



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

**Nr 10**

**Październik 1983**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

## Część I

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	str.
183.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 8 lipca 1983 r. w sprawie pierwszeństwa z wystaw organizowanych przez Ośrodek Postępu Technicznego w Katowicach na terenie Ośrodka	517

## Część II

### Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki		
184.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 127160 do nr 127509)	518
185.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	544
186.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu: — odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego	
	— umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II, III	547
187.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego	548
188.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	548
189.	Zmiany w rejestrze patentowym	548
190.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II	549
Wzory użytkowe		
191.	Udzielone prawa ochronne (od nr 36867 do nr 36986)	550
192.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu: — odmawiające udzielenia prawa ochronnego	
	— umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II, III	558
193.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	559
194.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	559

## Część III

### Znaki towarowe, wzory zdobnicze

## Część IV

### Orzecznictwo

## Część V

### Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

195.	Sprostowania	559
------	--------------	-----

## Część VI

### Ogłoszenia

196.	Wykaz zagranicznych opisów patentowych przetłumaczonych na język polski i zarejestrowanych w Urzędzie Patentowym PRL w I półroczu 1983 r.	560
197.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w lipcu 1983 r.	561

## 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-U. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zlecających 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. 2250. Nakład 2910 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 64, ark. druk. 6. Pap. sat. V kl. 65 g. Al



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

Warszawa, 31.10.1983 r.

Nr 10

Poz. 183 - 197

## CZĘŚĆ I

### ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

183

#### ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
z dnia 8 lipca 1983 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystaw organizowanych przez Ośrodek Postępu Technicznego w Katowicach na terenie Ośrodka.

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

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na:

- 1) wystawie p.n. „Materiałoszczędne procesy produkcyjne” odbywającej się w dniach od 24 października do 28 października 1983 roku;
- 2) wystawie p.n. „Surowce wtórne” odbywającej się w dniach od 7 listopada do 12 listopada 1983 roku;
- 3) wystawie p.n. „Giełda opracowań naukowo-badawczych do wdrożenia i upowszechnienia” odbywającej się w dniach od 21 listopada do 26 listopada 1983 roku

w Katowicach w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej „Urzędem Patentowym” patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty

ich wystawienia na tych wystawach w wymienionych wyżej okresach czasu.

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

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

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

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

§ 3. Zarządzenie wchodzi „w życie z dniem podpisania.

Prezes Urzędu Patentowego PRL  
*dr Jacek Szamański*

## CZĘŚĆ 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 nawiasach pod datą ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)  
 (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej (cyfra przed kodem (51) oznacza, kolejną edycją 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 indentyfikującym (11) umieszcza się literowo-cyfrowy kod identyfikujący (izw. kod rodzaju patentu), zgodnie z przyjętymi symbolami:*

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

## WYNALAZKI

184

### UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 127160 do nr 127509)

(B1) (11) 127457	(41) 29.03.82	3 (51) A01B 71/00 F16D 41/12	(B1) (11) 127425	(41) 13.11.81	3 (51) A01N 31/14 //C07C 59/58
(21) 226763	(22) 15.09.80		(21) 226124	(22) 07.08.80	
(72) Koźmiński Jerzy; Semaniak Fryderyk; Materek Tadeusz; Łachmański Roman; Szurłat Jerzy			(31) 065480	(32) 10.08.79	(33) US
(73) Zakłady Metalowe „PREDOM-MESKO”, Skarżysko Kamienna			163460	27.06.80	HU
(54) Błokada koła napędowego w maszynach rolniczych			(73) PPG Industries Inc., Pittsburgh, (US)		
(B1) (11) 127282	(41) 11.12.81	3 (51) A01C 1/06	(54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania nowych podstawionych dwufenyloeterów stanowiących substancję czynną środka		
(21) 230170	(22) 16.03.81		(B1) (11) 127389	(41) 10.05.82	3 (51) A01N 33/06 A01N 43/28
(31) 2251/761/80	(32) 31.03.80	(33) HU	(21) 232976	(22) 10.09.81	
(73) Debreceni Mezőgazdasági Gépgyártó és Szolgáltató Vállalat, Debreczyn, (HU)			(31) 204446	(32) 06.11.80	(33) US
(54) Ładowarka siewnika i zaprawiarka ziarna siewnego			(73) Velsicol Chemical Corporation, Chicago, (US)		
(B2) (11) 127480	(41) 25.10.82	3 (51) A01C 17/00	(54) Środek chwastobójczy		
(21) 234574	(22) 31.12.81		(B1) (11) 127424	(41) 07.08.81	3 (51) A01N 37/40 C07C 79/46
(72) Młotkowski Bolesław; Nachyla Stefan			(21) 228446	(22) 13.12.80	
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce			(31) P2950401.6	(32) 14.12.79	(33) DE
(54) Urządzenie do rozsiewania materiałów drobnoziarnistych, zwłaszcza nawozów sztucznych			(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)		
(B1) (11) 127191	(41) 10.07.81	3 (51) A01K 39/02	(54) Środek chwastobójczy i regulujący wzrost roślin oraz sposób wytwarzania pochodnych kwasu fenoksybenzoesowego		
(21) 220868	(22) 28.12.79		(B1) (11) 127333	(41) 07.08.81	3 (51) A01N 41/06 A01N 43/08 A01N 43/10
(72) Borodziński Kazimierz; Frenkler Daniel; Kolanowski Andrzej; Korda Zbigniew; Mazgajski Jerzy; Sokołowski Jacek			(21) 228148	(22) 28.11.80	
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa					
(54) Wiszące poidło dla drobiu					

- (31) 098723 (32) 30.11.79 (33) US  
196267 22.10.80 US  
(73) E.I.Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)  
(54) Środek chwastobójczy i regulujący wzrost roślin
- (B2) (11) **127385** (41) 26.04.82 3 (51) A01N 43/82  
(21) 232598 (22) 12.08.81  
(31) P3030736.9 (32) 14.08.80 (33) DE  
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)  
(54) Środek mikrobobójczy
- (B2) (11) **127478** (41) 27.09.82 3 (51) A23J 1/12  
(21) 234042 (22) 01.12.81  
(72) Gwiazda Stanisław; Saiko Kyoko, (JP)  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania spożywczych koncentratów białkowych z zielonych części roślin
- (B1) (11) **127332** (41) 30.10.81 3 (51) A23J 1/20  
(21) 223908 (22) 29.04.80  
(72) Weremczuk Józef; Wydra Edward; Kowalczyk Tadeusz; Luszyk Mirosław  
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Mleczarska, Zakład Remontowo-Montażowy, Lublin  
(54) Sposób ciągłej produkcji kazeiny
- (B1) (11) **127363** (41) 15.12.80 3 (51) A23J 3/00  
(21) 221894 (22) 31.12.79  
(72) Szydłowski Antoni; Hendzlik-Sztajnert Elżbieta; Rachaus Zbigniew  
(73) Centralny Związek Spółdzielni Spożywców „Społem” Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Gastronomicznego i Artykułów Spożywczych, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania preparatu białkowego do wyrobów cukierniczych
- (B1) (11) **127173** (41) 16.10.81 3 (51) A23K 1/10  
(21) 223401 (22) 10.04.80  
(72) Felicianiak Barbara; Pietrzykowski Wiktor; Pilawski Stanisław; Piniak Stanisław; Cisko Barbara; Włodarczyk Łucja  
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania pasz białkowych i tłuszczu technicznego z niegarbowanych odpadów skórzanych
- (B2) (11) **127491** (41) 15.02.82 3 (51) A23K 1/14  
D01B 1/10  
(21) 230609 (22) 10.04.81  
(72) Soliński Józef  
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław  
(54) Sposób rozdziału masy roślinnej na składniki o zróżnicowanej wartości paszowej
- (B1) (11) **127450** (41) 26.04.82 3 (41) A24B 3/14  
A24B 15/30  
(21) 227224 (22) 09.10.80  
(72) Siedlecka Pelagia; Olszewski Stefan; Koch Stanisław; Nadwodnik Władysław; Wiśniewska Jadwiga; Izydorczyk Maria; Chmielewski Henryk  
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Wistom”, Tomaszów Mazowiecki; Łódzka Wytwórnia Papierosów, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania folii tytoniowej
- (B2) (11) **127290** (41) 26.04.82 3 (51) A61B 5/10  
G01B 5/24  
(21) 229410 (22) 26.01.81
- (72) Tokarowski Andrzej; Berezowski Kazimierz  
(73) Śląska Akademia Medyczna im. L. Waryńskiego, Katowice  
(54) Kątomierz do pomiaru na radiogramach kąta Cobba
- (B2) (11) 127265 (41) 13.04.82 3 (51) A61H 1/00  
(21) 230952 (22) 29.04.81  
(72) Burkiewicz Bronisław; Para Aleksander  
(73) Akademia Rolnicza, Kraków; Akademia Medyczna im. M. Kopernika, Kraków  
(54) Przyrząd do ćwiczeń przy rehabilitacji kończyny górnej w niedowładach połowicznych
- (B4) (11) **127442** (41) 24.12.81 3 (51) A61K 7/06  
C11D 3/16  
(21) 229710 (22) 12.02.81  
(61) 97463  
(72) Grossmann Alfred  
(73) Grossmann Alfred, Bydgoszcz  
(54) Szampon do włosów
- (B1) (11) 127254 (41) 01.07.80 3 (51) A61K 9/10  
(21) 208176 (22) 04.07.78  
(72) Gorta Tadeusz; Raczyńska Michalina; Wasiak Barbara; Dutkiewicz Antoni  
(73) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania mikrokryształicznych zawiesin leczniczych
- (B1) (11) 127208 (41) 24.12.81 3 (51) A61K 35/44  
A61F, 1/00  
(21) 230425 (22) 30.03.81  
(31) 2529/80-4 (32) 31.03.80 (33) CH  
(72) Fraefel Wolfgang, (CH); Lichti Heinz F., (CH); Brunetti Massimo, (CH)  
(73) Solco Basel AG, Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych przeszczepów narządów
- (B2) (11) 127378 (41) 21.06.82 3 (51) A61L 2/06  
(21) 231877 (22) 25.06.81  
(72) Wrzosek Tadeusz  
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Sprzętu Medycznego i Laboratoryjnego, Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne „Telmed”, Warszawa  
(54) Urządzenie do wyjąławiania przedmiotów sterylizowanych
- (B2) (11) **127213** (41) 27.09.82 3 (51) A62B 18/02  
(21) 233949 (22) 20.11.81  
(72) Walczyński Jan; Meinhardt Bolesław  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Maski przeciwgazowa
- (B2) (11) **127212** (41) 22.11.82 3 (51) B01D 21/00  
(21) 234825 (22) 25.01.82  
(72) Tomaszek Zbigniew  
(73) Zakłady Chemiczne „Tarnowskie Góry”, Tarnowskie Góry  
(54) Urządzenie do grawitacyjnego oddzielania ciał stałych szybkoosadzających od cieczy
- (B1) (11) 127289 (41) 13.02.81 3 (51) B01D 35/20  
(21) 215819 (22) 24.05.79  
(72) Brygała Ireneusz; Terlecki Adam; Kwintkiewicz Jerzy; Lejba Henryk  
(73) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa; Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych w Szamocinie, Szamocin  
(54) Urządzenie do oddzielania frakcji osadu z cieczy

- (B1) (11) 127346** (41) 13.11.81 3 (51) B01D 46/26  
(21) 224101 (22) 08.05.80  
(72) Szmiel Adam  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź  
(54) Sposób oczyszczania powietrza oraz urządzenie do wielostopniowego oczyszczania powietrza
- (B1) (11) 127462** (41) 15.02.82 3 (51) B01J 4/00  
B01 F 15/04  
(21) 226152 (22) 07.08.80  
(72) Kalinowski i Andrzej; Pakosz Wojciech; Książek Piotr; Czмок Wiktor  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom  
(54) Urządzenie do wytwarzania emulsji wodno-olejowej dla obudów zmechanizowanych
- (B1) (11) 127455** (41) 29.03.82 3 (51) B0LT 19/00  
C05C 5/00  
(21) 226839 (22) 18.09.80  
(72) Koohalski Stanisław; Kaczmarczyk Kazimiera  
(73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Urządzenie do przeprowadzania cyklicznych przemian termicznych
- (B1) (11) 127317** (41) 02.10.81 3 (51) B02C 15/14  
(21) 229707 (22) 16.02.81  
(31) 690/80 (32) 18.02.80 (33) DK  
(73) F.L.Smith u.Co. A/S, Kopenhaga, (DK)  
(54) Gniotownik obiegowy
- (B1) (11) 127200** (4J) 30.10.81 3 (51) B02C 21/00  
B02C 23/08  
E01C 19/05  
(21) 223859 (22) 24.04.80  
(72) Poprawa Romuald; Papka Ryszard; Stoler Bolesław; Porwisz Adam; Morawa Leszek; Rylski Włodzimierz; Knapczyk Wiesław; Zdeb Alojzy  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych, Kraków  
(54) Przesławny zestaw przeróbki kruszyw
- (B1) (11) 127210** (41) 08.09.80 3 (51) B05B 5/02  
(218501)  
(21) 234262 (22) 25.09.79  
(31) 38180/1978 (32) 26.09.78 (33) GB  
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)  
(54) Uchwyt urządzenia do elektrostatycznego natryskiwania cieczy
- (B1) (11) 127366** (41) 16.01.81 3 (51) B05B 7/00  
B05B 1/34  
(21) 216263 (22) 11.06.79  
(72) Tarnogrodzki Antoni; Bera Bolesław; Boroń Janusz; Klammer Janusz; Kamiński Witold; Pyzik Janusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa.  
(54) Gazodynamiczny rozpylacz cieczy albo pyłów
- (B1) (11) 127259** (41) 13.04.82 3 (51) B07B 1/04  
(21) 2270G7 (22) 03.10.80  
(72) Meucner Stanisław; Zajęcki Janusz; Raszyński Jan  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „SEPARATOR”, Katowice  
(54) Sposób i urządzenie do klasyfikacji wstępnej węgla kamiennego
- (B1) (11) 127482** (41) 29.03.82 3 (51) B08B 9/02  
F02M 65/00  
(21) 233601 (22) 28.10.81  
(72) Antosiewicz Ireneusz; Czech Robert; Goszezycki Bogdan; Kanabus Andrzej; Woźniak Jerzy T.  
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne „PZL WZM”, Warszawa  
(54) Urządzenie do usuwania zanieczyszczeń ze ślepych otworów o małych średnicach zwłaszcza z korpusów silnikowych rozpylaczy paliwa
- (B1) (11) 127169** (41) 18.09.81 3 (51) B08B 15/00  
(21) 222629 (22) 12.03.80  
(72) Gliński Maciej; Jaroszyk Tadeusz; Wirski Władysław; Nowicki Jerzy; Bolek Zygmunt; Doliński Adam; Krokowski Adam  
(73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa  
(54) Urządzenie do odsysania i oczyszczania zanieczyszczonego powietrza
- (B1) (11) 127453** (41) 24.04.81 3 (51) B21C 3/18  
B30B 15/34  
B30B 15/00  
(21) 227053 (22) 01.10.80  
(72) Jaskólski Henryk  
(73) Huta Baildon, Katowice  
(54) Sposób i tłocznik do osadzenia oczka z węgla spiekane w oprawie stalowej przy produkcji ciągnadła
- (B2) (11) 127384** (41) 07.06.82 3 (51) B21C 43/04  
B08B 5/00  
(21) 232564 (22) 10.08.81  
(72) Prajsnar Tadeusz; Godyń Adam; Kopel Jerzy; Sitko Jan  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Sposób oczyszczania drutu z resztek zgorzeliny w procesie jego ciągnięcia z nietrawionej walcówki
- (B1) (11) 127436** (41) 27.11.81 3 (51) B21C 47/04  
(21) 224401 (22) 20.05.80  
(72) Sporys Antoni; Koziorowski Andrzej; Lebioda Edward; Besztak Bronisław; Tatarzyński Kazimierz  
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice  
(54) Zwijarka- prasowki nieżelaznej
- (B1)(11) 127415** (41)-21.08.81 3 (51) B21D 53/28  
(21) 222009 (22) 14.02.80  
(72) Pawletta Odo; Grześkowiak Jerzy  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań  
(54) Sposób cięcia obróbką bezwiórową
- (B1) (11) 127348** (41) 24.04.81 3 (51) B21F 1/02  
(21) 218918 (22) 11.10.79  
(72) Niedziak Mieczysław  
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budowlane „Północ”, Wrocław  
(54) Urządzenie do prostowania i cięcia prętów zbrojeniowych
- (B1) (11) 127305** (41) 21.08.81 3 (51) B22C 1/26  
(21) 222070 (22) 15.02.80  
(72) Chudoba Karol; Korpała Stanisław; Nowak Andrzej; Szczurek Tomasz; Wąsowicz Henryk; Ząbek Stanisław; Stefiński Zbigniew  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Masa formierska, zwłaszcza do wytwarzania odlewów żeliwnych

- (B1) (11) **127505** (41) 30.10.81 li (51) B22C 25/00  
(21) 229937 (22) 28.02.81  
(31) WPB22C/220765 (32) 29.04.80 (33) DD  
(73) VEB Kombinat Giessereianlagenbau und Gusserzeugnisse „GISAG”, Lipsk, (DD)  
(54) Urządzenie do wytwarzania poziomo dzielonych bezskrzynkowych form odlewniczych pisakowych
- (B1) (11) 127274 (41) 05.07.82 3 (51) B22F 3/10  
(21) 228712 (22) 22.12.80  
(72) Cegielski Wacław; Tabor Władysław; Narbutt Tadeusz; Kowalski Leszek  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób przygotowania proszku diamentowego do wytwarzania spiekanych narzędzi metalowo-diaamentowych
- (B1) (11) 127162 (41) 13.08.79 3 (51) B23B 1/00  
(21) 203135 (22) 19.12.77  
(72) Szafarczyk Maciej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) »Sposób korekcji średnicy przedmiotu obrabianego na tokarce
- (B1) (11) 1272% (41) 05.07.82 3 (51) B23B 5/40  
(21) 229002 (22) 31.12.80  
(72) Krzemieniecki Józef; Sienkiewicz Stanisław  
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Wrocław  
(54) Przyrząd do wykonywania promieni na powierzchni roboczej styków rozrusznika
- (B1) (11) **127177** (41) 07.08.81 3 (51) B23B 13/00  
B23Q 7/06  
(21) 221345 (22) 10.01.80  
(72) Augustyniak Grzegorz; Jóźwiak Marian; Skłodowski Bogusz; Zając Marian  
(73) Łódzkie Zakłady Wyrobów Metalowych „WIZAMET”, Łódź  
(54) Urządzenie podające materiał prętowy do automatów tokarskich wzdłużnych
- (B1) (11) **127439** (41) 27.11.81 3 (51) B23B 39/20  
B21G 3/16  
(21) 224493 (22) 24.05.80  
(72) Czyż, Józef; Kubica Stefan  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Moszczenica”, Jastrzębie Zdrój  
(54) Układ do samoczynnego ostrzenia nitów do szycia taśm przenośników węglowych
- (B1) (11) **127460** (41) 01.03.82 3 (51) B23B 41/04  
(21) 226440 (22) 26.08.80  
(72) Popławski Henryk  
(73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „Ponar-Biał” Białystok, Zakład Nr 1 Wiodący, Białystok  
(54) Urządzenie do obróbki powierzchni krzywoliniowych, szczególnie do fazowania otworów
- (B2) (11) 127314 (41) 18.01.82 3 (51) B23C 3/06  
B23C 9/00  
(21) 230027 (22) 04.03.81  
(72) Angielczyk Andrzej; Gawroński Alojzy; Kaczyński Roman  
(73) Zakład Produkcyjno-Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa, Tczew  
(54) Urządzenie ustalające korbo wód do frezowania uzębienia zamka
- (B1) (11) 127438 (41) 27.11.81 3 (51) B23G 1/44  
H02P 1/22  
(21) 224472 (22) 23.05.80  
(72) Rychlewski Marek; Matera Wojciech; Gąsiorowski Czesław  
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych PONAR-POZNAŃ, Poznań  
(54) Urządzenie sterowania nawrotem silnika napędu głównego wrzecienników gwinciarских
- (B1) (11) 127466 (41) 22.05.81 3 (51) B23K 9/06  
(21) 219344 (22) 29.10.78  
(72) Przytocki Władysław  
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
(54) Synchroniczne półprzewodnikowe urządzenie do inicjacji i stabilizacji łuku spawalniczego
- (B1) (11) 127167 (41) 11.02.80 3 (51) B23K 37/04  
(21) 207810 (22) 20.06.78  
(72) Jodliński Jan; Mróz Leonarda  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice  
(54) Rozpierak do carg i dennic
- (B1) (11) 127243 (41) 01.12.80 3 (51) B23P 1/12  
(21) 215192 (22) 26.04.79  
(72) Wojciechowski Jerzy; Szóstak Ryszard  
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „ZIELMOT”, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do wykonywania otworów o tworzącej nierównoległej do osi w przedmiotach metalowych na elektrodrażarce
- (B1) (11) 127362 (41) 21.08.81 3 (51) B23P 15/18  
B21K 7/14  
(21) 221881 (22) 08.02.80  
(72) Kawecki Józef; Sajdak Tadeusz  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Przemysłu Taboru Kolejowego „Taskoprojekt”, Poznań  
(54) Sposób osadzania tulei stalowych w korpusach metalowych i urządzenie do osadzania tulei stalowych w korpusach metalowych
- (B2) (11) 127286 (41) 15.02.82 3 (51) B23Q 3/02  
B25B 5/00  
(21) 230612 (22) 10.04.81  
(72) Pięciurek Zdzisław; Meneel Wojciech  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Urządzenie zaciskowe
- (B1) (11) **127410** (41) 10.05.82 3 (51) B23Q 3/02  
B23B 29/14  
(21) 227571 (22) 30.10.80  
(72) Kondalski Kazimierz; Krawczyk Stanisław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Uchwyt narzędziowy tokarski
- (B1) (11) 127100 (41) 27.11.81 3 (51) B23Q 5/40  
B23Q 1/24  
(21) 223442 (22) 14.04.80  
(72) Sowada Hubert; Kobyra Tadeusz  
(73) Fabryka Obrabiarek Ciężkich „PONAR-ZAWIERCIE” - Zakład nr 2 „RAFAMET”, Kuźnia Raciborska  
(54) Urządzenie do podtrzymywania śrub i wałków pociagowych obrabiarek

