80  
(72) Chrzan Zdzisław
- (73) Centrum **Badawczo-Projektowe** Żeglugi Śródlądowej „Navicentrum”, Wrocław  
(54) Wielokomorowa, stalowa śluza rzeczna i sposób jej wykonania
- (B1) (11) **121784** 3 (51) E02D 3/11  
E02D 3/12  
(21) 215812 (22) 22.05.79  
(72) Starostka Józef; Ossowski Klemens; Skowron Marian; Przewłocki Zdzisław; Bolt Adam  
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk  
(54) Sposób zwiększenia nośności konstrukcji fundamentowej posadowionej na palach
- (B1) (11) 121701 3 (51) E02D 27/26  
(21) 209052 (22) 14.08.78  
(72) Galiński **Witold**; Kraczek Maria  
(73) **Zakłady** Elektrotechniki Motoryzacyjnej „**Zelmet**”, Warszawa  
(54) Sposób ustawiania stóp fundamentowych i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 121670 3 (51) E02F 3/44  
(21) 211699 (22) 12.12.78  
(72) Szwał Stefan  
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa  
(54) Urządzenie do dociażania żerdzi chwytaka głębiarki
- (B2) (11) 121704 3 (51) E03B 3/04  
(21) 222838 (22) 18.03.80  
(72) Wanatowicz Stanisław; Pałka Wacław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) **Urządzenie** do pobierania wody
- (B2) (11) 121719 3 (51) E04C 3/20  
(21) 221791 (22) 01.02.80  
(72) **Roszka** Henryk; Lenzion Aleksander  
(73) Pracownia Projektów Budownictwa Ogólnego, Katowice  
(54) **Belka stropowa** stropów **gestożebrowych**
- (B2) (11) 121547 3 (51) E04D 13/035  
(21) 224930 (22) 11.06.80  
(72) Bokun Zbigniew  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Świetlik dachowy
- (B1) (11) 121607 3 (51) E04D 13/035  
**E05D** 15/00  
E05F 11/18  
(21) 189259 (22) 03.05.76  
(31) P 2519856.5 (32) 03.05.75 (33) DE  
(72) Frank Wilhelm, (DE)  
(73) **Wilh.** Frank GmbH, Leinfeld, (DE)  
(54) Świetlik dachowy
- (B1) (11) 121438 3 (51) E04F 11/04  
(21) 216343 (22) 13.06.79  
(72) **Domaszewski** Zygmunt  
(73) Miejskie Biuro Projektów, Wrocław  
(54) Prefabrykowane schody dla różnych wysokości kondygnacji, stosowane zwłaszcza w budownictwie mieszkalnym remontowym
- (B1) (11) 121443 3 (51) E04H 3/28  
E04G 1/32  
(21) **194405** (22) 15.12.76  
(31) **674168** (32) 06.04.76 (33) US

(72) Wilson Kermit H., (US); Carlson Ronald R., (US); Bue Richard C., (US)

(73) **SICO INCORPORATED**, Minneapolis; KERMIT HOUCHINS WILSON, Edina, (US)

(54) Ruchomy pomost **składany**

(B2) (11) **121780** 3 (51) E04H 12/28

(21) 221920 (22) 09.02.80

(72) Kłapoć Mikołaj; **Krzyszowski** Waldemar; Macura Jan

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra

(54) Wspornik wymurówki komina

(B1) (11) 121717 3 (51) E04H 12/34

B66C 23/70

B66C 9/08

(21) 203789 (22) 04.01.78

(72) Giżycki Grzegorz; Gałek Wiesław; Kowalczyk Wiesław; Jaworski Lech; **Żelewski** Ryszard; Grochala Zbigniew

(73) Kombinat Napraw Maszyn Budowlanych "Zremb" Zakład Napraw Maszyn Budowlanych Zakład Wiodący, Radom

(54) Mechanizm **rozsuwu** wysięgnika teleskopowego

(B1) (11) 121705 3 (51) E21B 33/068

E21C 37/12

E21F 5/18

(21) 218628 (22) 27.09.79

(72) Fularski Marek; Kubański Andrzej; Radziej **Fryderyk**; Stopnicki Dariusz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „**BUDOKOP**”, Mysłówice

(54) Urządzenie do wiercenia i selektywnej iniekcji górotworu

(B2) (11) 121524 3 (51) E21B 43/28

(21) 221029 (22) 29.12.79

(72) Kopeć Józef; Kirejczyk Józef; Galent Wiesław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „**SIARKOPOL**”, Tarnobrzeg

(54) Głowica otworu wydobywczego zwłaszcza do eksploatacji siarki

(B1) (11) 121729 3 (51) E21B 43/28

(21) 216126 (22) 05.06.79

(72) **Ślizowski** Kazimierz; Gałuszka Tadeusz; Małek Bronisław; Nadrowski Franciszek; Niziałek Kryspin; Stępniewski Aleksander; Targosz Aleksander; Topolnicki Ryszard; Urban Wojciech; Warzybok Józef

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu **Siarkowego „Siarkopol”**, Tarnobrzeg

(54) Sposób zwiększania uzysku siarki ze złoża w metodzie podziemnego wytopienia

(B1) (11) 121793 3 (51) E21C 11/02

**E21D** 20/00

(21) 218859 (22) 09.10.79

(72) Król Tadeusz; Mozdyniewicz Jacek; Zawada Zbigniew

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice

(54) Manipulator wiertniczy

(B2) (11) 121511 3 (51) E21C 27/24

E21F 11/00

(21) 223131 (22) 28.03.80

(72) Warachim Wacław; **Rynik** Jan; Młot Tadeusz; Dyrda Aleksander; Budna Janina; **Pudlik** Janusz; Piłat Stanisław

(73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „**Niwka**” im. M. Nowotk Sosnowiec

(54) Hydrauliczny układ sterowania górniczej maszyny do przebudowy zaciśniętych wyrobisk chodnikowych

(B1) (11) 121405 3 (51) E21C 29/00

F15B 21/08

(21) **213520** (22) 17.02.79

(72) Pilariski Klemens

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice

(54) Układ hydrauliczny napędu ciągnika maszyny górniczej

(B1) (11) **121590** 3 (51) E21C 29/00

(21) 215889 (22) 25.05.79

(72) Niesyto Henryk; Kubis Józef; Błaszkiwicz Stefan

(73) Piotrowicka Fabryka Maszyn „**FAMUR**”, Katowice

(54) Ciągnik hydrauliczny maszyny górniczej

(B1) (11) **121774** 3 (51) E21C 29/16

(21) 218764 (22) 04.10.79

(72) Błażewicz Andrzej; Curyło Jacek; Szafran Bolesław; **Płomecki** Jan; Błaszkiwicz Stefan

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice

(54) **Ciągnik** hydrauliczny

(B1) (11) 121655 3 (51) E21C 29/20

**E21C**. 35/04

(21) 215633 (22) 14.05.79

(72) Suchanek Leon; Curyło Jacek; Błaszkiwicz Stefan; Żołądź Zenon; Kubis Józef

(73) Piotrowicka Fabryka Maszyn im. J. Leńskiego „**FARUM**”, Katowice

(54) Urządzenie zabezpieczające hydrauliczny ciągnik kombajnu górniczego

(B1) (11) 121639 3 (51) E21C 37/12

(21) 210529 (22) 25.10.78

(72) Zadecki Wiesław; Stanek **Jerzy**; Janikiewicz Kazimierz; Ochmański Leszek

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Wieżorek**”, Katowice

(54) **Środek** do **pregaracji** węgla

(B2) (11) 121587 3 (51) E21C 41/00

(21) 224547 (22) 28.05.80

(72) Gil Henryk; Brzozowski Andrzej; Gołaszewski Anton Surówka Eugeniusz

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Śląsk**”, Ruda Śląska

(54) Sposób mineralizacji deformacji wyrobisk korytarzowych przebiegających nad górniczymi wyrobiskami eksploatacyjnymi

(B1) (11) 121813 3 (51) E21C 41/00

E21D 13/00

E21F 13/06

(21) 213744 (22) 24.02.79

(72) Ryszka Eugeniusz; Ziarko Andrzej; Zyzak Andrzej

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Anna**”, Wodzisław Śląski

(54) Sposób przygotowania wyrobisk do translacji **zmecha** nizowanych **obudów** osłonowych

(B1) (11) 121817 3 (51) E21C 41/00

(21) 216954 (22) 06.07.79

(72) Frajtak Marek

(73) Dołnośląskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego, Wałbrzych

- (54) **Sposób** eksploatacji złóż pokładowych zalegających w filarach ochronnych
- (B2) (11) **121792** 3 (51) E21C 41/06  
(21) 224548 (22) 28.05.80  
(72) **Zołtyniak** Leszek; Czesak Józef; **Krasiczyński** Jan; **Krasiczyński** Kazimierz; **Majczyk** Ryszard  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Sposób zmniejszania naprężeń w filarach **pryzawalowych** oraz ociosach i stropie przodków w **komorowo-filarowym** systemie eksploatacji złóż rud
- (B1) (11) **121485** 3 (51) E21D 5/12  
(21) 217451 (22) 27.07.79  
(72) Kaźmierski Hieronim; **Hildebrand** Jerzy; Krzyżaniak Zbigniew; Szupina Bronisław; **Konkolski** Tadeusz; Tyzenhaus Tadeusz; Gilewski Roman; Raba Andrzej; Gromysz Władysław; Nowaczewski Tadeusz  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław  
(54) Pomost **dla** kontroli, naprawy obudowy i cementacji w szybie górniczym z linowym prowadzeniem naczyń
- (B2) (11) **121723** 3 (51) E21D 7/02  
B66B 7/02  
(21) 223771 (22) 24.04.80  
(72) Kuszell Ryszard  
(73) **Kombinat** Górniczo-Hutniczy Miedzi **Zakłady** Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Gniazdo podporowe dla zbrojenia szybu górniczego
- (B4) (11) 121452 3 (51) E21D 11/22  
(21) 204003 (22) **12.01.78**  
(61) 109111  
(72) **Łaboński** Stanisław  
(73) **Główny** Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Wspornik stropnicowy łukowej obudowy górniczej
- (B1) (11) 121512 3 (51) E21D 11/22  
(21) 218262 (22) 10.09.79  
(72) Sawka Bohdan; **Jurkiewicz** Ryszard; **Łaboński** Stanisław; Mamczarczyk Tadeusz; **Łojas** Józef; Perek Jan  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Chodnikowa obudowa podatna
- (B1) (11) 121479 3 (51) E21D 11/40  
B66C 11/16  
(21) 218763 (22) 04.10.79  
(72) Sobalak Edward; Walkiewicz Stanisław; Pilarski Klemens; Nowak Karol  
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Górnicze urządzenie **transportowo-montażowe**
- (B2) (11) **121487** 3 (51) E21D 13/00  
E21D 21/00  
(21) 222660 (22) 13.03.80  
(72) **Kosiorowski** Alfred; Kulik Zbigniew  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Sposób zabezpieczenia górniczych wyrobisk komorowych obudową kotwiciwą
- (B2) (11) 121509 3 (51) E21D 13/02  
(21) 222802 (22) 17.03.80
- (72) Pawlak Ryszard; Długosz Bogdan  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady **Badawcza** i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Sposób naprawy obudowy wyrobisk górniczych
- (B3) (11) **121758** 3 (51) E21D 15/52  
(21) 218916 (22) 11.10.79  
(61) 97694  
(72) Piwowarczyk Kazimierz; Janik Edward; Romanowicz Stanisław; **Hagel** Marek; Olender Kornel  
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Złącze stojaka hydraulicznego z elementami podporowymi obudowy górniczej
- (B3) (11) **121480** 3 (51) E21D **15/54**  
F16C **11/00**  
(21) 217198 (22) 17.07.79  
(61) 107682  
(72) Lenard Jan  
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „**Komag**”, Gliwice  
(54) Połączenie przegubowe
- (B1) (11) **121478** 3 (51) E21D 23/04  
(21) 218858 (22) 09.10.79  
(72) Drobczyński Eugeniusz; Pretor Wincenty; Zych Henryk  
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Urządzenie do stabilizacji i nadawania kierunku stojakom obudowy górniczej
- (B1) (11) 121619 3 (51) E21D 23/04  
(21) 218721 (22) 02.10.79  
(72) Górski Eugeniusz; Janik Edward; Romanowicz Stanisław; **Hagel** Marek; Olender Kornel; Szewczyk Stanisław; Bolek Marian; Neugebauer Jan  
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Górnicza obudowa do grubych pokładów
- (B1) (11) 121620 3 (51) E21D 23/04  
(21) 218856 (22) **09.10.79**  
(72) Romanowicz Stanisław; Janik Edward; Korzeniowski Szczepan; Bartoszewski Jan  
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Górnicza obudowa osłonowa
- (B1) (11) **121561** 3 (51) E21D 23/06  
E21D 17/04  
(21) **216850** (22) 04.07.79  
(72) Herman **Hemscheid** Maschinenfabrik GmbH **und** Co, Wuppertal, (DE)  
(54) Urządzenie wysięgowe dla hydraulicznej obudowy kroczącej wyrobisk
- (B1) (11) **121567** 3 (51) E21D 23/16  
F16K **17/06**  
**F15B** 20/00  
(21) 216185 (22) 08.06.79  
(31) P 2832964.8 (32) 27.07.78 (33) DE  
(73) Thyssen Industrie AG, Essen, (DE)  
(54) Zawór **nadciśnieniowy**, zwłaszcza do hydraulicznych elementów obudowy w kopalniach podziemnych

- (B1) (11) 121659 3 (51) E21F 1 00  
E21F 1/04  
(21) 214768 (22) 06.04.79  
(72) Wołczyk Stanisław; Woźnica **Engelbert**; Frydel Walenty; Krupa Antoni  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**BORYNIA**”, Jastrzębie  
(54) Sposób przewietrzania i odpylania drażonych wyrobisk korytarzowych i instalacja do przewietrzania i odpylania <ra>zonych wyrobisk korytarzowych
- (B2) (11) 121845 3 (51) E21F 5/00  
(21) 221313 (22) 09.01.80  
(72) Paczkowski Marian  
(73) Główny Instytut **Górnictwa**, Katowice  
(54) Sposób inertyzacji i wychładzania przestrzeni zaognionych w kopalniach
- (B2) (11) 121531 3 (51) E21F 5/08  
E21F 5/14  
(21) 220214 (22) 07.12.79  
(72) **Pańczak** Jeremi; Gašior Andrzej; Lehmann Jędrzej  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”, Wrocław  
(54) Górnicza tania wentylacyjna
- (B1) (11) 121459 3 (51) E21F 13/08  
E21D 23/08  
(21) 228343 (22) 28.12.78  
(31) P 2758661.4 (32) 29.12.77 (33) DE  
(73) **Gewerkschaft Eisenhütte** Westfalia, **Lünen**, (DE)  
(54) Urządzenie zwrotne dla przenośnika **ścianowego** i obudowy za nim umieszczonej
- (B1) (11) 121731 3 (51) E21F 15/06  
(21) **215575** (22) 12.05.79  
(72) Budziński Alfred; **Chlebik Władysław**; Twarogowski Stanisław; Czernicki **Maciej**; Kłosok Jan  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Moszczenica**”, Jastrzębie Zdrój  
(54) Sposób warstwowego utwardzania podsadzki hydraulicznej przy eksploatacji grubych podkładów
- (B1) (11) 121789 3 (51) E21F 17/18  
(21) 221192 (22) 04.01.80  
(72) Lipowczan Adam; Rabsztyn Tadeusz; Kołodziejski Bogdan; Jaszcz Janusz; Smolarz Krystian; Jaroń Grażyna  
(73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice  
(54) **Iskrobezpieczny** dozymetr hałasu
- (B1) (11) 121586 3 (51) F01L 1/26  
(21) 210999 (22) 15.11.78  
(72) Prugar Eryk  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Układ napędu czterech zaworów w jednocyndrowym silniku spalinowym z daszkową komorą spalania
- (B1) (11) 121502 3 (51) F01N 3/10  
F01N 3/28  
B01D 53/34  
(21) **215816** (22) 23.05.79  
(72) Wojciechowski Jerzy; Bachowski **Jerzy**; **Książerek** Józef; Zawadzki Mieczysław; Nowicki Bogusław; **Bodynek** Paweł; **Gierolło** Henryk  
(73) Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni Polskiej Akademii Nauk, Kraków
- (54) Urządzenie do **katalicznego** oczyszczania **spalin** z silników wysokoprężnych
- (B1) (11) 121711 3 (51) F02D 1/04  
G05D 13/10  
(21) 217137 (22) 14.07.79  
(72) **Macyk** Jerzy  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**”, Mielec  
(54) Regulator **odśrodkowy**
- (B1) (11) 121685 3 (51) F02M 59/20  
G05D 7/00  
G05B 13/00  
(21) 215589 (22) 15.05.79  
(72) Prokopowicz Leszek  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Silników Wysokoprężnych przy Zakładach Mechanicznych **PZL-Wola** im. M. Nowotki, Warszawa  
(54) Urządzenie upustowe do systemów zasilania maszyn energetycznych
- (B3) (11) 121641 3 (51) F02M 67/02  
F02M 6/00  
(21) **1.9790** (22) 21.07.77  
(61) 108208  
(72) Szott Ryszard  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „**BOSMAL**”, Bielsko-Biała  
(54) Sposób i **urządzenie** do przygotowywania mieszanki paliwo-**powietrznej**
- (B1) (11) 121755 3 (51) F04B 1/12  
F16C 19/54  
(21) 214875 (22) 12.04.79  
(72) Sobczak Romuald; Chodkowski Wojciech; Pignan Marek; Wojnar Wacław; Miecznik Stanisław  
(73) Fabryka Obsługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL „**Polmozyt**”, Warszawa  
(54) Ułożyskowanie wału maszyn tłokowych
- (B1) (11) 121513 3 (51) F04B 43/06  
(21) 224494 (22) 24.05.80  
(72) Wróblewski Andrzej; Kańtoch Wiesław; Wrona Stanisław; Pawlik Roman; Kleinert Reiner  
(73) Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych „**POWEN**”, Zabrze  
(54) Pompa przeponowa
- (B1) (11) 121410 3 (51) F04C 5/00  
F04B 43/12  
F04B 45/08  
(21) 216111 (22) 04.06.79.  
(72) Korzyński Mieczysław; **Dul-Korzyńska** Barbara; Baranowski Andrzej; Nowak Jerzy  
(73) **Politechnika** Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Pompa lub sprężarka waporowa rotacyjna
- (B1) (11) 12149G 3 (51) F04D 7/04  
(21) 216357 (22) 15.06.79  
(31) 7806952-3 (32) 16.06.78 (33) SE  
(73) SKEGA AKIEBOLAG, **Ersmark**, (SE)  
(54) Wykładzina odporna na zużycie i sposób wytwarzania wykładziny odpornej na zużycie

- (B1) (11) 121530 3 (51) F04D 29/04  
F04D 29/86  
(21) 225418 (22) 03.07.80  
(72) Rudzki Eugeniusz; Wróblewski Andrzej; Kańtoch Wiesław;  
Wrona **Stanisław**; Tywoniak Władysław  
(73) Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych „**Powen**”, Zabrze  
(54) Układ odciążenia pomp wielostopniowych
- (B1) (11) 121750 3 (51) F04D 29/28  
(21) 216912 (22) 06.07.79  
(31) WPF04D/206622 (32) 10.07.78 (33) DD  
(73) VEB Kombinat Luft-und **Kältetechnik**, Drezno, (DD)  
(54) Wirnik o przepływie promieniowym
- (B1) (11) 121562 3 (51) F15B /100  
(21) 199629 (22) 14.07.77  
(31) G7622478.7 (32) 16.07.76 (33) DE  
(73) Festo-Maschinenfabrik Gottlieb Stoli, **Esslingen**, (DE)  
(54) Urządzenie do przygotowywania sprężonego powietrza
- (B2) (11) 121686 3 (51) F15B 9/06  
(21) 224236 (22) 13.05.80  
(72) Żuk Tadeusz; Żuk Daniela  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Przystawka hydrauliczna napędu listwy nożowej przyrządu tnącego
- (B2) (11) **121691** 3 (51) F15B 9/08  
E21D 23/16  
E02F 9/22  
B66C 3/16  
(21) 223809 (22) **25.04.80**  
(72) Dyrda Aleksander; Służałek Roman; Basista Adam  
(73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „Niwka” im. Marcelego Nowotki, Sosnowiec  
(54) Pneumatyczny układ sterowania szybową ładowarką
- (B1) (11) 121587 3 (51) F15B 9/09  
B65D 47/04  
(21) 207740 (22) 17.06.78  
(72) Stelmarczyk Paweł; Siurek Paweł  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**Polmatex-Cenaro**”, Łódź  
(54) Układ napędu hydraulicznego dla zbiornika ciśnieniowego zwłaszcza zbiornika głównego barwiarki
- (B1) (11) 121474 3 (51) **F15B** 9/10  
B23Q 5/26  
B23B 47/22  
(21) 218111 (22) 04.09.79  
(72) Radwan Aleksander  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek Oddział w Warszawie, Warszawa  
(54) Jednostka wiertarska pneumohydrauliczna
- (B1) (11) 121518 3 (61) **F15B** 13/02  
F16K **31/145**  
**G05D** 16/06  
(21) 223020 (22) 26.03.80  
(31) **2251/FI-700/1979** (32) 26.03.79 (33) HU  
(72) Molnár Imre, (HU); Pál **Jenó**, (HU); Rádi Károly, (HU)  
(73) Finomszerelvénygyár, Eger, (HU)  
(54) Pneumatyczna jednostka sterująca wstępnie
- (B1) (11) 121675 3 (51) **F15B** 15/06  
F16H 5/12  
(21) 224029 (22) 05.05.80  
(31) P2920236.6 (32) 18.05.79 (33) DE  
(73) Zahnradfabrik Friedrichshafen **Aktiengesellschaft**, Friedrichshafen, (DE)  
(54) Urządzenie sterownicze do przełączania przekładni, suwaków sterowniczych i podobnych elementów
- (B1) (11) 121806 3 (51) F15B 15/06  
(21) 202433 (22) 26.11.77  
(72) Pizoń Andrzej; **Gasiński** Marek; Skwarczyński Krzysztof  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Hydrauliczny siłownik skokowy
- (B2) (11) 121768 3 (51) **F15B** 15/20  
F16N 29/00  
(21) 223296 (22) 03.04.80  
(72) Staryk Jerzy; Kroczek Paweł  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”, Katowice  
(54) Urządzenie do prowadzenia sztywnego przewodu a zwłaszcza przewodu smarowniczego
- (B1) (11) 121728 3 (51) **F16D** 25/04  
B60K 17/02  
(21) 216790 (22) 02.07.79  
(72) Sieprawski Jerzy; Jażdżyk Henryk; Zieliński Juliusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa  
(54) Urządzenie do automatycznego sterowania pracą sprzęgła zwłaszcza w samochodzie
- (B1) (11) 121769 3 (51) F16F 9/34  
B60G 13/08  
(21) 211302 (22) 28.11.78  
(31) **67549-A/78** (32) 14.03.78 (33) IT  
(72) Fogliacco **Vittorio**, (IT)  
(73) **IAO** Industrie Riunite S.p.A., **Beinasco**, (IT)  
(54) Amortyzator hydrauliczny
- (B1) (11) 121835 3 (51) **F16H** 3/38  
F16D 23/06  
(21) 215368 (22) 03.05.79  
(72) Wilk Włodzimierz; Adamczyk Marek; **Piżl** Stanisław  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Stabilizator ruchu obrotowego
- (B2) (11) 121672 3 (51) **F16H** 7/08  
F16H 9/04  
(21) 225087 (22) 19.06.80  
(72) Banasiak Waldemar; Fazan Zbigniew; Smorczewski Ryszard  
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „**Ursus**”, Warszawa  
(54) Dwustopniowa przekładnia pasowa
- (B2) (11) 121647 3 (51) F16K 7/04  
(21) 222841 (22) 18.03.80  
(72) Bujko Tadeusz; Durkiewicz **Toodozy**; Stężyła Stanisław;  
**Oryszewski** Witold; Grabowski Zbigniew; Bucholc Roman  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „**MEPROZET**”, Gdańsk  
(54) Rurowy zawór odcinający
- (B1) (11) 121538 3 (51) F16K 11/10  
B01J 4/00  
(21) 207579 (22) 13.06.78



- (72) Milewski Mirosław; Kazimierczuk Roch; Andrzejczak Wiesław; **Mazuryk** Apolinary; Osiński Andrzej; Berak Józef  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Wielodrożny zawór rotacyjny
- (B1) (11) 121791 3 (51) F16K 31/50  
F16K 47/16  
F16K 1/02
- (21) 207630 (22) 13.06.78  
(72) **Pawlińska** Jadwiga; Wincewicz Edward  
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Gdynia  
(54) Zawór iglicowy
- (B2) (11) **121708** 3 (51) F16L 19/02  
F16J 15/04
- (21) 223644 (22) 21.04.80  
(72) Łatko Edmund  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Złączka uszczelniająca do przewodów próżniowych
- (B1) (11) **121598** 3 (51) F16L 21/02  
F16L 59/16
- (21) 209364 (22) 01.09.78  
(31) 7726877 (32) 05.09.77 (33) FR  
(73) **Pont—A—Mousson** S.A., Nancy, (FR)  
(54) Rura termoizolacyjna o dużej średnicy
- (B1) (11) **121722** 3 (51) F16L 29/00  
F16L 37/28  
F16K 11/16
- (21) 218415 (22) 18.09.79  
(72) Obst Stanisław  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
(54) Szybkozłącze pneumatyczne
- (B2) (11) **121720** 3 (51) F16L 55/24  
F16L 9/18  
F24F 13/02
- (21) 223295 (22) 03.04.80  
(72) Staryk Jerzy  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipro-met**”, Katowice  
(54) Przewód dwuwarstwowy otwieramy
- (B2) (11) **121727** 3 (51) F16N 7/00
- (21) 223062 (22) 27.03.80  
(72) Błasiński Henryk; Rzycki Edward; Urbanowicz Tadeusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ smarowania dławnic
- (B1) (11) **121616** 3 (51) F16N 19/00  
B65D 87/24
- (21) 219882 (22) **26.11.79**  
(72) Paczkowski Marian  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Zbiornik olejów i paliw
- (B1) (11) **121657** 3 (51) F16P 7/02'  
B23Q 5/58
- (21) 215651 (22) **15.05.79**  
(72) Maciejewski Dariusz  
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „**Ponar-Tarnów**”, Tarnów  
(54) Przekładnik awaryjny w układach sterowania obrabiarek
- (B1) (11) **121712** 3 (51) F21V 17/00  
F21S 3/02
- (21) 217287 (22) 19.07.79  
(72) Michalski Marian  
(73) Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „**Mera-Elwro**”, Wrocław  
(54) Obudowa świetlówki
- (B1) (11) **121568** 3 (51) F23D 11/08
- (21) 217476 (22) 30.07.79  
(73) AB Soaniinventor, **Helsingborg**, (SE)  
(54) Palnik do spalania paliw stanowiących zawieszinę drobnoziarnistych cząstek węgla w cieczy
- (B1) (11) **121665** 3 (51) F23N 1/02
- (21) 209672 (22) 18.09.78  
(31) P2742070.8 (32) 19.09.77 (33) DE  
(72) **Wünning** Joachim, (DE)  
(73) Firma J. Aichelin, Korntal b. Stuttgart, (DE)  
(54) Palnik przemysłowy zasilany dozowaną ilością paliwa gazowego albo płynnego i powietrza
- (B2) (11) 121687 3 (51) F25D 21/00  
F28F 17/00
- (21) **225142** (22) 20.06.80  
(72) Jerczyński Jan; Wesołowski Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz  
(54) Układ odszraniania wymienników ciepła zwłaszcza parowników
- (B2) (11) **121426** 3 (51) F26B 9/06  
F26B 5/02
- (21) 226687 (22) 09.09.80  
(72) Burski Zbigniew; Zygmunt Andrzej  
(73) Pracownia Konserwacji Zabytków Oddział Wrocław, Wrocław  
(54) Urządzenie do suszenia i sterylizacji materiałów zwłaszcza drewna
- (B2) (11) **121447** 3 (51) F27D 3/02
- (21) 222651 (22) 11.03.80  
(72) Kozioł Joachim; Knapik Zygmunt; Sikora Bogdan  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Układ szyn ślizgowych w grzejnym piecu przepychowym
- (B2) (11) 121582 3 (51) F28F 9/02  
F28F 21/08
- (21) **221589** (22) 25.01.80  
(31) G7902317.9 (32) 29.01.79 (33) DE  
(73) **Metallgesellschaft** Aktiengesellschaft, Frankfurt, (DE)  
(54) Wymiennik ciepła w rurach ołowianych
- (B1) (11) **121640** 3 (51) F42B 27/10
- (21) 216733 (22) 29.06.79  
(72) Szydłowski Ryszard; Adamczyk Henryk; Kowalczyk Andrzej  
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k. Warszawy  
(54) Ręczny **granat** ćwiczebny
- (B2) (11) **121488** 3 (51) F42C 11/06'  
H03K 17/00
- (21) 221877 (22) 06.02.80  
(72) Sanok Stanisław; Sidor Józef  
(73) Wojkowe Zakłady Remontowe, Kraków  
(54) Elektroniczny układ sterowania odpaleniem pocisków rakietowych z możliwością regulacji ilości pocisków w serii i przerwy czasowych między seriami

- (B2) (11) 121600 3 (51) G01C 15/10  
E04G 21/16  
(21) 213779 (22) 28.02.79  
(72) Żywicki Otton; Pawłowski Włodzimierz  
(73) ~~Biuro Projektowo-Badawcze~~ Budownictwa Ogólnego "Mia-  
~~stoprojekt-Warszawa"~~, Warszawa  
(54) Pion samostabilizujący się
- (B1) (11) 121738 3 (51) **G01D** 1/16  
G01D 5/04  
(21) 215898 (22) **25.05.79**  
(72) Prugar Eryk; Sołtys Józef  
(72) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Urządzenie do ilorazowego lub iloczynowego pomiaru ciągłe-  
go trzech zależnych wielkości zmiennych
- (B2) (11) 121709 3 (51) G01D 5/20  
G01B 7/00  
(21) 222641 (22) 10.03.80  
(72) Komorowski Mieczysław; Sikora Ryszard  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Pomiarowy **przetwornik** przesunięcia
- (B1) (11) 121696 3 (51) G01D **5/244**  
H03K 13/02  
(21) 205085 (22) 03.03.78  
(72) Podgórski Andrzej; **Tafel** Piotr; Podgórska Barbara; Ry-  
marz Andrzej; Rzeźniczek Barbara; Szczepański Tadeusz  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Układ do współpracy urządzeń o informacji wyjściowej  
wielocyfrowej z urządzeniem rejestrującym wielkość analogową  
związczą rejestratorem piszącym
- (B1) (11) 121737 3 (51) G01F 1/70  
(21) 217860 (22) 20.08.79  
(72) **Lammel** Leszek; Roszczyk Mirosława; **Szaciłło-Kosowski**  
Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru bardzo małych natężeń  
przepływu gazu
- (B1) (11) 121627 3 (51) G01F 11/28  
H01M 2/36  
(21) 211718 (22) 12.12.78  
(72) Brudka **Zdzisław**; Foć Stanisław; **Kalek** Włodzimierz  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniów, Poznań  
(54) **Urządzenie** do dozowania elektrolitu i innych substancji  
ciekłych
- (B1) (11) 121434 3 (51) G01F 13/00  
C03B 7/00  
(21) 219433 (22) 03.11.79  
(31) 958770 (32) 08.11.78 (33) US  
(72) Ryann William H., (US)  
(73) Owens-Illinois, Ino. Toledo, (US)  
(54) Sposób i układ do mierzenia objętości i kształtu porcji  
ciekłego szkła
- (B2) (11) 121714 3 (51) G01F 23/10  
**C03B** 5/24  
(21) 221595 (22) 24.01.80  
(72) Sihal Gilbert; Fronczek Jerzy; Myszkowski Tadeusz  
(73) Biuro Studiów i Projektów Maszyn Szklarskich i Ceramicz-  
nych, Sosnowiec
- (54) Sposób i urządzenie do pomiaru i regulacji poziomu lustra  
szkła w wannach szklarskich i zasilaczach
- (B1) (11) 121832 3 (51) **G01F** 23/26  
(21) 215402 (22) 05.05.79  
(72) **Flakus** Andrzej; Kwaśnicki Jan; Pilocik Józef  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Trans-  
portowych, Bytom  
(54) Układ elektryczny sygnalizatora poziomu materiałów syp-  
kich zwłaszcza wiórów drzewnych oraz płynów
- (**B1**) (11) 121588 3 (51) G01G 19/14  
B66C 13/16  
(21) 224242 (22) 13.05.80  
(72) Klepek Józef; Smolik Andrzej; Karasiewicz Wacław  
(73) Huta Łaziska, Łaziska Górne  
(54) Przyrząd do pomiaru obciążenia haka suwnicy
- (B1) (11) 121756 3 (51) G01G 19/413  
(21) 210021 (22) 30.09.78  
(72) Kuzemko Andrzej; Woźny Mieczysław  
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Poznań  
(54) Układ do automatycznego **sumowani**: masy i/lub wartości  
towaru w elektronicznych zestawach **ważąco-drukujących**
- (B1) (11) 121799 3 (51) G01K 7/12  
G05D 23/22  
(21) 209724 (22) 19.09.78  
(72) Łapko Zbigniew; **Kroszczyk** Kazimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej  
**„Mera-Lumel”**, Zielona Góra  
(54) Sposób i układ do skalowania oraz sprawdzania regulato-  
rów i mierników temperatury
- (B2) (11) 121710 3 (51) G01K 7/14  
**H02H** 7/00  
(21) 224019 (22) 05.05.80  
(72) Borecki Józef; Pacuszko Józef L.; Pytel Jan  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Układ do pomiaru różnicy temperatury w sondzie tempe-  
raturowej odwzorowującej przebiegi ciepłne elementów energo-  
**elektronicznych** i urządzeń elektrycznych
- (B1) (11) 121558 3 (51) **G01K** 11/16  
G02F 1/13  
(21) 214722 (22) 04.04.79  
(72) Stępień Wiesław; Szymański Aleksander  
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza,  
Rzeszów  
(54) Sposób wytwarzania elastycznego izolowanego ciekłokrystal-  
icznego wskaźnika temperatury
- (B1) (11) 121624 3 (51) G01K 13/00  
G01N 27/00  
(21) 216651 (22) 27.06.79  
(72) Pernach Edward; Piotrowski Zygmunt; **Sobusiak** Tadeusz  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób i sonda pomiarowa do rezystancyjnego pomiaru  
potencjału węglowego atmosfery do obróbki cieplnej
- (B2) (11) 121463 3 (51) **G01L** 1/12  
G01B 7/24  
E21B 47/0G  
(21) 222033 (22) 13.02.80  
(72) Borcz Augustyn; Podolski Bogdan; Lorenc Tadeusz; **Kwaś-**  
riewski Andrzej; Wojnowski Józef

- (73) **Politechnika** Wrocławska, Wrocław  
(54) Układ do pomiaru **ciśnienia** górotworu
- (B1) (11) 121785 3 (51) **G01L 5/02**  
A63B 21/00
- (21) 218546 (22) **25.09.79**  
(72) **Działak** Jan; **Nadolaki** Zbigniew; Wojciechowski Grzegorz  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Stanowisko do pomiarów siły chwytów i manipulacji kończyny górnych
- (B1) (11) 121788 3 (51) **G01L 5/02**  
**A61B 5/00**
- (21) 218545 (22) 25.09.79  
(72) **Działak** Jan; Wojciechowski Grzegorz  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Przetwornik do pomiaru siły chwytów i manipulacji podczas pracy kończyny górnej
- (B2) (11) 121829 3 (51) **G01L 5/04**  
G01G 19/18
- (21) 222525 (22) 07.03.80  
(72) Antos Czesław; Kwiecień Marek; Płachno Marek; Stachurski Juliusz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków  
(54) Czujnik do pomiaru sił w linach nośnych **wieloliniowego** urządzenia wyciągowego
- (B1) (11) 121736 3 (51) **G01L 5/13**  
(21) 211080 (22) 20.11.78  
(72) Feliszek Kazimierz; Leszczyński **Michał**; Lipiński Edmund; Wakulicz **Andrzej**  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ do pomiaru mocy mechanicznej silnika spalinowego
- (B2) (11) **121493** 3 (51) **G01L 5/28**  
B60T 17/22
- (21) 215212 (22) 27.04.79  
(31) PV2778-78 (32) 28.04.78 (33) CS  
(73) Ustav pro Výzkum Motorových Vozidel, Praga, (CS)  
(54) Układ elektryczny urządzenia do automatycznego wskazywania wzrostu i spadku **ciśnienia** w pneumatycznych układach hamulcowych
- (B1) (11) 121688 3 (51) **G01L 7/16**  
(21) 218492 (22) 25.09.79  
(72) Wiśniewski Roland  
(73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**  
(54) Manometr obciążnikowo-tłokowy
- (B1) (11) 121823 3 (51) **G01M 1/36**  
**F16F 15/32**
- (21) 212409 (22) 29.12.78  
(72) **Wójtowicz** Jan; Keller Czesław  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Urządzenie do **dynamicznego** wyważania elementów wirujących, zwłaszcza ściernic
- (B1) (11) 121787 3 (51) **G01M 5/00**  
**G01R 29/10**
- (21) 210848 (22) 09.11.78  
(72) **Kolbrecki** Władysław  
(73) **Przemysłowy** Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Sposób sprawdzania sztywności konstrukcji anteny radarowej
- (B2) (11) **121462** 3 (51) **G01M 15/00**  
B65G 37/00
- (21) 221704 (22) 30.01.80  
(72) Gieroba Jan; Dreszer Kazimierz A.  
(73) Akademia Rolnicza, Lublin  
(54) Stanowisko do badań przenośników materiałów sypkich
- (B1) (11) **121658** 3 (51) **C01M 15/00**  
B66D 5/00
- (21) 201194 (22) 29.09.77  
(72) Nowak Zbigniew; Sobociński Jerzy; Pała Jerzy; Mańka Bogusław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Chwałowice**”, Rybnik  
(54) Sposób przeprowadzania prób **statycznych układu** hamulcowego maszyn wyciągowych z silnikami asynchronicznymi
- (B1) (11) **121406** 3 (51) **G01N 1/20**  
G05D 7/06
- (21) 214790 (22) 10.04.79  
(72) Górny Paweł  
(73) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa  
(54) Sposób pobierania próbek powietrza
- (B1) (11) **121752** 3 (51) **G01N 1/20**  
(21) 213964 (22) 28.02.79  
(72) Dziuba Tadeusz; Kędzielawa Stanisław; Chomiccki Leszek  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**Biprohut**”, Gliwice  
(54) Mechaniczny pobioracz prób
- (B1) (11) **121814** 3 (51) **G01N 3/08**  
G01B 7/24
- (21) 214435 (22) 28.03.79  
(72) Zukowski Stanisław; Zawalski Krzysztof  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
(54) Ekstensometr mechaniczny do pomiaru odkształceń próbek poddawanych rozciąganiu lub ścisnaniu
- (B1) (11) 121503 3 (51) **G01N 17/00**  
G01N 3/08
- (21) **207734** (22) **17.06.78**  
(72) Pożarycki Ireneusz; Biedroń **Jan**; Pokrzywa Stanisław; Cisko Janusz  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Rzeszów", Rzeszów  
(54) Urządzenie do badania korozji naprężeniowej materiałów
- (B2) (11) 121423 3 (51) **G01N 21/27**  
(21) 221945 (22) 08.02.80  
(72) Samborski Jan  
(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław  
(54) Układ do pomiaru mętności cieczy oraz współczynników ekstynkcji, pochłaniania i rozpraszania światła
- (B1) (11) 121580 3 (51) **G01N 23/18**  
(21) 217831 (22) 15.08.79  
(72) **Bazarow** Leonid; Gwizdź Włodzimierz; **Mondrek** Marian; Matusznyi Franciszek; Nowiński Marian; Rzędeczko Marcele  
(73) Gliwickie Przedsiębiorstwo Projektowania i **Wyposażania** Obiektów Przemysłowych „**PROZAP**”, Gliwice  
(54) Urządzenie do defektoskopowych badań **radiograficznych** metodą ciągłą lub cykliczną
- (B1) (11) **121404** 3 (51) **G01N 25/16**  
(21) 210525 (22) 24.10.78  
(72) Matczyński Władysław; Witkowski Sławomir; Fedor Maria  
(73) Śląskie Zakłady **Elektro-Węglowe**, Nowy Sącz

