



# **WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO**

**Nr 12**

**Grudzień 1983**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# S P I S   T R E Ś C I

Poz.		Str.
	Część I	
	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	
	Część II	
	Wynalazki, wzory użytkowe	
	Wynalazki	
212.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 127860 do nr 128149)	613
213.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	634
214.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu: — odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego — wykaz I, II, III	636
215.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego	637
216.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	637
217.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	637
218.	Zmiany w rejestrze patentowym	638
219.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego — wykaz I, II Wzory użytkowe	638
220.	Udzielone prawa ochronne (od nr 37107 do nr 37166)	639
221.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu: — odmawiające udzielenia prawa ochronnego — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego — wykaz I, II, III	643
222.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	644
223.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	644
	Część III	
	Znaki towarowe, wzory zdobnicze	
	Część IV	
	Orzecznictwo	
224.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 30 sierpnia 1982 r. (nr Odw. 1244/82)	644
225.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 21 września 1982 r. (nr Odw. 1172/82)	645
226.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 18 października 1982 r. (nr Odw. 1245/82)	645
227.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 21 października 1982 r. (nr Odw. 1357/82)	846
228.	Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 17 czerwca 1982 r. (nr Odw. 1293/82)	647
229.	Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 30 sierpnia 1982 r. (nr Odw. 1256/82)	648
230.	Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 15 października 1982 r. (nr Odw. 1376/82)	648
	Część V	
	Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL	
231.	Sprostowania	649
	Część VI	
	Ogłoszenia	
232.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane we wrześniu 1983 r.	650

## 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. 150 i 280.

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1984 r. — dla czasopisma

### WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

cena prenumeraty: kwart. 360 zł, półr. 720 zł, rocznie 1440 zł

Warunki prenumeraty:

1. dla osób prawnych — instytucji i zakładów pracy:  
— instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;  
— instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
2. dla osób fizycznych — indywidualnych prenumeratorów:  
— osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;  
— osoby fizyczne zamieszkałe w miastach — siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
3. 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. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceńodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę:

- do dnia 10 listopada na I kwartał, I półrocze roku następnego oraz cały rok następny,
- do dnia 1 każdego miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty roku bieżącego.

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

Cena 120 zł

Indeks 38135

Z.G. "Tamka" Z.2. Zam. 2321 Nakład 2910 + 25 egz. Obj. ark. wyd. ark. druk. 5. Pap. sat. V kl. 65 g Al



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

Warszawa, 31.12.1983 r.

Nr 12

Pox. 212-232

## CZEŚĆ II

### WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

### WYNALAZKI

212

#### UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 127860 do nr 128149)

(B1) (11) 127961	(41) 27.09.82	3 (51) A01B 43/00	(54) Urządzenie do usuwania kamieni z powierzchni pól uprawnych
(21) 230351	(22) 25.03.81		
(72) Kozicz Jan; Podsiadłowski Stanisław; Szychowiak Wojciech; Piechnik Loszek; Błaszkiwicz Zbigniew; Dratwa Zbigniew; Jankowiak Stanisław			(B1) (11) 128059
(73) Akademia Rolnicza, Poznań			(41) 11.12.81
			(21) 229628
			(22) 10.02.81
			(72) Jedwabiński Zbigniew; Laskowski Zenon; Sadowski Kazi*

- mierz; Sobkowiak Bolesław; Truchan Jan; Grządzielewski Jan; Koczorowski Bogusław  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) **Rozsiewacz** materiałów sypkich, zwłaszcza nawozów **mineralnych**
- (B1) (11) **127963** (41) 27.09.82 3 (51) A01D 33/08  
B07B 13/00  
(21) 230331 (22) 24.03.81  
(72) Nakonieczny Bolesław  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „CHEMADEX”, Warszawa  
(54) Urządzenie do oddzielania ziemi i innych zanieczyszczeń od okopowych, zwłaszcza buraków cukrowych
- (B1) (11) 128146 (41) 05.07.82 3 (51) A01F 11/04  
(21) 228934 (22) 31.12.80  
(72) Feder Stefan; Hetmański Mieczysław; Kęska Włodzimierz Kośmicki Zdzisław  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Urządzenie do omlotu roślin motylkowych drobnonasiennych, zwłaszcza koniczyna
- (B1) (11) **128099** (41) 04.09.81 3 (51) A01K 5/02  
(21) 222232 (22) 22.02.80  
(72) Budzko Ryszard; Chróstowski Mieczysław; Czub Radosław; Durkiewicz Teodozy; Krasnodebski Bronisław; Krugliński Witold; Osłowski Ludomir; Wilk Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „MEPROZET”, Gdańsk  
(54) Urządzenie do zadawania pasz sypkich do koryt okrągłych
- (B1) (11) **127977** (41) 10.07.81 3 (51) A01N 25/02  
//A01N 37/18  
(21) 227549 (22) 29.10.80  
(31) 089070 (32) 29.10.79 (33) US  
(72) Simons Richard W., (US)  
(73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)  
(54) Płynny chwastobójczy koncentrat wodny
- (B1) (11) **127984** (41) 02.10.81 3 (51) A01N 37/38  
//C07C 69/63  
(21) 228669 (22) 22.21.80  
(31) 106739 (32) 26.12.79 (33) US  
(73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **127943** (41) 10.05.82 3 (51) A01N 43/72  
(21) 233556 (22) 23.10.81  
(31) P3040902.0 (32) 27.10.80 (33) DE  
(73) Schering AG., **Bergkamen**, (DE) i Berlin Zachodni  
(54) Środek do regulacji rozwoju roślin
- (B1) (11) **127861** (41) 15.03.82 3 (51) A01N 43/40  
C07D 211/90  
(21) 232208 (22) 15.07.81  
(31) 8015993 (32) 16.07.80 (33) FR  
8015994 16.07.80 FR  
(73) Rhône-Poulenc Agrochimie, Lyon, (FR)  
(54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania pochodnych aniliny
- (B1) (11) **127945** (41) 24.05.82 3 (51) A01N 43/64  
C07D 253/06  
(21) 233282 (22) 01.10.81  
(31) P3037300.3 (32) 02.10.80 (33) DE
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania podstawionych 6-chloroweo-III-rzęd. butylo-1,2,4-triazyn-5-onów
- (B1) (11) **127862** (41) 01.02.82 3 (51) A01N 43/74  
(21) 232179 (22) 13.07.81  
(31) 168959 (22) 14.07.80 (33) US  
(73) Monsanto Company, St. Louis, (US)  
(54) Środek zabezpieczający rośliny uprawne **przed** działaniem **herbicydów**
- (B1) (11) **127933** (41) 27.09.82 3 (51) A01N 57/10  
A01N 57/26  
(21) 235388 (22) 10.03.82  
(31) 242819 (32) 11.03.81 (33) US  
(73) Monsanto Company, St. Louis, (US)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **127869** (41) 15.02.82 3 (51) A23F 5/26  
(21) 231342 (22) 26.05.81  
(31) 153904 (32) 28.05.80 (33) US  
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, (CH)  
(54) Sposób wydzielania kofeiny
- (B1) (11) **128047** (41) 16.10.81 3 (51) A23K 1/18  
(21) 226260 (22) 15.08.80  
(31) 066908 (32) 16.08.79 (33) US  
**066909** 16.08.79 US  
(73) American Cyanamid Company, Wayne, (US)  
(54) Środek powodujący wzrost wagi i zmniejszenia odkładania się tłuszczu u zwierząt
- (B1) (11) **127939** (41) 13.09.82 3 (51) A23K 1/22  
(21) **23437** (22) **03.02.82**  
(31) **P3105009.3** (32) **12.02.81** (33) DE  
(73) **DEGUSSA** Aktiengesellschaft, Frankfurt/Menem, (DE)  
(54) Środek paszowy, powodujący przyspieszenie przyrostu ciężaru ciała
- (B1) (11) **128009** (41) 15.03.82 3 (51) A46D 3/04  
E06B 7/16  
B60J 5/00  
(21) 226623 (22) 05.09.80  
(72) Borucki Jerzy; Kowalski Eugeniusz  
(73) Jelczańskie Zakłady Samochodowe, Jelcz k/Oławy  
(54) Urządzenie do wykonywania szczotek uszczelniających drzwi, zwłaszcza drzwi autobusu
- (B1) (11) **127879** (41) 25.10.82 3 (51) A47J 42/26  
B02C 18/12  
(21) 230728 (22) 16.04.81  
(72) Jankowski **Marek**; Sęk Edward; Łozowski Krzysztof; Mazurek Andrzej; **Rożkowiec** Wiesław; Sobański Henryk  
(73) Zakłady Sprzętu Domowego i Turystycznego „**Predom-Prosopol**”, Niewiadów  
(54) Młynek do kawy
- (B1) (11) **128078** (41) 13.11.81 3 (51) A61B 5/12  
(21) 223914 (22) 29.04.80  
(72) Brandt Jacek; Gacek Adam; Poeciask Marek  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Medycznej, Zabrze  
(54) Układ cyfrowego ustalania poziomu zera audiometrycznego w audiometrze
- (B1) (11) **128033** (41) 18.01.82 3 (51) A61B 17/28  
B25B 7/06

- (21) 225760 (22) 17.07.80  
(72) Rucioński Marek; Kruszyński Grzegorz  
(73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych, Nowy Tomyśl  
(54) Narzędzie medyczne
- (B1) (11) 127972 (41) 24.05.82 3 (51) A61F 5/01  
A61H 1/02
- (21) 227982 (22) 19.11.80  
(72) Peszko Jerzy  
(73) Zespół Opieki Zdrowotnej, Złotoryja  
(54) Wielozadaniowe urządzenie do nastawiania złamań kostnych, zwłaszcza kręgosłupa
- (B1) (11) 127941 (41) 21.06.82 3 (51) A61F 5/46  
A61M 31/00
- (21) 233606 (22) 28.10.81  
(31) P-3040978.0 (32) 28.10.81 (33) DE  
(72) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni  
(54) Pierścień pochwoy
- (B1) (11) 127872 (41) 18.01.82 3 (51) A61K 9/72  
A61K 31/57
- (21) 231220 (22) 18.05.81  
(31) 801610 (32) 19.05.80 (33) FI  
(73) Orion-yhtymä Oy, A Finnish Corporation, Helsinki, (FI)  
(54) Sposób wytwarzania mieszaniny przeciwzapalnego steroidu i fluorochlorowęglowodoru jako propelenta
- (B2) (11) 127914 (41) 13.09.82 3 (51) B01D 15/00  
(21) 233744 (22) 09.11.81  
(72) Beran Elżbieta; Stajszczyk Kazimiera; Rutkowski Marian Lipińska Dorota  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób regeneracji olejów izolacyjnych metodą ciągłą
- (B1) (11) 128061 (41) 13.11.81 3 (51) B01D 17/04  
(21) 224041 (22) 06.05.80  
(72) Łuczak Janusz; Górski Wiesław; Ostaszewski Włodzimierz  
(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa  
(54) Filtr oczyszczający -odwadniający dla cieczy roboczych
- (B2) (11) 127866 (41) 27.11.81 3 (51) B01D 21/00  
C02F 1/00
- (21) 231793 (22) 19.06.81  
(72) Musiał Jan  
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Gospodarki Wodno-Ściekowej i Uzbrojenia Terenów „Hydrosan”, Gliwice  
(54) Wkład wieloprzewodowy do osadników i odolejaczy
- (B1) (11) 127898 (41) 13.09.82 3 (51) B01D 21/02  
C02F 1/00
- (21) 230031 (22) 06.03.81  
(72) Sobieski Jan  
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „PROSAN”, Warszawa  
(54) Osadnik płytowy
- (B1) (11) 128015 (41) 13.04.82 3 (51) B01D 21/24  
C02F 1/00
- (21) 227193 (22) 09.10.80  
(72) Wiśniewski Janusz; Wroński Zbigniew  
(73) Centrum Techniki Komunalnej, Warszawa  
(54) Koryto o regularnej wysokości krawędzi przelewowej
- (B1) (11) 128017 (41) 07.08.81 3 (51) B01D 33/38  
(21) 228663 (22) 22.12.80  
(31) P-2952661.2 (32) 28.12.79 (33) DE  
(73) Edeleanu Gesellschaft mbH, Frankfurt nad Menem, (DE)  
(54) Urządzenie z dyszami spryskującymi dla urządzeń filtrujących
- (B1) (11) 128075 (41) 07.08.81 3 (51) B01D 43/00  
(21) 221690 (22) 29.01.80  
(72) Bednarski Stanisław; Toboła Alfred  
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Kraków  
(54) Zespół urządzeń do oddzielania fazy stałej z gnojowicy
- (B3) (11) 128082 (41) 30.10.81 3 (51) B01D 45/12  
(21) 223912 (22) 29.04.80  
(61) 126176  
(72) Krupa Antoni; Sedlaczek Janusz; Pilszek Edward; Papaj Jerzy  
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Oddzielacz wirnikowy
- (B1) (11) 128130 (41) 03.11.80 3 (51) H01D 53/34  
(21) 222089 (22) 18.02.80  
(31) 1100/79 (32) 16.03.79 (33) DK  
(73) F. L. Smidth and Co. A/S, Valby Copenhagen, (DK)  
(54) Urządzenie do selektywnego usuwania lotnego popiołu i użytego środka do absorpcji lotnych składników z gazów wylotowych
- (B2) (11) 127946 (41) 21.06.82 3 (51) B01F 3/02  
G05D 11/00
- (21) 232765 (22) 21.08.81  
(72) Pollo Iwo; Jaśkiewicz Zofia; Malicki Jacek  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Urządzenie do otrzymywania mieszanin gazowych zawierających dowolnie małe stężenie ozonu
- (B1) (11) 128052 (41) 22.05.81 3 (51) B01F 13/04  
B28C 5/42  
//B60P 3/16
- (21) 226100 (22) 06.08.80  
(31) P2931969.5 (32) 07.08.79 (33) DE  
(73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft Friedrichshafen, (DE)  
(54) Napęd mieszarki bębnowej
- (B1) (11) 128006 (41) 22.05.81 3 (51) B01L 3/02  
(21) 226420 (22) 26.08.80  
(31) 792709 (32) 31.08.79 (33) FI  
(73) Kommandiittiyhtiö Osmo A. Suovaniemi, Helsinki, (FI)  
(54) Pipeta
- (B1) (11) 128014 (41) 13.04.82 3 (51) B02C 7/02  
(21) 227137 (22) 06.10.80  
(72) Łój Czesław; Talowski Władysław; Kielar Roman  
(73) Jaroszewskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Jaroszew  
(54) Młyn odśrodkowy tarczowy do rozdrabniania i mieszania surowców mineralnych
- (B2) (11) 127949 (41) 07.06.82 3 (51) B02C 9/04  
(21) 232606 (22) 11.08.81  
(72) Baran Stanisław  
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego „PZZ”, Rzeszów  
(54) Urządzenie do przemiału ziarna pszenicy lub żyta na mąkę

- (B1) (11) **128005** (41) 01.03.82 3 (51) B05B 15/08  
F23C 5/02  
(21) 226306 (22) 18.08.80  
(72) Tarnogrodzki Antoni; Boroń Janusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Generator strumienia kropeł lub strumienia pyłów
- (B1) (11) **127598** (41) 11.10.82 3 (51) B07B 4/08  
(21) 230627 (22) 09.04.81  
(72) Wróbel Henryk  
(73) Kozielska Fabryka Maszyn „KOFAMA”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Sposób usuwania zanieczyszczeń, zwłaszcza z wiórów i zrębków drzewnych oraz urządzenie do usuwania zanieczyszczeń, zwłaszcza z wiórów i zrębków drzewnych
- (B1) (11) **128025** (41) 24.12.81 3 (51) B80B 1/04  
E01B 31/17  
(21) 225127 (22) 19.06.80  
(72) Michalik Romuald; Kansy Bernard; Gdynia Antoni; Sztolc Bogdan  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”, Gliwice  
(54) Urządzenie do oczyszczania końców szyn
- (B1) (11) **128037** (41) 15.03.82 3 (51) B18B 3/00  
B08B 3/80  
(21) 226039 (22) 02.08.80  
(72) Zarzycki Wiktor  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej w Warszawie Oddział w Olsztynie, Olsztyn  
(54) Urządzenie do mycia chemicznego w obiegu zamkniętym
- (B2) (11) **127950** (41) 07.06.82 3 (51) B21C 9/00  
B21C 3/14  
(21) 232578 (22) 10.08.81  
(72) Prajsnar Tadeusz; Wusatowski Roman  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Sposób i urządzenie do nakładania lub uzupełniania podkładu smarowego na powierzchni materiału, przeznaczonego do ciągnięcia drutu
- (B1) (11) **128043** (41) 11.12.81 3 (51) B21D 5/04  
(21) 224747 (22) 03.06.80  
(72) Zakrzewski Jerzy; Rybiński Józef  
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
(54) Urządzenie do gięcia blach
- (B1) (11) **128045** (41) 11.12.81 3 (51) B21D 19/04  
(21) 224610 (22) 29.05.80  
(72) Szczęchowski Waldemar; Skowroński Ryszard; Wójcik Tadeusz; Klecha Henryk; Runge Piotr  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa  
(54) Przyrząd do mocowania listew łączących do krawędzi arkuszy blach
- (B1) (11) **128055** (41) 30.01.81 3 (51) B21D 28/36  
(21) 216329 (22) 09.06.79  
(72) Okupniak Mieczysław; Olech Edward; Olszański Stanisław; Szpak Andrzej; Błaszak Hubert  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
(54) Urządzenie do perforacji taśm przeznaczonych zwłaszcza jako nośnik mas czynnych do produkcji pasemek na płyty do akumulatorów zasadowych
- (B1) (11) **127895** (41) 13.11.81 3 (51) B21D 41/04  
(21) 229718 (22) 17.02.81  
(31) 6759A-A/80 (32) 16.04.80 (33) IT  
(72) Bruno Ceccacci, (IT)  
(73) La Metall Industrie S.p.A., Firenze, (IT)  
(54) Urządzenie do formowania na metalowej rurze o określonej średnicy części końcowej o średnicy mniejszej od średnicy rury
- (B2) (11) **127921** (41) 07.06.82 3 (51) B21J 13/06  
(21) 232484 (22) 03.08.81  
(72) Abramski Marian; Dudek Józef; Krzosiński Kazimierz  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Kowadło z wkładką
- (B1) (11) **128065** (41) 27.11.81 3 (51) B21L 13/00  
(21) 224237 (22) 13.05.80  
(72) Wasyleczko Zenon  
(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerzeńskiego, Katowice  
(54) Sposób wytwarzania taśmy łańcuchowej w górniczych maszynach transportowych
- (B1) (11) **128088** (41) 05.06.81 3 (51) B22C 1/12  
C09J 1/02  
(21) 219440 (22) 03.11.79  
(72) Grodziński Zygmunt; Fryc Krzysztof; Rzepa Tadeusz  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Klej do łączenia rdzeni i form odlewniczych
- (B1) (11) **128124** (41) 27.03.81 3 (51) B22C 23/02  
B22D 5/04  
(21) 218387 (22) 14.09.79  
(72) Domagała Czesław; Nowicki Wiesław; Poniatowski Mieczysław; Góralczyk Józef; Mogielnicki Edmund  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Układ do pokrywania mlekiem wapiennym kokil taśmowej maszyny rozlowniczej
- (B1) (11) **128126** (41) 13.03.81 3 (51) B22D 29/00  
(21) 218158 (22) 05.09.79  
(72) Mańka Stanisław; Michalik Romuald; Gdynia Antoni; Gajowik Edward; Nowicki Wiesław; Jurkiewicz Stanisław  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Zawieszanie do rozbrajania formy wlewnicy bez dna
- (B1) (11) **128096** (41) 11.02.80 3 (51) B22F 3/16  
(21) 207320 (22) 02.06.78  
(72) Bziawa Korneli; Senkara Jacek  
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania porowatych materiałów metalicznych
- (B1) (11) **127878** (41) 25.10.82 3 (51) B22F 9/08  
(21) 230749 (22) 16.04.81  
(72) Nowicki Wiesław; Sąsiadek Stanisław; Fikus Franciszek; Bonenberg Zdzisław; Sajdak Czesław  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Sposób granulacji ciekłego metalu i urządzenie do granulacji ciekłego metalu
- (B1) (11) **128129** (41) 21.08.81 3 (51) B22F 9/24  
C01G 5/00  
(21) 222114 (22) 20.02.80

(72) Achmatowicz Selim; Strojewska Halina; Bekisz Jan; Wroński Stanisław; Ptasieński Krzysztof; Molga Eugeniusz  
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania proszku srebrowego powstającego w wyniku chemicznego strącenia

**(B1) (11) 128069** (41) 28.07.80 3 (51) B22F 9/26  
 (21) 220869 (22) 28.12.79  
 (72) Deptuła Andrzej; Bartoszewicz Zbigniew; Górski Ludwik  
 (73) Instytut Badań Jądrowych Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania proszków stopowych metali, których tlenki ulegają redukcji wodorem, z glinem

**(B1) (11) 128048** (41) 15.02.82 3 (51) B23B 5/16  
 (2.1) 226106 (22) 05.08.80  
 (72) Pyśniak Jan; Żywicki Waclaw  
 (73) Zakłady Elektromaszynowe „Eda”, Poniatowa  
 (54) Urządzenie do obustronnego fazowania zwłaszcza końców prętów i rur

**(B1) (11) 128120** (41) 04.01.82 3 (51) B23B 5/16  
 (21) 220765 (22) 22.12.79  
 (72) Stanisława Gluza  
 (73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „BELOS”, Bielsko-Biała  
 (54) Głowica nozowa zwłaszcza do obrabiania końców rur

**(B1) (11) 127884** (41) 02.08.82 3 (51) B23B 27/16  
 (21) 229310 (22) 20.01.81  
 (72) Kopczyński Stanisław  
 (73) Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wrocław  
 (54) Nóż tokarski składany

**(B1) (11) 128053** (41) 15.02.82 3 (51) B23B 27/22  
 (21) 226104 (22) 05.08.80  
 (72) Czyż Bronisław; Zolich Bronisław  
 (73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego „Pola-Kontakt”, Czechowice-Dziedzice  
 (54) Łamacz ciągłych wiór wstępowych na obrabiarkach do metali

**(B1) (11) 127888** (41) 02.08.82 3 (51) B22B 31/16  
 (21) 229382 (22) 23.01.81  
 (72) Podolej Mirosław  
 (73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „Ponar-Bial”, Zakład Nr 1 Wiodący, Białystok  
 (54) Uchwyt tokarski sam o centrujący z mocowaniem mechanicznym

**(B1) (11) 128029** (41) 01.02.82 3 (51) B23Q 1/08  
**B23G 1/08**  
 (21) 225892 (22) 26.07.80  
 (72) Rajkowski Stanisław; Szpitalak Janusz; Budny Jan  
 (73) Zakład Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Świdnica  
 (54) Wrzeciennik obrabiarki zespołowej zwłaszcza do wiercenia, nawiercania i gwintowania detali typu tarcza

**(B1) (11) 128112** (41) 13.11.81 3 (51) B23Q 3/08  
**B25B 11/00**  
 (21) 223715 (22) 23.04.80  
 (72) Kacalak Wojciech; Śmiałek Witold  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
 (54) Urządzenie próżniowe do mocowania przedmiotów z materiałów niemagnetycznych

**(B1) (11) 128113** (41) 13.11.81 3 (51) B23Q 3/08  
**B25B 11/00**  
 (21) 223716 (22) 23.04.80  
 (72) Kacalak Wojciech; Śmiałek Witold  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
 (54) Urządzenie próżniowe do mocowania przedmiotów z materiałów niemagnetycznych

**(B1) (11) 128023** (41) 04.01.82 3 (51) B23Q 3/15  
 (21) 225246 (22) 25.06.80  
 (72) Kacalak Wojciech; Śmiałek Witold  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
 (54) Urządzenie próżniowe do mocowania przedmiotów z materiałów niemagnetycznych

**(B1) (11) 127942** (41) 07.06.82 3 (51) B23Q 7/02  
 (21) 233562 (22) 23.10.81  
 (31) 8022830 (32) 24.10.80 (33) FR  
 (73) Société Anonyme de Telecommunications, Paryż, (FR)  
 (54) Urządzenie z przenośnikiem okrężnym przemieszanym osiowo obsługującym kilka stanowisk pracy

**(B1) (11) 128132** (41) 21.08.81 3 (51) B23Q 17/04  
**B23Q 1/16**  
 (21) 2216G3 (22) 28.01.80  
 (72) Borski Henryk; Mielniński Wojciech; Regulski Zdzisław; Pietras Kazimierz  
 (73) Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jafo”, Jarocin  
 (54) Obrotowy stół podziałowy

**(B1) (11) 128034** (41) 01.02.82 3 (51) B23D 3/14  
**C04B 33/02**  
 (21) 225739 (22) 17.07.80  
 (72) Kaoprzycki Zbigniew; Szczap Henryk; Żukowska Hanna  
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS” — Fabryka Tarcz Ściernych, Grodzisk Maz.  
 (54) Sposób ceramiczno do wytwarzania ściernic

**(B2) (11) 127971** (41) 02.10.81 3 (51) B26D 1/143  
 (21) 227989 (22) 19.11.80  
 (72) Mróz Zdzisław  
 (73) Zakłady Sprzętu Sportowego „Polsport”, Bielsko-Biała  
 (54) Automat do cięcia

**(B2) (11) 127868** (41) 13.04.82 3 (51) B26D 7/20  
**B65H 5/04**  
 (21) 231678 (22) 11.06.81  
 (72) Sarota Janusz; Pionka Zdzisław; Jędroł Józef; Musiał Stanisław  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych „Katowice”, Katowice  
 (54) Stół manipulacyjny, zwłaszcza do blach grubych

**(B1) (11) 128119** (41) 10.07.81 3 (51) B26F 1/38  
 (21) 220781 (22) 24.12.79  
 (72) Podgórski Andrzej  
 (73) Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa  
 (54) Wykrojnik do wycinania kształtek z folii

**(B1) (11) 127920** (41) 01.03.82 3 (51) B27G 13/08  
 (21) 232518 (22) 06.08.81  
 (31) 802468 (22) 06.08.80  
 (73) Rautio Kauko, Mänykarju, (FI)  
 (54) Narzędzie tnące obcinarki do drewna