- (B1) (11) 127408 (41) 10.05.82 3 (51) B23Q 11/08  
B23C 9/00  
F16P 1/02  
(21) 227617 (22) 31.10.80  
(72) Gawlicki Walerian; Łukasik Józef; Siwek Jacek  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Osłona stołu obrabiarki
- (B1) (11) 127351 (41) 13.03.81 3 (51) B23Q 17/06  
(21) 217543 (22) 03.08.79  
(72) Zając Stanisław  
(73) Andrychowska Fabryka Maszyn „Ponar-Andrychów”, Andrychów  
(54) Układ podwójnej skali z odczytem całowym i metrycznym do obrabiarek
- (B1)(11) 127423 (41) 02.10.81 3 (51) B24B 3/00  
B23G 1/36  
B23C 3/10  
(21) 222847 (22) 20.03.80  
(72) Goliszek Włodzimierz; Gryjarowicz Stanisław; Szymańczuk Zbigniew; Stawiarski Dariusz; Olszewski Filip; Ściborowski Waldemar; Stegienko Zygmunt; Badowski Andrzej  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Warszawa  
(54) Sposób automatycznego wykonywania nakroju narzynki
- (B1) (11) 127448 (41) 02.10.81 3 (51) B24B 3/00  
B23G 1/36  
(21) 222849 (22) 20.03.80  
(72) Goliszek Włodzimierz; Gryjarowicz Stanisław; Szymańczuk Zbigniew; Stawiarski Dariusz; Olszewski Filip; Ściborowski Waldemar; Stegienko Zygmunt; Badowski Andrzej  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Warszawa  
(54) Sposób automatycznego szlifowania narzynki pod zębem
- (B1) (11) 127468 (41) 02.10.81 3 (51) B24B 3/00  
B23G 1/36  
B23C 3/10  
(21) 222850 (22) 20.03.80  
(72) Goliszek Włodzimierz; Gryjarowicz Stanisław; Szymańczuk Zbigniew; Stawiarski Dariusz; Olszewski Filip; Ściborowski Waldemar; Stegienko Zygmunt; Badowski Andrzej  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Warszawa  
(54) Sposób automatycznego wykonywania skośnej powierzchni narzynki
- (B1) (11) 127187 (41) 30.10.81 3 (51) B24B 5/313  
B24B 41/06  
B23Q 7/10  
(21) 223749 (22) 25.04.80  
(72) Goliszek Włodzimierz; Szymańczuk Zbigniew; Ściborowski Waldemar  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Warszawa  
(54) Podajnik wałków jedno i wielostopniowych przeznaczonych do obróbki zwłaszcza na szlifierkach kłowych
- (B2) (11) 127473 (41) 01.03.82 3 (51) B24B 5/40  
B24B 7/06  
B24B 45/00  
(21) 230957 (22) 30.04.81  
(72) Pluta Zdzisław  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(54) Głowica do mechanicznej obróbki wygładzającej
- (B2) (11) 127375 (41) 13.04.82' 3 (51) B24B 7/00  
(21) 231651 (22) 12.06.81
- (72) Rafałowicz Jan; Baliński Ryszard; Grochowski Rafał  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Szlifierka do płaszczyzn
- (B1) (11) 127414 (41) 21.08.81 3 (51) B24B 33/00  
B24B 21/00  
(21) 221971 (22) 11.02.80  
(72) Przybyła Janusz; Szał Andrzej; Pieczyk Józef  
(73) Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urządzeń Chemicznych „Metalchem” im. Władysława Planetorza, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Urządzenie do mechanicznego polerowania
- (B1) (11) 127250 (41) 14.07.80 3 (51) B24B 49/16  
(21) 211586 (22) 08.12.78  
(72) Batsch Adam; Oczos Kazimierz; Bilo Tadeusz; Brzozowski Władysław; Porzycki Janusz  
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Adaptacyjny układ sterowania stałowartościowego dwuparametrowego napędu obrabiarek do powierzchni obrotowych
- (B1) (11) 127195 (41) 10.07.81 3 (51) B24B 53/06  
(21) 220751 (22) 22.12.79  
(72) Łechowski Tadeusz; Nieszporek Tadeusz  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Przyrząd obciążania tarcz ściernych
- (B1) (11) 127371 (41) 07.08.81 3 (51) B24D 3/10  
(21) 221517 (22) 21.01.80  
(72) Raczkiewicz Danuta; Keller Czesław; Duszyńska Emilia; Szczap Henryk; Kacprzycki Zbigniew  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania diamentowych narzędzi ściernych o spoiwie metalowym
- (B1) (11) 127357 (41) 07.08.81 3 (51) C25J 11/00  
B23Q 7/04  
B23P 19/04  
(21) 216169 (22) 06.06.79  
(72) Wolak Kazimierz; Dyrda Edward; Najmowicz Zenon; Sywak Sławomir; Książek Mieczysław; Piegłowski Leonard; Pluta Roman  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „PROMEL”, Gliwice  
(54) Manipulator zwłaszcza dla kół i obręczy taboru kolejowego
- (B2) (11) 127504 (41) 24.12.81 3 (51) B26D 1/147  
B26D 1/22  
B23D 19/06  
(21) 229794 (22) 19.02.81  
(72) Wojtkun Jan  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(54) Sposób i urządzenie do cięcia taśmy żyłkowej
- (B1) (11) 127236 (41) 28.07.80 3 (51) B28B 21/66  
B21F 33/00  
(21) 212989 (22) 25.01.79  
(72) Sander Jerzy; Ostrowski Edward; Wiaderek Krzysztof; Sandowicz Michał  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do nawijania zbrojenia siatkowego elementów rurowych
- (B2) (11) 127503 (41) 11.12.81 3 (51) B29F 1/022  
(21) 229639 (22) 10.02.81



- (72) Czerniak Józef; Gano Kazimierz; Kalinowski Andrzej  
 (73) Fabryka Form Metalowych „Ponar-Formet”, Bydgoszcz  
 (54) Układ wtłokowy formy do przetwórstwa tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **127495** (41) 24.12.81 3 (51) B29J.5/04  
 (21) 230892 (22) 28.04.81  
 (31) P3022707.7 (32) 18.06.80 (33) DE  
 P3022629.0 18.06.80 DE  
 (72) Ufermann Werner, (DE)  
 (73) G. Siempelkamp GmbH & Co., Krefeld, (DE)  
 (54) Urządzenie do nasypywania wiórow na podłoże posypywane
- (B1) (11) **127204** (41) 05.06.81 3 (51) B60C 23/02  
 (21) 219847 (22) 26.11.79  
 (72) Barzykowski Jerzy; Pieniądz Janusz  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Urządzenie do sygnalizowania zmiany wartości nominalnej ciśnienia w ogumieniu pojazdów mechanicznych
- (B2) (11) **127394** (41) 22.05.81 3 (51) B60K 20/10  
 B60K 41/02  
 (21) 225245 (22) 25.06.80  
 (72) Lachowicz Andrzej  
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
 (54) Mechanizm uruchamiania sprzęgła w samochodach osobowych
- (B1) (11) **127429** (41) 18.01.82 3 (51) B60M 5/00  
 (21) 225539 (22) 08.07.80  
 (72) Ciepliński Eugeniusz; Szczucki Franciszek; Ciepliński Wojciech  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „ELEKTROPROJEKT”, Warszawa  
 (54) Układ do automatycznego wyrównywania potencjałów w punktach powrotnych trójfazowej elektrycznej
- (B1) (11) **127181** (41) 02.01.81 3 (51) B60Q 11/00  
 (21) 215499 (22) 08.05.79  
 (72) Bernat Jerzy; Dziubiński Jerzy; Caliński Zygmunt  
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze, Sp. z o.o., Warszawa  
 (54) Akustyczny sygnalizator włączania kierunkowskazów i obniżenia napięcia akumulatora w samochodzie
- (B1) (11) **127235** (41) 10.03.80 3 (51) B60T 8/02  
 (21) 216099 (22) 05.06.79  
 (31) P2824923.2 (32) 07.06.78 (33) DE  
 (73) Voith Turbo GmbH & Co KG, Crailsheim, (DE)  
 (54) Urządzenie hamulcowe z hamulcem dynamicznym i hamulcem mechanicznym
- (B1) (11) **127485** (41) 10.03.80 3 (51) B60T 8/02  
 (21) 216098 (22) 05.06.79  
 (31) P2824909.4 (32) 07.06.78 (33) DE  
 P2918793.7 10.05.79 DE  
 (73) Voith Turbo GmbH & Co KG, Crailsheim, (DE)  
 (54) Urządzenie hamulcowe, zwłaszcza dla pojazdów z hamulcem hydrodynamicznym i hamulcem ciernym
- (B1) (11) **127247** (41) 02.06.80 3 (51) B61L 27/00  
 B61L 25/02  
 (21) 210601 (22) 30.10.78  
 (72) Liberski Zdzisław; Dałkowski Marek; Majer Ryszard; Obremski Bronisław; Zabłocki Andrzej; Zątek Romuald
- (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt”, Warszawa  
 (54) Układ identyfikacji i zdalnego sterowania
- (B2) (11) **127476** (41) 29.03.82 3 (51) B63B 35/40  
 (21) 231349 (22) 25.05.81  
 (72) Sokołowski Zimowit; Sonnek Bernard; Kędzierski Janusz  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „BIMOR”, Szczecin  
 (54) Transportowiec barek
- (B1) (11) **127471** (41) 02.10.81 3 (51) B63B 35/44'  
 E02F 3/04  
 (21) 222950 (22) 22.03.80  
 (72) Krüger Andrzej; Paluszkiwicz Jacek L.,  
 (73) Instytut Rybactwa Śródlądowego, Olsztyn  
 (54) Frezarka wodna
- (B1) (11) **127399** (41) 11.12.81 3 (51) B63H 3/08  
 (21) 224705 (22) 02.06.80  
 (72) Rutkowiak Lechosław; Gorceżyński Benedykt; Pietrzak Tomasz  
 (73) Zakłady Mechaniczne im. Gen. K. Świerczewskiego, Elbląg  
 (54) Okrętowa śruba nastawna z urządzeniem sterowania awaryjnego
- (B2) (11) **127376** (41) 13.04.82 3 (51) B64C 25/42  
 F16D 55/02  
 (21) 231676 (22) 11.06.81  
 (72) Jarzab Kazimierz; Kustroń Stanisław; Krawczyk Jerzy  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Krosno”, Krosno  
 (54) Hamulec koła
- (B1) (11) **127302** (41) 04.09.81 3 (51) B64D 1/18  
 (21) 222309 (22) 27.02.80  
 (72) Parafiniuk Jan  
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik  
 (54) Mechanizm dawkujący urządzenia do aplikacji cieczy zwłaszcza insektycydów ze statków latających
- (B1) (11) **127321** (41) 30.10.81 3 (51) B65B 5/06  
 B65B 5/10  
 (21) 223681 (22) 23.04.80  
 (72) Józwiak Tadeusz; Barzyk Marian; Kosianko Henryk; Stelmoszek Jerzy; Bąk Grzegorz; Pęksa Tadeusz  
 (73) Zakłady Mechanizacji Przemysłu Owocowo-Warzywnego, Bielawa k/Warszawy  
 (54) Paletyzator opakowań, zwłaszcza metalowych
- (B1) (11) **127449** (41) 21.08.81 3 (51) B65B 21/04  
 B65G 43/00  
 (21) 221950 (22) 09.02.80  
 (72) Sankowski Marian; Magierski Leon; Eysymontt Czesław; Nowakowski Henryk  
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
 (54) Układ sterowania urządzeniem do mechanicznego załadunku i wyładunku butelek w liniach pakujących
- (B1) (11) **127335** (41) 07.08.81 3 (51) B65D 5/24  
 B65D 21/02  
 (21) 227838 (22) 14.11.80  
 (31) P2946057.9 (32) 15.11.79 (33) DE  
 (73) Jens BURMEISTER, Norderstedt, (DE)  
 (54) Pojemnik składany z płaskiego wykoju

- (B1) (11) 127322 (41) 30.10.81 3 (51) B65D 90/02  
(21) 223667 (22) 21.04.80  
(72) Kudaś Zbigniew; Rawa Artur  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej w Warszawie, Oddział w Olsztynie, Olsztyn  
(54) Zbiornik cylindryczny pionowy wielopłaszczowy, zwłaszcza do cieczy
- (B1) (11) 127332 (41) 30.10.81 3 (51) B65D 90/02  
(21) 223666 (22) 21.04.80  
(72) Kudaś Zbigniew; Starosz Krzysztof  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej w Warszawie, Oddział w Olsztynie, Olsztyn  
(54) Zbiornik cylindryczny pionowy, zwłaszcza do cieczy
- (B1) (11) 127311 (41) 07.06.82 3 (51) B65G 47/82  
(21) 228268 (22) 03.12.80  
(72) Białek Feliks; Godawą Teodor; Jerwański Ryszard; Wzorek Józef; Miechowicz Franciszek; Śekula Józef; Grząba Józef  
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Obrotnica
- (B2) (11) 127217 (41) 16.08.82 3 (51) B65G 65/30  
(21) 233468 (22) 14.10.81  
(72) Dmytrów Eugeniusz; Wróblewski Stanisław; Zaleski Wiesław  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Silos suszący do materiałów sypkich, zwłaszcza ziaren roślin uprawnych
- (B1) (11) 127446 (41) 10.07.81 3 (51) B65G 65/46  
(21) 220099 (22) 01.12.79  
(72) Rapacz Tadeusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków  
(54) Zasobnik materiałów sypkich i włóknistych, zwłaszcza wycieków
- (B1) (11) 127398 (41) 11.12.81 3 (51) B65G 69/14  
B02C 1/14  
E21C 37/24  
E21F 13/06  
(21) 224754 (22) 04.06.80  
(72) Jenczyk Mikołaj; Derczyński Adam; Knapik Roman  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Andaluzja”, Piekary Śląskie  
(54) Urządzenie kruszące, zwłaszcza bryły węgla
- (B1) (11) 127278 (41) 21.06.82 3 (51) B65H 54/30  
(21) 228474 (22) 13.12.80  
(72) Branicki Ryszard; Rusek Andrzej  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Urządzenie do układania kabla lub przewodu na bębnie
- (B2) (11) 127409 (41) 11.12.81 3 (51) B66C 13/12  
(21) 229471 (22) 30.01.81  
(72) Nowak Henryk; Matuszyński Tadeusz; Kęsicki Jerzy  
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Urządzenie do transmisji mocy
- (B1) (11) 127299 (41) 05.07.82 3 (51) C01B 6/10  
(21) 228844 (22) 30.12.80  
(72) Jaworski Krzysztof; Bolesławski Marek; Wierchoń Tadeusz; Przybyłowicz Jarosław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania dwuborosześciowodoru
- (B1) (11) 127334 (41) 2-4.05.82 3 (51) C01B 17/80  
(21) 227870 (22) 15.11.80  
(72) Laszecki Waldemar; Reinelt Tadeusz; Chmiel Tadeusz  
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BIPROKWAŚ”, Gliwice  
(54) Aparat kontaktowy do konwersji SO<sub>2</sub>
- (B3) (11) 127428 (41) 15.02.82 3 (51) C01B 17/80  
B01 8/00  
(21) 225821 (22) 21.07.80  
(61) 122218  
(72) Rudnicki Michał  
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BIPROKWAŚ”, Gliwice  
(54) Aparat kontaktowy do konwersji SO<sub>2</sub>
- (B1) (11) 127216 (41) 24.05.82 3 (51) C01B 31/32  
(21) 233040 (22) 16.09.81  
(31) P3035026.6 (32) 17.09.80 (33) DE  
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, Rheinische Braunkohlenwerke Aktiengesellschaft, Kolonia, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania węgla wapnia
- (B1) (11) 127388 (41) 01.03.82 3 (51) C01B 33/02  
(21) 232843 (22) 28.08.81  
(31) P3032720.9 (32) 30.08.80 (33) DE  
(72) Lask Gert-Wilhelm, (DE)  
(73) International Minerals and Chemical Luxembourg, Société Anonyme, (LU)  
(54) Sposób wytwarzania krzemu z kwarcu i węgla w piecu elektrycznym
- (B1) (11) 127271 (41) 05.07.82 3 (51) C01G 3/00  
(21) 228809 (22) 29.12.80  
(72) Brzycka Wanda; Kołodyńska Marta  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób otrzymania soli miedzi (II) wysokiej czystości
- (B1) (11) 127180 (41) 24.05.82 3 (51) C01G 53/10  
//C22B 23/04  
(21) 227832 (22) 13.11.80  
(72) Pawłowski Jeremi; Drag Piotr; Kiec Mirosław; Statkiewicz Andrzej; Honec Zdzisław; Szewczyk Mirosław; Hubicki Zbigniew; Jusiak Stanisław  
(73) Lubelskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego „Permedia”, Lublin; Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób oczyszczania siarczynu niklu, zwłaszcza powstającego w procesie elektrorafinacji miedzi hutniczej
- (B1) (11) 127276 (41) 07.06.82 3 (51) C02F 1/40  
(21) 228304 (22) 04.12.80  
(72) Kudaś Zbigniew  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej w Warszawie, Oddział w Olsztynie, Olsztyn  
(54) Urządzenie pływające, zwłaszcza do odbioru ścieków
- (B1) (11) 127315 (41) 13.11.81 3 (51) C02F 1/40  
C02F 1/00  
(21) 230104 (22) 11.03.81  
(31) 2251/567/80 (32) 11.03.80 (33) HU  
(73) Ösöszerelepári Vállalat, Budapeszt, (HU)  
(54) Urządzenie do odzyskiwania wody narażonej na zanieczyszczenie olejem oraz energii cieplnej z tej wody kondensacyjnej

- (B3) (11) 127326 (41) 30.10.81 3 (51) C02F 3/12 (31) 30356/1979 (32) 31.08.79 (33) GB  
(21) 223535 (22) 17.04.80 (72) Giles David P., (GB); Kerry John C., (GB); Kozlik Antonin, (GB); Palmer Bryan H., (GB); Shutler Stephen W., (GB); Willis Robert J., (GB)  
(61) 120678 (73) The Boots Company Limited, Nottingham, (GB)  
(72) Przybyłowicz Ryszard; Zabierzewski Czesław; Szepepański Wojciech (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych hydranów benzofenonu o działaniu owadobójczym
- (131) (11) 127325 (41) 13.02.81 3 (51) C02F 3/16 C02F 1/00 (B2) (11) 127313 (41) 15.03.82 3 (51) C07D 207/04  
(21) 223541 (22) 17.04.80 (21) 230122 (22) 11.03.81  
(31) 031296 (32) 18.04.79 (33) US (72) Dobrzeńska Regina; Kaszubska Janina  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób wytwarzania nowych 1-acylo-2-(2-fenoksyetylo)pirolidyn
- (B2) (11) 127209 (41) 11.10.82 3 (51) C02F 3/30 (B1) (11) 127393 (41) 16.10.81 3 (51) C07D 207/08 C07D 207/12 C07D 223/04 C07D 223/10  
(21) 234228 (22) 11.12.81 (21) 225473 (22) 04.07.80  
(72) Kubieki Krzysztof; Warchoł Jerzy; Woynarowska Barbara; Sakowski Jan (31) 79/17610 (32) 06.07.79 (33) FR  
(73) Warszawskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego i Drożdżowego „Polmos”, Warszawa 80/07352 01.04.80 FR  
(54) Sposób oczyszczania ścieków (72) Thominet -Michel, (FR); Franceschini Jacqueline, (FR)  
(73) Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de l'Ile-de-France, Paryż, (FR)  
(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych heterocyklicznych fenoksyamin
- (B1) (11) 127484 (41) 07.08.81 3 (51) C07C 27/06 C07C 31/20 (21) 228842 (22) 30.12.80 (B1) (11) 127494 (41) 16.10.81 3 (51) C07D 207/16  
(31) 108745" (32) 31.12.79 (33) US (21) 230847 (22) 04.07.80  
(72) Knifton John F., (US) (72) Thominet Michel, (FR); Franceschini Jacqueline, (FR)  
(73) Texaco Development Corporation, White Plains, (US) (73) Société d' Etudes Scientifiques et Industrielles de l'Ile-de-France, Paryż, (FR)  
(54) Sposób katalitycznego wytwarzania mieszanin glikolu etylenowego oraz niższych alifatycznych alkoholi, eterów i estrów z gazu syntezowego (54) Sposób wytwarzania 1-ekykloheksenylometylo-2-chloroetylopirolidyny
- (B2) (11) 127215 (41) 25.10.82 3 (51) C07C 45/45 C07C 49/20 (B1) (11) 127472 (41) 07.08.81 3 (51) C07D 207/273  
(21) 234115 (22) 07.12.81 (21) 226164 (22) 09.08.80  
(72) Wawrzeńczyk Czesław (31) 7308/79-8 (32) 09.08.79 (33) CH  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław 4755/80-1 20.06.80 CH  
(54) Sposób wytwarzania nowych  $\alpha$ ,  $\beta$ -nienasyconych, ketonów alifatycznych (73) F. HOFFMANN - L A Roche u.CO., Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirolidyny
- (B2) (11) 127221 (41) 26.04.82 3 (51) C07C 57/30 (B1) (11) 127255 (41) 30.10.81 3 (51) C07D 207/416  
(21) 231932 (22) 30.06.81 (21) 231602 (22) 16.07.80  
(72) Wilk Bogdan (31) 2251/CI-1951/ /1979 (32) 17.07.79 (33) HU  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa (73) Chinoïn Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT., Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania kwasu (2-p-izobutylofenylo)-propionowego (54) Sposób wytwarzania 1-podstawionych-3-ekykloalkilo-sulfonylo-pirolidyno-2,5-dionów
- (B1) (11) 127338 (41) 10.07.81 3 (51) C07C 103/52 (B1) (11) 127256 (41) 30.10.81 3 (51) C07D 207/416  
(21) 227475 (22) 24.10.80 (21) 231601 (22) 16.07.80  
(31) 089640 (32) 29.10.79 (33) US (31) 2251/CI-1951/ /1979 (32) 17.07.79 (33) HU  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US) (73) Chinoïn Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT., Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób odwaniania i oczyszczania estrów alkilowych L-asparaginylo-L-fenyloalaniny (54) Sposób wytwarzania 1-podstawionych-3-ekykloalkilo-sulfonylo-pirolidyno-2,5-dionów
- (B1) (11) 127481 (41) 08.05.81 3 (51) C07C 103/52 (225870) (B1) (11) 127459 (41) 24.12.81 3 (51) C07C 109/16  
(21) 231704 (22) 25.07.80 (21) 226507 (22) 30.08.80  
(31) 6893/79-9 (32) 25.07.79 (33) CH  
(73) Ciba Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych lipofilowych muramylolipidów