- (54) Sposób badania rozszerzalności termicznej koksów i paków elektrodowych
- (B2) (11) 121427 3 (51) G01N 27/10  
G01N 33/00
- (21) 224597 (22) 28.05.80
- (72) Ulbrich Roman; Zmarzły Rudolf; Dyga Hubert; Wybra-  
niec Manfred
- (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
- (54) Urządzenie do wyznaczania udziału objętościowego fazy oiekłej przy przepływie dwufazowym pierścieniowym **gaz-ciecz**
- (B1) (11) 121816 3 (51) G01N 29/00  
(21) 211039 (22) 18.11.78
- (72) Ranachowski **Jenzy; Ryll-Nardzewska** Hanna; Pęski Zdzis-  
ław; Włosiński Władysław
- (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Proble-  
mów Techniki, Warszawa
- (54) Sposób i urządzenie do ultradźwiękowego badania wytrzy-  
małości mechanicznej warstwy **ceramika-metal**
- (B1) (11) 121693 3 (51) G01R 19/00  
(21) 220659 (22) 21.12.79
- (72) Mrozowski Jan
- (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
- (54) Miernik całki Joule'a
- (B1) (11) 121548 3 (51) G01R 19/04  
(21) 210857 (22) 10.11.78
- (72) Abram Józef; Krassowski Henryk
- (73) Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „**KABiD**”  
Zakład Aparatury Elektronicznej „**KABiD-Radiotechnika**”,  
Wrocław
- (54) Układ woltomierza impulsowego do pomiaru wysokiego  
**napięcia** w instalacjach zapłonowych silników spalinowych
- (B1) (11) 121535 3 (51) G01R 19/08  
(21) 212335 (22) 30.12.78
- (72) Dmowski Antoni; Bielecki Mirosław; Kołodziejczyk Tadeusz
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Spółdzielnia Pracy  
„**Mechanika** Precyzyjna”, Warszawa
- (54) Układ pomiaru prądu silnika w wirówkach elektrome-  
dycznych
- (B1) (11) 121596 3 (51) G01R 23/02  
(21) 206539 (22) 03.05.78
- (72) Ostaszewski Antoni
- (73) Polska Akademia Nauk, Instytut **Geo. izyki**, Warszawa
- (54) Układ cyfrowego miernika średniej **częstotliwości** impulsów
- (B1) (11) 121542 3 (51) G01R 31/02  
(21) 213900 (22) 05.03.79
- (72) Ślusarski Wiktor
- (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urzędzeń Informatyki "Me-  
**ramat**" przy Warszawskich Zakładach Urzędzeń Informatyki  
„**Meramat**”, Warszawa
- (54) Przyrząd elektroniczny do wykrywania uszkodzeń w kablach  
wielożyłowych
- (B1) (11) 121435 3 (51) G01R 31/28  
(21) 205799 (22) 04.04.78  
(31) 2472761 (32) 08.04.77 (33) SU
- (72) **Gračev** Oleg G., (SU); Guzenko Viktor F., (SU); Danilin  
**Nikolaj N.**, (SU); Zadubrovskij Vladimir B., (SU); Lebedev  
Jurij S., (SU); **Popel'** Leonid M., (SU); Sluckij Evgenij L., (SU)
- (73) **Gračev** Oleg G.; Guzenko Viktor F.; Danilin Nikolaj N.;  
Zadubrovskij Vladimir B.; Lebedev Jurij S.; **Popel'** Leonid M.;  
Sluckij Evgenij L., Moskwa, (SU)
- (54) Urządzenie do kontroli funkcjonalnej układów elektronicz-  
nych
- (B2) (11) 121632 3 (51) G01R 35/00  
(21) 225095 (22) 18.06.80
- (72) Pacholski Krzysztof
- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
- (54) Układ do oceny dokładności przetworników wartości średniej
- (B1) (11) **121747** 3 (51) G01R 35/00  
(21) 215759 (22) **21.05.79**
- (72) Podgórski Andrzej
- (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
- (54) Układ do oceny wyniku testu miernika cyfrowego
- (B2) (11) 121633 3 (51) G01S 7/40  
(21) 221859 (22) 05.02.80
- (72) Rokosz Jerzy; Bielik Zbigniew; Bagiński Kazimierz
- (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
- (54) Sposób i kalibrator do wytwarzania kalibrowanych sygna-  
łów ech hydroakustycznych
- (B1) (11) 121418 3 (51) G01S 15/66  
G09B 9/00
- (21) 214428 (22) 28.03.79
- (72) Iwaszkiewicz **Jan**; Walczyński **Zbigniew**; Bartoszek **Andrzej**;  
Filipowicz Zdzisław; Kaczmarek Michał
- (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
- (54) Sposób i urządzenie do symulacji echosygnału echosondy
- (B1) (11) 121420 3 (51) G01S 15/96  
A01K 73/04
- (21) 202054 (22) 10.11.77
- (72) Kaczmarek Michał; Kołodziejcki **Krystyn**; Ziembro Zbigniew
- (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
- (54) Układ kontroli włoka
- (B1) (11) 121429 3 (51) G01T 1/167  
(21) 225737 (22) 17.07.80
- (72) Lityński Zbigniew; **Pienkoś** Jan P.; Witkowski Jan; Za-  
drożny Stanisław
- (73) Instytut Badań Jądrowych, **Warszawa**
- (54) Układ dozymetryczny do pomiaru skażeń radioaktywnych
- (B2) (11) 121566 3 (51) G02B 11/32  
G02B 15/14
- (21) 219266 (22) 27.10.79
- (73) MEOPTA, narodni podnik, Pferov, (CS)
- (54) Obiektów projekcyjny o bezstopniowo zmiennej ogniskowej
- (B1) (11) 121699 3 (51) G02F 1/137  
G09F 9/35  
G02B 1/08
- (21) 210451 (22) 21.10.78
- (72) Martyński Tomasz
- (73) Politechnika Poznańska, Poznań
- (54) Barwny wskaźnik ciekłokrystaliczny oparty na efekcie  
**gościa-gospodarza**
- (B1) (11) 121812 3 (51) **C05B** 9/02  
H02H 7/08
- (21) 215112 (22) 24.04.79
- (72) Smoleński Marek; **Kafliński** Adam

- (73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Zakład Aparatury Mikrofalowej „Wilmer”, Warszawa  
(54) Układ zabezpieczenia przed mechanicznym uszkodzeniem potencjometru napędzanego silnikiem elektrycznym
- (B1) (11) 121551 3 (51) G05B 11/60  
B63B 43/30  
E05F 15/02
- (21) 217349 (22) 24.07.79  
(72) Dziob Zbigniew; Skrzymowski Mieczysław  
(73) Stocznia **Szostkowska** im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
(54) Układ hydrauliczny do zamykania i otwierania wodoszczelnych drzwi okrętowych
- (B1) (11) 121684 3 (51) **G05B** 19/403  
G06F 9/00
- (21) 218707 (22) 03.10.79  
(72) Charon Jerzy M.; Lisowski Adam M.; Muszyński Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa  
(54) Programator elektroniczny
- (B2) (11) 121682 3 (51) G05D 3/10  
F41J 7/00
- (21) 219635 (22) 15.11.79  
(72) Borowski Krzysztof  
(73) Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Warszawa  
(54) Układ do zdalnego sterowania, zwłaszcza do podnośnika figur bojowych
- (B2) (11) 121698 3 (51) G05D **5/06**  
B26D 5/40  
G01B 21/06
- (21) 223599 (22) 17.04.80  
(72) Tarasek Jan; Trzaska Adam; Stanisławski Włodzimierz; Hawrot Franciszek; Szarwaryn Ryszard  
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole  
(54) Urządzenie do pomiaru i sterowania operacją cięcia kęśisk na bloczki
- (B1) (11) 121635 3 (51) G05D 13/62  
H02P 7/24  
B66B 1/28
- (21) 218652 (22) 29.09.79  
(72) Migdałek Andrzej; Czech Michał; **Paściak** Wacław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
(54) Sposób i układ automatycznej regulacji prędkości w funkcji obciążenia w tyrystorowym napędzie prądu stałego
- (B1) (11) 121595 3 (51) **(51)** G05D 23/19  
(21) 206540 (22) 03.05.78  
(72) Lipiński Leszek; Manuszkiewicz Henryk; Szmyrka Anna  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych, Wrocław  
(54) Układ regulatora temperatur kriogenicznych
- (B1) (11) 121683 3 (51) **G05F** 1/14  
G01S 7/28
- (21) 212356 (22) 29.12.78  
(72) Krasuski Adolf  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
**(54)** Układ zasilania impulsowego pomiarowo-kontrolnych radiolokacyjnych urządzeń nadawczych
- (B2) (11) 121629 3 (51) G06F 5/00  
G08C 19/00
- (21) 224995 (22) 14.06.80  
(72) Rymaszewski Roman; Pękala Janusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Układ przetwarzania danych **wyjęc iowych** przyrządów cyfrowych na zapis z kropką dziesiętną
- (B2) (11) 121732 3 (51) G06F **7/52**
- (21) 216598 (22) 25.06.79  
(72) Majerski Stanisław; Majerski Władysław  
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa  
(54) Układ cyfrowy dzielenia binarnego
- (B1) (11) 121815 3 (51) G06K 9/62  
G02F 1/11
- (21) **214566** (22) 31.03.79  
(72) Kiełczyński Paweł  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do skaningu dwuwymiarowych obrazów optycznych
- (B2) (11) 121798 3 (51) G06M 1/28
- (21) 223167 (22) 31.03.80  
(72) Orobiej Jerzy  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Licznik elektromagnetyczny z kasownikiem do zliczania impulsów elektrycznych
- (B1) (11) 121523 3 (51) G09B 9/08  
G06G 7/72  
B64F 1/00
- (21) 213223 (22) 05.02.79  
(72) Kotarski Marian; Radek Jerzy; Górka Józef  
(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa  
(54) Układ symulatora radiolokacyjnego systemu kierowania lotami samolotów, zwłaszcza bojowych
- (B1)** (11) 121413 3 (51) G10K 9/00
- (21) 215341 (22) **03.05.79**  
(72) Dąbrowski Wiesław; Józwiowicz Stanisław; Piątek Marian  
(73) Radomska Wytwórnia Telefonów „**Telkom-RWT**”, Radom  
**(54)** Sposób regulacji natężenia dźwięku tonowego urządzenia wywoławczego i regulator natężenia dźwięku
- (B2) (11) 121726 3 (51) G10L 1/04  
**H05K** 11/00
- (21) 222108 (22) 18.02.80  
(72) Milczarski Jędrzej  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa  
(54) Cyfrowy wizualizator dźwięków muzycznych w postaci nut
- (B1) (11) 121807 3 (51) G21C 17/00  
G21F 7/06  
B25J 21/00
- (21) 213403 (22) 13.02.79  
(72) **Konstantinopolskij** Vladimir J., (SU); **Pošechnov** Vladimir D., (SU); Alejnik **Michail** G., (SU); Stekljannikov Vladimir M., (SU); Bodriagin Vladimir N., (SU)  
(73) Konstantinopolskij Vladimir J.; Pošechnov Vladimir D.; Alejnik **Michail** G.; Stekljannikov Vladimir M.; Bodriagin Vladimir N., Moskwa, (SU)

(54) Kabina ochronna dla prowadzenia kontroli i prac remontowych we wnętrzu korpusu reaktora jądrowego

(B1) (11) **121514** 3 (51) H01F 7/18  
(21) 219851 (22) 22.11.79  
(72) Jabłoński Eugeniusz; Witanowski Zbigniew; Stogniew Lech  
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „**UNITRA-UNIMA**” Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin  
(54) Tyrystorowy układ zasilania elektromagnesów prądu stałego

(B1) (11) 121824 3 (51) H01F 27/32  
H01F 15/02  
F02P 3/02

(21) 217422 (22) 26.07.79  
(72) Xiebuda Jerzy; Jurczak Karol; Łasiewicki Sławomir; Rybiński Eugeniusz; **Wierzejaki** Ryszard; Demidowicz Ryszard; Wojtanowski Stanisław  
(73) Zakłady Elektroniki Motoryzacyjnej „ZelmoT”, Warszawa  
(54) Cewka zapłonowa do silników spalinowych

(B1) (11) 121766 3 1(51) **H01F** 29/02  
**H01F** 33/00  
**H05B** 6/02

(21) 208178 (22) 04.07.78  
(72) **Petrykowski** Kazimierz; **Błach** Stefan; Wójkowski Ryszard; Ziółkowski Julian; Szymanik Tadeusz  
(73) **Zyklady** Wytwórcze Maszyn Elektrycznych i Transformatorów „EMIT” im. Wilhelma Piecka, Żychlin  
(54) Układ **połączeń** w transformatorach z trójfazowym obwo-  
dem zasilającym zwłaszcza dla pieców indukcyjnych

(B1) (11) 121637 3 (51) H01F 41/04  
(21) 186906 (22) 29.01.76  
(72) Karpiński Tadeusz; Wojtanowski Stanisław; Niebuda Jerzy  
(73) Zakłady Elektrotechniki **Motoryzacyjnej** „ZelmoT”, War-  
szawa  
(54) Sposób impregnowania cewek zwłaszcza cewek zapłonowych

(B3) (11) 121650 3 (51) H01G 13/00  
(21) **186411** (22) 08.01.76  
(61) 74004  
(72) Żamojdo Tadeusz; Żyliński Krzysztof; Szczepkowski Zdzis-  
ław; Stępniański Zdzisław  
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-  
Unima”, Warszawa  
(54) Listwa montażowa podzespołów elektronicznych takich jak  
ceramiczne kondensatory płytkowe

(B1) (11) 121805 3 /ö1) H01G **13/00**  
**H05K** 13/00  
(21) 207761 (22) 19.06.78  
(72) Heger Marek; Malitek Stefan  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, **Warszawa**  
(54) Sposób i urządzenie do wykonywania końcówki lutowniczej  
elementu elektronicznego, **zwłaszcza** kondensatora do układów  
hybrydowych

(B1) (11) **121589** 3 (51) H01H 1/02  
B22F 3/00  
(21) 200664 (22) 05.09.77  
(72) Weiss Krzysztof  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania elementów stykowych wielowarstwowych w układzie **W-Cu-Ni**

(B2) (11) 121836 3 (51) H01J 9/24  
B23K 37/04

(21) 210586 (22) 27.10.78  
(72) Łatko Edmund  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do obwodowego spawania lamp elektronowych

(B1) (11) **121661** 3 (51) H01L 21/316  
(21) 220787 (22) 24.12.79  
(31) **973,452** (32) 26.12.78 (33) US  
(72) **Hicinbothem** Walter A., (US); Hang Kenneth W., (US)  
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania struktur z **warstw pasywacyjnych**  
o dużej zdolności rozdzielczej

(B1) (11) 121597 3 (51) H01L 21/54  
H01L 23/16

(21) 219561 (22) 12.11.79  
(72) Paczoski **Krzysztof**; Bar Jan; **Jaromiński** Jarosław  
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
(54) Sposób **hermetyzacji** przyrządów półprzewodnikowych

(B1) (11) 121402 3 (51) H01L 21/60  
H01L 21/88  
H01L 23/48

(21) 210866 (22) 09.11.78  
(72) Borek Romuald; Rząsa Benedykt; Worsztynowicz Jacek  
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego **Lukasiewicza**,  
Rzeszów; Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego  
„**PREDOM-ZELMER**”, Rzeszów  
(54) Sposób wykonania wyprowadzeń zewnętrznych w elektro-  
nicznych mikroukładach mocy

(B1) (11) 121614 3 (51) H01L 21/80  
**C01B** 33/02

(21) 221878 (22) 06.02.80  
(72) Teterycz Helena  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania **teksturowych** powierzchni płytek  
keramiki, zwłaszcza do ogniw słonecznych

(B1) (11) 121515 3 (51) H01L 31/00  
(21) 218441 (22) 21.09.79  
(72) Brzeska Maria; Anc Andrzej; Węgrzecki Maciej; Bar Jan  
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
(54) Fotodetektor czuły na promieniowanie podczerwone

(B1) (11) 121541 3 (51) H01R 39/38  
B21D 22/18

(21) 210737 (22) 06.11.78  
(72) **Włodarek** Andrzej; Kołcz Tadeusz  
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Świdnica  
(54) Przyrząd do wyginania **szczotkotrzymacza**

(B2) (11) 121516 3 (51) H01R 43/06  
(21) 221334 (22) 10.01.80  
(72) **Polak Bogdan**  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu **Czyszczącego** „**PRE-**  
**DOM-ZELMER**”, Rzeszów  
(54) Pierścień do wytwarzania komutatorów hakowych

(B2) (11) 121754 3 (51) H02B 5/04  
(21) 224712 (22) 02.06.80  
(72) Nowotny Paweł; Szymura Zygfryd; Czelný Piotr; Gniado  
Roman; Pszonka Michał; Mucha Józef; Klimaszewski Stefan;  
Harazim Stanisław  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro  
Projektów Górniczych, **Gliwice**  
(54) Węzeł poprzeczki napowietrznej **stacji** transformatorowo-  
**-rozdzielczej**

- (B2) (11) 121658 3 (51) **H02B 7/06**  
E21F 17/04  
(21) 224982 (22) 13.06.80  
(72) Pudełko Henryk; Kowalski Zbigniew; Szyja **Stanisław**;  
**Lemoński** Tadeusz; Wiśniewski Paweł  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji  
Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Zestaw łącznikowy wieloodpływowy
- (B1) (11) 121585 3 (51) H02H 7/10  
**C25B** 15/02  
(21) 209831 (22) 25.09.78  
(72) Mucha Kazimierz; Książek **Zbigniew**; Antczak Janusz;  
Mucha Leon; Filipowicz **Mieczysław**  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, War-  
szawa  
(54) Układ do wzbogacania wody w pierwiastki **śladowe**
- (B2) (11) 121646 3 (51) H02K 17/14  
(21) 223600 (22) 17.04.80  
(72) Zawilak Jan; Kordecki Andrzej  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Silnik trójfazowy o trzech prędkościach obrotowych
- (**B1**) (11) 121848 3 (51) H02K 41/025  
(21) 216023 (22) 01.06.79  
(72) Kamiński Grzegorz; Przyborowski Włodzimierz; Staszewski  
Paweł  
(73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**  
(54) Bieżnik indukcyjnego **silnika** liniowego
- (B1) (11) 121598 3 (51) H02M 3/24  
H02P 13/18  
(21) 217825 (22) 17.08.79  
(72) Smoczyk Ryszard  
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”, Zakład  
Techniki Jądrowej, Warszawa  
(54) Układ przetwarzania napięcia stałego
- (B1) (11) 121454 3 (51) H02M 7/10  
**B03C** 3/34  
(21) 216768 (22) 30.06.79  
(72) Górkiewicz Piotr; Nowiński Andrzej; Nycz Edward; Pilarz  
Adam; Wielicki Grzegorz; Wycisk Walenty  
(73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „**Belos**”, Bielsko-  
Biała  
(54) Układ połączeń prostownika wysokiego napięcia
- (B1) (11) 121536 3 (51) H02M 7/155  
H02P 7/28  
(21) 212988 (22) 25.01.79  
(72) **Koczara** Włodzimierz; Grzesiak Lech; Ruda Andrzej;  
Przybylski Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) **Układ** zasilający przekształtnik tyrystorowy
- (B1) (11) 121453 3 (51) H02P 1/34  
(21) 216778 (22) 30.06.79  
(72) Rams Witold; Jarosz Magdalena  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,  
Kraków  
(54) **Dławik** jednofazowy o powiększonej stratności szczególnie  
do indukcyjnych silników pierścieniowych
- (B1) (11) 121611 3 (51) H02P 1/34  
(21) 224821 (22) **07.06.80**
- (72) Kalisiak Stanisław; Czajkowski Mirosław  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Wielostopniowy układ modulatora rezystancji
- (B2) (11) **121534** 3 (51) H02P 5/00  
G01R 29/00  
(21) 225010 (22) 16.06.80  
(72) **Kobierski** Zdzisław; Zbroszczyk Edward  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Układ analizatora wielkości wektorowych
- (B1) (11) **121834** 3 (5J) H02P 5/16  
(21) 211805 (22) 12.12.78  
(72) Jędrzejczak Henryk; Łuczak Bożena  
(73) Kombinat Maszyn Włókienniczych „**Polmatex** Wifama”,  
Łódź  
(54) Układ regulacji impulsowej prędkości obrotowych
- (B2) (11) 121808 3 (51) H02P 7/70  
**H02P** 13/16  
(21) 225136 (22) 20.06.80  
(72) Czajkowski **Mirosław**; Kalisiak Stanisław  
(73) Politechnika **Szczecińska**, Szczecin  
(54) Układ sterowania napędem **wielosilnikowym**
- (B1) (11) 121753 3 (51) H02P 13/24  
(21) 229173 (22) 06.03.78  
(72) Dubaj Edward; Zaremba Tadeusz; Czyłok Kazimierz;  
Wypior Walter; Lewandowski Wiesław  
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
(54) Sterownik prostownika tyrystorowego w układzie most-  
kowym
- (B1) (11) 121692 3 (51) H01P 13/20  
(21) 221499 (22) 21.01.80  
(72) Gilewicz Marek  
(73) Instytut **Elektrotechniki**, Warszawa  
(54) Układ sterowania tyrystorów
- (B2) (11) **121713** 3 (51) H03B 19/00  
H01P 7/06  
(21) 219275 (22) 26.10.79  
(72) Krzysztofik Wojciech; Sztajer Janusz; Langowski Zygmunt  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Powielacz częstotliwości
- (B1) (11) 121724 3 (51) H03C 1/10  
(21) 219388 (22) 31.10.79  
(72) Grzelewski Jan; Zalewski Witold  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej  
„Unitra-Radwar” Warszawskie Zakłady Radiowe „**Rawar**”,  
Warszawa  
(54) Modulator magnetyczno-tyrystorowy z układem zabezpie-  
czającym tyrystor przed uszkodzeniem, zwłaszcza do nadajników  
magnetronowych
- (B2) (11) 121707 3 (51) H03F 1/30  
(21) 217258 (22) 20.07.79  
(72) Ciesielski Grzegorz; Isalski Lesław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ do wyłączania dryfującego źródła zasilania pier-  
wotnej strony wzmacniacza izolacyjnego
- (B2) (11) 121458 3 (51) H03F 3/217  
(21) 218668 (22) 01.10.79  
(72) Kazimierzczuk Marian; Modzelewski Juliusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Wzmacniacz mocy wielkiej częstotliwości klasy D

- (B2) (11) 121800 3 (51) **H03F** 3/38  
**G01R** 17/10  
(21) 210327 (22) 16.10.78  
(72) Piech Tomasz; Morawski Janusz  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Wzmacniacz pomiarowy do współpracy z przetwornikami parametrycznymi
- (B1) (11) 121540 3 (61) H03G 3/20  
(21) 205525 (22) 23.03.78  
(72) **Teslar** Jan  
(73) **Zakłady** Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa  
(54) Układ detektora na tranzystorze do automatycznej regulacji wzmocnienia
- (B1) (11) 121689 3 (51) H03H 7/12  
**H04N** 9/53  
(21) 216117 (22) 06.06.79  
(72) Podkóliński Jerzy  
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne "Unitra-Polkolor\*", **Warszawa**  
(54) Układ połączeń elektrycznych pułapki **podnośnych chrominancji** w torze luminancji, w odbiorniku telewizyjnym systemu SECAM III B optimum
- (B1) (11) 121500 3 (51) **H03H** 9/70  
(21) 210384 (22) 18.10.78  
(72) Giętkowski Zygmunt  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Dwustanowy **układ** filtru wejściowego przeznaczony do współpracy z trakcyjnymi wiolofazowymi przekształtnikami impulsowymi
- (B1) (11) 121883 3 (51) **H03H** 17/00  
**G01T** 1/15  
(21) 211153 (22) 22.11.78  
(72) Kwaśniewski Tadeusz; Gąsiorowski **Lesław**; Kącki Marian  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Sposób i układ filtracji cyfrowej ciągu impulsów przypadkowych
- (B2) (11) 121411 3 (51) H03K 5/19  
**G01R** 19/165  
**G01P** 5/00  
(21) 216653 (22) 27.06.79  
(72) Kwaśniewski Stanisław; Mizeraczyk Jerzy; Jonaszek Dariusz; Nieżorowski Ryszard; Konieczka Jerzy  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk  
(54) Cyfrowy układ obróbki sygnału elektronicznego miernika laserowego
- (B1) (11) 121803 3 (51) H03K 17/08  
**H02H** 7/20  
(21) 205010 (22) 01.03.78  
(72) Turski Jacek; Synowiec Zdzisław; Cyran Andrzej; Heinze Alojzy; Marczewski Mariusz; Stojanowski **Mirosław**; **Lepiarz** Zdzisław  
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
(54) Elektroniczny zbliżeniowy przełącznik **bezystykowy** zabezpieczony przed przeciążeniem wyjścia
- (B1) (11) 121527 3 (51) H03L 7/00  
(21) 210570 (22) 28.10.78  
(72) Karlikowski Janusz; Wypych Edward; Wiliński Paweł
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ automatycznej zmiany częstotliwości zwłaszcza w generatorach dudnieniowych
- (B1) (11) 121678 3 (51) H04B 1/26  
**H03J** 3/32  
(21) 210724 (22) 04.11.78  
(72) Madera Józef; **Fall** Andrzej  
(73) Zakłady Radiowe „**Diora**”, Dzierżoniów  
(54) Sposób odbioru fal długich i **średnich**
- (B1) (11) 121626 3 (51) H04B 13/00  
**G01S** 3/86  
(21) 216647 (22) 27.06.79  
(72) Kubica Stanisław  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób odbioru sygnałów o kluczowanej częstotliwości, zwłaszcza dla ultradźwiękowej telekomunikacji podwodnej
- (B1) (11) 121584 3 (51) H04H 5/00  
**H03H** 7/18  
(21) 210777 (22) 08.11.78  
(72) Pietrasik Andrzej; Błędziański Piotr  
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „**TELKOM-PZT**”, Warszawa  
(54) Układ aktywnego korektora fazy
- (B1) (11) 121630 3 (51) H04H 5/00  
**H03H** 7/01  
(21) 220958 (22) 31.12.79  
(72) Robiński Wojciech  
(73) Zakłady Radiowe „**Unitra-Eltra**”, Bydgoszcz  
(54) Podetekcyjny filtr stereofoniczny
- (B1) (11) 121673 3 (51) H04L 7/02  
**H04J** 3/06  
(21) 208379 (22) 13.07.78  
(72) Duszyński Andrzej; Berezowski Jerzy  
(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa  
(54) Sposób regeneracji przebiegów binarnych i układ do regeneracji przebiegów binarnych
- (B1) (11) 121849 3 (51) H05H 5/00  
**H01J** 37/08  
(21) 208570 (22) 21.07.78  
(72) **Gryziński** Michał; Langner Jerzy S.; Górski Eugeniusz; **Składnik-Sadowska** Elżbieta  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do impulsowej akceleracji jonów oraz impulsowej generacji neutronów
- (B1) (11) 121802 3 (51) H05K 13/00  
(21) 208036 (22) 30.06.78  
(72) Stępnik Zdzisław; Ciesielski Antoni; Korczak Jerzy  
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „**Unitra-Unima**”, Warszawa  
(54) Urządzenie do cynowania wyprowadzeń elementów elektronicznych wykonywanych z drutu i/lub **lię**
- (B1) (11) 121738 3 (51) H05K 13/02  
(21) 205728 (22) 31.03.78  
(72) Oleksy Henryk; Polański Paweł  
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych "Unitra-**Unima**" -Wyodrębnione Biuro Rozwojowo, Warszawa  
(54) Urządzenie do automatycznego orientowania i **taśmowania** elementów elektronicznych, zwłaszcza spolaryzowanych z wyprowadzeniami osiowymi



INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW.  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH,  
WEDŁUG SYMBOLI INT.CL.<sup>3</sup>

Symbol Int Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Numer patentu
1	2	1
A01B	69/00	121841
A01B	69/04	121563
A01C	23/00	121501
A01C	23/00	121546*
A01D	41/12	121746
A01D	45/02	121563*
A01D	45/02	121841*
A01D	78/10	121519
A01F	12/30	121746*
A01G	25/16	121546*
A01K	61F00	121482
A01K	73/04	121420*
A01M	7/00	121546
A01N	25/34	121794
A01N	31/14	121517
A01N	33/00	121517*
A01N	33/06	121667*
A01N	33/10	121517*
A01N	33:18	121667*
A01N	37/08	121592*
A01N	37/10	121432
A01N	37/40	121461*
A01N	43/40	121497
A01N	43/42	121461*
A01N	43/50	121421*
A01N	43/50	121777*
A01N	43/56	121604
A01N	43/64	121490
A01N	43/64	121602
A01N	43/64	121777
A01N	43/72	121775
A01N	43/76	121559
A01N	43/76	121603
A01N	47/26	121461
A01N	47/30	121667
A01N	53/00	121592*
A01N	57/10	121592
A01N	59/20	121461*
A21B	5/08	121721
A21C	5/00	121827
A22C	17/04	121409
A22C	17/04	121451
A22C	17/04	121456
A22C	29/00	121636
A23N	11/00	121409*
A23N	11/00	121451*
A47J	19/00	121409*
A47J	19/00	121451*
A61B	5/00	121788*
A61B	5/16	121677
A61G	13/00	121526
A61K	7/13	121742
A61K	31/045	121581*
A61K	31/12	121581*
A61K	31/20	121664*
A61K	21/216	121778*
A61K	31/27	121491*
A61K	31/43	121422*
A61K	31/43	121841
A61K	31/435	121663*
A61K	31/47	121468*
A61K	31/47	121492*
A61K	31/66	121491*
A61K	35/78	121811
A61M	5/18	121571
A62B	7/04	121446
A62C	3/02	121572
A62C	3/02	121573
A63B	21/00	121785*
B01D	7/00	121644*
B01D	21/18	121549
B01D	33/26	121628
B01D	47/10	121533
B01D	47/10	121533*
B01D	53/20	121437
B01D	53/20	121576
B01D	53/20	121718
B01D	53/34	121502*
B01F	5/02	121610
B01J	2/00	121494*
B01J	2/00	121556
B01J	4/00	121538*
B01J	19/04	121576*
B01J	23/16	121608
B01J	29/04	121471*
B01J	47/04	121483
B02C	4/0	121464*
B02C	13/26	121433
B02C	21/02	121464
B03B	1/00	121612
B03B	4/00	121621
B03B	5/66	121819
B03B	9/00	121695
B03C	1/00	121651
B03C	1/30	121819*
B03C	3/34	121454*
B03C	3/34	121842
B04B	1/10	121702
B05B	3/02	121751
B05B	7/08	121801*
B05C	7/08	121751*
B05C	7/08	121801
B05C	15/00	121623
B05D	5/06	121412
B07B	1/04	121556*
B07B	1/04	121613
B07B	1/49	121591
B07B	4/00	121762
B08B	9/02	121428
B21B	13/18	121400
B21B	25/00	121694
B21B	27/10	121477
B21B	31/08	121643*
B21D	5/01	121825
B21D	13/02	121690
B21D	22/04	121594*

\* Patrz indeks numerowy

1	1	2
B21D	22/18	121541*
B21D	28/34	121694*
B21J	5 10	121694*
B21K	1/08	121730
B21K	21/04	121594
B22F	3/00	121589*
B23B	19/00	121599
B23B	21/00	121745
B23B	21/00	121767
B23B	23/00	121716*
B23B	31/02	121697*
B23B	41/00	121671
B23B	41/04	121797
B23B	47,22	121474*
B23C	3/32	121625*
B23C	7/00	121779
B23D	73/04	121654
B23F	1/00	121504
B23G	1/38	121757*
B23G	3/08	121697*
B23G	11/00	121706*
B23K	9/02	121424
B23K	9/18	121764
B23K	35/36	121725
B23K	37/04	121836*
B23P	1/02	121679
B23P	6/00	121445*
B23P	9/00	121506*
B23P	11/00	121444
B23P	11/02	121577*
B23P	15/30	121445
B23P	17/00	121543*
B23Q	1/28	121716
B23Q	3/00	121706
B23Q	3/12	121697
B23Q	5/26	121474*
B23Q	5/58	121657*
B23Q	7/02	121706*
B23Q	7/14	121744
B23Q	15/00	121674
B23Q	35/04	121625
B23Q	41/02	121759
B24B	3/60	121649
B24B	7/16	121773*
B24B	11/04	121543
B24B	15/08	121757
B24B	19/26	121484
B24B	31/10	121504*
B24B	37/04	121773
B24B	39/00	121506*
B24D	11/00	121781
B24D	11/00	121782
B24D	11/00	121783
B24D	11/08	121790
B25B	9/04	121643
B25B	13/48	121643*
B25I	19/00	121770
B25J	21/00	121807*
B26D	5/40	121698*
B26F	1/14	211694*
B27B	25/00	121771
B28B	3/26	121846*
B29C	29/00	121476
B29D	5/00	121784
B29D	23/04	211403*
B29F	3/08	121403
B29F	3/08	121417
B29H	7/14	121414
B29H	19/00	121666*
B29J	5/00	121430
B30B	15/02	121846
B60C	3/00	121486
B60C	21/00	121748
B60G	13/08	121769*
B60J	7/04	121681
B60K	17/02	121728*
B60K	20/14	121455*
B60K	20/14	121776
B60K	41/00	121772
B60K	41/22	121455
B60L	3/08	121529
B60P	3/32	121545
B60T	17/22	121493*
B60D	27/00	121553
B61H	13/30	121575
B62D	5/06	121583
B62D	25/18	121554
B62D	29/04	121544
B62D	33/04	121544*
B63B	5/24	121505
B63B	19/00	121577
B63B	23/28	121821
B63B	27/14	121578
B63B	35/72	121844
B63B	43/30	121551*
B63C	3/04	121708
B63C	11/28	121643
B63C	11/e6	121574
B63H	5/16	121648
B63H	23/18	121498
B64F	1/00	121523*
B65D	47/04	121537*
B65D	87/24	121616*
B65G	15/58	121555
B65G	17/12	121525
B65G	33/14	121408
B65G	37/00	121462*
B65G	47/08	121617
B65G	47/80	121601
B65H	43/00	121460*
B66B	1/28	121635*
B66B	7/02	121723*
B66C	1/14	121495
B66C	3/16	121691*
B66C	11/16	121479*
B66C	13/16	121588*
B66C	23/70	121717*
B66D	1/54	121431
B66D	5/00	121653*
B66F	9/08	121717*
C01B	17/10	121644
C01B	17/40	121556*
C01B	17/52	121499
C01B	17/765	121401
C01B	17/765	121831
C01B	21/40	121810
C01B	33/02	121614*
C01B	33/32	121809
C01C	1/24	121494
C01G	49/02	121668