- (B2) (11) **127937** (41) 03.01.83 3 (51) B28B 1/08  
B28B 7/28  
(21) 235336 (22) 05.03.82  
(72) Kurowski Kazimierz; Wysocki Witold  
(73) Przedsiębiorstwo Remontowo-Produkcyjne Przemysłu Betonów „**PREFABET-Olsztyn**”, Olsztyn  
(54) Urządzenie do utwardzania obudowy wibratorów w rdzeniu **wibracyjnym**
- (B1) (11) **127954** (41) 08.09.80 3 (51) B29B 1/04  
C 08 J 3/00  
(21) 213489 (22) 15.02.79  
(72) Dąbrowski Bronisław; Bysiecki Czesław; Hęzdek Leopold; **Luściński Marian**  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw i Farb „**PROERG**”, Gliwice  
(54) Urządzenie do wytwarzania suchych mieszanek polichloru winylu
- (B1) (11) **127922** (41) 26.04.82 3 (51) B29B 1/06  
(21) 232261 (22) 17.07.81  
(31) A3961/80 (32) 31.07.80 (33) AT  
(73) **Österreichische Schiffsworten Aktiengesellschaft Linz-Korneburg**, Linz, (AT)  
(54) Urządzenie do wstępnego obrabiania wsadu termoplastycznego tworzywa sztucznego
- (B2) (11) **127913** (41) 30.08.82 3 (51) **B29F** 1/022  
(21) 233718 (22) 05.11.81  
(72) Furman Zenon; Mitraszewski Mieczysław  
(73) „**Unitra-Diora**” Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Radiofonii Odbiorczej, **Dzięzińców**  
(54) Forma wtryskowa
- (B1) (11) **127886** (41) 30.08.82 3 (51) B41J 11/26  
(21) 229805 (22) 20.02.81  
(72) Bańkowski Krzysztof; **Nowosad** Wiesław; Szawłowski Franciszek; Solarz Jan  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urządzeń Informatyki, „**Mera-Błonie**”, Błonie k/Warszawy  
(54) Urządzenie do transportu taśmy papierowej w drukarce
- (B2) (11) **127908** (41) 30.08.82 3 (51) B60G 11/00  
B60G 15/00  
(21) 233659 (22) 02.11.81  
(72) **Kieźun** Zdzisław; **Romanów** Franciszek  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Zawieszenie niezależne pojazdów
- (B1) (11) **127891** (41) **02.10.81** 3 (51) **B60H** 2/22  
(21) 229503 (22) 03.02.81  
(31) **WP B60H/** (32) 05.02.80 (33) **DD**  
/218897/  
(72) Penske Werner, (DD); **Wodrich** Herbert, (DD); Schattenberg Frank, (DD); Pniok Dieter, (DD)  
(73) **VEB** Kombinat Fortschritt Landmaschinen **Neustadt in Sachsen**, Neustadt in **Sachsen**, (DD)  
(54) Urządzenie grzewcze na paliwo ciekłe przeznaczone dla pojazdów
- (B1) (11) **128035** (41) 18.01.82 3 (51) B60K 17/34  
B60K 7/00  
(21) 225656 (22) 14.07.80  
(72) **Galas** Jerzy; Stieber Ludwik  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka  
(54) Zespół napędowy **kół** jezdnych
- (B1) (11) **128135** (41) 26.04.82 3 (51) B60P 1/02  
B66F 9/06  
(21) 227270 (22) 01.10.80  
(72) Morlak Jakub; Potęga Waldemar; **Borkowski** Zbigniew  
(73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „**ELTA**”, im. Bojowników PPR, Łódź  
(54) Dwupoziomowy wózek rozładowy
- (B1) (11) **127927** (41) **01.03.82** 3 (51) **B60Q** 11/00  
(21) **233002** (22) **19.09.81**  
(72) **Szyndlar Janusz**  
(73) Szyndlar Janusz, Gdańsk  
(54) Samochodowy układ sygnalizacyjny
- (B1) (11) 127974 (41) 10.05.82 3 (51) B60T 7/12  
B60T 13/04  
B60T 17/18  
(21) 227729 (22) 07.11.80  
(72) Kaszuba Stanisław; Miniszewski Jerzy  
(73) **Przemysłowy Instytut Motoryzacji**, Warszawa  
(54) Luzownik przenoszenia momentu hamulca awaryjnego
- (B1) (11) 128072 (41) 15.01.79 3 (51) B60T 8/04  
(21) 206193 (22) 18.04.78  
(31) P2717383.7 (32) 20.04.77 (33) DE  
(73) **Wabco Fahrzeugbremsen GmbH**, Hannover-Linden, (DE)  
(54) Układ do regulacji ciśnienia hamulcowego pojazdu z zabezpieczeniem przed blokadą
- (B2) (11) **128097** (41) 10.05.82 3 (51) B60T 8/08  
(21) 228960 (22) 30.12.80  
(72) **Michalski** Paweł P.; **Doktor** Marian; **Mika** Zygmunt; **Gawin-Niesiołowski** Wit; **Żuchowski** Eugeniusz  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**BUMAR-LABĘDY**” — Zakłady Mechaniczne „**LABĘDY**”, Gliwice  
(54) Układ hamowania pojazdów na pochyłościach drogi
- (B1) (11) **128040** (41) 24.04.81 3 (51) B60T 13/10  
B60T 13/24  
(21) 224893 (22) 11.06.80  
(31) 79-15413 (32) 15.06.79 (33) **FR**  
(73) **Societe Anonyme D.B.A.**, Paryż, FR  
(54) **Silownik** wspomagający hamowanie do **układu** hamulcowego pojazdu
- (B1) (11) **128046** (41) 27.11.81 3 (51) B61B 7/00  
(21) 224505 (22) 24.05.80  
(72) Orszulik Ernest  
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „**Mostostal**”, Zabrze  
(54) Kolej **linotorowa** robocza
- (B1) (11) **127911** (41) 21.06.82 3 (51) B61D 7/26  
(21) 233707 (22) 06.11.81  
(31) P3042255.0 (32) 08.11.80 (33) DE  
(72) Hess Harald, (DE)  
(73) **Linke-Hofmann-Busch, Waggon-Fahrzeug-Maschinen GmbH** Salzgitter, (DE)  
(54) Mechanizm do otwierania i zamykania klap wyładowych wagonu **samowyladowezego**
- (B1) (11) **127912** (41) 21.06.82 3 (51) B61D 7/26  
(21) 277708 (22) 06.11.81  
(31) **P-3042256.1** (32) 08.11.80 (33) DE  
(72) **Karmann** Wilhelm, (DE); **Kiewitt** Gunter, (DE); **Hess** Harald, (DE); **Schimoch** Hans P.; (DE)



- (73) Linke-Hofmann-Busch, Waggon-Fahrzeug-Maschinen Gmb  
Salzgitter, (DE)  
(54) Mechanizm do otwierania i zamykania klap wyładowniczych  
wagonu samowyładowczego
- (B2) (11) **127925** (41) 10.05.82 3 (51) B61F 7/00  
(21) 232931 (22) 20.05.81  
(72) Bruno-Kamiński Jan  
(73) Bruno-Kamiński Jan, Kraków  
(54) Uniwersalny wózek wagonowy z automatyką przestawczą  
do jazdy po różnych szerokościach toru
- (B1) (11) **128016** (41) 13.04.82 3 (51) B61G 5/00  
(21) 227213 (22) 09.10.80  
(72) Krakowski Andrzej  
(73) Fabryka Wagonów „Paławag”, Wrocław  
(54) Sprzęg wózków pojazdów szynowych
- (B2) (11) **127877** (41) 01.03.82 3 (51) B61L 27/04  
G05B 9/02  
(21) 230773 (22) 21.04.81  
(72) Michalczewski Henryk; Walaskowski Jan; Wilewski Sta-  
nisław; Zubkow Antoni; Drabicki Janusz; Kałużny Andrzej;  
Wytulani Andrzej; Wójcik Stanisław; Simon Grzegorz; Olen-  
drzyński Włodzimierz  
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Kato-  
wice  
(54) Układ sterowania tarczą manewrową dla zablokowanego  
geograficznego systemu stacyjnych urządzeń zabezpieczenia  
ruchu kolejowego
- (B1) (11) **128000** (41) 07.06.82 3 (51) B63B 15/00  
(21) 228182 (22) 29.11.80  
(72) Komionka Jerzy  
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej „Navi-  
centrum”, Wrocław  
(54) Przyrząd do prefabrykacji masztu zwłaszcza masztu okrę-  
towego
- (B1) (11) **128013** (41) 13.04.82 3 (51) B63B 23/06  
B66C 23/88  
(21) 227184 (22) 07.10.80  
(72) Smoliński Marian  
(73) Zjednoczenie Przemysłu Okrętowego Zakład Urządzeń  
Okrętowych „Sezamor”, Słupsk  
(54) Urządzenie blokujące stopę z kolumną zwłaszcza w żurawi-  
kach obrotowych pomocniczych
- (B1) (11) **127980**, (41) 24.12.81 3 (51) B65B 25/20  
(21) 225183 (22) 23.06.80  
(72) Skrzymowski Mieczysław  
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
(54) Urządzenie do ryglowania podnośnych platform poklado-  
wych do składowania ładunków tocznych, zwłaszcza pojazdów  
samochodowych na statkach wodnych
- (B2) (11) **127874** (41) 13.09.82 3 (51) B63B 25/28  
(21) 231070 (22) 08.05.81  
(72) Rozmiarzek Jerzy; Sobociński Jerzy  
(73) Stocznia Szczecińska, im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
(54) Prowadnica dla kontenerów
- (B1) (11) **127897** (41) 30.08.82 3 (51) B63H 25/46  
(21) 229842 (22) 23.02.81  
(72) Więtekiewicz Wojciech  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Dziobowy stor strumieniowy
- (B2) (11) 127882 (41) 30.01.81 3 (51) **B64C** 1/26  
(21) 222259 (22) 24.02.80  
(72) Kujawa Marian  
(73) Kujawa Marian; Gdynia  
(54) Wiązania rozdzielnych konstrukcji samolotów płatowych  
przeznaczone do łączenia skrzydeł z kadłubami
- (B2) (11) **127932** (41) 17.01.83 3 (51) B65D 41/28  
(21) 235566 (22) 20.03.82  
(72) Jagiełło Władysław; Łabinowicz Jan  
(73) Jagiełło Władysław; Świdnin; Łabinowicz Jan, Darłowo  
(54) Zakrętka do bezuszczelkowego, hermetycznego zamykania  
naczyń
- (B1) (11) **127973** (41) 10.05.82 3 (51) B65F 1/16  
**E06C** 7/00  
(21) 227740 (22) 06.11.80  
(72) Warski Andrzej; Cwojdziański Rajmund  
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
(54) Mechanizm do naprzemiennej blokady pokryw władu,  
zwłaszcza pokryw wysypu dla materiałów pylistych
- (B1) (11) 127989 (41) 19.07.82 3 (51) B65G 15/42  
(21) 229010 (22) 02.01.81  
(72) Łukaszewski Bernard  
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk  
(54) Przenośnik zabierakowy
- (B1) (11) **127864** (41) 04.01.82 3 (51) **B65G** 19/28  
**E21F** 13/00  
(21) 231889 (22) 26.06.81  
(31) P3024460.1 (32) 28.06.80 (33) DE  
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen  
(54) Wzmocniony odcinek koryta dla przenośnika zgrzeblowego  
łańcuchowego, zwłaszcza do zastosowania w pracach górni-  
czych
- (B1) (11) **127887** (41) 04.09.81 3 (51) B65G 19/28  
**E21F** 13/00  
(21) 229379 (22) 24.01.81  
(31) P-3004892.1 (32) 09.02.80 (33) DE  
(72) Braun Gert, (DE); Braun Ernst, (DE)  
(73) Halbach und Braun, Wuppertal, (DE)  
(54) Przenośnik łańcuchowo-zgrzeblowy z rynną zawierającą  
człony pokrywające ścianki boczne
- (B3) (11) **128107** (41) 02.10.81 3 (51) **B65G** 67/60  
(21) 223146 (22) 29.03.80  
(61) 125462  
(72) Imiołczyk Jan; Sonet Edward; Rawski Zdzisław; Winkler  
Hubert; Głowacz Wiesław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń  
Transportowych, Bytom  
(54) Wielozorpakowa kołowa wyładowarka materiałów sypkich  
z baren lub podobnych środków transportowych
- (B2) (11) **127929** (41) 31.01.83 3 (51) **B66B** 17/43  
(21) 253815 (22) 02.04.82  
(72) Ligenza Włodzimierz  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro  
Projektów Górniczych Katowice, Katowice  
(54) Urządzenie do wielostopniowego hamowania rozprędzonych  
mas, a w szczególności naczyń wyciągowych, przy przejechaniu  
skrajnych poziomów w wieży szybowej

- (B1) (11) 127909 (41) 26.04.82 3 (51) B66C 7/08  
(21) 233679 (22) 05.11.81  
(72) Ciszek Teodor; Marzec Józef  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych — Biuro Projektów Górniczych Katowice, Katowice  
(54) Konstrukcja do łączenia i rektyfikacji styków jezdni podsuwnicowej
- (B1) (11) 128049 (41) 15.02.82 3 (51) B66C 13/54  
(21) 226203 (22) 12.08.80  
(72) Powęzka Tadeusz; Bryk Tadeusz; Nowak Henryk; Błat Jan  
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Układ zawieszenia kabin sterowniczych dźwignic
- (B1) (11) 127916 (41) 26.04.82 3 (51) B66C 23/90  
(21) 233904 (22) 18.11.81  
(72) Skołozdra Andrzej; Duchowicz Bogusław; Nowak Tadeusz  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
(54) Ogranicznik obciążenia żurawia z hydraulicznym mechanizmem zmiany wysięgu i hydrauliczną wciągarką, sterowanymi elektrycznie
- (B2) (11) 127871 (41) 15.03.82 3 (51) B66D 1/14  
(21) 231287 (22) 20.05.81  
(72) Kościelny Ryszard  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Zespół napędowy, zwłaszcza do bębnow wciągarek
- (B1) (11) 128143 (41) 02.01.81 3 (51) B67B 3/26  
B07C 5/344  
(21) 215466 (22) 07.05.79  
(72) Dratwa Zbigniew; Zalewski Tadeusz  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „POSTERO” Oddział w Poznaniu Poznań; Nadodrzańskie Zakłady Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego, Dębno, Lubuskie  
(54) Urządzenie do eliminacji słoików niezassanych po apertyzacji
- (B1) (11) 128056 (41) 21.06.82 3 (51) B67D 1/04  
(21) 233046 (22) 15.09.81  
(72) Będowski Włodzimierz; Koszuta Ryszard  
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
(54) Dozownik płynów
- (B1) (11) 127982 (41) 26.04.82 3 (51) C01B 13/11  
(21) 227431 (22) 21.10.80  
(21) Polański Stanisław  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Łódź  
(54) Sposób i urządzenie do otrzymywania ozonu
- (B1) (11) 127892 (41) 16.08.82 3 (51) C01F 5/34  
//B01J 27/10  
(21) 229652 (22) 11.02.81  
(72) Pacha Maria J.; Nowakowska Maria; Topolska Leokadia; Uhniat Maria; John Roman; Góral Zenobia; Latocha Czesław Wietrzyńska-Lalak Zofia  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Sposób wytwarzania aktywnego chlorku magnezu stosowanego jako nośnik katalizatorów
- (B2) (11) 127923 (41) 24.05.82 3 (51) C02F 1/72  
C01B 17/06  
(21) 232252 (22) 17.07.81  
(72) Żychniewicz Andrzej  
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław  
(54) Sposób unieszkodliwiania ścieków zawierających siarczki
- (B2) (11) 127938 (41) 06.12.82 3 (51) C03B 37/08  
B05B 7/28  
(21) 235012 (22) 09.02.82  
(72) Chrzęszechyż Marian; Peszko Tadeusz; Pawłowski Stanisław; Piotrowska Halina; Kuczmera Arnold; Podbielski Jerzy  
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
(54) Dysza do rozwłókniania, zwłaszcza materiałów mineralnych
- (B1) (11) 127896 (41) 30.08.82' 3 (51) C03C 17/00  
(21) 229751 (22) 17.02.81  
(72) Rosiński Mieczysław  
(73) Huta Szklą Gospodarczego „HORTENSJA”, Piotrków Trybunalski  
(54) Sposób zdobienia szkła związkami miedzi i srebra
- (B2) (11) 127870 (41) 01.02.82 3 (51) C03C 25/00  
(21) 231336 (22) 26.05.81  
(31) 352938 (32) 27.05.80 (33) CA  
375388 29.04.81 CA  
(72) Lalancette Jean M., (CA); Dunnigan Jacques, (CA)  
(73) Societe Nationale De L'Aminate, Quebec, (CA)  
(54) Sposób wytwarzania zmodyfikowanego włókna azbestowego
- (B1) (11) 128083 (41) 10.07.81 3 (51) C04B 35/52,  
(21) 220927 (22) 29.12.79  
(72) Rymon-Lipiński Tadeusz; Gruszczyński Jan  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica Kraków  
(54) Sposób wytwarzania tworzyw ogniotrwałych zawierających węgiel
- (B1) (11) 128105 (41) 02.10.81 3 (51) C04B 35/66  
C09K 3/28  
(21) 223081 (22) 27.03.80  
(72) Gruca Józef; Witkowska-Wolnik Elżbieta; Olbrychtowicz Irena; Pawełek Alicja  
(73) Gliwickie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
(54) Kit ogniotrwały odporny na korozyjne działanie płynnej stali
- (B1) (11) 128111 (41) 30.10.81 3 (51) C04B 35/68  
(21) 223714 (22) 23.04.80  
(72) Mularczyk Mieczysław; Drózdź Mieczysław; Guldán Zygmunt; Drzazga Waldemar; Karpiński Paweł; Olesiński Stanisław; Gwózdź Roman; Jarmakowicz Eugeniusz  
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania mas do wyłożenia kadzi stalowniczych
- (B1) (11) 128074 (41) 07.08.81 3 (51) C05F 11/02  
(21) 22711 (22) 31.01.80  
(72) Postawa Krzysztof  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze  
(54) Sposób wytwarzania nawozu sztucznego z torfu
- (B1) (11) 128026 (41) 27.03.81 3 (51) C07C 43/20  
C07C 41/01  
(21) 225094 (22) 19.06.80

- (31) 7915782 (32) 20.06.79 (33) FR  
(73) Rhône-Poulenc Industries, Paryż, (FR)  
(54) Sposób wytwarzania eterów alkiloarylowych
- (B1) (11) **128067** (41) 13.02.81 3 (51) C07C 43/257  
C07C 41/01  
(21) 224312 (22) 17.05.80  
(31) 791688 8 (32) 18.05.79 (33) FR  
(73) Rhône-Poulenc Industries, Paryż, (FR)  
(54) Sposób wytwarzania eterów dwuarylowych
- (B1) (11) **128018** (41) 16.10.81 3 (51) C07C 45/50  
(21) 228668 (22) 22.12.80  
(31) 108282 (32) 28.12.79 (33) US  
(73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób hydroformylowania olefin
- (B2) (11) **127867** (41) 13.04.82 3 (51) C07C 69/003  
C07C 67/475  
(21) 231762 (22) 19.06.81  
(72) Druri Marek; Stołowska Jolanta; Beldowicz Maria; Fajfer Andrzej; Puchalska Anna  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania estrów ze związków zawierających podwójne wiązanie
- (B1) (11) **127976** (41) 21.08.81 3 (51) C07C 125/067  
(21) 227651 (22) 04.11.80  
(31) 2251/CI-1984/1979 (32) 08.11.79 (33) HU  
(73) Chino in Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT. Budapest, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania estrów fenyloowych kwasów karbaminowych
- (B1) (11) **127924** (41) 11.10.82 3 (51) C07C 127/19  
(228263)  
(21) 232826 (22) 04.12.80  
(31) 42224/79 (32) 06.12.79 (33) GB  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, (NL)  
(54) Sposób wytwarzania nowego 3-/3-motylo-4-izopropylfenylo/-1,1-dwumetylomocznika
- (B1) (11) **127978** (41) 01.02.82 3 (51) C07D 213/08  
(21) 231300 (22) 22.05.81  
(31) 4052/80-0 (32) 23.05.80 (33) CH  
(72) Dinkel Rolf, (CH)  
(73) Lonza AG., Gampol /Wallis, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania 3-pikoliny
- (B1) (11) **128090** (41) 13.03.81 3 (51) C07D 217/02  
(21) 217075 (22) 12.07.79  
(72) Zieliński Wojciech  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób otrzymywania pochodnych izocholiny
- (B2) (11) **127904** (41) 14.02.83 3 (51) C07D 241/52  
(21) 234609 (22) 31.12.81  
(72) Redliński Adam; Kaczur-Kaczyński Eugeniusz; Burski Janusz; Siuda Maria; Majer Zdzisław; Przepiera Wanda; Klauze Maciej  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź, Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno  
(54) Sposób oczyszczania surowego N-/2-hydroksyetylo“-amidu, 1,4-di-N-tlenku kwasu 3-motylo-2-chinoksaloilowego
- (B2) (11) **127905** (41) 22.11.82 3 (51) C07D 241/52  
(21) 234748 (22) 18.01.82  
(72) Redliński Adam; Kaczur-Kaczyński Eugeniusz; Burski Janusz; Lęplawy Mirosław; Siuda Maria; Majer Zdzisław; Przepiera Wanda; Klauze Maciej  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno  
(54) Sposób wytwarzania amidów 1,4-di-N-tlenku kwasu 3-motylo-2-chinoksaloilowego
- (B1) (11) **128141** (41) 11.12.81 3 (51) C07D 301/28  
C07D 303/20  
(21) 224741 (22) 03.06.80  
(72) Foerster Werner; Kiersznicki Tadeusz; Szeja Wiesław  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób otrzymywania eterów alkilo-glicydyloowych
- (B1) (11) **127979** (41) 27.03.81 3 (51) C07D 309/30  
(21) 226285 (22) 16.08.80  
(31) 067574 (32) 17.08.79 (33) US  
(73) Merck and Co., Inc. Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych piranonu
- (B1) (11) **127865** (41) 15.03.80 3 (51) C07D 471/04  
(228265)  
(21) 231829 (22) 04.12.80  
(31) 7942146 (32) 06.12.79 (33) GB  
(73) S.A. Labaz N.V., Bruksela, (BE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych indolizyny
- (B1) (11) **127999** (41) 13.11.81 3 (51) C07D 471/04  
(21) 228265 (22) 04.12.80  
(31) 31146/1979 (32) 06.12.79 (33) GB  
(72) Rosseels Gilbert, (DE); Inion Henri, (DE)  
(73) S.A. Labaz N.V., Bruksela, (BE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych indolizyny
- (B1) (11) **128059** (41) 18.09.81 3 (51) C07D 487/04  
(21) 226024 (22) 02.08.80  
(31) 7128/79-6 (32) 03.08.79 (33) CH  
(73) Byk Gulden Lomborg Chemische Fabrik GmbH, Konstanz, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania podstawionych pirazolobenzodiazepinonów
- (B1) (11) **127917** (41) 02.08.82 3 (51) C07D 495/04  
(21) 233980 (22) 26.11.81  
(31) 8025276 (32) 28.11.80 (33) FR  
(73) Sanofi, Paryż, (FE)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 6,5,7,7a-tetrahydro-4H-tieno-/3,2-c-pirydynonu-2
- (B1) (11) **127918** (41) 02.08.82 3 (51) C07D 495/04  
(21) 233981 (22) 26.11.81  
(31) 8025275 (32) 28.11.80 (33) FR  
(73) Sanofi, Paryż, (FR)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 5,6,7,7a-tetrahydro-4H-tieno-/3,2-c-pirydynonu-2
- (B1) (11) **128076** (41) 07.08.81 3 (51) C07F 9/09  
(21) 221556 (22) 24.01.80  
(72) Kuran Witold; Pogorzelska-Marciniak Barbara; Pawlicki Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nowych polioli fosforoorganicznych

- (B1) (11) 127988 (41) 05.07.82 3 (51) C08F 114/26  
(21) 228912 (22) 30.12.80  
(72) Kupiec Stefan; Mięśowicz Halina; Horodyski Zenon;  
**Złonkiewicz Jacek**  
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów  
(54) Sposób wytwarzania polichlorofluoroetylenu suspensyj-  
nego
- (B2) (11) 127907 (41) 28.03.83 3 (51) C08G 8/22  
(21) 236527 (22) 19.05.82  
(72) Siwek Kazimierz; Piotrowska Zofia; Koziół Zuzanna  
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań; Zakłady Tworzyw  
Sztucznych „Pustków”, Pustków  
(54) Sposób wytwarzania żywicy fenolowo-rezoreynowo-for-  
maldehydowej
- (B1) (11) 128087 (41) 01.12.80 3 (51) C08G 63/68  
(21) 219467 (22) 07.11.79  
(31) 959275 (32) 09.11.78 (33) KS  
(73) Dart Industries Inc., Los Angeles, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych kopoliestrów p-oksybenzo-  
ilowych
- (B1) (11) 128093 (41) 03.11.80 3 (51) C08J 7/00  
G03C 1/80  
B05D 3/00  
(21) 214911 (22) 13.04.79  
(72) Kościelecka Alicja; Rozwadowska Barbara; **Wojteczak**  
Zbigniew  
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń  
(54) Sposób modyfikacji folii z politereftalanu etylenowego na  
podłoże materiałów światłoczułych
- (B1) (11) 128138 (41) 06.10.80 3 (51) C08L 27/06  
B23B 27/04  
D06M 15/36  
D04H 1/64  
C08L 21/02  
(21) 213998 (22) 09.03.79  
(72) Starzak Marian; Krzemień Wiesława; Kłótki Erwin;  
Dawidowicz Bohdan; Wesołowski Eugeniusz; Moraczewski  
Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw  
Winylowych, Oświęcim  
(54) Kompozycja lateksowa do impregnacji wat zgrzewalnych
- (B1) (11) 127885 (41) 27.09.82 3 (51) C09B 29/00  
(21) 230287 (22) 20.03.81  
(72) Gawłowski Andrzej; Szuster Lucjan; Muszyński Mirosław;  
**Gmaj Jan**  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników,  
„Organika”, Zgierz  
(54) Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie barwni-  
ków azowych
- (B1) (11) 127995 (41) 21.06.82 3 (51) C09B 47/04  
(21) 228485 (22) 15.12.80  
(72) Gronowska Janina; **Kazimierzak Mirosław**; Czolpiński  
Ryszard; Wielgus Krystyna; Janowski Stanisław  
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń  
(54) Sposób wytwarzania nowych, rozpuszczalnych w wodzie  
reaktywnych barwników ftalocyjaninowych
- (B1) (11) 127956 (41) 11.10.82 3 (51) C09B 67/00  
(21) 230635 (22) 10.04.81  
(72) **Łuczak Hubert**; Baran Anna; **Joszek Jeremiasz**
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników  
„ORGANIKA”, Zgierz  
(54) Środek barwiący do barwienia włókien proteinowych  
i poliamidowych na kolor czerwony
- (B1) (11) 127985 (11) 05.07.82 3 (51) C09C 3/00  
(21) 228802 (22) 29.12.80  
(72) Chojnacki Rajmund; Pieczarowski Henryk; Sadowski  
**Zdzisław**; **Szymański Janusz M.**  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania spinelowych barwników ceramicz-  
nych
- (B1) (11) 128109 (41) 16.10.81 3 (51) C09D 3/20  
C23F 14/02  
(21) 223514 (22) 15.04.80  
(72) Budzińska Krystyna; Jakubowski Krzysztof  
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź  
(54) Sposób zabezpieczania powierzchni wewnętrznej rur wkładu  
grzewczego wymienników ciepła przed zanieczyszczeniami po-  
wstającymi w procesie wybuchowego mocowania
- (B1) (11) 128079 (41) 13.11.81 3 (51) C09D 3/64  
(21) 223937 (22) 30.04.80  
(72) Fornal Jan; Nowak Jerzy M.; **Czarnecka Krystyna**; Rączka  
Edmund; Bulwicka Maria; Stachowiak Jadwiga; Błaziak Stani-  
sław; Berbec Stanisław; Wiśniewski Janusz; Zawiślak Kazi-  
mierz  
(73) „Polifarb-Oliva” Zakłady Farb, **Gdynia**; Instytut Prze-  
mysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; „Polifarb” Zakłady Farb,  
Włocławek; Zakład Doświadczalny — Wytwórnia Pasz przy  
Centralnym Laboratorium Przemysłu Paszowego, Lublin; Aka-  
demia Rolnicza, **Lublin**  
(54) Wyrób lakierowy ftalowy, schnący na powietrzu, o zwięk-  
szonej trwałości powłok podczas eksploatacji w warunkach  
atmosferycznych
- (B1) (11) 128054 (41) 30.10.81 3 (51) C09D 5/08  
C23F 11/10  
(21) 223866 (22) 29.04.80  
(72) Żak Tadeusz; Adamczyk Hanna; **Iwanow Jerzy**; **Lutze-**  
**Birk Maria**  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Środek do czasowej ochrony przeciwkorozyjnej metali  
żelaznych
- (B1) (11) 128062 (41) 13.11.81 3 (51) C09D 5/08  
C23F 11/10  
C08L 95/00  
(21) 224098 (22) 08.05.80  
(72) Królikowska Agnieszka; **Lutze-Birk Mafia**; **Staćzuk**  
Antonina  
(73) Instytut Mochaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Środek do czasowej ochrony przed korozją metali, zwłaszcza  
metalowych obudów górniczych
- (B1) (11) 128064 (41) 27.11.81 3 (51) C09J 3/12  
B29C 27/30  
(21) 224218 (22) 14.05.80  
(72) **Żarczyński Antoni**; **Tulik Marok**; **Wdowiak Janina**  
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Sztomil”, Piastów  
(54) Sposób oklejania metalowych wałów gumą
- (B1) (11) 128066 (41) 27.11.81 3 (51) C09J 3/12  
B29C 27/30  
(21) 224250 (22) 15.05.80

(72) **Żarczyński Antoni; Tulik Marek; Wdowiak Janina**  
 (73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów  
 (54) Sposób oklejania metalowych **walów** gumą

(B1) (11) 128145 (41) 19.06.81 3 (51) C09J 3/14  
 C08F 220/02  
 //C09J 7/02

(21) 220244 (22) 06.12.79  
 (72) Beroś Janusz; **Nowakowska** Maria; **Biniok** Alicja; **Keller-**  
**raami** Anna; Nadwodnik Władysław; **Jabłoński** Tadeusz;  
**Skoracki Jerzy; Szklarewicz** Jerzy  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”,  
**Kędzierzyn-Koźle**  
 (54) Środek klejący do celofanowych taśm samoprzylepnych

(B1) (11) **127981** (41) 26.04.82 3 (51) C09J 3/16  
 C08G 18/08

(21) 227465 (22) 24.10.80  
 (72) Cieściński Ryszard; Paszkiet Tadeusz; Grott Alicja; **Ow-**  
**czarczyk** Jan; Kujawa-Penczek Bibiana; **Mones** Józef; **Smora-**  
**czewska** Bożena; Londzion Andrzej  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania klejów poliuretanowych