- (B1) (11) 127257 (41) 30.10.81 3 (51) C07D 207/416 (54) Sposób wytwarzania 2,3-dwuwodoro-5,6-dwufenylo-1,4-oksa-  
(225695) tiiny  
(21) 231600 (22) 16.07.80  
(31) 2251/CI-1951/  
/1979 (32) 17.07.79 (33) HU  
(73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT.,  
Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania 1-podstawionych-3-cykloalkilo-sulfo-  
nylo-pirolidyno-2,5-dionów
- (B1) (11) 127483 (41) 21.06.82 3 (51) C07D 211/32  
(229365)  
(21) 233921 (22) 23.01.81  
(31) 114924 (32) 24.01.80 (33) US  
191631 29.09.80 US  
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, (BE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 1-(cyklo-  
heksylo) - 4 - arylo - 4 - piperi dynolarboksylowego
- (B1) (11) 127220 (41) 15.12.80 3 (51) C07D 261/08  
(220530)  
(21) 231827 (22) 19.12.79  
(31) 971158 (32) 20.12.78 (33) US  
971462 20.12.78 US  
(73) Monsanto Company, St. Louis, (US)  
(54) Sposób wytwarzania kwasu 3-aryloizoksazol-5-ilobenzoeso-  
wego i jego estrów
- (B1) (11) 127336 (41) 10.07.81 3 (51) C07D 277/36  
C07D 277/78  
(21) 227597 (22) 31.10.80  
(31) P2944225.9 (32) 02.11.79 (33) DE  
(73) Akzo nv., Arnhem, (NL)  
(54) Sposób wytwarzania 2,2'-dwusiareczków dwutiazolilu
- (B1) (11) 127329 (41) 31.01.81 3 (51) C07D 279/28//  
A61K 31/54  
(21) 223267 (22) 04.04.80  
(31) 2251/G0-1442/  
/1979 (32) 06.04.79 (33) HU  
(73) Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych fenotiazyny
- (B1) (11) 127295 (41) 16.10.81 3 (51) C07D 295/12  
(21) 229041 (22) 02.01.81  
(31) P3000215.4 (32) 04.01.80 (33) DE  
(72) Wieser Josef, (AT); Krieger Josef, (AT)  
(73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, (AT)  
(54) Sposób wytwarzania kwasu N-[3-(1'-3-oksapentametyleno-  
aminoetylidenoamino) -2,4,6-trójjodobenzoilo]-β-amino-α-metylo-  
propionowego
- (B1) (11) 127324 (41) 30.10.81 3 (51) C07D 323/06  
(21) 223556 (22) 17.04.80  
(72) Ryszawy Henryk; Włodarczyk Aleksander; Jezior Ro-  
man; Stybalski Bolesław; Kobiński Zygmunt; Bykiewicz An-  
drzej; Makowski Jan; Siegel Mieczysław; Jurkiewicz Marian;  
Maniawski Jerzy; Ludwiczak Stanisław  
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy; Zakłady Azo-  
towe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów  
(54) Urządzenie do ciągłej krystalizacji trioksanu z roztworu
- (B1) (11) 127496 (41) 04.01.82 3 (51) C07D 327/06  
(21) 230937 (22) 30.04.81  
(31) 35139 (32) 02.05.80 (33) CA  
(73) Uniroyal Ltd. Don Mills, (CA)
- (B1) (11) 127226 (41) 01.07.80 3 (51) C07D 417/04  
(218994) //A01N 43/86  
(21) 231659 (22) 16.10.79  
(31) 951708 (32) 16.10.78 (33) US  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych 1-tia-3-azyonów-4
- (B1) (11) 127344 (41) 13.02.81 3 (51) C07D 471/04  
(21) 224164 (22) 10.05.80  
(31) 2251/CI-1933/  
/1979 (32) 11.05.79 (33) HU  
(73) Chinoin Gyógyszer-es Vegyészeti Termekek Gyara RT.,  
Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania skondensowanych związków pirymi-  
dynowych z mostkiem azotowym
- (B1) (11) 127345 (41) 13.02.81 3 (51) C07D 471/04  
(21) 224162 (22) 10.05.80  
(31) 2251/CI-1934/  
/1979 (32) 11.05.79 (33) HU  
(73) Chinoin Gyógyszer es Vegyészeti Termekek Gyara RT.,  
Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 9-hydrazono-6,7,8,9-czte-  
rowodoro-4H-pirydo[1,2-a]pirymidyn-4-onu
- (B1) (11) 127413 (41) 01.12.80 3 (51) C07D 499/28  
//A61K 31/43  
(21) 221963 (22) 12.02.80  
(31) 05021/1979 (32) 13.02.79 (33) GB  
21342/1979 19.06.69 GB  
(72) Godfredsen Wagn O., (DK); von Daehne Welf, (DK)  
(73) Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S /Løvens Kemiske  
Fabrik Produktionsaktieselskab), Ballerup, (DK)  
(54) Sposób wytwarzania nowych związków fi- laktam owych
- (B1) (11) 127283 (41) 13.02.81 3 (51) C07D 499/68//  
(224225) A61K 31/43  
(21) 230846 (22) 14.05.80  
(31) 039539 (32) 16.05.79 (33) US  
(73) Pfizer Inc. Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych dwustrów metanodiolu z pe-  
nicylinami i 1,1-dwutlenkiem kwasu penicylanowego
- (B1) (11) 127434 (41) 13.02.81 3 (51) C07D 499/68//  
A61K 31/43  
(21) 224225 (22) 14.05.80  
(31) 039539 (32) 16.05.79 (33) US  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych dwustrów metanodiolu z  
penicylinami i 1,1-dwutlenkiem kwasu penicylanowego
- (B1) (11) 127207 (41) 13.02.81 3 (51) C07D 501/36  
(224389) //A61K 31/545  
(21) 230380 (22) 21.05.80  
(31) 7913095 (32) 23.05.79 (33) FR  
7927687 09.11.79 FR  
8000978 17.01.80 FR  
(73) Rhone-Poulenc, Industries, Paryż, (FR)  
(54) Sposób wytwarzania nowej 3-tiowinylocefalosporyny
- (B1) (11) 127301 (41) 13.02.81 (51) C07D 501/36  
(224389) A61K 31/545  
(21) 230379 (22) 21.05.80

- (31) 8003057 (32) 12.02.80 (33) FR  
(73) Rhone Poulenc Industries, Paryż, (FR)  
(54) Sposób wytwarzania nowych 3-tiowinylocefalosporyn
- (B2) (11) **127-258** (41) 24.12.81 3 (51) C07H 7/02  
//C25B 3/02
- (21) 231337 (22) 26.05.81  
(31) P3020104.8 (32) 27.05.80 (33) DE  
(73) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung,  
Darmstadt, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania kwasu dwuacetonoketogulonowego
- (B2) (11) **127261** (41) 24.12.81 3 (51) C07H 7/02//,  
C25B 3/02
- (21) 231272 (33) 20.05.81  
(31) P.3019321.6 (32) 21.05.80 (33) DE  
(73) MERCK PATENT GESELLSCHAFT mit beschränkter  
Haftung, Darmstadt, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania kwasu dwuacetonoketogulonowego
- (B1) (11) **127461** (41) 01.03.82 3 (51) C08F 218/08  
C08F 214/06
- (21) 226407 (22) 26.08.80  
(72) Grzywa Edward; Płochocka Krystyna; Skarżyński Jan;  
Makarewicz Ewa  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania wodnych dyspersji kopolimerów  
na bazie octanu winylu
- (B1) (11) **127402** (41) 07.06.82 3 (51) C08G 2/18  
(21) 228211 (22) 02.12.80  
(72) Bojarski Jan; Fejgin Jerzy; Majewski Witold; Dmowska  
Grażyna; Stasiński Janusz; Kasznia Andrzej  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania termoplastycznych terpolimerów trio-  
ksanu o zwiększonej sztywności
- (B1) (11) **127309** (41) 27.11.81 3 (51) C08G 18/87  
C08K 5/36
- (21) 224461 (22) 24.05.80  
(72) Penczek Piotr; Kosińska Maria; Cynkowska Grażyna  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania poliuretanów o zwiększonej odpor-  
ności na hydrolizę
- (B1) (11) **127196** (41) 10.07.81 3 (51) C08J 3/20  
C08L 67/00
- (21) 220691 (22) 22.12.79  
(72) Silin-Boranowska Łora; Zieliński Witold  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania termoplastycznych nasyconych po-  
liestrów, kopolioestrów i ich mieszanin o zwiększonej odpor-  
ności na destrukcję
- (B1) (11) **127386** (41) 13.04.82 3 (51) C08J 3/20  
(21) 232687 (22) 18.08.81  
(31) 6285/80-0 (32) 20.08.80 (33) CH  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Sposób barwienia włóknotwórczych poliamidów
- (B2) (11) **127499** (41) 11.12.81 3 (51) C08L 23/06  
C08K 3/10  
C08K 5/31
- (21) 229433 (22) 29.01.81  
(72) Kapko Jerzy; Czekał Tadeusz; Rusek Jolanta  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
- (54) Sposób otrzymywania polietylenu ulegającego rozkła-  
dowi pod wpływem światła słonecznego
- (B2) (11) **127211** (41) 25.10.82 3 (51) C08L 63/00  
C08K 5/34
- (21) 234290 (22) 15.12.81  
(72) Błędzki Andrzej; Kwasek Alicja; Fabrycy Ewa; Szczep-  
kowski Leonard  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób wytwarzania tłoczywa epoksydowego
- (B1) (11) **127275** (41) 21.06.82 3 (51) C09B 62/00  
(21) 228486 (22) 15.12.80  
(72) Gronowska Janina; Kazimierczak Mirosław; Czołpiński  
Ryszard; Niwińska Wacława; Wielgus Krystyna  
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń  
(54) Sposób wytwarzania nowych rozpuszczalnych w wodzie  
reaktywnych barwników azowych metalokompleksowych
- (B1) (11) 127342 (41) 13.04.82 3 (51) C09H 3/00  
(21) 227167 (22) 09.10.80  
(72) Wirpsza Zygmunt; Grądkowski Marian  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego,  
Radom  
(54) Sposób wytwarzania rozpuszczalnego kolagenu
- (B1) (11) **127441** (41) 11.12.81 3 (51) C10M 5/00  
C09D 5/08
- (21) 224667 (22) 29.05.80  
(72) Steinmcc Franciszek; Bednarski Alfred; Jagodziński Zdzis-  
ław; Szczurek Tomasz; Ruliński Józef  
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
(54) Środek do ochrony metali przed korozją
- 2) (11) **127218** (41) 13.09.82 3 (51) C12M 1/00  
C02F 3/28
- (21) 233914 (22) 18.11.81  
(72) Gérard Viggo; Gruszczyński Jerzy; Łapezyńska Bogus-  
ława; Bednarz Władysława; Kolbusz Michał; Buczek Krystyna  
(73) Akademia Rolnicza, Kraków  
(54) Urządzenie do wytwarzania gazu biologicznego
- (B2) (11) **127506** (41) 18.01.82 3 (51) C12N 1/18  
(21) 229953 (22) 02.03.81  
(72) Miśkiewicz Tadeusz  
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław  
(54) Sposób tlenowej hodowli drobnoustrojów, zwłaszcza drożd-  
ży piekarskich
- (B1) (11) **127198** (41) 01.12.80 3 (51) C12Q 1/38  
//G01N 33/68  
C07D 209/36  
C07D 333/64  
C07C 103/52
- (21) 220526 (22) 19.12.79  
(31) P.2854987.3 (32) 20.12.78 (33) DE  
(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)  
(54) Środek diagnostyczny do oznaczania proteolitycznych en-  
zymów i sposób wytwarzania estrów indoksylowych i tioindo-  
ksylowych aminokwasów i poptydów
- (B1) (11) **127445** (41) 15.02.82 3 (51) C13L 1/08,  
C13L 1/08
- (21) 230812 (22) 23.04.81  
(31) 13830/1980 (32) 25.04.80 (33) GB

- (73) CPC International Inc., Englewood Cliffs. (US)  
 (54) Sposób modyfikacji skrobi
- (B1) (11) **127320** (41) 13.02.81 3 (51) C21C 5/30  
 (21) **223751** (22) 25.04.80  
 (31) 81.207 (32) 30.04.79 (33) LU  
 (72) Schleimer François, (LU); Henrion Romain, (LU); Goedert Ferdinand, (LU); Lorang Luc ion, (LU)  
 (73) ARBED S.A., Luxemburg, (LU)  
 (54) Sposób świeżenia wsadu metalowego zawierającego stałe materiały chłodzące
- (B1) (11) **127280** (41) 24.12.81 3 (51) C21D 1/78  
 H01F 1/04  
 (21) 230294 (22) 24.03.81  
 (31) 223963 (32) 12.01.81 (33) US  
 (72) Fiedler Howard Ch., (US)  
 (73) Allegheny Ludlum Steel Corporation, Pittsburgh, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania blachy ze stali krzemowej o teksturze Gossa
- (B1) (11) **127294** (41) 05.07.82 3 (51) C22C 1/06  
 (21) 229035 (22) 31.12.80  
 (72) Adamski Czesław; Postolek Henryk; Zborowski Michał; Piwowarczyk Tadeusz; Kucharski Marian; Rzadkosz Stanisław; Lichota Paweł  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Środek do topienia mosiądzów zwykłych
- (B1) (11) **127297** (41) 05.07.82 3 (51) C22C 1/06  
 (21) 228981 (22) 31.12.80  
 (72) Adamski Czesław; Postolek Henryk; Zborowski Michał; Piwowarczyk Tadeusz; Kucharski Marian; Rzadkosz Stanisław; Lichota Paweł  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Środek do topienia mosiądzów aluminiowych
- (B1) (11) **127272** (41) 05.07.82 3 (51) C22C 9/01  
 (21) 228789 (22) 24.12.80  
 (72) Wysiecki Mieczysław; Prowans Stanisław; Birkenfeld Janusz  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Brąz wieloskładnikowy
- (B1) (11) **127341** (41) 26.04.82 3 (51) C22C 9/01  
 (21) **227341** (22) 15.10.80  
 (72) Missol Witold; Stobrawa Jerzy; Lachowski Mirosław; Żak Edward; Mrozek Bolesław; Szaton Ludwik  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Stop Cu-Fe-Al
- (B1) (11) **127340** (41) 26.04.82 3 (51) C22C 9/05  
 (21) 227342 (22) 15.10.80  
 (72) Missel Witold; Stobrawa Jerzy; Lachowski Mirosław; Żak Edward; Mrozek Bolesław; Szaton Ludwik  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Stop Cu-Fe-Mn-Al
- (B1) (11) **127331** (41) 13.11.81 3 (51) C22C 29/00  
 B22F 7/02  
 (21) **223962** (22) 02.05.80  
 (72) Hale Thomas E., (US); Leuth Roy C., (US)  
 (73) General Electric Company, Schenectady, (US)  
 (54) Spiek węglkowy
- (B2) (11) **127170** (41) 11.10.82 3 (51) C22C 38/20  
 (21) 234327 (22) 16.12.81  
 (72) Czyski Walenty; Gąsior Eugeniusz; Eysymontt Jerzy; Ziśnak Andrzej; Kępiński Marek; Mazur Jan; Domagała Stanisław; Lwowitz Piotr  
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
 (54) Stal automatowa o podwyższonej odporności na korozję atmosferyczną.
- (B1) (11) **127178** (41) 18.07.77 3 (51) C22F 1/08  
 (21) 193223 (22) 23.10.76  
 (31) 2251/CE-1060/  
 /1975 (32) 24.10.75 (33) HU  
 (72) Stefan Mihály, (HU); Almáshegyi Lajos, (HU); Horváth Csaba, (HU); Madarász Agnes, (HU); Arató Péter, (HU); Geiger József, (HU)  
 (73) Csepeli Fémmű, Budapest, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania z miedzi i stopów miedziowych taśm lub arkuszy o izotopowych własnościach mechanicznych
- (B1) (11) 127404 (41) 24.05.82 3 (51) C23C 11/00  
 (21) 227919 (22) 17.11.80  
 (72) Panasiuk Józef; Zysk Jan; Sułkowski Ignacy; Szlachta Andrzej  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Sposób gazowego dyfuzyjnego azotonasiarczenia żelaza i/lub jego stopów
- (B1) (11) **127298** (41) 05.07.82 3 (51) C25B 1/20  
 C01F 5/08  
 (21) 228857 (22) 30.12.80  
 (72) Przyłuski Jan; Boroeh Edward; Kolbrecka Krystyna; Rochalska Maria; Włosiński Władysław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania tlenu magnezu
- (B1) (11) 127310 (41) 07.08.81 3 (51) C25B 11/02  
 (21) 228291 (22) 05.12.80  
 (31) P2949495.9 (32) 08.12.79 (33) DE  
 (72) Fabian Peter, (DE); Eisenhuth Karlheinz, (DE); Jedlitseha Ernst, (DE); Krebs Helmut, (DE); Simon Heinrich, (DE)  
 (73) Heraeus Elektroden GmbH, Hanau/Main, (DE)  
 (54) Elektroda do wanien elektrolitycznych
- (B1) (11) **127435** (41) 27.11.81 3 (51) C25D 3/48  
 C25D 3/62  
 (21) 224309 (22) 17.05.80  
 (72) Socha Jan; Inglot Bronisław; Daroszevska Małgorzata  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Bezcynkowa kąpiel do galwanicznego osadzania błyszczących powłok złotych
- (B1) (11) 127358 (41) 16.01.81 3 (51) C25D 5/20  
 C25D 3/60  
 (21) 216136 (22) 05.06.79  
 (72) Ratajewicz Zbigniew; Dziadko Dariusz  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin; Instytut Tele- i Radio-techniczny, Warszawa  
 (54) Sposób galwanicznego osadzania powłok ze stopów cyny
- (B2) (11) 127225 (41) 05.07.82 3 (51) D01C 1/04  
 D01B 1/40  
 (21) 222023 (22) 04.09.81

- (73) Jednotné zemědělské družstvo Ždírec Křížová, Křížová.  
(CS)  
(54) Odwracarka lnu lodygowego
- (B1) (11) 127277 (11) 1.06.82 3 (51) D01G 7/04  
(21) 228352 (22) 08.12.80  
(72) Kuligowski Bolesław; Gułaj Leszek; Bogusz Zenon  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź  
(54) Skubarka do rozluźniania włókien z wsadów farbiarskich
- (B1) (11) 127223 (41) 15.03.82 3 (51) D01G 15/24  
(21) 232920 (22) 04.09.81  
(31) P.3034036.4 (32) 10.09.80 (33) DE  
(72) Löffler Walter, (DE)  
(73) Hollingsworth GmbH, Neubulach, (DE)  
(54) Urządzenie do wydzielania zanieczyszczeń w zgrzeblarec
- (B1) (11) 127240 (41) 00.10.80 3 (51) D01H 1/00  
G05B 19/18  
(21) 214371 (22) 23.03.79  
(72) Kossowski Zbigniew; Maculewicz Marek; Sokołowski Jerzy  
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „POLMATEX-MAJED”, Łódź  
(54) Urządzenie programująco-sterujące w skręcarce do wytwarzania przędzy ozdobnej
- (B2) (11) 127160 (41) 02.08.82 3 (51) D01H 1/18  
(21) 234593 (22) 04.01.82  
(31) PV28-81 (32) 04.01.81 (33) CS  
(73) Elitex-Konecni Textilniho Strojirenstvi, Liberec, (CS)  
(54) Rama natykowa cewek dla skręcarci obrączkowej
- (B2) (11) 127390 (41) 19.07.82 3 (51) D01H 9/00  
(21) 234594 (22) 04.01.82  
(31) PV25-81 (32) 04.01.81 (33) CS  
(73) Elitex-Konecni Textilniho Strojirenstvi, Liberec, (CS)  
(54) Mechanizm mocujący dla urządzenia obciążającego i tykowego maszyn włókienniczych, zwłaszcza skręcarek
- (B1) (11) 127493 (41) 24.12.81 3 (51) D03D 47/12  
(21) 230842 (22) 25.04.81  
(31) 3947/80-5 (32) 21.05.80 (33) CH  
(72) Oesterle Gerhard, (AT); Jäger Rudolf, (CH); Unfried Hermann, (DE); Auerf Willibald, (AT)  
(73) Aktiengesellschaft Adolph Saurer, Ar bon, (CH)  
(54) Urządzenie uruchamiające napędowe koło zębate nośnika, nitki wątkowej w bezczółenkowym krośnie tkackim
- (B3) (11) 127467 (41) 18.09.81 3 (51) D03D 51/34  
D03D 51/28  
(21) 222589 (22) 10.03.80  
(61) 98254  
(72) Mroczek Henryk; Wojtysiak Jan  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego „Północ”, Łódź  
(54) Układ samoczynnego zatrzymywania krosna bezczółenkowego
- (B1) (11) 127432 (41) 16.10.81 3 (51) D04D 7/06  
(21) 223277 (22) 03.04.80  
(72) Pytel Dorota; Ołęzyk Czesław; Czapliński Ryszard  
(73) Zakłady Przemysłu Pasmanteryjnego „Lenta”, Łódź  
(54) Urządzenie do wytwarzania taśm dzianych z pomponami w osnowarce koronkarskiej
- (B1) (11) 127352 (41) 07.08.81 3 (51) D06H 7/04  
B26D 3/00  
B29H 7/04  
(21) 217469 (22) 30.07.79  
(72) Biłicki Zbigniew; Dramiński Ryszard; Fehlau Henryk  
(73) Grudziądzkie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Grudziądz  
(54) Urządzenie do ciągłego obcinania tkanin pogumowanych
- (B1) (11) 127249 (41) 14.07.80 3 (51) D07B 7/08  
G08B 21/00  
H01B 13/02  
(21) 211312 (22) 27.11.78  
(72) Dańda Antoni; Głuc Kazimierz; Malinowski Leopold; Zuziak Zbigniew  
(73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Zakład Maszyn Kablowych, Kraków  
(54) Układ elektrycznej sygnalizacji zerwania drutu
- (B1) (11) 127308 (41) 07.08.81 3 (51) E01D 9/02  
E04B 1/56  
(21) 221798 (22) 04.02.80  
(72) Kaliński Witold  
(73) Gdańskie Biuro Projektów Dróg i Mostów, Gdańsk  
(54) Złącze stężenia międzydźwigarowego z dźwigarem metalowym
- (B1) (11) 127199 (41) 04.09.80 3 (51) E02B 3/16  
(21) 220094 (22) 01.12.79  
(72) Wszolek Kazimierz; Wypchałowski Wojciech; Kępiński Marian  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jowisz”, Będzin  
(54) Sposób powierzchniowego uszczelniania dna zbiornika wodnego na gruntach sypkich zwłaszcza na terenach górniczych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 127288 (41) 30.01.81 3 (51) E02B 11/00  
(21) 216655 (22) 27.06.79  
(72) Twardowska Irena  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze  
(54) Sposób zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem wód gruntowych i powierzchniowych w rejonie zwałowania odpadów zwłaszcza karbońskich
- (B2) (11) 127383 (41) 24.05.82 3 (51) E02D 3/12  
(21) 232417 (22) 28.07.81  
(72) Koszałka Grażyna; Piotrowski Zbigniew; Paecyno Halina; Regliński Tadeusz  
(73) Rejon Dróg Publicznych. Stargard Gdański  
(54) Sposób stabilizacji gruntów
- (B1) (11) 127233 (41) 30.01.81 3 (51) E02D 5/74  
(21) 215845 (22) 24.05.79  
(72) Świeca Marek; Miłoszewski Jędrzej; Czapliński Jerzy; Wilk Władysław  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Hydrotechnicznego „Energopol”, Warszawa  
(54) Kotwa gruntowa.
- (B1) (11) 127365 (41) 07.08.81 3 (51) E02D 9/02  
(21) 221796 (22) 04.02.80  
(72) Biernacki Józef; Kowal Zygmunt  
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mias-toprojekt-Wrocław”, Wrocław; Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Robót Wodociągowych i Kanalizacyjnych, Wrocław  
(54) Urządzenie do wyciągania elementów ścianek szczelnych