<b>C02F</b>	1/00	121439	C07D	249/08	121777*	C22C	35/00	121550*	E21C	41/06	121792
C02F	1/40	<b>121416</b>	C07D	253/06	121490*	C22F	1/08	121622	E21D	5/12	121485
C02F	1/40	121439*	C07D	267/00	121838*	C23C	11/00	121804	E21D	7/02	121723
C02F	1/46	121847	C07D	269/00	121840	C23C	11/04	121735*	E21D	11/22	121452
C03B	1/00	<b>121522</b>	C07D	<b>295/08</b>	121839*	C23C	11/04	121848*	E21D	11/22	121512
C03B	<b>5/04</b>	121440	<b>C07D</b>	303/36	121669	C23F	13/00	121828	E21D	<b>11/40</b>	121479
C03B	5/24	121714*	C07D	401/04	121470	C23G	5/02	121532	E21D	13/00	121487
C03B	7/00	121434*	C07D	401/12	121663	C25B	1/26	121749	E21D	13/00	<b>121813*</b>
C03C	3/00	121521	<b>C07D</b>	487/08	121470*	<b>C25B</b>	9/00	121847*	E21D	13/02	121509
C03C	3/00	121522*	<b>C07D</b>	487/03	121605	C25B	15/02	121585*	E21D	15/52	121758
C03C	3/30	121489	<b>C07D</b>	499/12	121422	C25C	3/16	121660	E21D	15/54	121480
C03C	5/00	121552	<b>C07D</b>	<b>499/80</b>	121441	C25D	3/26	121415	E21D	17/04	121561*
C04B	35/56	121448*	C07D	513/04	121460	<b>C25F</b>	7/00	121504*	E21D	20/00	121793*
C04B	41/02	121448	C07F	9/02	121528	D01D	5/08	121618	E21D	21/00	121487*
C04B	43/02	121826*	C07F	9/09	121491*	D01F	6/62	121618*	E21D	23/04	121478
C05B	1/00	121407	<b>C07H</b>	1/00	121419*	D01F	9/22	121830	E21D	23/04	121619
C05C	<b>3/00</b>	121494*	C07H	3/02	121507	D01G	15/4	121460	E21D	23/04	121620
C05D	3/00	121638	C07J	5/00	121467	D01H	<b>5/32</b>	121460*	E21D	23/06	121561
C07C	5/22	121471	C07J	31/00	121469	D03C	9/02	121743	E21D	23/08	121459*
C07C	27/06	121837	C07J	31/00	121569	D03D	47/34	121465	E21D	23/16	121567
C07C	31/08	121837*	C08B	37/16	121664*	D04H	1/46	121826	E21D	23/16	121691*
C07C	35/06	121581	C08F	212/36	121796*	D06M	13/00	121442	E21F	1/00	121659
C07C	43/20	121839	C08F	242/00	121631*	D06M	15/48	121510	E21F	1/04	121659*
C07C	45/29	121419	COSG	<b>18/14</b>	121606	D06P	5/00	121472	E21F	<b>5/00</b>	121573*
C07C	47/06	121837*	C08G	18/48	121539	D06P	5/00	121473	E21F	5/00	121845
C07C	49/39	121676	C08G	63/00	121645*	E01B	29/05	121739	E21F	5/08	121531
C07C	49/707	121581*	C08G	63/48	121631*	E01B	29/05	121740	E21F	5/14	121531*
C07C	<b>51/235</b>	121475	C08J	3/20	121436*	E01D	19/02	121457*	E21F	5/18	121705*
C07C	51/41	123822	C08J	11/04	121476*	E01D	19/04	121457	E21F	U/00	121511*
C07C	53/08	121837*	<b>C08L</b>	63/00	121741	E02C	1/00	121715	E21F	<b>13/00</b>	121813*
C07C	57/C45	121475*	<b>C08L</b>	67/02	121510*	E02D	3/11	121734	E21F	13/08	121459
C07C	<b>69/21</b>	121560	<b>C08L</b>	67/06	121436	E02D	3/12	121734*	E21F	15/06	121731
C07C	69/33	121507*	<b>C08L</b>	71/00	121539*	E02D	27/26	121701	E21F	17/04	121658*
C07C	69/33	121560*	<b>C08L</b>	95/00	121818	E02D	29/06	121715*	E21F	17/18	121789
C07C	69/78	121560*	C09D	3/52	121645	E02F	3/44	121670	F01L	1/26	121586
C07C	69/78	121838	C09D	3/58	121412*	E02F	9/22	121691*	F01N	3/10	121502
C07C	91/16	121662	C09D	3/66	121645*	E03B	3/04	121704	F01N	3/28	121502*
C07C	93/14	121517*	C09D	5/18	121820	E04C	3/20	121719	F02D	1/04	121711
C07C	101/08	121669*	C09F	7/00	121631	E04D	<b>13/03<sup>5</sup></b>	121547	F02M	7/00	121641*
C07C	103/32	121520	<b>C09K</b>	3/34	121615	E04D	13/03 <sup>5</sup>	<b>121607</b>	F02M	59/20	121685
C07C	103/52	121669*	<b>C09K</b>	7/02	121642	E04F	11/04	121438	F02M	67/02	121641
C07C	129/08	121795*	<b>C09K</b>	13/04	121773*	E04G	1/32	121443*	F02P	3/02	121824*
C07C	143/155	121491	C10G	1/06	121565	E04G	21/16	121600*	F04B	1/12	121755
C07C	143/46	121760	C10J	3/46	121680	E04H	3/28	121443	F04B	43/06	121513
C07C	148/00	121517*	<b>C10L</b>	1/10	121557	E04H	12/28	121780	F04B	43/12	121410*
C07C	149/42	121517*	<b>C10L</b>	5/48	121666*	E04H	12/34	121717	F04B	45/08	121410*
C07C	154/00	121796	C10M	5/10	121765	E05D	15/00	121607*	F04C	5/00	121410
C07C	177/99	121664	C10M	5/20	121579	E05F	11/18	121607*	F04D	7/04	121496
C07C	177/00	<b>121778</b>	C10M	5/20	121768	E05F	15/02	121651*	F04D	29/04	121530
C07D	211/36	121663*	C11B	5/00	121652	E21B	33/068	121705	F04D	29/28	121750
<b>C07D</b>	213/40	121656	C12N	<b>15/00</b>	121425	E21B	43/28	121524	F04D	29/66	121530*
C07D	213/74	121497*	C12P	7/48	121786	E21B	43/28	121729	F15B	1/00	<b>121662</b>
C07D	215/36	121663*	C13K	H/00	121700	E21B	47/06	121463*	F15B	9/06	121686
<b>C07D</b>	217/20	121468	<b>C21B</b>	5/00	121666	E21C	11/02	121793	F15B	9/08	121691
C07D	217/20	121492	C21C	1/08	121550	E21C	27/24	<b>121511</b>	F15B	9/09	121537
<b>C07D</b>	223/02	121838*	C21D	7/08	121506	E21C	29/00	121405	F15B	9/10	121474
<b>C07D</b>	223/02	121839*	C21D	9/00	121735	E21C	29/00	121590	F15B	13/02	121518
<b>C07D</b>	227/12	121840*	C21D	9/00	121848	E21C	29/16	121774	F15B	15/06	121675
C07D	233/58	121777*	C22B	1/08	121564	E21C	29/20	121655	F15B	15/06	121806
C07D	233/60	121421	C22B	7/00	121481	E21C	35/04	121655*	F15B	15/20	121763
C07D	233/64	121795	C22B	7/02	121761	E21C	37/12	121639	F15B	20/00	121567*
C07D	241/28	121508	C22B	7/04	121449	E21C	37/12	121705*	F15B	21/08	121405*
C07D	243/02	121838*	C22B	7/04	121450	E21C	41/00	121587	F15B	45/06	121821*
C07D	243/06	121839*	C22B	<b>15/00</b>	121622*	E21C	41/00	121813	<b>F16C</b>	11/00	121480*
C07D	249/04	121609	C22B	15/14	121570	E21C	41/00	121817	F16C	19/54	121755*

F16D 23/06	121835*	G01G	19/413	121756
F16D 25/04	121728	G01K	7/12	121799
F16D 25/11	121772*	<b>G01K</b>	7/14	121710
F16F 9/34	121769	<b>G01K</b>	11/16	121558
F16F 15/32	121823*	<b>G01K</b>	13/00	121624
F16H 3/38	121835	G01L	1/12	121463
F16H 5/12	121675*	<b>G01L</b>	5/02	121785
F16H 5/12	121772*	<b>G01L</b>	5/02	121788
F16H 5/12	121776*	<b>G01L</b>	5/04	121829
F16H 7/08	121672	<b>G01L</b>	5/13	121736
<b>F16H</b> 9/04	121672*	<b>G01L</b>	5/28	121493
F16J 15/04	121703*	<b>G01L</b>	7/16	121688
F16K 1/02	121791*	G01M	1/36	121823
F16K 7/04	121647	G01M	5/00	121787
<b>F16K</b> 11/10	<b>121538</b>	<b>G01M</b>	15/00	121462
F16K 11/16	121722*	<b>G01M</b>	15/00	121653
F16K 17/06	121567*	G01N	1/20	121406
F16K 31/145	121518*	G01N	1/20	121752
<b>F16K</b> 31/50	121791	G01N	3/08	121503*
F16K 47/16	121791*	G01N	3/08	121814
F16L 9/18	121720*	G01N	17/00	121503
F16L 19/02	121703	G01N	21/27	121423
F16L 21/02	121593	G01N	23/18	121580
F16L <b>29/00</b>	121722	G01N	25/16	121404
<b>F16L</b> <b>37/28</b>	121722*	G01N	27/00	121624*
<b>F16L</b> 55/24	121720	G01N	27/10	121427
F16L 59/16	121593*	G01N	29/00	121816
F16N 7/00	121727	G01N	33/00	121427*
F16N 19/00	121616	G01P	5/00	121411*
F16N 29/00	121763*	G01R	17/10	121800*
<b>F16P</b> 7/02	121657	G01R	19/00	121693
F21S 3/02	121712*	G01R	19/04	12148
<b>F21V</b> 17/00	121712	<b>G01R</b>	19/08	121535
F23D 11/08	121568	G01R	19/165	121411*
F23N 1/02	121665	G01R	23/02	<b>121596</b>
F24F 13/02	121720*	G01R	29/00	121534*
F24J 1/04	121634*	G01R	29/10	121787*
<b>F25D</b> 21/00	121687	G01R	31/02	121542
F16B 5/02	121426*	<b>G01R</b>	31/28	121435
F26B 9/06	121426	<b>G01R</b>	35/00	121632
F27B 5/06	121804*	G01R	35/00	121747
F27B 15/10	121499*	G01S	3/86	121626*
F27D 3/02	121447	G01S	7/28	121683*
F28F 9/02	<b>121582</b>	<b>G01S</b>	7/40	121633
F28F 17/00	121687*	G01S	15/66	121418
F28F 21/08	121582*	G01S	15/96	121420
F41J 7/00	121682*	G01T	1/15	121833*
F42B 27/10	121640	G01T	1/167	121429
F42C 11/06	121488	G02B	1/08	121699*
G01B 7/00	121709*	G02B	11/32	121566
G01B 7/24	121463*	G02B	15/14	121566*
G01B 7/24	121814*	G02F	1/11	121815*
G01B 21/06	121698*	G02F	1/13	121558*
G01C 15/10	121600	G02F	1/13	121615*
C01D 1/16	121733	G02F	1/137	121699
G01D 5/04	121733*	G05B	9/02	121812
G01D 5/20	121709	G05B	11/60	121551
G01D 5/244	121696	G05B	13/00	121685*
G01F 1/70	121737	G05B	19/403	121684
G01F 11/28	121627	G05D	3/00	121674*
G01F 13/00	121434	G05D	3/10	121682
G01F 23/10	121714	G05D	5/06	121698
G01F 23/26	121832	G05D	7/00	121685*
G01G <b>19/14</b>	121588	<b>G05D</b>	7/06	121406*
G01G 19/18	121929*	G05D	13/10	121711*

G05D 13/62	121635	<b>H02H</b>	7/20	121803*
G05D 16/06	121518*	<b>H02K</b>	17/14	121646
G05D 23/19	121595	<b>H02K</b>	41/025	121843
G05D <b>23;22</b>	121799*	<b>H02M</b>	3/24	121598
G05F 1/14	121683	<b>H02M</b>	7/10	121454
G06F 5/00	121629	<b>H02M</b>	7/155	121536
G06F 7/52	121732	H02P	1/34	<b>121453</b>
G06F 9/06	121684*	H02P	1/34	121611
<b>G06G</b> 7/72	121523*	H02P	5/00	121534
<b>G06K</b> 9/62	121815	H02P	5/16	121834
G06M 1/28	121798	H02P	7/24	121635*
G08C 19/00	121629*	H02P	7/28	121536*
G09B 9/00	121418*	H02P	7/70	121808
G09B 9/08	121523	H02P	13/16	121808*
G09F 9/35	121699*	H02P	13/18	121598*
<b>G10K</b> 9/00	121413	<b>H02P</b>	13/24	121753
G10L 1/04	121726	H02P	13/30	121692
<b>G11B</b> 5/62	121668*	H03B	19/00	121713
G21C 17/00	121807	H03G	1/10	121724
G21F 7/06	121770*	H03F	1/30	121707
G21F 7/06	121807*	H03F	3/127	121458
H01F 7/18	121514	H03F	3/38	121800
H01F 15/02	121824*	H03G	3/20	121540
H01F 27/32	121824	H03H	7/01	121630*
<b>H01F</b> 29/02	121766	H03H	7/12	121689
H01F 33/00	121766*	<b>H03H</b>	7/18	121584*
H01F 41/04	121637	H03H	9/70	121500
H01G 13/00	121650	H03H	17/00	121833
H01G 13/00	121805	H03J	3/32	121678*
H01H 1/02	121589	H03K	5/19	121411
H01J 9/24	12183,6	H03K	13/02	121696*
H01J 37/08	121849*	H03K	17/00	121488*
H01L 21/316	121661	H03K	17/08	121803
H01L 21/54	121597	H03L	7/00	121527
H01L 21/60	121402	H04B	1/26	121678
<b>H01L</b> 21/80	121614	H04B	13/00	121626
<b>H01L</b> 21/88	121402*	H04H	5/00	121584
H01L 23/16	121597*	H04H	<b>5/00</b>	121630
H01L 23/48	121402*	<b>H04J</b>	3/06	121673*
H01L 31/00	121515	<b>H04L</b>	7/02	121673
H01M 2/36	121627*	H04N	9/53	121689*
H01P 7/06	121713*	H05B	6/02	121766*
H01R 39/38	121541	H05B	39/02	121677*
H01R 43/06	121516	H05H	5/00	<b>121849</b>
H02B 5/04	121754	H05K	<b>11/00</b>	121726*
H02B 7/06	121658	H05K	13/00	121802
H02H 7/00	121710*	H05K	13/00	121805*
H02H 7/08	121812*	H05K	13/02	121738
H02H 7/10	<b>121585</b>			

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>
1	2	1	2
121400	B21B 13/18	121402*	<b>H01L</b> 21/88
121401	C01B 17/765	121402*	H01L 23/48
121402	H01L 21/60	121403	B29F 3/08

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

121403*	B29D	23/04	121446	A62B	7/04	121486	B60C	3/00	<b>121522</b>	C03B	1/00
121404	G01N	25/16	121447	F27D	3 02	121487	E21D	13/00	121522*	C03C	3/00
121405	E21C	29/00	121448	C04B	<b>41/02</b>	121487*	<b>E21D</b>	21/00	121523	G09B	9/08
121405*	F15B	21/08	121448*	C04B	33 56	121488	<b>F42C</b>	11/06	121523*	G06G	7/72
121406	<b>G01N</b>	1/20	121449	C22B	7/04	121488*	H03K	17/00	121523*	B64F	1/00
121406*	G05D	7/06	121450	C22B	7/04	121480	C03C	3/30	121524	E21B	43/28
121407	C05B	1/00	121451	<b>A22C'</b>	17/04	121490	<b>A01N</b>	43/64	121525	B65G	17/12
121408	B65G	33/14	121451*	A47J	19/00	121490*	C07D	253/06	121526	<b>A61G</b>	13/00
121409	A22C	17/04	<b>121451*</b>	A23N	<b>11/00</b>	121491	<b>C07C</b>	<b>143/153</b>	121527	<b>H03L</b>	7/00
121409*	A47J	19/00	121452	E21D	<b>11/22</b>	<b>121491*</b>	<b>C07F</b>	9/09	121528	<b>C07F</b>	9/02
121409*	A23N	11/00	121453	H02P	1/34	121491*	A61K	31/66	121529	<b>B60L</b>	3/08
121410	F04C	5/00	121454	H02M	7/10	121491*	A61K	31/27	121530	F04D	29/04
121410*	F04B	43/12	121454*	<b>B03C</b>	3/34	121492	<b>C07D</b>	217/20	121530*	F04D	29/66
121410*	F04B	45/0*	121455	B60K	41/22	<b>121492*</b>	A61K	31/47	121531	E21F	5/08
<b>121411</b>	G03K	5/19	121455*	B60K	20/1	121493	G01L	5/28	121531*	E21F	5/14
121411*	<b>G01R</b>	19/165	121456	A22C	17/04	121493*	BaOT	17/22	<b>121532</b>	<b>C23G</b>	5/02
121411*	G01P	5/00	121457	E01D	19/04	121494	C01C	1/24	121533	B01D	47/10
121412	B05D	5/06	121457*	<b>R01D</b>	19/02	121494*	B01J	2/00	121533*	B01D	47/10
121412*	C09D	3/58	121458	H03F	3/217	121494*	<b>C05C</b>	3/00	121534	H02P	5/00
121413	G10K	9/00	121459	E21F	13/08	121495	B66C	1/14	121534*	<b>G01R</b>	29/00
121414	B29H	7/14	121459*	E21D	23/08	121496	F04D	7/04	121535	G01R	19/08
121415	C25D	3/26	121460	<b>D01G</b>	15/44	121497	A01N	43/40	121536	<b>H02M</b>	7/155
<b>121416</b>	C02F	1/40	121460*	D01H	5/32	121497*	C07D	213/74	121536*	H02P	7/28
121417	B29F	3/08	121460*	B65H	43/0	121498	B63H	23/18	121537	<b>F15B</b>	9/09
121418	G01S	15/66	121461	A01N	47/2	121499	<b>C01B</b>	17/52	<b>121537*</b>	B65D	47/04
121418*	G09B	9/00	121461*	A01N	59/6	121499*	F27B	15/10	121538	F16K	11/10
121419	C07C	45/29	121461*	<b>A01N</b>	43/20	121500	<b>H03H</b>	9/70	121538*	B01J	4/00
121419*	<b>C07H</b>	1/00	<b>121461*</b>	<b>A01N</b>	37/40	121501	A01C	23/00	121539	C08G	18/48
121420	G02S	15/96	121462	G01M	15/00	121502	F01N	3/10	121539*	C08L	71/00
121420*	A01K	73/04	121462*	B65G	37/00	121502*	<b>F01N</b>	3/28	121540	<b>H03G</b>	3/20
121421	C07D	233/60	121463	<b>G01L</b>	1/12	<b>121502*</b>	B01D	53/34	121541	H01R	39/38
121421*	<b>A01N</b>	43/50	121463*	G01B	7/24	<b>121503</b>	<b>G01N</b>	17/00	121541*	B21D	22/18
121422	<b>D07C'</b>	499/12	121463*	E21B	47/06	121503*	G01N	3/08	<b>121542</b>	G01R	31/02
121422*	<b>A61K</b>	31/43	121464	B02C	21/02	<b>121504</b>	B23F	1/00	121543	B24B	<b>11/04</b>
121423	G01N	21/27	121464*	<b>B02C</b>	4/00	<b>121504*</b>	B24B	31/10	121543*	B23P	17/00
121424	B23K	9/02	121465	D03D	47/34	121504*	<b>C25F</b>	7/00	121544	B62D	29/04
121425	C12N	15/00	<b>121466</b>	C07D	513/04	<b>121505</b>	<b>B63B</b>	5/24	121544*	B62D	33/04
121426	F26B	9/06	121467	<b>C07J</b>	5/00	121506	C21D	7/08	<b>121545</b>	B60P	3/32
121426*	F3GB	5/02	121468	<b>C07D</b>	217/20	121506*	B24B	39/00	<b>121546</b>	<b>A01M</b>	7/00
121427	G01X	27/10	121468*	A61K	31/47	121506*	B23P	9/00	121546*	A01C	23/00
121427*	<b>G01N</b>	33/00	121469	C07J	31/00	121507	C07H	3/02	121546*	A01G	<b>25/18</b>
121428	B08B	9/02	121470	C07D	401/04	121507*	C07C	69/33	121547	E04D	<b>13/035</b>
121429	G01T	1/167	121470*	C07D	487/08	121508	C07D	241/28	121548	G01R	19/04
121430	B29J	5/00	121471	<b>C07C</b>	5/22	121509	<b>E21D</b>	13/02	121549	B01D	21/18
121431	B66D	<b>1/54</b>	121471*	B01J	<b>29/04</b>	121510	<b>D06M</b>	15/48	121550	C21C	1/08
121432	A01N	37/10	121472	<b>D36P</b>	5/00	<b>121510*</b>	<b>C08L</b>	67/02	121550*	C22C	35/00
121433	B02C	<b>13/26</b>	121473	D06P	5/00	121511	E21C	27/24	121551	G05B	<b>11/60</b>
121434	G01F	13/00	121474	F15F	9/10	121511*	E21F	<b>11/00</b>	121551*	B63B	43/30
121434*	C03B	7/00	121474*	B23Q	5/26	<b>121512</b>	E21D	11/22	121551*	E05F	<b>15/02</b>
121435	<b>G01R</b>	31/28	121474*	<b>B23B</b>	47/22	121513	F04B	43/06	121552	C03C	5/00
121436	C08L	67/06	121475	<b>C07C</b>		121514	<b>H01F</b>	7/18	<b>121553</b>	B61D	27/00
121436*	C08J	3/20	<b>121475*</b>	C07C	57/045	121515	<b>H01L</b>	31/00	121554	B(2)D	25/18
121437	B01D	53/20	121476	BMC	29/00	121510	H01R	<b>43/06</b>	121555	B65G	15/58
121438	E03F	11/04	121476*	C08J	<b>11/04</b>	121517	<b>A01N</b>	31/14	121550	B01J	2/00
121439	C02F	1/00	121477	B21B	27/10	121517*	<b>A01N</b>	33/06	<b>121556*</b>	C01B	17/40
121439*	C02F	1/40	121478	E21D	23/04	121577*	A01N	<b>33/10</b>	121556*	B07B	1/04
121440	<b>C03B</b>	5/04	121479	E21D	11/40	<b>121517*</b>	C07C	93/14	121557	C10L	1/10
121441	<b>C07D</b>	4.99/80	121479*	<b>B66C'</b>	11/16	<b>121517*</b>	C07C	149/42	121558	G01K	11/16
121441*	A61K	31/43	121480	E21D	15/54	121517*	C07C	148/00	121558*	G02F	1/13
121442	D06M	13/00	121480*	<b>F16C</b>	<b>11/00</b>	121518	F15B	13/02	121559	A01N	43/76
121443	<b>E04H</b>	3/28	121481	C22B	7/00	121518*	F16K	31/145	121560	C07C	69/21
121443*	E04G	1/32	121482	A01K	61/00	121518*	G05D	16/06	121560*	C07C	69/33
121444	B23P	11/00	121483	B01J	47/04	121519	A01D	78/10	121560*	C07C	69/78
121445	B23P	15/30	121484	B24B	19/26	121520	C07C	103/32	<b>121561</b>	E21D	<b>23/06</b>
121445*	B23P	6/00	<b>121485</b>	E21D	5/12	121521	C03C	3/00	121561*	E21D	17/04

				1		1		2					
121562	F15B	1/00		121605	<b>C07D</b>	487/08		121646	H02K	17/14	121685	<b>F02M</b>	59/20
121563	A01B	69/04		121606	C08G	18/14		121647	F16K	7/04	121685*	G05D	7/00
121563*	A01D	45/02		121607	E04D	13/035		121648	B63H	5/16	121685*	G05B	13/00
121564	<b>C22B</b>	1/08		121607*	E05D	15/00		121649	B24B	3/60	121686	F15B	9/06
121565	<b>C10G</b>	1/06		121607*	E05F	11/18		<b>121650</b>	H01G	13/00	121687	F25D	21/00
121566	G02B	11/32		121608	B01J	23/16		121651	<b>B03C</b>	1/00	121687*	F28F	17/00
121566*	G02B	15/14		121609	C07D	249/04		121652	<b>C11B</b>	5/00	121688	G01L	7/16
121567	<b>E21D</b>	23/16		121610	<b>B01F</b>	5/02		<b>121653</b>	<b>G01M</b>	15/00	121689	H03H	7/12
121567*	F16K	17/06		121611	H02P	1/34		121653*	B66D	5/00	121689*	H04N	9/53
121567*	F15B	20/00		121612	B03B	1/00		121654	<b>B23D</b>	73/04	121690	B21D	13/02
121568	F23D	<b>11/08</b>		121613	<b>B07B</b>	1/04		121655	E21C	29/20	121691	F15B	9/08
121569	C07J	31/00		121614	<b>H01L</b>	21/80		121655*	E21C	35/04	121691*	E21D	23/16
121570	<b>C22B</b>	15/14		121614*	C01B	33/02		121656	<b>C07D</b>	213/40	121691*	E02F	9/22
121571	A61M	5/18		121615	C09K	3/34		121657		7/02	121691*	B66C	3/16
121572	A62C	3/02		121615*	G02F	1/13		121657*	B23Q	5/58	121692	<b>H02P</b>	13/00
121573	A62C	3/02		121616	F16N	19/00		121658	H02B	7/06	121693	<b>G01R</b>	19/00
121573*	E21F	5/00		121616*	<b>B65D</b>	87/24		121658*	E21F	17/04	121694	B21B	25/00
121574	B63C	11/36		121617	B65G	47/08		121659	E21F	1/00	121694*	<b>B21J</b>	5/10
121575	B61H	13/30		121618	D01D	5/08		121659*	E21F	1/04	121694*	B21D	28/34
121576	B01D	53/20		121618*	D01F	6/62		121660	C25C	3/16	121694*	<b>B26F</b>	1/14
121576*	B01J	19/04		121619	E21D	23/04		121661	H01L	21/316	121695	B03B	9/00
121577	B63B	19/00		121620	E21D	<b>23/04</b>		121662	C07C	<b>91/16</b>	121696	G01D	5/244
121577*	B23P	<b>11/02</b>		121621	B03B	4/00		121663	<b>C07D</b>	401/12	121696*	H03K	13/02
121578	B63B	27/14		121622	C22F	1/08		121663*	C07D	215/36	121697	<b>B23Q</b>	3/12
121579	C10M	5/20		121622*	C22B	15/00		121663*	C07D	211/36	121697*	B23B	31/02
121580	G01N	23/18		121623	B05C	15/00		121663*	A61K	31/435	121697*	B23G	3/08
<b>121581</b>	C07C	35/06		121624	<b>G01K</b>	13/00		121664	C07C	177/00	121698	G05D	5/06
121581*	C07C	49/707		121624*	G01N	27/00		121664*	<b>C08B</b>	37/16	121698*	B26D	5/40
121581*	A61K	31/045		121625	<b>B23Q</b>	35/04		121664*	A61K	31/20	121698*	G01B	21/06
121581*	A61K	31/12		121625*	<b>B23C</b>	3/32		121665	F23B	1/02	121699	G02F	1/137
121582	F28F	9/02		121626	H04B	13/00		121666	C21B	<b>5/00</b>	<b>121699*</b>	G09F	9/35
121582*	F28F	21/08		121626*	<b>G01S</b>	3/86		121666*	C10L	5/48	<b>121699*</b>	G02B	1/08
121583	B62D	5/06		121627	G01F	<b>11/28</b>		121666*	B29H	19/00	121700	C13K	<b>11/00</b>
121584	H04H	5/00		121627*	H01M	2/36		121667	<b>A01N</b>	47/30	121701	E02D	27/20
121584*	H03H	7/18		121628	B01D	33/26		121667*	<b>A01N</b>	33/06	121702	B04B	1/10
121585	H02H	7/10		121629	G06F	5/00		<b>121667*</b>	<b>A01N</b>	33/18	121703	F10L	19/02
121585*	C25B	15/02		121629*	G08C	19/00		121668	<b>C01G</b>	49/02	121703*	F16J	15/04
121586	<b>F01L</b>	1/26		121630	H05H	5/00		121668*	<b>G11B</b>	5/62	121704	E03B	<b>3/04</b>
121587	E21C	41/00		121630*	H03H	7/01		121660	<b>C07D</b>	303/36	121705	E21B	33/068
121588	G01G	19/14		121631	C09F	<b>7/00</b>		121669*	C07C	101/08	121705*	E21C	<b>37/12</b>
121588*	B66C	13/16		121631*	C08F	<b>242/00</b>		<b>121669*</b>	C07C	103/52	<b>121705*</b>	E21F	<b>5/18</b>
121589	<b>H01H</b>	1/02		121631*	C08G	63/48		121670	E02F	3/44	121706	<b>B23Q</b>	3/00
121589*	B22F	3/00		121632	G01R	35/00		121671	B23B	41/00	121706*	<b>B23Q</b>	7/02
121590	E21C	29/00		121633	G01S	7/40 0		121672	P16H	7/08	<b>121706*</b>	B23G	11/00
121591	B07B	1/49		121634	B63C	11/28		121672*	<b>F16H</b>	9/04	121707	<b>H03F</b>	1/30
121592	A01N	57/10		121634*	<b>F24J</b>	1/04		<b>121673</b>	H04L	7/02	<b>121708</b>	B63C	3/04
121592*	A01N	37/08		121635	G05D	<b>13/62</b>		<b>121673*</b>	H04J	3/06	! 709	<b>G01D</b>	5/20
121592*	<b>A01N</b>	53/10		<b>121635*</b>	H02P	7/24		<b>121674</b>	<b>B23Q</b>	15/00	121709*	G01B	7/00
121593	F16L	21/02		121635*	<b>B66B</b>	1/28		<b>121674*</b>	<b>G05D</b>	3/00	<b>121710</b>	<b>G01K</b>	7/14
121593*	<b>F16L</b>	<b>59/16</b>		121636	A22C	29/00		121675	F15B	15. or.	121710*	H02H	7/00
<b>121594</b>	B21K	21/04		121637	<b>H01F</b>	41/04		<b>121675*</b>	F16H	5/12	121711	F02D	<b>1/04</b>
121591*	<b>B21D</b>	22/04		121638	C05D	3/00		121676	C07C	49/39	121711*	G05D	13/10
121595	G05D	<b>23/19</b>		121639	E21C	37/12		121677	A61B	5/16	121712	F21V	17/00
121596	G01R	23/02		121640	F42B	27/10		121677*	H. B	39/02	121712*	F21S	3/02
121597	<b>H01L</b>	21/54		121641	F02M	67/62		<b>121678</b>	H04B	1/26	121713	<b>H03B</b>	19/00
121597*	<b>H01L</b>	23/16		121641*	F02M	7/00		<b>121678*</b>	H03J	3/32	121713*	<b>H01P</b>	7/06
121598	<b>H02M</b>	3/24		<b>121642</b>	C09K	1/02		<b>121679</b>	B23P	1/02	121714	G01F	23/10
121598*	<b>H02P</b>	13/18		<b>121643</b>	<b>B25B</b>	9/04		<b>121680</b>	C10J	3/46	121714*	C03B	5/24
121599	B23B	19/00		121643*	<b>B25B</b>	<b>13/48</b>		<b>121681</b>	B60J	7/04	121715	<b>E02C</b>	1/00
121600	<b>G01C</b>	15/10		<b>121643*</b>	<b>B21B</b>	<b>31/08</b>		<b>121682</b>	G05D	<b>3/10</b>	121715*	E02D	29/06
121600*	E04G	21/16		121644	C01B	<b>17/10</b>		121682*	F41J	7/00	121716	<b>B23Q</b>	1/28
<b>121601</b>	<b>B65G</b>	47/80		121644	B01D	7/00		121683	<b>G05F</b>	1/14	121716*	B23B	2
<b>121602</b>	A01N	43/64		121645	C09D	3/52		<b>121683*</b>	<b>G01S</b>	7/28	121717	<b>E04H</b>	
121603	<b>A01N</b>	<b>43/7</b>		121645*	C09D	8/66		121684	G05B	19/403	121717*	B66C	70
121604	A01N	43/56		121645*	C08G	63/00		121684*	G06F	9/06	121717*	B66C	8

121718	B01D	53/20	121766*	H01F	33/00	121805*	<b>H05K</b>	13/00	121829*	G01G	19/18
121719	E04C	3/20	121766*	H05B	6/02	121806	F15B	15/06	121830	D01F	9/22
<b>121720</b>	<b>F16L</b>	55/24	121767	B23B	21/00	121807	G21C	17/00	121831	C01B	17/765
121720*	F16L	9/18	121768	C10M	5/20	121807*	G21F	7/06	121832	F01G	23/26
121720*	F24F	13/02	121769	F16F	9/34	121807*	B25J	21/00	121833	<b>H03H</b>	<b>17/00</b>
121721	A21B	5/08	121769*	B60G	13/08	121808	H02P	7/70	121833*	G01T	1/15
121722	F16L	29/00	121770	B25J	19/00	121808*	H02P	13/16	121834	<b>H02P</b>	5/16
121722*	F16L	37/28	121770*	G21F	7/06	121809	C01B	33/32	121835	F16H	3/38
121722*	F16K	11/16	121771	B27B	25/00	121810	C01B	21/40	121835*	F16D	23/06
121723	<b>E21D</b>	7/02	121772	<b>B60K</b>	41/00	121811	A61K	35/78	121836	H01J	9/24
121723*	B66B	7/02	121772*	F16D	25/11	121812	G05B	9/02	121836*	B23K	37/04
121724	H03C	1/10	121772*	F16H	<b>5/12</b>	121812*	H02H	7/08	121837	<b>C07C</b>	27/06
121725	<b>B23K</b>	35/36	121773	B24B	37/04	121813	E21C	41/00	121837*	C07C	31/08
121726	G10L	1/04	121773*	B24B	7/16	<b>121813*</b>	E21D	13/00	121837*	<b>C07C</b>	47/06
121726*	H05K	11/00	121773*	C09K	13/04	121813*	E21F	13/06	121837*	C07C	53/08
121727	<b>F16N</b>	7/00	121774	E21C	29/16	121814	G01N	3/08	121838	C07C	69/78
121728	<b>F16D</b>	25/04	121775	A01N	43/72	121814*	G01B	7/24	121838*	C07D	267/00
121728*	B60K	17/02	121776	B60K	20/14	121815	G06K	9/62	121838*	<b>C07D</b>	223/02
121729	E21B	43/28	121776*	F16H	5/12	121815*	G02F	1/11	121838*	C07D	243/02
121730	B21K	1/08	121777	A01N	43/64	121816	G01N	29/00	121839	C07C	43/20
121731	E21F	15/06	121777*	<b>A01N</b>	43/50	121817	E21C	41/00	121839*	C07D	223/02
121732	G06F	7/52	121777*	<b>C07D</b>	249/08	121818	<b>C08L</b>	95/00	121839*	C07D	243/06
121733	G01D	1/16	121777*	C07D	233/58	121819	B03B	5/66	121839*	C07D	295/08
121733*	G01D	5/04	121778	C07C	177/00	121819*	B03C	1/30	121840	C07D	269/00
121734	E02D	3/11	121778*	A61K	31/215	121820	C09D	5/18	121840*	C07D	227/12
121734*	<b>E02D</b>	3/12	121779	B23C	7/00	121821	B63B	23/28	121814	A01B	69/00
121735	C21D	9/00	121780	E04F	12/28	121821*	F16B	45/06	121841*	A01D	45/02
121735*	C23C	11/04	121781	B24D	<b>11/00</b>	121822	C07C	51/41	121842	<b>B03C</b>	3/34
121736	G01L	5/13	121782	B24D	11/00	121823	G01M	1/36	121843	H02K	31/025
121737	<b>G01F</b>	1/70	121783	B24D	11/00	121823*	F16F	15/32	121844	B63B	35/72
12173S	H05K	13/02	121784	B29D	5/00	121824	<b>H01F</b>	27/32	121845	E21F	5/00
121739	E01B	29/05	121785	<b>G01L</b>	5/02	<b>121824*</b>	<b>H01F</b>	15/02	121846	B30B	15/02
121740	E01B	29/05	121785*	<b>A63B</b>	21/00	121824*	F02P	3/02	121846*	B38B	3/26
121741	C08L	63/00	121786	C12P	7/45	121825	B21D	5/01	121847	G02F	1/46
121742	A61K	7/13	127187	G01M	5/00	121826	D04H	1/46	121847*	C25B	9/00
121743	D03C	9/02	121787*	G01R	29/10	121826*	C04B	43/02	121848	C21D	9/00
<b>121744</b>	<b>B23Q</b>	7/14	121788	G01L	5/02	121827	A21C	5/00	121848*	<b>C23C</b>	<b>11/04</b>
121745	B23B	21/00	121788*	A61B	5/00	121828	C23F	13/00	121849	H05H	5/00
121745	B23B	21 00	121789	E21F	17/18	121829	G01L	5/94	121849*	H01J	37/08
121746	A01D	41 12	121790	B24D	11/08						
121746*	A01F	13/20	121791	F16K	31/50						
121747	<b>G01R</b>	35/00	121791*	F16K	47/16						
121748	B60C	21/00	121791*	F16K	1/02						
121749	C25B	1/26	121792	E21C	41/06						
121750	F04D	29/28	121793	E21C	11/02						
121751	B05B	3/02	121793*	E21D	20/00						
121751*	B05C	7/08	121794	A01N	25/34						
121752	G01N	1/20	121795	C07D	233/64						
121763	H02P	13/24	121795*	C07C	129/08						
121754	H02B	5/04	121796	C07C	154/00						
121755	F04B	1/12	121796*	C08F	212/36						
121755*	<b>F16C</b>	19/54	121797	B23B	41/04						
121756	G01G	19/413	121798	G06M	1/28						
121757	B24B	15,08	121799	<b>G01K</b>	7/12						
121757*	B23G	1/38	<b>121799*</b>	G05D	23/22						
121758	E21D	<b>15/52</b>	121800	H03F	3/38						
<b>121759</b>	B23Q	41/02	121800*	<b>G01R</b>	17/10						
121760	C07C	143/46	121801	B05C	7/08						
121761	C22B	7/02	121801*	B05B	7/08						
121762	B07B	4/00	121802	H05K	13/00						
121763	F15B	15/20	121803	H03K	17/08						
121763*	F16N	29/00	121803*	H02H	7/20						
121764	<b>B23K</b>	9/18	121804	C23C	<b>11/00</b>						
121765	C10M	5/10	121804*	F27B	5/06						
121766	H01F	29/02	121805	H01G	13/00						

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI,  
NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO  
PATENTY TYMCZASOWE