(B1) (11) 127940 (41) 19.05.81 3 (51) C09J 7/02  
 C09J 3/14  
 //C08F 220/02

(21) 234760 (22) 06.12.79  
 (72) Bereś Janusz; **Jabłoński** Tadeusz; Nadwodnik **Władysław;**  
**Szklarewicz** Jerzy; **Nowakowska** Maria; **Biniok** Alicja **Koller-**  
**mann** Anna; **Skoracki** Jerzy  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”,  
**Kędzierzyn-Koźle**  
 (54) Sposób wytwarzania celofanowych taśm samoprzylep-  
 nych

(B1) (11) **12800** (41) 07.06.82 3 (51) C09K 17/00  
 C08L 61/04

(21) 228102 (22) 27.11.80  
 (72) **Giżyński** Witold; **Bogdański** Jerzy  
 (73) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa  
 (54) Środek polimerowy do stabilizacji gruntów zasadowych lub  
 obojętnych, zwłaszcza metodą nasycania grawitacyjnego

(B2) (11) **127935** (41) 17.01.83 3 (51) C10C 1/18  
 (21) 235513 (22) 19.03.82

(72) **Lisicki** Zygmunt; **Majewski** Wiesław; **Polaczek** Jerzy;  
**Rybiński** Waldemar; **Adamczyk** Elżbieta  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wstępnego oczyszczania smoły węglowej

(B2) (11) **127934** (41) 17.01.83 3 (51) C10C 3/08  
 (21) 235512 (22) 19.03.82

(72) **Lisicki** Zygmunt; **Majewski** Wiesław; **Rybiński** Walde-  
**mar**  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób rafinacji paku pochodzenia węglowego

(B1) (11) **128041** (41) 11.12.81 3 (51) C10G 23/00  
 (21) 224867 (22) 09.06.80

(72) **Niśkiewicz** Ferdynand; **Frączek** Kazimierz; **Chrapek** Ta-  
**deusz;** **Zagrodnik** Helena; **Dudzińska** **Krystyna;** **Praxmajer**  
**Andrzej;** **Nowak** Władysław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego,  
 Płock

(54) Sposób rozdzielania mieszaniny poreakcyjnej z procesu  
 hydroodsiarczania olejów napędowych

(B1) (11) 127975 (41) 10.05.82 3 (51) C10J 3/20  
 C10J 3/48  
 C1 3/56

(21) 227709 (22) 05.11.80  
 (72) **Radwan** Wiesław; **Dreścik** **Ryszard**  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
 (54) Lanca wprowadzająca gorące czynniki do ośrodka **gazowego,**  
 ciekłego lub stałego porowatego o bardzo wysokiej temperaturze,  
 na drodze transportu pneumatycznego

(B1) (11) **127926** (41) 24.05.82 3 (51) C10N 1/08  
 (21) 232963 (22) 09.08.81

(31) 6863/80-3 (32) 12.09.80 (33) CH  
 (73) Schweizerische Aluminium AG., **Chippis,** (CH)  
 (54) Emulsyjny środek do walcowania na zimno metali lekkich

(B1) (11) **127986** (41) 05.07.82 3 (51) C10M 1/38  
 (21) 228863 (22) 29.12.80

(72) **Tajber** Tadeusz; **Dorynek** Józef  
 (73) Rafineria Nafty „**Jedlicza**”, **Jedlicze**  
 (54) Sposób wytwarzania dodatku smarnego

(B1) (11) **127970** (41) 07.06.82 3 (51) C10M 3/48  
 (21) 228058 (22) 24.11.80

(72) **Wencław** Andrzej; **Szakowski** Andrzej; **Płaza** Stanisław;  
**Rudnicki** Krzysztof; **Zamarlik** Jerzy  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ba-  
 wehnianego, Łódź  
 (54) Wysokotemperaturowy olej smarowy i sposób wytwarzania  
 wysokotemperaturowego oleju smarowego

(B2) (11) 127944 (41) 02.08.82 3 (51) C10M 11/00  
 (21) 233363 (22) 07.10.81

(72) **Kajdas** Czesław; **Łojek** Kazimierz; **Dominiak** Mirosław;  
**Jóźwiak** Władysław; **Sobociński** Ryszard; **Styczeń** Władysław;  
**Janecki** Hieronim; **Stala** Jan  
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
 (54) Sposób wytwarzania smaru konserwacyjnego

(B1) (11) **127960** (41) 11.10.82 3 (51) C13G 1/00  
 (21) 230445 (22) 30.03.81

(72) **Bala** Wiesław; **Trzciniński** Bogdan; **Czuk** Andrzej  
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
 (54) Warnik cukrzycy z wymuszoną cyrkulacją

(B2) (11) **127903** (41) 27.09.82 3 (51) C21B 9/12  
 F16K 1/22

(21) 23021 (22) 26.11.81  
 (72) **Habrych** Zenon; **Świerkowski** Krzysztof; **Niedworek** Hen-  
**ryk;** **Jasielski** Kazimierz

(73) Huta „**Szczecin**”, **Szczecin**  
 (54) **Dwuprzepustnicowy zawór** atmosferyczny

(B2) (11) **127900** (41) 02.06.80 3 (51) C21C 1/08  
 (21) 216279 (22) 11.06.79

(72) **Szreniawski** Janusz; **Kujawiak** Heliodor  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób przygotowania zeliwa do odlewania

(B1) (11) **127967** (41) 27.09.82 3 (51) C22C 1/06  
 C22B 26/22

(21) 230275 (22) 20.03.81  
 (72) **Adamski** Czesław; **Kucharski** Marian; **Lichota** Paweł;  
**Postolek** Henryk; **Rzadkosz** Stanisław

- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica Kraków  
(54) Środek ochrony do topienia magnezu lub stopów magnezu
- (B1) (11) 127968 (41) 27.09.82 3 (51) C22C 1/06  
C22B 21/06  
(21) 230274 (92) 20.03.81  
(72) Adamski Czesław; Kucharski Marian; Lichoła Paweł; Postolek Henryk; Rzadkosz Stanisław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica Kraków  
(54) Środek modyfikująco-rafinujący dla aluminium lub stopów aluminium
- (B2) (11) 127881 (41) 03.01.83 3 (51) C23C 1/08  
(21) 235328 (22) 05.03.82  
(72) Moszczyński Aleksander; Michałowski Jerzy; Wiśniewski Zbigniew  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Sposób oczyszczania i aktywowania powierzchni wyrobów stalowych, zwłaszcza drutów stalowych przed ich aluminiowaniem zanurzeniowym
- (B1) (11) 127860 (41) 04.01.82 3 (51) C23C 7/00  
B05C 3/04  
B05D 1/00  
(21) 225308 (22) 27.06.80  
(72) Matuszewski Stanisław; Charasz Andrzej; Hamela Marek  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom  
(54) Sposób nanoszenia na powierzchnię drutu powłoki zwiększającej odporność na zużycie i urządzenie do nanoszenia na powierzchnię drutu powłoki, zwiększającej odporność na zużycie
- (B1) (11) 128149 (41) 24.05.82 3 (51) C23C 11/00  
(21) 227920 (22) 17.11.80  
(72) Zysk Jan; Tacikowski Jan; Sułkowski Ignacy; Pąnasiuk Józef  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób gazowego dyfuzyjnego azotanosiarczenia żelaza i/lub jego stopów
- (B1) (11) 127936 (41) 17.11.80 3 (51) C23F 11/16  
(214843)  
(21) 232415 (22) 10.04.79  
(72) Gruszkowski Henryk; Kurowski Ryszard; Szyndler Klaudiusz; Majchrzyk Bogusław  
(73) Zakład Badawczo-Projektowy „Energochem”, Gliwice  
(54) Sposób ochrony powierzchni, zwłaszcza w cyrkulacyjnych biegach chłodzących, zasilanych wodą uzdatnioną lub surową przed korozją i osadami nieorganicznymi
- (B1) (11) 127863 (41) 15.03.82 3 (51) C23F 11/18  
(21) 231927 (22) 29.06.81  
(31) 163975 (32) 30.06.80 (33) US  
(73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Środek przeciwokorozyjny
- (B2) (11) 127890 (41) 11.12.81 3 (51) C25D 3/22  
(21) 229582 (22) 06.02.81  
(72) Szczepaniak Stanisław; Koziński Ryszard; Połowniak Jerzy  
(73) Fabryka Łożysk Toczących „Iskra”, Kielce  
(54) Kąpiel do galwanicznego cynkowania z lustrzanym pokrywkami
- (B1) (11) 128142 (41) 16.01.81 3 (51) C25D 3/46  
(216650)  
(21) 233833 (22) 27.06.79  
(72) Biestek Teresa; Krukowska Ewa; Jeske Regina; Kamiński Mieczysław; Żak Tadeusz  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Kąpiel cyjankowa do elektrolitycznego osadzania błyszczących powłok srebrnych o podwyższonej twardości
- (B1) (11) 128063 (41) 13.11.81 3 (51) D01F 2/06  
(21) 224122 (22) 08.05.80  
(73) Billerud Uddoholm Aktiebolag, Säffle, (SE)  
(54) Sposób wytwarzania karbikowanych włókien ciętych
- (B1) (11) 127899 (41) 13.11.81 3 (51) D02H 11/00  
(21) 230141 (22) 13.03.81  
(31) P3009610.7 (32) 13.03.80 (33) DE  
(72) Berger Johann, (DE); Berger Josef, (DE)  
(73) Johann Berger, Alfdorf; Josef Berger, Schwäbisch Gmünd, (DE)  
(54) Sposób zaopatrywania stanowisk pracy maszyn wytwarzających gotowe wyroby w zespoły nitki osnowy oraz urządzenie do zaopatrywania w zespoły nitki stanowisk pracy maszyn wytwarzających gotowe wyroby
- (B1) (11) 128008 (41) 05.07.82 3 (51) D04H 1/56  
(21) 226619 (22) 06.09.80  
(72) Schickel Alfred, (DD); Rochlitz Klaus D., (DD); Muller Thea, (DD)  
(73) VEB Zementkombinat Dessau, Dessau, (DD)  
(54) Urządzenie do wytwarzania runa z nieorganicznych i organicznych materiałów włóknistych
- (B1) (11) 127883 (41) 19.07.82 3 (51) D06F 65/06  
(21) 229226 (22) 14.01.81  
(72) Franczyk Antoni; Wieloch Ryszard; Adamczyk Edward; Łączak Józef; Żebrowski Zbigniew  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Maszyn i Urządzeń Pralniczych „PRALFA-WUTEH”, Tarnów  
(54) Mechanizm stabilizujący położenie niecki prasującej w prasownicy do bielizny
- (B1) (11) 127992 (41) 19.07.82 3 (51) D06F 67/10  
D06F 65/06  
(21) 229225 (22) 14.01.81  
(72) Franczak Antoni; Wieloch Ryszard; Adamczyk Edward; Papuga Józef; Żebrowski Zbigniew  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Maszyn i Urządzeń Pralniczych „PRALFA-WUTEH”, Tarnów  
(54) Prasownica nieckowa wielo walcowa
- (B1) (11) 127993 (41) 19.07.82 3 (51) D06F 67/10  
(21) 229227 (22) 14.01.81  
(72) Adamczyk Edward; Wieloch Ryszard; Franczyk Adam; Żebrowski Zbigniew  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Maszyn i Urządzeń Pralniczych „PRALFA-WUTEH”, Tarnów  
(54) Prasownica nieckowa
- (B1) (11) 127966 (41) 27.09.82 3 (51) D06L 3/12  
(21) 230283 (22) 23.03.81  
(72) Zwierzyński Krzysztof; Bańkowski Leszek; Rzeszowski Jerzy; Higersberger Ewa  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Sposób standaryzacji środków optycznie rozjaśniających, będących pochodnymi sym-triazyny

- (B1) (11) **127951** (41) 07.06.82 3 (51) D06M 13/00  
 (21) 232559 (22) 07.08.81  
 (72) Weltrowski Marek; Struszczyk Henryk  
 (73) Izba Wełny w Gdyni, Gdynia  
 (54) Sposób impregnacji wyrobów włókienniczych i tworzyw
- (B1) (11) **127962** (41) 27.09.82 3 (51) D06M 13/00  
 (21) 230349 (22) 25.03.81  
 (72) Jerzykiewicz Wojciech; Chmielewski Konstanty; Bekierz Gerard; Rychel Ryszard; Orlińska-Skwara Jadwiga; Krasno - dębski Zbigniew  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
 (54) Środek antyelektrostatycznie-zmiękczający
- (B1) (11) **127955** (41) 25.10.82 3 (51) D06M 15/00  
 D06M 13/00  
 (21) 230680 (22) 13.04.81  
 (72) Blechowski Lech; Czajkowska Bożena; Bereś Janusz; Zawadzki Mieczysław; Chmura Genowefa; Bijak Iwona; Hartman Tadeusz; Wojewódzka Barbara  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, „ORGANIKA”, Zgierz  
 (54) Sposób preparowania jedwabiu wiskozowego
- (B1) (11) **128103** (11) 18.09.81 3 (51) D21C 3/02  
 (21) 222804 (22) 17.03.80  
 (72) Oruba Aleksander; Piguła Franciszek; Pampuch Florian; Dybkowski Andrzej; Listopadzki Edward; Kała Adolf; Majewicz Protazy  
 (73) Zakłady Papiernicze w Krapkowicach, Krapkowice  
 (54) Sposób uzupełniania atrat chemikaliów w procesie wytwarzania masy celulozowej metodą siarczanową
- (B2) (11) **127931** (41) 31.01.83 3 (51) D21D 5/20  
 (21) 235758 (22) 30.03.82  
 (72) Tyralski Tomasz; Krzewiński Zbigniew; Skrzypczak Andrzej; Jędrzejczyk Zbigniew; Sobczyk Ryszard  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Urządzenie do jednoczesnego oczyszczania i sortowania zawieszin mas włóknistych
- (B2) (11) **127930** (41) 14.02.83 3 (51) D21D 5/22  
 (21) 235788 (22) 02.04.82  
 (72) Tyralski Tomasz; Krzewiński Zbigniew; Skrzypczak Andrzej; Jędrzejczyk Zbigniew; Sobczyk Ryszard  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Urządzenie do sterowania i frakcjonowania mas włóknistych
- (B1) (11) **127894** (41) 18.09.81 3 (51) E01B 27/17  
 (21) 229702 (22) 16.02.81  
 (31) 1327/80-9 (32) 19.02.80 (33)CH  
 (73) SIG Société Industrielle Suisse, Neuhausen-Chutes du Rhin, (CH)  
 (54) Podbijarka torów kolejowych
- (B1) (11) **128050** (41) 30.01.81 3 (51) E01D 21/02  
 (21) 226064 (22) 04.08.80  
 (72) Muczko Aleksander  
 (73) Biuro Projektów Kolejowych, Gdańsk  
 (54) Sposób zwiększania prześwitu pionowego i poziomego mostów i wiaduktów łukowych
- (B1) (11) **128110** (41) 30.10.81 3 (51) E02B 11/02  
 (21) 223596 (22) 17.04.80
- (72) Owczarek Edmund; Siemieńczuk Czesław; Poniedziałek Jerzy; Kořejwo Czesław  
 (73) Przedsiębiorstwo Remontowe Sprzętu Wodno-Melioracyjnego, Międzyrzecze  
 (54) Urządzenie do drewnowania kreciego
- (B2) (11) **128073** (41) 02.01.81 3 (51) E02B 15/00  
 (21) 222044 (22) 15.02.80  
 (72) Ławacz Włodzimierz  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Ekologii, Dziekanów Leśny  
 (54) Sposób rekultywacji jezior przepływowych
- (B2) (11) **127957** (41) 15.02.82 3 (51) E02F 9/20  
 E21C 11/02  
 G05G 23/02  
 (21) 230634 (22) 10.04.81  
 (72) Mrugała Ryszard  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. gen Aleksandra Zawadzkiego, Opole  
 (54) Mechanizm poziomowania maszyn budowlanych
- (B1) (11) **127997** (41) 10.05.82 3 (51) B04B 1/18  
 E04B 1/34  
 (21) 228287 (22) 05.12.80  
 (72) Kucharczuk Witold; Witkowski Józef; Wójcik Tadeusz; Młynarz Jan; Piecha Zdzisław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa  
 (54) Rama ustroju nośnego o konstrukcji stalowej
- (B2) (11) **127919** (41) 27.09.82 3 (51) E04B 1/99  
 G10K 11/00  
 (21) 233992 (22) 26.11.81  
 (72) Ablamowicz-Potapowicz Jadwiga; Groszyńska Maria  
 (73) Miejskie Biuro Projektów „Warcent”, Warszawa  
 (54) Układ tłumienia hałasu w stacji transformatorowej
- (B1) (11) **128027** (41) 24.12.81 3 (51) E04G 21/04  
 F15B 1/00  
 (21) 225013 (22) 16.06.80  
 (72) Kułakowski Kazimierz; Rokita Edward  
 (73) Biuro Projektowo-Badawczo Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Wrocław”, Wrocław  
 (54) Układ hydrauliczny napędu bezstopniowego zasypnika betonu
- (B2) (11) **127902** (41) 26.04.82 3 (51) E04H 12/28  
 (21) 231973 (22) 30.06.81  
 (72) Kłapoc Mikołaj; Krzeszewski Waldemar  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra  
 (54) Konstrukcja wsporcza komina
- (B1) (11) **128020** (41) 04.01.82 3 (51) E05D 1/06  
 (21) 225449 (22) 02.07.80  
 (72) Michalski Zbigniew; Miłkowski Krzysztof  
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „PREDOM-POLAR” i Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „PREDOM-POLAR”, Wrocław  
 (54) Zawiasa
- (B1) (11) **128084** (41) 30.01.81 3 (51) E06B 1/12  
 (21) 223262 (22) 04.04.80  
 (31) 21463B/79 (32) 02.05.79 (33) IT  
 (72) Verlonga Giovanni, (IT)

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

(54) Ościeżnica metalowa

**(B1) (11) 128042** (41) 11.12.81 3 (51) E21C 25/10

(21) 224751 (22) 04.06.80

(72) Skoczyński Wojciech; Kuczka Eugeniusz; Jaromin Zygmunt; Szymczyk Bolesław; Blochel Helmut

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Organ urabiający

**(B1) (11) 127947** (41) 29.03.82 3 (51) E21C 33/00  
E21F 13/08

(21) 232748 (22) 21.08.81

(31) P3031828.6 (32) 23.08.80 (33) DE

(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)

(54) Urządzenie przenośnikowe dla podziemnych prac urabiających, zwłaszcza związane integralnie z prowadnicą struga

**(B1) (11) 127889** (41) 02.08.82 3 (51) E21D 11/36  
E21D 11/22

(21) 229405 (22) 26.01.81

(72) Dybień Edward; Olko Andrzej; Ciało wicz Jerzy; Cypionka Sebastian; Piętka Zdzisław

(73) Przedsiębiorstwo Robót Górnictwa, Sosnowiec

(54) Górnicza obudowa łukowa podatna skrzyżowań wyrobisk korytarzowych

**(B1) (11) 127964** (41) 13.11.81 3 (51) E21D 11/40  
E21D 11/12

(21) 230321 (22) 25.03.81

(31) A1871/80 (32) 04.04.80 (33) AT

(72) Aistleitner Karl, (AT); Schetina Otto, (AT); Zitz Alfred, (AT)

(73) Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)

(54) Urządzenie do stawiania obudowy tymczasowej w przodku

**(B1) (11) 128031** (41) 01.02.82 3 (51) E21D 23/00

(21) 225788 (22) 18.07.80

(72) Skoczyński Wojciech; Gaździk Franciszek; Karmański Stanisław; Łojas Józef; Kędziora Andrzej; Kazek Józef; Janik Edward; Pretor Wincenty; Pełka Hubert

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Górnicza obudowa wisząca

**(B1) (11) 128024** (41) 04.01.82 3 (51) E21D 23/06

(21) 225227 (22) 26.06.80

(72) Skoczyński Wojciech; Janik Edward; Pretor Wincenty; Biliński Alfred; Dziuk Jan

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Zmechanizowana obudowa górnicza o dużej podporności

**(B1) (11) 128036** (41) 15.02.82 3 (51) E21D 23/06  
E21D 17/054

(21) 226057 (22) 04.08.80

(72) Pretor Wincenty; Drobczyński Eugeniusz; Zych Henryk; Sroka Henryk

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

(54) Górnicza obudowa osłonowo-podporowa

**(B1) (11) 128038** (41) 15.02.82 3 (51) E21D 23/06  
E21D 17/00

(21) 226056 (22) 04.08.80

(72) Skoczyński Wojciech; Pretor Wincenty; Janik Edward; Serwotka Ryszard; Trembaczewski Henryk

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

(54) Obudowa górnicza

**(B1) (11) 128051** (41) 15.02.82 3 (51) E21D 23/06

(21) 226068 (22) 04.08.80

(72) Skoczyński Wojciech; Pretor Wincenty; Janik Edward; Zych Henryk; Drobczyński Eugeniusz; Sroka Henryk

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

(54) Górnicza obudowa osłonowo-podporowa

**(B1) (11) 128003** (41) 19.06.81 3 (51) F02M 51/06

(21) 227377 (22) 18.10.80

(31) 3515A/79 (32) 19.10.79 (33) IT

(72) Bellicardi Francesco, (IT); Zucchi Giorgio, (IT); Giusberti Roberto, (IT)

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

(54) Zawór wtryskowy paliwa do silnika spalinowego, sterowany elektromagnetycznie

**(B1) (11) 128092** (41) 30.01.81 3 (51) F02P 1/00

(21) 215431 (22) 05.05.79

(72) Góral Jerzy; Tulik Jan

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych „PREDOM-PREBOT”, Radom

(54) Urządzenie do sterowania bezstykowego elektronicznego układu zapłonowego

**(B2) (11) 127901** (41) 30.10.81 3 (51) F04B 5/00

(21) 227698 (22) 06.11.80

(72) Ziółkowski Piotr

(73) Koszalińskie Zakłady Naprawy Samochodów, Koszalin

(54) Pompa tłokowa hydrauliczna jednostronnego działania

**(B1) (11) 127996** (41) 21.06.82 3 (51) F04D 7/04

(21) 228402 (22) 10.12.80

(72) Rokita Jerzy; Matyga Jan; Plewa Ryszard; Marcinkowski Tadeusz

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kruszyw Budowlanych, Warszawa

(54) Pompa o swobodnym przepływie

**(B2) (11) 128011** (41) 10.04.81 3 (51) F04D 7/04

(21) 226841 (22) 18.09.80

(72) Dul Bronisław; Pantula Zbigniew; Kruk Zbigniew; Kowal Edward; Koło Marian

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

(54) Pompa wirowa do cieczy zanieczyszczonych

**(B2) (11) 127969** (41) 30.10.81 3 (51) F04D 29/18

(21) 228621 (22) 19.12.80

(72) Rokita Jerzy; Plewa Ryszard

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kruszyw Budowlanych, Warszawa

(54) Wirnik pompy o swobodnym przepływie

**(B1) (11) 127952** (41) 24.04.81 3 (51) F15B 3/00  
F16K 17/02  
G05B 11/44

(21) 225550 (22) 07.07.80

(72) Czarnecki Andrzej

(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „MERA-KFAP”, Kraków



(54) Zawór regulacyjny, zwłaszcza do wzmacniaczy pneumatycznych

(B1) (11) **128131** (41) 20.10.80 3 (51) F15B 15/06  
G05G 19/00  
F16H 21/02

(21) 221774 (22) 01.02.80  
(72) Horecki Jerzy; Sołtysik Ryszard; Piwowarczyk Tadeusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń  
(54) Pneumatyczny silnik krokowy

(B1) (11) **128068** (41) 27.11.81 3 (61) F16B 1/02  
B25J 19/00

(21) 224320 (22) 17.05.80  
(72) Apalkow Wiesław; Gajda Jarosław  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Urządzenie do łączenia, zwłaszcza zespołów funkcjonalnych robota przemysłowego

(B1) (11) **128021** (41) 04.01.82 3 (51) F16D 1/06  
F16B 1/02

(21) 225365 (22) 30.06.80  
(72) Żak Tadeusz; Pałaszewski Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
(54) Połączenie walcowo-mimośrodkowe

(B1) (11) **127959** (41) 15.02.82 3 (51) F16D 27/00  
(21) 230577 (22) 08.04.81

(72) Dudek Jan; Zieliński Jan  
(73) Zakłady Transformatorów Radiowych T-19, Skierniewice  
(54) Mechanizm nawrotny nawijarki cewek zwłaszcza indukcyjnych

(B1) (11) **128144** (41) 11.02.80 3 (51) F16H 1/24  
F16H 55/08  
F04C 2/24

(21) 215514 (22) 11.05.79  
(31) 49365A/78 (32) 15.05.78 (33) IT  
(73) Merisinter S.p.A., Arzano, (IT)  
(54) Koło zębate spiekane, zwłaszcza do pomp płynowych

(B1) (11) **128116** (41) 10.04.81 3 (51) F16K 17/04  
(21) 218553 (22) 27.09.79

(72) Tyrlik Tadeusz; Tomasiak Edward; Potempa Józef  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Zawór dwudrogowy do logicznych układów hydraulicznych

(B2) (11) **127948** (41) 21.06.82 3 (51) F16L 3/18  
E04B 1/36

(21) 232735 (22) 19.08.81  
(72) Cypel Jerzy  
(73) Biuro Projektów Ciepłownictwa Wodociągów i Kanalizacji „Cewok”, Warszawa  
(54) Podpora ślizgowa, zwłaszcza dla rurociągów

(B1) (11) **128095** (41) 11.08.80 3 (51) F16L 55/00  
A61M 5/32  
F16L 37/28

(21) 212783 (22) 12.01.79  
(72) Soroka Jašek; Grabowski Karol  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Wielokrotne łącze iniekcyjne układów pneumatycznych i hydraulicznych

(B1) (11) **128071** (41) 11.08.80 3 (51) F16L 59/14  
B29D 23/02

(21) 212990 (22) 25.01.79  
(72) Brzozowski Zbigniew; Kamiński Maciej; Michalski Konrad; Kielkiewicz Jędrzej; Antoniuk Romuald  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania elementów rurowych izolowanych cieplnie

(B1) (11) **128081** (41) 30.10.81 3 (51) F23D 11/40  
(21) 223873 (22) 28.04.80

(72) Stachowiak Andrzej; Stachowiak Leszek  
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski-Poznań, Poznań  
(54) Palnik na paliwo ciekłe

(B1) (11) **128117** (41) 27.03.81 3 (51) F23D 13/00  
(21) 218533 (22) 24.09.79

(72) Stępkowski Jan  
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Biuro Konstruktynno-Technologiczne, Koszalin  
(54) Sposób pracy palnika gazowego oraz palnik gazowy

(B1) (11) **128012** (41) 29.03.82 3 (51) F23D 17/00  
(21) 226880 (22) 22.09.80

(72) Krucki Aleksander; Kapitaniak Andrzej; Nowakowski Tadeusz  
(73) Mazowieckie Zakłady Rafineryjne i Petrochemiczne, Płock  
(54) Palnik do spalania paliw płynnych

(B1) (11) **127987** (41) 19.07.82 3 (51) F23K 3/02  
(21) 228911 (22) 30.12.80

(72) Bobrowski Czesław; Dąbrowski Bolesław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszioa, Kraków  
(54) Podajnik materiałów sypkich

(B2) (11) **127910** (41) 13.09.82 3 (51) F27B 7/22  
(21) 233688 (22) 04.11.81

(72) Weroński Andrzej; Frąckiewicz Henryk; Kiełbiński Jerzy; Malinowski Waław; Susel Izidor; Skrzydło Krzysztof  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Bęben pieca obrotowego

(B1) (11) **127998** (41) 07.06.82 3 (51) F27B 15/00  
F23C 11/02

(21) 228273 (22) 03.12.80  
(72) Bis Zbigniew  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Urządzenie do pneumatycznego zasilania paleniska fluidyzacyjnego

(B1) (11) **128091** (41) 13.02.81 3 (51) F27D 1/10  
C04B 35/68

(21) 216061 (22) 01.06.79  
(72) Dróżdż Mieczysław; Baranowicz Antoni; Wołek Wanda; Gwiazda Lech; Tkaczyk Kazimierz; Mierzwicki Kazimierz  
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
(54) Sposób wykonania trzonów pieców grzewczych