- (B1) (11) **127182** (41) 07.08.81 3 (51) E03B 3/08  
(21) 219272 (22) 26.10.79  
(72) Raś Ryszard; Śniatała Leszek; Linka Marian  
(73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Poznań  
(54) Sposób zabezpieczania przed odpływem wód ze studni artezyjskiej i urządzenie zabezpieczające przed odpływem wód ze studni artezyjskiej
- (B1) (11) **127189** (41) 16.10.81 3 (51) E03B 3/12  
(21) 223465 (22) 15.04.80  
(72) Krajewski Alfred; Pereświat-Soltan Mirosław; Kulakowska Barbara  
(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Budownictwa Przemysłowego „HYDROCENTRUM-1”, Warszawa  
(54) Studnia wpłukiwana dla podciśnieniowego ujęcia wody
- (B2) (11) **127508** (41) 18.01.82 3 (51) E03B 11/10  
(21) 230062 (22) 09.03.81  
(72) Maciejewski Maciej; Areiszewski Krzysztof; Bielecki Jerzy; Potocki Andrzej  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Zbiornik przepływowy wody
- (B1) (11) **127502** (41) 30.10.81 3 (51) E03F 3/06  
F16L 1/02  
(21) 229602 (22) 10.02.81  
(31) P.3005135.5 (32) 12.02.80 (33) DE  
(73) Krings Josef, Heinsberg, (DE)  
(54) Urządzenie do ściągania rur
- (B1) (11) **127241** (41) 01.12.80 3 (51) E04B 1/38  
(21) 214593 (22) 30.03.79  
(72) Kopczyński Tadeusz  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Kraków  
(54) Złącze płyty ściennej ze słupem
- (B1) (11) **127444** (41) 11.08.80 3 (51) E04B 2/76  
E04B 2/82  
(21) 212883 (22) 19.01.79  
(72) Sujkowski Feliks  
(73) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Blach „Bistyp”, Legionowo  
(54) Panelowa ściana działowa
- (B1) (11) **127234** (41) 11.08.80 3 (51) E04B 2/82  
(21) 212886 (22) 19.01.79  
(72) Sujkowski Feliks  
(73) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Blach „Bistyp”, Legionowo  
(54) Panelowa ściana działowa
- (B1) (11) **127248** (41) 02.06.80 3 (51) E04H 3/20  
(21) 210835 (22) 08.11.78  
(72) Rydzik Eugeniusz; Braliński Zdzisław  
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Urządzenie zasilająco-odbiorcze do dokonywania wymiany wody w basenach kąpielowych
- (B2) (11) **127337** (41) 04.09.81 3 (51) E06B 9/24  
(21) 227593 (22) 31.10.80  
(72) Cholewa Robert; Nowakowski Fortunat  
(73) Biuro Projektów Górniczych, Gliwice  
(54) Sposób zasłaniania okien
- (B1) (11) **127205** (41) 19.06.81 3 (51) E06B 11/00  
E06B 9/14
- (21) 219509 (22) 09.11.69  
(72) Pawłowski Włodzimierz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa  
(54) Wrota zsuwane
- (B2) (11) **127287** (41) 15.02.82 3 (51) E21B 21/08  
E21B 43/28  
G08B 5/00  
(21) 230566 (22) 07.04.81  
(72) Kosek Józef; Maślach Tadeusz; Duliński Kazimierz; Lipowski Wojciech; Dziemiłowicz Maciej; Palacz Jan  
(73) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki „SIARKOPOL”, Tarnobrzeg  
(54) Sposób i układ do zabezpieczania otworów eksploatujących siarkę przed skutkami przebiecia wodnego
- (B2) (11) **127224** (41) 01.03.82 3 (51) E21B 43/28  
(21) 232981 (22) 09.09.81  
(72) Niemezyk Marek; Mendryk Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg  
(54) Układ energetyczno-górnicy eksploatacji siarki metodą podziemnego wytopienia
- (B2) (11) **127474** (41) 10.05.82 3 (51) E21C 9/00  
(21) 231099 (22) 11.05.81  
(72) Ogrodniczek Roman; Stopa Jolanta  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Urządzenie do przemieszczania zespołu wiertniczego pod stopnicami obudowy zmechanizowanej
- (B1) (11) **127320** (41) 30.10.81 3 (51) E21C 27/16  
(21) 223271 (22) 03.04.80  
(72) Nawrocki Jerzy; Błaszczński Stanisław; Janik Krzysztof; Janik Jan  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Urządzenie tarczowe do kombajnów urabiających grube sortymenty kopalni zwłaszcza węgla
- (B1) (11) **127407** (41) 21.08.81 3 (51) E21C 27/32  
- E21C 35/06  
(21) 227650 (22) 04.11.80  
(31) P2944885.9 (32) 07.11.79 (33) DE  
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)  
(54) Urządzenie do nastawiania poziomu cięcia struga lub tym podobnych urządzeń urabiających
- (B1) (11) **127306** (41) 21.08.81 3 (51) E21C 29/22  
(21) 221998 (22) 12.02.80  
(72) Rynik Jan  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Zębatka zwłaszcza dla kombajnów węglowych
- (B1) (11) **127268** (41) 01.03.82 3 (51) E21D 5/00  
(21) 230919 (22) 24.04.81  
(72) Nurzyński Emil; Jeleński Andrzej; Skinderowicz Bronisław; Kwiatek Jerzy; Kindelski Krzysztof; Mijał Tadeusz  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób zabezpieczenia obudowy szybu przed skutkami eksploatacji prowadzonej w filarach ochronnych
- (B1) (11) **127497** (41) 04.06.79 3 (51) E21D 5/10  
(21) Ru 32230 (22) 01.04.78



(72) Kosiorowski Alfred; Kuszewski Andrzej; Międzybrodziu Edward; Organiściak Roman; Rojek Zygmunt

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław

(54) Segment górniczej obudowy tubingowej

(B2) (11) **127285** (41) 15.02.82 3 (51) E21D 11/18  
(21) 230647 (22) 10.04.81

(72) Głuch Piotr; Pyrczek Tadeusz

(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice

(54) Odrzwiowa obudowa stalowa

(B2) (11) **127377** (41) 13.04.82 3 (51) E21D 11/36  
E21D 23/00

(21) 231754 (22) 17.06.81

(72) Konopko Władysław; Kurzeja Adam; Łaboński Stanisław; Skórka Józef

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Urządzenie do zabezpieczenia skrzyżowania ściany węglowej z chodnikiem przyścianowym

(B2) (11) **127498** (41) 24.12.81 3 (51) E21D 13/00  
E04H 9/12  
E21F 17/16  
B65G 5/00

(21) 229373 (22) 22.01.81

(72) Kochanowski Zenon; Lejmann Jędrzej; Mamczur Edward  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław

(54) Komora składowa z wnęką buforową środków strzałowych w podziemnych kopalnianych składach materiałów wybuchowych

(B1) (11) **127470** (41) 02.10.81 3 (51) E21D 15/60  
F16K 17/19

(21) 222891 (22) 21.03.80

(72) Moskal Jerzy; Brzozowski Bogumił; Domasik Józef; Zimowski Stanisław; Dościmiński Anzelm; Serafin Leszek

(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice

(54) Bateria zaworowa

(B2) (11) **127279** (41) 01.02.82 3 (51) E21D 23/00  
(21) 230336 (22) 26.03.81

(72) Ogrodniczek Roman; Stopa Jolanta

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław

(54) Osłona kopalnianej obudowy zmechanizowanej

(B2) (11) **127228** (41) 13.04.82 3 (51) E21D 23/06  
(21) 231614 (22) 09.06.81

(72) Lech Bolesław; Lojas Józef; Smołka Jerzy; Kowalski Zdzisław

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Zmechanizowana obudowa osłonowa

(B2) (11) **127443** (41) 24.12.81 3 (51) E21F 1/04  
(21) 229731 (22) 16.02.81

(72) Kamiński Jerzy

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław

(54) Przewód dla przepływu i pomiaru powietrza wpływającego z kopalni wentylacyjnym szybem

(B2) (11) **127469** (41) 27.02.81 (51) E21F 7/00  
(21) 222870 (22) 19.03.80

(72) Kukuczka Antoni; Noskowski Jerzy; Ogrodowski Henryk; Stalski Leszek

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „NOWA RUDA”, Nowa Ruda

(54) Sposób prognozowania wyrzutów gazu i skał

(B2) (11) **127222** (41) 10.05.82 3 (51) E21F 13/04  
B66B 17/04  
B61D 11/02

(21) 232039 (22) 02.07.81

(72) Orlik Czesław; Sierocki Józef; Paździor Franciszek; Starzyczyny Jerzy; Kremiec Stefan

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Suszec-Kaczyce-Pawłowice”, Żory

(54) Urządzenie do kopalnianego transportu pionowego i poziomego materiałów drobnych i sypkich

(B1) (11) **127303** (41) 04.09.81 3 (51) E21F 13/10  
(21) 222188 (22) 22.02.80

(72) Ukłęja Kazimierz

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odrywkowego „Poltegor”, Wrocław

(54) Kotwa gruntowa

(B1) (11) **127203** (41) 21.08.81 3 (51) E21F 15/02  
(21) 219977 (22) 29.11.79

(72) Janik Edward; Pretor Wincenty; Lisiecki Bronisław; Regulski Roman; Zych Henryk; Serwotka Ryszard

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

(54) Przesuwana tama górnicza

(B2) (11) **127267** (41) 01.03.82 3 (51) E21F 15/06  
E02D 27/34

(21) 230969 (22) 30.04.81

(72) Machowski Marian

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

(54) Sposób wypełniania podziemnych pustek i wyrobisk górniczych

(B1)(11) **127411** (41) 07.08.81 3 (51) F02D 1/16  
(21) 227546 (22) 29.10.80

(31) 38100/1979 (32) 02.11.79 (33) GB

(72) Hammock Michael T., (GB)

(73) Lucas Industries Limited, Birmingham, (GB)

(54) Urządzenie wtryskowe

(B2) (11) **127501** (41) 11.12.81 3 (51) F02P 3/06  
(21) 229463 (22) 29.01.81

(72) Kordziński Czesław; Papuga Tadeusz

(73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków

(54) Plazmowy układ zapłonowy

(B1) (11) **127166** (41) 02.01.79 3 (51) D02P 15/00  
(21) 207661 (22) 14.06.78

(72) Pawłowski Wojciech; Słupecki Zbigniew; Wojdanowski Zdzisław

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

(54) Układ elektroniczny do poprawy parametrów elektrycznych zapłonu iskrowego oraz urządzenie elektroniczne do poprawy parametrów elektrycznych zapłonu iskrowego

(B1) (11) **127361** (41) 13.02.81 3 (51) F02P 17/00  
G01P 3/40

- (21) 217480 (22) 30.07.79  
 (72) Fabrycy Marian; Lewicka-Gawron Ewa  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
 (54) Układ stroboskopu do ustawiania kąta wyprzedzenia zapłonu
- (B1) (11) 127307 (41) 21.08.81 3 (51) F04B 43/04  
 (21) 221883 (22) 08.02.80  
 (72) Walocha Stanisław  
 (73) Walocha Stanisław; Kielce  
 (54) Wieloprzeponowa pompa o tłoczeniu wahliwym
- (B2) (11) 127284 (41) 01.03.82 3 (51) F15B 1/00  
 B64D 33/00  
 F16D 25/14  
 (21) 230730 (22) 17.04.81  
 (72) Boliński Benedykt  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Układ zasilania instalacji hydraulicznej, zwłaszcza lotniczej instalacji pokładowej
- (B1) (11) 127355 (41) 16.01.81 3 (51) F15B 11/16  
 A01B 63/32  
 A01D 17/00  
 (21) 216566 (22) 22.06.79  
 (72) Czyszek Zdzisław; Dąbrowski Mieczysław; Daszuk Henryk; Rosiński Marian; Sadło Jan  
 (73) „Agromet-Archimedes” Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław  
 (54) Hydrauliczny układ napędu zespołów roboczych maszyny rolniczej, zwłaszcza kombajnu do zbioru ziemniaków
- (B2) (11) 127387 (41) 21.06.82 3 (51) F15B 13/01  
 (21) 232738 (22) 19.08.81  
 (72) Koczorowski Bogusław; Kędziora Roman  
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
 (54) Urządzenie zapewniające proporcjonalne sterowanie w jedno lub wielosekcyjnym rozdzielaczu hydraulicznym
- (B2) (11) 127507 (41) 01.02.82 3 (51) F15B 13/01  
 F16K 17/06  
 G05D 7/00  
 (21) 230000 (22) 03.03.81  
 (72) Koczorowski Bogusław; Kędziora Roman  
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
 (54) Dwudrogowy ogranicznik strumienia cieczy do układów hydrauliki siłowej, zwłaszcza ciągnikowych maszyn rolniczych
- (B1) (11) 127343 (41) 27.11.81 3 (51) F15B 13/08  
 (21) 224307 (22) 17.05.80  
 (72) Apalkow Wiesław; Tołwiński Bogdan  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Zespół konstrukcyjny do połączeń hydraulicznych i/lub pneumatycznych, zwłaszcza robota przemysłowego
- (B1) (11) 127304 (41) 21.08.81 3 (51) F15B 13/10  
 G05G 9/00  
 (21) 222086 (22) 18.02.80  
 (72) Saganiak Tadeusz; Tokarzewski Franciszek  
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych, Gdańsk  
 (54) Sterownik urządzeń hydraulicznych
- (B1) (11) 127368 (41) 10.07.81 3 (51) F15B 15/00  
 H01F 7/06  
 (21) 220590 (22) 21.12.79  
 (72) Krecchowicki Wojciech; Stawiarski Dariusz; Szumny Bohdan; Wójcik Marek; Więch Kazimierz  
 (73) Przemysłowy instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”. Warszawa  
 (54) Przetwornik elektro-pneumatyczny
- (B1) (11) 127479 (41) 27.02.81 3 (51) F15B 15/00  
 (223902) E21D 23/16  
 E21F 13/08'  
 (21) 234268 (22) 30.04.80  
 (31) P.2917609.8 (32) 02.05.79 (33) DE  
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)  
 (54) Siłownik roboczy do stosowania w podziemnych pracach wydobywczych
- (B1) (11) 127418 (41) 04.09.81 3 (51) F15B 15/26  
 B61H 11/06  
 (21) 222280 (22) 25.02.80  
 (72) Kaluba Marian; Michalski Alojzy  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań  
 (54) Siłownik hydrauliczny zwłaszcza do hamulca ręcznego pojazdów szynowych
- (B1) (11) 127185 (41) 02.06.80 3 (51) F16B 33/02  
 F16B 21/20  
 (21) 218134 (22) 05.09.79  
 (31) 940006 (32) 06.09.78 (33) US  
 (73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Łącznik gwintowany
- (B2) (11) 127487 (41) 01.02.82 3 (51) F16C 35/063  
 (21) 230393 (22) 28.03.81  
 (72) Maj Józef; Folwarczny Bronisław  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Urządzenie do zamocowania na wale łożysk tocznych z cylindrycznym pierścieniem wewnętrznym
- (B1) (11) 127353 (41) 13.03.81 3 (51) F16D 3/56  
 F16D 43/20  
 G10D 5/08  
 (21) 217463 (22) 28.07.79  
 (72) Makarewicz Józef  
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Bumar-Famaba”, Głogów  
 (54) Sprzęgło przeciążeniowe
- (B1) (11) 127176 (41) 24.07.81 3 (51) F16D 69/02  
 F16C 33/14  
 F16J 1/02  
 B22D 27/18  
 C23C 1/08  
 (21) 221510 (22) 21.01.80  
 (72) Gierek Adam; Bajka Lech; Podolski Paweł; Zając Tadeusz  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania par ciernych, zwłaszcza układów tłok—cylinder
- (B3) (11) 127164 (41) 02.01.80 3 (51) F16F 0/30  
 B61G 11/00  
 (21) 206160 (22) 17.04.78  
 (61) 123472  
 (72) Maciejewski Jeremi  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Urządzenie do absorpcji energii mechanicznej, zwłaszcza energii bardzo silnych uderzeń

(B2) (11) 127260 (41) 29.03.82 3 (51) F16F 15/16  
 (21) 231297 (22) 22.05.81  
 (72) Wernerowski Krzysztof; Kikiewicz Zygmunt; Śliwiński Grzegorz  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Wielokrotny tłumik wiskotyczny drgań, zwłaszcza młyna młotkowego

(B2) (11) 127383 (41) 24.05.82 3 (51) F16F 15/16  
 (21) 232363 (22) 25.07.81  
 (72) Wernerowski Krzysztof; Kikiewicz Zbigniew; Waliszko Eugeniusz  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, w Bydgoszczy, Bydgoszcz  
 (54) Poprzeczno-skrętny eliminator szkodliwych wibracji maszyn i urządzeń w przemyśle celulozowo-papierniczym

(B1) (11) 127202 (41) 05.06.81 3 (51) F16J 15/52  
 F04C 27/00  
 F01C 19/00  
 (21) 220012 (22) 28.11.79  
 (72) Fołtyński Mieczysław  
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
 (54) Uszczelnienie czołowe maszyn z krążącym tłokiem, zwłaszcza sprzężarek

(B2) (11) 127291 (41) 24.12.81 3 (51) F16K 17/36  
 F16K 24/04  
 (21) 229689 (22) 13.02.81  
 (72) Raczek Marian  
 (73) Raczek Marian; Jaworzno  
 (54) Zawór odpowietrzający

(B1) (11) 127186 (41) 13.11.81 3 (51) F16L 1/04  
 (21) 223942 (22) 30.04.80  
 (72) Onoszko Stanisław; Rozenbajgier Stanisław; Wysocki Bogusław; Kratyński Grzegorz; Krupa Józef  
 (73) Przedsiębiorstwo Morskiego Budownictwa Hydrotechnicznego „Energopol-4”, Gdańsk  
 (54) Sposób montażu rurociągu podwodnego na dużej głębokości

(B1) (11) 127405 (41) 21.08.81 3 (51) F16L 39/02  
 E21F 17/08  
 E21D 23/16  
 (21) 227875 (22) 15.11.80  
 (31) P2946315.8 (32) 16.11.79 (33) DE  
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)  
 (54) Wtyczka sprzęgająca do hydraulicznych wiązek giętkich przewodów w maszynach i urządzeniach stosowanych w podziemnych kopalniach

(B1) (11) 127500 (41) 04.09.81 3 (51) F16L 39/02  
 E21F 17/08  
 (21) 229440 (22) 29.01.81  
 (31) P.3003377,3 (32) 31.01.80 (33) DE  
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)  
 (54) Złącze wtykowe do łączenia wiązek przewodów

(B1) (11) 127465 (41) 01.02.82 3 (51) F21V 25/12  
 (21) 225984 (22) 29.07.80  
 (72) Kulig Władysław; Wilk Zbigniew; Gogółka Jan; Hałas Eugeniusz; Ciompa Krystyna; Królikowski Piotr; Jankowski Władysław; Kołodziej Jan; Koziaczy Stefan; Pogieła Zbigniew; Regel Fryderyk; Krzempek Florian

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag” Zakład Telemekhaniki Górniczej „Elektrometal”, Cieszyn  
 (54) Ognioszczelna lampa górnicza

(B1) (11) 127360 (41) 21.08.81 3 (51) F23L 15/04  
 (21) 221925 (22) 09.02.80  
 (72) Senkara Tadeusz; Bednarczyk Stanisław; Pasierb Sławomir; Waliczek Teodor; Chmielewski Janusz; Makarewicz Zbigniew  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice  
 (54) Rekuperator metalowo-ceramiczny

(B2) (11) 127179 (41) 28.03.78 3 (51) F24D 17/00  
 (21) 198330 (22) 21.05.77  
 (72) Furman Eugeniusz  
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mias-toprojekt-Poznań”, Poznań  
 (54) Układ dwustopniowego podgrzewu wody gospodarczej w węzłach cieplnych

(B2) (11) 127161 (41) 07.06.82 3 (51) F25D 13/06  
 A23B 7/04  
 (21) 232547 (22) 06.08.81  
 (72) Karweta Ludwik; Lig Stefan  
 (73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica  
 (54) Urządzenie do ciągłego zamrażania produktów spożywczych luzem, zwłaszcza owoców i warzyw

(B2) (11) 127175 (41) 29.03.82 3 (51) F27D 1/00  
 C21D 9/70  
 (21) 231368 (22) 26.05.81  
 (72) Madejski Leon; Notoński Jerzy; Szawica Franciszek  
 (73) Radomskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Radom  
 (54) Ściana pieców, zwłaszcza węglowych

(B1) (11) 127239 (41) 25.08.80 3 (51) F28G 9/00  
 (21) 213515 (22) 16.02.79  
 (72) Kapitaniak Jadwiga; Jurwicz Stanisław; Nowakowski Tadeusz  
 (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź  
 (54) Sposób usuwania osadów z powierzchni obrotowych podgrzewaczy powietrza, zwłaszcza w kotłach olejowych

(B1) (11) 127356 (41) 30.01.81 3 (51) G01B 5/24  
 B23P 19/04  
 (21) 216521 (22) 22.06.79  
 (72) Adamaszek Tadeusz; Fleszar Adam; Szczygłowski Witold  
 (73) Przedsiębiorstwo Geologiczno-Fizjograficzne i Geodezyjne Budownictwa, Warszawa  
 (54) Urządzenie do ustawiania półocylindrów według zadanej linii ugięcia wirników

(B1) (11) 127163 (41) 05.11.79 3 (51) G01B 7/02  
 G01B 5/02  
 (21) 204521 (22) 09.02.78  
 (72) Wronkowski Leszek  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Czujnik położenia zwłaszcza do pomiaru długości

(B2) (11) 127359 (41) 30.01.81 3 (51) G01B 7/34  
 E01C 23/01  
 (21) 221898 (22) 07.02.80  
 (72) Bocian Ryszard; Misztal Zdzisław; Trzeciak Stanisław