- (C1) (11) 107757 2 (51) **A01B** 39/00  
A01B 63/10  
F15B 9/00  
3 (51) **A01B** 39/18  
A01B 63/10  
F15B 9/00
- (21) 201634 (22) 19.10.77  
(72) Koczorowski **Bogusław**; Kędziora Roman  
(73) **Przemysław** Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Urządzenie do samoczynnego włączania układu ruohu hamowanego cylindra hydraulicznego w zawieszanych **wielorzędowych** piernikach składanych
- (C1) (11) **119889** 3 (51) **A01G** 25/00  
B05B 1/30

- (21) 209705 (22) 20.09.78  
 (72) Słowik Kazimierz; **Dahling Włodzimierz**; Ruszkowski Józef;  
 Płoskacz Zdzisław; **Forysiak Leszek**  
 (73) Instytut Sadownictwa i Kwaciarnictwa, Skierniewice  
 (54) Urządzenie do zraszania roślin
- (C1) (11) 104784 2 (51) A61K 7/11  
 3 (51) A61K 7/09
- (21) 199536 (22) **10.07.77**  
 (72) **Grossmann Alfred**  
 (73) Grossmann Alfred, Bydgoszcz  
 (54) Środek do trwałej ondulacji
- (C1) (11) 119143 3 (51) B01D 23/00  
 (21) 219679 (22) 15.11.79  
 (72) Bednarski Stanisław  
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”**, Kraków  
 (54) **Urządzenie do rozdziału** zawieszin ciała **stałego** w ośrodku ciekłym
- (C1) (11) 118956 3 (51) **B01D 45/06**  
**F23J 15/00**
- (21) 203630 (22) 30.12.77  
 (72) Kniaziew Andrzej; Sowiński Krzysztof; Masny Stanisław;  
 Słowik **Janusz**; Preisner Jan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjno-Wentylacyjnych i Odpylających „Barowent”, Katowice  
 (54) Urządzenie do schładzania gazów i wstępnego odpylania
- (C1) (11) 118989 3 (51) B01F 7/04  
 (21) 221227 (22) 04.01.80  
 (72) Bąk Eugeniusz; Kamiński Jacek; Wiklik **Andrzej**  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, **Katowice**  
 (54) **Dwuwałowy** mieszalnik łopatkowy do wytwarzania jednorodnych i **gęstych** mieszanin, zwłaszcza **pylistych** ciał stałych z wodą
- (C1) (11) **109516** 2 (51) B01F 17/14  
**A61K 9/06**  
 3 (51) B01F 17/14  
**A61K 9/10**
- (21) 208312 (22) 11.07.78  
 (72) Gałązka Marian; **Kajl** Marian; Knyt Elżbieta  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Emulgator do emulsji kosmetycznych typu woda w oleju
- (C1) (11) 105845 2 (51) B03B 4/00  
 3 (51) B03B 4/00
- (21) 201109 (22) 27.09.77  
 (72) **Kreżelok** Bogusław; **Pasich** Jerzy; Wojtas Jerzy  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "Prodlaw", Warszawa  
 (54) Urządzenie do chłodzenia i oczyszczania masy formierskiej
- (C1) (11) 114764 1 (51) B21D 25/00  
 3 (51) B21D 23/00
- (21) 212977 (22) 23.01.79  
 (72) Głęb Zygmunt; Piechota Eugeniusz; Stania **Czesław**; Caputa Janusz  
 (73) Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego „**FAMED-7**”, Żywiec  
 (54) Urządzenie do prostowania i cięcia prętów lub taśm metalowych
- (C1) (11) 111926 2 (51) B23Q 3/08  
**B23B 31/12**  
 3 (51) B23Q 3/08  
**B23B 31/12**
- (21) 204394 (22) 31.01.78  
 (72) Blumkowski Kazimierz  
 (73) Pomorska Odlewnia i Emaliernia, Grudziądz  
 (54) Uchwyt **szybkomocujący**
- (C1) (11) **117945** 3 (51) B24B 9/00  
**B24B 41/06**  
 (21) 211549 (22) 08.12.78  
 (72) Rybiński Szczepan; Gawryś Zbigniew; Gierałtowski Stanisław  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**”, Mielec  
 (54) Urządzenie do szlifowania klinów smukłych i zbieżnych w dwóch płaszczyznach
- (C1) (11) 112483 2 (51) B24B 41/04  
 3 (51) B24B 41/04
- (21) 203695 (22) 31.12.77  
 (72) Lewandowski Donat  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) **Wrzociennik** ściernicy szlifierki
- (C1) (11) 119157 3 (51) B61B 12/02  
 (21) 221467 (22) 17.01.80  
 (72) Jeszka Zygmunt; Baranowski Zbigniew; Gabrysiak Zbigniew; Dąbrowski Władysław; Otorowski Jan  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**DYMITROW**”, Bytom  
 (54) Urządzenie do mocowania liny napędowej **górnicej** podwieszanej kolejki szynowej
- (C1) (11) 197524 2 (51) B61K 5/00  
**B23P 19/04**  
 3 (51) B61K 5/00  
**B23P 19/04**
- (21) 198412 (22) 24.05.77  
 (72) Dębicki Jerzy; Pawlik Jan; **Staszol** Maciej; Domin Kazimierz; Dudek Emil  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „Ponar-Bipron”, Oddział w Zabrzcu, Zabrze  
 (54) Urządzenie do zdejmowania obręczy z kół pojazdów szynowych
- (C1) (11) 119399 3 (51) B65D 88/74  
 (21) 223733 (22) 23.04.80  
 (72) Gross Edward; Pietruszka Alfred  
 (73) Huta „Pokój”, Ruda Śląska  
 (54) Urządzenie do podgrzewania zwłaszcza oleju w cysternach
- (C1) (11) 107662 2 (51) B65G 21/20  
**B65G 37/00**  
 3 (51) B65G 21/20  
**B65G 37/00**
- (21) 202071 (22) 09.11.77  
 (72) Dybkowski Jan; Kotlarski Stanisław; Janik Edward; Misiak Stanisław  
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice  
 (54) Przenośnik zgrzebłowy
- (C1) (11) 118787 3 (51) B65G 65/30  
 (21) 219222 (22) 25.10.79  
 (72) Karwowski Tadeusz; Derejski Wojciech; **Szeptycki** Aleksander

(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(54) Zespół przenośników do napełniania i opróżniania **ziemniakami** pomieszczeń składowych

(C1) (11) **114440** 3 (51) B65G 69/28  
B61J 1/10  
B63B 27/14

(21) 213991 (22) 07.03.79

(72) Rybak Marian; Dudziński Zbigniew; Pitucha Zygmunt

(73) Zakłady Azotowe „**Puławy**”, **Puławy**

(54) Pomost ruchomy do zabezpieczenia przestrzeni między rampą a środkami transportu kolejowego lub drogowego

(C1) (11) **106898** 2 (51) C01B 31/08  
C02B 1/14  
3 (51) C01B 31/08  
B01J 20/34//  
C02F 1/28

(21) 202284 (22) 18.11.77

(72) Kowal Apolinary L.; Adamski Wojciech; Kowalski **Tadousz**

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób regeneracji węgla aktywnego

(C1) (11) **107970** 2 (51) C01G 31/00  
3 (51) C01G 31/00  
C09K 11/40

(21) 202808 (22) 08.12.77

(72) Chromy Ludwik; Marek Krzysztof; Harazin Jan

(73) Uniwersytet Śląski, Katowice, Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe, Polskie Odczynniki Chemiczne, Gliwice

(54) Sposób otrzymywania pięciotlenku wanadu do produkcji luminoforów

(C1) (11) **118645** 3 (51) C03C 3/00  
(21) 217935 (22) 23.08.79  
(72) **Solak** Mieczysław; Porowski Jan  
(73) Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego „Vitropol”, w Sosnowcu, Pieńskie Huty Szkła, Pieńsk  
(54) Zestaw surowców do produkcji szkielek kolorowych

(C1) (11) 98512 2 (51) C04B 33/02  
3 (51) C04B 33/02

(21) 190104 (22) 02.06.76

(72) Kałwa Marian; Ropska Halina; Gołda Kazimierz; Stabrawa Stefan; Grzesik Jan; Małolepszy Jan; Wójt Jan; Ataman Jerzy; Kraterski Jerzy; Karmański Roman

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

(54) Sposób wytwarzania **wyrobów** ceramiki budowlanej z porożków lotnych

(C1) (11) **107698** 2 (51) C05F 11/00  
C05F 11/02  
3 (51) C05F 11/00  
C05F 11/02  
C05D 9/02

(21) 203039 (22) 15.12.77

(72) Augustyn Danuta; Urbaniak Henryk; Martyniuk Halina; Dzik Henryk

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania nawozu mikroelementowego

(C1) (11) **105514** 2 (51) C07C 25/18  
3 (51) C07C 25/18

(21) 201909 (22) 03.11.77

(72) **Podkościelny** Wawrzyniec; **Walków** Ryszard

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób otrzymywania 4,4'-**dwu**-(chlorometylo)-1,3-dwufenylopropanu

(C1) (11) **105390** 2 (51) C07C 147/06  
3 (51) C07C 147/06

(21) 203721 (22) 31.12.77

(72) Podkościelny Wawrzyniec; Rudź Wiesław

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób otrzymywania czystego **4,4'-dwu**-(chlorometylo)-**d** wufenylosulfonu

(C1) (11) **119120** 3 (51) **C07C 27/00**  
C07D 325/00

(21) 211721 (22) 12.12.78

(72) **Maślińska-Solich Jolanta**; Jedliński Zbigniew

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Sposób otrzymywania optycznie czynnych aldehydów, **alkoholi**, kwasów i ich estrów

(C1) (11) **109210** 2 (51) C08B 15/08  
//C08B 9/08  
3 (51) C08B 15/08  
//C08B 9/08

(21) 204242 (22) 26.01.78

(72) Laszkiewicz Bogumił; Struszczyk Henryk; Siedlecka **Po**lagia; **Dróżdź** Henryka; Koch Stanisław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Włókien Chemicznych „**Chemitex-Wistom**”, Tomaszów Mazowiecki

(54) Sposób wytwarzania mikrokrystalicznych produktów celulozowych

(C1) (11) **107803** 2 (51) C08G 63/68  
C08G 75/26  
3 (51) C08G 63/68  
C08G 75/26

(21) 201208 (22) 30.09.77

(72) Podkościelny Wawrzyniec; Maziarczyk Henryka

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób otrzymywania polioestrów

(C1) (11) **108229** 2 (51) C08G 75/04  
3 (51) C08G 75/04

(21) 201207 (22) 30.09.77

(72) Charmas Władysław; Podkościelny Wawrzyniec

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób wytwarzania żywic typu tioeterów **glicydowych** pochodnych węglowodorów aromatycznych

(C1) (11) **104980** 2 (51) C09B 1/30  
3 (51) C09B 1/30

(21) 201644 (22) 20.10.77

(72) Gawłowski Andrzej

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

(54) Sposób otrzymywania nowych barwników kwasowych pochodnych antrachinonu

(C1) (11) **110695** 2 (51) C22B 13/02  
C22B 4/04  
C22B 61/00  
3 (51) C22B 4/04  
C22B 13/02  
C22B 61/00

(21) **211127** (22) 21.11.78

(72) **Kapias** Piotr; **Sobierajski** Stanisław; **Kowal** Witold; **Kurtys** Michał; **Wroński** Władysław; **Warczok** Józef; **Andrzejko** Zygmunt; **Gargul** Józef; **Nalewa jek** Tadousz



- (73) **Instytut Metali Nieżelaznych**, Gliwice  
 (54) Sposób otrzymywania ołowiu i koncentratu renowego z **materialów** ołowionośnych **zawierających** związki organiczne
- (C1) (11) 114527 -2 (51) **C23F** U/00  
**3** (51) C23F **13/00**
- (21) 214868 (22) 11.04.79  
 (72) **Wolczucki-Dziemidowicz** Bohdan; **Konieczny** Adam  
 (73) **Wyż** Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
 (54) Anoda polaryzacyjna zwłaszcza do ochrony katodowej
- (C1) (11) **118276** 3 (51) **C23F 15/00**  
**B23B** 15/08  
**F16L** 58/02  
**B29C** 27/28
- (21) 216873 (22) 05.07.79  
 (72) **Rożnowski** Janusz; Adamski Piotr; Godawa Teodor; **Bugajski** Jan; Stepień Stanisław; Marcinkowski Jerzy; Drag Zdzisław; Partyka Krzysztof; Olszowski Augustyn; Korczyński **Andrzej** M.; Malinowski **Leopold**; Kozub **Maciej**; **Köhler** Marian; Nowak Janusz  
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Sposób powlekania rur stalowych
- (C1) (11) 119408 3 (51) C23G 1/36  
 (21) 216406 (22) 18.06.79  
 (72) Sławski Kazimierz; Kubicki Józef; Głuszek Józef; **Wędzieła** Lookadia; Piechota Zbigniew  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób odzysku miedzi, cynku i kwasów: siarkowego i azotowego z roztworów po trawieniu miedzi i stopów miedzi
- (C1) (11) 103255 2 (51) C23G 3/00  
 3 (51) C23G 3/00  
 C25D 17/00
- (21) 196260 (22) 25.02.77  
 (72) **Smólski** Roman; **Kohutek** Władysław; **Gryjarowicz** Stanisław; Gol **iszek** Włodzimierz  
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego "VIS", **Warszawa**  
 (54) Urządzenie do obróbki chemicznej w kąpielach
- (C1) (11) 108343 2 (51) D02G 1/16  
 3 (51) D02G 1/16
- (21) 200645 (22) 02.09.77  
 (72) Gundlach Władysław; Przybylski Ryszard  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Urządzenie do **kedzierzawienia** przędzy z włókien chemicznych
- (C1) (11) 108623 2 (51) D21C 3/02  
 3 (51) D21C 3/02
- (21) 206409 (22) **27.04.78**  
 (72) **Modrzejewski** Kazimierz; Surewicz Włodzimierz; Gizowski Mirosław; Jerzykiewicz Wojciech  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania mas celulozowych siarczanowych
- (C1) (11) 112943 2 (51) D21C 3/02  
 3 (51) D21C 3/02
- (21) 216004 (22) 30.05.79  
 (72) **Modrzejewski** Kazimierz; Gizowski Mirosław; Surewicz Włodzimierz  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania mas **celulozowych** siarczanowych
- (C1) (11) 117168 3 (51) E04B 5/52  
 (21) 214126 (22) 13.05.79  
 (72) Szczeciński Zygmunt; Szpyrkowski Zdzisław; **Gieraltowski** Stanisław  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PLZ-Mielec**”, Mielec  
 (54) Sufit podwieszany oraz sposób wykonywania struktury **samonośnej** sufitu **podwieszanego**
- (C1) (11) 1194346 3 (51) E21C 29/18  
 B66C 13/22
- (21) **224524** (22) **26.05.80**  
 (72) Dyrda Aleksander; Zabrzeski **Tadeusz**  
 (73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „**Niwka**” im. Marcelego Nowotki, Sosnowiec  
 (54) Układ elektryczny do sterowania górniczego kołowrotu
- (C1) (11) 107359 2 (51) E21D 11/18  
 3 (51) E21D 11/18
- (21) 202352 (22) 22.11.77  
 (72) Duch Andrzej; **Irlík** Andrzej; Penc Józef  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Obudowa podatna wyrobisk korytarzowych **zwłaszcza** dla pokładów tapiących
- (C1) (11) 117806 3 (51) E21D 23/00  
 E21D 19/02
- (21) 210367 (22) 17.10.78  
 (72) Janik Edward; **Uchnast** Jerzy; Staś Justyn; Podgórski Wojciech; Natkaniec Benedykt; Pioseczny **Norbert**  
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice  
 (54) Obudowa górnicza
- (C1) (11) 119421 3 (51) F16D 11/02  
 (21) 202829 (22) 08.12.77  
 (72) Rudny Piotr; Kuroń Jan; **Bąba** Edward  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**”, **Mielec**  
 (54) Sprzęgło rozłączne szybko **nastawialne**
- (C1) (11) 106852 2 (51) **F16L** 55/24  
 F24F 13/02  
 3 (51) **F16L** 55/24  
 F24F 13/02
- (21) 200908 (22) 13.09.77  
 (72) Nowok Antoni; **Frysz** Czesław  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów **Przemysłu** Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice  
 (54) Przewód z komorą osadową
- (C1) (11) 107774 2 (51) **¥290** 1/02  
 3 (51) F28C 1/02
- (21) 203271 (22) **21.12.77**  
 (72) Mikołajczyk Jerzy; Jędrzejkowski Karol  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Wentylatorowa chłodnia powietrzno-wodna
- (C1) (11) 107792 2 (51) F28C 1/02  
 3 (51) F28C 1/02
- (21) 202368 (22) **23.11.77**  
 (72) Mikołajczyk Jerzy; Jędrzejkowski Karol  
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław  
 (54) Wentylatorowa chłodnia **powietrzno-wodna**
- (C1) (11) 113875 2 (51) F42C 11/06  
 H03K 5/15

- 3 (51) **F42C** 11/06  
**H03K** 5/15
- (21) 202467 (22) 26.11.77  
(72) Gorzelańczyk Teodor; Borowski Krzysztof  
(73) Wojskowe **Centralne** Biuro **Konstrukeyjno-Technologiczne**, Warszawa  
(54) **Rozdzielacz sygnałów elektrycznych** zwłaszcza do odpalania ładunków **pirotechnicznych**
- (C1) (11) 107531 2 (51) G01M 3/20  
3 (51) G01M 3/26
- (21) 201656 (22) 20.10.77  
(72) Koczorowski Bogusław; Kędziora Roman  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Sposób i **urządzenie** do pomiaru przecieków w układach hydrauliki siłowej
- (C1) (11) **107870** 2 (51) G01M 13/04  
G01N 3/56  
G01L 3/22  
3 (51) G01M 13/04  
G01N 3/56  
G01L 3/22
- (21) 203666 (22) 31.12.77  
(72) Idzikowski Michał; Burcan Jan  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do pomiaru momentu tarcia w łożyskach wzdłużnych
- (C1) (11) **112543** 2 (51) G01M 13/04  
C01N 3/56  
3 (51) **G01M** 13/04  
G01N 3/56
- (21) 202616 (22) 01.12.77  
(72) Ewich Marok; Bureau Jan; Idzikowski Michał  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ do pomiaru momentu tarcia w **łożysku**
- (C1) (11) **119075** 3 (51) G01N 13/00  
G01N 33/24
- (21) 219346 (22) 31.10.79  
(72) Mika Stanisław; **Maklun** Kazimierz; Sablik Jerzy  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Urządzenie do wyznaczania granicznego kąta zwilżania materiałów rozdrobnionych
- (C1) (11) 118977 3 (51) G01N 21/84  
(21) **202462** (22) 26.11.77  
(72) Bociek Zdzisław; Kuligowski Adam; **Szymeczko** Ryszard  
(73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Morskiej i Lądowej Górnictwa Naftowego, Toruń  
(54) Sposób ciągłej analizy stężeń gazów palnych i urządzenie do ciągłej analizy stężeń gazów palnych
- (C1) (11) 103190 2 (51) G01N 23/20  
3 (51) G01N 23/23
- (21) 198696 (22) 06.06.77  
(72) Łepecki Aleksander; Olejarski Bogusław; Jaśkiewicz Wacław  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) **Przyrząd** do badań rentgenostrukturalnych powierzchni zewnętrznych przedmiotów walcowych, zwłaszcza pierścieni wewnętrznych łożysk kulkowych
- (C1) (11) **118778** 3 (51) G01P 5/02  
**G01L** 23/18
- (21) 217845 (22) 17.08.79  
(72) Kałuża Reinhold; Mateja Oswald; Abramek Wiktor; An-
- toszak** Andrzej  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole  
(54) Czujnik ciśnień
- (C1) (11) **116371** 3 (51) G01R 23/06  
H03K 5/20
- (21) 215054 (22) 20.04.79  
(72) Kobosko Andrzej; Paszkowski Iwo; Potocki Tadeusz  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Komparator częstotliwości
- (C1) (11) **113323** 2 (51) G05B 19/18  
G11C 7/00  
3 (51) G05B 19/18  
G11C 7/00
- (21) 208490 (22) 17.07.78  
(72) Pękalski Mirosław; Grudziński Krzysztof; Grudzień Stanisław; Stępnik Leszek; Wasowski Zbigniew; Witczak Władysław  
(73) "Warol" Zakłady Elektroniczne im. Franka Zubrzyckiego, Warszawa  
(54) Układ zapisu informacji do pamięci elektronicznej, w szczególności dla sterowania **numerycznego**
- (C1) (11) **106383** 2 (51) **G11B** 3/32  
3 (52) G11B 3/32
- (21) 203669 (22) 31.12.77  
(72) Burcan Jan; Sławiński Marok  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Ramię gramofonu
- (C1) (11) **107814** 2 (51) **G11B** 17/02  
3 (51) **G11B** 17/02
- (21) 202615 (22) 01.12.77  
(72) Burcan Jan; Sławiński Marek  
(73) **Politechnika** Łódzka, Łódź  
(54) Łożysko talerza gramofonu
- (C1) (11) 112463 2 (51) H01Q 17/00  
3 (51) H01Q 17/00
- (21) 207268 (22) 31.05.78  
(72) Szebosta Władysław; **Tabaczyńska** Maria; Mrówczyński Zygmunt; **Szmaciński** Andrzej  
(73) Wojskowy Instytut **Techniczny** Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy  
(54) Sposób wytwarzania profilowanego absorbera mikrofalowego w postaci modułu
- (C1) (11) **109519** 2 (51) H02H 7/08  
3 (51) H02H 7/08
- (21) 202354 (22) 22.11.77  
(72) Lewandowski Zbigniew  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „PROMEL”, Gliwice  
(54) **Przyrząd pomiarowo-zabezpieczający** obwód elektryczny
- (C1) (11) **109773** 2 (51) H03C 3/14  
H03B 5/26  
3 (51) H03C 3/14  
H03B 5/26
- (21) 203012 (22) **14.12.77**  
(72) Zembaczyński Janusz  
(73) „**Warrel**” Zakłady **Elektroniczne** im. Franka Zubrzyckiego, Warszawa

(54) Układ **modulacji częstotliwości** generatora RC pracującego na częstotliwości mniejszej od 150 kHz

(C1) (11) 107372 2 (51) H03K 3/72  
3 (51) H03K 3/72

(21) 202203 (22) 16.11.77

(72) Semkowicz Włodzimierz

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

(54) Sposób i układ do podwajania **częstotliwości** sygnałów cyfrowych

(C1) (11) 104906 2 (51) H03K 21/36  
3 (51) H03K 21/36

(21) 199945 (22) 28.07.77

(72) Chwierut Marek; Dominik **Ewa**; Więcek Andrzej

(73) Politechnika Świętokrzyska, **Kielce**

(54) Sposób i układ automatycznej korekcji stanu początkowego układu zliczającego, zwłaszcza licznika pracującego cyklicznie

1		2			
F15B	<b>9/00</b>	107757*	G01N	21/84	118977
F16D	11/02	119421	G01N	23/203	103190
F16L	55/24	106852	G01N	33/24	119075*
F16L	58/02	118276*	G01P	5/02	118773
F23J	15/00	118956*	G01R	23/06	116371
F24F	13/02	106852*	G05B	19/18	113323
F28C	1/02	107774	<b>G11B</b>	3/32	106383
F28C	1/02	107792	<b>G11B</b>	17/02	107814
F42C	11/06	113876	<b>G11C</b>	7/00	113323*
<b>G01L</b>	3/22	107870*	H01Q	17/00	<b>112463</b>
G01L	23/18	118773*	H02H	7/08	109519
G01M	3/26	107531	H03B	5/26	109773*
G01M	13/04	107870	H03C	3/14	109773
G01M	13/04	112543	H03K	3/72	107372
<b>G01N</b>	3/56	107870*	H03K	5/15	113875*
G01N	3/56	112543*	<b>H03K</b>	5/20	116371*
G01N	13/00	119075	H03K	21/36	104906

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW  
NA WYNAŁAZKI

NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY  
TYMCZASOWE SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI  
**INT. CL.<sup>3</sup>**

Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu		
1	2	1	2		
A01B	39/18	105777	C02F	1/28	106998*
A01B	63/10	107757*	C03C	3/00	118645
A01G	25/00	119389	C04B	33/02	98512
A61K	7/09	104734	C05D	9/02	107698*
A61K	9/10	109516*	C05F	<b>11/00</b>	107698
B01D	23/00	119143	C05F	11/02	107698*
B01D	45/06	118956	C07C	25/18	105514
B01F	7/04	<b>118980</b>	C07C	147/06	105390
B01F	17/14	109516	C07D	27/00	119120
B01J	20/34	106896*	C07D	325/00	119120*
B03B	4/00	105845	C08B	9/08	109210*
B05B	1/30	119389*	C08B	15/08	109210
B21D	25/00	114764	C08G	63/68	107803
B23B	31/12	113926*	C08G	75/04	108229
B23P	19/04	107524*	C08G	75/26	107803*
B23Q	3/08	113926	C09B	1/30	104980
B24B	9/00	117945	C09K	U/40	<b>117970*</b>
B24B	41/04	112483	C22B	4/04	110695
B24B	41/06	117945*	C22B	13/02	110695*
B29C	27/28	118276*	C22B	61/00	110695*
B23B	15/08	118276*	C23F	13/00	<b>114527</b>
BC1B	12/02	119157	C23F	15/00	118276
B61J	1/10	116440*	C23G	1/36	119408
B61K	5/00	107524	C23G	3/00	103255
B63B	27/14	116440*	C25D	17/00	103255*
B65D	88/74	119399	D02G	1/16	108343
B65G	21/20	107662	D21C	3/02	108623
B65G	37/00	107662*	D21C	3/02	<b>112943</b>
B65G	65/30	118787	E04B	<b>5/52</b>	117168
<b>B66G</b>	69/28	116440	E21C	29/18	119346
B66C	13/22	11934G*	E21D	11/18	107349
C01B	31/08	10G898	E21D	19/02	117806*
C01G	31/00	107970	E21D	23/00	117806

\* Patrz **indeks** numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>		
1	2	1	2		
98512	C04B	33/02	107814	GUB	17/02
103190	G01N	23/203	107870	G01M	13/04
103255	C23G	3/00	107870*	G01N	3/56
103255*	<b>C25D</b>	17/00	107870*	G01L	3/22
104734	A61K	7/09	107970	C01G	31/00
104906	H03K	21/36	107970*	C09K	U/40
104980	C09B	1/30	108229	C08G	75/04
105390	C07C	147/06	108343	D02G	1/16
105514	C07C	25/18	108623	D21C	3/02
105845	B03B	4/00	109210	C08D	15/08
106383	<b>G11B</b>	3/32	109210*	C08B	9/08
106852	F16L	55/24	109516	B01F	17/14
106852*	F24F	13/02	109516*	A61K	9/10
<b>106898</b>	C01B	31/08	109519	H02H	7/08
106898*	B01J	20/34	109773	H03C	3/14
106898*	C02F	1/28	109773*	H03B	5/26
107359	E21D	U/18	110695	C22B	4/04
107372	H03K	3/72	110695*	C22B	13/02
107524	<b>B01K</b>	5/00	110695*	C22B	61/00
107524*	<b>B23P</b>	19/04	112463	H01Q	17/00
<b>107531</b>	G01M	3/26	112483	B24B	41/04
107662	B65G	21/20	112543	G01M	13/04
<b>107662*</b>	B65G	37/00	112543*	G01N	3/56
107698	<b>C05F</b>	U/00	112943	D21C	3/02
107698*	CÜ5F	U/02	113323	G05B	19/18
<b>107698*</b>	C05D	9/02	113323*	GUC	7/00
<b>107757</b>	A01B	39/18	113875	F42C	U/00
107757*	A01B	63/10	113875*	H03K	5/15
107757*	F15B	9/00	113926	B23Q	3/08
107774	F27C	1/02	113926*	B23B	31/12
107792	F28C	1/02	114527	C23F	13/00
107803	C08G	63/68	114764	B21D	25/00
107803*	C08G	75/26	<b>116371</b>	G01R	23/06

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

<b>116371*</b>	H03K	5/20	118956	B01D	45/06
<b>116440</b>	B65G	69/28	<b>118956*</b>	F23J	15/00
<b>116440*</b>	<b>B61J</b>	1/10	118977	<b>G01N</b>	21/84
<b>116440*</b>	B63B	27/14	<b>118980</b>	<b>B01F</b>	7/04
<b>117168</b>	E04B	<b>5/52</b>	<b>119075</b>	G01X	13/00
<b>117806</b>	<b>E21D</b>	23/00	<b>119075*</b>	G01X	33/24
<b>117806*</b>	<b>E21D</b>	19/02	119120	<b>C07D</b>	27/00
<b>117945</b>	B24B	9/00	119120*	<b>C07D</b>	325/00
<b>117945*</b>	B24B	<b>41/06</b>	119143	B01D	23/00
<b>118276</b>	<b>C23F</b>	15/00	119157	B61B	12/02
118276*	B32B	15/08	119346	E21C	29/18
<b>118276*</b>	<b>F16L</b>	58/02	119346*	<b>B66C</b>	13/22
118276*	<b>B29C'</b>	27/28	119389	A01G	25/00
<b>118645</b>	<b>C03C</b>	3/00	119389*	B05B	1/30
118773	<b>G01P</b>	5/02	119399	B65D	88/74
118773*	<b>G01L</b>	23/18	<b>119408</b>	C23G	<b>1/36</b>
118787	B65G	<b>65/30</b>	119421	F16D	<b>11/02</b>

## 80

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; numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.*

## WYKAZ I

183286	14/77	211866	18/80
206017	25/79	211867	18/80
207003	21/80	211945	<b>15/80</b>
207079	7/80	212014	14/80
207936	6/80	212019	16/80
208276	16/80	212030	17/80
208279	6/80	212401	16/80
208338	11/80	212622	17/80
208909	7/80	212623	17/80
209592	12/80	212624	17/80
210097	12/80	213141	23/80
210256	15/80	213218	18/80
210313	<b>11/80</b>	213263	18/80
210336	<b>11/80</b>	213441	20/80
210339	15/80	213483	19/80
210343	12/80	213501	19/80
210595	12/80	213705	22/80
210805	24/80	213709	19/80
210967	13/80	213730	20/80
<b>211209</b>	15/80	213799	19/80
211422	17/80	213913	3/81
211645	14/80	213931	20/80
211852	15/80	<b>214055</b>	24/80

214092	24/80	<b>215485</b>	3/81
214180	23/80	215504	1/81
214218	23/80	<b>215522</b>	1/81
214329	3/81	215551	3/81
214568	23/80	215662	3/81
214616	23/80	215763	26/80
214725	24/80	216003	3/81
214726	26/80	216545	5/81
214781	26/80	217189	4/81
214785	24/80	<b>217223</b>	4/81
214890	24/80	217390	15/80
215027	24/80	221004	<b>19/80</b>
215218	25/80	221005	19/80
215251	24/80	221654	14/81
215265	2/81	221655	14/81
215297	3/81	227309	13/81

## WYKAZ II

191296	25/77	207267	3/80
191573	4/78	207284	2/80
193079	15/77	207472	3/80
193554	11/78	207677	4/80
193885	25/77	207721	3/80
194021	12/78	207751	4/80
195574	23/77	207956	7/80
195713	24/77	208238	7/80
197505	22/78	208382	8/79
198099	25/78	208532	5/80
198954	2/79	208660	5/80
200343	8/78	208885	7/80
200389	9/78	209171	9/80
200814	10/78	209522	11/80
200987	11/78	209549	10/80
201079	10/79	209622	10/80
201125	20/79	209722	16/79
201127	20/79	209738	11/80
201139	8/79	210017	11/80
201278	20/78	210228	14/80
201629	14/79	210488	17/80
201859	11/79	210268	13/80
202471	15/79	210290	14/80
203529	16/79	210372	18/79
203548	15/79	210462	14/80
203776	4/79	210498	12/80
204493	23/79	210504	14/80
204623	24/79	210534	12/80
204945	2/80	210614	12/80
204948	23/79	210688	14/80
204973	24/79	210771	16/80
205087	9/80	210797	17/80
205122	24/79	210924	11/80
205580	2/80	210945	13/80
205737	26/78	210995	12/80
206152	13/80	211060	12/80
206404	25/79	<b>211089</b>	4/80
206514	2/80	211114	15/80
206532	4/79	211182	15/80
206534	7/79	211200	17/80
206722	4/80	211242	17/80
206860	7/79	<b>211495</b>	14/80
206963	<b>5/80</b>	211543	15/80
206964	5/80	211592	16/80
207138	3/80	<b>121712</b>	15/80
207146	3/80	211751	19/79
207230	<b>5/80</b>	211822	15/80

211827	14/80	<b>216485</b>	3/81	222335	4 81	223176	5,81
211843	<b>16/80</b>	216506	3/81	222345	3/81	223217	7/81
211879	15/80	216517	3/81	222420		223680	5/81
211886	15/80	216538	2/81	(P. 199835)	5/79	223686	6/81
212021	17/80	216601	11/81	222436	6/81	223910	6/81
<b>212094</b>	14/80	216604	4/81	222514	5/81	223995	<b>6/81</b>
212126	U 80	216640	10/80	222524	<b>5/81</b>	224260	7/81
212243	15/80	216680	22/80	<b>222627</b>	5/81	224676	8/81
212252	14/80	216878	8/80	222699	6/81	224785	8/81
<b>212406</b>	14/80	217054	6/81	222772	5/81	225089	9/81
212418	15/80	217247	5/80	222933	5/81	225775	12/81
<b>212599</b>	16/80	217394	5/81	223170	6/81	226088	13/81
212804	26/79	217396	15/80	<b>223175</b>	6/81	225248	5/81
212845	19/80	217411	9/80				
213005	13/80	217560	5/81				
213933	1/80	<b>217564</b>	8/80				
213959	16/80	<b>217568</b>	6/81				
213088	21/80	217717	6/81	188038	7/79	216891	4/81
213502	4/80	<b>217835</b>	6/81	189882	6/77	216908	17/90
213535	21/80	217836	6/81	190379	7/77	217515	108/
<b>213576</b>	23/79	217878	14/80	<b>195535</b>	16/78	217823	10/81
213684	22/80	217882	12/80	199152	3/78	218000	<b>10/81</b>
213686	<b>18/80</b>	<b>217887</b>	<b>5/81</b>	199191	4/78	218038	14/80
<b>213702</b>	22/80	217920	14/80	201500	14/79	218052	6/81
213739	6/80	217991	14/80	<b>204112</b>	17/79	218187	8/81
213765	21,80	218046	7/81	205924	2/80	218412	22/80
213852	24/79	218050	15/80	206166	<b>26/79</b>	218524	10/81
213933	22/80	218084	7/81	207755	14/79	<b>218809</b>	10/81
213966	23/80	218085	7/81	208796	10/79	218929	13/80
214091	25/80	218143	6/81	208960	8/80	219228	11/81
214127	22/80	213899	7/81	209583	10/80	219581	16/80
214150	23/80	218785	17/80	209934	11/80	219726	15/80
214186	23/80	218883	<b>12/80</b>	210977	13/80	219738	13/81
214227	23/80	218917	21/80	<b>211086</b>	16/80	219982	12/81
214244	21/80	218966	17/80	211320	14/80	220989	2/81
214246	26/80	219019	18/80	211397	14/80	221534	26/80
214286	22/80	219104	23/80	211530	1/80	221872	26/80
214578	23/80	219392	19/80	211596	23/79	221873	22/80
214632	<b>25.80</b>	219478	19/80	212098	16/80	222071	17/81
214922	23/80	219566	<b>12/81</b>	212188	4/80	222106	23/80
214936	24/80	219644	20/80	212394	13/80	222113	25/80
214987	8/80	219844	<b>12/81</b>	212475	9/78	222199	26/80
<b>214994</b>	26/80	219863	12/81	213030	16/80	222222	18/81
215024	23/80	219910	19/80	<b>213146</b>	<b>26/79</b>	222223	1/81
<b>215039</b>	26/80	<b>219939</b>	20/80	213301	19/80	222296	23/80
215124	24/80	219963	13/80	<b>221329</b>	19/80	222638	13/79
215135	1/81	220008	24/80	213330	19/80	222801	4/81
215153	9/80	220023	3/81	213440	19/80	222865	25/80
215338	24/80	220072	12/81	213477	25/79	223145	4/81
215355	1/81	220210	<b>3/81</b>	213504	19/80	223180	7/81
215361	2/81	220370	6/81	213523	20/80	223181	7/81
<b>215387</b>	16/80	220598	22/80	<b>213867</b>	21/80	223391	3/81
<b>215397</b>	26/80	220655	22/80	214213	24/80	223585	<b>10/81</b>
<b>215486</b>	1/81	221032	23/80	214583	21/80	223725	4/81
215498	1/81	221079	17/80	214776	7/80	224403	7/81
215789	1/81	221327	24/80	214913	26/80	224413	5/81
215885	26/80	221354	24/80	<b>215941</b>	23/80	224775	7/81
215931	4/81	221694	25/80	215058	26/80	224866	8/81
216034	3/81	221779	1/81	215229	24/80	224866	8/81
<b>216116</b>	1/81	221799	<b>3/81</b>	215318	25/80	224960	9/81
216124	3/81	221886	23/80	215381	25/80	22509	10/81
216147	3/81	221938	1/81	215861	26/80	225188	<b>10/81</b>
216148	3/81	221967	3/81	216317	<b>10/</b>	<b>225315</b>	14/81
216173	3/81	222082	1/81	216535	4/81	225374	9/81
216186	7/80	222083	1/81	216735	2/81	225967	12/81
216434	3/81	222173	1/81	216759	2/81	226065	12/81
216472	13/80	222208	1/81	216841	15/80	226760	14/81

## WYKAZ III

## 81

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

176921	12/75	92324
188825	7/77	99764
196398	2/78	4092
198912	9/78	104199
216245	10/80	116905
216383	12/80	118134
216641	12/80	117668
178721	25/76	103524 -- dec.
z dnia 23.XI. 1981 r. - uchylająca decyzję z dnia 26.X.1978 r. o udzielenie patentu dodatkowego.		