(B2) (11) **127991** (41) 13.11.81 3 (51) F24B 7/08  
(21) 229108 (22) 08.01.81

- (72) Moraczowski Andrzej; Lipiec Barbara; Witczak Elżbieta; Grochowski Zdzisław; Boruch Józef; Borkowski Stanisław; Wilk Albin; Swat Józef
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź
- (54) Zespół przybitki do amunicji broni myśliwskiej i sportowej
- (B1) (11) **127953** (41) 04.01.82 3 (51) G01B 5/06  
(21) 223254 (22) 27.06.80  
(72) Igielski Janusz; Dobrowolski Ryszard  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Głowica pomiarowa, zwłaszcza do mikrometrycznego grubościomierza
- (B1) (11) **128007** (41) 24.04.81 3 (51) G01B 11/00  
(21) 226572 (22) 04.09.80  
(72) Kowalik Andrzej; Przepiórkiewicz Ireneusz  
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa  
(54) Sposób pomiaru niedokładności przemieszczeń ruchomych zespołów części maszyny
- (B1) (11) **128010** (41) 29.03.82 3 (51) G01B 13/00  
(21) 226812 (22) 18.09.80  
(72) Igielski Janusz, Dobrowolski Ryszard  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Stolik do automatycznego pomiaru zwłaszcza płytek kwarcowych
- (B1) (11) **128004** (41) 01.03.82 3 (51) G01B 13/02  
(21) 226304 (22) 18.08.80  
(72) Pieśniewski Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie pneumatyczne do pomiarów długości
- (B1) (11) **128140** (41) 17.12.79 3 (51) G01C 19/50  
(21) 213824 (22) 01.03.79  
(31) 7806250 (32) 03.03.78 (33) FR  
(72) Chombard Pierre, (FR)  
(73) Société Française d'Equipments pour la Navigation Aérienne S.F.E.N.A., Velizy-Villacoublay, (FR)  
(54) Korektor pozycji pionowej giroskopu
- (B1) (11) **127876** (41) 18.09.81 3 (51) G01F 1/00  
G01M 3/28  
(21) 230774 (22) 21.04.81  
(72) Stępień Kazimierz  
(73) Stępień Kazimierz, Zielona Góra  
(54) Sposób ustalania miejsca i ilości przecieku wody w dowolnym odcinku sieci ciepłej
- (B1) (11) **128101** (41) 02.10.81 3 (51) G01H 1/00  
G08B 13/00  
(21) 222791 (22) 18.03.80  
(72) Wawrzyniak Ryszard  
(73) Polska Akademia Nauk — Zakład Doświadczalny „Technopan”, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
(54) Czujnik wibracyjny
- (B1) (11) **126875** (41) 25.10.82 3 (51) COU 1/44  
(21) 230808 (22) 23.04.81  
(72) Grabowski Krzysztof; Piotrowski Krzysztof  
(73) Centralne Zakłady Automatykacji Hutnictwa, Katowice  
(54) Układ elektroniczny do detekcji zmiennego strumienia światła
- (B2) (11) **128058** (41) 16.01.81 3 (51) G01K 7/22  
(21) 221140 (22) 31.12.79  
(72) Wysocki Tadeusz; Wysocki jun. Tadeusz  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Sposób stabilizacji czułości pomiarowej termistorowych czujników o ujemnym współczynniku temperaturowym rezystancji
- (B1) (11) **128102** (41) 18.09.81 3 (51) G01L 5/02  
(21) 222800 (22) 17.03.80  
(72) Fie Sławomir; Olesiak Franciszek  
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydral”, Wrocław  
(54) Przyrząd do pomiaru siły, zwłaszcza palców dłoni
- (B1) (11) **128147** (41) 10.03.80 3 (51) G01L 5/13  
A01B 63/112  
(21) 215950 (22) 29.05.79  
(31) 24606/1978 (32) 30.05.78 (33) GB  
(73) Massey-Ferguson-Perkins Services N.V., Curacao, (NL)  
(54) Czujnik siły ciągnika
- (B4) (11) **127983** (41) 24.03.80 3 (51) G01N 3/28  
G01N 3/12  
(21) 216699 (22) 27.06.79  
(61) 126744 (23) 10.06.79 Międzynarodowe Targi  
Poznańskie  
(72) Moskal Adam; Wielopolski Jan  
(73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała  
(54) Stanowisko do prób armatury, zwłaszcza kołnierzowej
- (B3) (11) **128108** (41) 16.10.81 3 (51) G01M 17/02  
(21) 223435 (22) 12.04.80  
(72) Cichoński Włodzimierz; Piekarski Jarosław  
(73) Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej, Sulejówkę  
(54) Urządzenie do badania opon
- (B2) (11) **127906** (41) 22.11.82 3 (51) G 1N 15/04  
G01N 35/20  
(21) 234749 (22) 18.01.82  
(72) Jaskulski Zbigniew; Cynien Bogdan; Ozóg Edmund  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław  
(54) Naczynie eliutacyjne granulometru do ciągłego pomiaru składu granulometrycznego, zwłaszcza mętów flotacyjnych rud miedzi
- (B1) (11) **127965** (41) 27.09.82 3 (51) G01N 27/30  
A61B 5/00  
(21) 230316 (22) 25.03.81  
(72) Gonstał Jan; Mioduszevska Anna  
(73) Polska Akademia Nauk Centrum Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej, Warszawa  
(54) Iglowa elektroda metalowa, reagująca zmianę potencjału elektrycznego na zmiany pH środowiska oraz przyrząd do wbijania elektrody w mięsień
- (B2) (11) **127928** (41) 19.07.82 3 (51) G01N 29/00  
(21) 233192 (22) 25.09.81  
(72) Pilarski Aleksander  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
(54) Sposób pomiaru wytrzymałości połączenia w płaskich elementach warstwowych

- (B1) (11) **128057** (41) **0.8.05.81** 3 (51) G01N 33/54  
(21) 217941 (22) 25.08.79  
(72) Kościelak Eugeniusz J. Józwiak Władysław  
(73) Instytut Hematologii, Warszawa  
(54) Sposób radioimmunologicznego wykrywania przeciwciał reagujących z laktozyloceramidem
- (B1) (11) **128098** (41) 21.08.81 3 (51) G01R 19/02  
(21) 222130 (22) 19.02.80  
(72) Chorowski Janusz; Żeleński Andrzej  
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
(54) Sposób i układ do pomiaru średniej wartości napięcia lub prądu elektrycznego
- (B2) (11) **128106** (41) 07.08.81 3 (51) G01R 21/06  
G01R 19/10  
(21) 223088 (22) 27.03.80  
(72) Midykowski Janusz  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia  
(54) Transportowy różnicowy przetwornik mocy lub prądów
- (B1) (11) **128148** (41) 02.01.80 3 (51) G01R 23/10  
(21) 216280 (22) 11.06.79  
(72) Stachnik Andrzej; Januliewicz Anna; Stefański Andrzej  
(73) Instytut Łączności, Warszawa  
(54) Cyfrowy komparator częstotliwości
- (B1) (11) **128085** (41) 24.07.81 3 (51) G01R 27/02  
(21) 220753 (22) 22.12.79  
(72) Bisztyga Kazimierz; Piróg Stanisław; Seńkowski Jacek; Hanzelka Zbigniew; Kwasnowski Paweł  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Układ do pomiaru susceptancji fazowych asymetrycznych odbiorników trójfazowych
- (B2) (11) **127915** (41) 13.09.82 3 (51) G01R 31/02  
(21) 233764 (22) 09.11.81  
(72) Skurzyński Antoni; Tybuchowski Ryszard  
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych we Wrocławiu, Wrocław  
(54) Układ kontroli ciągłości linii łączących inicjatory stykowe z układami elektronicznymi
- (B1) (11) **128086** (41) 19.06.81 3 (51) G01R 31/28  
(21) 220539 (22) 18.12.79  
(72) Pałenik Grzegorz; Weber Wojciech; Nowak-Palenik Barbara  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „MERA-POLTIK”, Łódź  
(54) Próbnyk sygnałów logicznych
- (B1) (11) **128134** (41) 19.06.81 3 (51) G01V 3/08  
(21) 217391 (22) 24.07.79  
(72) Truszyński Józef; Meder Leszek; Jaracz Kazimierz  
(73) Kombinat Metalurgiczny „Huta Katowice”, Dąbrowa Górnicza  
(54) Magnetyczny detektor zbliżenia metalu
- (B1) (11) **128089** (41) 27.03.81 3 (51) G02B 27/00  
H01S 3/10  
(21) 218470 (22) 24.09.79  
(72) Bogdan Hanna; Chrobak Tadeusz; Łuczak Jan; Pawluczyk Romuald  
(73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa
- (54) Układ optyczny do zmiany szerokości i rozbieżności wiązek promieniowania laserów
- (B1) (11) 128122 (41) 24.07.81 3 (51) G02F 1/29  
G02B 27/10  
(21) 221485 (22) 21.01.80  
(72) Domański Andrzej; Grochowski Lucjan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Optyczny układ przełączający
- (B1) (11) **127880** (41) 10.04.81 3 (51) G04F 10/04  
C06F 7/22  
(21) 218703 (22) 01.10.79  
(72) Wojnar Andrzej; Gajewski Piotr; Turczyński Janusz  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Sposób i układ analizy interwałów czasowych pomiędzy momentami charakterystycznymi przebiegów cyfrowych
- (B1) (11) **128125** (41) 27.03.81 3 (51) G05B 11/26  
H03K 21/00  
(21) 218357 (22) 15.09.79  
(72) Rabiński Paweł; Stańkowski Klemens; Tunia Henryk; Zając Ryszard; Kwiatkowski Tomasz; Krakowski Witold  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlow”, Oddział Projektowy Bytom, Bytom; Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ do sterowania licznikiem reworsyjnym w regulatorze cyfrowym
- (B1) (11) **228127** (41) 04.09.81 3 (51) G05B 13/02  
G06F 15/18  
(21) 222289 (22) 27.02.80  
(72) Wański Tomasz; Heszen Grzegorz; Rzepka Witold; Wierzbicki Bolesław  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Układ realizujący skok warunkowy
- (B1) (11) **128077** (41) 24.07.81 3 (51) G05B 19/27  
(21) 221181 (22) 03.01.80  
(72) Lesiak Franciszek; Góralski Tadeusz; Pacyga Tadeusz  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlow”, Warszawa  
(54) Układ sterowania taktowego urządzeń technologicznych
- (B1) (11) **128070** (41) 02.01.80 3 (51) G05D 23/30  
(21) 206499 (22) 29.04.78  
(72) Gosiewski Krzysztof; Piotrowski Jacek; Sztaba Ryszard; Sołtyśzewski Władysław; Nowacki Janusz  
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
(54) Układ automatycznej regulacji temperatur węzła kontaktowego utleniania dwutlenku siarki, z dogrzewaniem gazów, zapewniający uzupełnienie deficytu ciepła
- (B1) (11) **128128** (41) 21.08.81 3 (51) C05F 1/58  
H02H 7/20  
(21) 222129 (22) 19.02.80  
(72) Kozłowski Seweryn; Przybyś Jerzy; Skurzyński Antoni  
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
(54) Układ elektroniczny zabezpieczający stabilizator napięcia stałego przed przeciążeniem prądowym i zwarciem
- (B1) (11) **128114** (41) 19.06.81 3 (51) G05F 3/08  
(21) 220174 (22) 06.12.79  
(72) Zauszkiewicz Andrzej  
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
(54) Układ zasilania liczników elektromagnetycznych

- (B1) (11) **128139** (41) 08.09.80 3 (51) G07B 13/08  
(21) 213491 (22) 16.02.79  
(72) Kamiński Włodzimierz; Żeleziński Marek; Trojanowski Bernard  
(73) Polski Komitet Normalizacji, Miar i Jakości, AWarszawa  
(54) Układ elektroniczny taksometru
- (B1) (11) **128080** (41) 05.07.82 3 (51) G08B 5/36  
G08C 19/28  
H05C 3/00  
(21) 223956 (22) 02.05.80  
(72) Borysławski Marek  
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Kraków  
(54) Sposób i układ sygnalizacji technologicznej, zwłaszcza dla linii uboju tuzody
- (B1) (11) **128030** (41) 01.02.82 3 (51) G08B 25/00  
H03L 5/02  
(21) 225804 (22) 19.07.80  
(72) Dębny Antoni  
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz  
(54) Układ zasilania głośnika
- (B1) (11) **128022** (41) 04.01.82 3 (51) G12B 5/00  
G02B 21/26  
(21) 225255 (22) 27.06.80  
(72) Igielski Janusz; Dobrowolski Ryszard  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Mechanizm przesuwu stolika pomiarowego
- (B1) (11) **128100** (41) 30.01.81 3 (51) H01H 33/42  
(21) 222780 (22) 17.03.80  
(31) WPH01H/211666 (32) 19.03.79 (33) DD  
WPH01H/212938 17.05.79 DD  
(72) Binder Manfred, (DD); Fiebig Reiner, (DD); Helms Heiner (DD); Mahr Alfred, (DD); Michalk Gerhard, (DD)  
(73) Institut „Prüffeld für elektrische Hochleistungs-technik”, Berlin, (DD)  
(54) Napęd dźwignicowy rozłącznika wysokiego napięcia
- (B2) (11) **127893** (41) 24.12.81 3 (51) H01H 43/00  
(21) 229694 (22) 13.02.81  
(72) Seferyński Krzysztof  
(73) Warszawskie Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Melos”, Warszawa  
(54) Układ do zwłocznego wyłączenia oświetlenia
- (B1) (11) **128104** (41) 02.10.81 3 (51) H01H 43/00  
G04C 21/16  
(21) 222833 (22) 18.03.80  
(72) Ptaszyński Tadeusz; Bor Apolinary  
(73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „ELTA” im. Bojowników PPR, Łódź  
(54) Elektroniczny przekaźnik czasowy o natychmiastowym zadziałaniu zwłaszcza dla trakcji
- (B1) (11) **128060** (41) 13.11.81 3 (51) H01P 1/10  
(21) 223978 (22) 02.05.80  
(72) Wójecki Marek  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Włącznik napięć wielkiej częstotliwości
- (B1) (11) **128115** (41) 10.07.81 3 (51) H02J 3/40  
H02J 3/08  
(21) 219877 (22) 26.11.79
- (72) Redlarski Kazimierz; Szczerba Zbigniew; Grono Andrzej; Kubiak Stefan  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób realizacji stałego czasu wyprzedzenia w automatycznym synchronizatorze obiektów energetycznych
- (B1) (11) **128133** (41) 07.08.81 3 (51) H02K 21/16  
(21) 221528 (22) 23.01.80  
(72) Płaczek Bohdan; Pękał Tadeusz; Kowalski Michał; Drapisz Andrzej; Węgrzyn Edwin  
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „PREDOM-TERMET”, Świebodzice  
(54) Silnik synchroniczny z magnesem trwałym o ułatwionym rozruchu
- (B2) (11) **127873** (41) 15.03.82 3 (51) H02M 5/27  
(21) 231107 (22) 11.05.81  
(72) Siwiński Jerzy; Sroka Stanisław  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
(54) Tyrystorowy przemiennik częstotliwości
- (B1) (11) **127990** (41) 19.07.82 3 (51) H02M 5/27  
(21) 229094 (22) 07.01.81  
(72) Siwiński Jerzy; Sroka Stanisław  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
(54) Bezpośredni tyrystorowy przemiennik częstotliwości
- (B1) (11) **128028** (41) 01.02.82 3 (51) H02M 5/27  
(21) 225985 (22) 29.07.80  
(72) Siwiński Jerzy; Sroka Stanisław; Polewka Bronisław  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
(54) Sposób sterowania bezpośrednim tyrystorowym przemiennikiem częstotliwości
- (B1) (11) **128032** (41) 01.02.82 3 (51) H02M 5/27  
(21) 225782 (22) 18.07.80  
(72) Siwiński Jerzy; Sroka Stanisław; Polewka Bronisław  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
(54) Bezpośredni tyrystorowy przemiennik częstotliwości
- (B1) (11) **128137** (41) 17.11.80 3 (51) H02P 1/26  
(21) 214136 (22) 15.03.79  
(72) Krawczyk Zygmunt; Gut Henryk; Nowak Krzysztof  
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
(54) Generator wzbudzenia silnika indukcyjnego
- (B1) (11) **128094** (41) 03.11.80 3 (51) H02P 7/76  
(21) 214243 (22) 17.03.79  
(72) Acedańska Barbara; Sendrowicz Zuzanna; Jasiński Janusz  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice  
(54) Urządzenie do sterowania dwóch pomp hydraulicznego agregatu zasilającego
- (B1) (11) **127994** (41) 05.06.81 3 (51) H03J 5/00  
H03J 7/22  
(21) 228500 (22) 15.12.80  
(72) Wojtowicz Stefan; Meler Jan  
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz  
(54) Układ przełączający w odbiorniku radiofonicznym
- (B1) (11) **128118** (41) 24.04.81 3 (51) H03K 3/283  
(21) 218469 (22) 24.09.79

(72) Charon Jerzy M; Lisowski Adam M; Kielak Tadeusz  
 (73) Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych i Systemów  
 Minikomputerowych im. J. Krasickiego, Warszawa

(54) Generator przebiegów relaksacyjnych

(B1) (11) **128019** (41) 04.01.82 3 (51) H03K 17/78  
 H04L 25/26

(21) 225456 (22) 03.07.80

(72) Bulski Jerzy; Iwaszkiewicz Grzegorz; Radziwanowski Mirosław; Szlabs Stefan

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Transceptorowy odbiornik sygnałów impulsowych, zwłaszcza telegraficznych

(B1) (11) **128123** (41) 11.08.80 3 (51) H03L 7/06  
 H04L 7/04

(21) 218426 (22) 20.09.79

(31) 7809934-8 (32) 21.09.78 (33) SE

(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON, Sztokholm, (SE)

(54) Sposób regulacji pozycji fazy regulowanego sygnału względem sygnału odniesienia oraz układ do regulacji pozycji i fazy

(B1) (11) **128044** (41) 11.12.81 3 (51) H04B 17/00  
 (21) 224644 (22) 29.05.80

(72) Dębny Antoni

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

(54) Układ nadzorujący stan linii telemetrycznej

(B1) (11) **128002** (41) 18.01.82 3 (51) H04M 15/00  
 (21) 225640 (22) 12.07.80

(72) Moździerz Józef; Domański Bolesław; Jamroz Franciszek; Saj Eugeniusz; Żelazny Zbigniew

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Układ taryfikacji połączeń wieloadresowych

(B1) (11) **128121** (41) 24.07.81 3 (51) H04R 1/28  
 (21) 220719 (22) 21.02.79

(72) Bialek Irena; Kostrzowski Ryszard; Popławski Jerzy

(73) Zakłady Wytwórcze Głośników „Unitra-Tonsil”, Warszawa

(54) Mikrofon

(B1) (11) **128134** (41) 15.12.80 3 (51) H05B 7/11  
 (21) 214295 (22) 20.03.79

(72) Witkowiecki Janusz; Kern Franciszek; Stankiewicz Maria; Kawulok Danuta; Kensbok Alfons

(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice

(54) Tory wielkoprądowe

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH 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 43/00	127961	A01K 5/02	128099
A01B 63/112	128147*	A01N 25/02	127977
A01C 17/00	128059	A01N 37/18	127977*
A01D 33/08	127963	A01N 37/38	127984
A01F 11/04	128146	A01N 43/38	127943

\* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
A01N 43/40	127861	B23B 27/16	127884
A01N 43/64	127945	B23B 27/22	128053
A01N 43/74	127862	B23B 31/16	127888
A01N 57/10	127933	B23G 1/08	128029*
A01N 57/26	127933*	B23Q 1/08	128029
A23F 5/26	127869	B23Q 1/16	128132*
A23K 1/18	128047	B23Q 3/08	128112
A23K 1/22	127939	B23Q 3/08	128113
A46D 3/04	128009	B23Q 3/15	128023
A47J 42/26	127879	B23Q 7/02	127942
A61B 5/00	127965*	B23Q 17/04	128132
A61B 5/12	128078	B24D 3/14	128034
A61B 17/28	128033	B25B 7/06	128033*
A61F 5/01	127972	B25B 11/00	128112*
A61F 5/46	127941	B25B 11/00	128113*
A61H 1/02	127972*	B25J 19/00	128068*
A61K 9/72	1.27872	B26D 1/143	127971
A61K 31/57	127872*	B26D 7/20	127868
A61M 5/32	128095*	B26F 1/38	128119
A61M 31/00	127941*	B27G 13/08	127920
B01D 15/00	127914	B28B 1/08	127937
B01D 17/04	128061	B28B 7/28	127937*
B01D 21/00	127866	B28C 5/42	128052*
B01D 21/02	127898	B29B 1/04	127954
B01D 21/24	128015	B29B 1/06	127922
B01D 33/38	128017	B29C 27/30	128064*
B01D 43/00	128075	B29C 27/30	128066*
B01D 45/12	128082	B29D 23/02	128071*
B01D 53/34	128130	B29F 1/022	127913
B01F 3/02	127946	B32B 27/04	128138*
B01F 13/04	128052	B41J 11/26	127886
B01J 27/10	127892*	B60G 11/00	127908
B01L 3/02	128006	B60G 15/00	127908*
B02C 7/02	128014	B60H 1/22	127891
B02C 9/04	127949	B60J 5/00	128009*
B02C 18/12	127879*	B60K 7/00	128035*
B05B 7/28	127938*	B60K 17/34	128035
B05B 15/08	128005	B60P 1/02	128135
B05C 3/04	127860*	B60P 3/16	128052*
B05D 1/00	127860*	B60Q 11/00	127927
B05D 3/00	128093*	B60T 7/12	127974
B07B 4/08	127958	B60T 8/04	128072
B07B 13/00	127963*	B60T 8/08	128097
B07C 5/344	128143*	B60T 13/04	127974*
B08B 1/04	128025	B60T 13/10	128040
B08B 3/00	128037	B60T 13/24	128040*
B08B 3/08	128037*	B60T 17/18	127974*
B21C 3/14	127950*	B61B 7/00	128046
B21C 9/00	127950	B61D 7/26	127911
B21D 5/04	128043	B61D 7/26	127912
B21D 19/04	128045	B61F 7/00	127925
B21D 28/36	128055	B61G 5/00	128016
B21D 41/04	127895	B61L 27/04	127877
B21J 13/06	127921	B63B 15/00	128000
B21L 13/00	<b>128065</b>	B63B 23/06	128013
B22C 1/12	128088	B63B 25/20	127980
B22C 23/02	128124	B63B 25/28	127874
B22D 5/04	128124*	B63H 25/46	127897
B22D 29/00	128126	B64C 1/26	127882
B22F 3/16	128096	B65D 41/28	127932
B22F 9/08	127878	B65F 1/16	127973
B22F 9/24	128129	B65G 15/42	127989
B22F 9/26	128069	B65G 19/28	127864
B23B 5/16	128048	B65G 19/28	127887
B23B 5/16	128120	B65G 67/60	128107

1		2		1		2		1		2	
B 65H	5/04	127868*	C09B	47/04	127995	E02B	15/00	128073	G01B	13/00	128010
B 66B	17/34	127929	C09B	<b>67/00</b>	<b>127356</b>	E02F	9/20	127957	G01B	13/02	128004
B 66C	7/08	127909	<b>C09C</b>	3/00	127985	E04B	1/18	127997	G01C	19/50	128140
B 66C	13/54	128049	<b>C09D</b>	3/20	128109	E04B	1/342	127997*	G01F	1/00	127876
B 66C	23/88	128013*	<b>C09D</b>	3/64	128079	E04B	1/36	127948*	G01H	1/00	128101
B 66C	23/90	127916'	C09D	5/08	128054	E04B	1/99	127919	<b>G 1J</b>	1/44	127875
B 66D	1/14	127871	<b>C09D</b>	5/08	128062	E04G	21/04	128027	G01K	7/22	128058
B 66F	9/06	128135*	<b>C09J</b>	1/02	128088*	<b>E04H</b>	12/28	127902	<b>G01L</b>	5/02	128102
B 67B	3/26	128143	C09J	3/12	128064	E05C	7/00	127973*	<b>G01L</b>	5/13	<b>128147</b>
B 67D	1/04	128056	C09J	3/12	128066	E05D	1/06	128020	<b>G 1M</b>	3/28	127876*
C01B	13/11	127982	C09J	3/14	127940*	E06B	1/12	128084	<b>G01M</b>	3/28	127983
C01B	17/06	127923*	<b>C09J</b>	3/14	128145	E06B	7/16	128009*	<b>G01M</b>	17/02.	128108
C01F	5/34	127892	C09J	3/16	127981	E21C	11/02	127957*	<b>G01N</b>	3/12	127983*
C01G	5/00	128129*	C09J	7/02	127940	E21C	25/10	128042	G01N	15/04	127906
C02F	1/00	127866*	C09J	7/02	128145*	E21C	33/00	127947	<b>G01N</b>	27/30	127965
C02F	1/00	127898*	<b>C09K</b>	3/28	128105*	E21D	11/12	127964*	<b>G01N</b>	29/00	127928
C02F	1/00	128015*	<b>C09K</b>	17/00	128001	E21D	11/22	127889*	<b>G 1N</b>	33/20	127906*
<b>C02F</b>	1/72	127923	<b>C10C</b>	1/18	127935	E21D	11/36	127889	<b>G01N</b>	33/54	<b>128057</b>
C03B	37/08	127938	<b>C10C</b>	3/08	127934	E21D	11/40	127964	G01R	19/02	128098
<b>C03C</b>	17/00	127896	C10G	23/00	128041	E21D	17/00	128038*	G01R	19/10	<b>128106*</b>
C03C	25/00	127870	<b>C10J</b>	3/20	127975	E21D	17/054	128036*	G01R	21/06	128106
C04B	33/02	128034*	C10J	3/48	127975*	E21D	23/00	128031	G01R	23/10	128148
C04B	35/52	128083	<b>C10J</b>	3/56	127975*	E21D	23/06	128024	G01R	27/02	128085
<b>C04B</b>	35/66	128105	C10M	1/08	127926	E21D	23/06	128036	G01R	31/02	127915
C04B	35/68	128091*	C10M	1/38	127986	E21D	23/06	128038	G01R	31/28	128086
C04B	35/68	128111	C10M	3/48	127970	E21D	23/06	128051	G01V	3/08	128134
C05F	11/02	128074	C10M	11/00	127944	E21F	13/00	127864*	G02B	21/26	128022*
<b>C07C</b>	<b>41/01</b>	128026*	<b>C13G</b>	1/00	127960	E21F	13/00	127887*	G02B	27/00	128089
<b>C07C</b>	41/01	128067*	C21B	9/12	127903	E21F	13/08	127947*	G02B	27/10	128122*
<b>C07C</b>	43/20	128026	C21C	1/08	127900	F02M	51/06	128003	G02F	1/29	128122
<b>C07C</b>	43/257	128067	C22B	21/06	127968*	F02P	1/00	128092	G03C	1/80	128093*
<b>C07C</b>	45/50	128018	C22B	26/22	127967*	F04B	5/00	127901	G04C	21/16	128104*
C07C	<b>67/475</b>	127867*	C22C	1/06	127967	F04C	2/24	128144*	G04F	10/04	127880
<b>C07C</b>	69/003	127867	C22C	1/06	127968	F04D	7/04	127996	G05B	9/02	127877*
<b>C07C</b>	69/63	127984*	C23C	1/08	127881	F04D	7/04	128011	G05B	11/26	128125
<b>C07C</b>	125/067	<b>127976</b>	C23C	<b>7/00</b>	127860	F04D	29/18	127969	G05B	11/44	127952*
C07C	127/19	<b>127924</b>	<b>C23C</b>	11/00	128149	F15B	1/00	128027*	G05B	13/02	128127
C07D	211/90	127861*	C23F	11/10	128054*	F15B	3/00	127952	G05B	19/27	128077
<b>C07D</b>	213/08	127978	C23F	11/10	128062*	F15B	15/06	128131	G05D	11/00	127946*
C07D	217/02	128090	<b>C23F</b>	11/16	127936	F16B	1/02	128021*	G05D	23/30	128070
C07D	241/52	127904	C23F	11/18	127863	F16B	1/02	128068	G05F	1/58	128128
<b>C07D</b>	241/52	127905	C23F	14/02	128109*	F16D	1/06	128021	G05F	3/08	128114
C07D	253/06	127945*	C25D	3/22	127890	F16D	27/00	127959	G05G	19/00	128131*
C07D	301/28	128141	<b>C25D</b>	3/46	128142	F16H	1/24	128144	G05G	23/02	127957*
C07D	303/20	128141*	<b>D01F</b>	2/06	128063	<b>F16H</b>	21/02	128131*	G06F	7/22	127880*
C07D	309/30	<b>127979</b>	<b>D02H</b>	11/00	127899	<b>F16H</b>	55/08	128144*	G06F	15/18	128127*
<b>C07D</b>	471/04	127865	D04H	1/56	128008	F16K	1/22	127903*	G07B	13/08	128139
C07D	471/04	127999	D04H	1/64	128138*	F16K	17/02	127952*	G08B	5/36	128080
<b>C07D</b>	487/04	128039	<b>D06F</b>	65/06	127883	<b>F16K</b>	17/04	128116	G08B	13/00	128101*
C07D	495/04	127917	D06F	65/06	127992*	F16L	3/18	127948	G08B	25/00	128030
C07D	495/04	127918	<b>D06F</b>	67/10	127992	<b>F16L</b>	37/28	128095*	G08C	19/28	128080*
C07F	9/09	128076	D06F	67/10	127993	<b>F16L</b>	55/00	128095	G10K	11/00	127919*
C08F	<b>114/26</b>	127988	D06L	3/12	127966	F16L	59/14	128071	G12B	5/00	128022
C08F	220/02	127940*	D06M	13/00	127951	F23C	5/02	128005*	<b>H01H</b>	33/42	128100
C08F	220/02	128145*	D06M	<b>13/00</b>	127955*	F23C	11/02	127998*	H01H	43/00	127893
<b>C08G</b>	8/22	127907	D06M	13/00	127962	F23D	11/40	128081	H01H	43/00	128104
<b>C08G</b>	<b>18/08</b>	127981*	D06M	15/00	127955	F23D	13/00	128117	<b>H01P</b>	1/10	128060
<b>C08G</b>	63/68	128087	D06M	15/36	128138*	F23D	17/00	128012	H01S	3/10	128089*
<b>C08</b>	3/00	127954*	<b>D21C</b>	3/02	128103	F23K	3/02	127987	H02H	7/20	128128*
<b>C08J</b>	7/00	128093	D21D	5/20	127931	F27B	7/22	127910	<b>H02J</b>	3/08	128115*
<b>C08L</b>	21/02	128138*	D21D	5/22	127930	F27B	15/00	127998	<b>H02J</b>	3/40	128115
<b>C08L</b>	27/06	128138	E01B	27/17	127894	F27D	1/10	128091	H02K	21/16	128133
<b>C08L</b>	61/04	128001*	E01B	31/17	128025*	F42B	7/08	127991	H02M	5/27	127873
<b>C08L</b>	95/00	128062*	E01D	21/02	128050	G01B	5/06	127953	<b>H02M</b>	5/27	127990
<b>C09B</b>	29/00	127885	E02B	11/02	128110,	G01B	<b>11/00</b>	128007	<b>H02M</b>	5/27	128028