- (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Układ do wyznaczania linii ugięcia nawierzchni drogowej
- (B2) **(11) 12734»** (41) 14.07.80 3 (51) G01C 15/00  
B60R 9/04  
(21) 218351 (22) 15.09.79  
(72) Hetman Szuba Anna; Rudnicki Janusz; Śliwiński Zbigniew; Nowak Jerzy; Śmigielski Tomasz; Beluch Józef  
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Kielce  
(54) Stanowisko obserwacyjne na samochodzie ze statywem o niezależnej konstrukcji
- (B2) **(31) 127314** (41) 18.01.82 3 (51) G01D 9/02  
G08C 19/16  
(21) 230025 (22) 04.03.81  
(72) Kusiuk Andrzej; Wójtowiec Ryszard  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Urządzenie do zbierania i rejestracji danych statystycznych z wielu niezależnych źródeł
- (B1) (11) 127433** (41) 30.10.81 3 (51) G01F 1/12  
G01F 15/02  
(21) 223527 (22) 16.04.80  
(72) Kołodziejcki Stanisław; Dwojak Stanisław; Grabowski Andrzej  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa;  
(54) Przepływomierz wirnikowy
- (B1) (11) 127327** (41) 16.10.81 3 (51) G01F 23/06  
G08B 21/00  
E21B 47/04  
(21) 223288 (22) 05.04.80  
(72) Młocek Józef; Nowak Stanisław; Wojtala Jan; Wyżliński Bolesław  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Sygnalizator poziomu cieczy zwłaszcza w wysokociśnieniowych oddzielaczach płynu złożowego
- (B2) (11) **127277** (41) 07.06.82 3 (51) G01J 1/42  
(21) 231642 (22) 10.06.81  
(72) Dragon Roman; Emiel Jadwiga; Krupa Ryszard  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego w Opolu, Opole  
(54) Detektor fotodielektryczny do pomiaru natężenia promieniowania ultrafioletowego
- (B2) **(11) 127380** (41) 10.05.82 3 (51) G01J 3/50  
G01B 21/28  
(21) 231914 (22) 26.06.81,  
(72) Kawka Grzegorz; Żychowski Józef  
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Komisji Edukacji Narodowej, Kraków  
(54) Układ pomiarowy powierzchni plam barwnych tworzących obraz
- (B2) **(11) 127391** (41) 30.08.82 3 (51) G01K 17/10  
G01N 25/20  
(21) 233119 (22) 21.09.81  
(72) Gomóliński Łukasz; Leśnikowski Bogusław  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Sposób pomiaru wydajności cieplnej wymienników ciepła, zwłaszcza motoryzacyjnych i układ do pomiaru wydajności cieplnej wymienników ciepła, zwłaszcza motoryzacyjnych
- (B1) **(11) 127201** (41) 19.06.81 3 (51) G01L 1/00  
G01G 19/04  
(21) 220047 (22) 01.12.79  
(72) Madej Jerzy; Rubelek Piotr; Zieliński Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób badania równomierności nacisku kół na szyny podczas ruchu pojazdu
- (B2) (11) **127454** (41) 07.08.81 3 (51) G01L 5/04  
F16G 11/12  
F16B 7/06  
(21) 226857 (22) 19.09.80  
(72) Szulga Piotr; Nowara Wiesław; Steekiewicz Romuald  
(73) Politechnika Białostocka, Białystok  
(54) Sposób kontroli naciągu i regulacji łańcuchów ze śrubą rzymską,
- (B1) (11) 127397** (41) 24.04.81 3 (51) G01L 19/02  
A61B 5/02  
(21) 224756 (22) 04.06.80  
(72) Brzoza Janusz; Przewięźlik Jan; Żukowski Witold  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Medycznej, Zabrze  
(54) Regulator zera, zwłaszcza do miernika ciśnienia krwi
- (B2) (1.1) 127458 (41) 11.12.81 3 (51) G01M 13/04  
G01N 21/02  
(21) 226706 (22) 10.09.80  
(72) Furmanek Stanisław; Kasper Antoni; Maciejewski Władysław; Bogusz Wiesław; Brzoza Adam  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Toczących, Kielce  
(54) Układ do oceny skuteczności uszczelnień łożysk toczących zakrytych po próbie stanowiskowej pyłoszczelności
- (B1) (11) **127238** (41) 20.10.80 3 (51) G01M 15/00  
(21) 213415 (22) 14.02.79  
(72) Łukjanow Sławomir; Zareba Stanisław  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Sposób i układ do hamowania mas wirujących, zwłaszcza w stanowiskach do badań zespołów układu napędowego pojazdów mechanicznych
- (B1) (11) **127244** (41) 30.01.81 3 (51) G01M 15/00  
G01P 3/42  
(21) 215802 (22) 23.05.79  
(72) Brzózka Gerard; Iskra Ryszard; Kosowski Antoni; Nowik Janusz; Zachariasiewicz Jacek  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „BOSMAL”, Bielsko-Biała  
(54) Sposób i urządzenie do diagnozowania stanów maszyn tłokowych
- (B1) (11) 127252** (41) 13.08.79 3 (51) G01M 19/00  
G01M 3/00  
(21) 212373 (22) 30.12.78  
(72) Łukjanow Sławomir; Matulka Zbigniew; Rutkowski Stefan; Zareba Stanisław; Pietrzak Stanisław; Marczyk Tadeusz; Pipos Marian  
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „ZEI.MOT”, Warszawa  
(54) Sposób i stanowisko do badania trwałości wodoszczelnych rozdzielaczy zapłonu silników spalinowych stosowanych zwłaszcza w pojazdach mechanicznych
- (B2) (11) **127374** (41) 29.03.82 3 (51) G01N 23/22  
G01T 1/29  
(21) 231412 (22) 28.05.81

(72) Goworek Tomasz; Gustaw Wiesław; Parol Adolf; Wawrzyszczuk Jan; Zaleski Kazimierz  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Urządzenie do nieniszczącego określania stanu warstwy wierzchniej metali metodą korelacji kątowych promieniowania pochodzącego z anihilacji dwufetonowej pozytonów

(B2) (11) 127264 (41) 15.03.82 3 (51) G01N 24/08  
 H01J 49/28

(21) 231061 (22) 07.05.81  
 (72) Francik Andrzej; Kloza Marian  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Układ kompensujący sygnał mikrofonowania rezonatora pomiarowego w spektrometrze rezonansu magnetycznego

(B2) (11) 127266 (41) 15.03.82 3 (51) G01N 24/08  
 H01J 49/26

(21) 231060 (22) 07.05.81  
 (72) Kloza Marian; Francik Andrzej  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Układ kompensujący sygnał mikrofonowania rezonatora pomiarowego w spektrometrze rezonansu magnetycznego

(B2) (11) 127214 (41) 27.09.82 3 (51) G01N 27/30  
 (21) 234048 (22) 30.11.81  
 (72) Mindowiec Jerzy  
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
 (54) Sposób elektrochemicznego formowania technicznych elektrod pomiarowych chlorosrebrowych do pomiaru potencjałów i prądów korozyjnych zwłaszcza w warunkach morskich

(B1) (11) 127183 (41) 24.04.81 5 (51) G01R 19/00  
 (21) 219146 (22) 23.10.79  
 (72) Koczorowski Zbigniew; Kucharska-Giziewicz Elżbieta; Figaszewski Zbigniew  
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
 (54) Sposób mierzenia napięcia elektrycznego

(B1) (11) 127245 (41) 19.05.80 3 (51) G01R 21/06  
 G05F 1/70  
 H02J 3/18

(21) 209468 (22) 06.09.78  
 (72) Liberus Zygfryd; Krasueki Florian; Kolek Mieczysław; Mietła Stefan; Biały Kazimierz  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób pomiaru i samoczynnej regulacji współczynnika mocy

(B1) (11) 127416 (41) 21.08.81 3 (51) G01R 21/06  
 (21) 222133 (22) 19.02.80  
 (72) Czarniecki Leszek  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób przetwarzania mocy biernej przenoszonej przez niesinusoidalne przebiegi okresowe na napięcie stałe

(B2) (11) 127379 (41) 26.04.82 3 (51) G01R 27/26  
 (21) 231896 (22) 25.06.81  
 (72) Ociepka Janusz; Krzywaźnia Adam; Madej Piotr  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Układ do cyfrowego pomiaru kąta stratności kondensatorów

(B2) (11) 127475 (41) 29.03.82 3 (51) G01R 27/28  
 H03J 3/12

(21) 231299 (22) 22.05.81  
 (72) Żrnudzin Stanisław

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób i układ dostrajania generatora do częstotliwości rezonansowej dwójników podczas pomiaru ich parametrów

(B2) (11) 127300 (41) 01.02.82 3 (51) G01R 29/08  
 (21) 230451 (22) 30.03.81  
 (72) Babij Tadeusz; Trzaska Hubert  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Urządzenie do pomiaru modułu wektora Poyntinga

(B2) (11) 127381 (41) 10.08.82 3 (51) G01R 29/08  
 (21) 231950 (22) 29.06.81  
 (72) Trzaska Hubert; Więckowski Tadeusz  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Miernik natężenia i parametrów polaryzacyjnych pola elektromagnetycznego

(B1) (11) 127270 (41) 13.03.81 3 (51) G01R 29/18  
 H03L 7/00

(21) 218216 (22) 10.09.79  
 (72) Siemianowicz Tadeusz; Dąbrowski Andrzej; Borowy Jacek  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa  
 (54) Wskaźnik synchronizmu

(B1) (11) 127184 (41) 34.04.81 3 (51) G01R 29/24  
 (21) 219144 (22) 23.10.79  
 (72) Figaszewski Zbigniew  
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
 (54) Układ połączeń do mierzenia potencjału i ładunku elektrycznego

(B1) (11) 127350 (41) 27.03.81 3 (51) G01R 31/18  
 G01R 27/26

(21) 218027 (22) 30.08.79  
 (72) Bartnik Jan; Dobrowolski Janusz  
 (73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych „UNITRA ELPOD - Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa  
 (54) Urządzenie automatyczne do pomiaru i segregacji płytek kondensatorów ceramicznych

(B2) (11) 127489 (41) 15.02.82 3 (51) G01R 33/12  
 G01R 21/00

(21) 230572 (22) 07.04.81  
 (72) Anuszozyk Jan  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru strat mocy w ferromagnetykach przemagnesowanych obrotowo

(B1) (11) 127369 (41) 24.07.81 3 (51) G01R 33/18  
 (21) 220849 (22) 27.12.79  
 (72) Dubasiewicz Włodzimierz; Groycki Jan; Lampa Henryk; Szamocki Łukasz; Szymura Stefan; Wysocki Bolesław  
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
 (54) Urządzenie do pomiaru magnetostrykcji blach elektrotechnicznych

(B1) (11) 127251 (41) 24.07.81 3 (51) G01S 7/28  
 (21) 221064 (22) 31.12.79  
 (72) Turczyński Stanisław  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Układy integratora i korelatora do cyfrowej obróbki impulsowych sygnałów radiolokacyjnych

(B1) (11) 127354 (41) 30.01.81 3 (51) G01S 7/44  
 G06G 7/22

- (21) 216732 (22) 29.06.79  
(72) Marcinkowski Kazimierz; **Marcinkowska Wielisława**  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Układ do przeliczania współrzędnych biegunowych (R,  $\theta$ ) na współrzędne prostokątne (X, Y)
- (B2) (11) **127281** (41) 01.02.82 3 (51) G02B 5/14  
(21) 230247 (22) 18.03.81  
(72) Burlikowski Roman; Zbroja, Janusz; Zbyrad Stanisław; **Ziemia Henryk**  
(73) Dyrekcja Okręgu Poczty Telekomunikacji, Lublin  
(54) Sposób łączenia włókien światłowodów telekomunikacyjnych
- (B1) (11) **127420** (41) 18.05.81 3 (51) G02F 1/00  
(21) 222562 (22) 07.03.80  
(72) Dwornikiewicz Zbigniew; Stolz Jan  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Mechaniczny modulator wiązki promieni elektromagnetycznych, zwłaszcza do urządzeń wyposażonych w zwierciadlane układy optyczne
- (B2) (11) **127174** (41) 24.04.81 3 (51) G04C 13/03  
G06C 1/00  
(21) 223251 (22) 04.04.80  
(72) Mazurkiewicz Ryszard; Owczarek Waldemar; **Zych Zdzisław**  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
(54) Układ zegara kontroli czasu pracy
- (B2) (11) **127339** (41) 21.08.81 3 (51) G04G 15/00  
G04F 10/04  
(21) 226354 (22) 17.10.80  
(72) Słowiński Janusz; **Kacprzak Wiesław**  
(73) Słowiński Janusz, Warszawa; Kacprzak Wiesław, Łódź.  
(54) Cyfrowy układ określania i odmierzania czasu ekspozycji papierów fotograficznych
- (B2) (11) **127312** (41) 01.02.82 3 (51) G05B 11/44  
F15B 15/00  
(21) 230057 (22) 09.03.81  
(72) Zajdel Witold  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Chemicznego „Prochem”, Warszawa  
(54) Układ sterowania siłownika pneumatycznego dwustronnego działania
- (B1) (11) **127242** (41) 17.11.80 » (51) G05B 19/18  
E05F 17/00  
(21) 214940 (22) 14.04.79  
(72) Drozdowski Ryszard; **Paczkowski Lech**; **Molend a Włodzimierz**  
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań  
(54) Cyfrowy układ do sterowania procesem zamykania i blokady drzwi wagonów osobowych
- (B2) (11) **127477** (41) 29.03.82 3 (51) G05D 3/00  
B25J 9/00  
(21) 231385 (22) 27.05.81  
(72) Szcześniak Zbigniew; **Stachowicz Marian**; **Pizoń Andrzej**; **Mierzwa Zbigniew**; **Karliński Wiesław**  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Sposób i układ sterowania mechanizmem obrotu, zwłaszcza kleszczy manipulatora kuźniczego
- (B1) (11) **127400** (41) 11.12.81 3 (51) G05F 1/56  
(21) 224684 (22) 31.05.80
- (72) Osiński Czesław  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów. Wrocław  
(54) Tranzystorowy układ parametrycznego stabilizatora napięcia
- (B1) (11) **127440** (41) 27.11.81 3 (51) G05F 1/56  
(21) 224538 (22) 26.05.80  
(72) Osiński Czesław  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Układ kompensacyjnego stabilizatora napięcia
- (B2) (11) **127172** (41) 29.03.82 3 (51) G06F 1/58  
H02H 7/20  
(21) 231401 (22) 28.05.81  
(72) Kasperowicz Mirosław  
(73) Wojskowe Zakłady Uzbrojenia Nr 3, Żurawica  
(54) Układ zabezpieczenia przeciwwzwareiowego stabilizatora napięcia stałego z sygnalizacją optyczną
- (B2) (11) **127318** (41) 04.01.82 3 (51) G05F 1/58  
H02M 3/10  
(21) 229879 (22) 26.02.81  
(72) Mike Leszek  
(73) Komitet do Spraw Radia i Telewizji „Polskie Radio i Telewizja”, Warszawa  
(54) Układ do ograniczania i redukcji prądu wyjściowego szeregowego stabilizatora, napięcia
- (B1) (11) **127347** (41) 05.06.81 3 (51) G05F 1/58  
(21) 219699 (22) 16.11.79  
(72) Skoczeń Marek  
(73) „Unitra Diora”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów  
(54) Zasilacz
- (B1) (11) **127488** (41) 11.12.81 3 (51) G05G 9/18  
(21) 230542 (22) 07.04.81  
(31) 2216 (32) 15.03.81 (33) DD  
(72) **Redmer Piotr**; **Roszkowski Andrzej**  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa „ELEKTROMONTAŻ”, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie z dźwignią do ręcznego sterowania dwoma elementami sterowanymi zwłaszcza mikrosterownikami
- (B2) (11) **127431** (41) 21.06.82 3 (51) G06F 3/00  
G06F 15/02  
(21) 223242 (22) 02.04.80  
(72) Stawniak Krzysztof  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Sposób wprowadzania informacji do struktur kalkulatorowych
- (B1) (11) **127232** (41) 21.08.81 3 (51) G06F 3/04  
H04L 25/06  
(21) 220914 (22) 28.12.79  
(72) Nawrot Jerzy  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Sposób transmisji sygnałów cyfrowych w torze przesyłowym o układzie pętli
- (B2) (11) **127229** (41) 01.12.80 3 (51) G07B 13/10  
(21) 221183 (22) 03.01.80  
(72) **Pawlu Andrzej**; **Konderka Eugeniusz**

(73) Pawluś Andrzej; Konderka Eugeniusz, Kraków  
 (54) Taksometr zwłaszcza do pojazdów kołowych

**(B1) (11) 127422** (41) 18.09.81 3 (51) G07D 5/08  
 (21) 222576 (22) 10.03.80  
 (72) Igielski Janusz; Mikulski Szczepan; Mizieleński Jerzy;  
 Wierciański Andrzej  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Urządzenie do oddzielania monet od ich falsyfikatów

**(B2) (11) 127171** (11) 18.01.82 3 (51) G08B 13/02  
 G01H 1/00  
 (21) 230023 (22) 04.03.81  
 (72) Szot Krzysztof; Wiśniewski Krzysztof; Łukaszewski Marek  
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
 (54) Urządzenie do wykrywania drgań

**(B2) (11) 127293** (41) 27.11.81 3 (51) G08C 19/00  
 B66B 1/06  
 (21) 229268 (22) 19.01.81  
 (72) Marek Jan; Wojtowicz Włodzimierz  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro  
 Projektów Górniczych, Gliwice  
 (54) Układ elektryczny wyboru rodzaju pracy i sterowania  
 urządzenia wyciągowego

**(B1) (11) 127452** (11) 15.12.82 3 (51) H01F 41/06  
 B65H 81/00  
 (21) 230575 (22) 08.04.81  
 (72) Dudek Jan; Sekuła Wojciech  
 (73) Zakłady Transformatorów Radiowych T-19, Skierniewice  
 (54) Nawijarka cewek indukcyjnych zaopatrzona w wózek  
 wodzący

**(B1) (11) 127253** (41) 08.09.80 3 (51) H01H 13/56  
 (21) 212601 (22) 05.01.79  
 (72) Lewandowski Eugeniusz; Raczynski Jerzy; Zataj Romuald  
 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz  
 (54) Wyłącznik sieciowy z wyzwalnikiem elektromagnetycznym

**(B1) (11) 127426** (41) 05.06.81 3 (51) H01H 33/66  
 (21) 225863 (22) 25.07.80  
 (72) Płatak Wojciech; Roszuk Wojciech; Wierzeńkowski Zbigniew  
 (73) Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej  
 „ORAM”, Łódź  
 (54) Układ zawieszenia próżniowej komory gaszeniowej

**(B2) (11) 127492** (41) 01.03.82 3 (51) H01H 43/00  
 G05D 25/02  
 (21) 230834 (22) 25.04.81  
 (72) Jarocki Andrzej; Miściuk Andrzej  
 (73) Jarocki Andrzej, Warszawa; Miściuk Andrzej, Warszawa  
 (54) Urządzenie do automatycznego doświetlania szklarniowych  
 upraw roślinnych

**(B2) (11) 127464** (11) 02.01.81 3 (51) H01H 63/36  
 H04Q 3/48  
 (21) 226060 (22) 04.08.80  
 (72) Ossowski Bernard  
 (73) Gdańskie Zakłady Teleelektroniczne TELKOM-TELMOR,  
 Gdańsk  
 (54) Układ włączania elektromagnesów wybieraka krzyżowego  
 łącznic telefonicznych zwłaszcza energetycznych

**(B1) (11) 127292** (41) 13.11.81 3 (51) H01K 1/08  
 H01K 3/02

(21) 229112 (22) 08.01.81  
 (72) Chudził Wiesław; Kądrowski Waldemar; Kuczałek-Czar-  
 nowska Joanna; Tysza Janusz  
 (73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „Polam”, im.  
 Róży Luksemburg, Zakład Doświadczalny Sprzętu Oświetle-  
 niowego i Urządzeń Technologicznych, Warszawa  
 (54) Żarówka halogenowa

**(B1) (11) 127419** (41) 18.09.81 3 (51) H01P 1/10  
 (21) 222459 (22) 05.03.80.  
 (72) Morawski Tadeusz; Zborowska Jolanta  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ odbijający mikrofalowego przełącznika fazy

**(B1) (11) 127230** (41) 24.07.81 3 (51) H01P 1/12  
 (21) 221065 (22) 31.12.79  
 (72) Niemyjski Wacław; Jankowski Andrzej  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Rezonansowa przesłona falowodowej przewodnicy prostokątnej elektromechanicznie sterowana

**(B2) (11) 127262** (41) 07.06.82 3 (51) H01R 9/24  
 (21) 231244 (22) 18.05.81  
 (72) Pędziński Ryszard  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Po-  
 miarów, Wrocław  
 (54) Segmentowa łączówka prądowa

**(B2) (11) 127263** (41) 07.06.82 3 (51) H01R 9/24  
 (21) 231243 (22) 18.05.81  
 (72) Pędziński Ryszard  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Po-  
 miarów, Wrocław  
 (54) Segmentowa, łączówka prądowa

**(B1) (11) 127372** (41) 24.07.81 3 (51) H01R 23/00  
 H02K 13/00  
 (21) 221548 (22) 22.01.80  
 (72) Strycharczyk Zbigniew  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów  
 Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „PROMEL”,  
 Gliwice  
 (54) Półautomatyczne łącze do urządzeń elektrycznych zwłaszcza  
 silników elektrycznych

**(B1) (11) 127330** (41) 13.11.81 3 (51) H01S 3/092  
 G05F 1/56  
 (21) 224011 (22) 03.05.80  
 (72) Skubis Antoni; Karczewski Jan  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrows-  
 kiego, Warszawa  
 (54) Zasilacz do lasera impulsowego o podwyższonej repetycji

**(B1) (11) 127192** (41) 21.07.81 3 (51) H01S 3/101  
 G02F 1/29  
 (21) 220830 (22) 28.12.79  
 (72) Rossian Jerzy; Kowalewski Jan  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Urządzenie do zmiany kierunku wiązki laserowej

**(B1) (11) 127193** (41) 24.07.81 3 (51) H01S 3/101  
 G02F 1/29  
 (21) 220829 (22) 28.12.79  
 (72) Rossian Jerzy; Kowalewski Jan  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Urządzenie do zmiany kierunku wiązki laserowej