## 82

DECYZJE O ODMOWIE PRZYWRÓCENIA  
TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY  
ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 30.11.1981 r. odmówił przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty za II okrea ochrony wynalazku pt. „Sposób wytwarzania proszków ze stopów żelaza z aluminium” zarejestrowanego na rzecz Politechniki Śląskiej im. Wincentego Pstrowskiego Gliwice pod nr 104579.

## 83

DECYZJE O WYGASNIĘCIU PATENTU, PATENTU  
TYMCZASOWEGO

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

art. 67 ust. 1 pkt. 1

64147	75592	89627	84219	87818	88012	90651	90937
91214	91215	101860	104488	104506	105796	105915	106220
108150	<b>108736</b>	<b>108845</b>	<b>110240</b>				

art. 67 ust. 1 pkt 2

57413	<b>59267</b>	<b>60218</b>	<b>61441</b>	61606	62132	42722	62809
<b>62969</b>	63094	63192	63397	63471	63795	<b>64641</b>	64677
65371	65400	66742	<b>66751</b>	66886	47064	67312	67347
68086	68362	68500	68559	<b>68661</b>	<b>69603</b>	69772	69932
70291	70348	70349	<b>70646</b>	70070	70756	70982	70983
71002	71015	71043	71100	71167	<b>71189</b>	<b>71185</b>	71340
71355	71502	<b>72116</b>	72117	<b>72121</b>	72154	72249	72279

72372	72423	72430	72781	73124	73249	73344	73458
74018	74590	75054	75079	75187	75188	75230	75280
75282	75319	75323	75345	75432	75442	75445	75943
76025	76286	76302	76305	76300	70314	76330	76365
76409	76410	76441	76519	76525	76575	76599	<b>76631</b>
76755	76834	77245	78923	79292	79311	79407	79933
79972	80012	80161	80408	80488	<b>80616</b>	80634	80750
80887	81256	81473	81474	81597	81640	<b>81842</b>	82336
82380	82813	82903	82944	82947	83033	83130	83140
83142	83151	83259	83269	83288	83343	83360	83374
83528	83571	83616	<b>83692</b>	83756	83902	84497	84906
<b>84923</b>	85104	85144	85151	85180	85236	85237	85271
85308	85310	85336	<b>85339</b>	85424	85447	85554	85560
85055	85833	87150	87656	87683	87690	87764	88532
<b>88598</b>	88710	<b>89149</b>	89151	89152	89162	89164	89167
89168	<b>89198</b>	89230	89005	90320	91681	91865	91823
91933	<b>91978</b>	92097	<b>92136</b>	92137	92138	92283	92483
92572	93425	<b>93874</b>	<b>96043</b>	<b>96048</b>	96117	96131	<b>96591</b>
<b>96595</b>	96734	<b>97154</b>	97267	<b>97365</b>	97392	<b>97407</b>	97619
<b>97623</b>	97874	97933	98241	98172	98240	<b>98345</b>	98424
98428	98440	98442	98445	98517	98823	98828	98917
98975	99002	99058	<b>99677</b>	<b>99136</b>	99148	<b>99288</b>	<b>99589</b>
<b>99725</b>	99868	99930	<b>99940</b>	99978	<b>100058</b>	100093	100312
100334	100346	100651	100052	100699	100747	100769	100770
100313	100848	100978	101010	101092	101299	101515	101571
101712	101752	101770	101824	101853	102029	102152	102250
102377	102397	102418	102515	<b>102706</b>	<b>102848</b>	192855	1029(9
<b>102986</b>	103028	103347	103367	103369	103436	103444	103449
103563	103579	103592	193644	103767	103773	103778	103806
103835	103836	103850	103927	103938	104000	104051	104053
104246	104282	104451	104490	104547	104629	104679	<b>104683</b>
104755	104807	103838	105012	105064	105150	105216	105244
105253	105298	105350	105427	105463	105506	105553	105656
105688	105689	105698	105718	108902	106136	<b>106170</b>	<b>106261</b>
106390	106500	106589	106622	106625	106654	100690	106841
107023	107045	107199	107282	107353	107379	107386	107450
107465	107479	107488	107580	107685	108198	108209	108639
108640	108912	109032	109166	110141	110303	110333	110589
111003	111544	111631	111958	<b>112080</b>	114252	114832	114936
118903							

## 84

## 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.

**83628.** Dnia 10.02.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „Nippon Kogei Kogyo Company Limited, Tokio, Japonia” i dokonano wpisu „Trinity Industrial Corporation, Tokio, Japonia”.

**87092.** Dnia 18.02.1982 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano wpisu „Licencja **wyłączna**, pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 31.12.1976 r. udzielona Przedsiębiorstwu Handlu Zagranicznego Przemysłu **Motoryzacyjnemu** POL-MOT w Warszawie na czas nieokreślony”.

117277. Dnia 10.02.1982 r. **wykreślono** w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „Maschinenfabrik **Andritz** Aktiengesellschaft **Graz-Andritz**, Austria" i dokonano wpisu „**Marcel Jean Charles Barre**, Montmorency, Francja”.

**119555.** Dnia 9.02.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Krajowy Związek Szklarsko-Mineralnych Spółdzielni Pracy we Wrocławiu, Biuro **Konstrukeyjno-Technologiczne**, Koszalin, Polska" i dokonano wpisu „**Józef Stachera**, Koszalin, Polska”.

119837. Dnia 26.01.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „Politechnika Białostocka, **Białystok**, Polska" i dokonano wpisu „Politechnika Białostocka, Białystok, Polska; Huta Warszawa, Warszawa, Polska”.

120098. Dnia 24.11.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Obróbki **Skrawaniem**, Kraków, Pilska" i dokonano wpisu „Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków, Polska”.

## 85

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

## WYKAZ I

*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 z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.*

205205	104687	20.01.82	4/79
204223	104899	20.01.82	25/78
204275	104946	18.01.82	6/79
204015	<b>105013</b>	12.01.82	25/78
204506	106994	27.01.82	26/78
<b>204459</b>	107164	27.01.82	26/78
<b>204507</b>	107487	21.01.82	26/78
204694	107621	18.02.82	26/78
204276	107687	18.01.82	6/79
204277	107707	18.01.82	<b>6/79</b>
204371	108470	<b>08.01.82</b>	1/79
203843	108478	04.01.82	24/78

204301	108761	26.01.82	1/79
204274	108951	18.01.82	6/79
208806	<b>110368</b>	22.01.82	12/79
204410	110501	20.01.82	2/79
204317	<b>110510</b>	20.01.82	25/78
204578	110783	18.01.82	3/79
204577	110848	18.01.82	3/79
204346	112986	19.01.82	22/78
205508	113328	18.01.82	4/79
205898	<b>113956</b>	28.01.82	9/79
217824	115044	15.12.81	17/80
204614	115324	22.01.82	21/78
213327	116721	20.01.82	1/80
219612	<b>117035</b>	20.02.82	20/80
213424	<b>117745</b>	18.01.82	1/80
215852	118127	04.02.82	9/80
224601	119163	18.01.82	10/81
211515	119221	31.12.81	25/79
221340	119673	04.02.82	24/80
213866	119709	01.02.82	8/80
205303	119804	12.02.82	4/79
213429	119857	18.01.82	6/80
210837	<b>119896</b>	08.02.82	22/79
219822	119961	27.01.82	20/80
223005	120117	20.02.82	4/81
217366	<b>110200</b>	24.09.81	15/80
217365	120201	24.09.81	15/80
216026	120208	24.09.81	12/80
204710	120235	24.09.81	26/78
214424	120255	24.09.81	6/80
221233	120329	17.09.81	24/80
200827	120330	<b>11.09.81</b>	15/78
215536	<b>120359</b>	25.09.81	9/80
206135	120402	24.09.81	7/79
221143	120408	20.11.81	25/80
219652	120409	<b>17.09.81</b>	20/80
224174	120435	<b>08.10.81</b>	4/81
221834	120468	02.11.81	1/81
223732	120506	21.09.81	7/81
222808	120515	02.12.81	6/81
216966	120608	21.09.81	12/80
223069	120618	09.10.81	5/81

## WYKAZ II

*Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, datę wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego na podstawie 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.*

203667	18.12.81	23/78
229259	29.12.81	24/81

## WZORY UŻYTKOWE

86

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 34667 do nr 34836)

- (11) **34720** 3 (51) A01C 17/00  
(21) 66177 (22) 23.12.77  
(72) Jarosz Bronisław; Nowicki Włodzimierz; Deska Edward  
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych "Agromet", Brzeg  
(54) Rozsiewacz materiałów sypkich, zwłaszcza nawozów mineralnych i wapna
- (11) **34778** 3 (61) A01D 78/10  
(21) 64908 (22) 15.07.80  
(72) **Hekiert** Ryszard; Gubernat Stanisław; Urbanowicz Antoni  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji PGR, Bystrzyca Kłodzka  
(54) Przetrasarko-zgarniarka, zwłaszcza do siana
- (11) **34793** 3 (51) A01D 90/04  
(21) 62057 (22) 02.07.79  
(72) **Mieszkalski** Leszek; Wierzbicki Kazimierz  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Pneumatyczny przenośnik do kiszzonek i materiałów słomianych
- (11) **34721** 3 (51) A01K 13/00  
(21) 66188 (22) 16.02.79  
(72) Gąsowski Andrzej  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa  
(54) Brama sanitarna
- (11) **34731** 3 (51) A01K 91/04  
(21) 61613 (22) 02.05.79  
(72) Lorens Sylwester; **Wichowicz** Zygmunt  
(73) Lorens Sylwester, Wichowicz Zygmunt, Warszawa  
(54) Przyrząd wędkarski zwłaszcza do wiązania haczyków na żyłce
- (11) **34828** 3 (51) A23N 13/00  
(21) 64766 (22) 27.06.80  
(72) Tomczak Bogdan; Dobrowolski Jan  
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego „Piła”, Piła  
(54) Korytko kanału spławikowego
- (11) **34764** 3 (51) **A45C** 1/10  
(21) 64523 (22) 22.05.80  
(72) Namiętło Marek; Radlak Zbigniew; Kroński Jacek; Kozłowski Andrzej  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Poczty, Warszawa  
(54) Portfel do pocztowej torby **doreczyoielakiej**
- (11) **34795** 3 (51) A46B 9/00  
(21) 62275 (22) 28.07.79  
(72) **Nosel** Edmund  
(73) Nosel Edmund, Gdynia  
(54) Szczotka do włosów
- (11) 34676 3 (51) A47B 17/02  
(21) 63674 (22) 31.01.80  
(72) Rogalski Marian
- (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego we Wrocławiu, Zespół Warsztatów Szkoleniowych w Bystrzycy Kłodzkiej, Bystrzyca Kłodzka  
(54) Biurko o regulowanej wysokości
- (11) 34836 3 (51) A47B 39/02  
(21) 66733 (22) 23.11.79  
(72) Bajak Władysław  
(73) Bajak Władysław, Rzeszów  
(54) Zespół mebli szkolnych zdrowotnych
- (11) 34834 3 (51) A47G 25/04  
(21) 66183 (22) 13.07.78  
(72) Paździora Józef; Cizek Eugeniusz; Kowalczyk Jerzy  
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice  
(54) Wieszak szatni kopalnianej lub zbiorowej
- (11) 34761 3 (51) A47J 47/18  
(21) 63441 (22) 31.12.79  
(72) Słaboń Lucyna; Borcz Zdzisław; **Stępała-Kucharska** Henryka  
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych "Ząbkowice-Erg", Dąbrowa Górnicza  
(54) Wiadro z tworzywa sztucznego
- (11) 34750 3 (51) A47L 1/12  
B08B 11/04  
(21) 63772 (22) 15.02.80  
(72) Malinowski Marek; Ciuła Ryszard  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „DOMGOS” w Katowicach, Oddział w Krakowie, Kraków  
(54) Przyrząd do mycia szyb
- (11) 34678 3 (51) A61B 6/06  
(21) 63727 (22) 12.02.80  
(72) **Kubicz** Stanisław  
(73) Instytut Matki i Dziecka, Warszawa  
(54) Uniwersalny środek ochronny
- (11) 34679 3 (51) A61B 6/06  
(21) 63728 (22) 12.02.80  
(72) Kubicz Stanisław  
(73) Instytut Matki i Dziecka, Warszawa  
(54) Pełnoochronny ogranicznik rentgenowskiego aparatu zębowego
- (11) **34680** 3 (51) A61B 6/06  
(21) 63733 (22) 12.02.80  
(72) Kubicz Stanisław  
(73) Instytut Matki i Dziecka, Warszawa  
(54) Ogranicznik **zgryzowo-skrzydłowy** rentgenowskiego aparatu zębowego
- (11) **34834** 3 (51) A61B 17/18  
(21) **64580** (22) 27.05.80  
(72) Knapik Stefan; Grosman Franciszek; Wąsek Anna; Łukowski Jan; Pałuszny Piotr



- (73) Śląska Akademia Medyczna, Katowice  
(54) Instrumentarium do zabiegu **osteosyntezy** stabilnej z użyciem płytek
- (11) 34694 3 (51) A61B 17/36  
(21) 64185 (22) 18.04.80  
(72) Augustynowicz Stanisław; Sochacka Zofia; Szmurło Włodzimierz; Pawtel Bonifacy  
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa  
(54) Urządzenie krioterapeutyczne na ciekły azot
- (11) 34823 3 (51) A61C 8/00  
(21) 64579 (22) 27.05.80  
(72) Knapik Stefan; Knapik Irena; **Pałuszny** Piotr; Gajówka Władysław; Grosman Franciszek; Łukowski Jan  
(73) Śląska Akademia Medyczna, Katowice  
(54) Instrumentarium do zabiegu implantacji wszczepów śród-kostnych
- (11) 34739 3 (51) A61C 17/04  
(21) 63197 <22) 11.12.79  
(72) Gołabek Adam; **Kuptel** Mikołaj  
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej w Warszawie Oddział w Białymstoku, Białystok  
(54) Końcówka do ślinociągu stomatologicznego
- (11) 34811 3 (51) A61D 3/00  
(21) 63906 (22) 07.03.80  
(72) Lewiński Andrzej  
(73) Akademia Medyczna, Łódź  
(54) Przyrząd do usuwania przysadki mózgowej u szczurów
- (11) 34695 3 (51) A61F **5/02**  
(21) 64190 (22) 18.04.80  
(72) Weiss Marian; **Dragowska** Elżbieta; Łaś Jerzy; Zych Stanisław  
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa  
(54) Stabilizator podciśnieniowy tułowia
- (11) 34670 3 (51) A61H 1/02  
A61G 13/00  
A61F 5/04  
(21) 63396 (22) 29.12.79  
(72) Jakubowski Franciszek; Andruszkiewicz Stanisław; Wójcikowski Alojzy  
(73) Zakład Usług Technicznych, Opole  
(54) Stół rehabilitacyjny
- (11) 84682 3 (51) A61M 25/00  
(21) 63771 (22) 14.02.80  
(72) Kłoczkowski Kazimierz  
(73) Akademia Medyczna, Łódź  
(54) Przyrząd do płukania nerek
- (11) 34684 3 (51) A63B 69/02  
(21) 63917 (22) 11.03.80  
(72) Słomczyński Zbigniew; Tomaszewski Cezary  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Sprzętu Sportowego i Turystycznego „**Polsport**”, Warszawa  
(54) Kolec do floretu elektrycznego
- (11) **34796** 3 (51) A63H 33/08  
(21) **62488** (22) 03.09.79  
(72) Nierzwicki Edward  
(73) Nierzwicki Edward; Nowy Dwór Wejherowski, Gniewowo  
**(54)** Klocek budowlany - z a b a w k a
- (11) **34814** 3 (51) B01D **15/08**  
G01N 31/08  
(21) 64011 (22) 22.03.80  
(72) Nowak Kornel; Jarocki Janusz  
(73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(54) Aparat do grawitacyjnego **wytwarzania** gradientu właściwości roztworu
- (11) 34814 3 (51) B01D 31/04  
(21) 63922 (22) 10.03.80  
(72) Reinhard Meier; Zbigniew Szczerbowski  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych „**PoWoGaz**”, Poznań  
(54) Zestaw jezdny zgrzebła osadu zgarniacza do osadników prostokątnych oczyszczalni ścieków
- (11) **34754** 3 (51) B01D 47/06  
(21) 64054 (22) 27.03.80  
(72) Pokorski Roman; Ratkowski Mieczysław; Białek Stanisław  
(73) Zakłady Okrętowych Urządzeń Chłodniczych i Klimatyzacyjnych „**KLIMOR**”, Gdynia  
(54) Filtr powietrza zraszany wodą morską
- (11) 84817 3 (51) B01F 7/18  
A01K 10/00  
(21) 64213 (22) 23.04.80  
(72) Uruski Edward  
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Mieszalnik do przygotowania roztworu z preparatów **mleko-**zastępczych
- (11) **34674** 3 (51) B03C 1/14  
(21) 63551 (22) 17.01.80  
(72) **Grochowicz** Józef; Mościoki Leszek; Kawałko Bogdan  
(73) Akademia Rolnicza, Lublin  
(54) Urządzenie do oddzielania zanieczyszczeń ferromagnetycznych z materiałów sypkich stosowanych w przemyśle zbożowo-paszowym
- (11) 84753 3 (51) B08B 15/00  
F24F 13/00  
F27B 5/06  
(21) 63976 (22) 17.03.80  
(72) Mrówka Aleksander  
(73) Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz  
(54) Ssawa wentylacyjna, zwłaszcza dla pieców retortowych do aktywacji węgla
- (11) 84790 3 (51) B08B **15/02**  
B23K 37/00  
(21) 61717 (22) 12.05.79  
(72) Witecki Jerzy; **Kloo** Andrzej  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „**OPAM**”, Katowice  
(54) Kabina do ręcznego czyszczenia szlifowania oraz spawania elementów
- (11) **34760** 3 (51) B08B **15/04**  
B27C 3/00  
(21) 63370 (22) 29.12.79  
(72) Konieczny Bronisław; **Majszakowski** Michał  
(73) Opolskie Fabryki Mebli, Opole  
(54) Ssawa, zwłaszcza przy wiertarkach wielowrzecionowych
- (11) 34821 3 (51) B21C 19/00  
B25B 7/12

- (21) **64357** (22) 03.05.80  
 (72) Boczarski Włodzimierz  
 (73) Fabryka Śrub „Śrubena”, **Zywiec**  
 (54) Kleszcze **ciągarские**
- (11) 84737 3 (51) B21D 28/14  
 (21) 62954 (22) 12.11.79  
 (72) Cichoń Ignacy; Broda Bogdan  
 (73) Śląska Fabryka Urządzeń Górniczych „**Montana**”, Katowice  
 (54) Wkładka tnąca dla tłoczników
- (11) 34712 3 (51) B23B 21/00  
**(21) 64686** (22) 16.06.80  
 (72) Litwin Jacek; **Klob** Bolesław; **Jarosławski** Bronisław;  
 Kozołub Edward  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego,  
 Opole  
 (54) Suport do półautomatów pionowych tokarskich
- (11) **34718** 3 (51) B23B 27/06  
 D06Q 1/00  
 A47G 11/00  
 (21) G5006 (22) 13.10.77  
 (72) Dragan Ryszard  
 (73) Dragan Ryszard, Warszawa  
 (54) Koperta dekoracyjno-zdobnicza, zwłaszcza wielowarstwowy  
 obrus zmywalny
- (11) 84755 3 (51) B23B 31/12  
 (21) 64120 (22) 03.04.80  
 (72) Słota Romuald; Drytkiewicz Witold; **Jędrusiowicz** Jan;  
 Wilczek Bogusław  
 (73) Śląska Fabryka Urządzeń Górniczych „**Montana**”, Katowice  
 (54) Szczęka mocująca do obróbki kół biegowych
- (11) 34808** 3 (51) B23B 31/44  
 (21) 63487 (22) 07.01.80  
 (72) Wedlechowicz Zbigniew  
 (73) Huta Baildon, Katowice  
 (54) Trzpień tokarski stożkowy
- (11) 34736 3 (51) B23B 41/14  
 (21) 62924 (22) 31.10.79  
 (72) Teller Witold  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy **Miedzi** Zakład Doświadczalny  
 „Cuprum”, Lubin  
 (54) Wiertarka do obwodów drukowanych
- (11) 34747 3 (51) B23B 45/14  
 (21) 63530 (22) 11.01.80  
 (72) Paszkowiak Stanisław; Niemior Cyryl; Śmigaj Mieczysław  
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań  
 (54) Urządzenie do wykonywania złożonych profili, a zwłaszcza  
 matryc do modeli woskowych
- (11) 34822 3 (51) B23B 47/26  
 B23G 5/00  
 (21) 64510 (22) 19.05.80  
 (72) Szpitalak Janusz; Rajkowski Stanisław; Budny Jan  
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Świdnica  
 (54) Głowica wielowrzecionowa wiertarsko-gwinciariska
- (11) 34804** 3 (51) B23B 47/28  
**B23Q** 3/02  
 (21) 63231 (22) **15.12.79**  
 (72) Bielawski Zbigniew
- (73) Stocznia Gdańska **im. Lenina**, Gdańsk  
**(54)** Urządzenie do mocowania przedmiotów, zwłaszcza o dużych  
 wymiarach na stole wiertarki
- (11) 34725 3 (51) B23G 5/04  
 (21) 66795 (22) 22.02.77  
 (72) **Ćwiertnia** Jerzy; Pochwat Krzysztof  
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „**VIS**”, **Zakład Na-**  
**rzędzi** Pomiarowych, Rawa Mazowiecka  
 (54) Jarzmo maszyny do ręcznego **gwintowania**
- (11) 34699 3 (51) B23K 7/10  
 (21) 64296 (22) 26.04.80  
 (72) Krzyżanowski Wyszomir C.; Kaglik **Stanisław**  
 (73) **Zakłady** Urządzeń Przemysłowych, Nysa  
 (54) Mechanizm sterowania ruchem palnika w urządzeniu do  
 termicznego cięcia rur
- (11) 34830 3 (51) B23P 1/12  
 B23P 1/02  
 (21) 64834 (22) 03.07.80  
 (72) Prusecki Benedykt; Bednarski Józef; Michniewski Zbigniew  
 (73) Zakłady Sprzętu **Instalacyjnego** „**Polam-Nakło**”, Nakło  
 n/Notecią  
 (54) Przystawka do cięcia drutem na drażarce elektroerozyjnej
- (11) 34784 3 (51) **B23Q** 3/02  
 (21) 59118 (22) 01.03.78  
 (72) Krawczyk Zygmunt  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ba-  
 wełnianego, Łódź  
 (54) Podtrzymka obrabianego **materiału**
- (11) 34786 3 (51) **B23Q** 11/02  
 (21) 60830 (22) 29.12.78  
 (72) Siewierski Lesław; Oberman Erwin  
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „**Ursus**”, Warszawa-  
 Ursus  
 (54) Przyrząd pneumatyczny do usuwania zanieczyszczeń,  
 zwłaszcza wiórów
- (11) 34789 3 (51) B24B 7/22  
 B25B 11/00  
 (21) 61706 (22) 10.05.79  
 (72) Śmietanka Stanisław  
 (73) Kombinat **Produkcyjno-Naukowy** Podzespołów Elektro-  
 nicznych „**Unitra-Elpod**”, Zakład **Podzespołów** „**Omig**”, War-  
 szawa  
 (54) Przyrząd do wyjmowania **plytok** kwarcowych
- (11) 34691 3 (51) B25B 13/06  
 (21) 64111 (22) 03.04.80  
 (72) Dominiak Edmund  
 (73) Przedsiębiorstwo Budowy Obiektów Użyteczności Publicz-  
 nej „**Budopol-Warszawa**”, Warszawa  
 (54) Przyrząd do odkręcania korków gwintowanych w beczkach
- (11) 84701 3 (51) B25B 13/16  
 (21) 64351 (22) 03.05.80  
 (72) **Tobola** Andrzej; Myśliwski Kazimierz  
 (73) Huta Baildon, Katowice  
 (54) Klucz ze szczękami nastawnymi za pomocą śruby
- (11) 34788 3 (51) B25B 15/04  
 B25B 13/06

- (21) **61493** (22) 10.04.79  
 (72) **Reszczyński** Tadeusz  
 (73) Reszczyński Tadeusz, Milanówek  
 (54) Wkrętak do **wymiennych** ostrzy **śrubokrętowych** i kluczy nasadkowych
- (11) 34745 3 (51) B25B 27/06  
 B25B 27/073
- (21) 63473 (22) 04.01.80  
 (61) 32316  
 (72) **Słoński** Józef  
 (73) **Zakłady** Motali Lekkich „Kęty”, Kęty  
 (54) Głowica narzędzia do demontażu połączeń wciskowych
- (11) 34746 3 (51) B25B 27/06  
 B25B 27/073
- (21) 63474 (22) 04.01.80  
 (61) 32316  
 (72) Słoński Józef  
 (73) Zakłady Motali Lekkich „Kęty”, Kęty  
 (54) Głowica narzędzia do demontażu **połączeń** wciskowych
- (11) 34787 3 (51) B25B 27/06  
 B23P 19/02
- (21) 61313 (22) **16.03.79**  
 (72) **Ślęczka** Władysław  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Urządzenie do montażu i demontażu
- (11) 34792 3 (51) B25B 27/06  
 F04B 39/14
- (21) 62055 (22) 02.07.79  
 (72) Puznan Witold; Smołaga Hieronim  
 (73) „Polifarb” Zakłady Farb, Włocławek  
 (54) Urządzenie do wyjmowania łożysk ślizgowych z korpusów pomp
- (11) 34693 3 (51) B25B 27/16  
 F16L 55/00
- (72) Michna Alfons  
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Gazowniczego „Gazobudowa”, Zabrze  
 (54) Przyrząd do **rozłączania połączeń** kołnierzowych
- (11) 34704 3 (51) B25B 27/20
- (21) 64521 (22) 21.05.80  
 (72) Jezierski Marek  
 (73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy  
 (54) Przyrząd do zakładania i zdejmowania pierścieni osadczycych sprężynujących wewnętrznych i zewnętrznych
- (11) 34806 3 (51) B25C 11/00
- (21) 63346 (22) 29.12.79  
 (72) Krajewski Tadeusz  
 (73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Budownictwa **Przemysłowego** „Dźwigar”, Warszawa  
 (54) Narzędzie ręczno do wyjmowania wbitych w drewno gwoździ
- (11) 34758 3 (51) B26B 23/00  
 B25G 1/12  
 A62C 39/00
- (21) 64211 (22) 23.04.80  
 (72) Raczyński Adam; Gajda Zbigniew  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ochrony Przeciwpożarowej, Józefów k/Otwocka  
 (54) Toporek, szczególnie strażacki
- (11) 34722 3 (51) B26D 1/26  
**B26F** 1/18
- (21) 66320 (22) 29.04.78  
 (72) **Pabis** Karol; Salachna Tadeusz
- (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice  
 (54) Przyrząd do wycinania uszczeliek **pierścieniowych**
- (11) **34829** 3 (51) B26D 7/01  
 B23D 33/02
- (21) 64780 (22) 26.06.80  
 (72) Józwik Zbigniew; Jacyna Andrzej  
 (73) Krakowskie Zakłady Przemysłu **Spirytusowego** „Polmos”, Kraków  
 (54) Przyrząd do cięcia łańcucha **plytkowo-zawiasowego**
- (11) 34675 3 (51) B27G 19/02
- (21) 63655 (22) 30.01.80  
 (72) Feliksiński Konrad  
 (73) Kopalnia Węgla Brunatnego „Bełchatów”, w budowie, Rogowiec  
 (54) Osłona piły tarczowej
- (11) 34702 3 (51) B27G 21/00
- (21) 64466 (22) 14.05.80  
 (72) Hikiert Maria A., Łuczak Mirosław  
 (73) Zakłady Produkcji Elementów Budowlanych, Ciechanów  
 (54) Osłona wału nożowego, zwłaszcza w strugarce-wyrówniarce
- (11) 34741 3 (51) B28B 7/00  
**B28D** 3/16
- (21) 63323 (22) 24.12.79  
 (72) Szopiński Edward  
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „**Prefabet-Gdańsk**” Gdańsk  
 (54) Urządzenie do prostowania zwłaszcza den rusztowych
- (11) 34810 3 (51) B28B 7/02  
 E04C 5/16
- (21) 63790 (22) 21.02.80  
 (72) Krzyczkowski Jan; Kwarta Władysław  
 (73) Zakład Doświadczalny „**PRAS-BET**” Śląskiego Zjednoczenia Budownictwa Miejskiego, Gliwice  
 (54) **Wkład** dystansowy pod blachę denną form do wytwarzania elementów z betonu **prasowanego**
- (11) 34705 3 (51) B28C 7/00  
 B65B 3/12
- (21) 64543 (22) 23.05.80  
 (72) Rottor **Zdzisława**; Schabowska Krystyna; Reszel Zbigniew  
 (73) Akademia Rolnicza, Lublin  
 (54) Urządzenie do dozowania materiałów sypkich
- (11) 34738 3 (51) B29F 1/022
- (21) 63090 (22) 27.11.79  
 (72) **Mochtak** Tomasz  
 (73) **Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”**, Warszawa  
 (54) Urządzenie mocujące kołki mechanicznych napędów suwakowych
- (11) 34740 3 (51) B29F 1/022
- (21) 63205 (22) 12.12.79  
 (72) FJis Stanisław; Berliński Edward; Chorąży Kazimierz  
 (73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”, War-

(54) Urządzenie zabezpieczające stemple formujące form wtryskowych

(11) **84748** 3 (51) B27F 1/14

(21) 63730 (22) 12.02.80

(72) Flis Stanisław; Choraży Kazimierz; Berliński Edward  
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”, Warszawa

(54) Trzpień do mocowania płyty wyrzutnika i płyty wypychaczy wtryskarki do tworzyw termoplastycznych

(11) 84805 3 (51) B29H 7/03

(21) 63319 (22) 22.12.79

(72) Kordek Marian; Petz Ewaryst; Romanowski Bolesław  
(73) Olsztyńskie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Olsztyn

(54) Szablon do tłoczenia bieżników opon pneumatycznych

(11) 34770 3 (51) B29J 5/04

(21) **64596** (22) **30.05.80**

(72) Daszkowski Mieczysław; Zacharzewski Zdzisław; Zieliński Andrzej  
(73) Sopockie Zakłady Przemysłu Maszynowego, Gdańsk

(54) Prasa hydrauliczna do oklejania zwłaszcza płyt drewnopodobnych

(11) 34686 3 (51) B42F 17/20

(21) 64001 (22) 21.03.80

(72) Gilewicz Krzysztof; Fijołek Andrzej; Turski Andrzej  
(73) Akademia Rolnicza w Lublinie, Lublin

(54) Ramka oporowa do kaset

(11) 34714 3 (51) B60C 25/14

(21) 64704 (22) 19.06.80

(72) Bieniasz Józef; Chronowski Leon; Stelmach Zygmunt; Zelasko Stanisław  
(73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Dębica

(54) Urządzenie do rozwierania opon

(11) **34672** 3 (51) B60D 1/02

(21) 63484 (22) 07.01.80

(72) Franczak Edward; Mazur Edward; Trochimiuk Stefan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik

(54) Przegubowy sprzęg zestawu transportowego zwłaszcza do łączenia przyczepy jednoosiowej z jednoosiowym mikrociągnikiem

(11) **34772** 3 (51) B60P 3/035

(21) 64681 (22) 13.06.80

(72) Salski Andrzej; Pagacz Edward; Gutowski Józef  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław

(54) Przyczepa terenowa dużej ładowności do transportu i wymiany taśmy, zwłaszcza przenośnikowej

(11) 34775 3 (51) B60P 3/20

(21) 64716 (22) 20.06.80

(72) Strąg Jerzy; Frysztak Janusz; Bieniek Stanisław; Blamowska Maria; Rządźki Kazimierz; Pawlak Wojciech  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec

(54) Pojazd do transportu towarów zwłaszcza artykułów spożywczych

(11) 34713 3 (51) B60Q 1/30

(21) **64695** (22) 17.06.80

(72) Podsiadło Krzysztof

(73) Zakłady Osprzętu Samochodowego "Promot", Spółdzielnia Pracy, Białystok

(54) Lampa samochodowa

(11) 34799

3 (51) **B60Q 1/50**

**B60Q** 7/00

F21Q 1/00

(21) 62571 (22) 13.09.79

(72) Nowak Lucyna; Wower Tadeusz; Oleksiewicz Aleksander; Rojek Stanisław; Rajkowski Bronisław; Bożek Waldemar; Nitka Ryszard

(73) Spółdzielnia Inwalidów „Czerwone Zagłębie”, Czeladź

(54) Sygnalizator ostrzegawczy

(11) 34734

3 (51) B60S 3/04

B08B 1/00

(21) 62599 (22) 19.09.79

(72) Kalinowski Ryszard; Stanclik Kazimierz; Magrysz Janusz; Lubecki Alfred

(73) Biuro Projektów Kolejowych, Kraków

(54) Przejezdne urządzenie myjące dla pojazdów osobowych

(11) **34668**

3 (51) B61D 3/06

(21) 63233 (22) 17.12.79

(72) Ćwizewicz Jan; Grojec Tadeusz; Dębski Marian; Schneider Jan; Barański Gustaw

(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków

(54) Wagon platforma do ciężkich przewozów hutniczych

(11) 34771

3 (51) B61D 9/08

(21) 64674 (22) 11.06.80

(72) Szybiak Korneliusz; Styś Zbigniew

(73) Śląska Fabryka Urządzeń Górniczych „Montana”, Katowice

(54) Zespół wyładowczy wozu kopalnianego

(11) 34801

3 (51) B26B 3/04

(21) 63004 (22) 13.11.79

(72) Kmiecik Czesław; Andrzejczak Władysław; Fertsch Henryk; Gućia Stanisław

(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań

(54) Wózek transportowy do wiórow z nakładanym pojemnikiem

(11) 34831

3 (51) B63B 27/14

(21) 64939 (22) 23.07.80

(72) Filipecki Marek

(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej "Navicentrum", Wrocław

(54) Bariierka składana, zwłaszcza dla statków wodnych

(11) 34819

3 (51) B63C 1/02

(21) 64280 (22) **23.04.80**

(72) Rutowski Kazimierz; Zegler Kazimierz; Kotarski Zdzisław; Stępień Tadeusz; Gościński Ludwik

(73) Żegluga Warszawska, Warszawa

(54) Składany dok pływający

(11) 34815

3 (51) B65B 7/28

B21D 51/32

(21) 64048 (22) 28.03.80

(72) Znamirowski Kazimierz; Bujak Bronisław; Gaura Zbigniew; Hampel Józef; Pniak Franciszek

(73) Kombinat Opakowań Blaszanych Lekkich „Opakomet” Fabryka Opakowań Blaszanych „Artigraph”, Kraków

(54) Wzornik głowicy zamykarki puszek prostokątnych

- (11) 34733 3 (51) B65D 19/30  
 (21) 61995 (22) 23.06.79  
 (72) Lipiński Władysław; Wychota Edmund; Karolczyk Lech; Słowik Tadeusz  
 (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „Pioma”, Piotrków Trybunalski  
 (54) Pojemnik do transportu odlewów
- (11) 34818 3 (51) B65D 19/30  
 (21) 64215 (22) 24.04.80  
 (72) Górbiel Adam  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Skórzanego, Kraków  
 (54) Paleta do międzyoperacyjnego transportowania oraz podręcznego składowania zwłaszcza wykrojów i elementów obuwia
- (11) 34778 3 (51) B65D 43/00  
 (21) 64685 (22) 16.06.80  
 (72) Wyczański Tomasz; Trościanko Henryk  
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
 (54) Pojemnik, zwłaszcza do przedmiotów o różnych wysokościach
- (11) 34780 3 (51) B65D 88/22  
 (21) 66956 (22) 23.02.79  
 (72) Elsner Karol; Niemczynowicz Janusz; Ząbek Ewa; Łopat Bolesław; Elsner Michał  
 (73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe w Świdnicy, Świdnica  
 (54) Urządzenie do transportowania materiałów sypkich
- (11) 34802 3 (51) B65D 90/06  
 (21) 63010 (22) 15.11.79  
 (72) Miedziowski Andrzej; Hikiert Maria A.; Łuczak Mirosław  
 (73) Zakład Produkcji Elementów Budowlanych w Ciechanowie, Ciechanów  
 (54) Uchwyt do mocowania opończy w kontenerach
- (11) 34732 3 (51) B65G 17/12  
 (21) 61892 (22) 02.06.79  
 (72) Kosiba Janusz; Gardulska Renata; Hadera Kazimierz; Jankowiak Stanisław; Szymański Andrzej; Freifeld Leon; Mrozek Alojzy; Białecki Stanisław; Gładek Jan; Michnik Franciszek  
 (73) Zakład Doświadczalny Aparatury Chemicznej "Biprowas", Katowice  
 (54) Przenośnik kubełkowy
- (11) 34742 3 (51) B65G 21/08  
 (21) 63397 (22) 29.12.79  
 (72) Kuliński Stanisław; Brózda Edward  
 (73) B uro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, w Warszawie, Oddział w Częstochowie, Częstochowa  
 (54) Osłona przenośnika taśmowego
- (11) 34791 3 (51) B65G 27/08  
 (21) 61969 (22) 16.06.79  
 (62) Marszałek Stanisław  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Podajnik w bracyjny 1 n owy
- (11) 34794 3 (51) B66G 27/16  
 (21) 62230 (22) 23.07.79  
 (72) Kociumaka Jarosław; Wolanin Józef; Stankiewicz Jan  
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
 (54) Rynnowy przenośnik wibracyjny, zwłaszcza do wilgotnego cukru
- (11) **34726** 3 (51) B65G 47/82  
 (21) 66949 (22) 04.11.78  
 (72) Rynik Jan  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Napędowe koło gniazdowe, zwłaszcza do przenośników zgrzebłowych
- (11) **34709** 3 (51) B66C 1/16  
 B65G 7/12  
 B65D 19/22  
 (21) 64621 (22) 04.06.80  
 (72) Płaszowiecki Ryszard  
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej „Navicentrum”, Wrocław  
 (54) Zawiesie wielopaletowe
- (11) 34711 3 (61) B66C 1/16  
 B65G 7/12  
 B65D 19/22  
 (21) 64678 (22) 13.06.80  
 (72) Płaszowiecki Ryszard  
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej „Navicentrum”, Wrocław  
 (54) Zawiesie wielopaletowe
- (11) **34803** 3 (51) B66C 1/62  
 (21) 63131 (22) 04.12.79  
 (72) Mikołajczyk Krystyna  
 (73) Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych w Katowicach Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Mikołów  
 (54) Zawiesie chwytno zwłaszcza do jednostek ładunkowych o kształcie cylindrycznym
- (11) 34797 3 (51) B66C 7/00  
 (21) 62511 (22) 07.09.79  
 (72) Kosiek Antoni  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
 (54) Prowadnica obciążnika bębna kablowego ciężarkowego
- (11) 34671 3 (51) B66C 17/00  
 (21) 63477 (22) 07.01.80  
 (72) Krzywaneek Henryk; Agolzer Wojciech  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
 (54) Sawnica pomostowa z centralnym napędem wałem wolnobieżnym jazdy mostu
- (11) 34783 3 (51) B66C 23/64  
 (21) 54072 (22) 15.07.75  
 (31) 521785 (32) 07.11.74 (33) US  
 (72) Gardenhoun Eugene C., (US); Robins Herbert S., (US)  
 (73) Walter Kidde and Company, Inc., Clifton, (US)  
 (54) Człon teleskopowego wysięgnika dźwigowego
- (11) 34689 3 (51) B67B 7/16  
 B67B 7/24  
 (21) 64028 (22) 24.03.80  
 (72) Matyjaszczuk Lubomir  
 (73) Ośrodek Rozwoju Techniki Krajowego Związku Elektrotechnicznych Spółdzielni Pracy, Gliwice  
 (54) Przyrząd do zdejmowania kapsli z butelek i wykonywania otworów w puszkach
- (11) **34782** 3 (51) C10C 3/12  
 E01C 19/08  
 (21) 67101 (22) 22.02.78