1	2		1	2
H02M	5/27	128032	H03L	7/06 128123
H02P	1/26	128137	H04B	17/00 128044
H02P	7/76	128094	H04L	7/04 128123*
H03J	5/00	127994	H04L	25/26 128019*
H03J	7/22	127994*	H04M	15/00 128002
H03K	3/283	128118	H04R	1/28 128121
H03K	17/78	128019	H05B	7/11 128136
H03K	21/00	128125*	H05C	3/00 128080*
H03L	5/02	128030*		

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
127860	C23C 7/00	127889*	E21D 11/22
127860*	B05C 3/04	127890	C25D 3/22
127860*	B05D 1/00	127891	B60H 1/22
127861	A01N 43/40	127892	C01F 5/34
127861*	C07D 211/90	127892*	B01J 27/10
127862	A01N 43/74	127893	H01H 43/00
127863	C23F 11/18	127894	E01B 27/17
127864	B65G 19/28	127895	B21D 41/04
127864*	E21F 13/00	127896	C03C 17/00
127865	C07D 471/04	127897	B63H 25/46
127866	B01D 21/00	127898	B01D 21/02
127866*	C02F 1/00	127898*	C02F 1/00
127867	C07C 69/003	127899	D02H 11/00
127867*	C07C 67/475	127900	C21C 1/08
127868	B26D 7/20	127901	F04B 5/00
127868*	B65H 5/04	127902	E04H 12/28
127869	A23F 5/26	127903	C21B 9/12
127870	C03C 25/00	127903*	F16K 1/22
127871	E66D 1/14	127904	C07D 241/52
127872	A61K 9/72	127905	C07D 241/52
127872*	A61K 31/57	127906	G 1N 15/04
127873	H02M 5/27	127906*	G01N 33/20
127874	B63B 25/28	127907	C08G 8/22
127875	G01J 1/44	127908	B60G 11/00
127876	G01F 1/00	127908*	B60G 15/00
127876*	G01M 3/28	127909	B66C 7/08
127877	B61L 27/04	127910	F27B 7/22
127877*	G05B 9/02	127911	B61D 7/26
127878	B22F 9/08	127912	B61D 7/26
127879	A47J 42/26	127913	B29F 1/022
127879*	B02C 18/12	127914	B01D 15/00
127880	G04F 10/04	127915	G01R 31/02
127880*	G06F 7/22	127916	B66C 23/90
127881	C23C 1/08	127917	C07D 495/04
127882	B64C 1/26	127918	C07D 495/04
127883	D06F 65/06	127919	E04B 1/99
127884	B23B 27/16	127919*	G10K 11/00
127885	C09B 29/00	127920	B27G 13/08
127886	B41J 11/26	127921	B21J 13/06
127887	B65G 19/28	127922	B29B 1/06
127887*	E21F 13/00	127923	C02F 1/72
127888	B23B 31/16	127923*	C01B 17/06
127889	E21D 11/36	127924	C07C 127/19

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

1	2		2	
127925	B61F	7/00	127968*	C22B 21/06
127926	C10M	1/08	127969	F04D 29/18
127927	B60Q	11/00	127970	C10M 3/48
127928	G01N	29/00	127971	B26D 1/143
127929	B66B	17/34	127972	A61F 5/01
127930	D21D	5/22	127972*	A61H 1/02
127931	D21D	5/20	127973	B65F 1/16
127932	B65D	41/28	127973*	E05C 7/00
127933	A01N	57/10	127974	B60T 7/12
127933*	A01N	57/26	127974*	B60T 13/04
127934	C10C	3/08	127974*	B60T 17/18
127935	C10C	1/18	127975	C10J 3/20
127936	C23F	11/16	127975*	C10J 3/48
127937	B28B	1/08	127975*	C10J 3/56
127937*	B28B	7/28	127976	C07C 125/067
127938	C03B	37/08	127977	A01N 25/02
127938*	B05B	7/28	127977*	A01N 37/18
127939	A23K	1/22	127978	C07C 213/08
127940	C09J	7/02	127979	C07D 309/30
127940*	C09J	3/14	127980	B63B 25/20
127940*	C08F	220/02	127981	C09J 3/16
127941	A61F	5/46	127981*	C08G 18/08
127941*	A61M	31/00	127982	C01B 13/11
127942	B23Q	7/02	127983	G01M 3/28
127943	A01N	43/38	127983*	G01N 3/12
127944	C10M	11/00	127984	A01N 37/38
127945	A01N	43/64	127984*	C07C 69/63
127945*	C07D	253/06	127985	C09C 3/00
127946	B01F	3/02	127986	C10M 1/38
127946*	G05D	11/00	127987	F23K 3/02
127947	E21C	33/00	127988	C08F 114/26
127947*	E21F	13/08	127989	B65G 15/42
127948	F16L	3/18	127990	H02M 5/27
127948*	E04B	1/36	127991	F42B 7/08
127949	B02C	9/04	127992	D06F 67/10
127950	E21C	9/00	127992*	D06F 65/06
127950*	B21C	3/14	127993	D06F 67/10
127951	D06M	13/00	127994	H03J 5/00
127952	F15B	3/00	127994*	H03J 7/22
127952*	F16K	17/02	127995	C09B 47/04
127952*	G05B	11/44	127996	F04D 7/04
127953	G01B	5/06	127997	E04B 1/18
127954	B29B	1/04	127997*	E04B 1/342
127954*	C08J	3/00	127998	F27B 15/00
127955	D06M	15/00	127998*	F23C 11/02
127955*	D06M	13/00	127999	C07D 471/04
127956	C09B	67/00	128000	B63B 15/00
127957	E02F	9/20	128001	C09K 17/00
127957*	E21C	11/02	128001*	C08L 61/04
127957*	G05G	23/02	128002	H04M 15/00
127958	B07B	4/08	128003	F02M 51/06
127959	F16D	27/00	128004	G01B 13/02
127960	C13G	1/00	128005	B05B 15/08
127961	A01B	43/00	128005*	F23C 5/02
127962	D06M	13/00	128006	B01L 3/02
127963	A01D	33/08	128007	G01B 11/00
127963*	B07B	13/00	128008	D04H 1/56
127964	E21D	11/40	128009	A46D 3/04
127964*	E21D	11/12	128009*	E06B 7/16
127965	G01N	27/30	128009*	B60J 5/00
127965*	A61B	5/00	128010	G01B 13/00
127966	D06L	3/12	128011	F04D 7/04
127967	C22C	1/06	128012	F23D 17/00
127967*	C22B	26/22	128013	B63B 23/06
127968	C22C *	1/06	128013*	B66C 23/88

1	2	1	2
128014	B02C 7/02	128060	H01P 1/10
128015	B01D 21/24	128061	B01D 17/04
128015*	C02F 1/00	128062	C09D —5/08
128016	B61G 5/00	128062*	C23F 11/10
128017	B01D 33/38	128062*	C08L 95/00
128018	C07C 45/50	128063	D01F 2/06
128019	H03K 17/78	128064	C09J 3/12
128019*	B04L 25/26	128064*	B29C 27/30
128020	E05D 1/06	128065	B21L 13/00
128021	F16D 1/06	128066	C09J 3/13
128021*	F16B 1/02	128066	B29C 27/30
128022	G12B 5/00	128067	C07C 43/257
128022*	G02B 21/26	128067*	C07C 41/01
128023	B23Q 3/15	128068	F16B 1/02
128024	E21D 23/06	128068*	B25J 19/00
128025	B08B 1/04	128069	B22F 9/26
128025*	E01B 31/17	128070	G05D 23/30
128026	C07C 43/20	128071	F16L 59/14
128026*	C07C 41/01	128071*	B29D 23/02
128027	E04G 21/04	128072	B60T 8/04
128027*	F15B 1/00	128073	E02B 15/00
128028	H02M 5/27	128074	C05F 11/02
128029	B23Q 1/08	128075	B01D 43/00
128029*	B23G 1/08	128076	C07F 9/09
128030	G08B 25/00	128077	G05B 19/27
128030*	H03L 5/02	128078	A61B 5/12
128031	E21D 23/00	128079	C09D 3/64
128032	H02M 5/27	128080	G08B 5/36
128033	A61B 17/28	128080*	G08C 19/28
128033*	B25B 7/06	128080*	H05C 3/00
128034	B24D 3/14	128081	F23D 11/40
128034*	C04B 33/02	128082	B01D 45/12
128035	B60K 17/34	128083	C04B 35/52
128035*	B60K 7/00	128084	E06B 1/12
128036	E21D 23/06	128085	G01R 27/02
128036*	E21D 17/054	128086	G01R 31/28
128037	B08B 3/00	128087	C08G 63/68
128037*	B08B 3/08	128088	B22C 1/12
128038	E21D 23/06	128088*	C09J 1/02
128038*	E21D 17/00	128089	C02B 27/00
128039	C07D 487/04	128089*	H01S 3/10
128040	B60T 13/10	128090	C07D 217/02
128040*	B60T 13/24	128091	F27D 1/10
128041	C10G 23/00	128091*	C04B 35/68
128042	E21C 25/10	128092	F02P 1/00
128043	B21D 5/04	128093	C08J 7/00
128044	H04B 17/00	128093*	G03C 1/80
128045	B21D 19/04	128093*	B05D 3/00
128046	B61B 7/00	128094	H02P 7/76
128047	A23K 1/18	128095	F16L 55/00
128048	B23B 5/16	128095*	A61M 5/32
128049	B66C 13/54	128095*	F16L 37/28
128050	E01D 21/02	128096	B22F 3/16
128051	E21D 23/06	128097	B60T 8/08
128052	B01F 13/04	128098	G01R 19/02
128052*	B28C 5/42	128099	A01K 5/02
128052*	B60P 3/16	128100	H01H 33/42
128053	B23B 27/22	128101	G01H 1/00
128054	C09D 5/08	128101*	G08B 13/00
128054*	C23F 11/10	128102	G01L 5/02
128055	B21D 28/36	128103	D21C 3/02
128056	B67D 1/04	128104	H01H 43/00
128057	G01N 33/54	128104*	G04C 21/16
128058	G01K 7/22	128105	C04B 35/66
128059	A01C 17/00	128105*	C09K 3/28

1	2	1	2
128106	G01R 21/06	128130	B01D 53/34
128106*	G01R 19/10	128131	F15B 15/06
128107	B65G 67/60	128131*	G05G 19/00
128108	G01M 17/02	128131*	F16H 21/02
128109	C09D 3/20	128132	B23Q 17/04
128109*	C23F 14/02	128132*	B23Q 1/16
128110	E02B 11/02	128133	H02K 21/16
128111	C04B 35/68	128134	G01V 3/08
128112	B23Q 3/08	128135	B60P 1/02
128112*	B25B 11/00	128135*	B66F 9/06
128113	B23Q 3/08	128136	H05B 7/11
128113*	B25B 11/00	128137	H02P 1/26
128114	G05F 3/08	128138	C08L 27/06
128115	H02J 3/40	128138*	B32B 27/04
128115*	H02J 3/08	128138*	D06M 15/36
128116	F16K 17/04	128138*	D04H 1/64
128117	F23D 13/00	128138*	C08L 21/02
128118	H03K 3/283	128139	G07B 13/08
128119	B26F 1/38	128140	G01C 19/50
128120	B23B 5/16	128141	C07D 301/28
128121	H04R 1/28	128141*	C07D 303/20
128122	G02F 1/29	128142	C25D 3/46
128122*	G02B 27/10	128143	B67B 3/26
128123	H03L 7/06	128143*	B07C 5/344
128123*	H04L 7/04	128144	F16H 1/24
128124	B22C 23/02	128144*	F16H 55/08
128124*	B22D 5/04	128144*	F04C 2/24
128125	G05B 11/26	128145	C09J 3/14
128125*	H03K 21/00	128145*	C08F 220/02
128126	B22D 29/00	128145*	C09J 7/02
128127	G05B 13/02	128146	A01F 11/04
128127*	G06F 15/18	128147	G01L 5/13
128128	G05F 1/58	128147*	A01B 63/112
128128*	H02H 7/20	128148	G01R 23/10
128129	B22F 9/24	128149	C23C 11/00
128129*	C01G 5/00		

213

**UDZIELONE PATENTY NA WYNAZKI, NA KTÓRE  
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH**

(Cl) (11) 115122 (41) 08.04.80 2 (51) A01B 65/02  
3 (51) A01B 63/24

(21) 215690 (22) 17.05.79

(72) Koczorowski Bogusław

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(54) Mechanizm do regulacji szerokości roboczej pierwszego korpusu pługa ciągnikowego

(Cl) (11) 127014 (41) 13.09.82 3 (51) A01F 29/00  
A01D 45/02  
A01D 43/08

(21) 233906 (22) 18.11.81

(72) Pińczak Jorzy; Liszyński Leszek; Nowak Janusz

(73) Kombinat Maszyn Rolniczych „Agromet” Poznańska Fabryka Maszyn Żniwnych, Poznań

(54) Jednorzędowa siewczkarnia zbierająca, zwłaszcza do kukurydzy zawieszana trójpunktowo na ciągniku

(Cl) (11) 125139 (41) 27.11.81 3 (51) B22C 9/10  
B22C 11/10



(21) 229399 (22) 26.01.81  
 (72) **Badarycz Adam; Jankowski Ryszard; Kokot Jerzy; Kuźmiński Zdzisław; Mach Ryszard**  
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Labędy”, Zakłady Mechaniczne „Labędy”, Gliwice  
 (54) Formierka prasująca do rdzeni z wnękami i/lub form bezskrzynekowych, utwardzanych za pomocą utwardzaczy gazowych

(CI) (11) **121748** (41) 04.09.81 3 (51) B60C 21/00  
 (21) 227562 (22) 28.10.80  
 (72) **Paluskiewicz Stefan; Uchman Janina**  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „STOMIL”, Poznań  
 (54) Wkład naprawczy do opon i sposób wytwarzania wkładu naprawczego do opon

(C2) (11) **123405** (41) 02.06.80 3 (51) B60K 17/20  
 F16H 1/44  
 (21) 216869 (22) 05.07.79  
 (61) 118791  
 (72) **Dzida Jan**  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Mechanizm różnicowy, zwłaszcza do mostów napędowych pojazdów

(CI) (11) **126023** (41) 15.03.82 3 (51) B65B 35/56  
 (21) 229106 (22) 06.01.81  
 (72) **Misztal Józef; Szmidt Zenon**  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Toczných, Kielce  
 (54) Urządzenie do orientowania i układania przedmiotów o kształcie płtykch pudełek, zwłaszcza blaszek uszczelniających

(C1) (11) **119777** (41) 03.11.80 3 (51) B65C 47/00  
 G01N 25/00  
 (21) 221136 (22) 31.12.79  
 (72) **Waškowski Bogdan**  
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
 (54) Automatyczny podajnik próbek

(CI) (11) **115430** (41) 24.03.80 2 (51) C02B 1/20  
 3 (51) C02F 1/52  
 (21) 214049 (22) 19.04.79  
 (72) **Pasoń Hubert**  
 (73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Opole  
 (54) **Klarownik** do uzdatniania wody

(CI) (11) **117855** (41) 16.06.80 3 (51) C08L 9/02  
 (21) 217285 (22) 29.07.79  
 (72) **Ślusarski Ludomir; Ruciński Jerzy; Kuczyński Jerzy; Baryń Włodzimierz; Bilski Józef; Łatacz Stanisław; Tarnawa Stanisław**  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Tworzywo na otuliny wałków maszyn włókienniczych oraz sposób przygotowania tworzywa na otuliny wałków maszyn włókienniczych

(CI) (11) **116105** (41) 19.05.80 2 (51) C14C 3/06  
 3 (51) C14C 3/06  
 (21) 215891 (22) 25.05.79  
 (72) **Krawiecki Czesław**  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania garbnika chromowo-glinowego

(CI) (11) **118064** (41) 02.06.80 3 (51) C21B 7/18  
 (21) 217317 (22) 23.07.79  
 (31) P.2832476.7 (32) 24.07.78 (33) DE  
 (73) **Paul Wurth S.A.**, Luksemburg (LU)  
 (54) Uszczelnienie śluz w przeciwnaprzężnych wielkich piecach

(CI) (11) **113739** (41) 19.11.79 2 (51) C21D 9/00  
 3 (51) C21D 9/00

(21) 210649 (22) 31.10.78  
 (72) **Korzeniowski Janusz; Matusiewicz Henryk; Podzorski Andrzej**  
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
 (54) Piec elektryczny do obróbki cieplnej metali

(CI) (11) **114030** (41) 19.05.80 2 (51) C22C 9/05  
 3 (51) C22C 9/05

(21) 215352 (22) 02.05.79  
 (72) **Dauksza Zbigniew; Birkenfeld Janusz; Wysiecki Mieczysław**  
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
 (54) Nieiskrzący stop

(CI) (11) **127170** (41) 11.10.82 3 (51) C22C 39/20  
 (21) 234327 (22) 16.12.81  
 (72) **Czyrski Walenty; Gąsior Eugeniusz; Eysymontt Jerzy; Zirnsak Andrzej; Kępiński Marek; Mazur Jan; Domagała Stanisław; Lwowicz Piotr**  
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
 (54) Stal automatowa do podwyższonej odporności na korozję atmosferyczną

(CI) (11) **121707** (41) 14.07.80 3 (51) H03F 1/30  
 G05F 1/56

(21) 217258 (22) 20.07.79  
 (72) **Ciesielski Grzegorz; Isalski Lesław**  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Układ do wyłączania dryfującego źródła zasilania pierwotnej strony wzmacniacza izolacyjnego

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI,  
 NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYM-  
 CZASOWYCH 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	63/24	115122	C08L 9/02 117855
A01D	43/08	127014*	C14C 3/06 116105
A01D	45/02	127014*	C21B 7/18 118064
A01F	29/00	127014	C21D 9/00 113739
B22C	9/10	125139	C22C 9/05 114030
B22C	11/10	125139*	C22C 38/20 127170
B60C	21/00	121748	F16H 1/44 123405*
B60K	17/20	123405	G01N 25/00 119777*
B65B	35/56	123023	G05F 1/56 121707*
B65G	47/00	119777	H03F 1/30 121707
C02F	1/52	115430	

\* Patrz indeks numerowy.

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, NA  
WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>
1	2	1	2
113739	C21D 9/00	121748	B60C 21/00
114030	C22C 9/05	123405	B60K 17/20
115122	A01B 63/24	123405*	F16H 1/44
115430	C02F 1/52	125139	F22C 9/10
116105	C14C 3/06	125139*	B22C 11/10
117855	C08L 9/02	126023	B65B 35/56
118064	C21B 7/18	127014	A01F 29/00
119777	B65G 47/00	127014*	A01D 45/02
119777*	G01N 25/00	127014*	A01D 43/08
121707	H03F 1/30	127170	C22C 38/20
121707*	G05F 1/56		

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

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.

W Y K A Z I

207126	4/79	223577	24/81
210134	11/80	(214881)	
213544	23/79	224627	4/81
214654	23/80	225492	1/82
214663	26/80	227104	2/82
215269	13/82	227129	8/82
216105	3/81	227413	9/82
218853	12/80	227663	10/82
218861	9/81	227866	19/81
219342	11/81	227911	11/82
219849	1/82	228023	11/82
219903	10/82	228252	12/82
220458	13/81	228261	12/82
222357	17/81	228418	13/82
223158	9/82	228553	13/82
223392	3/81	228713	14/82
223488	7/81	229006	15/82
223573	24/81	229202	15/82
(214881)		229551	17/82
223576	24/81	229667	20/82
(214881)		229974	24/81

230186	20/82	233868	11/82
230795	22/82	234220	13/82
232980	14/82	234336	12/82
233017	6/83	236932	9/83
233740	9/82	237364	4/83
233860	11/82		

W Y K A Z II

205057	24/78	222924	3/81
206961	4/80	222929	21/81
207196	5/80	223074	3/81
208322	15/79	223250	9/81
209710	10/80	223427	21/81
210204	15/79	223485	21/81
210697	15/80	223525	21/81
210708	17/80	223730	22/81
210749	12/80	223835	22/81
212556	16/80	223836	22/81
212618	17/80	224253	24/81
212621	17/80	224409	24/81
212936	23/79	224503	24/81
213314	19/80	224535	24/81
213360	22/80	224611	25/81
213420	19/80	224777	8/81
213897	22/80	224807	14/81
214198	23/80	224898	25/81
214317	3/81	224913	26/81
214353	24/80	224925	26/81
214563	1/81	224947	26/81
214935	23/80	225054	26/81
215096	10/80	225366	11/81
215103	24/80	225414	1/82
215110	5/80	225651	2/82
215660	13/82	225797	3/82
215709	3/81	225891	3/82
215879	5/80	226058	4/82
217976	9/80	226385	14/81
218113	6/81	226470	2/82
219289	21/80	227039	8/82
219469	8/81	227273	9/82
219784	13/81	227471	13/81
220258	13/81	227561	10/82
220339	13/81	227669	10/82
220489	24/80	227833	18/81
220564	10/80	227844	17/81
220666	15/81	228078	12/82
220720	14/81	228086	18/81
220721	14/81	228459	21/81
220934	14/81	228597	17/81
220947	14/81	229135	15/82
220996	15/81	229228	15/82
221105	15/81	229239	15/82
221176	15/81	229339	16/82
212210	15/81	229699	2/82
221292	26/80	229747	26/81
221373	15/81	229856	22/81
221379	16/81	229872	26/81
221688	16/81	229987	18/81
221776	16/81	230377	21/82
221921	17/81	230661	22/82
222219	3/81	230708	5/82
222386	18/81	230801	5/82
222405	18/81	230830	5/82
222739	19/81	232051	15/82
222910	25/80	232338	5/82

232632	12/82	233760	19/82
232753	15/82	234004	24/82
232780	9/82	234081	17/82
232859	15/82	234193	21/82
233003	14/82	234209	21/82
233007	15/82	234224	21/82
233446	18/82	234433	22/82
233538	17/82	234792	24/82
233576	18/82	236842	23/82
233595	18/82	237905	10/83
233670	18/82	237906	10/83
233749	19/82		

nia Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych.

189872	8/77	104126
209347	20/79	116689
210879	19/79	117247
<b>212786</b>	24/79	114979
213565	1/80	115050

216

## W Y K A Z III

209304	8/80	226928	7/82
209417	11/80	227072	12/81
212397	14/80	227215	8/82
212856	24/80	227229	8/82
214386	21/80	227326	9/82
215580	25/80	227579	13/81
218096	7/81	227640	10/82
218697	8/81	227901	11/82
218864	10/81	228010	18/81
219418	12/81	228092	12/82
219571	14/81	228122	12/82
219649	12/81	228691	16/81
220036	13/81	228780	14/82
220037	13/81	229003	25/81
220163	18/81	229450	16/82
220170	13/81	229549	17/82
220652	14/81	229592	17/82
220653	14/81	229683	17/82
220690	15/81	230046	2/82
220709	13/81	230111	23/81
220848	14/81	230145	21/79
221211	2/82	230323	23/81
<b>221297</b>	17/81	230651	21/82
221567	4/81	230652	21/82
222634	25/80	231255	24/82
222797	19/81	231379	8/82
222798	19/81	231388	25/82
222868	20/81	231437	8/82
222947	20/81	231570	8/82
222979	20/81	231732	3/82
223700	22/81	231794	9/82
223785	7/80	231920	13/82
224154	23/81	232728	9/82
224561	4/81	232729	9/82
224711	25/81	233237	13/82
224822	25/81	234039	5/80
224882	26/81	234867	24/82
225004	26/81	235198	20/82
225302	1/82	236241	5/83
225610	5/82		

215

## UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wyda-

## DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPLATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNALAZKU

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Oczyszczalnia biologiczna ścieków” zarejestrowanego na rzecz Przedsiębiorstwa Instalacji Przemysłowych „Instal” w Katowicach pod nr 107745.

217

## 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.

87540 **98170 99119** 102974 **103016 119796**

art. 67 ust. 1 pkt. 2

61404	63190	64328	68199	67911	68689	69045	69060
69106	69600	69646	69854	72602	73214	73425	74070
74286	<b>75800</b>	76233	76242	77034	77090	78525	78528
78590	78784	76949	79687	79697	79735	79743	79750
79753	80221	80327	80336	80513	80530	80742	80871
81191	81264	81434	82856	83726	84976	85915	86362
86670	87302	87783	87880	88144	88156	88159	88163
88373	88533	88925	89511	89520	89543	89813	90225
91251	91257	91258	91341	91435	91445	91682	91779
91796	91833	91834	91991	92233	92847	92909	93042
93052	93068	93361	93362	93386	93404	93710	93711
93712	93732	93739	93764	93776	93853	93855	94020
94027	94028	94076	94141	94265	94340	94345	94610
94612	94723	94754	95070	95101	95364	95737	95852
95918	95954	95983	96272	96928	96983	96985	<b>97063</b>
97460	97542	97635	97719	97758	97930	98004	88036
98037	99033	99390	99698	99827	100533	100568	100655
100941	101598	101678	101957	101960	102163	102806	102922
104937	104979	105036	105095	105165	105581	105849	106098
106221	106609	106774	106825	106898	106904	107262	107326
107356	107359	107770	107787	107792	107927	107881	108031
108327	108433	108466	108610	108856	108916	109112	109208
109499	109519	109588	109612	109636	109690	109691	109774
110088	110124	110131	110133	110172	110173	110335	110360
110384	110393	110419	110421	110506	110507	110559	<b>110578</b>
110599	110604	110649	110682	110699	110707	110769	110785
110803	110952	111122	111164	111291	111334	111337	111371

111372 111405 111491 111523 111535 111547 111556 111558  
 111571 111587 111627 111705 111734 111810 111812 111829  
 111834 111849 111864 112055 112151 112159 112175 112200  
 112269 112332 112361 112410 112415 112416 112417 112437  
 112440 112474 112759 112784 112811 112877 112905 112984  
 113078 113267 113327 113593 113596 113634 113662 113775  
 113781 113785 114125 114199 114200 114380 114467 114503  
**114594** 114648 114699 114700 114701 114716 114746 114747  
 114798 114799 114847 115073 115146 115277 115285 115398  
 115420 115542 115632 115690 115690 115863 115873 115967  
 115968 116479 116501 116702 117147 117147 117343 117586  
 117719 118043 118977 118995 119322 120690 121147 121183  
 121420 122297 124709

## 218

## 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.*

**95929.** Dnia 29.07.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Plastiroute S.A. Genewa, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Verglimit Holding S.A. Zug, Szwajcaria”.

**109344.** Dnia 25.07.1893 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Produits Findus S.A. Vevey, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Frisci-Findus A.G. Rrschach, Szwajcaria”.