- (B1) (11) **127319** (41) 16.10.81 3 (51) H01T 7/00  
(21) **223286** (22) 04.04.80  
(72) Kociński Lech; Jerzykiewicz Andrzej  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Sterowany iskiernik zwłaszcza do załączania wielkich prądów udarowych
- (B1) (11) **127246** (41) 28.07.80 3 (51) H02H 3/16  
(21) 210457 (22) 23.10.78  
(72) Kruszecki Lucjan; Podsiadło Andrzej; Kwaśniewski Janusz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Układ zabezpieczenia ziemnozwarciowego obwodu stałoprądowego przekształtnika tyrystorowego
- (B1) (11) **127437** (41) 27.11.81 3 (51) H02H 7/12  
H02M 1/18  
(21) 224458 (22) 24.05.80  
(72) Koczara Włodzimierz; Grzesiak Lech; Przybylski Jerzy; Szulc Zbigniew  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa,  
(54) Układ zabezpieczający przed przeciążeniem kaskadowe napędy tyrystorowe
- (B2) (11) **127427** (41) 05.06.81 3 (51) H02H 7/26  
H04B 3/46  
(21) 225862 (22) 25.07.80  
(72) Szukalski Henryk; Wilk Janusz  
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „ENERGO-PROJEKT”, Poznań  
(54) Układ zabezpieczający linie i urządzenia telekomunikacyjne od szkodliwego oddziaływania elektroenergetycznych urządzeń sieciowych
- (B1) (11) **127370** (41) 21.08.81 3 (51) H02J 3/42  
(21) 221384 (22) 16.01.80  
(72) Redlarski Kazimierz; Szczerba Zbigniew; Grono Andrzej  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób realizacji stałego czasu wyprzedzenia w impulsowym synchronizatorze prądnic synchronicznych
- (B2) (11) **127456** (41) 24.07.81 3 (51) H02K 9/00  
(21) 226820 (22) 17.09.80  
(72) Westerowsski Jerzy  
(73) Branżowy Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice  
(54) Układ chłodzenia silników elektrycznych budowy zamkniętej o kadłubie z blachy falistej
- (B1) (11) **127197** (41) 16.10.81 3 (51) H02K 24/00  
H02K 17/02  
H02K 41/02  
H02K 1/06  
(21) 220285 (22) 10.12.79  
(72) Kamiński Grzegorz, (PL); Kant Michael, (FR); Alain Viroilleau, (FR)  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Elektryczny silnik kulisty
- (B2) (11) **127486** (41) 01.02.82 3 (51) H02M 1/08  
(21) 230337 (22) 26.03.81  
(72) Grochowalski Jacek  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Obwód komutacji impulsowej z układem kształtowania impulsów
- (B2) (11) **127490** (41) 15.02.82 3 (51) H02M 1/08  
H03K 17/78  
(21) 230599 (22) 08.04.81  
(72) Szczot Feliks  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole  
(54) Układ optoelektronicznego wyzwalania tyrystorów przy ich szeregowym i/lub równoległym połączeniu
- (B2) (11) 127451 (41) 07.08.81 3(51) H02P 7/24  
(21) 227141 (22) 06.10.80  
(72) Salmonowicz Wiesław  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
(54) Układ do stabilizacji prędkości obrotowej silników elektrycznych o płynnej regulacji obrotów
- (B1) (11) **127364** (41) 07.08.81 3 (51) H02P 7/78  
(21) 221736 (22) 01.02.80  
(72) Koczara Włodzimierz; Grzesiak Lech; Patejuk Mikołaj; Przybylski Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Kaskadowy układ napędowy z przełączanymi przekształtnikami
- (B2) (11) **127219** (41) 27.11.81 (51) H03F 3/187  
(21) 231780 (22) 19.06.81  
(72) Wojtowicz Andrzej  
(73) Wojtowicz Andrzej, Warszawa  
(54) Analogowy wzmacniacz scalony ze zmodyfikowanym funkcjonalnie układem elektrycznym
- (B1) (11) **127165** (41) 25.02.80 3 (51) H03F 3/191  
(21) 207077 (22) 23.05.78  
(72) Błachuta Marian; Dąbrowa Jerzy  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Wzmacniacz selektywny zwłaszcza do urządzenia przeciwporażeniowego
- (B1) (11) **127363** (41) 07.08.81 3 (51) H03H 7/12  
(21) 221588 (22) 25.01.80  
(72) Rotkiewicz Piotr; Paruszewska Wanda  
(73) Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku, Warszawa  
(54) Układ regulacji szerokości pasma przenoszenia wzmacniacza selektywnego
- (B1) (11) **127188** (41) 06.10.80 3 (51) H03H 7/24  
H03J 5/14  
(21) 223687 (22) 22.04.80  
(72) Szal Kazimierz  
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz  
(54) Tłumik szerokopasmowy
- (B2) (11) 127392 (41) 16.08.82 (51) H03H 11/24  
H03D 7/18  
(21) 233492 (22) 19.10.81  
(72) Sieradzki Włodzimierz  
(73) „Unitra-Radwar” Zakłady Elektroniczne „Warel” im. F. Zubrzyckiego, Warszawa  
(54) Układ tłumienia sygnałów lustrzanych
- (B2) (11) **127509** (41) 18.01.82 3 (51) H03J 3/12  
(21) 230216 (22) 17.03.81  
(72) Klajber Antoni; Kolosko Antoni



- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radiofonii Odbiorczej „Uni-  
tra-Diora”, Dzierżoniów  
(54) Układ wskaźnika
- (B2) (11) **127406** (41) 15.02.82 3 (61) H03J 5/32  
H03J 1/22  
(21) 227774 (22) 10.11.80  
(72) Lipski Jerzy; Lubczyński Zbigniew; Zuber Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radiofonii Odbiorczej „Uni-  
tra-Diora”, Dzierżoniów  
(54) Sterownik urządzeń elektronicznych
- (B1) (11) **127168** (41) 10.03.80 3 (51) H03K 17/00  
(21) 207931 (22) 26.06.78  
(72) Grabowski Andrzej; Kołodziejczyk Zdzisław  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Układ elektroniczny klucza półprzewodnikowego
- (B1) (11) **127251** (41) 28.07.80 3 (51) H03K 17/28  
H01H 47/18  
(21) 211892 (22) 18.12.78  
(72) Kaluża Romuald; Plebański Jerzy; Bakuniak Mirosław;  
Sołtysiak Roman; Cłmer Romuald; Tabaczka Janusz  
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń  
Elektrycznych „Elektroprojekt”, Warszawa  
(54) Układ elektronicznego przekaźnika czasowego z regulo-  
wanym czasem opóźnienia
- (B1) (11) **127269** (41) 05.06.81 3 (51) H03L 7/16  
(21) 219603 (22) 14.11.79  
(72) Polisiak Stanisław; Dąbrowski Andrzej; Siemienowicz  
Tadeusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych  
i Pomiarów, Warszawa  
(54) Układ przestrajanego generatora z pętlą synchronizacji  
fazowej
- (B2)(11) **127412** (41) 04.09.81 3 (51) H04B 1/38  
G08C 25/02  
H04L 15/20  
(21) 227514 (22) 28.10.80  
(72) Banach Wojciech; Bartkowiak Maciej  
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Famor”, Bydgoszcz  
(54) Układ do przesyłania informacji, zwłaszcza do nadawania  
i potwierdzania rozkazów na jednostkach pływających
- (B1)(11) **127194** (41) 24.07.81 3 (51) H04L 11/00  
H04Q 3/72  
(21) 220796 (22) 24.12.79  
(72) Moździerz Józef; Saj Eugeniusz  
(73) Instytut Łączności, Warszawa  
(54) Sposób i układ identyfikacji abonentów Avywołujących  
w centrali telefonicznej, zwłaszcza wyposażonej w urządzenie  
specjalne
- (B1) (11) **127417** (41) 04.09.81 3 (51) H04L 11/00  
H04Q 3/54  
(21) 222194 (22) 22.02.80  
(72) Flisek Tadeusz  
(73) Instytut Łączności, Warszawa  
(54) Sposób sterowania w automatycznej centrali telekomu-  
nikacyjnej biegowej, zwłaszcza telegraficznej
- (B1) (11) **127395** (41) 17.11.80 3 (51) H04L 11/12  
H04Q 3/70  
(21) 225143 (22) 20.06.80  
(72) Moździerz Józef  
(73) Instytut Łączności, Warszawa  
(54) Układ analizy uprawnień abonenta do zajmowania łącza  
kierunkowego, zwłaszcza w telegraficznym urządzeniu wielo-  
adresowym
- (B2) (11) **127273** (41) 30.10.81 3 (51) H04L 15/18  
G08B 7/06  
G08B 9/00  
(21) 228784 (22) 24.12.80  
(72) Baliach Wojciech; Bartkowiak Maciej  
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Famor”, Bydgoszcz  
(54) Nadajnik telegrafu maszynowego
- (B1) (11) **127401** (41) 05.06.81 3 (51) H04M 1/24  
H04M 3/22  
(21) 219731 (22) 19.11.79  
(72) Szamburski Andrzej  
(73) Radomska Wytwórnia Telefonów „TELKOM-RWT”, Ra-  
dom  
(54) Sposób i układ do pomiaru współczynnika impulsowania  
tarczy numerowej
- (B1) (11) **127206** (41) 22.05.81 3 (51) H04M 17/00  
(21) 219393 (22) 02.11.79  
(72) Piekarczyk Marian; Małczyk Mieczysław  
(73) Krakowskie Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telos”  
Kraków  
(54) Aparat telefoniczny wrzutowy z zaliczeniem jednokrot-  
nym, pobierający opłatę po zgłoszeniu się abonenta wywoły-  
wanego
- (B1) (11) **127447** (41) 27.11.81 3 (51) H04N 1/32  
(21) 224408 (22) 20.05.80  
(72) Nowogórska Irena; Rec-Szapłyko Wiesława; Baczyński  
Andrzej; Dżambulat-Ciołojew Jerzy; Parchowski Władysław;  
Sergiejuk Janusz; Tobiański Brunon; Wojciechowski Henryk  
(73) Gdańskie Zakłady Elektroniczne „Unimor”, Gdańsk  
(54) Układ automatycznego odłączenia urządzeń radiowych  
i telewizyjnych od źródła zasilania
- (B1) (11) **127430** (41) 02.10.81 3 (51) H04N 9/04  
(21) 222985 (22) 25.03.80  
(72) Marciniak Adam; Sameryt Edward  
(73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Mera-  
tronik”, Warszawa  
(54) Układ generatora obrazu okręgu
- (B1) (11) **127421** (41) 18.09.81 3 (51) H04N 9/44  
(21) 222375 (22) 10.04.80  
(72) Sameryt Edward; Marciniak Adam  
(73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Mera-  
tronik”, Warszawa  
(54) Sposób automatycznej regulacji częstotliwości spoczyn-  
kowej podnośnej chrominancji
- (B2) (11) **127463** (41) 02.01.81 3 (51) H04Q 3/42  
(21) 226061 (22) 04.08.80  
(72) Ossowski Bernard; Flisek Tadeusz  
(73) Gdańskie Zakłady Teleelektroniczne „TELKOM-TELMOR”  
Gdańsk  
(54) Układ dla zwiększenia pojemności dwu łącznic telekomu-  
nikacyjnych zwłaszcza energetycznych



1		2		1		2					
C02F	1/00	127325*	C10M	5/00	127441	E06B	9/14	127205*	F16F	15/16	127260
C02F	1/40	127276	C11D	3/16	127442*	E06B	9/24	127337	F16F	15/16	127382
C02F	1/40	127315	C12M	1/00	127218	E06B	11/00	127205	F16G	11/12	127454*
C02F	3/12	127326	C12N	1/18	127506	E21B	21/08	127287	F16J	1/02	127176*
C02F	3/16	127325	C12Q	J/38	127198	E21B	43/28	127224	F16J	15/52	127202
C02F	3/28	127218*	C13L	1/08	127445	E21B	43/28	127287*	F16K	17/06	127507*
C02F	3/30	127209	C13L	1/08	127445*	E21B	47/04	127327*	F16K	17/19	127470*
C05C	5/00	127455*	C21C	5/30	127320	E21C	9/00	127474	F16K	17/36	127291
C07C	27/06	127484	C21L	1/78	127280	E21C	27/16	127328	F16K	24/04	127291*
C07C	31/20	127484*	C21D	9/70	127175*	E21C	27/32	127407	F16L	1/02	127502*
C07C	45/45	127215	C22B	23/04	127180*	E21C	29/22	127306	F16L	1/04	127186
C07C	49/203	127215*	C22C	1/06	127294	E21C	35/06	127407*	F16L	39/02	127405
C07C	57/30	127221	C22C	1/06	127297	E21C	37/24	127398*	F16L	39/02	127500
C07C	59/58	127425*	C22C	9/01	127272	E21D	5/00	127268	F16P	1/02	127408*
C07C	79/46	127424*	C22C	9/01	127341	E21D	5/10	127497	F21V	25/12	127465
C07C	103/52	127198*	C22C	9/05	127340	E21D	11/18	127285	F23L	15/04	127360
C07C	103/52	127338	C22C	29/00	127331	E21D	11/36	127377	F24D	17/00	127179
C07C	103/52	127481	C22C	38/20	127170	E21D	13/00	127498	F25D	13/06	127161
C07C	109/16	127459	C22F	1/08	127178	E21D	15/60	127470	F27D	1/00	127175
C07D	207/04	127313	C23C	1/08	127176*	E21D	23/00	127279	F28G	9/00	127239
C07D	207/08	127393	C23C	11/00	127404	E21D	23/00	127377*	G01B	5/02	127163*
C07D	207/12	127393*	C25B	1/20	127298	E21D	23/06	127228	G01B	5/24	127290*
C07D	207/16	127494	C25B	3/02	127258*	E21D	23/16	127405*	G01B	5/24	127356
C07D	207/273	127472	C25B	3/02	127261*	E21D	23/16	127479*	G01B	7/02	127163
C07D	207/416	127255	C25B	11/02	127310	E21F	1/04	127443	G01B	7/34	127359
C07D	207/416	127256	C25D	3/48	127435	E21F	7/00	127469	G01B	21/28	127380*
C07D	207/416	127257	C25D	3/60	127358*	E21F	13/04	127222	G01C	15/00	127349
C07D	209/36	127198*	C25D	3/62	127435*	E21F	13/06	127398*	G01D	5/08	127353*
C07D	211/32	127483	C25D	5/20	127358	E21F	13/08	127479*	G01D	9/02	127316
C07D	223/04	127393*	D01B	1/10	127491*	E21F	13/10	127303	G01F	1/12	127433
C07D	223/10	127393*	D01B	1/40	127225*	E21F	15/02	127203	G01F	15/02	127433*
C07D	261/08	127220	D01C	1/04	127225	E21F	15/06	127267	G01F	23/06	127327
C07D	277/36	127336	D01G	7/04	127277	E21F	17/08	127405*	G01G	19/04	127201*
C07D	277/78	127336*	D01G	15/24	127223	E21F	17/08	127500*	G01H	1/00	127171*
C07D	279/28	127329	D01H	1/00	127240	E21F	17/16	127498*	G01J	1/42	127227
C07D	295/12	127295	D01H	1/18	127160	F01C	19/00	127202*	G01J	3/50	127380
C07D	323/06	127324	D01H	9/00	127390	F02D	1/16	127411	G01K	17/10	127391
C07D	32,7/06	127496	D03D	47/12	127493	F02M	65/00	127482*	G01L	1/00	127201
C07D	333/64	127198*	D03D	51/28	127467*	F02P	3/06	127501	G01L	5/04	127454
C07D	417/04	127226	D03D	51/34	127467	F02P	15/00	127166	G01L	19/02	127397
C07D	471/04	127344	D04D	7/06	127432	F02P	17/00	127361	G01M	3/00	127252*
C07D	471/04	127345	D06H	7/04	127352	F04B	43/04	127307	G01M	13/04	127458
C07D	499/28	127413	D07B	7/08	127249	F04C	27/00	127202*	G01M	15/00	127238
C07D	499/68	127283	E01C	19/05	127200*	F15B	1/00	127284	G01M	15/00	127244
C07D	499/68	127434	E01C	23/01	127359*	F15B	U/16	127355	G01M	19/00	127252
C	71	501/36	E01D	9/02	127308	F15B	13/01	127387	G01N	21/02	127458*
C07D	501/36	127301	E02B	3/16	127199	F15B	13/01	127507	G01N	23/22	127374
C07H	7/02	127258	E02B	11/00	127288	F15B	13/08	127343	G01N	24/08	127264
C07H	7/02	127261	E02D	3/12	127383	F15B	13/10	127304	G01N	24/08	127266
C08F	214/06	127461*	E02D	5/74	127233	F15B	15/00	127312*	G01N	25/20	127391*
C08F	218/08	127461	E02D	9/02	127360	F15B	15/00	127368	G01N	27/30	127214
C08G	2/18	127402	E02D	27/34	127267*	F15B	15/00	127479	G01N	33/68	127198*
C08G	18/87	127309	E02F	3/04	127471*	F15B	15/26	127418	G01P	3/40	127361*
C08J	3/20	127196	E03B	3/08	127182	F16B	7/06	127454*	G01P	3/42	127244*
C08J	3/20	127386	E03B	3/12	127189	F16B	21/20	127185*	G01R	19/00	127183
C08K	3/10	127499*	E03B	11/10	127508	F16B	33/02	127185	G01R	21/00	127489*
C08K	5/31	127499*	E03F	3/06	127502	F16C	33/14	127176*	G01R	21/06	127245
C08K	5/34	127211*	E04B	1/38	127241	F16C	35/063	127487	G01R	21/06	127416
C08K	5/36	127309*	E04B	1/56	127308*	F16D	3/56	127353	G01R	37/26	127350*
C08L	23/06	127499	E04B	2/76	127444	F16D	25/14	127284*	G01R	27/26	127379
C08L	63/00	127211	E04B	2/82	127234	F16D	41/12	127457*	G01R	27/28	127475
C08L	67/00	127196*	E04B	2/82	127444*	F16D	43/20	127353*	G01R	29/08	127300
C09B	62/00	127275	E04H	3/20	127248	F16D	55/02	127376*	G01R	29/08	127381
C09D	5/08	127441*	E04H	9/12	127498*	F16D	69/02	127176	G01R	29/18	127270
C09H	3/00	127342	E05F	17/00	127242*	F16F	9/30	127164	G01R	29/24	127184

1	2	1	2
G01R 31/18	127350	H01S 3/101	127192
G01R 33/12	127489	H01S 3/101	127193
G01R 33/18	127369	H01T 7/00	127319
G01S 7/28	127231	H02H 3/16	127246
G01S 7/44	127354	H02H 7/12	127437
G01T 1/29	127374*	H02H 7/20	127172*
G02B 5/14	127281	H02H 7/26	127427
G02F 1/00	127420	H02J 3/18	127245*
G02F 1/29	127192*	H02J 3/42	127370
G02F 1/29	127193*	H02K 1/06	127197*
G04C 13/03	127174	H02K 9/00	127456
G04F 10/04	127339*	H02K 13/00	127372*
G04G 15/00	127339	H02K 17/02	127197*
G05B 11/44	127312	H02K 24/00	127197
G05B 19/18	127240*	H02K 41/02	127197*
G05B 19/18	127242	H02M 1/08	127486
G05D 3/00	127477	H02M 1/08	127490
G05D 7/00	127507*	H02M 1/18	127437*
G05D 25/02	127492*	H02M 3/10	127318*
G05F 1/56	127330*	H02P 1/22	127438*
G05F 1/56	127400	H02P 7/24	127451
G05F 1/56	127440	H02P 7/78	127364
G05F 1/58	127172	H03D 7/18	127392*
G05F 1/58	127318	H03F 3/187	127219
G05F 1/58	127347	H03F 3/191	127165
G05F 1/70	127245*	H03H 7/12	127373
G05G 9/00	127304*	H03H 7/24	127188
G05G 9/18	127488	H03H 11/24	127392
G06F 3/00	127431	H03J 1/22	127406*
G06F 3/04	127232	H03J 3/12	127475*
G06F 15/02	127431*	H03J 3/12	127509
G06G 7/22	127354*	H03J 5/14	127188*
G07B 13/10	127229	H03J 5/32	127406
G07C 1/00	127174*	H03K 17/00	127168
G07L 5/08	127422	H03K 17/28	127251
G08B 5/00	127287*	H03K 17/78	127490*
G08B 7/06	127273*	H03L 7/00	127270*
G08B 9/00	127273*	H03L 7/16	127269
G08B 13/02	127171	H04B 1/38	127412
G08B 21/00	127249*	H04B 3/46	127427*
G08B 21/00	127327*	H04H 5/00	127396*
G08C 19/00	127293	H04J 4/00	127403*
G08C 19/16	127316*	H04L 11/00	127194
G08C 25/02	127412*	H04L 11/00	127417
H01B 13/02	127249*	H04L 11/12	127395
H01F 1/04	127280*	H04L 15/18	127273
H01F 7/06	127368*	H04L 15/20	127412*
H01F 41/06	127452	H04L 25/06	127232*
H01H 13/56	127253	H04M 1/24	127401
H01H 33/66	127426	H04M 3/22	127401*
H01H 43/00	127492	H04M 17/00	127206
H01H 47/18	127251*	H04N 1/32	127447
H01H 63/36	127367*	H04N 9/04	127430
H01H 63/36	127464	H04N 9/45	127421
H01J 49/26	127264*	H04Q 3/42	127463
H01J 49/26	127266*	H04Q 3/48	127367
H01K 1/08	127292	H04Q 3/48	127464*
H01K 3/02	127292*	H04Q 3/54	127417*
H01P 1/10	127419	H04Q 3/70	127395*
H01P 1/12	127230	H04Q 3/72	127194*
H01R 9/24	127262	H04Q 7/00	127403
H01R 9/24	127263	H04S 1/00	127396
H01R 23/00	127372	H05K 5/00	127237
H01S 3/092	127330	H05K 7/20	127237*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTOW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu 1	Symbol Int. 2	Numer patentu 1	Symbol Int. Cl. 2
127160	D01H 1/18	127196	C08J 3/20
127161	F25D 13/06	127196*	C08L 67/00
127161*	A23B 7/04	127197	H02K 24/00
127162	B23B 1/00	127197*	H02K 17/02
127163	G01B 7/02	127197*	H02K 41/02
127163*	G01B 5/02	127197*	H02K 1/06
127164	F16F 9/30	127198	G12Q 1/38
127164*	B61G 11/00	127198*	G01N 33/68
127165	H03F 3/191	127198*	C07D 209/36
127166	F02P 15/00	127198*	C07D 333/64
127167	B23K 37/04	127198*	C07C 103/52
127168	H03K 17/00	127199	E02B 3/16
127169	B08B 15/00	127200	B02D 21/00
127170	C22C 38/20	127200*	B02C 23/08
127171	G08B 13/02	127200*	E01C 19/05
127171*	G01H 1/00	127201	G01L 1/00
127172	G05F 1/58	127201*	G01G 19/04
127172*	H02H 7/20	127202	F16J 15/52
127173	A23K 1/10	127202*	F04C 27/00
127174	G04C 13/03	127202*	F010 19/00
127174*	G07C 1/00	127203	E21F 15/02
127175	F27D 1/00	127204	B60C 23/02
127175*	C21D 9/70	127205	E06B 11/00
127176	F16D 69/02	127205*	E06B 9/14
127176*	F16C 33/14	127206	H04M 17/00
127176*	F06J 1/02	127207	C07D 501/36
127176*	B22D 27/18	127207*	A61K 31/545
127176*	C23C 1/08	127208	A61K 35/44
127177	B23B 13/00	127208*	A61F 1/00
127177*	B23Q 7/06	127209	C02F 3/30
127178	C22F 1/08	127210	B05B 5/02
127179	F24D n/00	127211	C08L 63/00
127180	C01G 53/10	127211*	C08K 5/34
127180*	C22B 23/04	127212	B01D 21/00
127181	B60Q 11/00	127213	A62B 18/02
127182	E03B 3/08	127214	G01N 27/30
127183	G01R 19/00	127215	C07C 45/45
127184	G01R 29/24	127215*	0070 49/203
127185	F10B 33/02	127216	C01B 31/32
127185*	F16B 21/20	127217	B65G 65/30
127186	F16L 1/04	127218	C12M 1/00
127187	B24B 5/313	127218*	C02F 3/28
127187*	B24B 41/06	127219	H03F 3/187
127187*	B23Q 7/10	127220	C07 261/08
127188	H03H 7/24	127221	C07C 57/30
127188*	H03J 5/14	127222	E21F 13/04
127189	E03B 3/12	127222*	B66B 17/04
127190	B23Q 5/40	127222*	B21D 11/02
127190*	B23Q 1/24	127223	D01G 15/24
127191	A01K 39/02	127224	E21B 43/28
127192	H01S 3/101	127225	D01C 1/04
127192*	G02F 1/29	127225*	D01B 1/40
127193	H01S 3/101	127226	007D 417/04
127193*	G02F 1/29	127226*	A01N 43/86
127194	H04L 11/00	127227	G01J 1/42
127194*	H04Q 3/72	127228	E21D 23/06
127195	B24B 53/06	127229	G07B 13/10