- (72) **Illuk** Roman; Gózdź Marian; Olszewski Lech; Łukowicz Zdzisław  
 (73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Gdańsk  
 (54) Urządzenie do pobierania materiałów półpłynnych, zwłaszcza asfaltu z dużych zbiorników **stałych**
- (11) 34832 3 (51) D03D 51/46  
 (21) 64964 (22) 01.08.80  
 (72) Pik Waldemar; **Biegała** Zbigniew; **Nagański** Wiesław; **Czyżykowski** Czesław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „**MERA-POLTIK**”, Łódź  
 (54) Czujnik zliczania ilości przerzutów wątku
- (11)** 34685 3 **(51)** E01C 19/00  
 E02F **3/76**  
 (21) 63960 (22) 15.03.80  
 (72) Linkowski Bolesław; Rybka Stanisław  
 (73) Rejon Dróg Publicznych, Ostrzeszów  
 (54) Szyna do równania poboczy
- (11) 34813 3 (51) E01C 19/52  
 B25B 7/12  
 (21) 63999 (22) 21.03.80  
 (72) Karpiński Ryszard  
 (73) Komunalne Przedsiębiorstwo Remontowo-Budowlane, Ryki  
 (54) Kleszcze do przenoszenia krawężników
- (11) 34706 3 **(51)** E02D **29/10**  
 (21) 64554 (22) 23.05.80  
 (72) **Bocianowski** Czesław  
 (73) Bocianowski Czesław, Łódź  
 (54) Klinkier trapezowy dzielony
- (11) 34756 3 (51) E04B 1/18  
 E04B 7/00  
 (21) 64130 (22) 08.04.80  
 (72) Krzemiński Jerzy; Kotowicz **Czesław**  
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „**Mias-toprojekt-Wrocław**”, Wrocław  
 (54) Konstrukcja dachu stromeo
- (11) 34688 3 (51) E04B 1/40  
 E04F 19/02  
 (21) 64009 (22) 20.03.80  
 (72) Poradzisz Ryszard; Krause Henryk  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Łącznik elementów płaskich, zwłaszcza okładzin **ściennych**, wykładzin podłogowych i folii
- (11) **34497** 3 (51) E04B 2/56  
 (21) 64216 (22) 24.04.80  
 (72) **Górczak-Mechlińska** Maria  
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania **Przemysłu** Okrętowego „**Promor**”, Gdańsk  
 (54) **Ściana** lekkiej obudowy
- (11) 34759 3 (51) E04B 2/58  
 E04C 3/32  
 E00B 1/36  
 (21) 64281 (22) 23.04.80  
 (72) Szymański Bogumił; **Ulański** Wojciech  
 (73) Łódzkie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego, Łódź  
**(54)** **Ściana** osłonowa budynku o konstrukcji szkieletowej
- (11) 34692 3 **(51)** E04B **5/48**  
 (21) **64123** (22) 04.04.80  
 (72) **Kłodziński** Zygmunt  
 (73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz  
 (54) Strop 9tacji transformatorowej
- (11) 34729 3 (51) E04G 3/08  
 B63C 5/02  
 (21) 67102 (22) 29.12.77  
 (72) **Grunowski** Eugeniusz  
 (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia  
 (54) Uchwyt montażowy na statku
- (11) 34723 3 (51) E06G 21/16  
 (21) 66330 (22) 17.01.79  
 (72) **Ajdukiewicz** Andrzej  
 (73) Politechnika **Śląska** im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
**(54)** Uchwyt montażowy do prefabrykatów betonowych
- (11) 34696 3 (51) E04G 21/32  
 E04G **1/15**  
 (21) 64210 (22) 22.04.80  
 (72) Kuśnierz Janusz; Leszczyński Lech  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice  
 (54) Otwór montażowy
- (11) 34781 3 (51) E04H 9/00  
 (21) 67024 (22) 28.05.79  
 (72) Piwowarczyk Kazimierz; **Gładki** Józef  
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
**(54)** Schron bezpieczeństwa dla górników
- (11) **34785** 3 (51) E06B 9/24  
 (21) 62756 (22) **12.10.79**  
 (72) Skrzypek Andrzej  
 (73) Skrzypek Andrzej, Warszawa  
 (54) Przesłona okienna **przec** iwłaskowa z poziomymi płytkami **przesłonowymi** o regulowanym położeniu
- (11) 34717 3 (51) E21C 25/10  
 (21) 64789 (22) 28.06.80  
 (72) **Wysłucha** Tadeusz; Siodmok Wiktor; Patas Ludwik  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, **Wodzisław Śląski-Pszów**  
 (54) Organ urabiający
- (11) 34700 3 **(51)** E21C 29/20  
 F16G **15/04**  
 (21) 64323 (22) 29.04.80  
 (72) Pająk Henryk; Kwapisz Wojciech  
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Zamek ryglowy
- (11) 34683 3 (51) E21D 23/12  
 (21) 63776 (22) 18.02.80  
 (72) Kropiwoda Wolfgang; **Skoczyński** Wojciech; Janik Edward; Pretor Wincenty; Szyszkowski Stefan; Borkowski Stanisław  
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Uchwyt do mocowania urządzenia sterowniczego obudowy górniczej
- (11) 34681 3 (51) E21F 1/06  
 F16L 13/12

- (21) 63765 (22) 13.02.80  
 (72) Koński Ignacy; Szveda Jerzy; Batko **Władysław**  
 (73) **Centralno** Zakłady Naprawcze Budownictwa **Górniczego,**  
**Mysłowice**  
 (54) **Złączo** przewodów wentylacyjnych
- (11) 34667 3 (51) E21F 17/08  
**F16L 41/00**
- (21) 60231 (22) 20.00.78  
 (72) Paul Jan; Barczyk Rudolf; Mijał Tadeusz  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Dymitrow”, Bytom  
 (54) Urządzenie do wychwytywania okruchów skalnych w rurowym odwadniająca
- (11) 34724 3 (51) F01L 3/22  
**F02M 31/00**
- (21) 66338 (22) 05.06.79  
 (72) Jarnuszkiewicz Marek  
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
 (54) Silnik spalinowy tłokowy z recyrkulacją spalin
- (11) 34751 3 (51) F01N 1/08  
**B25D 17/12**
- (21) 63775 (22) 18.02.80  
 (72) Ludwikowski Adam  
 (73) „Agromet-Archimedes”, Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław  
 (54) Tłumik **hałasu**
- (11) 34703 3 (51) F01N 1/10  
 (21) 64478 (22) 15.05.80  
 (72) Rejak Waldemar; Gzik Janusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik  
 (54) Tłumik wydechowy silnika spalinowego
- (11) 34743 3 (51) F01N 1/22  
**B25D 17/11**
- (21) 63405 (22) 29.12.79  
 (72) Marras Edmund  
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych „Ponar-Poznań”, Poznań  
 (54) **Tłumik hałasu** ręcznego narzędzia pneumatycznego
- (11) 34779 3 (51) F02M 31/18  
**B01D 1/22**
- (21) 60757 (22) 17.06.78  
 (72) Howorus Stefan  
 (73) Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej, Sulejów k/Warszawy  
 (54) Urządzenie do gazownika paliwa ciekłego
- (11) 34749 3 (51) F04D 3/02  
 (21) 63738 (22) 12.02.80  
 (72) Bachmaczuk Andrzej; Marzec Jan; Zwoiński Bogusław  
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk  
 (54) Pompa śrubowa hydrauliczna
- (11) **34727** 3 (51) F15B 15/08  
**F16J 1/00**
- (21) 67015 (22) 29.04.78  
 (72) Ośka Stanisław; **Deregowski** Mirosław  
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
 (54) Siłownik pneumatyczny
- (11) **34728** 3 (51) F16B 7/08  
**F16L 33/04**
- (21) **67017** (22) 02.01.78
- (72) Motak Bronisław; Chomiccki Leszek  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażenia Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice  
 (54) Pierścień zaciskowy
- (11) 34785 3 (51) F16J 15/18  
**F15B 15/08**
- (21) 60015 (22) 31.07.78  
 (72) Piłat Stanisław; **Służalek** Roman  
 (73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „Niwka”, im. Marcelego Nowotki, Sosnowiec  
 (54) Dławnica siłownika hydraulicznego
- (11) **34765** 3 (51) F16K 1/04  
 (21) 64530 (22) 21.05.80  
 (72) Szczurba Bronisław; Nowak Bogusław  
 (73) Zakład Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego, Chełm  
 (54) Głowica zaworu przelotowego do cieczy
- (11) 34719 3 (51) F16K 1/48  
 (21) 66090 (22) 10.04.79  
 (72) Szelaż Stanisław J.  
 (73) Bielska Fabryka Armatur „Defa”, Bielsko-Biała  
 (54) Pierścień oporowy **różlączonego**, obrotowego połączenia **zaworadła** z wrzecionem, zwłaszcza w zaworach
- (11) **34807** 3 (51) F16K 7/12  
 (21) 63371 (22) 29.12.79  
 (72) Horbaczonek Wojciech; Skuła Józef  
 (73) Naukowo-Produkcyjne Centrum **Półprzewodników** - Zakłady Przemysłu Elektronicznego „Kazal”, Koszalin  
 (54) Zawór spustowy
- (11) 34757 3 (51) F16K 31/06  
 (21) 64174 (22) 17.04.80  
 (72) **Bloch** Kazimierz  
 (73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
 (54) Zawór elektromagnetyczny
- (11) 34809 3 (51) F16L 31/00  
**F16L 33/00**
- (21) 63731 (22) 12.02.80  
 (72) Królicki Wiesław A.  
 (73) Królicki Wiesław A., Warszawa  
 (54) **Łącznik szybkoroślący** do giętkich przewodów rurowych
- (11) 34698 3 (51) F16L 37/28  
 (21) 64290 (22) 24.04.80  
 (72) Regulski Zdzisław  
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych „Ponar-Poznań”, Zakład Nr 2 „JAFO”, Jarocin  
 (54) Łącznik przewodów hydraulicznych
- (11) 34769 3 (51) F16N 11/02  
 (21) 64550 (22) 23.05.80  
 (72) Majchrzak Marian  
 (73) Huta „Baildon”, Katowice  
 (54) Smarownica kapturowa
- (11) 34800 3 (51) F21S 1/02  
**F21V 19/00**
- (21) 62715 (22) 04.10.79  
 (72) Giezek Wojciech; **Krzyżelewski** Janusz; Czerniak Eustachy;  
**Kołączyński** Czesław  
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Famor”, Bydgoszcz  
 (54) Ścienna oprawa oświetleniowa

- (11) **34814** 3 (51) **F21V** 17/00  
 (21) 64096 (22) 31.03.80  
 (72) Tyka **Ferdynand**; Czaplą **Witold**; Pałka **Danuta**; Maruszczak Jerzy  
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „**Twórczość**”, Gliwice  
 (54) Chwytnak mocujący klosz bez kołnierza w pozycji wiszącej i **stojącej** w oprawie oświetleniowej
- (11) **34669** 3 (51) F21V 17/04  
**F21V** 7/00  
 (21) 63278 (22) 21.12.79  
 (72) Giza Krystyn; **Cieszewski** Adam J.; Wasilewski Edward; Jurek Bronisław; Borkowski Tytus M.; Seferyński Krzysztof  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Oprawa ze źródłem światła halogenowym
- (11) **34826** 3 (51) F24C 15/16  
 (21) 64697 (22) 18.06.80  
 (72) Domin Barbara; **Niemiec-Czesław**; Litak Stanisław; **Kosmala** Leszek; Stępkowski Kazimierz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych "Medom", Kraków  
 (54) Zawieszenie wkładów piekarnika
- (11) **34767** 3 (51) F24F 13/15  
**E06B** 7/086  
 (21) 64539 (22) 22.05.80  
 (72) Knet Józef; **Lasko** Krystian; Krzywoń Janusz  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”, Katowice  
 (54) Żaluzja wentylacyjna
- (11) 34835 3 (51) F25D 21/14  
**F25D** 23/08  
 (21) **66623** (22) 11.01.78  
 (72) Bożek Kazimierz; Moskal Teofil; Łakomski Wiesław  
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Predom-Polar**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „**Predom-Polar**”, Wrocław  
 (54) Komora chłodnicza **zwłaszcza** w zamrażarkach szafkaowych
- (11) **34690** 3 (51) F28F 1/24  
 (21) 64031 (22) 25.03.80  
 (72) Choraży Albert  
 (73) Choraży Albert, Białyostok  
 (54) Grzejnik centralnego ogrzewania
- (11) 34798 3 (51) C01G 21/04  
**A63H** 15/00  
 (21) 62567 (22) 12.09.79  
 (72) Wojciechowski Marian  
 (73) Wojciechowski Marian, Wrocław  
 (54) Zabawka w postaci wagi odważnikowej
- (11) **34776** 3 (51) G01G 21/28  
 (21) 64748 (22) **26.06.80**  
 (72) Hoffa Ryszard; Wojczyński Józef; Gościński Bogdan  
 (73) Zakład Doświadczalny Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Poznań  
 (54) Korpus podstawowy wagi osobowej
- (11) **34763** 3 (51) G01L 19/00  
**G02B** 21/26  
 (21) 64487 (22) 15.0 .80  
 (72) **Wójtowicz** Tadeusz  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
- 54) Przyrząd do odczytywania wykresów manometrów próbnika złoża
- (11) **34777** 3 (51) G01N 1/28  
 (21) 64792 (22) 30.06.80  
 (72) **Buszowski** Bogusław; **Suprynowicz** Zdzisław; Lodkowski Roman; Trocewicz Jerzy; Gawdzik Jan  
 (73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin  
 (54) Dozownik membranowy, zwłaszcza do **wysokosprawnej** chromatografii cieczowej
- (11) **34833** 3 (51) G01N 3/00  
 (21) 66108 (22) 03.10.77  
 (72) Drescher Andrzej; Głaska Edward  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
 (54) Urządzenie do badania własności mechanicznych materiałów ziarnistych
- (11) **34687** 3 (51) G01N 3/18  
 (21) 64005 (22) 20.03.80  
 (72) Mazoń Andrzej; Gaździński Ryszard  
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie Kraków  
 (54) Urządzenie do oznaczania **ogniotrwałości** pod obciążeniem
- (11) 34673 3 (51) G01N 31/08  
 (21) 63526 (22) 10.01.80  
 (72) **Mozdzanowski** Jacek; **Mozdzanowska** Krystyna  
 (73) Śląska Akademia Medyczna, Katowice  
 (54) Przyrząd do bezpośredniego odczytu **wartości** współczynnika stosunku odległości na płytce chromatografii **cienko** warstwowej
- (11) **34707** 3 (51) G01R 1/04  
 (21) 64565 (22) 27.05.80  
 (72) **Kaska** Henryk; Zaręba Jan  
 (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne "Telkom-PZT", Warszawa  
 (54) Urządzenie dołączeniowe do badania elementów indukcyjnych
- (11) **34716** 3 (51) G01R 1/06  
**G01R** 31/28  
 (21) 64753 (22) 08.04.80  
 (72) **Spiralski** Ludwik; **Tylman** Andrzej; **Zdybel** Zenon  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Głowica pomiarowa urządzenia do **wobuloskopowego** testowania niedopasowania układów elektronicznych
- (11) **84730** 3 (51) G03B 21/64  
 (21) 60614 (22) 27.11.78  
 (72) **Bertoldi** Eugeniusz  
 (73) Wydawnictwo Stronnictwa Demokratycznego „**Epoka**”, Warszawa  
 (54) Oprawka do osadzania pojedynczych odcinków filmu
- (11) **34744** 3 (51) G03B 27/32  
**A47B** 27/04  
 (21) 63451 (22) 13.02.80  
 (72) Mieszkalski Leszek; Misiak Wacław  
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna w Olsztynie, Olsztyn  
 (54) Urządzenie do wykonywania rysunków metodą podświetlania
- (11) 34762 3 (51) G09B 23/22  
 (21) 64303 (22) 28.04.80  
 (72) Zarębski Zdzisław W.; Stachórska Danuta



(73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin  
 (54) Urządzenie do demonstrowania zjawisk z optyki falowej

(11) **34710** 3 (61) G09F 3/00  
 (21) 64662 (22) 12.06.80  
 (72) Matej Stanisław  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Tabliczka informacyjna

(11) **34677** 3 (51) G11B 23/02  
 (21) 63688 (22) 05.02.80  
 (72) Skrzyniarz Aleksander  
 (73) Skrzyniarz Aleksander, Józefów  
 (54) Pojemnik na kasyety magnetofonowe

(11) **34752** 3 (51) G12B 9/00  
 H05K 5/02  
 G01R 1/04  
 (21) 63853 (22) 29.02.80  
 (72) Tarnowski Zdzisław; Jagowski Norbert; **Miłoś** Walerian  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „**Mera-Lumel**”, Zielona Góra  
 (54) Obudowa miernika tablicowego

(11) **34827** 3 (51) H01F 27/08  
 H05B 5/02  
 (21) 64737 (22) 23.06.80  
 (72) **Wątróbski** Kazimierz; Nidental Jacek; Cieślik Romuald; Musiański Tadeusz; Wieczorek Bernard; Adamowicz Władysław  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa  
 (54) Cewka indukcyjna

(11) 84768 3 (51) H01H 13/52  
 (21) 64549 (22) **23.05.80**  
 (72) **Księżczak** Waldemar  
 (73) Zakłady Sprzętu Instylacyjnego „**Polam**”, Nakło n/No **ocia**  
 (54) Przycisk ramieniowy zwłaszcza do gongów **elektronicznych zasilanych** bateryjnie w domach mieszkalnych

(11) **34825** 3 (51) H02B 13/04  
 (21) 64610 (22) 02.06.80  
 (72) Lugiński Andrzej; Krawczyk Zygmunt; Ślusarek Jerzy;  
 (73) Biuro Studiów i **Projek** ów **Energotycznych „Energoprojek**”, Poznań  
 (54) Pomieszczenie **sterowniczo-przekaznikowe** kontenerowe dla stacji **dwutransformatorowej** wysokiego napięcia na średnie napięcie z rozdzielnią średniego napięcia szybkoustawialną

(11) 84820 3 (51) H02G 1/2  
 B26B 11/00  
 (21) 64282 (22) 23.04.80  
 (72) Abramczyk Władysław  
 (73) Kombinat Nakryć Stołowych „Gerlach” Fabryka Nakryć Stołowych „Gerlach”, **Zakład** Wiodący, Drzewica  
 (54) Rozwiertak noża monterskiego

(11) **34708** 3 (51) H02G 3/08  
 (21) 64582 (22) 28.05.80  
 (72) Kania Jan; Janowski Eugeniusz; Chomczyński Krzysztof; Zaczekiewicz Adolf  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „**Polam-Elgos**”, Czechowice Dziedzice  
 (54) Odgałęźnik kondygnacyjny do wewnętrznych linii zasilających

(11) **34774** 3 (51) H05B 3/62  
 B23K 3/06

(21) 64712 (22) 18.06.80  
 (72) Sokół Edward  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Tygiel elektryczny do stapiania luty cynowego i lutowania końcówek kablowych

(11) **34766** 3 (51) H05B 5/02  
 F27B 17/00  
 (21) 64534 (22) 23.05.80  
 (72) Janta Tomasz; Mazany Dariusz; Wilczyński Wiesław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Urządzenie do obróbki **termomagnetycznej** elementów magnetycznie miękkich

(11) 84715 3 (51) H05B 6/20  
 F27B 3/08  
 (21) 64711 (22) 18.06.80  
 (72) **Majcherozyk** Stanisław; Szaforz Józef  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa  
 (54) Wzbudnik podwójny pieca indukcyjnego kanałowego

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH  
 WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.«

Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Nr prawa ochronnego	
1	2	1	2	
A01C	17/00	34720	A63H 33/08	34796
A01D	78/10	34778	B01D 1/22	34779*
A01D	90/04	34793	B01D 15/08	34814
A01K	13/00	34721	B01D 21/04	34812
A01K	19/00	34817*	B01D 47/06	34754
A01K	91/04	34731	<b>B01F</b> 7/18	34817
A23N	13/00	34828	B03C <b>1/14</b>	34674
A45C	1/10	34764	B08B <b>1/00</b>	34734*
A46B	9/00	34795	B08B <b>11/04</b>	34750*
<b>A47B</b>	17/02	34676	B08B <b>15/00</b>	34753
A47B	27/04	34774*	B08B 15/02	34790
A47B	39/02	34836	B08B 15/04	34760
A47G	<b>11/00</b>	34718*	B21C 19/00	34821
A47G	25/04	34834	B21D 3/16	34741*
A47J	47/18	34761	B21D 28/14	34737
A47J	1/12	<b>34750</b>	B21D 51/32	34815*
A61B	6/06	34678	B23B 21/00	34712
A61B	6/06	34679	B23B 27/06	34718
<b>A61B</b>	6/06	34680	B23B 31/12	34755
A61B	17/18	34824	B23B 31/44	34808
A61B	17/36	34694	B23B 41/14	34736
A61C	8/00	34823	B23B 45/14	34747
A61C	17/04	34739	B23B 47/26	34822
A61D	3/00	34811	B23B 37/28	34804
A61F	5/02	<b>34695</b>	B23D 33/02	34829*
A61F	5/04	34670*	B23G <b>5/00</b>	34822*
A61G	13/00	34670*	B23G 5/04	34725
A61H	1/02	34670	B23K 3/06	34774*
A61M	25/00	34682	B23K 7/10	34699
A62C	39/00	<b>34758*</b>	B23K 37/00	34790*
A63B	69/02	34684	B23P 1/02	34830*
<b>A63H</b>	15/00	34789*	B23P 1/12	34830

\* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
B23P 19/02	34787*	B65G 7/12	<b>34711*</b>
<b>B23Q</b> 3/02	34784	B65G 17/12	34732
B23Q 3/02	34804*	B65G 21/08	34742
B23Q 11/02	34786	B65G 27/08	34791
B24B 7/22	34789	B65G 27/16	34794
B25B 7/12	34813*	B65G 47/82	34726
B25B 7/12	34812*	<b>B66C</b> 1/16	34709
B25B 11/00	34789*	B66C 1/16	34711
B23B 13/06	34691	B66C 1/62	34803
B25B 13/06	34788*	<b>B66C</b> 7/00	34797
B25B 13/16	34701	<b>B66C</b> 17/00	34671
B25B 15/04	34788	<b>B66C</b> 23/64	34783
B25B 27/06	34745	B67B 7/16	34689
B25B 27/06	34746	B67B 7/24	34689*
B25B 27/06	34787	C10C 3/12	34782
B25B 27/06	34792	D03D 51/46	34832
B25B 27/073	34745*	D06Q 1/00	34718*
B25B 27/073	34746*	E01C 19/00	34685
B25B 27/16	34693	E01C 19/08	34782*
B25B 27/20	34704	E01C 19/52	34813
B25C 11/00	34806	E02D 29/10	34706
B25D 17/11	34743*	E02F 3/76	34685*
B25D 17/12	34751*	E04B 1/18	34756
B25G 1/12	34758*	E04B 1/40	34688
B26B 11/00	34820*	E04B 2/56	34697
B26B 23/00	34758	E04B 2/58	34759
B26D 1/26	34722	E04B 5/48	34692
B26D 7/01	34829	E04B 7/00	34756*
B26F 1/18	34722*	E04C 3/32	34759*
B27C 3/00	34760*	E04C 5/16	34810*
B27G 19/02	34675	E04F 19/02	34688*
B27G 21/00	34702	E04G 1/15	34696*
B28B 7/00	34741	E04G 3/08	34729
B28B 7/02	34810	E04G 21/16	34723
B28C 7/00	34705	E04G 21/32	34696
B29F 1/022	34738	<b>E04H</b> 9/00	34781
B29F 1/022	34740	E06B 1/36	34759*
B29F 1/14	34748	E06B 7/086	34767*
B20H 7/03	34805	E06B 9/24	34735
B29J 5/04	34770	E21C 25/10	34717
B42F 17/20	34686	E21C 29/20	34700
B60C 25/14	34714	E21D 23/12	34683
B60D 1/02	34672	E21F 1/06	34681
B60P 3/035	34772	E21F 17/08	34667
B60P 3/20	34775	F01L 3/22	34724
B60Q 1/30	34713	F01N 1/08	34751
B60Q 1/50	34799	F01N 1/10	34703
B60Q 7/00	34799*	F01N 1/22	34743
B60S 3/04	34734	F02M 31/00	34724*
B61D 3/06	34668	F02M 31/18	34779
B61D 9/08	34771	F04B 39/14	34792*
B62B 3/04	34801	F04D 3/02	34749
B63B 27/14	34831	F15B 15/08	34727
B63C 1/02	34819	F15B 15/08	34785*
B63C 5/02	34729*	F16B 7/08	34728
<b>B65B</b> 3/12	34705*	F16G 15/04	<b>34700*</b>
B65B 7/28	34815	<b>F16J</b> 1/00	34727*
B65D 19/22	34709*	<b>F16J</b> 15/18	34785
B65D 19/22	34711*	F16K 1/04	34765
<b>B65D</b> 19/30	34733	F16K 1/48	34719
365D 19/30	34818	<b>F16K</b> 7/12	34807
B65D 43/00	34773	F16K 31/06	34757
B85D 88/22	34780	<b>F16L</b> 13/12	34681*
B65D 90/06	34802	F16L 31/00	34809
B65G 7/12	34709*	F16L 33/00	34809*

1	2
<b>F16L</b> 33/04	34728* G01N 34687
<b>F16L</b> 37/28	34698 G01N <del>33/08</del> 34673
<b>F16L</b> 41/00	34667* G01N 31/08 34814*
F16L 55/00	34693* <b>G01R</b> 1/04 34707
F16N 11/02	34769 G01R 1/04 34752*
<b>F21Q</b> 1/00	34799* G01R 1/06 34716
F21S 1/02	34800 G01R 31/28 34716*
<b>F21V</b> 7/00	34669* G02B 21/26 34763*
F21V 17/00	34816 G03B 21/64 34730
F21V 17/04	34669 G03B 27/32 34744
F21V 19/00	34800* G09B 23/22 34762
F24C 15/16	34826 G09F 3/00 34710
F24F 13/00	34753* <b>G11B</b> 23/02 34677
F24F 13/15	34767 G12B 9/00 34752
F25D 21/14	<del>34835</del> H01F 27/08 34827
F25D 23/08	34835* <b>H01H</b> 13/62 34768
F27B 3/08	34715* H02B 13/04 34825
F27B 5/06	34753* H02G 1/12 34820
F27B 17/00	34766* <b>H02G</b> 3/08 34708
F28F 1/24	34690 G05B 3/62 34774
G01G 21/04	34798 H05B 5/02 34766
<b>G01G</b> 21/28	34776 H05B 5/02 34827*
G01L 19/00	34763 H05B 6/20 34715
G01N 1/28	34777 <b>H05K</b> 5/02 34752*

#### INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>
1	2	1	2
34667	E21F 17/08	34688	E04B 1/40
34667*	F16L 41/00	34688*	E04F 19/02
34668	B61D 3/06	34689	B67B 7/16
34669	F21V 17/04	34689*	B67B 7/24
34669*	F21V 7/00	34690	F28F 1/24
34670	A61H 1/02	34691	B25B 13/06
34670*	A61G 13/00	34692	E04B 5/48
34670*	A61F 5/04	34693	B25B 27/16
34671	B66C 17/00	34693*	F1GL 55/00
34672	B60D 1/02	34694	<b>A61B</b> 17/36
34673	G01N 31/08	34695	A61F 5/02
34674	B03C 1/14	34696	E04G 21/32
34675	B27G 19/02	34696*	E04G 1/15
34676	A47B 17/02	34697	E04B 2/56
34677	<b>G11B</b> 23/02	34698	<b>F16L</b> 37/28
34678	A61B 6/06	34699	<b>B23K</b> 7/10
34679	A61B 6/06	34700	E21C 29/20
34680	A61B 6/06	34700*	F16G 15/04
34681	E21F 1/06	34701	B25B 13/16
34681*	<b>F16L</b> 13/12	34702	B27G 21/00
34682	A61M 25/00	34703	F01N 1/10
34683	E21D 23/12	34704	B25B 27/20
34684	A63B 69/02	34705	B28C 7/00
<b>34685</b>	E01C 19/00	34705*	B65B 3/12
34685*	E02F 3/76	34706	E02D 29/10
34685	B42F 17/20	34707	<b>G01R</b> 1/04
34687	G01N 3/18	34708	<b>H02G</b> 3/08

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

1	2	2	2
34709	<b>B66C</b> 1/16	34752*	<b>H05K</b> 5/02
34709*	B65G 7 12	<b>34752*</b>	<b>G01R</b> 1/04
34709*	<b>B65</b> 19/22	34753	B08B 15/00
34710	G09F 3/00	<b>34753*</b>	F24F 13/00
34711	<b>B66C</b> 1/16	34753*	F27B 5/06
34711*	B65G 7/12	34754	B01D 47/06
34711*	<b>B65D</b> 19/22	34755	B23B 31/12
34712	B23B 21/00	34756	E04B 1/18
34713	<b>B60Q</b> 1/30	34756*	E04B 7/00
34714	<b>B60C</b> 25/14	34757	<b>F16K</b> 31/06
34715	H05B 6/20	34758	B26B 23/00
34715*	F27B 3/08	34758*	B25G 1/12
34716	<b>G01R</b> 1/06	34758*	A62C 39/00
34716*	<b>G01R</b> 31/28	34759	E04B 2/58
34717	E21C 25/10	34759*	E04C 3/32
34718	B23B 27/06	34759*	E06B 1/36
34718*	<b>D06Q</b> 1/00	34760	B08B 15/04
34718*	A47G 11/00	34760*	B27C 3/00
34719	F16K 1/48	34761	A47J 47/18
34720	A01C 17/00	34762	G09B 23/22
34721	<b>A01K</b> 13/00	34763	<b>G01L</b> 19/00
34722	B26D 1/26	34763*	G02B 21/26
34722*	B26F 1/18	34764	<b>A45C</b> 1/10
34723	E04G 21/16	34765	<b>F16K</b> 1/04
34724	F01L 3/22	34766	H05B 5/02
34724*	F02M 31/00	34766*	F27B 17/00
34725	B23G 5/04	34767	F24F 13/15
34726	B65G 47/82	34767*	E06B 7/086
34727	<b>F15B</b> 15/08	34768	<b>H01H</b> 13/52
34727*	<b>F16J</b> 1/00	34769	F16N 11/02
34728	F16B 7/08	34770	B29J 5/04
34728*	F16L 33/04	34771	B61D 9/08
34729	E04G 3/08	34772	B60P 3/035
34729*	<b>B63C</b> 5/02	34773	B65D 43/00
34730	G03B 21/64	34774	<b>H05B</b> 3/62
34731	<b>A01K</b> 91/04	34774*	<b>B23K</b> 3/06
34732	BG5G 17/12	34775	B60P 3/20
34733	B65D 19/30	34776	G01G 21/28
34734	B60S 3/04	34777	G01N 1/28
34734*	B08B 1/012	34778	A01D 78/10
34735	E06B 9/02	34779	<b>F02M</b> 31/18
34736	E23B 41/00	34779*	B01D 1/22
34737	B21D 28/06	34780	B65D 88/22
34738	B29F 1/14	34781	E04H 9/00
34739	<b>A61C</b> 17/04	34782	C10C 3/12
34740	B29F 1/022	34782*	E01C 19/08
34741	B28B 7/14	34783	B66C 23/64
34741*	B21D 3/24	34784	B23Q 3/02
34742	B65G 21/08	34785	<b>F16J</b> 15/18
34743	F01N 1/22	34785*	F15B 15/08
34743*	B25D 17/11	34786	<b>B23Q</b> 11/02
34744	G03B 27/32	34787	B25B 27/06
34744*	A47B 27/04	34787*	B23P 19/02
34745	B25B 27/06	34788	B25B 15/04
34745*	B25B 27/073	34788*	B25B 13/06
34746	B25B 27/06	34789	B24B 7/22
34746*	B25B 27/073	34789*	B25B 11/00
34747	B23B 45/14	34790	B08B 15/02
34748	B29F 1/14	34790*	B23K 37/00
34749	F04D 3/02	34791	B65G 27/08
34750	A47L 1/12	34792	B25B 27/06
34750*	B08B 11/04	34792*	F04B 39/14
34751	F01N 1/08	34793	A01D 90/04
34751*	B25D 17/12	34794	<b>B65G</b> 27/16
34752	G12B 9/00	34795	A46B 9/00

1	2	1	2
34796	A63H 33/08	34816	F21V 17/00
34797	B66C 7/00	34817	B01F 7/18
34798	G01G 21/04	34817*	A01K 19/00
34798*	A63H 15/00	34818	B65D 19/30
34799	<b>B60Q</b> 1/50	34819	B63C 1/02
34799*	B60Q 7/00	34820	G02H 1/12
34799*	F21Q 1/00	34820*	B26B 11/00
34800	F21S 1/02	34821	B21C 19/00
34800*	F21V 19/00	<b>34821*</b>	B25B 7/12
34801	B62B 3/04	34822	B23B 47/26
34802	B65D 90/06	34822*	B23G 5/00
34803	B66C 1/62	34823	<b>A61C</b> 8/00
34804	B23B 47/28	34824	A61B 17/18
34804*	B23Q 3/02	34825	H02B 13/04
34805	B29H 7/03	34826	F24C 15/16
34806	<b>B25C</b> 11/00	34827	H01F 27/08
34807	F16K 7/12	34827*	H05B 5/02
34808	B23B 31/44	34828	A23N 13/00
34809	F16L 31/00	34829	B26D 7/01
34809*	F16L 33/00	34829*	B23D 33/02
34810	B28B 7/02	34830	B23P 1/12
34810*	E03C 5/16	34830*	B23P 1/02
34811	A61D 3/00	34831	B63B 27/14
34812	B01D 21/04	34832	D03D 51/46
34813	E01C 19/52	34833	G01N 3/00
34813*	B25B 7/12	34834	A47G 25/04
34814	B01D 15/08	34835	F25D 21/14
34814*	G01N 31/08	<b>34835*</b>	F25D 23/08
34815	B65B 7/28	34836	A47B 39/02
34815*	B21D 51/32		

87

**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, numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.*

**W Y K A Z I**

60424	23/79	63266	20/80
61036	25/79	63353	21/80
61338	8/80	63418	21/80
61343	6/80	63440	22/80
62219	15/80	63555	24/80
62222	12/80	63622	23/80
62350	14/80	<b>65767</b>	
62377	15/80	(61036)	25/79
62447	16/80	65768	
62531	16/80	<b>(61036)</b>	25/79
62920	19/80	66370	
92994	18/80	(207041)	5/79
63135	21/80		

58220	15/78	64021	3/81	62522	8/81	64140	10/81
<b>81475</b>	6/80	64027	4/81	62937	19/80	<b>84305</b>	10/81
61868	8/80	64052	3/81	63072	18/80	64684	10/81
62068	12/80	<b>64057</b>	3/81	63269	21/80	<b>65215</b>	15/81
62092	12/80	64060	3/81	63282	21/80	65398	15/81
62669	21/80	64125	5/81	64061	3/81	66371	8/80
62693	18/80	64141	5/81	64122	10/81		
62733	17/80	64179					
62838	19/80	(P.201204)	17/78			88	
62883	16/80	64180					
62887	<b>5/81</b>	(P.201404)	17/78				
62909	17/80	64209	5/81				
62956	19/80	64292	5/81				
63187	21/80	64439	5/81				
63206	24/80	64468	7/81				
63354	21/80	64469	5/81				
63375	21/80	64485	6/81				
<b>83698</b>	25/80	64493	6/81				
63712	3/81	64537	C/81				
63729	26/80	<b>84546</b>	7/81				
63766	26/80	64603	6/81				
63785	1/81	64848	8/81				
63904	<b>5/81</b>	<b>85605</b>	10/81				
63914	6/81	66322				89	
63979	3/81	(P.208241)	12/79				
63993	5/81	66627					
64017	3/81	(P.193984)	19/77				
64021	3/81						
64027	4/81						

## WYKAZ III

<b>58093</b>	19/78	61571	14/80
60177	17/79	62521	8/81

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO  
NA WZÓR UŻYTKOWY

*Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem), których trwanie przedłużone zostało na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 76 ust. 2 z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.*

29175	29184	29215	29430	<b>29563</b>	29862	29942	<b>30481</b>
30545	30727	31643	<b>31049</b>	32192	33375	33831	

## DECYZJE O WYGASNIĘCIU 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 pkt 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.*

*art. 67 ustł 1 pkt. 2 w związku z art. 78*

24621	246S6	25264	26143	26547	26706
-------	-------	-------	-------	-------	-------

## CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE  
ZNAKI TOWAROWE

90

## REJESTRACJA

(nr 58369, od nr 58371 do nr 58428 oraz wspólne od nr 282 do nr 283)

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

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

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

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

282. Dnia 12.10.1979 r. Zjednoczenie Przemysłu Wełnianego „Południe”, Bielsko-Biała, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: przędza, tkaniny w szczególności: płasz-

czowe, ubraniowe, kostiumowe, sukienkowe, **wełniano**, wełno podobne oraz dzianiny, wykładziny dywanowe, **włóczkowe** i koce; klasy 23, 24 i 27.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono **we** wszystkich **ko**lorach.