**114026.** 114769. **117152.** **117933.** 122312. 123322. Dnia 30.08.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Polskiej Akademii Nauk, Zakład Aparatury Radiospektroskopowej „Radiopan”, Poznań, Polska” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne „Radiopan” Polskiej Akademii Nauk, Poznań, Polska”.

**116282.** Dnia 08.08.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Institut National des Industries Extractives, Liège, Belgia” i dokonano wpisu „Institution pour le Développement de la Gazéification Souterraine, Liège, Belgia”.

116861. Dnia 10.08.1983 r. dopisano w rejestrze patentowym w rubryce „A” współwłaścicieli patentu: „Rheinische Braunkohl-enwerke AG, Kolonia, Republika Federalna Niemiec” i „Eschweiler Bergwerksverein AG, Herzogenratz, Republika Federalna Niemiec”.

117738. Dnia 30.08.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „International Harvester Company,

Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Chicago Rawhide Manufacturing Company, Inc., Elgin, Stany Zjednoczone Ameryki”.

117855. Dnia 26.09.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Politechnika Łódzka, Łódź, Polska” i dokonano wpisu „Politechnika Łódzka, Łódź, Polska; Zakłady Artykułów Technicznych i Elementów do Maszyn Włókienniczych „Eltech”, Bielsko-Biała, Polska”.

117929. Dnia 14.09.1983 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano wpisu „Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 25.05.1983 r. udzielona Fabryce Pomocy Naukowych „Biofiz” z siedzibą w Warszawie na czas do dnia 06.12.1983 r.”.

118303. Dnia 23.08.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Badań Jądrowych, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Instytut Problemów Jądrowych, Warszawa, Polska”.

123689. Dnia 26.08.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Kielecki Kombinat Cementowo-Wapienniczy „Nowiny” w Nowinach k/Kielc, Sitkówka, Polska” i dokonano wpisu „Zakłady Cementowo-Wapiennicze „Nowiny” Sitkówka-Nowiny, Polska”.

**126644.** Dnia 23.08.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej Katowice, Polska” i dokonano wpisu „Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG” Katowice, Polska”.

127732. Dnia 12.09.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych, Szamocin, Polska” i dokonano wpisu „Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych, Strzelce, Polska”.

127865. Dnia 07.09.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „S.A. Labaz N.V., Bruksela, Belgia” i dokonano wpisu „S.A. Labaz-Sanofi N.V., Bruksela, Belgia”.

127884. Dnia 26.09.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wrocław, Polska” i dokonano wpisu „Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław, Polska”.

**128134.** Dnia 26.09.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza, Polska” i dokonano wpisu „Centralne Zakłady Automatykacji Hutnictwa, Katowice, Polska”.

## 219

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALAZEK, 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 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

217418	115923	18.07.83	12/80
217760	116315	12.08.83	13/80
215283	116361	01.08.83	8/80
218543	117582	12.09.83	17/80
219267	117878	05.09.83	19/80
219799	118303	27.06.83	23/80
218608	118496	18.08.83	16/80
218193	118926	05.09.83	15/80
217419	118931	15.09.83	13/80
217762	118976	08.07.83	15/80
218014	119376	18.07.83	15/80
219164	119818	19.08.83	19/80
224682	120760	05.09.83	10/81
220817	120906	08.09.83	26/80
225483	121433	15.09.83	11/81
221589	121582	02.09.83	22/80
219635	121682	09.09.83	19/80
227249	122874	22.08.83	17/81
218594	123531	05.09.83	16/80

223719	123689	30.06.83	7/81
225045	123849	09.09.83	9/81
220547	124559	09.09.83	22/80
228487	126225	12.08.83	21/81
227390	126609	25.08.83	17/81
211362	126739	30.12.82	10/82
230500	126771	18.08.83	4/83
229563	126777	16.12.82	25/81
230747	126880	13.06.83	5/82
219366	126983	13.07.83	18/80

## W Y K A Z II

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

233856	15.07.83 r.	19/82
234929	27.06.83 r.	25/82
236130	22.08.83 r.	5/83
236611	11.08.83 r.	7/83
239025	27.07.83 r.	5/83

## WZORY UŻYTKOWE

220

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 37107 do nr 37166)

(11) 37146 (41) 26.04.82 3 (51) A01D 9/02  
(21) 67107 (22) 17.07.81  
(72) Zawada Józef  
(73) Kombinat Narzędzi Gospodarczych, Sułkowice  
(73) Widły wielozębne

(11) 37129 (41) 28.07.80 3 (51) A01K 47/06  
(213038)  
(21) 68259 (22) 27.01.79  
(72) Gołąb Stanisław  
(73) Gołąb Stanisław, Brwinów  
(54) Segment odgradowy do uła

(11) 37130 (41) 28.07.80 3 (51) A01K 47/06  
(213039)  
(21) 68260 (22) 27.01.79  
(72) Gołąb Stanisław  
(73) Gołąb Stanisław, Brwinów  
(54) Segment wywietrznika uła

(11) 37162 (41) 02.01.80 3 (51) A23G 3/12  
(213035)  
(21) 69757 (22) 27.01.79  
(72) Janeczko Czesław; Firganek Stanisław; Kućka Kazimierz; Rzeszowski Mieczysław; Prochner Eugeniusz; Menenarowski Tadeusz; Kołodziejczyk Andrzej; Gibas Marian; Harpula Czesław; Płaza Mieczysław; Plinta Herbert

(73) Spółdzielnia Inwalidów „Pokój”, Bielsko-Biała  
(54) Urządzenie do formowania i pakowania cukierków mlecznych

(11) 37115 (41) 27.09.82 3 (51) A44B 11/25  
B65D 63/14

(21) 67803 (22) 23.12.81  
(72) Dziadura Zdzisław; Błasiński Piotr; Spytek Zygmunt; Kowalski Jerzy; Cizek Kazimierz  
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice  
(54) Zamek pasa, zwłaszcza do zapinania pokrowca obłochowania silnika

(11) 37125 (41) 08.11.82 3 (51) A47J 27/122  
A45F 3/16

(21) 67952 (22) 04.02.82  
(72) Gigiewicz Eugeniusz; Kwaśny Jan  
(73) Zakłady Sprzętu Sportowego „POLSPORT”, Bielsko-Biała  
(54) Chwytnik turystyczny

(11) 37117 (41) 11.10.82 3 (51) A61B 5/02  
(21) 67843 (22) 04.01.82  
(72) Cieślak Stanisław; Janowski Zbigniew; Walczykowsk Jacenty

(73) Wytwórnia Sprzętu Laboratoryjnego, Spółdzielnia Pracy Szyby Rycerskie, Bytom-Lągowniki

(54) Uchwyt mocujący aparatu do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi

(11) **37121** (41) 08.11.82 3 (51) A61B 7/02  
(21) 67930 (22) 02.02.82

(72) Stando Marek; Ohde Ewa

(73) Zakłady Aparatury Elektromedycznej i Precyzyjnej „Zalimp”, Spółdzielnia Pracy, Warszawa

(54) Złącze do fonendoskopów lekarskich

(11) **37122** (41) 08.11.82 3 (51) A61B 7/02  
(21) 67932 (22) 02.02.82

(72) Magnowski Czesław; Ohde Ewa; Miszkurka Alfred

(73) Zakłady Aparatury Elektromedycznej i Precyzyjnej „Zalimp”, Spółdzielnia Pracy, Warszawa

(54) Podwójna słuchawka lekarska

(11) **37132** (41) 24.07.81 3 (51) A61F 9/02  
(21) 69759 (22) 10.01.80  
(221302) G02C 5/00

(72) Łuczak Marek; Kwiatkowski Henryk

(73) Śląskie Zakłady Mechaniczno-Optyczne „OPTA”, Katowice

(54) Okulary bezzausznikowe

(11) **37149** (41) 30.08.82 3 (51) A61M 5/20  
(21) 67682 (22) 23.11.81

(72) Olszewski Mieczysław; Kosmala Wojciech

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz

(54) Aparat do zastrzyków

(11) **37110** (41) 30.08.82 3 (51) A61N 5/10  
A61M 31/00

(21) 67704 (22) 27.11.81

(72) Rychlewski Zbigniew; Piszczak Janusz; Gąsiorowski Stefan

(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON”, Zakład Urządzeń Badawczych i Przemysłowych, Poznań

(54) Urządzenie do terapii izozopowej narządów płciowych kobiety

(11) **37156.** (41) 08.11.82 3 (51) AC2B 7/04  
(21) 67944 (22) 03.02.82

(72) Golkowski Bronisław; Lassek Horst

(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „FASER”, Tarnowskie Góry

(54) Urządzenie oddechowe z zaworem nadeisnieniowym

(11) **37137** (41) 21.08.81 3 (51) A63F 9/12  
(21) 66157 (22) 23.01.81

(72) Pruszyński Andrzej

(73) Pruszyński Andrzej, Warszawa

(54) Układanka logiczna przestrzenna

(11) **37139** (41) 04.01.82 3 (51) A63H 17/00  
(21) 66541 (22) 30.03.81

(72) Lewandowski Zbigniew

(73) Lewandowski Zbigniew, Otwock

(54) Zabawka w postaci samochodu

(11) **37151** (41) 13.09.82 3 (51) B01D 1/00  
(21) 67720 (22) 03.12.81

(72) Bzdega Leszek; Patalas Aleksander; Gajowy Edmund; Smoczyk Stanisław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych „Powogaz”, Poznań

(54) Odparowalnik substancji płynnych, zwłaszcza chloru

(11) **37161** (41) **13.03.81** 3 (51) **B02C 23/16**  
(218087) //B22F 9/04

(21) 69065 (22) 31.08.79

(72) Tabor Władysław; Musienko Zdzisław; Pilarski Włodzimierz; Marcela Zygmunt

(73) Zakłady Metalurgiczne „Trzebinia”, Trzebinia

(54) Urządzenie do wytwarzania płatkowego proszku mosiądzu

(11) **37150** (41) 13.09.82 3 (51) B07D 1/44  
(21) 67705 (22) 30.11.81

(72) Szymbara Tadeusz; Szymański Jan; Potocki Jerzy

(73) Instytut Górniczo-Naftowego i Gazownictwa, Kraków

(54) Sito wibracyjne do oczyszczania płuczki wiertniczej

(11) **37109** (41) 13.09.82 3 (51) B07B 13/10  
(21) 67685 (22) 25.11.81

(72) Furmanek Andrzej; Korzyński Michał; Lityńska Grażyna

(73) „Agromet-Archimedes” Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław

(54) Urządzenie do oddzielania lutu cynowego od drobnych wiórów stalowych

(11) **37134** (41) 21.08.81 3 (51) **B08B 15/02**  
(222006) F24F 7/06

(21) 70032 (22) 13.02.80

(72) Szopiński Zenon; Markowski Tadeusz

(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz

(54) Wentylowany stół spawalniczy

(11) **37133** (41) 24.05.82 3 (51) B21C 47/16  
(227773)

(21) 69776 (22) 10.11.80

(72) Nakonieczny Eugeniusz; Szpitalak Janusz

(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Polmo”, Świdnica

(54) Urządzenie do odwijania drutu ze szpuli ze stałą prędkością liniową

(11) **37112** (41) 13.09.82 3 (51) **B21C 47/22**  
(21) 67719 (22) 03.12.81

(72) Kula Stanisław; Krystyniak Edward

(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica

(54) Urządzenie do rozwijania kręgów blachy

(11) **37131** (41) 24.07.81 3 (51) **B23B 47/26**  
(220982)

(21) 69320 (22) 28.12.79

(72) Pilch Paweł; Dulawa Bronisław; Handzel Jan

(73) Fabryka Mebli Giętych, Jasienica

(54) Wiertarka wielo wrzecionowa

(11) **37145** (41) 13.04.82 3 (51) B23B 47/26  
B23B 43/00

(21) 67045 (22) 08.07.81

(72) Litwin Jacek; Matula Tadeusz

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego Opole

(54) Głowica ciśnieniowa do wiercenia trepanacyjnego

(11) **37143** (41) 01.02.82 3 (51) B24B 5/04  
(21) 66693 (22) 24.04.81

- (72) Boryczko Józef; Gurgul Stanisław; Michałowski Leszek;  
**Gądek** Józef; Gawle Leszek; Maciejewski Dariusz  
(73) Zakłady Mechaniczne „Tarnów”, Tarnów  
(54) Szlifierka zadaniowa do wałków
- (11) **37141** (41) 18.01.82 3 (51) B24D 13/10  
(21) 66599 (22) 08.04.81  
(72) Marczak Roman  
(73) Marczak Roman, Poznań  
(54) Szczotka obrotowa drucziana
- (11) **37144** (41) 13.04.82 3 (51) B27C 9/00  
B24B 5/00  
(21) 66993 (22) 01.07.81  
(72) Kondratowicz Leszek; Pustoła Wojciech  
(73) Zakłady Wytwórcze „Grupa Techniczna-Urania”, Nau-  
czyielska Spółdzielnia Pracy, Warszawa  
(54) Urządzenie wieloczynnościowe dla majsterkowiczów
- (11) **37114** (41) 27.09.82 3 (51) B29C 1/00  
B29F 1/022  
(21) 67802 (22) 22.12.81  
(72) Pietrzak Tomasz; **Polawska-Ziętara** Zofia; Kubera Sta-  
tysław  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Artykułów Technicz-  
nych i Galanteryjnych, Łódź  
(54) Stempel do formy odlewniczej na czółenka tkackie
- (11) **37107** (41) 13.09.82 3 (51) B29F 1/022  
(21) 67638 (22) 18.11.81  
(72) **Kazimierzak** Zdzisław; Chlebny Grzegorz; Lewicki Stefan  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Artykułów Technicz-  
nych i Galanteryjnych, Łódź  
(54) Wstawka z gniazdem formującym do formy wtryskowej
- (11) **37142** (41) 18.01.82 (51) B62B 3/08  
(21) 66652 (22) 15.04.81  
(72) **Braszczyński** Kazimierz; Górak Wojciech; **Włodarczyk**,  
Maciej; Kocik Tadeusz  
(73) Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”, Radomsko  
(54) Platforma samowyladowcza do złomu
- (11) **37152** (41) 13.09.82 3 (51) B66C 3/04  
(21) 67743 (22) 11.12.81  
(72) Sołtysiak Jerzy; Rosołowski Jan; Stefaniak Zygmunt  
(73) Warmińska Fabryka Maszyn Rolniczych „AGROMET-  
-WARFAMA”, Dobro Miasto k/Olsztyna  
(54) Chwytnik hydrauliczny
- (11) **37123** (41) **08.11.82** 3 (51) C23C 3/02  
C03C 17/14  
(21) 67936 (22) **03.02.82**  
(72) Ciurla Zdzisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Końcówka dozująca
- (11) **37124** (41) 08.11.82 3 (51) C23C 3/02  
C03C 17/14  
(21) 67937 (22) 03.02.82  
(72) Ciurla Zdzisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Końcówka dozująca
- (11) **37147** (41) 24.05.82 3 (51) E02D 27/44  
(21) 67188 (22) 14.08.81  
(72) **Spreczyński** Tadeusz; **Barcikowski** Wacław
- (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gli-  
wice  
(54) Konstrukcja mocowania przekładek między elementami  
drgającymi, a fundamentem zwłaszcza kafarów
- (11) **37138** (41) 24.12.81 3 (51) E04H 7/18  
(21) 66266 (22) 12.02.81  
(72) Hirny Aleksander; **Szałkowski** Zdzisław  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Bydgoszcz  
(54) Zbiornik żelbetowy prefabrykowany dużej pojemności
- (11) **37157** (41) 25.10.82 3 (51) E21D 23/06  
(21) 67955 (22) 25.09.81  
(72) Konopko Władysław; Kurzeja Adam  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Symetryczna obudowa zmechanizowana
- (11) **37118** (41) 25.10.82 3 (51) F02M 7/12  
(21) 67872 (22) 11.01.82  
(72) Dryzek Bogdan; Juran Zbigniew; Romanowski Piotr;  
Lisiak Edmund  
(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego „Polmo”, **Łódź**  
(54) Gaźnik do silnika wewnętrznego spalania o zapłonie iskro-  
wym
- (11) **37116** (41) **11.10.82** 3 (51) F16B 37/12  
**F16B** 39/04  
(21) 67834 (22) 30.12.81  
(72) Witkowski Henryk; Siedlak Ryszard  
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa **Dzierżyń-**  
skiego, Starachowice  
(54) Nakrętka dzielona z blokadą
- (11) **37160** (41) **06.12.82** 3 (51) **F16B 39/06**  
(21) 68129 (22) 05.03.82  
(72) **Kotwicki** Edmund  
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
(54) Zabezpieczenie połączenia gwintowego
- (11) **37164** (41) 01.07.80 3 (51) **F16K 1/228**  
(211924)  
(21) 70102 (22) 18.12.78  
(72) Szydziak Jerzy; Pożoga Jerzy; Siemiński **Czesław**  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej,  
Kielce  
(54) Przepustnica zaporowa
- (11) **37148** (41) 30.08.82 3 (51) F16K 15/20  
(21) 67636 (22) 17.11.81  
(72) Jaworski Dariusz; Putrzański Wojciech  
(73) Jaworek Dariusz; Putrzeński Wojciech, Warszawa  
(54) Kapturek wentyla opony pneumatycznej
- (11) **37159** (41) 06.12.82 3 (51) F23C 5/00  
(21) 68104 (22) 26.02.82  
(72) Strzelski Józef; Stepień Julian; **Hartel** Marian; Radzik  
Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych  
Obiektów „Chemadex”, Kraków  
(54) Palenisko rozruchowe
- (11) **37158** (41) 06.12.82 3 (51) F23M 5/08  
(21) 68087 (22) 22.02.82  
(72) **Drożyński** Adam  
(73) Kombinat Produkcji Kotłów i Urządzeń Kotłowych „Ra-  
fako”, Raciborska Fabryka Kotłów „**Rafako**”, Racibórz  
(54) Urządzenie do chłodzenia mufli paleniska cyklonowego  
kotła

- (11) **37120** (41) 08.11.82 3 (51) F28D 7/00 (54) Urządzenie do badania stopnia naelektryzowania płaskich wyrobów włókienniczych  
(21) 67921 (22) 29.01.82  
(72) **Krajewski Marian; Zając Marian; Lewan Rafał; Wojtowicz Rosław; Kracik Ignacy**  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „Chemadex”, Kraków  
(54) Wymiennik ciepła
- (11) **37128** (41) 06.12.82 3 (51) G01R 29/24  
(21) 68089 (22) 23.02.82  
(72) **Mindowicz Jerzy**  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
(54) Elektroda do pomiarów potencjałów i prądów korozyjnych podwodnych konstrukcji zwłaszcza w bezpośredniej bliskości kadłuba statku
- (11) **37165** (41) 01.12.80 3 (51) F28 7/06  
(22) 221623  
(21) **70110** (22) 25.01.80  
(72) **Jurkiewicz Bolesław; Sikora Jerzy**  
(73) Wojewódzkie Biuro Projektów, Zabrze  
(54) Wymiennik ciepła
- (11) **37135** (41) 11.08.80 3 (51) F28F 3/14  
(21) 62603 (22) 20.09.79  
(72) **Pierzchała Stefan; Sochański Jan; Głados Jacek; Chwalba Tadeusz; Oruba Zdzisław**  
(73) Głados Jacek; Siemianowice; Oruba Zdzisław; Zawecie Sochański Jan, Katowice  
(54) Płyta wymiennika ciepła
- (11) **37108** (41) 07.06.82 3 (51) F27F 9/02  
F16L 3/10  
(21) 67678 (22) 01.04.81  
(72) **Matla Józef; Lubowicz Mieczysław**  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków  
(54) Podpora wiązki rur
- (11) **37140** (41) 29.03.82 3 (51) F28F 9/02  
F16L 3/10  
(21) 66565 (22) 01.04.81  
(72) **Matla Józef; Lubowicz Mieczysław**  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków  
(54) Podpora wiązki rur
- (11) **37119** (41) 08.11.82 3 (51) F28F 19/00  
(21) 67920 (22) 29.01.82  
(72) **Skalski Marian; Mosur Bolesław**  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „Chemadex”, Kraków  
(54) Zespół mocowania katody w płaszczowo -rurowych wymiennikach ciepła z ochroną anodową
- (11) **37126** (41) 22.11.82 3 (51) F41H 9/06  
(21) 67966 (22) 12.02.81  
(72) **Staszewski Bernard; Orędział Franciszek**  
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
(54) Wytwornica dymów zasłonowych
- (11) **37166** (41) 07.08.81 3 (51) G01C 1/02  
(22) 227142 H01S 3/10  
(21) 70119 (22) 06.10.80  
(72) **Niebylski Julian**  
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Szczecin  
(54) Przystawka laserowa
- (11) **37127** (41) 22.11.82 3 (51) G01R 29/24  
(21) 67973 (22) 11.02.82  
(72) **Urbaniak Wiesława; Urbaniak Mirosław; Namitkiewicz Janusz**  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
- (11) **37153** (41) 18.09.82 3 (51) G03B 15/00  
(21) 67748 (22) 12.12.81  
(72) **Lorent Ryszard**  
(73) Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „TECHFILM” Warszawa  
(54) Projektor ręczny sieciowy z wyladowczym źródłem światła
- (11) 37113 (41) 13.09.82 3 (51) G08B 5/36  
G08B 1/095  
(21) 67749 (22) 12.12.81  
(23) 14.06.81 53 Międzynarodowe Targi Poznańskie  
(72) **Chudownik Antoni; Heksolman Mieczysław; Knyt Czesław; Lisak Edmund; Tyszka Janusz**  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „POLAM”, Warszawa  
(54) Błyskowe urządzenie sygnalizacyjno-ostrzegawcze
- (11) **37163** (41) 24.07.81 3 (31) G09B 23/06  
(22) 221280  
(21) 69802 (22) 09.01.80  
(72) **Tabaszewski Krzysztof**  
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
(54) Konstrukcja ramowa
- (11) 37111 (41) 13.09.82 3 (51) G12B 9/02  
H05C 1/04  
(21) 67715 (22) 02.12.81  
(72) **Bielec Antoni**  
(73) Zakład Aparatury Elektronicznej KABiD „Radiotechnika”, Wrocław  
(54) Zasilacz urządzenia do odstraszenia zwierząt
- (11) 37155 (41) 08.11.82 3 (51) H01R 15/08  
(21) 67907 (22) 27.01.82  
(72) **Koper Jan**  
(73) Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych i Systemów Minikomputerowych im. J. Krasickiego, Warszawa  
(54) Wtyk laboratoryjny do gniazdek radiotechnicznych
- (11) 37154 (41) 11.10.82 3 (51) H02B 1/10  
H05K 5/00  
(21) 67836 (22) 30.12.81  
(72) **Maszyński Józef; Górski Jan; Zębik Zbigniew; Sienkiewicz Hieronim**  
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice  
(54) Szafa zasilająca dla urządzeń samoczynnej sygnalizacji przejazdowej
- (11) 37136 (41) 17.11.80 3 (51) H04N 5/64  
(21) 63541 (22) 16.01.80  
(72) **İwanow Tadeusz**  
(73) Gdańskie Zakłady Elektroniczne „Unimor”, Gdańsk  
(54) Obudowa przenośnego odbiornika telewizyjnego



INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.<sup>3</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01D	9/02	C03C	17/14
A01K	47/06	C23C	3/02
A01K	47/06	C23C	3/02
A23G	3/12	E02D	27/44
A44B	11/25	E04H	7/18
A45F	3/16	E21D	23/06
A47J	27/122	F02M	7/12
A61B	5/02	F16B	37/12
A61B	7/02	F16B	39/04
A61B	7/02	F16B	39/06
A61F	9/02	F16K	1/228
A61M	5/20	F16K	15/20
A61M	31/00	F16L	3/10
A61N	5/10	F16L	3/10
A62B	7/04	F23C	5/00
A63F	9/12	F23M	5/08
A63H	17/00	F24F	7/06
B01D	1/00	F28D	7/00
B02C	23/16	F28D	7/06
B07B	1/44	F28F	3/14
B07B	13/10	F28F	9/02
B08B	15/02	F28F	9/02
B21C	47/16	F27H	19/00
B21C	47/22	F41H	9/06
B22F	9/04	G01C	1/02
B23B	43/00	G01R	29/24
B23B	47/26	G01R	29/24
B23B	47/26	G02C	5/00
B24B	5/00	G03B	15/00
B24B	5/04	G08B	5/36
B24D	13/10	G08G	1/095
B27C	9/00	G09B	23/06
B29C	1/00	G12B	9/02
B29F	1/022	H01R	15/08
B29F	1/022	H01S	3/10
B62B	3/08	H02B	1/10
B65D	63/14	H04N	5/64
B66C	3/04	H05C	1/04
C03C	17/14	H05K	5/00
			37124*
			37123
			37124
			37147
			37138
			37157
			37118
			37116
			37116*
			37160
			37164
			37148
			37108*
			37140*
			37159
			37158
			37134*
			37120
			37165
			37135
			37108
			37140
			37119
			37126
			37126
			37127
			37128
			37129
			37130*
			37131
			37132
			37132*
			37133
			37134
			37134*
			37135
			37113
			37113*
			37163
			37111
			37155
			37166*
			37154
			37136
			37111*
			37154*

\* Patrz indeks numerowy.

## 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
37107	B29F	37109	B07B
37108	F27F	37110	A61N
37108*	F16L	37110*	A61N
			13/10
			5/10
			31/00

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

1	2	1	2
37111	G12B	37137	A63F
37111*	H05C	37138	E04H
37112	E21C	37139	A63H
37113	G08B	37140	F28F
37113*	G08G	37140*	F16L
37114	B29C	37141	B24D
37114*	B29F	37142	B62B
37115	A44B	37143	B24B
37115*	B65D	37144	B27C
37116	F16B	37144*	B24B
37116*	F16B	37145	B23B
37117	A61B	37145*	B23B
37118	F02M	37146	A01D
37119	F28F	37147	E02D
37120	F28D	37148	F16K
37121	A61B	37149	A61M
37122	A61B	37150	B07B
37123	C23C	37151	B01D
37123*	C03C	37152	B66C
37124	C23C	37153	G03B
37124*	C03C	37154	H02B
37125	A47J	37154*	H05K
37125*	A45F	37155	H01R
37126	F41H	37156	A62B
37127	G01R	37157	E21D
37128	G01R	37158	F23M
37129	A01K	37159	F23C
37130*	A01K	37160	F16B
37131	B23B	37161	B02C
37132	A61F	37161*	B22F
37132*	G02C	37162	A23G
37133	B21C	37163	G09B
37134	B08B	37164	F16K
37134*	F24F	37165	F28D
37135	F28F	37166	G01C
37136	H04N	37166*	H01S

221

## 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.

## WYKAZ I

62523	18/80	<del>67280</del>	12/82
62850	22/80	67231	12/82
64014	3/81	68405	
66057	21/81	(216788)	7/81
66408	4/82	69323	
66499	10/82	(202802)	17/79
66636	2/82		

## WYKAZ II

65263	18/81	67963	7/82
65457	24/78	66991	10/82
(P.204780)		67351	14/82
65570	16/81	67461	15/82
65722	17/81	67515	7/80
65761	19/81	(P.217267)	
65820	19/81	67530	16/82
65870	20/81	67571	16/82
66466	26/81	67630	16/82
66564	1/82	67769	20/82
66573	1/82	67960	24/82
66771	4/82	68168	26/82
66772	4/82	68191	26/82
66806	5/82	69805	24/80
66817	5/82	(P.224486)	
66819	5/82		

## WYKAZ III

63975	19/81	66962	7/82
65510	17/81	66968	5/82
65913	20/81	66040	8/82
66632	2/82	67083	9/82
66764	4/82	67134	10/82
66769	4/82	67143	10/82
66821	5/82	67359	14/82
66822	5/82	67599	23/80
66863	6/82	68948	18/80
66904	6/82		

## 222

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 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.*

<b>31280</b>	<b>31382</b>	<b>31384</b>	<b>31457</b>	<b>31968</b>	<b>33475</b>	<b>33483</b>	<b>33635</b>
<b>33636</b>	<b>34151</b>	<b>34163</b>	<b>34362</b>	<b>34481</b>	<b>36030</b>	<b>36035</b>	

## 213

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

*Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.*

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

**28829 28830**

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

**25828 25831 25832 25944 26591 28787**

## CZĘŚCIV

## ORZECZNICTWO

224

**Decyzja Komisji Odwoławczej  
przy Urzędzie Patentowym PRL**

z dnia 30 sierpnia 1982 r.