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

1			1			1			2		
127230	H01P	1/12	127274	B22F	3/10	127318*	H02M	3/10	127358*	C25D	3/60
127231	G01S	7/28	127275	C09B	62/00	127319	H01T	7/00	127359	G01B	7/34
127232	G06F	3/04	127276	C02F	1/40	<b>127320</b>	C21C	5/30	127359*	E01C	23/01
127232*	H04L	25/06	127277	D01G	7/04	127321	B65B	5/06	<b>127360</b>	F23L	15/04
127233	E02D	5/74	127278	B65H	54/30	127321*	B65B	5/10	127361	F02P	17/00
127234	<b>E04B</b>	2/82	127279	E21D	23/00	127322	B65D	<b>90/02</b>	127361*	G01P	3/40
127235	B60T	8/02	127280	<b>C21D</b>	1/78	127323	B65D	90/02	127362	B23P	15/18
127236	B28B	21/66	127280*	H01F	1/04	127324	C07D	323/06	127362*	B21K	7/14
127236*	B21F	33/00	127281	G02B	5/14	127325	C02F	3/16	<b>127363</b>	<b>A23J</b>	3/00
127237	<b>H05K</b>	5/00	127282	<b>A01C</b>	1/06	127325*	C02F	1/00	127364	H02P	7/78
127237*	H05K	7/20	127283	G07D	499/68	127326	C02F	3/12	127365	E02D	9/02
127238	G01M	15/00	127283*	<b>A61K</b>	31/43	127327	<b>G01F</b>	<b>23/06</b>	<b>127366</b>	B05B	7/00
127239	F28G	9/00	127284	<b>F15B</b>	1/00	127327*	G08B	21/00	127366*	<b>B05B</b>	<b>1/34</b>
127240	<b>D01H</b>	1/00	127284*	B64D	33/00	127327*	<b>E21B</b>	47/04	127367	<b>H04Q</b>	3/48
127240*	G05B	19/18	127284*	F16D	25/14	127328	E21C	27/16	127367*	H01H	63/36
127241	E04B	1/38	127285	<b>E21D</b>	11/18	127329	C07D	279/28	127368	<b>F15B</b>	15/00
127242	G05B	19/18	127286	<b>B23Q</b>	3/02	127329*	<b>A61K</b>	31/54	127368*	H01F	7/06
127242*	<b>E05F</b>	17/00	127286*	B25B	5/00	127330	H01S	3/092	127369	G01R	33/18
<b>127243</b>	B23P	1/12	127287	E21B	21/08	127330*	G05F	1/56	127370	H02J	3/42
127244	<b>G01M</b>	15/00	127287*	E21B	43/28	127331	<b>C22C</b>	29/00	127371	<b>B24D</b>	3/10
127244*	G01P	3/42	127287*	G08B	5/00	<b>127331*</b>	B22F	7/02	127372	H01R	23/00
127245	G01R	21/06	127288	E02B	<b>11/00</b>	127332	<b>A23J</b>	<b>1/20</b>	127372*	H02K	13/00
127245*	G05F	1/70	127289	B01D	35/20	127333	<b>A01N</b>	41/06	127373	H03H	7/12
127245*	H02J	3/18	127290	A61B	5/10	127333*	<b>A01N</b>	43/08	127374	G01N	23/22
127246	H02H	<b>3/16</b>	127290*	G01B	5/24	127333*	<b>A01N</b>	43/10	127374*	G01T	1/29
127247	<b>B61L</b>	27/00	127291	<b>F16K</b>	<b>17/36</b>	<b>127334</b>	C01B	17/80	127375	B24B	7/00
<b>127247*</b>	B61L	25/02	127291*	<b>F16K</b>	24/04	<b>127335</b>	B65D	5/24	<b>127376</b>	B64C	<b>25/24</b>
127248	E04H	3/20	127292	H01K	1/08	127335*	<b>B65D</b>	21/02	127376*	<b>F16D</b>	55/02
127249	<b>D07B</b>	7/08	127292*	H01K	3/02	127336	<b>C07D</b>	277/36	127377	E21D	11/36
127249*	G08B	21/00	127293	<b>G08C</b>	<b>19/00</b>	127336*	C07D	277/78	127377*	E21D	23/00
127249*	H01B	13/02	127293*	B66B	1/06	127337	E06B	9/24	127378	<b>A61L</b>	2/06
127250	<b>B24B</b>	49/16	127294	<b>C22C</b>	1/06	127338	C07C	103/52	127379	G01R	27/26
<b>127251</b>	H03K	17/28	<b>127295</b>	C07D	295/12	127339	G04G	<b>15/00</b>	127380	<b>G01J</b>	3/50
127251*	H01H	47/18	127296	B23B	5/40	127339*	G04F	10/04	127380*	G01B	21/28
127252	<b>G01M</b>	19/00	127297	<b>C22C</b>	1/06	127340	C22C	9/05	127381	G01R	29/08
127252*	<b>G01M</b>	3/00	127298	C25B	1/20	127341	C22C	9/01	127382	F16F	15/16
127253	H01H	13/56	127298*	<b>C01F</b>	5/08	127342	C09H	3/00	127383	E02D	3/12
127254	A61K	9/10	127299	<b>C01B</b>	6/10	127343	<b>F15B</b>	13/08	127384	B21C	43/04
127255	C07D	207/416	127300	G01R	29/08	127344	C07D	471/04	127384*	B08B	5/00
127256	<b>C07D</b>	207/416	127301	<b>C07D</b>	<b>501/36</b>	127345	<b>C07D</b>	471/04	127385	<b>A01N</b>	43/82
127257	C07D	207/416	127301*	<b>A61K</b>	31/545	127346	B01D	46/26	127386	<b>C08J</b>	3/20
127258	C07H	7/02	127302	B64D	1/18	127347	G05F	1/58	127387	<b>F15B</b>	13/01
127258*	C25B	3/02	<b>127303</b>	<b>E21F</b>	13/10	<b>127348</b>	B21F	1/02	127388	<b>C01B</b>	33/02
127259	B07B	1/04	127304	<b>F15B</b>	13/10	127349	<b>G01C</b>	15/00	127389	<b>A01N</b>	33/06
127260	<b>F16F</b>	15/16	127304*	G05G	9/00	127349*	B60R	9/04	<b>127389*</b>	<b>A01N</b>	43/28
127261	<b>C07H</b>	7/02	127305	B22C	1/26	127350	G01R	31/18	127390	<b>D01H</b>	9/00
127261*	<b>C25B</b>	3/02	127306	E21C	29/22	<b>127350*</b>	G01R	27/26	127391	<b>G01K</b>	17/10
<b>127262</b>	H01R	9/24	127307	F04B	43/04	<b>127351</b>	<b>B23Q</b>	17/06	127391*	G01N	25/20
127263	H01R	9/24	127308	E01D	9/02	127352	D06H	7/04	127392	H03H	11/24
127264	<b>G01N</b>	24/08	<b>127308*</b>	E04B	1/56	<b>127352*</b>	<b>B26D</b>	3/00	127392*	H03D	7/18
127264*	H0U	49/26	127309	C08G	18/87	127352*	B29H	7/04	127393	C07D	207/08
127265	A61H	1/00	127309*	C08K	5/36	127353	<b>F16D</b>	3/56	127393*	C07D	207/12
127266	G01N	24/08	127310	C25B	11/02	127353*	<b>F16D</b>	43/20	127393*	C07Ü	223/04
127266*	H0U	49/26	127311	B65G	47/82	127353*	<b>G01D</b>	5/08	127393*	C07D	223/10
127267	E21F	15/06	127312	G05B	11/44	127354	<b>G01S</b>	7/44	127394	B60K	20/10
127267*	<b>E02D</b>	27/34	127312*	<b>F15B</b>	15/00	127354*	G06G	7/22	127394*	B60K	41/02
<b>127268</b>	<b>E21D</b>	5/00	127313	C07D	207/04	127355	<b>F15B</b>	11/16	127395	<b>H04L</b>	11/12
127269	H03L	7/16	127314	B23C	<b>3/06</b>	127355*	<b>A01B</b>	63/32	127395*	<b>H04Q</b>	3/70
<b>127270</b>	G01R	29/18	<b>127314*</b>	B23C	9/00	<b>127355*</b>	A01D	17/00	127396	H04S	1/00
127270*	H03L	7/00	127315	C02F	1/40	127356	G01B	5/24	<b>127396*</b>	H04H	5/00
127271	C01G	3/00	127315*	C02F	1/00	127356*	B23P	19/04	<b>127397</b>	G01L	<b>19/02</b>
127272	C22C	9/01	127316	G01D	9/02	127357	B25J	<b>11/00</b>	127397*	<b>A61B</b>	5/02
127273	H04L	15/18	127316*	G08C	19/16	127357*	<b>B23Q</b>	7/04	127398	<b>B65G</b>	69/14
<b>127273*</b>	G08B	7/06	<b>127317</b>	B02C	15/14	127357*	B23P	19/04	127398*	B02C	1/14
127273*	G08B	9/00	127318	G05F	1/58	127358	C25D	5/20	127398*	E21C	37/24

1	2	1	2
127398*	<b>E21F</b> 13/06	127437*	<b>H02M</b> 1/18
<b>127399</b>	<b>B63H</b> 3/08	127438	<b>B23G</b> 1/44
127400	<b>G05F</b> 1/56	127438*	<b>H02P</b> 1/22
127401	<b>H04M</b> 1/24	127439	<b>B23B</b> 39/20
127401*	<b>H04M</b> 3/22	127439*	<b>B21G</b> 3/16
127402	<b>C08G</b> 2/18	127440	<b>G05F</b> 1/56
127403	<b>H04Q</b> 7/00	127441	<b>C10M</b> 5/00
127403*	<b>H04J</b> 4/00	127441*	<b>C09D</b> 5/08
127404	<b>C23C</b> 11/00	127442	<b>A61K</b> 7/06
127405	<b>F16L</b> 39/02	127442*	<b>C11D</b> 3/16
127405*	<b>E21F</b> 17/08	127443	<b>E21F</b> 1/04
127405*	<b>E21D</b> 23/16	126444	<b>E04B</b> 2/76
127406	<b>H03J</b> 5/32	127444*	<b>E04B</b> 2/82
127406*	<b>H03J</b> 1/22	127445	<b>C13L</b> 1/08
127407	<b>E21C</b> 27/32	127445*	<b>C13L</b> 1/08
127407*	<b>E21C</b> 35/06	127446	<b>B65G</b> 65/46
<b>127408</b>	<b>B23Q</b> 11/08	127447	<b>H04N</b> 1/32
127408*	<b>B23C</b> 9/00	127448	<b>B24B</b> 3/00
127408*	<b>F16P</b> 1/02	127448*	<b>B23G</b> 1/36
127409	<b>B66C</b> 13/12	<b>127449</b>	<b>B65B</b> 21/04
127410	<b>B23Q</b> 3/02	127449*	<b>B65G</b> 43/00
127410*	<b>B23B</b> 29/14	127450	<b>A24B</b> 3/14
127411	<b>F02D</b> 1/16	127450*	<b>A24B</b> 15/30
127412	<b>H04B</b> 1/38	127451	<b>H02P</b> 7/24
127412*	<b>G08C</b> 25/02	<b>127452</b>	<b>H01F</b> 41/06
127412*	<b>H04L</b> 15/20	127452*	<b>B65H</b> 81/00
127413	<b>C07D</b> 499/28	127453	<b>B21C</b> 3/18
127413*	<b>A61K</b> 31/43	127453*	<b>B30B</b> 15/34
127414	<b>B24B</b> 33/00	127453*	<b>B30B</b> 15/00
127414*	<b>B24B</b> 21/00	127454	<b>G01L</b> 5/04
127415	<b>B21D</b> 53/28	127454*	<b>F16G</b> 11/12
127416	<b>G01R</b> 21/06	<b>127454*</b>	<b>F16B</b> 7/06
127417	<b>H04L</b> 11/00	126455	<b>B0 U</b> 19/00
127417*	<b>H04Q</b> 3/54	127455*	<b>C05C</b> 5/00
127418	<b>F15B</b> 15/26	126456	<b>H02K</b> 9/00
127418*	<b>B61H</b> 11/06	127457	<b>A01B</b> 71/00
127419	<b>H01P</b> 1/10	127457*	<b>F16D</b> 41/12
127420	<b>G02F</b> 1/00	127458	<b>G01M</b> 13/04
127421	<b>H04N</b> 9/44	127458*	<b>G01N</b> 21/02
127422	<b>G07D</b> 5/08	127459	<b>C07C</b> 109/16
127423	<b>B24B</b> 3/00	127460	<b>B23B</b> 41/04
127423*	<b>B23G</b> 1/36	127461	<b>C08F</b> 218/08
127423*	<b>B23C</b> 3/10	<b>127461*</b>	<b>C08F</b> 214/06
127424	<b>A01N</b> 37/40	127462	<b>B01J</b> 4/00
127424*	<b>C07C</b> 79/46	127462*	<b>B01 F</b> 15/04
127425	<b>A01N</b> 31/14	127463	<b>H04Q</b> 3/42
127425*	<b>C07C</b> 59/58	127464	<b>H01H</b> 63/36
127426	<b>H01H</b> 33/66	127464*	<b>H04Q</b> 3/48
127427	<b>H02H</b> 7/26	127465	<b>F21V</b> 25/12
127427*	<b>H04B</b> 3/46	127466	<b>B23K</b> 9/06
<b>127428</b>	<b>C01B</b> 17/80	127467	<b>D03D</b> 51/34
127428*	<b>B01J</b> 8/00	127467*	<b>D03D</b> 51/28
127429	<b>B60M</b> 5/00	127468	<b>B24B</b> 3/00
127430	<b>H04N</b> 9/04	127468*	<b>B23G</b> 1/36
127431	<b>G06F</b> 3/00	127468*	<b>B23C</b> 3/10
127431*	<b>G06F</b> 15/02	127469	<b>E21F</b> 7/00
127432	<b>D04D</b> 7/06	127470	<b>E21D</b> 15/60
127433	<b>G01F</b> 1/12	<b>127470*</b>	<b>F16K</b> 17/19
127433*	<b>G01 F</b> 15/02	127471	<b>B63B</b> 35/44
127434	<b>C07D</b> 499/68	127471*	<b>E02F</b> 3/04
127434*	<b>A61K</b> 31/43	127472	<b>C07D</b> 207/273
127435	<b>C25D</b> 3/48	<b>127473</b>	<b>B24B</b> 5/40
<b>127435*</b>	<b>C25D</b> 3/62	<b>127473*</b>	<b>B24B</b> 7/06
<b>127436</b>	<b>B21C</b> 47/04	<b>127473*</b>	<b>B24B</b> 45/00
<b>127437</b>	<b>H02H</b> 7/12	127474	<b>E21C</b> 9/00

1	2	1	2
127475	<b>G01R</b> 27/28	127493	<b>D03D</b> 47/12
127475*	<b>H03J</b> 3/12	127494	<b>C07D</b> 207/16
<b>127476</b>	<b>B63B</b> 35/40	127495	<b>B29J</b> 5/04
127477	<b>G05D</b> 3/00	<b>127496</b>	<b>C07D</b> 327/06
127477*	<b>B25J</b> 9/00	127497	<b>E21D</b> 5/10
127478	<b>A23J</b> 1/12	127498	<b>E21D</b> 13/00
127479	<b>F15B</b> 15/00	127498*	<b>E04H</b> 9/12
127479*	<b>E21D</b> 23/16	127498*	<b>E21F</b> 17/16
<b>127479*</b>	<b>E21F</b> 13/08	127498*	<b>B65G</b> 5/00
127480	<b>A01C</b> 17/00	127499	<b>C08L</b> 23/06
127481	<b>C07C</b> 103/52	127499*	<b>C08K</b> 3/10
127482	<b>B08B</b> 9/02	127499*	<b>C08K</b> 5/31
127482*	<b>F02M</b> 65/00	127500	<b>F16L</b> 39/02
127483	<b>C07D</b> 211/32	127500*	<b>E21F</b> 17/08
127484	<b>C07C</b> 27/06	127501	<b>F02P</b> 3/06
127484*	<b>C07C</b> 31/20	127502	<b>E03F</b> 3/06
127485	<b>B60T</b> 8/02	127502*	<b>F16L</b> 1/02
127486	<b>H02M</b> 1/08	<b>127503</b>	<b>B29F</b> 1/022
127487	<b>F16C</b> 35/063	127504	<b>B26D</b> 1/147
127488	<b>G05G</b> 9/18	<b>127504*</b>	<b>B26D</b> 1/22
127489	<b>G01R</b> 33/12	127504*	<b>B23D</b> 19/06
127489*	<b>G01R</b> 21/00	127505	<b>B22C</b> 25/00
127490	<b>H02M</b> 1/08	127506	<b>C12N</b> 1/18
127490*	<b>H03K</b> 17/78	127507	<b>F15B</b> 13/01
127491	<b>A23K</b> 1/14	127507*	<b>F16K</b> 17/06
127491*	<b>D01B</b> 1/10	127507*	<b>G05D</b> 7/00
127492	<b>H01H</b> 43/00	127508	<b>E03B</b> 11/10
127492*	<b>G05D</b> 25/02	127509	<b>H03J</b> 3/12

185

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,  
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1) (11) 115123	(41) 21.03.80	2 (51) A01B 59/04
		3 (51) A01B 59/04
(21) 215296	(22) 30.04.79	
(72) Jankowski Władysław; Buda Stanisław; Koczorowski Bogusław		
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań		
(54) Urządzenie zaczepowe maszyn rolniczych, zwłaszcza bron talerzowych przyczepianych		
(C1) (11) 126015	(41) 18.01.82	3 (51) A01D 16/00
(21) 229984	(22) 03.03.81	
(72) Salamon Zdzisław; Cienciara Zdzisław; Ciołakowski Andrzej		
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice		
(54) Kombajn do zbioru owoców jagodowych		
(C1) (11) 126014	(41) 01.03.82	3 (51) A01D 46/24
(21) 230827	(22) 23.04.81	
(72) Salamon Zdzisław; Ciołakowski Andrzej		
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice		
(54) Samobieżna maszyna do zbioru owoców, zwłaszcza owoców pestkowych		
(C2) (11) 113461	(41) 12.02.79	2 (51) C02B 1/00
		3 (51) B01D 25/00
(21) 205276	(22) 11.03.78	
(61) 109763		

(72) Mazij Stanisław; Janiak Zbigniew  
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław  
 (54) Urządzenie do filtrowania wody

(Cl) (11) **117542** (41) 20.10.80 3 (51) B01D 47/02  
 (21) 220616 (22) 19.12.79

(72) Grzywnowicz Jan; Harpula Jan; Cienkosz Józef; Basz Czesław  
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
 (54) Urządzenie do oczyszczania gazów

(Cl) (11) **116364** (41) 25.02.80 3 (51) B01D 50/00  
 (21) **214692** (22) 03.04.79

(72) Brandowski Alfred; Jutkiewicz Leonard; Borowik Stanisław; Górski Jan  
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia  
 (54) Urządzenie do uzdatniania sprężonego powietrza

(Cl) (11) **119911** (41) 22.05.81 3 (51) B01J 2/00  
 B30B 11/34  
 B05B 13/02

(21) **225306** (22) 27.06.80  
 (72) Pyzel Marian; Leśniewski Jerzy  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego, Lublin  
 (54) Urządzenie do powlekania roztworami płynnymi granulatu zwłaszcza paszowego

(Cl) (11) **120230** (41) 21.04.80 3 (51) B21C 1/00  
 (21) 215903 (22) 26.05.79

(72) Prajsnar Tadesz; Zgłobicki Edward; Smolarczyk Zbigniew; Polek Zygmunt; Kurzątkowski Jacek; Magierski Ryszard; Mikołajczyk Mirosław; Czarkowski Henryk  
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
 (54) Sposób ciągnięcia wyrobów o wielobocznym kształcie w poprzecznym przekroju z wielobocznego wsadu

(Cl) (11) **123278** (41) 03.11.80 3 (51) B23B 31/30  
 B23Q 5/20

(21) 220993 (22) 29.12.79  
 (72) Pikulieki Ryszard; Kosorz Gerhard; Kowol Karol; Leonard Kazimierz  
 (73) Fabryka Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Zawiercie” Zakład Nr 2 „Refamet”, Kuźnica Raciborska  
 (54) Nadeł hydrauliczny uchwyty samocentrującego obrabiarek

(Cl) (11) **125658** (41) 27.11.81 3 (51) B23G 7/02  
 (21) 229340 (22) 21.01.81

(72) Wilk Stanisław; Olszak Wiesław; Maneel Wojciech  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Gwintownica walcująca

(Cl) (11) **122377** (41) 24.03.80 3 (51) B25B 27/02  
 B23P 19/04

(21) 215314 (22) 30.04.79  
 (72) Masłowski Stefan; Skorupka Edward; Laehman Rajnold; Kocuj Janusz; Bogus Zygmunt  
 (73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom  
 (54) Urządzenie do zdejmowania nasadek

(Cl) (11) **115940** (41) 21.04.80 3 (51) B60L 15/08  
 H02P 5/16

(21) 215302 (22) 30.04.79  
 (72) Dziurawicz Grzegorz; Danilow Jarosław; Dąbrowski Maciej; Jurowski Edward; Nadowski Tadeusz; Zapart Mirosław

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag”, Katowice  
 (54) Układ regulacji prędkości obrotowej silnika elektrycznego

(Cl) (11) **115006** (41) 21.04.80 2 (51) B65G 47/14  
 3 (51) B65G 47/14

(21) 215835 (22) 23.05.79  
 (72) Słoniec Stefan  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Urządzenie do samoczynnego zakładania pierścieni na trzpieniu palety lub przenośnika