28S. Dnia 28.04.1980 r. Zjednoczenie Produkcji Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metaloplast”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zamki drzwiowe, zamknięcia bębnowe, klamki, gałki, uchwyty i tarcze drzwiowe, zamki i zatr. aski meblowe, kłódki, klucze do zamków i kłódek, zasuwnice i zakrętki do okien, zatraski do wywietrzników, zasuwki do drzwi, zamykacze drzwiowe sprężynowe, hydrauliczne, elektryczne i z fotokomórką, zamykacze do okien i świetlików z napędem elektrycznym i mechanicznym, okucia **uchylno-rozwierane** do okien; zawiasy do drzwi i okien, narożniki okienne, **przy trzy** -mywacze do okien i drzwi, rozwórki do okien; okapniki, **karni**ste aluminiowe, wzierniki drzwiowe, kratki wentylacyjne, żaluzje poziome i pionowe, półki garderobiane i wieszaki, kołki rozporowe, hełmy ochronne, sedesy i spłuczki z polipropylenu i polistyrenu; wentylatory z pwc; rynny, rury i kształtki z pcw i polipropylenu; okładziny poręczowe i listwy z pwc; płyty faliste poliestrowe z pwc i blachy metalowej, okładziny ścian i stropów motelowe i **tworzywo** we; sufity podwieszane; metalowe **oścież**nice drzwiowe, drzwi harminijkowo, świetliki, okna, drzwi i **b**iany metalowe, świetliki z **polimetakrylanmetylu**, płyty warstwowe wraz z akcesoriami; ściany osłonowe wraz z akcesoriami, segmenty ściennie z płytą warstwową; elementy **ścien** działowych, pawilony **usługowo-handlowe** i budynki hotelowe, deskowania; akcesoria do produkcji elementów betonowych; zawory do co., gwoździe skrzydełkowe, okucia i akcesoria odlewane z **żeliwa**; klasy 6, 9, 11, 17 i 19.

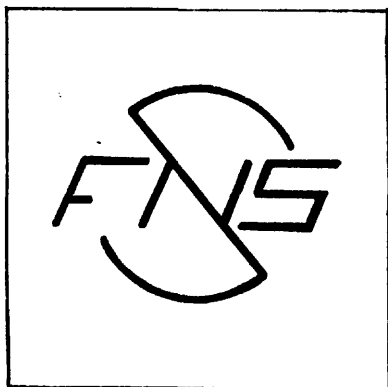
*Metaloplast*

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono **we** wszystkich **ko**lorach.

58369. Dnia 08.05.1979 r. Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe Centrala **Wytwórczo-Usługowa „Lebella”** Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: klej epoksydowy; klasa 1.

D I S T A L

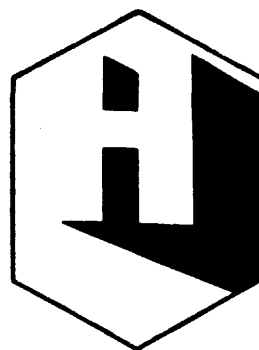
58371. Dnia 27.11.1979 r. Kombinat **Przemysłu Narzędziowego „VIS”** Fabryka Narzędzi Skrawających, Siedlce, Polska



Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w **wykaziu** towarów. Towary: narzędzia skrawające do obróbki metali i drewna; klasy 7 i 8.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono **we** wszystkich **ko**lorach i ich zestawieniach.

58372. Dnia 05.03.1980 r. Zakłady Chemiczne „Hajduki”, Chorzów, Polaka. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienio**nych w wykazie towarów. **Towary**: produkty i przetwory z paliw, produkty organiczne i nieorganiczne, żywice, farby i lakiery, kleje do opatrunków, środki **chemiczne** pomocnicze; klasy 1, 2, 4 i 5.



58373. Dnia 07.03.1980 r. Zakłady Wytwórcze „**Grupa** Techniczna - Urania” Nauczycielska Spółdzielnia Pracy, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby **metalowo-elektryczne** a mianowicie: szlifierki stołowe, wiertarki, silniki, elektromagnetyczne piłki włosowe, ładowniki akumulatorów; **sprzęt** medyczny a mianowicie: kozetka do EKG, stół operacyjny dla dużych zwierząt, pokrowce na stoły operacyjne, stoły do techniki dentystycznej, materace do stabilizacji chorego w warunkach transportu, szafy apteczne, pudełka do aparatów mikroskopowych, statywy do **próbówek**; pomoce szkolne a mianowicie: przewody do **połączeń**, komplety narzędzi do **preparacji**, woreczki, szarfy, chorągiewki do ćwiczeń gimnastycznych, krzesła przedszkolne; artykuły piśmienne; klasy 7, 8, 9, 10, 16, 20 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono **we** wszystkich **ko**lorach.

58374. Dnia 28.03.1980 r. Spółdzielnia Pracy „**Zorza**”, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: parasole i parasolki; **łapki** na gryzonię (łapki na myszy, łapki na szczury), siatki na włosy, torby gospodarcze na zakupy; klasy 18, 21, 24 i 26.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach białym czarnym i czerwonym.

58376. Dnia 08.05.1980 r. Biofarma. **Neuilly-sur-Seine**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

#### DEFLECTUM

58878. Dnia 02.07.1980 r. Zakłady Tworzyw i Farb w **Pustkowie** Zakład w Dębicy, Dębica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby **szybkoschnące akrylowane** na stolarkę budowlaną; klasa 2.

#### EMASTOL

**58379**. Dnia 29.08.1980 r. Biofarma. Neuilly-sur-Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

#### MINIFACE

58380. Pierwsz. 10.06.1980 r. (Francja). Dnia 02.09.1980 r. Société Fabergé et Cie., Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metale szlachetne i ich stopy oraz **przedmioty** z nich wytworzone lub nimi platerowane (z wyjątkiem wyrobów nożowniczych, **widelców** i **łyżek**); wyroby jubilerskie, kamienie szlachetne; zegary i inno instrumenty chronometryczne; klasa 14.

## FABERGÉ

58381. Dnia 02.09.1980 r. **Grünenthal GmbH, Stolberg**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty **farmaceutyczne**, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa **odciskowa** do celów

dentystycznych; środki **dezynfekcyjne**; preparaty do **niszczenia** chwastów i **robactwa**; klasa 5.

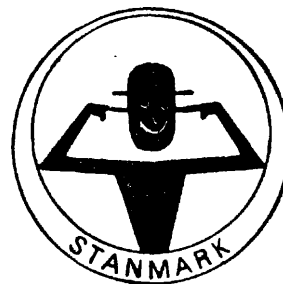
Entero - S a d i v

58382. Dnia dl. **10.1980** r. „**Stenmark**” Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne Stanley S. Kubik, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **ochronniki** słuchu typu wkładek dousznych; klasa 10.

## STOPPER

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**59393**. Dnia **01.10.1980** r. „**Stenmark**” Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne Stanley S. Kubik, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ochronniki słuchu typu **wkładek** dousznych; **klasa 10**.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

58384. Dnia 13.10.1980 r. **Zyma S.A.**, Nyon, **Szwajcaria**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

#### KCL - retard ZYMA

58385. Dnia 20.10.1980 r. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, dezodoranty i środki do mycia; klasa 3 i 5.

#### ANANAS

58386. Dnia 20.10.1980 r. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby **kosmetyczne**, **dezodoranty** i środki do mycia; klasy 3 i 5.

#### POZIOMKA

58387. Dnia 20.10.1980 r. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, dezodoranty i środki do mycia; klasy 3 i 5.

#### MALINA

58389. Dnia **18.11.1980** r. Solco Basel AG, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne i weterynaryjno-  
-medyczne; klasa 5.

### SOLCO — STAPHILOVAC

58390. Dnia **18.11.1980** r. Solco Basel AG, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne i weterynaryjno-  
-medyczne; klasa 5.

### SOLCO - RINITELLA

58391. Dnia **19.11.1980** r. Solco Basel AG, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne i weterynaryjno-  
-medyczne; klasa 5.

### SOLCO — UROVAG

58392. Dnia 26.11.1980 r. Vitrum AB. Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki przedoperacyjne do **uśmierzania** bólu zawierające diazepam w postaci emulsji stosowane pozajelitowo; klasa 5.

### DIAZEMULUS

58393. Dnia 20.02.1980 r. Georg Fischer **Aktiengesellschaft**. Schaffhausen, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obudowa silnika i przekładni w postaci odlewów lub częściowo formowane mechanicznie, części pojazdu ze stali lanej, niestopowej i stopowej stali konstrukcyjnej, hartowanej stali lanej, stali lanej odpornej na wysokie temperatury, na ciepło, na temperatury poniżej zera, na korozję, ze stali magnetycznej i niemagnetycznej oraz odpornej na zużycie; części pojazdu w postaci odlewów oraz częściowo mechanicznie formowane z nietypowego i stopowego lanego żelaza, żeliwa szarego, **żeliwa sferoidalnego** lanego, żelaza **ciągliwego**, metalu lekkiego oraz stopów cynku odlewanych pod ciśnieniem; koła pojazdów i ich części składowe, lane korpusy kół, obręcze dzielone, obręcze ciągłe, koła płytowe z obręczami wylewano jako jedna całość, bębny hamulcowe, sprzęgła piątego koła, sworznie zwrotnicy oraz sprzęt podpierający do pojazdów drogowych; sprzęgła, sprzęt przeciwsobny, zderzaki, obudowy łożysk osiowych do pojazdów szynowych; sprzęt do transportu towarów luzem; sprzęt transportowy oraz urządzenia do transportu towarów opakowanych; wózki elektryczne; urządzenia transportowo takie, jak wózki i przenośniki napowietrzne; mechaniczno przenośniki i przenośniki wolne na **przesła** oraz pojemniki; holowniki; napowietrzne przenośniki holujące; przenośniki taśmowe do rozdziału paczek i listów oraz przenośniki łańcuchowe; przenośniki **członowo-płytkowe** ze stali; klasa 12.

# +GF+

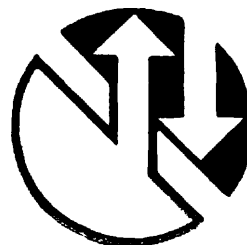
58394. Dnia 16.04.1980 r. **Eberhard Faber GmbH. Neumarkt**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier i wyroby z papieru, karton i wyroby z kartonu, zeszyty do malowania; materiały piśmienne, kreślarskie, malarskie i modelarskie i ich części, rytowniki, **artykuły dla** artystów plastyków, pędzle, artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli), materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów); gry, zabawki, artykuły dla majsterkowiczów; klasy 16 i 28.

### EBERHARD HABER

58395. Dnia 24.04.1980 r. Syntex Pharin. A.G. Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: soczewki kontaktowe oraz kasetki do ich przechowywania; klasa 9.

### POLYCON

58396. Pierwsz. 21.11.1979 r. (Republika Federalna Niemiec). Dnia 30.04.1980 r. W.L. Gore & Co., GmbH. Putzbrunn. Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież ochronna **przeciwwypadkowa** i odzież specjalna do celów ratunkowych; plecaki, śpiwory; namioty; Avorki biwakowe; sieci rybackie; tkaniny wodoodporne, materiały konfekcyjne, zwłaszcza na odzież sportową i roboczą, tkaniny laminowane **politetrafluoroetylenem**; odzież, buty i obuwie; klasy 9, 18, 20, 22, 24 i 25.



58397. Dnia 12.05.1980 r. **Transformatoren Union Aktiengesellschaft**. Stuttgart. Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: transformatory elektryczne i ich części, transformatory miernicze, transduktory i cewki dławikowe, cewki, przekładniki, przyrządy rozdzielcze, sterujące i regulujące; izolatory do wysokonapięciowych przepustów izolacyjnych, kable i przewody elektryczne; klasa 9.



58398. Pierwsz. 21.12.1979 r. (Węgry). Dnia **20.06.1980** r. **„Herbária Országos Gyógynövényi forgalmi Közös Vállalat**. Budapeszt, Węgry. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do regeneracji włosów; klasa 3.

# Bánfi

58399. Dnia 21.07.1980 r. Juan Farinas, S.A. Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: obrabiarki, **zwłaszcza** frezarki; klasa 7.

## F A R I Ñ A S

58400. Dnia 22.08.1980 r. Union Carbide Corporation. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w **wykazie** towarów. Towary: środki owadobójcze; klasa 5.

### DESSIN

58401. Dnia 22.08.1980 r. United States Mineral Products Company. Stanhope, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały izolacyjne i ognioodporne; klasa 17.

## CERAMOSPRAY

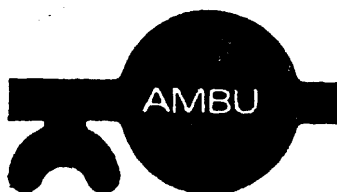
58402. Dnia 22.08.1980 r. The Wellcome Foundation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne, **zwłaszcza** środki przeciwdyspersyjne; klasa 5.

### WELLBUTRIN

58403. Dnia 22.08.1980 r. **Ingersoll-Rand** Company. Woodcliff Lake, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kompresory (maszyny), części i oprzyrządowanie tychże; klasa 7.

### CENTAC

58404. Dnia 26.08.1980 r. Testa-Laboratorium A/S. Glostrup-Kopenhaga, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty do pokazu i zabiegów reanimacyjnych, w tym fantomy i symulatory; **aparaty** do pokazu i zabiegów **inkubacyjnych**; aparaty do sztucznego oddychania oraz ich części, w tym zawory wżernikowe; aparaty anestezyjologiczne oraz ich akcesoria, mianowicie zawory **anestezyjologiczne** i maski na twarz; aparaty do wysysania **płynów** z przewodów oddechowych; klasa 9 i 10.



58405. Dnia 02.09.1980 r. VEB Arzneimittelwerk Dresden. Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, klasa 5.

### DERONYL

58406. Dnia 02.09.1980 r. VEB Berlim - Chemie. Berlin **Niemiecka** Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: leki; klasa 5.

### MUCOSOLVIN

58407. Dnia 04.09.1980 r. **Danskin**, Inc. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany **Zjednoczone** Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: artykuły odzieżowe; klasa 25.



58408. Pierwsz. 12.03.1980 r. (Nemiecka Republika Demokratyczna). Dnia 12.09.1980 r. VEB Werk für **Technisches Glas** Ilmenau. Ilmenau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **lane**, prasowane i wirowane elementy konstrukcyjne z materiałów ceramiczno-szklanych do budowy maszyn, do obrabiarek i pomp; **lane**, prasowane i wirowane elementy konstrukcyjne z materiałów ceramiczno-szklanych do celów elektrotechnicznych, elektronicznych, techniki sprzętu pomiarowego oraz dla przemysłu chemicznego; **lane**, prasowane i wirowane elementy konstrukcyjne z materiałów ceramiczno-szklanych **do** urządzeń ogrzewczych wytwarzających parę i wentylacyjnych; materiały ceramiczno-szklane w formie **lanej**, prasowanej i wirowanej jak również bloki, płyty, walce i pręty z materiałów **ceramiczno-szklanych**; klasy: 7, 9, 11 i 21.

## ilmavit®

58409. Dnia 13.10.1980 r. Herberts GmbH. Wuppertal, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: farby, pokosty, lakiery i środki powlekające wszelkiego rodzaju; klasa 2.

### Standoy

58410. Dnia 13.10.1980 r. VEB Arzneimittelwerk Dresden. Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki; klasa 5.

### Ralofekt

58411. Pierwsz. 11.09.1980 r. (Francja). Dnia 13.10.1980 r. **Rhone-Poulenc** Industries. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

### DINITRA

58412. Dnia **18.10.1980** r. Behringwerke **Aktiengesellschaft**. Marburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i **sprzedaż**



wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów naukowych, mianowicie środki diagnostyczne stosowane w laboratoriach; sprzęt **medyczny**-naukowy; klasy 1 i 9.

## Rapimat

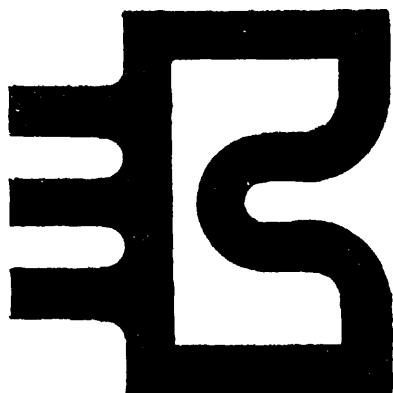
**58413.** Dnia 18.10.1980 r. Bayer **Aktiengesellschaft. Lever** - kusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, tworzywa sztuczne w stanie surowym w postaci proszków, krajane, płynów, granulatów i pianistych mas; płyty, folie, **taśmy**, kształtki i wleki z tworzyw sztucznych (półfabrykaty), zwłaszcza nasycone tworzywami sztucznymi maty z włókna szklanego jako części form, środki uszczelniające i izolujące, pakunki klasy 1 i 17.

## BAYPREG

**58414.** Dnia 18.10.1980 r. Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych; żywice sztuczne i tworzywa sztuczne w stanie surowym w postaci krajane, granulatów, kapsułki otwarte i zamknięte powierzchniami, zwłaszcza jako nośniki substancji biologicznie czynne; klasa 1.

## BAYMICRON

**58415.** Dnia **18.10.1980** r. **Proizvodstvoennoe** ob'odinenie" Vladimirskej **traktornyj zavod** imeni A.A. Zdanova", Władimir, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: traktory, silniki; klasa 12.



**58416.** Dnia 04.11.1980 r. Martin Marietta Corporation. **Bethesda**, Maryland, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tlenek magnezu; klasa 1.

## MAGCHEM

**58417.** Dnia 04.11.1980 r. The Upjohn Company. Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki grzybobójcze o działaniu **antybiotycznym**; klasa 5.

## ACTI — DIONE

**58418.** Dnia 04.11.1980 r. The Upjohn Company. Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w **wy** kasie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

## REPROMAP

**58419.** Dnia 15.11.1980 r. DRAGOCO Gerberding Co. GmbH. Holzminden, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: naturalne, utożsamiające się z naturalnymi i sztuczne aromaty, naturalne i sztuczne substancje smakowe, proszek owocowy, wszystkie wymienione towary stosowane przy produkcji środków spożywczych i używek, napojów alkoholowych i bezalkoholowych; olejki eteryczne, substancje zapachowe, aromaty i barwniki, wszystkie wymienione towary stosowane przy produkcji wyrobów perfumeryjnych, środków do pielęgnacji ciała i urody mydeł, środków do prania i bielenia; klasy 1, 3, 29, 30 i 32<



DRAGOCO

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

**58420.** Pierwsz. 28.08.1980 r. (Republika Federalna Niemiec). Dnia 15.11.1980 r. OPTON **Feintechnik** GmbH. Oberkochen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mikroskopy i ich części; klasa 9.

## OPMI

**58421.** Dnia 15.11.1980 r. Bayer Aktiengesellschaft. **Leverkusen**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

## DYRENE

**58422.** Dnia 15.11.1980 r. Ordon Lenina Zavod „**Elektrożar**mas” im. V.I. Lenina. Charków, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: turbogeneratory, hydrogeneratory, elektryczne wyposażenie lokomotyw Diesla, generatory trakcyjne, silniki trakcyjne, urządzenia komutacyjne, unikalno maszyny prądu stałego do walcowni i wind górniczych, duże maszyny prądu stałego, elektryczne sokowirówki, mieszarki wodne, narzędzia stolarskie oraz części wszystkich wymienionych towarów; klasy 7, 9, 11 i 12.



58423. Dnia 15.11.1980 r. Société de Fabrication et de **Distribution de Parfumerie et Cosmetique DIPARCO S.A.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne, **produkty** upiększające, **mydła**, szminki, olejki **eteryczne**, produkty kosmetyczne, środki do mycia **włosów**, środki do mycia zębów; klasa 3.

## ANALS ANAIS

**58424.** Dnia 15.11.1980 r. **Halbach Braun.** Wuppertal, Republika Federalna Niemiec. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ciągi i napędy dla maszyn do **wydobywania** minerałów, zwłaszcza do **wrębiarek** i strugów węglowych; klasa 7.

## Dynatara

58425. Dnia 17.11.1980 r. Mobil **Oil Corporation.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pestycydy w tym środki nicieniobójcze i owadobójcze; klasa 5.

## MOCAP - P L U S

58426. Dnia 21.11.1980 r. Polysar Limited. Sarnia, **Kanada.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: 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); klasa 17.

## KRYNAC

58427. Dnia 26.11.1980 r. Sumitomo Chemica Co., Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie **towarów.** Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, **rolnych**, **ogrodniczych** i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczno, 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; klasa 1.

## SUMIEPOCH

58428. Dnia **03.04.1979** r. Mc Donald Corporation. Oak Brook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: biszkopty, chleb, ciastka, ciasta drożdżowe, czekolada, kawa, **namiastki** kawy, herbata, kanapki gotowe do spożycia, musztarda, **ćania** na bazie mąki owsianej, wyroby ciastkarskie, sosy, **przypławy**, cukier, słodycze; klasa 30.

## FILET — O — FISH

## DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

149	-21.01.1990	42872	-13.09.1991
168	— <b>12.05.1991</b>	42874	-13.09.1991
170	-12.05.1991	42879	-22.09.1991
172	-12.05.1991	42886	29.09.1991
20738	-29.11.1990	42901	-05.10.1991
20907	-20.01.1991	42932	-19.10.1991
21010	-18.02.1991	42989	-09.12.1991
21064	-26.02.1991	43110	-26.02.1991
21363	-25.04.1991	48935	-12.09.1989
21364	-25.04.1991	49617	-09.01.1991
21535	-30.05.1991	49869	-30.03.1991
21576	-26.06.1991	49881	-26.02.1991
21726	-10.08.1991	49885	-30.03.1991
30821	-11.01.1991	49901	-06.04.1991
30911	-28.02.1991	49928	— <b>02.02.1991</b>
31073	-07.06.1991	49942	-03.03.1991
31189	-15.08.1991	49947	-25.03.1991
31215	-25.08.1991	49948	-13.04.1991
31216	-25.08.1991	49957	-07.05.1991
31217	-25.08.1991	49958	-07.05.1991
35353	-15.02.1991	49959	-14.05.1991
35359	-17.02.1991	49982	-04.02.1991
35360	-17.02.1991	49985	-13.02.1991
35402	-12.03.1991	49994	-03.03.1991
35408	-14.03.1991	50030	-30.03.1991
35426	-22.04.1991	50033	-27.04.1991
35459	-17.04.1991	59935	-24.05.1991
35482	-23.05.1991	50067	-13.05.1991
35509	-30.06.1991	50069	-14.05.1991
35548	-13.10.1991	50073	-17.05.1991
42107	-27.05.1990	50074	-17.05.1991
42524	-10.01.1991	50078	-18.05.1991
42264	-24.08.1990	50079	-21.05.1991
42387	-04.11.1990	50090	-07.06.1991
42518	-10.01.1991	50099	-17.06.1991
42528	-12.01.1991	50100	-21.06.1991
42532	-16.01.1991	50124	-27.03.1991
42585	-16.02.1992	50125	-05.04.1991
42598	-25.02.1991	50126	-05.04.1991
42613	-06.03.1991	50127	-07.05.1991
42618	-07.03.1991	50130	-05.08.1991
42622	-10.03.1991	50136	-27.02.1991
62630	-18.03.1991	50138	-22.03.1991
41633	-13.03.1991	50139	-22.03.1991
62648	-10.04.1991	50140	-27.03.1991
42649	-10.04.1991	50147	-29.06.1991
42654	-15.04.1991	50155	-07.05.1991
42660	-21.04.1991	50160	-10.09.1991
42675	-02.05.1991	50167	-10.07.1991
42687	-06.05.1991	50174	-11.03.1991
42730	-25.05.1991	50184	— 07.09.1991
42739	-05.06.1991	50209	-30.03.1991
42754	-21.06.1991	50216	-24.08.1991
42761	-30.06.1991	50229	-11.03.1991
42785	-17.07.1991	50258	-01.07.1991
42816	-09.08.1991	50264	-05.11.1991
42817	-09.08.1991	50265	-05.11.1991

50266 -05.11.1991	50509 -24.08.1991
50270 -30.09.1991	50511 -22.12.1991
50279 -26.04.1991	50515 -21.09.1991
50295 -10.08.1991	50522 -08.06.1991
50305 -10.12.1990	50533 -08.06.1991
50309 -27.08.1991	50552 -15.12.1991
50312 -04.11.1991	50597 -05.05.1991
50254 -12.10.1991	50598 -17.05.1991
50265 -10.03.1991	50644 -22.09.1991
50366 -19.03.1991	50646 -24.11.1991
50403 -20.08.1991	50655 -11.01.1992
50406 -13.07.1991	50745 — <b>10.07.1991</b>
50416 -22.09.1991	50868 -27.02.1991
50445 -10.09.1991	51048 — <b>01.06.1991</b>
50460 -03.09.1991	51634 -25.08.1991

## 92

## DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

## art. 7

42034	46064	46218	49449	49505	49564	49565	49566
49586	49589	49596	49600	49609	49633	49654	49655
49674	49675	49676	49679	49685	49692	49693	49695
49696	49699	49710	<b>49712</b>	49713	49732	49763	39780
49791	49814	49817	49829	49847	49904	49954	50004
50056	50120	50150	50196	50521	50591	50592	50593
50744							

## Art. 29

42606	46444	50314
-------	-------	-------

## 93

## ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.*

149. Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono **cały** wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „**ręczne** narzędzia i instrumenty, wyroby nożownicze, widelce, łyżki, biała broń; pojazdy, urządzenia do jazdy na lądzie i wodzie; instrumenty muzyczne; skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów nie zawarte w innych **klasach**; kufrы i walizki, parasole, parasolki i laski, baty i wyroby siodlarskie; liny, szpagat, **sieci**, plandeki, namioty, żagle, worki; odzież a mianowicie ubiory campingowe, sportowe i weekendowe, również **buty** kamasze i pantofle; gry, zabawki, artykuły gimnastyczne sportowe (z wyjątkiem odzieży); oraz wpisano klasy „8, 12, 15, **18**, 22, 25 i 28”.

26795. Dnia 18 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „**Electric** Furnace Products Company Limited” oraz „**Sauda** Norwegia

i Toronto, Kanada” i dokonano wpisu „**Sauda** Smelteverk **A/S**” oraz „**Sauda**, Norwegia”.

27192. Dnia 18 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „**Metro-Goldwyn-Mayer** Inc.” i dokonano wpisu „**Metro-Goldwyn-Mayer** Film Co.”.

30821. Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „**Spojne** zavody na **wyrobu** karborunda a elektritu, **narodni** podnik” oraz „**Nove Benatky**, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „**Továrny** stroji-renské techniky, koncern” oraz „**Praga**, Czechosłowacja”.

34267. Dnia 18 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „**Gallaher** Limited” i dokonano wpisu „**Gallaher** Group Limited” wykreślono wpis „**Gallaher** Group Limited” oraz „**Belfast**, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „**Gallaher** Limited” oraz „**Londyn**, Wielka Brytania”.

34499. Dnia 18 **grudnia** 1981 r. wykreślono wpis „**Londyn**> Wielka Brytania” i dokonano wpisu „**Toledo**, Ohio Stany Zjednoczone Ameryki”.

34505. Dnia 10 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „**Metro-Goldwyn-Mayer** Inc.” oraz „**Dover**, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „**Metro-Goldwyn-Mayer** Film Co.” oraz „**Culver** City, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

34515. Dnia 10 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „**Metro-Goldwyn-Mayer** Inc.” oraz „**Dover**, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „**Metro-Goldwyn-Mayer** Film Co.”, oraz „**Culver** City, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

35359. Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „**Chirana-Zá-**vody zdravotnickej techniky, odborový podnik” i dokonano wpisu „**Chirana**, odborový podnik” wykreślono wpis i dokonano wpisu „**Chirana**, koncern”.

35360. Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „**Chirana-Za-**vody zdravotnickej techniky, odborový podnik” i dokonano wpisu „**Chirana**, odborový podnik” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „**Chirana**, koncern”.

35402. Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „**Náradí ná-**rodní podnik” i dokonano wpisu „**Továrny** stroji-renské techniky, koncern”.

35509. Dnia 10 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „**Thor** Power Tool Company” i dokonano wpisu „**S-W** Power Tool Company” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „**Thor** Power Tool Company”.

42107. Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „**Thompson** - Werke GmbH” oraz „**Düsseldorf**, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „**Thompson-Siegel** Gesellschaft mit beschränkter Haftung” oraz „**Düsseldorf**, Republika Federalna Niemiec” jednocześnie wykreślono z wykazu towarów „**produkty** chemiczne do celów naukowych i fotograficznych, środki do **gaszenia** ognia, surowce mineralne, pokosty, lakiery, bejce, żywico, kleje, środki apreturowe i garbniki, środki przeciw rdzy, oraz wykreślono wszystkie klasy i wpisano klasę „3”.

42244. Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „**Thompson**- Werke GmbH” oraz „**Düsseldorf**, Niemiecka Republika **Fede-**ralna” i dokonano wpisu „**Thompson** Siegel Gesellschaft mit **beschränkter** Haftung” oraz „**Düsseldorf**, **Republika** Federalna Niemiec” jednocześnie wykreślono cały wykaz towarów oraz

wszystkie klasy i dokonano wpisu "biel do obuwia, czerń do skóry i metali, błękity do bielizny, pasta do obuwia, środki do czyszczenia i utrwalania skóry, środki do czyszczenia skóry, pasta do froterowania, olej do podłogi" oraz wpisano klasę „3”.

**42430.** Dnia 18 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Moravské železářny, národní podnik” i **dokonano** wpisu „Závody těžkého strojírenství, národní podnik”.

**41518.** Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „MONTECATINI EDISON S.p.A.” i dokonano wpisu „Montedison S.p.A.”

**42585.** Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Západočeské lihovary a konzervárny, národní podnik” oraz „Plzeň, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Jan Becher, výroba lihovin. národní podnik” oraz „Karlovy Vary, Czechosłowacja”.

**42633.** Dnia 18 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Smeralovy závody, národní podnik” oraz „Brno, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Továrny strojírenské techniky koncern” oraz „Praga, Czechosłowacja”.

**42739.** Dnia 18 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Silon, národní podnik” oraz „Planá nad Lužnicí, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Chemopetrol-koncernový podnik Silon” oraz „Planá nad Lužnicí, Czechosłowacja”.

**42754.** Dnia 19 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Kovosvit, národní podnik” oraz „Sezimové Ústí, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Továrny strojírenské techniky koncern” oraz „Praga, Czechosłowacja”.

**47143.** Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „P.I. Carroll and Company Limited” i dokonano wpisu „Carroll Industries Limited” wykreślono wpis „Carroll Industries Limited” i dokonano wpisu „P.J. Carroll and Company Limited”.

**47572.** Dnia 10 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Zakłady Aparatury Chemicznej „Chemet” i dokonano wpisu „Zakłady Aparatury Chemicznej „Chemet” Oddział Zamiejscowy Tychy - Wiry” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Zakłady Aparatury Chemicznej „Chemet”.

**47700.** Dnia 18 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Ortho Pharmaceutical Corporation” oraz „Raritan, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Johnson and Johnson (New Jersey Corporation)” oraz „New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**48852.** Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Barnängen AB” i dokonano wpisu „KemaNobel Consumer Goods Aktiebolag”.

**49935.** Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „C D C” i dokonano wpisu „Pernod Ricard”.

**49013.** Dnia 2 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „SPHIE NERVAL Parfurns-Produits de Beaute-Couturier & Co. Gesellschaft mit beschränkter Haftung” oraz „Düsseldorf, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „NERVAL GmbH Perfumes & Cosmetics” oraz „Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec”.

**49235.** Dnia 18 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Mannesmann - Meer Aktiengesellschaft” oraz „Mönchengladbach Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT” oraz „Duisburg, Republika Fe-

deralna Niemiec” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „MANNESMANN DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT” oraz „Duisburg, Republika Federalna Niemiec”.

**49236.** Dnia 18 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Mannesmann - Meer Aktiengesellschaft” oraz „Mönchengladbach, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT” oraz „Duisburg, Republika Federalna Niemiec” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „MANNESMANN DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT” oraz „Duisburg, Republika Federalna Niemiec”.

**49394.** Dnia 18 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Gallaher Limited” i dokonano wpisu „Gallaher Group Limited” wykreślono wpis „Gallaher Group Limited” oraz „Belfast, Północna Irlandia, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Gallaher Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

**49617.** Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „August Blase GmbH” i dokonano wpisu „Dannemann Cigarrenfabrik GmbH”.

**50229.** Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Société Anonyme UNELEC” i dokonano wpisu „ALSTHOM-UNELEC” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „ALSTHOM ATLANTIQUE”.

**50305.** Dnia 10 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Łódź, Polska” i dokonano wpisu „Warszawa, Polska”.

**50836.** Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „P.J. Carroll and Company Limited” i dokonano wpisu „Carroll Industries Limited” wykreślono wpis „Carroll Industries Limited” i dokonano wpisu „P.J. Carroll and Company Limited”.

**50909.** Dnia 18 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „GALLAHER LIMITED” i dokonano wpisu „Gallaher Group Limited” wykreślono wpis „Gallaher Group Limited” oraz „Belfast, Północna Irlandia, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Gallaher Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

**51094.** Dnia 10 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Wojewódzki Związek Gminnych Spółdzielni „Samopomoc Chłopska” w Lublinie, Zakład Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego „Tomasovia” i dokonano wpisu „Wojewódzka Spółdzielnia Ogrodniczo-Pszczelarska w Zamościu Zakład Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego „Tomasovia”.

**51197.** Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Macdonald Tobacco Inc” oraz „Montreal, Quebec, Kanada” i dokonano wpisu „RJR-Macdonald Inc.” oraz „Toronto, Ontario, Kanada”.

**51395.** Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Saez Merino S.A.” i dokonano wpisu „Joaquin Saez Merino” jednocześnie wykreślono wpis „Walencja, Hiszpania” i dokonano wpisu „Noncada, Walencja, Hiszpania”.

**51520.** Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Saez Merino S.A.” i dokonano wpisu „Joaquin Saez Merino” jednocześnie wykreślono wpis „Walencja, Hiszpania” i dokonano wpisu „Noncada, Walencja, Hiszpania”.

**52276.** Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Macdonald Tobacco Inc” oraz „Montreal, Quebec, Kanada” i dokonano wpisu „RJR-Macdonald Inc.” oraz „Toronto, Ontario, Kanada”.

**52350.** Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Barnängen AB” i dokonano wpisu „KemaNobel Consumer Goods Aktiebolag”.

52492. Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Schick Incorporated” oraz „Lancaster, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Waner-Lambert Company” oraz „Merris Plains, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

52550. Dnia 18 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „SABA Schwärzwalder-Apparete-Bau-Anstalt August Schwer Söhne GmbH” oraz „Villingen, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „SABA GmbH” oraz „Villingen-Schwenningen Republika Federalna Niemiec”.

52797. Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „MACDONALD TOBACCO INC.” oraz „Montreal, Quebec, Kanada” i dokonano wpisu „~~RJR-Macdonald~~ Inc” oraz „Toronto, Ontario, Kanada”.

53580. Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „~~Bernängen~~ AB” oraz „~~Bromna~~, Szwecja” i dokonano wpisu „~~KemaNobel~~ Consumer Goods Aktienbolag” oraz „~~Sztokholm~~, Szwecja”.

54190. Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Schick Incorporated” oraz „Lancaster, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Werner-Lambert Company” oraz „Morris, Plains, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

55135. Dnia 1 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Saez Merino S.A.” i dokonano wpisu „Joaquin Saez Merino” jednocześnie wykreślono wpis „~~Walonoja~~, Hiszpania” i dokonano wpisu „Moncada, Walencja, Hiszpania”.

57161. Dnia 10 grudnia 1981 r. dokonano wpisu „~~Kirloskar~~ Proprietary Limited, Kothrud — ~~Poona~~, India” **upoważniła** „Kirloskar Oil Engines Limited, Khadki - Poona, India” do używania znaku towarowego.

57257. Dnia 18 grudnia 1981 r. wykreślono wpis „Gallaher Limited” i **dokonano** wpisu „Gallaher Group Limited” **wykreślono** wpis „Gallaher Group Limited” oraz „Belfast, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Gallaher Limited” oraz „~~Londyn~~ Wielka Brytania”.

## W Z O R Y Z D O B N I C Z E

94

### REJESTRACJA

(od nr 10028 do nr 10056)

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

**21<sup>02</sup>. 10022.** Dnia 14 lutego 1980 r. Krystyna Kopka. Warszawa, Polska. „**Zabawka** w postaci wiaderka” — Krystyna Kopka. (3015).

**6<sup>06</sup>. 10023.** Dnia 12 lipca 1980 r. Romuald **Warzyszyński** Częstochowa, Polska. „Rama” — Romuald **Warzyszyński**. (3096).

**11<sup>01</sup>. 10024.** Dnia 25 sierpnia 1980 r. Tomasz Morawski. Warszawa, Polska. „Komplet biżuterii” — Tomasz Morawski. (3112).

**11<sup>01</sup>. 10025.** Dnia 25 sierpnia 1980 r. Tomasz Morawski. Warszawa, Polska. „Komplet biżuterii” — Tomasz Morawski. (3113).