(nr Odw. 1244/82)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez firmę ICI, zastępowaną przez „Patpol” od decyzji Urzędu Patentowego wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 10 marca 1982 r. numer P-217506 o umorzeniu postępowania wobec wycofania części zgłoszenia wynalazku pt. „Metabolit Streptomyces, sposób jego wytwarzania i sposoby jego użytkowania” w zakresie drobnoustroju, sposobu użytkowania metabolitu i kompozycji na podstawie § 63, ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 54, poz. 351, zm. 1977 r., nr 27, poz. 133) uchyliła zaskarżoną decyzję w zakresie kompozycji i przekazuje sprawę Urzędowi Patentowemu do dalszego rozpatrzenia. Na podstawie § 76

ust. 2 w.w. rozporządzenia opłata uiszczona za odwołanie podlega zwrotowi. Decyzja niniejsza jest ostateczna.

## Uzasadnienie

Zaskarżoną decyzją Urząd Patentowy PRL umorzył postępowanie zgłoszeniowe o udzielenie patentu na wynalazek pt. „Metabolit Streptomyces, sposób jego wytwarzania i sposoby jego użytkowania” w zakresie drobnoustroju, sposobu użytkowania metabolitu i kompozycji wobec wycofania w tym zakresie wniosku przez zgłaszającego.

Od tej decyzji odwołał się zgłaszający, który wystąpił o uchylenie decyzji w części dotyczącej kompozycji i podniósł, że po częściowym wycofaniu zgłoszenia powziął wiadomość, że Urząd Patentowy wydał kilka orzeczeń uznających zdolność patentową podobnych do zgłoszonej kompozycji.

Odwołanie zasługuje na uwzględnienie.

Zdaniem Komisji Odwoławczej pomimo ograniczenia żądania udzielenia ochrony przez zgłaszającego i umorzenia w tym zakresie postępowania, zgłaszającemu przysługuje w takim wypadku (tzn. po wydaniu decyzji o częściowym umorzeniu postę-

powania, a przed jej uprawomocnieniem) prawo przekształcenia roszczenia w taki sposób, że nowe roszczenie obejmuje pierwotne żądanie sprzed ograniczenia wniosku. Pogląd taki ma oparcie w zasadzie dyspozycyjności postępowania, zgodnie z którą wnioskodawca rozporządza swoim żądaniem w granicach zakreślonych prawem. Zdaniem Komisji Odwoławczej w powyższej sprawie brak jest podstaw by zawęzić uprawnienia zgłaszającego.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w osnowie decyzji.

## 225

### Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 21 września 1982 r.

(nr Odw. 1172/82)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez IMG w Warszawie od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu spornym z dnia 15 kwietnia 1982 r. numer Sp. 256/82 ustalającej, że produkcja żywicy mocznikowo-formaldehydowej MS-10 nie jest objęta patentem nr 92502 na podstawie § 63 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 54, poz. 351, zm. 1977 r, nr 27, poz. 133) uchyla zaskarżoną decyzję i wniosek ZA oddala. Na podstawie § 76 ust. 2 w.w. rozporządzenia opłata uiszczona za odwołanie podlega zwrotowi. Decyzja niniejsza jest ostateczna.

### Uzasadnienie

Pismem z dnia 15 kwietnia 1982 r. IMG tj. uprawniony z patentu nr 92502 odwołał się od decyzji Urzędu Patentowego z dnia 12 listopada 1982 r. ustalającej, że produkcja żywicy mocznikowo-formaldehydowej MS-10 nie jest objęta patentem Nr 92502. Z wnioskiem o ustalenie, że wskazana produkcja żywicy MS-10 nie jest objęta patentem Nr 92502 wystąpiły ZA w dniu 27 lipca 1981 r. W swoim wniosku Zakłady podały, że wskazana technologia wytwarzania żywicy wykorzystuje tylko częściowo sposób według patentu tj. prowadzi się pierwszy etap kondensacji bez dodatku mocznika. Kolegium Orzejające przyjęło dosłowną, gramatyczną wykładnię zastrzeżenia patentowego i wydało orzeczenie, w którym uznało, że produkcja żywicy obejmująca kondensację żywicy bez jednego z zastrzeżonych etapów nie jest objęta patentem.

W odwołaniu od powyższej decyzji Urzędu Patentowego uprawniony z patentu IMG twierdzi, że w przypadku produkcji żywicy MS-10 należy stosować wykładnię rozszerzającą. Instytut przyznaje przy tym, że jeden z etapów produkcji istotnie został pominięty a pozostałe są w pełni stosowane.

W piśmie wyjaśniającym z dnia 26 maja 1982 r. ZA przyznają, że pominięta cecha tj. dodatek mocznika polepsza jakość produktu, oraz twierdzą, że produkcja żywicy MS-10 prowadzona jest wg patentu Nr 92502 bez etapu dodawania mocznika, a więc nie występuje całkowite stosowanie opatentowanego wynalazku.

Na rozprawie w dniu 21 września 1982 r. odwołujący się Instytut twierdził, że wynalazek wg patentu nr 92502 jest stosowany i w przypadku produkcji żywicy MS-10 przyjęcie dosłownej gramatycznej wykładni zastrzeżeń jest dla Instytutu krzywdzące. Zakłady produkujące żywicę zgodnie z patentem ale bez końcowego etapu dodawania mocznika stwarzają sytuację, w której naruszenie patentu następuje przez odbiorców półproduktu.

Pełnomocnik Zakładów wnosil o utrzymanie w mocy decyzji Urzędu Patentowego. Twierdził równocześnie, że Zakłady produkują żywicę zgodnie z cytowanym patentem, lecz nie wykonują operacji dodawania mocznika. Pełnomocnik Zakładów oświadczył ponadto, że Zakłady produkują żywicę z przeznaczeniem jakiej wskazano w opisie chronionego wynalazku i użytkownik dokonuje dodawania mocznika, nie w miejscu stosowania.

Po rozpatrzeniu sprawy Komisja Odwoławcza uznała, że przyjęcie dosłownej wykładni zastrzeżeń patentowych w przypadku produkcji żywicy MS-10 prowadziłoby do naruszenia praw z patentu łącznie przez producenta żywicy i odbiorcę wykonującego etap dodatku mocznika. Ponieważ Zakłady produkują żywicę do tego celu jakiej wskazano w opisie patentowym i operacja dodatku mocznika jest prowadzona (choć przez inną jednostkę), a więc w tym przypadku następuje stosowanie opatentowanego wynalazku w pełni, tym bardziej, że zgodnie z informacją zawartą w opisie patentowym można operację dodatku mocznika prowadzić po pewnym czasie, przed bezpośrednim użyciem żywicy. Komisja uznała więc, że decyzja Urzędu Patentowego z dnia 12 listopada 1981 r. ustalająca, że produkcja żywicy MS-10 nie jest objęta patentem nr 92502 jest nieprawidłowa. Na podstawie powyższego orzeczono jak w osnowie decyzji.

## 226

### Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 18 października 1982 r.

(nr Odw. 1245/82)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez SPF w Poznaniu od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 27 marca 1982 r. numer P. 226493 o odmowie udzielenia patentu tymczasowego na wynalazek pt. „Preparat kosmetyczny w postaci kremu do pielęgnacji skóry, zwłaszcza dla dzieci i niemowląt oraz sposób jego wytwarzania” — w zakresie preparatu na podstawie § 61 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 28, poz. 200 z 1982 r.) uchyla zaskarżoną decyzję i sprawę przekazuje Urzędowi Patentowemu PRL do ponownego rozpatrzenia. Na podstawie § 74 ust. 2 w.w. rozporządzenia opłata uiszczona za odwołanie podlega zwrotowi.

### Uzasadnienie

SPF w Poznaniu złożyła w dniu 28.08.1980 r. podanie o udzielenie patentu tymczasowego na wynalazek pt. „Preparat kosmetyczny w postaci kremu do pielęgnacji skóry, zwłaszcza dla dzieci i niemowląt oraz sposób jego wytwarzania” występując o ochronę preparatu zawierającego zwykle stosowane składniki tłuszczowe takie jak euceryna, lanolina bezwodna, wosk pszczoły, koncentrat olejowy witaminy A oraz wodę, emulgatory i środki pomocnicze, znanymi tym, że zawiera 35—50% fazy olejowej o zawartości 10—25% dehydrogenizowanych kwasów tłuszczowych z grupy witaminy F rozpuszczonych w oleju lnianym oraz 50—65% fazy wodnej zawierającej około 0—0,1% kwasu cytrynowego i ochronę sposobu jego wytwarzania polegającego na tym, że fazę wodną podzieloną na cztery różne części wprowadza się do fazy olejowej w urządzeniu emulgującym, w czterech etapach, dozując je w ciągu różnych okresów czasu w ten sposób, że trzecia część dozuje się w czasie kilka, a czwartą część w czasie kilkakrotnie dłuższym niż część pierwszą i drugą, przy czym przez

dłuższy czas utrzymuje się stałą **temperaturę** emulsji po połączeniu obu faz, po czym dopiero rozpoczyna się chłodzenie.

Urząd Patentowy PRL w wezwaniu z dnia **10.08.1981** r. postawił zarzut braku **nieoczywistości** przedmiotu zgłoszenia w zakresie preparatu, stwierdzając, że stanowi on zestaw znanych składników, o znanim i takim **samym** ich zestawieniu, jak w zgłoszeniu P-226493 **wskazując** na tę okoliczność odpowiednią literaturę.

W odpowiedzi na zarzut Urzędu Zgłaszająca Spółdzielnia nadesłała obszernie wyjaśnienia.

Nie negując faktu, że poszczególne składniki zastosowane w preparacie według zgłoszenia P-226493 są znane, Spółdzielnia stwierdziła, że dobrany skład **ilościowo-jakościowy** tych komponentów **uwarunkował** uzyskanie korzystnych cech preparatu, co potwierdzają wyniki z badań klinicznych załączonych do tych wyjaśnień z dnia **10.09.1981** r.

Po przeanalizowaniu tej odpowiedzi oraz wyników badań kremu przeprowadzonych przez kliniki oraz Laboratorium — Urząd Patentowy w wezwaniu z dnia 6 października 1981 r. zakwestionował możliwość opatentowania preparatu wg zgłoszenia P. 226493 w świetle art. 12 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, gdyż jak wynika z **nadesłanych** badań klinicznych preparat ten wykazuje działanie leczące.

Wyjaśnienia Zgłaszającej Spółdzielni zmierzające do wykazania w oparciu o piśmiennictwo światowe, że zgodne z wymaganiami kosmetyki stosowanej pożądane jest, aby preparat kosmetyczny (krem) oprócz własności pielęgnacyjnych, profilaktycznych pobudzających, wzmacniających, regenerujących i odżywczych — posiadał również łagodne własności lecznicze — nie wpłynęły na zmianę stanowiska Urzędu, który decyzją z dnia 27 marca 1982 r. odmówił udzielenia patentu tymczasowego na wynalazek pt. „Preparat kosmetyczny w postaci kremu do pielęgnacji skóry, zwłaszcza dla dzieci i niemowląt oraz sposób jego wytwarzania” — w zakresie preparatu. W uzasadnieniu decyzji Urząd przytoczył zarzuty postawione w wezwaniu z dnia 06.10.1981 r. oraz stwierdził, że znajdując one potwierdzenie nie tylko w wynikach badań klinicznych, ale również w opisie zgłoszonego wynalazku. Argument Zgłaszającej, iż celem wynalazku jest opracowanie preparatu kosmetycznego a nie farmaceutycznego, nie zmienia faktu, że preparat ten może być stosowany do leczenia różnych schorzeń skóry.

Rozpatrując odwołanie SPF od powyższej decyzji Komisja Odwoławcza **zważyła** co następuje.

Zaskarżona decyzja oparta jest na stwierdzeniu Zgłaszającego popartym opinią Instytutu naukowego, że preparat według wynalazku jest tylko bardzo dobrym kremem pielęgnacyjnym lecz posiada również własności lecznicze w odniesieniu do różnych schorzeń skóry (nadmierna suchość i łuszczenie skóry, suchość warg, wyprzenia, rumień słoneczny, choroby alergiczne skóry i inne). W opinii w/w Instytutu użyto sformułowania, że „przedmiotowy preparat jest nie tylko bardzo dobrym kremem pielęgnacyjnym ale ze względu na swoje własności łagodzące może **również** znaleźć zastosowanie w leczeniu”.

Artykuł 12 ust. 1 pkt. 2 ustawy o wynalazczości zabrania m. in. patentowania środków farmaceutycznych. W rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 stycznia 1951 r. o środkach farmaceutycznych, odurzających oraz preparatach sanitarnych (Dz. U. nr 1, poz. 4 z 1951 r.) środkami farmaceutycznymi są surowce farmaceutyczne i leki, a lekami (art. 3 tej ustawy) są surowce farmaceutyczne, ich mieszaniny lub **przetwórcy**, przygotowane w postaci nadającej się do bezpośredniego użycia w leczeniu ludzi i zwierząt, a także w celu zapobiegania chorobom bądź ich rozpoznawaniu.

Należy domniemać, że Urząd uznał (bowiem **wprost** tego nie stwierdził), że krem kosmetyczny, który może nadawać się do leczenia schorzeń skóry jest lekiem, gdyż spełnia dyspozycję art. 3 ust. 1 ustawy o środkach **farmaceutycznych**.

Nie łatwo jest jednak określić co jest środkiem leczniczym a co kosmetycznym. Wiele artykułów określonych kosmetykami należałoby zaliczyć do leków, a wiele leków, zwłaszcza skórnych — to właśnie kosmetyki. Ostrej granicy między nimi nie ma. Jeżeli pominąć kosmetyki upiększające — to resztę kosmetyków można podzielić na oczyszczające i wygładzające skórę oraz na kosmetyki biologiczne. Pierwsze wywierają zasadniczo działanie fizyczne na zewnętrzne warstwy skóry (tzn. na komórki, które nie mają **zdolności** podziału), w których nie ma naczyń krwionośnych. Natomiast kosmetyki biologiczne przenikają przez te warstwy i docierają do komórek żywych, w których zachodzą procesy **biologiczne** i komórek otoczonych włosowatymi naczyniami **krwionośnymi**, za pośrednictwem których substancje aktywne zawarte w kosmetykach mogą docierać z krwią do każdego **mięśnia** w organizmie, chociaż zasadniczym **ich** celem jest oddziaływanie na tkankę skóry. Są też liczno loki skórne wywierające tylko miejscowe, fizyczne działanie na zewnętrzną warstwę naskórka i nie docierające do komórek ukrwionych, analogicznie jak kosmetyki zaliczane do grupy środków oczyszczających i wygładzających skórę. O tym czy dany preparat ma być traktowany przez Urząd Patentowy jako kosmetyk czy jako lek w zasadzie decyduje więc sam Zgłaszający wynalazek. W razie gdy zachodzi uzasadniona obawa, że zgłaszający chce **ominąć** zakaz patentowania **środków** farmaceutycznych Urząd Patentowy winien zażądać opinii **jednostki** kompetentnej, działającej w oparciu o obowiązujące przepisy, gdyż w razie spornego stanowiska w kwestii czy dany preparat jest lekiem, czy kosmetykiem decydującą i wiążącą dla Urzędu jest decyzja tej **jednostki**.

Przy ocenie preparatów kosmetycznych obowiązuje rozporządzenie Ministra Opieki Społecznej z dnia 18 stycznia 1939 r. wydane w porozumieniu z Ministrem Przemysłu i Handlu o dozorze nad wyrobem i obiegiem środków kosmetycznych (Dz. U. nr 31, poz. 72 z 1939 r.).

W myśl tego rozporządzenia Państwowy Zakład Higieny jest jednostką kompetentną do dopuszczenia danego preparatu jako środka kosmetycznego. Decyzję taką, dotyczącą preparatu według zgłoszenia P. 226493 **przedłożyła** SPF na rozprawie Komisji Odwoławczej do wglądu. Z wyjaśnień złożonych na rozprawie wynika, że dla kremów kosmetycznych określona jest nie tylko granica zawartości substancji szkodliwych lecz również substancji, które normalnie stosowane są jako loki (związki sterydowe, witaminy itd). Przy przekroczeniu określonych dawek tych substancji nie uzyskuje się zgody na dopuszczenie danego preparatu do obrotu jako środka kosmetycznego.

W świetle powyższych rozważań i okazanych dokumentów Komisja Odwoławcza uznała, że Urząd Patentowy nie miał podstaw do uznania, że zgłoszony preparat do pielęgnacji skóry podlega ograniczeniom z art. 12 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości i orzekła jak w osnowie decyzji.

227

#### Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 21 października 1982 r.

(nr Odw. 1357/82)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez JZMO od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 8 czerwca 1982 r. numer P-214066/BPII o odmowie udzielenia patentu na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania porcelany (mas ceramicznych) z zastosowaniem grysłu kwarcowo-

-skaleniowego" na podstawie § 61 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 28, poz. 200 z 24.09.1982 r.) orzeka: utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy. Decyzja niniejsza jest ostateczna.

#### Uzasadnienie

JZMO złożyły w dniu 10 marca 1979 r. podanie o udzielenie patentu na wynalazek którego przedmiotem jest sposób wytwarzania mas ceramicznych znamienne tym, że grys kwarcowo-skaleniowy poddaje się rozdrobnieniu a następnie miesza się z kaolinem pławionym, po czym z tak przygotowanej masy formuje się wyroby, suszy się i wypala.

Urząd Patentowy PRL w wezwaniu z dnia 16 lutego 1982 r. stwierdził, wskazując odpowiednią literaturę, że wprowadzanie do mas ceramicznych zamiast kwarcu i skaleń surowców, które zawierają jednocześnie kwarc i skałę, spełniając jednocześnie rolę materiału schudzającego i topnika jest znane, a w świetle tego faktu wprowadzenie zgodnie z projektem grysu zawierającego jednocześnie kwarc i skałę jest rozwiązaniem, którego efekty są oczywiste. Wyjaśnienia JZNO przedstawione w piśmie z dnia 12.03.1982 r. zmierzające do wykazania różnic w budowie strukturalnej i składzie mineralogicznym stosowanych dotychczas surowców i zastosowanego grysu kwarcowo-skaleniowego zawierającego muskowitz i serecyt, które to składniki wpływają na uzyskanie podczas wypalania wyrobów bardzo mało porowatych o dużym stopniu spiczenia, nie wpłynęły na zmianę stanowiska Urzędu Patentowego, który decyzją z dnia 8 czerwca 1982 r. odmówił udzielenia patentu.

W uzasadnieniu decyzji, oprócz wcześniej postawionych zarzutów Urząd nadmienił, że nie negując słuszności wyjaśnień JZMO co do różnej budowy strukturalnej grysu i innych stosowanych skał zawierających kwarc i skałę — nie dopatrył się uzyskania innych efektów niż z zastosowania materiałów spełniających rolę topnika i materiału schudzającego.

Rozpatrując odwołanie JZMO od powyższej decyzji Komisja Odwoławcza zważyła co następuje.

Z argumentów przytoczonych w pisemnym uzasadnieniu odwołania jak również złożonych na rozprawie przed Komisją Odwoławczą wynika, że istotą wynalazku jest wprowadzenie do masy służącej do wytwarzania porcelany nowej i dotychczas nie stosowanej w produkcji skały towarzyszącej złożu kaolinu surowego, w skład której wchodzi równocześnie kwarc, muskowitz, skałę, kaolinit i mika.

Rozsortowanie złoża z oddzieleniem i wyodrębnieniem tej skały stanowi więc istotny element rozwiązania. Ponadto zarówno z opisu zgłoszenia P-214066 jak również z wyjaśnień złożonych w postępowaniu odwoławczym wynika, że uzyskiwane efekty awiązane są z miejscem pochodzenia grasu kwarcowo-skaleniowego (złóżko kopalni „Andrzej” w Żarowie).

Biorąc pod uwagę treść opisu zgłoszenia P-214066 oraz zastrzeżenia patentowe Komisja Odwoławcza ustaliła, że te elementy, które zdaniem odwołujących się Zakładów stanowią istotne różnice pomiędzy stosowanymi, dotychczas materiałami a określonym grysem nie zostały ujawnione w zgłoszeniu, w sposób niezależny od miejsca pochodzenia.

Wskazanie zaś pochodzenia stosowanego grasu jako cechy wyróżniającej zgłoszone rozwiązanie nie może stanowić o zdolności patentowej wynalazku, gdyż wynalazek nie może być ograniczony do wykorzystania lokalnych warunków, unikalnych właściwości surowca, związanych z miejscem jego pochodzenia itp. bowiem wynalazek musi być możliwy do realizacji niezależnie od tych specyficznych warunków. W zastrzeżeniu powinny być więc podane takie elementy rozwiązania (np. skład grasu), które niezależnie od miejsca pochodzenia surowca spełniałyby te same warunki tj. zapewniałyby uzyskanie tych samych efektów.

W stosunku do rozwiązania, o ochronę którego ubiegały się Zakłady (stosowanie grasu kwarcowo-skaleniowego zmieszanego z kaolinem pławionym) zaskarżona decyzja Urzędu Patentowego jest trafna z przyczyn w niej podanych.

Mając powyższe na uwadze Komisja Odwoławcza orzekła jak w osnowie decyzji.

228

Postanowienie Komisji Odwoławczej  
przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 17 czerwca 1982 r.

(nr Odw. 1293/82)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie zażalenia wniesionego przez ZBPM na postanowienie Urzędu Patentowego PRL wydane w postępowaniu administracyjnym z dnia 28 kwietnia 1982 r. numer pat. 107618 o odmowie sprostowania opisu patentowego nr 107618 na podstawie art. 37 ustawy z dn. 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 34, poz. 272) postanawia: 1. uchylić zaskarżone postanowienie i przekazać sprawę Urzędowi Patentowemu do ponownego rozpatrzenia, 2. zwrócić ZBPM opłatę za zażalenie w kwocie 300 zł. Postanowienie niniejsze nie podlega zaskarżeniu.

#### Uzasadnienie

Zaskarżonym postanowieniem Urząd Patentowy PRL odmówił sprostowania opisu patentowego dotyczącego wynalazku pt. „Sposób i układ do utrzymywania określonego ciśnienia wody potrzebnej dla celów technologicznych w głębokiej kopalni”, chronionego patentem nr 107618.

Z uzasadnienia postanowienia wynika, że Urząd Patentowy nie stwierdził błędu drukarskiego ani innej oczywistej pomyłki, co mogłoby być podstawą do sprostowania opisu patentowego.

Na to postanowienie wniósł zażalenie uprawniony, który zarzucił, że zmiana kolejności nazwisk twórców nie została z nim uzgodniona, stąd Urząd Patentowy PRL powinien sprostować opis patentowy w trybie art. 37 ustawy z dn. 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 34, poz. 272).

Zażalenie zasługujące na uwzględnienie.

Jednym z praw niemajątkowych twórców projektów wynalazczych jest prawo ujawniania ich w opisach jako twórców projektów. Prawo to zostało zapewnione w art. 8 ust. 2 wymienionej ustawy dotyczącej wyłącznie wymienienia twórcy w opisie, ale trzeba uznać go za gwarancję, że wzmianka o osobie twórcy będzie odzwierciedleniem wkładu pracy w dokonanie wynalazku. Kolejność wymieniania twórców w opisie nie ma wprawdzie znaczenia dla wysokości wynagrodzenia przysługującego z tytułu zastosowania wynalazku, ale ma znaczenie prestiżowe i ma wpływ na ocenę dorobku twórcy w dziedzinie wynalazczości.

W przedmiotowej sprawie uprawniony w podaniu o udzielenie patentu wymienił siedmiu twórców, a następnie nadesłał ich oświadczenie. Urząd Patentowy PRL umieścił w »pisie patentowym nazwiska twórców w kolejności, w jakiej zostały wpięte do akt zgłoszeniowych oświadczenia twórców.

Zdaniem Komisji Odwoławczej z przytoczonych powodów Urząd Patentowy nie powinien był zmieniać bez zgody zgłaszającego kolejności nazwisk twórców, podanej w zgłoszeniu, ani też kierować się kolejnością, w jakiej zostały wpięte do akt oświadczenia twórców.

W tej sytuacji należy uznać, że ze strony Urzędu Patentowego nastąpiła oczywista pomyłka, którą należy sprostować w trybie art. 37 ustawy o wynalazczości.

Orzeczenie o kosztach oparto na § 74 ust. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 11.12.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 28, poz. 200 z 1982 r.).

229

**Postanowienie Komisji Odwoławczej**  
przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 30 sierpnia 1982 r.

(nr. Odw. 1256/82)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie zażalenia wniesionego przez ZOW na postanowienie Urzędu Patentowego PRL wydane w postępowaniu administracyjnym z dnia 6 kwietnia 1982 r. numer P. 201647/BPII wzywające do przerwania opisu i zastrzeżeń patentowych zgłoszenia pt. „Sposób wytwarzania nadzienia do pieczywa z dodatkiem wysokometylowanej szybkożelującej pektyny” na podstawie § 61, ust. 1 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 54, poz. 351, wraz z późniejszymi zmianami) postanawia utrzymać zaskarżone postanowienie w mocy. Postanowienie niniejsze nie podlega zaskarżeniu.

## Uzasadnienie

ZOW złożyła w dniu 21.10.1972 r. podanie o udzielenie patentu na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania nadzienia do pieczywa z dodatkiem wysokometylowanej szybkożelującej pektyny”.

W toku postępowania wyjaśniającego i zarzutowego Urząd Patentowy PRL wzywał zgłaszające Zakłady do składania odpowiednich wyjaśnień i rajwoopracowanych opisów i zastrzeżeń patentowych. Postanowienie Urzędu z dnia 4 maja 1981 r. zostało, w wyniku wniesionego zażalenia, uchylone przez Komisję Odwoławczą jako zmierzające do niewłaściwego ustalenia stanu techniki dla zgłoszonego rozwiązania. Przy dalszym rozpatrzeniu zgłoszenia P-201647 Urząd, postanowieniem z dnia 6 kwietnia 1982 r. wezwał do przerwania opisu i zastrzeżeń patentowych wskazując m.in., że należy wprowadzić do opisu informacje dotyczące koncentratu jabłkowego, a zwłaszcza różnicy między koncentratem, a normalnie stosowanym sokiem jabłkowym i różnic w uzyskiwanych efektach oraz wykazując nieprawidłowości w redakcji zastrzeżeń patentowych.

Rozpoznając zażalenie Zakładów na to postanowienie Komisja Odwoławcza zważyła co następuje.

Jako główny zarzut zażalenia Zakłady podnoszą to, że nie uzasadnione jest żądanie zawężenia zakresu żądanej ochrony przez wprowadzenie do zastrzeżenia 1 szczegółowych danych technologicznych, w sytuacji gdy nie jest skutecznie zakwestionowana nowość lub nieoczywistość zgłoszonego rozwiązania.

Zarzut ten jest niesłuszny w świetle sformułowań użytych w zaskarżonym postanowieniu jak i wyjaśnień złożonych na rozprawie. Urząd bowiem nie żądał wprowadzenia do zastrzeżenia 1 szczegółowych danych technologicznych, tylko ujęcie tym zastrzeżeniem całego procesu technologicznego. Dotychczasowe zastrzeżenie 1 (wersja z dnia 29.11.1979) podaje w części nieznamiennej składniki nadzienia, a w części znamiennej — dano dotyczące etapu i ilości wprowadzonego koncentratu (bez opisu procesu) i warunki zestalania nadzienia, podczas gdy z wyjaśnień twórców wynika, że samo dodanie koncentratu jabłkowego w warunkach określonych w tym zastrzeżeniu nie zapewni pożądanego efektu. Istotne jest bowiem zachowanie kolejności dodawania składników i określonych parametrów spośród podanych w zastrzeżeniu 2. Zastrzeżenie niezależne/(decydujące

o zakresie ochrony) może być tak sformułowane, że nie musi prowadzić do zawężenia zakresu żądanej ochrony. Można bowiem szczegółowe warunki poszczególnych operacji wymienionych w zastrz. 1 określić w zastrzeżeniach zależnych odpowiadających tym operacjom, lub tak sformułować, by optymalne warunki podawane były jako korzystne.