**7<sup>02</sup>. 10026.** Dnia 25 września 1980 r. Wacław **Ogrodowski** Warszawa, Polska. „Pojemnik” — Wacław Ogrodowski. (3127).

**21<sup>01</sup>. 10027.** Dnia 1 października 1980 r. Zabawkarska Spółdzielnia Pracy „Bajka”. Lublin, Polska. „Kaseta do gry” — Zofia Krawczyk, Bronisław Grzyb. (3130).

*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.*

**26<sup>02</sup>. 10028.** Dnia 24 października 1980 r. Beata Sidorowicz Poznań, Polska. „Lampa” — Beata Sidorowicz. (3139).

**28<sup>02</sup>. 10029.** Dnia 2 grudnia 1980 r. Zbigniew Mirowski. **Warszawa**, Polska. „**Puderniczka**” — Zbigniew Mirowski. (31G2).

**28<sup>02</sup>. 100S0.** Dnia 2 grudnia 1980 r. Zbigniew Mirowski, Warszawa, Polska. „**Puderniczka**” — Zbigniew Mirowski (3163).

**9<sup>03</sup>. 10031.** Dnia 5 grudnia 1980 r. Andrzej **Blumert**, Warszawa, Polska. „**Pojemnik** na pieczywo” — Andrzej Blumert (3164).

**9<sup>03</sup>. 10032.** Dnia 2 lutego 1981 r. Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany **Zjednoczone** Ameryki. „**Pojemnik**” — Masao Kato (3205).

**21<sup>02</sup>. 10033.** Dnia 2 lutego 1981 r. **Bogusław** Tkaczyk. Warszawa, Polska. „Zabawka w postaci trąbki myśliwskiej” — Bogusław Tkaczyk (3206).

**7<sup>02</sup>. 10034.** Dnia 5 lutego 1981 r. Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. „Naczynie” (3209).

28<sup>03</sup>. **10035**. Dnia 10 lutego 1981 r. Zbigniew Mirowski. Warszawa, Polska. "Grzebień" - Zbigniew Mirowski (3213).

14<sup>01</sup>. **10036**. Dnia 20 czerwca 1980 r. X.V. Philips' Gloeilampen-fabriken. Eindhoven, Holandia. "Dyktafon" (**3086**).

28<sup>03</sup>. **10037**. Dnia 24 lipca 1980 r. Stefan Tkaczyk. Warszawa, Polska. „Szczotka do włosów” - Stefan Tkaczyk (3119).

11". **10038**. Dnia 9 sierpnia 1980 r. Ryszard Stacherczak. Częstochowa, Polska. „Ramka do fotografii” - Ryszard Stacherczak (**3110**).

8<sup>02</sup>. **10039**. Dnia 12 września 1980 r. Telefonaktiebolaget LM Ericsson. Sztokholm, Szwecja. „Uchwyt do mocowania przepustu rurowego” (3119).

8<sup>02</sup>. **10040**. Dnia 12 września 1980 r. Telefonaktiebolaget LM Ericsson. Sztokholm, Szwecja. "Wprowadzacz przewodów do przepustu rurowego". (3120).

8<sup>02</sup>. **10041**. Dnia 12 września 1980 r. Telefonaktiebolaget LM Ericsson. Sztokholm, Szwecja. „Narzędzie do montowania wprowadzacza przewodów” (3122).

11". **10042**. Dnia 17 września 1980 r. Ryszard Stacherczak. Częstochowa, Polska. „Ramka do fotografii lub lusterka” - Ryszard Stacherczak (**3123**).

6<sup>06</sup>. **10043**. Dnia 17 września 1980 r. Ryszard Stacherczak. Częstochowa, Polska. „Ramka do fotografii” - Ryszard Stacherczak (3124).

11". **10044**. Dnia 17 września 1980 r. Ryszard Stacherczak. Częstochowa, Polska. „Szpic choinkowy” - Ryszard Stacherczak (3125).

17". **10045**. Dnia 23 października 1980 r. Helena Zielińska-Tyszkiewicz. Warszawa, Polska. „Flet” - Helena Zielińska-Tyszkiewicz (3137).

8<sup>02</sup>. **10046**. Dnia 31 października 1980 r. Telefonaktiebolaget LM Ericsson. Sztokholm, Szwecja. „Ręczny przebijak” (3147)

8<sup>02</sup>. **10047**. Dnia 3 listopada 1980 r. Telefonaktiebolaget LM Ericsson. Sztokholm, Szwecja. „Ręczny przebijak” (3148).

28<sup>02</sup>. **10048**. Dnia 5 stycznia 1981 r. Guerlain Société Anonyme. Paryż, Francja. „Rozpylacz toaletowy” (3188).

28<sup>02</sup>. **10049**. Dnia 5 stycznia 1981 r. Guerlain Société Anonyme. Paryż, Francja. „Rozpylacz toaletowy” (3189).

11". **10050**. Dnia 29 stycznia 1981 r. Ryszard Stacherczak. Częstochowa, Polska. „Element dekoracyjny postaci serca” - Ryszard Stacherczak (3190).

6<sup>07</sup>. **10051**. Dnia 16 lutego 1981 r. Grażyna Jakubowicz-Mieczkowska. Warszawa, Polska. „Wieszak” - Grażyna Jakubowicz-Mieczkowska (3214).

28<sup>02</sup>. **10052**. Dnia 3 kwietnia 1981 r. Pieńskie Huty Szkła. Pieńsk, Polska. „Lampa wisząca” - Józef Doszko (3240).

26<sup>01</sup>. **10053**. Dnia 16 kwietnia 1981 r. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „POLAM”. Warszawa, Polska. „Oprawa oświetleniowa” - Elżbieta Handke i Joachim Forszpaniak (3246).

26<sup>01</sup>. **10054**. Dnia 10 kwietnia 1981 r. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „POLAM”. Warszawa, Polska. „Oprawa oświetleniowa” - Elżbieta Handke i Joachim Forszpaniak (3247).

26<sup>01</sup>. **10055**. Dnia 16 kwietnia 1981 r. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „POLAM”. Warszawa, Polska. „prawa oświetleniowa” - Elżbieta Handke i Joachim Forszpaniak (3249).

26<sup>01</sup>. **10056**. Dnia 16 kwietnia 1981 r. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „POLAM”. Warszawa, Polska. „Oprawa oświetleniowa” - Elżbieta Handke i Joachim Forszpaniak (3250).

## CZĘŚĆ VI

# OGŁOSZENIA

95

W Y K A Z

ZAGRANICZNYCH OPISÓW PATENTOWYCH  
PRZETŁUMACZONYCH NA JĘZYK  
POLSKI I ZAREJESTROWANYCH W URZĘDZIE  
PATENTOWYM PRL W II PÓŁROCZU  
1981 ROKU

W wykazie publikuje się numery **zagranicznych** opisów patentowych, których **tłumaczenie** na język polski znajdują się w Urzędzie Patentowym PRL.

Informacje o dokonanych tłumaczeniach usystematyzowano według symboli:

- a) Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (MKP);
- b) II edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej oznaczonej skrótem **Int.Cl.<sup>2</sup>**;
- c) Klasyfikacji amerykańskiej **U.S.Cl.**;
- d) Klasyfikacji **niemieckiej**;

Podział ten wynika w **zależności** od tego, z jakiego okresu stosowania klasyfikacji patentowej pochodzą dane numery opisów patentowych przetłumaczonych na język polski. Nazwy krajów pochodzenia opisów patentowych podano według oznaczeń kodowych **przyjętych** przez Komitet Związku Paryskiego do spraw współpracy w zakresie dokumentacji patentowej (ICIREPAT).

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

Kopie wymienionych w wykazio tłumaczeń opisów patentowych można zamawiać w Urzędzie Patentowym PRL, Al. Niepodległości 188/192 00-950 WARSZAWA, skr. pocztowa 203.

Przy zamawianiu odbitek kserograficznych przetłumaczonych opisów patentowych należy podawać kolejno: nazwę kraju, numer opisu patentowego i symbol klasyfikacji patentowej. Należność za wykonanie reprodukcji 1 strony kserokopii formatu A-4 wynosi zł. 9, plus porto.

## D Z I A Ł A

## a) według symboli MKP

A 01 d US 3 452 794  
A 47 j DE 2 020 438  
A 47 j DE 1 245 058  
A 47 j FR 1 437 573  
A 47 j FR 1 391 391  
A 47 j FR 1 396 468  
A 47 j FR 1 412 088  
A 47 j CH 391 210

## b) według symboli Int. Cl.

A 47 J DE 1 283 449  
A 47 J DE 2 533 380  
A 47 J DE 2 600 399  
A 47 J DE 2 639 663  
A 47 J DE 2 700 228  
A 47 J DE 2 703 326  
A 47 J DE 2 809 416  
A 47 J DE 2 802 153  
A 47 J DE 2 815 697  
A 47 J DE 2 827 349  
A 47 J FR 2 223 019  
A 47 J FR 2 237 600  
A 47 J FR 2 265 331  
A 47 J FR 2 345 125  
A 47 J FR 2 388 533  
A 47 J FR 2 315 997  
A 47 J FR 2 422 373

## D Z I A Ł B

## a) według symboli MKP

B 05 b US 3 610 741  
B 05 o US 3 425 087  
B 02 c US 3 467 738  
B 60 t DE 1 655 304  
B 60 t DE 1 655 368  
B 60 t DE 1 680 803  
B 60 t DE 2 025 306  
B 60 t DE 2 106 931  
B 67 b DE 1 532 498  
B 67 b DE 2 205 994

b) według symboli Int. Cl.<sup>2</sup>

B 01 D DE 2 614 236  
B 01 D SU 639 584  
B 22 C DE 2 359 165  
B 22 C DE 2 402 612  
B 22 C DE 2 402 870  
B 22 C DE 2 652 204  
B 22 C DE 2 712 489  
B 22 C DE 2 806 407  
B 22 C DE 2 814 140  
B 22 C DE 2 815 951  
B 22 C DE 2 833 999  
B 24 D 1P 52-48 890  
B 29 G GB 1 541 013  
B 29 J DE 2 903 254  
B 60 K FR 2 348 832  
B 60 T DE 2 102 078  
B 60 T DE 2 748 671  
B 60 T DE 2 824 909  
B 62 D DE 2 358 184  
B 62 D DE 2 409 207  
B 62 D DE 2 426 712  
B 62 D DE 2 615 219  
B 67 B DE 1 607 978  
B 67 B DE 1 782 834  
B 67 B DE 2 365 736

## D Z I A Ł B

b) według symboli Int. Cl.<sup>2</sup>

B 67 B DE 2 365 737  
B 67 B DE 2 365 963

B 67B DE 2 366 000  
B 67B DE 2 546 980  
B 67B DE 2 823 373  
B 67B DE 2 833 462

## D Z I A Ł C

## a) według symboli MKP

C 01 g DE 1 133 737  
C 03 1) DD 26 249  
C 03 b DD 42 131  
C 03 b DD 43 258  
C 03 b DD 44 906  
C 03 b US 3 754 885  
C 03 b SU 458 515  
C 03 c GB 1 484 893  
C 08 f CH 516 604  
C 08 f GB 1 248 634  
C 22 b US 4 052 108

b) według symboli Int. Cl.<sup>2</sup>

C 03B DE 1 963 098  
C 03B GB 1 504 493  
C 03B GB 1 515 476  
C 03C GB 1 488 557  
C 07C' GB 1 321 981  
C 08L SU 640 996  
C 10G DE 2 718 076  
C 22B DD 137 601  
C 22B DD 138 225  
C 22B US 2 997 337  
C 23F BP 53-77 848  
C 23F IP 54-12 096  
C 23F IP 54-12 097  
C 23F IP 54-12 098  
C 23F IP 54-12 099  
C 23F IP 54-12 100  
C 23F IP 54-12 101  
C 23F IP 54-18 737  
C 25F IP 54-75 439  
C 25D IP 54-104 461

## D Z I A Ł D

## a) według symboli MKP

—

b) według symboli Int. Cl.<sup>2</sup>

D 02 G SU 583 216

## D Z I A Ł E

## a) według symboli MKP

E 21 d FR 2 164 566  
E 21 d FR 2 212 484

## b) —

## D Z I A Ł F

## a) według symboli MKP

F 01 n FR 2 018 902  
F 01 n FR 2 053 585  
F 01 n FR 2 190 005  
F 01 p DE 1 575 735  
F 01 p DE 1 019 272  
F 01 p DE 1 939 833  
F 01 p DE 2 002 798  
F 01 p DE 2 014 069  
F 01 p DE 2 214 040  
F 01 p DE 2 261 708  
F 01 p US 3 853 098  
F 01 p DE 1 476 444  
F 01 p DE 1 576 715  
F 15 b DE 331 424

## b) według symboli Int. Cl.

F 01 N FR 2 349 730  
F 01 P FR 2 281 043  
F 01 P FR 2 288 219  
F 01 P FR 2 335 097  
F 01 P FR 2 382 832  
F 01 P FR 2 389 763  
F 01 P DE 2 931 953  
F 04 D DD 142 817  
F 10 D FR 2 274 830  
F 16 D FR 2 373 718  
F 16 D FR 2 373 719  
F 16 D DE 1 075 263  
F 16 D DE 2 135 268  
F 16 D DE 2 164 067

F 16 d DE 1 425 374  
 F **16 d** DE 1 806 448  
 F 16 d DE 1 942 475  
 F 16 d DE 1 956 103  
 F 16 d DE 2 088 **713**  
 F 16 d DE 2 112 742  
 F 16 d DE 2 208 857  
 F 16 d DE 2 200 446  
 F 16 d DE 2 239 **562**  
 F 16 h DE 2 238 726  
 F 25 d PR 1 468 580  
 F 25 d **YR** 1 480 080  
 F 25 d **YR** 2 003 756

F 16 D DE 2 227 624  
 F 16 D DE 2 236 483  
 F 16 D DE 2 304 343  
 F 16 D DE 2 361 **351**  
 F 16 D DE 2 408 876  
 F 16 D DE 2 509 005  
 F 16 D DE 2 526 663  
 F 16 D DE 2 606 430  
 F 16 D DE 2 **757** 240  
 F 16 D DE 2 811 171  
 F 16 D DE 2 825 848  
 F 16 D US 4 175 **647**  
 F 16 D GB 1 491 098  
 F 16 J DE 2 448 786  
 F **16 J** GB 1 437 533  
 F 16 K DE 1 923 627  
 F 16 K DE 2 003 739  
 F 16 K DE 2 103 427  
 F 16 K DE 2 154 736  
 F 16 K DE 2 739 699  
 F 16 K DE 2 747 430  
 F 16 L FR 2 441 786  
 F 16 L DE 2 630 814  
 F 25 D **FR** 2 251 788  
 F 28 F US 3 644 412

## D Z I A Ł G

a) — b) według symboli Int. **Cl.<sup>2</sup>**

G 01 N DE 2 713 021  
 G 11 B **US** 4 014 041

## D Z I A Ł H

a) według symboli MKP b) według symboli Int. **Cl.<sup>2</sup>**

H 01 g DE 1 589 469  
 H 01 k DE 2 057 **077**  
 H **01 k** DE 2 **401** 541  
 H **01 k** HU **170 087**  
 H 01 l **IP** **49-36** 777  
 H 02 k DD 41 352  
 H 02 k **DD** 41 353  
 H 02 k DD 45 175  
 H 02 k DE 1 **079** 183  
 H 02 k DE 1 241 903  
 H 4 m US 3 **610 841**  
 H 04 m US 3 796 841

H 01 F DE 2 022 584  
 H 01 F DE 2 160 548  
 H 01 F DE 2 255 272  
 H 01 F DE 2 458 516  
 H 01 F DE 2 843 593  
 H 01 G DE 2 804 572  
 H 01 G FR 2 113 782  
 H 01 G **FR** 2 259 425  
 H 01 G FR 2 **305** 840  
 H 01 H FR 2 347 767  
 H 01 H DE 2 117 323  
 H **01 H** DE 2 166 985  
**H 01 L IP** 49-42 826  
 H 04 M **U** 4 020 297  
 H 04 **M** US 3 049 765  
 H 04 **M** US 4 118 606  
 H 04 M US 4 198 548

według klasyfikacji niemieckiej

32 a AT 230 035  
 34 b **CH** 377 **064**  
 46 c AT 182 265

96

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH,  
 KTÓRE ZOSTAŁY WYDANE DRUKIEM  
 W PAŹDZIERNIKU 1981 R.

Nr opisu	Symbol klasyfikacji	Nr opisu	Symbol klasyfikacji
1	2	1	2
<b>100827</b>	B44B 5/00	109522	<b>H04M</b> 1/18
101520	C07C 103/19	109531	<b>A01N</b> 9/22
101521	C07C 103/19	109533	G01P 3/42
102632	<b>C07C</b> 25/22	109546	E21C 35/04
102754	C02B 1/42	100572	B01D 23/04
102768	<b>C07C</b> 5/02	109576	G08B 21/00
102815	H03B 19/14	109584	C22C 38/38
102817	<b>C08G</b> 18/08	109585	C22C 38/38
102902	<b>F16L</b> 47/02	109586	<b>C04B</b> 25/06
103200	C02C 5/08	109604	F16T 1/00
103204	E21B 49/00	109613	<b>G01S</b> 9/02
103248	F32B 5/04	109618	B27G 21/00
103308	G01R 1/44	109655	G01B 7/12
103341	C10M 3/40	109699	A21B 1/22
103621	C07C 79/04	109703	G05B 11/28
103983	E02D 3/12	109728	C09B 35/00
104027	G01R 19/02	109733	C09B <b>35/00</b>
104109	<b>F16L</b> 29/00	109736	<b>E21C</b> 41/06
104383	G01R 29/04	109739	C08G 6/02
104425	<b>H01S</b> 3/10	109741	D02G 2/16
104782	G01M 23/24	109754	A01K 1/00
105970	G01R 19/10	109756	H01J 29/70
106309	H02K 15/16	<b>109758</b>	B01J 27/26
106477	G01N 21/02	109794	C23G 1/14
106825	E03B 1/02	<b>109795</b>	<b>C08L</b> 89/04
107025	B66B 5/00	109797	<b>C08G</b> 63/62
107049	<b>E21F</b> 15/02	109799	<b>C14C</b> 9/02
107057	C01B 31/08	109804	<b>C07C</b> 107/02
107268	C07G 7/026	109809	C22C 37/10
107297	B23P 1/20	109810	C04B <b>31/08</b>
107360	<b>G01N</b> 33/38	109813	<b>C03B</b> 29/00
107373	G01R 23/18	109817	F23G 5/02
107521	G01R 29/04	109821	F02M 57/00
107545	G01R <b>19/04</b>	109822	F02M 61/16
107615	A01N 9/12	109830	<b>C08G</b> 8/22
107664	<b>C09B</b> 33/00	<b>109831</b>	G01B 7/06
<b>107944</b>	F24D 3/02	109833	D03D 49/22
108367	B23K 5/08	109836	E21C 13/04
108498	<b>C23G</b> 3/00	109851	G05F 1/10
108945	C09B 35/00	109864	G01V 1/36
109008	<b>C08K</b> 5/10	109877	H01M 2/12
109025	<b>C25B</b> 1/00	109881	<b>E21</b> 5/12
109292	A62B 23/00	<b>109883</b>	B27C 5/00
109409	<b>H01C</b> 17/06	109883	B01D 29/10
109428	E21F 15/00	109887	B01D <b>45/12</b>
109461	C02B 1/00	109888	<b>F16C</b> 33/14
109481	<b>A01G</b> 25/00	<b>109892</b>	<b>A01N</b> 9/22
109482	<b>C08B</b> 35/28	109897	<b>C08G</b> 63/74
109486	A01N 5/00	109905	<b>E21G</b> 29/06
109496	B01D 35/24	109919	<b>F16K</b> 31/02

według klasyfikacji amerykańskiej

U.S.C1. 166-29 US 3 301 **326**  
 U.S.C1. 241-48 **US** 3 221 997



109922	F27B	9/38	110609	B21B	33/00	110970	C07C	81/02	111339	C04B	33/10
109923	G03D	15/10	110618	G01K	7/22	110971	<b>C07C</b>	<b>126/02</b>	111340	G01L	1/12
109927	E21D	23/00	<b>110625</b>	H02P	<b>5/06</b>	110973	<b>C10J</b>	3/46	<b>111346</b>	G08C	19/02
<b>109931</b>	A44B	11/00	<b>110638</b>	C02C	1/06	110974	B04B	5/12	<b>111350</b>	G01R	<b>27/28</b>
109946	G05B	19/24	110655	C07D	471/04	111102	A22C	29/02	<b>111351</b>	F16D	55/22
109948	B24B	<b>11/00</b>	110664	C04B	13/26	111117	<b>E21</b>	11/15	<b>111353</b>	D04I	1/48
109986	<b>H03K</b>		<b>110688</b>	C25C	3/08	111124	E01D	19/06	<b>111354</b>	B01D	3/16
110134	<b>E21F</b>	9/00	<b>110689</b>	B29B	3/00	111128	H03K	3/84	111355	F04D	29/42
110146	<b>E21C</b>	29/14	110702	C04B	15/16	111141	C09B	62/08	<b>111356</b>	B65G	13/07
110150	F02D	1/10	<b>110703</b>	E21F	15/02	111149	B65G	53/40	111357	<b>A22C</b>	25/08
110152	F26B	<b>3/10</b>	110716	G01K	7/02	111150	<b>H03K</b>	5/00	111359	G08B	7/00
<b>110153</b>	B22D	<b>27/12</b>	110720	H04R	1/20	111161	H03K	3/78	<b>111363</b>	A61M	1/02
110159	<b>B05B</b>	1/26	110724	<b>C07D</b>	489/12	111154	B24B	41/04	<b>111364</b>	B22C	1/14
110165	A01D	<b>46/24</b>	110726	D01G	23/00	111156	B01K	1/00	<b>111365</b>	<b>H01M</b>	4/16
110173	<b>C10M</b>	5/06	<b>110731</b>	<b>C08L</b>	63/00	111168	<b>A01N</b>	5/00	111366	G01N	1/04
<b>110204</b>	C07C	69/74	110734	G09F	13/00	<b>111169</b>	C01B	17/60	<b>111367</b>	E02F	3/88
110209	<b>G01D</b>	5/20	110740	<b>C07C</b>	69/54	111171	H03F	3/68	<b>111369</b>	<b>G01N</b>	15/02
<b>110216</b>	C01B	<b>31/26</b>	110743	C03B	9/20	111188	G01G	<b>11/04</b>	111370	F16H	5/06
110226	H05H	1/00	110751	E05B	35/02	111192	B23B	<b>51/06</b>	<b>111372</b>	B29F	1/022
<b>110235</b>	<b>F27D</b>	3/00	<b>110756</b>	G04N	9/39	<b>111204</b>	A01X	9/02	<b>111373</b>	G05B	7/14
110246	<b>H01G</b>	13/00	110759	A01N	9/22	<b>1112</b>	B66F	7/00	111376	B65H	76/28
110256	<b>E21D</b>	11/14	110771	<b>E21D</b>	15/44	111210	<b>D21F</b>	3/00	<b>111377</b>	H04R	31/00
<b>110258</b>	H01H	13/28	110778	C07C	31/18	111211	B23B	5/38	111382	G10K	<b>9/00</b>
110269	<b>C23C</b>	U/00	110786	B01D	50/00	111213	H01R	23/02	111383	B01D	53/14
<b>110262</b>	B28B	(5/00)	<b>110807</b>	C23F	<b>13/00</b>	<b>6</b>	<b>A01K</b>	73/04	111364	B24B	23/08
<b>110269</b>	B25D	9/12	110814	C07D	501/30	<b>111217</b>	A01K	74/00	111394	C07D	413/06
110270	B65B	5/06	<b>110815</b>	G01M	7/00	<b>111218</b>	C10B	1/10	<b>111395</b>	B02C	19/00
110273	GUB	15/65	110838	B66B	1/30	111220	<b>C10J</b>	3/50	<b>111396</b>	C08F	259/04
110278	B66G	43/00	<b>110842</b>	B29J	5/08	111224	G01R	19/18	<b>111397</b>	002B	1/20
110286	<b>C25C</b>	<b>3/34</b>	110858	B65H	67/04	<b>11122</b>	<b>G01S</b>	9/70	<b>111398</b>	C08L	27/06
<b>110292</b>	C02B	1/28	110865	C07H	<b>15/22</b>	111229	G01R	31/26	111399	D04H	1/64
110299	<b>C12D</b>	9/20	<b>110869</b>	C09D	<b>3/64</b>	111231	B23Q	17/02	111400	C07C	31/13
110298	<b>A61G</b>	7/00	<b>110870</b>	B01D	37/00	<b>111232</b>	<b>B24B</b>	11/02	111401	F27B	1/04
110302	<b>C07C</b>	43/28	110871	A62B	18/02	111233	H01F	27/34	<b>111402</b>	D01H	1/12
110321	<b>B66B</b>	9/12	110872	<b>C07D</b>	207/32	<b>111234</b>	F23H	<b>17/08</b>	111420	B21J	15/32
110339	H01R	15/00	110873	B23Q	3/155	111235	G05B	<b>19/18</b>	<b>111425</b>	<b>C08L</b>	27/06
<b>0333</b>	<b>B65H</b>	66/00	110874	<b>B23Q</b>	3/155	111238	G06F	7/52	111438	<b>G01R</b>	17/10
110334	<b>C04B</b>	35/04	110877	G01N	31/08	111239	C10K	3/00	111451	B04C	5/085 j
110337	<b>G06K</b>	15/18	110878	B65G	<b>69/12</b>	111241	C22B	1/20	<b>111454</b>	A61G	13/00
110341	B66B	19/02	110879	H02P	7/28	111242	B01D	45/04	<b>111455</b>	F04D	29/58
110364	C07C	47/58	110880	<b>C08L</b>	<b>67/1</b>	111243	C08J	5/10	<b>111457</b>	GUB	5/02
110373	C0SG	59/02	110881	F04B	49/00	111244	DOOM	13/02	<b>111466</b>	<b>H04L</b>	1/00
110378	H01M	4/82	110882	B29C	1/10	11124	B29B	1/06	<b>111467</b>	<b>B06B</b>	<b>1/04</b>
110389	E04B	1/68	110883	E21C	27/32	<b>111246</b>	<b>B66D</b>	1/36	111439	A01K	5/02
110429	A23L	1/33	<b>110884</b>	G01N	<b>31/08</b>	111247	G06F	15/02	111488	B22D	39/00
<b>110444</b>	H01G	<b>9/16</b>	110886	<b>H01C</b>	<b>10/12</b>	111248	H02K	3/20	111511	<b>A61B</b>	17/18
110447	<b>A01N</b>	9/20	110887	C07D	207/32	<b>111250</b>	<b>G01N</b>	21/24	111553	<b>G01N</b>	33/22
<b>110450</b>	<b>H05K</b>	7/20	110888	C07C	53/22	111254	<b>G01N</b>	27/30	111554	G01N	33/22
110452	<b>H01R</b>	11/26	<b>110889</b>	A02B	<b>18/02</b>	<b>111258</b>	F16N	<b>3/08</b>	111578	C07C	179/06
<b>110454</b>	C23F	7/26	110890	A01N	9/20	<b>111264</b>	H03K	13/02	<b>111584</b>	H03B	3/00
<b>110455</b>	<b>H04L</b>	25/03	<b>110891</b>	G01D	<b>11/28</b>	<b>111265</b>	D21C	3/02	<b>111612</b>	H04B	3/00
110460	C07D	491/10	110892	D02G	3/34	<b>111268</b>	<b>A61B</b>	17/18	111625	G05B	11/26
110464	C07D	263/56	110893	A01N	5/00	<b>111269</b>	C07D	<b>401/06</b>	<b>111630</b>	<b>E21C</b>	37/12
110465	C25D	3/56	110894	A01N	9/20	111270	<b>C07D</b>	239/62	<b>111634</b>	H02M	3/135
110467	C13G	1/02	<b>110896</b>	A01N	9/22	111271	D01G	15/50	<b>111638</b>	<b>G06F</b>	9/18
<b>110494</b>	B03D	1/02	110897	<b>A01N</b>	9/22	111272	C07C	7/01	111640	G01R	21/00
<b>110496</b>	G05B	9/02	110900	C08G	18/54	<b>111275</b>	B04B	5/02	<b>111650</b>	H03K	21/02
<b>110497</b>	G06C	<b>15/08</b>	<b>110901</b>	B63H	25/42	<b>111276</b>	C07F	7/08	111654	<b>C08L</b>	95
<b>110498</b>	<b>B65G</b>	67/34	110902	<b>B61G</b>	U/04	<b>111286</b>	C22C	1/06	111671	<b>E21D</b>	23/04
<b>110501</b>	<b>H02</b>	1/12	110923	<b>B61F</b>	5/40	111288	C11D	1/37	<b>111677</b>	C03C	3/26
110503	H03G	7/00	<b>110945</b>	C01B	<b>17/14</b>	111293	E21C	41/00	<b>111700</b>	G01F	1/00
110510	G01F	3/22	<b>110956</b>	H01F	3/10	<b>111302</b>	F28D	9/00	111701	B66D	5/24
<b>110512</b>	C08G	65/26	110959	F16H	1/28	<b>111327</b>	C03B	5/04	111711	B06B	1/08
110568	<b>B61L</b>	1/16	<b>110962</b>	<b>A23L</b>	1/212	111335	C22C	1/06	111712	<b>H03K</b>	<b>17/56</b>
<b>110600</b>	E21F	15/02	110966	<b>G01R</b>	33/00	111338	H02H	7/09	111713	C22Cf	38/50

111721	B23P	0/02	112208	D01B	1/10
<b>111722</b>	<b>C07D</b>	<b>489/06</b>	112215	C12G	3/00
<b>111723</b>	<b>A01N</b>	9/02	112216	H01M	<b>4/75</b>
111724	B28B	1/10	112218	B21D	28/14
111725	C10G	1/04	112221	G01R	19/00
111726	A61C	1/12	112223	B01J	1/00
111727	F16J	15/44	112224	E06B	7/086
111728	F15B	15/44	<b>112225</b>	E21C	37/12
111729	<b>F16P</b>	3/00	112227	B23C	3/12
111730	<b>E21C</b>	37/14	112228	G05B	<b>9/05</b>
111731	G06G	7/26	112229	C07C	25/24
111733	D01F	2/00	<b>112230</b>	B21H	1/12
111734	D01D	1/04	<b>112235</b>	C21C	5/46
111735	C22C	37/04	112237	B30B	<b>15/16</b>
111736	G01R	27/00	<b>112240</b>	G01S	<b>9/06</b>
111737	G01F	17/00	<b>112241</b>	F16F	7/08
<b>111738</b>	G01R	31/28	112243	C07C	93/04
111739	B21K	1/48	112244	F15B	5/00
<b>111740</b>	F15B	15/18	<b>112245</b>	C23C	1/02
111741	<b>H01M</b>	4/86	<b>112246</b>	<b>B23P</b>	1/10
111742	B01D	45/04	112247	C10B	57/08
111743	B21D	5/04	112248	D01G	9/18
111744	F16G	13/02	112249	C07D	295/08
111745	C07C	103/50	112251	C01B	31/08
111747	B24B	57/00	112254	E21C	31/02
<b>111755</b>	E01B	29/00	112256	D21C	3/02
111756	<b>C09K</b>	3/10	112257	G03B	21/64
111759	B01D	47/10	112258	B65D	77/12
111767	B07B	1/18	112260	B60C	3/00
111777	A01N	9/20	112261	B23K	11/02
111854	B65G	3/14	112262	G01L	1/12
111963	C07D	295/18	112347	F16D	65/30
111966	H01J	9/42	112404	B01D	1/00
111967	C07D	295/02	<b>112405</b>	A01N	9/22
<b>111968</b>	<b>G01N</b>	17/00	<b>112406</b>	G01R	27/2G
<b>111969</b>	A43D	87/00	112408	<b>C03B</b>	13/16
<b>111970</b>	G01R	5/04	<b>112409</b>	H01J	29/07
<b>111971</b>	B23B	49/00	112410	F23D	11/40
111973	E04B	1/80	112411	C09B	43/00
111977	<b>E04C</b>	1/40	112412	G01N	15/08
111978	C07D	243/28	112413	E04G	11/08
111981	G01R	13/22	112414	H01S	3/11
111982	<b>D01H</b>	15/00	112415	B65G	65/30
<b>111989</b>	C08J	5/12	112416	BG5G	41/00
<b>111990</b>	C01K	1/02	112417	B23B	23/00
111991	B05B	12/00	112419	C08J	3/20
111992	G09B	23/28	112422	C09D	3/16
111993	B23B	25/06	112423	C06B	25/32
<b>112054</b>	G01L	19/16	112426	B65G	<b>51/36</b>
<b>112066</b>	A61B	5/10	112427	G01N	27/44
<b>112073</b>	C10M	1/54	112428	<b>G01L</b>	3/08
<b>112200</b>	B65G	19/22	112429	<b>H02K</b>	1/28
112203	B21K	1/08	112433	<b>C21D</b>	9/68
112205	B65G	39/06	112432	A01C	15/04
112206	H01M	4/12	112434	<b>F16H</b>	39/46

112435	<b>B65G</b>	53/40	112453	G01F	<b>23/26</b>
<b>112436</b>	C10B	57/08	<b>112454</b>	H04X	9/38
112438	<b>B21D</b>	43/00	112455	<b>F16D</b>	11/04
112439	C04B	435/04	<b>112457</b>	H01T	1/10
<b>112440</b>	B21B	5/02	112458	G01L	7/16
112441	C07D	235/26	<b>112459</b>	B65G	47/57
<b>112443</b>	C22C	1/02	<b>112460</b>	H04M	3/56
<b>112444</b>	C07C	39/27	112924	G09B	9/06
112449	H03K	17/16	112943	D21C	3/02
<b>112450</b>	<b>B27M</b>	<b>3/00</b>	112219	G04N	3/10
<b>112452</b>	B60N	3/16	112259	B23B	41/04

Jest do nabycia patent Nr 105940 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft -Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „**Sposób** wytwarzania nowego estru izobutyłowego kwasu **2-6-dwumetylo-3-metoksykarbonylo-4-(2-nitrofenylo)-1-4-dwuodoropirydino-5-karboksyłowego**” lub do udzielenia licencji na wykonanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

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

Jest do nabycia patent nr 106084 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Levorkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „**Sposób** wytwarzania nowego estru izobutyłowego kwasu **2,6-dwumetylo-3-metoksykarbonylo-4-(2-nitrofenylo)-1,4-dwuodoropirydino-5-karboksyłowego**” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

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

Jest do nabycia patent nr 105275 udzielony w Polsce na rzecz The Upjohn Company, Kalamazoo, Stany Zjednoczone Ameryki na wynalazek pt.: „**Sposób** wytwarzania 1-[(dwumetyloamino)metylo]-6-fenylo-4H-s-Triazolo(4,3-a)l,4)bonzodwuazepin” lub do udzielenia licencji na **wykonywanie** tego wynalazku.

Informacji udzieli:

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

# СОДЕРЖАНИЕ

Часть I		88. Решения о продлении охранного права на полезный образец	346
Распоряжения, циркуляры, извещения		89. Решения о прекращении действия охранного права	346
77. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о внесении в реестр патентных повременных	289	Часть III	
Часть II		Товарные знаки, промышленные образцы	
Изобретения, полезные образцы		<b>Товарные знаки</b>	
78. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 121400 ПО № 121849)	291	90. Регистрация (№ 58369, С № 58371 по № 58428, а также коллективные товарные знаки с № 282 ПО № 283)	346
79. Предоставленные патенты на <b>изобретения</b> , на которые раньше были предоставлены временные патенты	324	91. Решения о продлении охраны товарных знаков	352
80. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента	324	92. Решения об исключении из реестра товарных знаков	353
— о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	330	93. Изменения в реестре товарных знаков	353
81. Аннулированные решения о предоставлении патента, временного патента	332	<b>Промышленные образцы</b>	
82. Решения об отказе в восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	332	94. Регистрация (с № 10028 по № 10056)	355
83. Решения о прекращении действия патента, временного патента	332	Часть IV	
84. Изменения в реестре патентов	332	Юрисдикция	
85. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	333	Часть V	
Полезные образцы		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
86. Предоставленные охранные права (с № 34667 по № 34836)	334	Часть VI	
87. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права — о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II, III	345	Объявления	
		95. Перечень зарубежных описаний изобретений, переведенных на польский язык и зарегистрированных в Патентном Ведомстве ПНР во II полугодии 1981 г.	356
		96. Перечень описаний изобретений Польши, которые были напечатаны в январе 1982 года	358

## SUMMARY

Part I		89. Decisions concerning expiration of protective right	346
Ordinances, circulars, communiques		Part III	
77. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent <b>attorneys'</b> list	289	Trade marks, industrial designs	
Part II		<b>Trade marks</b>	
Inventions, utility models		90. Registration (no. 58389, from no. 58371 to no. 58428 and collective trade marks from 282 to no. 283)	346
Inventions		91. Decisions concerning prolongation of trade marks' protection	352
78. Granted patents, provisional patents (from no. 121400 to no. 121849)	291	92. Decisions concerning cancellation from the trade marks' register	353
79. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	324	93. Changes in the trade marks' register	353
80. Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent, provisional patent — discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II, III	330	Industrial designs	
81. <b>Overule</b> decisions concerning grant of patent, provisional patent	332	94. Registration (from no. 10028 to no. 10056)	355
82. Decisions concerning refusing restoration of time limit for discharge of periodical payment for protection on <b>invention</b>	332	Part IV	
83. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	332	Jurisdiction	
84. Changes <b>in</b> the patent register	332	Part V	
85. Requests concerning grant of patent on <b>invention</b> applied in order to obtain provisional patent - index I, II	333	Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
Utility models		Part VI	
86. Granted protective rights (from no. 34667 to no. 34836)	334	Announcements	
87. Decisions taken <b>after</b> publication of application — refusing grant of protective right — discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II, III	345	95. Index of the foreign patent specifications translated into Polish, which have been <b>restored</b> in the Patent Office of the Polish People's Republic in II half-year 1981	356
88. <b>Decisions</b> concerning prolongation of protective right on utility model	346	96. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in January 1982	358