Słuszne jest stanowisko Urzędu o nieprawidłowości redakcji dotychczasowych zastrzeżeń patentowych, gdyż w zastrzeżeniu niezależnym nie został całościowo ujęty sposób stanowiący przedmiot wynalazku. Stan techniki podany w zastrzeżeniu 1 został określony jedynie przez skład nadzienia typu galaret, a cechy znamienne dotyczą tylko niektórych etapów procesu. Cały proces, z rozwinięciem cech nieznamiennych, został opisany w zastrzeżeniu zależnym, podczas gdy elementy podawane w zastrzeżeniu zależnym winny dotyczyć tego wynalazku, który jest przedmiotem zastrzeżenia niezależnego, a więc tylko cech wyróżniających ten wynalazek od innych rozwiązań technicznych mających zespół cech określonych w części nieznamiennej. Ze względu na to, że zastrzeżenia powinny być zwarte, nie należy w nich zamieszczać informacji nie koniecznych dla zrozumienia zastrzeżonego rozwiązania. Żądanie Urzędu zmierzające do wyeliminowania z nich podstaw obliczenia ilości i celu dodania określonego środka gdy wystarczy samo podanie przedziału pH osiąganego za pomocą tego środka jest więc uzasadnione. Informacje dotyczące różnic między koncentratem jabłkowym, a sokiem jabłkowym są o tyle potrzebne, że w opisie na str. 2 podano określenie mogące wprowadzać wątpliwości, a mianowicie „... koncentrat jabłkowy tj. zagęszczony sok jabłkowy”. Wprawdzie przemysłowe sporządzanie koncentratu jest równoznaczne z depektynizacją, ale przy powyższym sformułowaniu można sądzić, że chodzi o sok jabłkowy jedynie lekko zagęszczony. Żądanie wprowadzenia do opisu jednostek SI jest zgodne z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 17.10.1975 r. w sprawie ustalania legalnych jednostek miar (Dz. U. z 1975 r. nr 35, poz. 192), a zarzut, iż wprowadzenie tych jednostek utrudni stosowanie wynalazku, jest nieuzasadniony, gdyż nie stoi na przeszkodzie aby Zakłady obok jednostek legalnych w których cechowane są stosowane w przemyśle przyrządy pomiarowe, podały jednostki w układzie SI. Biorąc pod uwagę te rozważania orzeczono jak wyżej.

230

**Postanowienie Komisji Odwoławczej**  
przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 15 października 1982 r.

(nr. Odw. 1376/82)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie zażalenia wniesionego przez IFP, Francja oraz VNI ZASS na postanowienie Urzędu Patentowego PRL wydane w postępowaniu administracyjnym z dnia 10 lipca 1982 r. numer P. 227792/BP II o uznaniu za wycofane oświadczenia o korzystaniu z uprzedniego pierwszeństwa ze zgłoszenia wynalazku w dniu 12 listopada 1979 r. we Francji postanawia: utrzymać zaskarżone postanowienie w mocy. Postanowienie niniejsze nie podlega zaskarżeniu.

## Uzasadnienie

W dniu 12 listopada 1980 r. IFP Francja oraz VNI ZSRR dokonały za nr P. 227792 zgłoszenia wynalazku pt. „Katalizator odalkaliowywania alkiłobenzenów na drodze konwersji z parą wodną” wnosząc o przyznanie uprzedniego pierwszeństwa

z zgłoszenia dokonanej w dniu 12 listopada 1979 r. we Francji.

Do akt zgłoszenia dołączony został dowód pierwszeństwa, z którego wynika, iż w/w zgłoszenie we Francji dokonane zostało wyłącznie przez współzgłaszającą firmę francuską. Z uwagi na fakt, iż do akt zgłoszenia nie został nadesłany w terminie czterech miesięcy od daty zgłoszenia dokument, z którego wynikałoby, iż współuprawnionym do korzystania z uprzedniego pierwszeństwa są obie współzgłaszające firmy — Urząd Patentowy PRL postanowieniem z dnia 10 lipca 1982 r. uznał oświadczenie o korzystaniu z uprzedniego pierwszeństwa za wycofane. Na postanowienie to zgłaszający złożył zażalenie.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL rozważyła, o następująco:

Zdaniem zgłaszającego w świetle art. 5 Porozumienia o ujednoczeniu wymogów sporządzania i dokonywania zgłoszeń wynalazków, podpisanego w dniu 5 lipca 1975 r. w Lipsku, które weszło w życie w stosunku do PRL w dniu 21 lipca 1976 r. — zgłaszający powinien być wezwany do nadesłania w terminie trzech miesięcy dokumentu potwierdzającego prawo do uprzedniego pierwszeństwa a tym samym, że postanowienie Urzędu jest przedwczesne. W ocenie Komisji Odwoławczej w świetle art. 1 porozumienia istnieje uzasadniona wątpliwość, czy porozumienie to ma zastosowanie do oceny prawidłowości podjętego przez Urząd Patentowy postanowienia. Pierwotne zgłoszenie zostało bowiem dokonane we Francji, a ponadto współzgłaszająca jest firma francuska, a więc kraju nie będącego stroną porozumienia. Jednakże nawet przy przyjęciu, iż przepisy porozumienia stanowią podstawę dokonania takiej oceny zdaniem Komisji brak jest podstaw do podzielenia w/w poglądu zgłaszającego. W szczególności nie jest trafne twierdzenie, iż z przepisów art. 3 i 6 porozumienia należy wnioskować, że cesja prawa do pierwszeństwa nadsyłana jest na wezwanie Urzędu. Z przepisu art. 6 ust. 1 porozumienia wynika wręcz bowiem, iż oświadczenie o korzystaniu z uprzedniego

pierwszeństwa jest jednym z tych dokumentów, które powinno zawierać zgłoszenie w chwili jego dokonania i nie mogą być skutecznie uzupełnione w ustanowionym terminie późniejszym.

Zdaniem Komisji z przepisów art. 3 porozumienia wynika, iż dokumenty potwierdzające prawo do pierwszeństwa nie wchodzi w skład zgłoszenia dokonywanego zgodnie z porozumieniem, i w związku z tym art. 5 wykracza poza zakres przedmiotowy porozumienia. Przepis art. 5 porozumienia powinien być interpretowany w powiązaniu z treścią preambuły i art. 1 porozumienia, które ustala wymogi sporządzania i dokonywania zgłoszeń wynalazków a nie procedurę rozpatrywania wniosku o udzielenie ochrony. Przepis art. 5 porozumienia w ocenie Komisji dopuszcza jedynie możliwość ustanowienia przez przepisy wewnętrzne kraju, w którym nastąpiło zgłoszenie wymogu przedstawienia w terminie trzech miesięcy dokumentu potwierdzającego prawo uprzedniego pierwszeństwa, nie ustala natomiast procedury rozpatrywania wniosku o przyznanie pierwszeństwa. W tej sytuacji należy uznać, iż do oceny prawidłowości podjętego przez Urząd Patentowy PRL postanowienia należy stosować przepis zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21 grudnia 1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (Monitor Polski z 1963 r. Nr 1, poz. 4). Zgodnie z przepisami § 3 ust. 3 i § 21 ust. 3 zarządzenia, dokument stwierdzający uprawnienie zgłaszającego do korzystania z uprzedniego pierwszeństwa powinien być złożony bez wezwania Urzędu w terminie czterech miesięcy od daty zgłoszenia dokonanej w Urzędzie Patentowym PRL. W przypadku stwierdzenia, iż termin ten nie został dotrzymany Urząd uważa oświadczenie o korzystaniu z uprzedniego pierwszeństwa za wycofane.

Z uwagi na powyższe Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL stwierdziła, iż zaskarżone postanowienie odpowiada prawu i z tego względu na podstawie § 61 ust. 1 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych wraz z późn. zm. (tekst jednolity Dz. U. z 1982 r. Nr 28, poz. 200) postanowiła jak w sentencji.

## CZĘŚĆ V

# WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

### 231

#### SPROSTOWANIA

**115169.** Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez uzupełnienie rysunkiem oraz oczywistą pomyłką w siedzibie uprawnionego z „Dobre” na „Dobra”.

**115770.** Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Rudlow Makiołka” na „Rudolf Makiołka”.

**115779.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „pobierania” na „podbierania”.

**116375.** Sprostowano oczywistą pomyłkę w tytule wynalazku przez dopisanie wyrazu z „Urządzenie amortyzujące z elastomerem absorbującym energię” na „Urządzenie amortyzujące z elastomerem absorbującym energię mechaniczną”.

**116999.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Tadeusz Kein” na „Tadeusz Klein”.

**117878.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Wojciech Kalicki” na „Wojciech Kulicki”.

**118199.** Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „„„„PZL-Warszawa”, (Polska)” na „„„„PZL-Warszawa”, Warszawa (Polska)”.

**118206.** Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Jan Wojtczak” na „Jan Wojczaczek”.

**118249.** Sprostowano błąd drukarski w składzie współtwórców przez dopisanie po nazwisku „Mieczysław Kandefer”, nazwiska „Kazimierz Wadas”.

**119175.** Sprostowano oczywistą pomyłkę w siedzibie uprawnionego z „Indianapolis” na „Indianapolis”.

**119885.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Vereinigte Aluminium-Werke Aktiengesellschaft...” na „Vereinigte Aluminium-Werke Aktiengesellschaft...”.

119947. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Rzeezuch” na „Roczuch”.

34453. W Wiadomościach Urzędu Patentowego w nr 4/82 na str. 261 w szpalcie II-giej sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym z „A01K 31/00” na „B65D 85/50”

125237. W Wiadomościach Urzędu Patentowego w nr 4/83 na str. 168 w szpalcie I-szej sprostowano błąd drukarski w numerze zgłoszenia z „(21) 230322” na „(21) 220322”.

W Wiadomościach Urzędu Patentowego Nr 9 z 1982 r” na str. 569 w poz. 165 w wykazie III w szpalcie lewej jest 216336, a powinno być 216333,

## CZĘŚĆ VI OGŁOSZENIA

232

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE  
ZOSTAŁY WYDRUKOWANE WE WRZEŚNIU 1983 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
109390	C07D 487/04	116467	E01B 27/17
109898	G03C 5/34	116648	B24D 3/14
110184	C08B 31/16	116678	B65G 23/44
111398	C08L 27/06	116684	B21D 43/09
112207	C04B 33/04	116702	F16K 7/06
113017	B60T 8/093	116706	B31B 1/26
113261	H03K 9/00	116714	B28B 3/00
113381	B21C 1/02	116717	B28B 7/22
113461	C02B 1/00	116722	B64C 31/02
114007	C08G 8/10	116726	B65B 27/08
114121	A61C 13/02	116727	B63J 2/08
114207	C07D 239/82	116733	E21B 43/27
114376	C22B 5/12	116735	G11B 5/09
114474	C07F 9/65	116739	B23K 35/22
114480	C03B 37/02	116741	B65G 19/10
114553	F01L 3/16	116742	C04B 35/16
114632	H02M 7/145	116743	B08B 3/02
114639	G05F 3/02	116753	C08G 18/48
114657	B63B 39/08	116762	C07D 247/02
114931	C09J 3/16	116764	A01N 53/00
115006	B65G 47/14	116765	C08L 63/00
115041	H02H 7/22	116771	C07D 265/26
115093	F16B 19/05	116773	C07C 119/048//
115094	C06B 31/00	116783	C25B 1/46
115123	A01B 59/04	116789	C07D 501/20
115150	C12D 13/10	116801	C08L 51/06
115551	A01N 17/00	116806	H03F 1/34
115576	F02B 37/00	116817	B66D 1/26
115940	B60L 15/08	116826	G01V 11/00
116040	G01B 35/06	116830	C07D 235/32
116079	H03K 17/66	116834	H02M 7/12
116091	G05B 15/02	116835	A01B 63/16
116101	B08B 17/00	116842	B21D 43/04
116364	B01D 50/00	116863	G01N 11/14
116385	E01D 15/12	116865	C10J 3/16
116406	G11B 5/06	116870	B01J 13/22
116444	B01F 17/28	116882	H01H 71/04
116445	C07C 69/82	116886	C08K 3/32
116451	C07C 103/50	116892	B 3D 1/02

1	2	1	2
116901	D01H 1/135	117691	C03C 1/00
116904	C07C 139/12	117785	C08G 63/66
116917	C08L 95/00	117786	G08G 65/10
116927	A23L 1/33	117789	C10M 3/08
116942	B27K 9/00	117795	B28B 7/16
116950	C04B 9/12	117837	G01N 31/00
116985	B29D 7/24	117848	C08G 73/18
116997	C23G 1/10	117853	G01H 3/00
117000	B32B 27/04	118011	H04R 31/00
117024	G03C 1/60	118029	C25C 3/00
117031	C04B 35/06	118237	A01N 43/64
117046	C07D 495/04	118298	A62C 5/04
117048	C04B 35/06	118299	C07D 213/53
117076	C07D 307/52	118302	G01J 3/04
117082	B22C 1/22	118305	A01N 57/12
117126	C07H 17/02	118306	G03C 1/84
117135	E21C 37/12	118308	C07D 471/14
117152	H03K 5/156	118310	C07D 403/06
117155	C07C 103/26	118311	C02F 1/52
117156	H05B 3/60	118312	G05B 19/19
117236	B65G 19/28	118313	H02K 15/16
117237	B30B 1/06	118314	C10M 1/54
117262	B23K 7/04	118315	B66D 1/08
117346	A01N 37/10	118316	B24D 3/28
117380	C22C 1/06	118319	B28B 11/00
117385	G08B 17/12	118320	E21C 11/02
117388	H01L 29/74	118321	C03C 25/02
117389	F15B 19/00	118322	H01R 19/00
117390	G01G 7/02	118323	F27B 7/30
117397	A01D 35/26	118325	E21B 21/10
117398	E01F 7/04	118326	B65B 19/34
117444	A61B 5/10	118327	G01N 15/08
117454	D01H 1/12	118328	F02C 7/04
117464	C25D 17/02	118329	H01H 37/54
117520	G01R 1/02	118330	B23Q 1/02
117524	H 1M 6/04	118331	D01G 25/00
117542	B 1D 47/02	118332	H02P 1/22
117547	B01J 19/00	118333	G05B 19/18
117549	H01J 29/06	118334	B23P 1/04
117552	B29C 17/02	118335	B61D 1/00
117555	B65G 19/00	118336	H04B 5/02
117563	E21D 23/04	118339	C09K 7/02
117567	C07C 47/04	118340	C22C 18/04
117658	G01M 15/00	118341	C21D 1/78
117666	G01B 3/22	118342	E21B 29/00
117675	A61L 17/00	118343	B65G 57/18



1	2	1	2	1	2	1	2
118344	H01M 4/20	118598	H04N 5/22	119166	C08F 10/00	120068	B01F 5/06
118345	H04N 3/22	118600	C04B 41/02	119177	C07D 227/08	120474	C07F 5/06
118346	H04N 3/24	118601	F16K 17/00	119181	E21B 10/46	120079	F16F 7/12
118347	G10M 1/20	118602	F16B 19/04	119189	C07C 43/215	120147	A01N 43/56
118348	F16M 7/00	118603	G01F 9/00	119196	C07C 120/00	120214	C25C 1/14
118349	B02C 23/10	118605	F02B 37/02	119199	C08F 10/00	120221	D03D 47/34
118353	C09B 62/026	118628	A01N 47/34	119220	H01P 1/15	120222	B01D 46/02
118354	A47B 88/14	118633	C07D 401/04	119233	C07D 263/48	120223	H01B 1/22
118356	B08B 1/04	118640	G09B 29/00	119244	C25B 1/24	120224	E21B 21/00
118357	G06F 3/02	118651	H05B 41/30	119245	B01J 10/00	120225	E21B 25/02
118358	C11D 10/02	118653	F16N 7/34	119249	A61K 7/06	120227	A47J 17/18
118360	C09D 5/08	118654	C07D 475/04	119257	H04Q 11/04	120228	A01C 7/20
118361	C22B 34/12	118658	B04C 3/06	119260	H03H 11/48	120229	H01H 1/50
118421	B24B 5/313	118659	B60K 15/04	119264	H03H 11/48	120230	B21C 1/00
118434	B28B 23/00	118063	E21C 27/32	119267	C07C 128/17	120231	H02K 5/00
118495	G 1M 13/00	118664	C07D 403/04	119269	A01N 43/74	120233	E04C 1/10
118501	C07D 265/30	118666	A61K 35/78	119270	B24B 11/08	120234	H05K 3/00
118510	C25B 11/12	118667	D01H 13/30	119271	B23F 7/04	120235	G01L 1/22
118514	C07D 231/56	118669	G05D 11/16	119272	G11B 5/14	120236	B66C 23/52
118517	G01S 13/87	118699	H05G 1/64	119277	G01R 27/06	120240	F16F 9/06
118519	G01L 3/16	118702	F16H 3/44	119279	G01R 29/00	120241	A23B 7/144
118527	G01L 3/12	118768	G01M 1/16	119280	G01N 27/72	120247	C09F 9/35
118528	C07C 59/265	118770	F02N 17/04	119281	C07C 126/10	120249	D01H 5/46
118529	H01H 33/66	118773	G01P 5/02	119282	B21D 3/14	120250	F23N 3/04
118530	C07C 65/40	118775	B65H 19/22	119283	B64D 1/18	120251	H03L 7/00
118531	B61K 7/18	118776	G05F 1/64	119284	B29F 1/022	120255	B60B 5/02
118532	E21C 41/06	118777	D06B 3/34	119285	H04N 9/40	120256	B01J 31/16
118533	B60C 9/02	118781	B66F 5/04	119286	B66D 5/22	120257	B01D 53/14
118537	A22C 25/08	118787	B65G 65/30	119287	C07C 127/17	120258	B29J 5/08
118538	H04N 9/47	118790	E21C 27/44	119338	A01N 53/00	120259	B29J 5/08
118541	B21B 3/00	118791	F16H 1/44	119416	C07D 519/04	120260	C02B 5/00
118542	G01L 1/22	118795	F16L 41/00	119419	C07D 405/14	120261	C22F 1/08
118543	H04M 1/515	118796	H04M 3/33	119441	A01N 47/12	120268	B65H 17/08
118544	G01R 19/16	118797	C21D 1/78	119447	G08B 19/02	120271	B60P 3/34
118545	E21C 25/60	118800	E21C 25/10	119469	B63H 25/38	120274	G05D 7/00
118547	F04B 39/10	118801	B23F 23/00	119476	H03B 23/00	120278	H02P 5/40
118548	C22F 1/14	118802	F16H 29/12	119478	F24B 1/00	120282	F16D 7/06
118549	H02J 3/40	118803	C23G 5/02	119483	C07D 257/04	120285	G05F 5/00
118550	B23D 43/02	118812	G01N 29/00	119545	B63B 25/16	120289	G05D 7/01
118551	B24B 5/00	118813	E21C 29/04	119547	C07C 63/331	120292	H01L 27/04
118552	F16K 1/00	118814	A23L 1/10	119549	G 1M 3/16	120371	B01D 15/08
118554	B22C 1/22	118817	A01F 29/00	119550	H04N 3/20	120374	B01D 53/14
118555	B63H 5/14	118818	B01J 13/02	119633	G01M 15/00	120378	C09C 1/34
118556	G 1M 15/00	118820	C03C 21/00	119663	A61M 1/03	120380	B65H 67/04
118559	G01G 21/00	118832	A24D -3/00	119670	E21C 27/32	120388	C07D 457/06
118560	F04D 1/00	118848	B60T 15/12	119671	A61M 1/03	120394	C08J 5/16
118561	F04D 7/04	118849	F02B 29/08	119675	B05B 17/04	120397	E21C 27/32
118562	A23B 7/14	118861	B28B 5/00	119676	B28B 7/02	120399	B22C 15/08
118563	B27K 3/36	118919	G05D 16/08	119678	E05B 65/20	120400	B22C 1/18
118568	C07D 231/56	118993	H01L 21/203	119682	B09B 7/04	120401	H01C 7/10
118569	G05F 1/58	119013	B61D 33/00	119683	C07C 97/10	120403	F02D 31/00
118571	C11D 7/60	119103	H04J 3/06	119697	C09B 67/00	120404	E21B 17/042
118572	C22C 37/08	119105	E01B 9/00	119702	H05B 3/62	120405	D01H 1/24
118573	C07H 17/08	119108	F16K 31/02	119704	F16D 49/20	120406	D01G 15/48
118577	B22D 15/04	119111	F04D 29/10	119705	C02F 11/00	120410	G01N 33/22
118578	G 1N 21/00	119112	A01B 13/02	119707	B63B 19/12	120411	B66B 17/18
118579	G08G 3/02	119116	F24J 3/02	119709	G05F 3/16	120412	F16H 55/49
118580	F16J 15/20	119120	C07C 27/00	119713	E21D 23/06	120438	B41J 13/10
118581	H02M 1/08	119124	B66C 1/00	119721	B01D 35/22	120445	A22C 25/16
118582	B03D 1/02	119128	A01N 57/10	119890	B23B 31/30	120446	C07C 69/66
118583	B29B 1/02	119150	G01L 21/12	119891	B63H 23/10	120451	B24B 3/60
118585	G06J 3/00	119158	B66C 23/50	119892	A01H 15/00	120452	E01B 27/10
118587	D06B 23/14	119162	B63H 25/38	119893	C08L 23/12	120491	C13G 1/00
118590	C25C 3/14	119164	B02C 18/20	119894	C09D 5/40	120493	F02M 69/04
118592	C07D 209/52	119165	C10M 5/00	119895	C07C 103/26	120495	G05F 1/68

1		I		2	
120506	B01F 5/02	121046	C08B 31/00		
120511	C07C 143/90	121051	B60P 7/13		
120515	G01G 23/16	121053	A47L 7/00		
120533	H02K 3/06	121054	F42B 7/08		
120565	G01R 19/165	121055	B08B 3/00		
120608	G01N 19/02	121057	G05G 21/00		
120618	H05B 41/08	121060	B 1D 9/02		
120700	B21H 9/00	121061	F16H 3 48		
120702	B66C 23/64	121062	F16H 3/48		
120708	B62D 27/06	121063	C02F 1/46		
120732	H01F 41/02	121066	F23G 5/08		
120744	C03C 1/00	121067	F16B 5/06		
120866	C04B 35/48	121068	E04H 12/34		
120871	A47J 42/38	121069	A01B 61/04		
120872	C07F 5/06	121071	C12N 11/02		
120873	G05F 1/10	121073	C07C 35/12		
120875	B65G 21/20	121074	C08G 69/32		
120883	B05B 3/02	121083	G01R 15/10		
120900	E05C 21/00	121085	H02H 3/00		
120911	B01D 15/08	121088	E21D 15/46		
120927	G01R 19/30	121093	A01B 61/04		
120936	B03C 1/00	121094	H01K 1/14		
120956	B24B 47/02	121095	C25F 3/20		
120960	B25H 1/10	121096	C07C 105/00		
120995	C25D 3/22	121102	B23P 19/04		
120997	G01S 3/72	121103	A23K 1/16		
121000	B66D 1/36	121116	G01S 15/96		
121001	F21V 17/06	121118	B21B 1/10		
121002	F16D 3/58	121119	B21B 35/06		
121003	B23B 29/10	121130	A01G 25/00		
121006	F16L 23/04	121131	B01D 39/0 i		
121012	B63B 19/19	121132	B02C 13/286		
121015	B01D 23/02	121 33	E21D 23/04		
121018	F16D 71/00	121134	A47J 19/04		
121019	C11D 17/06	121136	B65G 67/22		
121022	C12N 1/18	121143	G01L 3/14		
121026	E21F 1/08	121144	E21D 1/12		
121030	F24H 1/20	121145	B06B 1/16		
121032	C08K 5/14	121152	B23B 41/14		
121033	F01K 17/02	121154	A01C 23/02		
121034	B23Q 3/155	121163	G01N 33/22		
121035	B26D 1/46	121164	F25D 13/02		
121038	B64D 1/18	121166	B21C 3/16		
121039	G02B 9/14	121167	E21C 43/00		
121040	G06F 7/68	121169	A01N 37/ 2		

1		I		2	
121170	B01D 29/00	121314	B60P 3/2)		
121171	C08L 69/00	121315	G01L 5/06		
121175	E21D 9/12	121324	F02D 1/02		
121178	C11C 3/12	121325	F16M 9/00		
121193	B24B 47/04	121349	B66F 9/16		
121200	C08J 5/00	121350	G01N 23/02		
121204	H02M 1/10	121351	E04B 1/64		
121206	B28B 7/02	121352	G01N 25/64		
121208	A01D 75/18	121353	G01N 33/36		
121220	G01D 5/244	121354	B01F 5/06		
121229	A01D 46/26	121355	G01T 1/02		
121230	E02D 1/18	121357	H01T 1/02		
121232	CO 1B 37/06	121358	H01L 21/00		
121233	B66B 7/12	121368	B23K 9/02		
121240	B06B 1/10	121369	C07D 233/32		
121244	B05B 1/00	121374	D21G 1/00		
121250	G01N 31/06	121375	B01F 5/00		
121 53	B65G 23/44	121384	F24F 13/00		
121257	H01M 10/48	121389	B23B 51/16		
121261	C08G 63/42	121398	G01N 25/50		
121265	B03D 1/02	121399	E02D 3/14		
121263	G01F 1/66	121962	C07D 223/10		
121272	A01J 7/00	121981	C08G 8/10		
121285	A61B 17/12	122004	C09K 3/10		
121287	B23B 31/04	122019	H03H 11/02		
121290	A 3K 1/22	122038	C05D 9/02		
121291	E21F 15/00	122045	C01B 25/24		
121293	B06B 1/04	122102	B27K 3/32		
121300	B24C 7/00	124110	A61K 35/10		
121311	E02F 3/62				

Jest do nabycia patent nr 105495 udzielony w Polsce na rzeoz Drahtwerke Rösler KG, Soest, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Urządzenie do zapobiegania powstawania pyłu, zwłaszcza pyłu skalnego ze stropu i zawału przy obudowie tarczowej lub kroczącej, zwłaszcza w kopalni węgla 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

	Стр.		Стр.
<b>Часть I</b>		<b>Часть III</b>	
Распоряжения, циркуляры, извещения		Товарные знаки, промышленные образцы	
<b>Часть II</b>		<b>Часть IV</b>	
Изобретения, полезные образцы		Юрисдикция	
<b>Изобретения</b>		224. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном Ведомстве ПНР от 30 августа 1982 г. (Апелляция № 1244/82)	644
212. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 127860 по № 128149)	613	225. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном Ведомстве ПНР от 21 сентября 1982 г. (Апелляция № 1172/82)	645
213. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	634	226. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном Ведомстве ПНР от 18 октября 1982 г. (Апелляция № 1245/82)	645
214. Решения, принятые после публикации заявки: — об отказе в предоставлении патента, временного патента — о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента — перечень, I, II, III	636	227. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном Ведомстве ПНР от 21 октября 1982 г. (Апелляция № 1357/82)	646
215. Отклоненные решения о предоставлении патента, временного патента	637	228. Постановление Апелляционной Коллегии при Патентном Ведомстве ПНР от 17 июня 1982 г. (Апелляция № 1293/82)	647
216. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	637	229. Постановление Апелляционной Коллегии при Патентном Ведомстве ПНР от 30 августа 1982 г. (Апелляция № 1256/82)	648
217. Решения о прекращении действия патента, временного патента	637	230. Постановление Апелляционной Коллегии при Патентном Ведомстве ПНР от 15 октября 1982 г. (Апелляция № 1376/82)	648
218. Изменения в реестре патентов	638		
219. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленные с целью получения временного патента — перечень I, II	638	<b>Часть V</b>	
<b>Полезные образцы</b>		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
220. Предоставленные охранные права (с № 37107 по № 37166)	639	231. Опровержения	649
221. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права — о прекращении производства по предоставлению охранного права — перечень I, II, III	643	<b>Часть VI</b>	
222. Решения о продлении охранного права на полезный образец	644	Объявления	
223. Решения о прекращении действия охранного права	644	232. Перечень польских описаний изобретений которые были напечатаны в сентябре 1983 г.	650

## SUMMARY

	Page		Page
<b>Part I</b>		<b>Part III</b>	
Ordinances, circulars, communiques		Trade marks, industrial designs	
<b>Part II</b>		<b>Part IV</b>	
Inventions, utility models		Jurisdiction	
<b>Inventions</b>		224. Decision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of August 30, 1982 (appeal no. 1244/82)	644
212. Granted patents, provisional patents (from no. 127860 to no. 127149)	613	225. Decision of Board of Appeal at the patent Office of the Polish People's Republic of September 21, 1982 (appeal no. 1172/82)	645
213. Granted patents on inventions for which provisional patents have been granted previously	634	226. Decision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of October 18, 1982 (appeal no. 1245/82)	645
214. Decisions taken after publication of application. — refusing grant of patent, provisional patent — discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent — index I, II, III	636	227. Decision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of October 21, 1982 (appeal no. 1357/82)	646
215. Overrule decisions concerning grant of patent, provisional patent	637	228. Provision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of June 17, 1982 (appeal no. 1293/82)	647
216. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection on invention	637	229. Provision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of August 30, 1982 (appeal no. 1256/82)	648
217. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	637	230. Provision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of October 15, 1982 (appeal no. 1376/82)	648
218. Changes in the patent register	638		
219. Requests concerning grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent-index I, II	638	<b>Part V</b>	
<b>Utility models</b>		Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
220. Granted protective rights (from no. 37107 to no. 37166)	639	231. Rectifications	649
221. Decisions taken after publication of application — refusing grant of protective right — discontinuing proceeding concerning grant of protective right — index I, II, III	643	<b>Part VI</b>	
222. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	644	Announcements	
223. Decisions concerning expiration of protective right	644	232. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in September 1982	650

**Cena 120 zł**

**INDEKS 38135**