(Cl) (11) **112207** (41) 28.01.80 2 (51) C04B 33/04  
 3 (51) C04B 33/04

(21) 213698 (22) 22.02.79  
 (72) Wrzeski Łucjan; Winnicki Jerzy; Markiel Kazimierz  
 (73) Główny Instytut Górniczy, Katowice  
 (54) Sposób otrzymywania koncentratu montmorillonitowego

(Cl) (11) **115094** (41) 24.03.80 3 (51) C06B 31/00  
 3 (51) C06B 31/00

(21) 214723 (22) 04.04.79  
 (72) Boryczko Emil; Kawiak Czesław; Hadrys Lucjan  
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pronit” im. Bohaterów Studzianek, Pionki  
 (54) Górniczy materiał wybuchowy

(Cl) (11) **114007** (41) 24.03.80 2 (51) C08G 8/10  
 3 (51) C08G 8/10

(21) 215082 (22) 21.04.79  
 (72) Roczniak Krystyna; Popek Leszek  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom  
 (54) Sposób wytwarzania reaktywnych żywic rezolowych

(Cl) (11) **111398** (41) 17.12.79 2 (51) C08L 27/06  
 3 (51) C08L 27/06

(21) **212258** (22) 27.12.78  
 (72) Kozłowski Marek; Piękowski Jacek; Skowroński Tadeusz  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Modyfikowane tworzywo polichlorowinyłowe

(Cl) (11) **125839** (41) 22.05.81 3 (51) C08L 63/00  
 (21) 225317 (22) 28.06.80

(72) Pobrotyn Stanisław Jerzy; Sikora Robert; Oprzędkiewicz Janusz; Misiuda Witold Jan; Osman Jan  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Kompozytowe tworzywo epoksydowe do regeneracji zużytych wysokociśnieniowych cylindrów hydraulicznych

(Cl) (11) **114376** (41) 05.11.79 2 (51) C22B 5/12  
 3 (51) C22B 5/12

(21) 213586 (22) 21.02.79  
 (31) P2807964.3 (22) 24.02.78 (33) DE  
 (73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec (DE)  
 (54) Sposób ciągłego konwertowania koncentratów siarczków metali nieżelaznych

(Cl) (11) **125391** (41) 01.03.82 3 (51) C22C 38/44  
 (21) 230965 (22) 30.04.81

(72) Białycki Mieczysław; Abramski Marian; Zdonek Bogdan; Barański Wiesław; Głabień Zygmunt; Bujalski Wojciech; Zboch Kazimierz; Gawin Cyryl  
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
 (54) Stal stopowa

- (C1) (11) 121672 (41) 24.04.81 3 (51) F16H 7/08  
F16H 9/04  
(21) 225087 (22) 29.06.80  
(72) Banasiak Waldemar; Fazan Zbigniew; Smorzewski Ryszard  
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”. Warszawa  
(54) Dwustopniowa przekładnia pasowa
- (C1) (11) 125641 (41) 04.09.81 3 (51) G01F 33/24  
(21) 227741 (22) 06.11.80  
(72) Moll Emanuel  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
(54) Układ paliwomierza z sygnalizacją reszty paliwa zwłaszcza w zbiornikach statku powietrznego
- (C2) (11) 122100 (41) 27.03.81 3 (51) G01H 1/00  
G01N 29/00  
(21) 224469 (22) 23.05.80  
(61) 117680  
(72) Niezyporuk Zygmunt; Lipowczan Adam; Sadowski Zbigniew  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób pomiaru drgań własnych ciał stałych oraz urządzenie do pomiaru drgań własnych ciał stałych
- (C1) (11) 126071 (41) 04.09.81 3 (51) G01M 7/00  
G01H 1/00  
G01D 5/16  
(21) 227712 (22) 05.11.80  
(72) Tambor Józef; Chodur Jerzy  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
(54) Układ elektroniczny do rejestracji widma obciążeń wolnozmiennej zwłaszcza konstrukcji lotniczych
- (C1) (11) 118495 (41) 24.03.80 3 (51) G01M 13/00  
G01B 5/24  
(21) 214899 (22) 12.04.79  
(72) Koczorowski Bogusław; Skrukwa Zbigniew  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Urządzenie do badania nierówności wałów przegubowych
- (C1) (11) 117658 (41) 11.02.80 3 (51) G01M 15/00  
(21) 214289 (22) 20.03.79  
(72) Grzywacz Stanisław; Listewnik Jerzy; Murzyński Andrzej  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
(54) Przyrząd do diagnostyki tłokowego silnika spalinowego
- (C1) (11) 118556 (41) 02.06.8-0 3 (51) G01M 15/00  
F16M 5/00  
(21) 216226 (22) 08.06.79  
(72) Charchalis Adam; Prażuch Andrzej  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
(54) Urządzenie do mocowania silników turboodrzutowych lub turbośmigłowych zwłaszcza w stacjonarnych i lokomocyjnych stanowiskach badawczych
- (C1) (11) 119633 (41) 20.10.80. 3 (51) G01M 15/00  
G01M 3/26  
(21) 220158 (22) 04.12.79  
(72) Polanowski Stanisław  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
(54) Sposób diagnozowania szczelności cylindrów
- (C1) (11) 116091 (41) 24.03.80 3 (51) G05B 15/02  
G0CF 9/06
- (21) 215051 (22) 20.04.80  
(72) Kozłowski Wojciech  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Sposób sterowania w urządzeniu sprzęgającym komputer z obiektem sterowanym lub kontrolowanym
- (C1) (11) 118919 (41) 02.06.80 3 (51) G05D 16/08  
F122B 35/00  
(21) 216860 (22) 03.07.79  
(72) Jaszczyński Andrzej  
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
(54) Układ automatycznej regulacji ciśnienia pary w kotłach energetycznych
- (C1) (11) 114639 (41) 27.08.79 2 (51) G05F 3/02  
3 (51) G05F 3/02  
(21) 210114 (22) 05.10.78  
(72) Isalski Lesław; Ciesielski Grzegorz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Dwubiegunowe sterowane źródło prądowe
- (C1) (11) 125854 (41) 22.05.81 3 (51) H01F 31/00  
(21) 225203 (22) 25.06.80  
(72) Maroszek Marian; Swierzyński Jerzy; Sobierajski Edward; Rokiecki Andrzej; Konopka January; Wojtaszek Andrzej  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Reklamowych „Wuteh”, Katowice  
(54) Urządzenie stabilizacyjno-zapłonowe
- (C1) (11) 120231 (41) 03.11.80 3 (51) H02K 5/00  
(21) 219522 (22) 08.11.79  
(72) Dobkowski Jan; Zakrzewski Kazimierz  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
(54) Maszyna prądu stałego o zmniejszonym oddziaływaniu zakłócającym na swoje otoczenie
- (C1) (11) 114632 (41) 10.03.80 2 (51) H02M 7/145  
3 (51) H02M 7/145  
(21) 214448 (22) 27.03.79  
(72) Milczarski Władysław; Pabjańczyk Wiesława  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób i układ do kompensacji wyższych harmonicznych prądu w układach prostownikowych
- (C1) (11) 113261 (41) 17.12.79 2 (51) H03K 9/00  
3 (51) H03K 9/06  
(21) 211719 (22) 12.12.78  
(72) Karbowski Henryk; Lesiak Andrzej; Kopic Adam  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ cyfrowego demodulatora częstotliwości kluczowanej
- (C1) (11) 116079 (41) 21.04.80 3 (51) H03K 17/66  
(21) 214946 (22) 17.04.79  
(72) Małerka Andrzej  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Elektroniczny przełącznik analogowy
- (C1) (11) 117156 (41) 21.04.80 3 (51) H05B 3/60  
C03B 5/02  
F27D 11/02  
(21) 214669 (22) 04.04.79



- (72) Andrusieczko Adam, Bertrand Jerzy  
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa  
 (54) Piec elektryczny do topienia szkła

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW  
 NA WYNAŁAZKI,  
 NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO  
 PATENTÓW TYMCZASOWYCH  
 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	59/04	F16M	5/00
A01D	46/00	F22B	35/00
A01D	46/24	F27D	11/02
B01D	25/00	G01B	5/24
B01D	47/02	G01D	5/16
B01D	50/00	G01F	23/24
B0U	2/00	G01H	1/00
B05B	13/02	G01H	1/00
B21C	1/00	G01M	3/26
B23B	31/30	G01M	7/00
B23G	7/02	G01M	13/00
B23P	19/04	G01M	15/00
B23Q	5/20	G01M	15/00
B25B	27/02	G01M	15/00
B30B	11/34	G01N	29/00
B60L	15/08	G05B	15/02
B65G	47/14	G05D	16/08
C03B	5/02	G05F	3/02
C04B	33/04	G06F	9/06
C06B	31/00	H01F	31/00
C08G	8/10	H02K	5/00
C08L	27/06	H02M	7/145
C08L	63/00	H02P	5/16
C22B	5/12	H03K	9/06
C22C	38/44	H03K	17/66
F16K	7/08	H05B	3/60
F16H	9/04		

\* Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>		
	2	1	2		
111398	C08L	27/06	115123	A01B	59/04
112207	C04B	33/04	115940	B60L	15/08
113261	H03K	9/06	115940*	H02P	5/16
113461	B01D	25/00	116079	H03K	17/66
114067	C08G	8/10	116091	G05B	15/02
114376	C22B	5/12	116091*	G06F	9/06
114632	H02M	7/145	116364	BOH)	0/00
114639	G05F	3/02	117156	H05B	3/60
115006	B65G	47/14	117156*	C03B	5/02
115094	C06B	31/00	117156*	F27D	11/02

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

1	1	2			
117542	B01D	47/02	122100	G01H	1/00
117658	G01M	15/00	122100*	G01N	29/00
118495	G10M	13/00	122377	B25B	27/02
118495*	G01B	5/24	122377*	B23P	19/04
118556	G01M	15/00	123278	B23B	31/30
118556*	F16M	5/00	123278*	B23Q	5/20
118919	G05D	16/08	125391	C22C	38/44
118919*	F22B	35/00	125641	G01F	23/24
119633	G01M	15/00	125658	B23G	7/02
119633*	G01M	3/26	125839	C08L	63/00
119911	B01J	2/00	125854	H01F	31/00
119911*	B30B	11/34	126014	A01D	46/24
119911*	B05B	13/02	126015	A01D	46/00
120230	B21C	1/00	126017	G01M	7/00
120231	H02K	5/00	126017*	G01H	1/00
121672	F16H	7/08	126017*	G01D	5/16
121672*	F16H	9/04			

186

DECYZJE WYDANE  
 PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

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

## WYKAZ I

208412	5/80	228164	25/81
218725	8/81	228603	17/81
220065	12/81	229353	9/82
223743	22/81	232263	9/82
227883	18/81	234597	22/82

## WYKAZ II

194034	12/78	215676	1/81
204306	19/78	215779	4/81
208938	8/80	217404	6/81
211300	16/79	218001	7/81
212038	19/79	218319	16/80
212669	17/80	218422	10/81
213410	22/80	218626	12/80
213601	18/80	218737	8/81
214004	26/80	218742	8/81
215245	2/81	218817	8/81
215391	1/81	219066	9/81
215500	8/80	219191	11/82
215552	26/80	219192	11/81
215566	3/81	219473	11/81
215620	24/80	219630	12/81
215641	1/81	219900	12/81

220395	<b>13/81</b>	226642	11/81
220452	13/81	227711	10/82
220651	5/82	228027	11/82
220756	15/81	228033	10/82
221028	14/81	230238	3/82
222339	18/81	230278	4/82
223028	20/81	230516	4/82
223304	21/81	230850	5/82
223474	21/81	231016	<b>6/82</b>
223708	22/81	231356	7/82
223801	22/81	231454	
223951	23/81	(P.214760)	13/80
224567	24/81	231612	8/82
224726	<b>25/81</b>	231855	<b>9/82</b>
224738	25/81	232020	10/82
224748	25/81	232247	10/82
225162	26/81	232613	12/82
225585	2/82	233293	16/82
225600	2/82	233495	17/82
<b>226389</b>	14/81	234165	21/82

## WYKAZ III

204903	23/79	224753	8/81
211030	14/80	224863	25/81
211321	16/80	224875	25/81
<b>212058</b>	16/80	225025	21/81
212767	21/81	225759	12/81
212802	<b>18/80</b>	225847	3/82
214499	4/81	226001	3/82
214760	13/80	226223	4/82
215164	23/80	226293	5/82
216512	4/81	226408	4/81
217161	7/81	226566	6/82
217353	16/81	226694	15/82
217575	5/81	226807	7/82
218715	8/81	227090	8/82
218824	8/81	227840	18/81
218925	10/81	227949	<b>11/82</b>
219170	17/80	227965	20/81
219171	10/81	228052	<b>12/82</b>
219227	<b>11/81</b>	228231	17/81
219569	13/81	228666	<b>14/82</b>
219988	12/81	228922	<b>23/81</b>
220891	14/81	229442	25/81
221121	15/81	229590	19/81
222180	1/81	230129	2/82
222574	<b>19/81</b>	230137	2/82
222594	19/81	231194	6/82
222816	20/81	233340	16/82
223404	22/81	233817	19/82
223774	22/81	233858	19/82
224157	25/81	233871	19/82
224191	24/81	233876	19/82
224208	24/81	233889	19/82
224209	<b>24/81</b>	234043	14/82
224720	25/81	234796	24/82

187

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-*

*nia Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych.*

216469 13/80 116493

188

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

64389 72239 85863 **04203** 117938 118192 118736

art. 67 ust. 1 pkt. 2

61636	63623	64400	65106	68384	68941	69029	69833
70799	71424	72927	73928	74114	75073	76118	76129
76626	77287	78367	78399	78404	79315	79342	79468
80199	80280	80360	80386	80512	81268	83110	83763
84112	84389	84575	84751	86603	86758	86807	86830
86916	86926	86970	87267	87349	87494	87749	87982
88047	88414	88416	88419	88448	88456	88943	88944
88954	89408	89411	89419	89441	89654	89880	90019
90319	<b>90326</b>	90623	91067	91698	91699	91710	91744
91753	91848	92008	92396	92696	92712	92713	92771
92899	92994	92997	93024	93062	93065	93077	97309
93149	93267	93329	93577	93667	93782	93797	93894
94085	94106	94202	94222	94256	94321	94336	94356
94359	94375	94430	94521	94675	94699	94749	94831
94971	95092	95236	95270	95271	95272	95273	95276
95291	95332	95789	95953	96283	96477	96573	96582
96653	96774	96903	97283	97421	97761	98697	98940
98963	99107	100480	100536	101403	102117	102138	102455
103001	103304	<b>103470</b>	103530	103553	103654	104121	104243
104309	104466	104873	104936	104952	105213	105580	105831
105862	105939	105959	105961	106240	106852	106982	107682
107702	107726	107795	107803	107919	108229	108353	108442
108490	108491	108800	109293	109301	109410	109415	109484
109606	109708	109794	110091	110126	110168	110240	110256
110359	110455	110495	110553	110594	110616	110619	110731
110808	118034	<b>110840</b>	110853	110855	110919	110928	110929
110930	111194	111241	111246	111381	111403	111489	111490
111507	111567	111574	111622	111757	111771	111785	111865
111928	111955	111987	112031	112163	112240	112262	112351
112370	112456	112567	112795	113003	113165	113608	113631
113633	113771	113783	114035	114139	114157	114231	114476
114478	114502	114739	114774	114807	114919	115041	115215
115303	115400	115587	115669	115707	115971	116034	116222
116483	116541	116758	116989	118277	118395	<b>119543</b>	119888
120335	121589	<b>122897</b>					

189

## 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, siedzibą 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.

**112715.** Dnia 14.06.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Aparatury Spawalniczej „ASPA” we Wrocławiu, Zakład Metalowy w Gorlicach, Gorlice, Polska” i dokonano wpisu „Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego „POLMO”, Gorlice, Polska”.

**117813, 118938, 119275, 121039, 124149.** Dnia 27.07.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym AV rubryce „A” wpis „Polskie Zakłady Optyczne Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Przemysłowe Centrum Optyki w Budowie, Warszawa, Polska”.

**121313, 127151.** Dnia 27.07.1983 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”.

**122887.** Dnia 20.07.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Allegheny Ludlum Industries, Inc.. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Allegheny Ludlum Steel Corporation, Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**126455.** Dnia 27.07.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników, Warszawa, Polska”.

**126456.** Dnia 03.07.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników, Warszawa, Polska”.

**127042.** Dnia 19.07.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Hooker Chemicals and Plastics Corp., Niagara Falls, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Occidental Chemical, Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**127098.** Dnia 05.07.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Smithkline Corporation, Filadelfia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Smithkline Beeckman Corporation, Filadelfia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

190

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

### WYKAZ I

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, numer udzielonego patentu tymczasowego, datę wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

216549	<b>113309</b>	20.06.83	10/80
216692	113379	20.06.82	10/80
217160	113617	23.06.83	<b>11/80</b>
216385	115227	15.06.83	12/80
216044	115322	31.05.83	12/80
218062	116194	13.06.83	14/80
216135	116429	05.06.83	12/80
216868	<b>116846</b>	23.06.83	12/80
216548	116847	22.06.83	13/80
216870	<b>117486</b>	20.06.83	12/80
216940	117645	05.07.83	12/80
216712	118539	15.06.83	13/80
216370	<b>118540</b>	13.06.83	<b>14/80</b>
214800	118586	08.04.83	9/80
217234	118828	16.06.83	11/80
<b>216082</b>	118912	01.06.83	12/80
220453	<b>119226</b>	31.05.83	22/80
218678	119237	20.06.83	18/80
218039	119926	<b>13.06.83</b>	14/80
216258	<b>120613</b>	07.06.83	12/80
224323	120915	08.06.83	7/81
216654	120938	<b>15.06.83</b>	14/80
216550	121014	21.06.83	12/80
218017	121068	18.07.83	14/80
223907	121131	20.06.83	7/81
216653	121411	15.06.83	14/80
217258	121707	03.06.83	15/80
216869	123405	15.06.83	12/80
216244	123478	31.05.83	12/80
227061	124183	30.06.83	16/81
227387	125171	05.07.83	<b>17/81</b>
214907	<b>125213</b>	<b>11.04.83</b>	9/80
231196	126178	13.06.83	8/82
226134	126288	08.06.83	13/81
223040	<b>126446</b>	25.02.83	5/81

### WYKAZ 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.

233441	15.06.83	17/82
235781	14.06.83	3/83
237758	<b>20.06.83</b>	12/83

## WZORY UŻYTKOWE

191

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 36867 do nr 36986)

- (11) **36895** (41) 16.01.81 3 (51) A01J 5/02  
(21) 63978 (22) 18.03.80  
(72) Hermanowski Wojciech  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do napędu pompy próżniowej doarki mechanicznej
- (11) **36896** (41) 08.05.81 3 (51) A01K 5/01  
(21) 64155 (22) 11.04.80  
(72) Ostrowski Jerzy; Osłowski Ludomir; Kluk Krzysztof  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „MEPROZET”, Gdańsk  
(54) Klatka do hodowli zwierząt zwłaszcza świń
- (11) **36867** (41) 08.05.81 3 (51) A22B 5/00  
(21) 64833 (22) 03.07.80  
(72) Kowal Stanisław; Borkowski Mieczysław; Sikiński Stanisław  
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Tarnów  
(54) Podest do obróbki poubojowej tusz zwierzęcych
- (11) **36910** (41) 11.12.81. 3 (51) A23L 1/216  
(21) 66373 (22) 28.01.81  
(72) Łoś Józef; Kononczak Józef  
(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „SPOMASZ”, Wronki  
(54) Urządzenie do obróbki termicznej ziemiopłodów, zwłaszcza ziemniaków
- (11) **36940** (41) 26.04.82 3 (51) A47B 3/06  
(21) 67081 (22) 15.07.81  
(72) Godawski Julian; Wiśniewski Antoni; Stawikowska Teresa  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Goza-met-Wuteh”, Gorzów Wielkopolski  
(54) Stolik
- (11) **36941** (41) 26.04.82 3 (51) A47B 17/00  
(21) 67086 (22) 15.07.81  
(72) Godawski Julian; Wiśniewski Antoni; Stawikowska Teresa; Tomaszewski Jerzy  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Goza-met-Wuteh”, Gorzów Wielkopolski  
(54) Biurko
- (11) **36897** (41) 08.05.81 3 (51) A47B 47/04  
E04B 2/80  
(21) 64620 (22) 04.06.80  
(72) Witkowski Jerzy; Zawitaj Kazimiera; Daroszewski Józef  
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań  
(54) Meblościanka działowa
- (11) **36984** (41) 16.10.81 3 (51) A47F 1/00  
(66055)  
(21) 68832 (22) 09.01.81  
(72) Godawski Julian; Stawikowska Teresa  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Goza-met-Wuteh”, Gorzów Wielkopolski  
(54) Ściana regału
- (11) **36981** (41) 16.10.81 3 (51) A47F 3/00  
(66063)  
(21) 68791 (22) 09.01.81  
(72) Godawski Julian; Kosmacz Czesław; Ziolek Zygmunt; Stawikowska Teresa  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Goza-met-Wuteh”, Gorzów Wielkopolski  
(54) Gablota
- (11) **36982** (41) 16.10.81 3 (51) A47F 3/00  
(66063)  
(21) 68792 (22) 09.01.81  
(72) Godawski Julian; Kosmacz Czesław; Ziolek Zygmunt; Stawikowska Teresa  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Goza-met-Wuteh”, Gorzów Wielkopolski  
(54) Gablota
- (11) **36979** (41) 16.10.81 3 (51) A47F 5/01  
(66052)  
(21) 68789 (22) 09.01.81  
(72) Godawski Julian; Winiczenko Krzysztof  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Goza-met-Wuteh”, Gorzów Wielkopolski  
(54) Prętowy wieszak
- (11) **36980** (41) 16.10.81 3 (51) A47F 5/01  
(66052)  
(21) 68790 (22) 09.01.81  
(72) Godawski Julian; Winiczenko Krzysztof  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Goza-met-Wuteh”, Gorzów Wielkopolski  
(54) Prętowy wieszak
- (11) **36983** (41) 16.10.81 3 (51) A47F 5/01  
(66053)  
(21) 68831 (22) 09.01.81  
(72) Godawski Julian; Winiczenko Krzysztof  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Goza-met-Wuteh”, Gorzów Wielkopolski  
(54) Prętowy wieszak dwuramienny
- (11) **36908** (41) 11.12.81 3 (51) A47F 7/00  
(21) 66060 (22) 09.01.81  
(23) 10.09.80 39 Targi Krajowe „Je-sień 80”  
(72) Godawski Julian; Wojciechowski Tadeusz  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „G0ZAMET-WUTEH”, Gorzów Wielkopolski  
(54) Półka płaska
- (11) **36934** (41) 29.03.82 3 (51) A47G 21/02  
(21) 66939 (22) 22.06.81  
(72) Firek Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „Polmetal”, Kraków  
(54) Nakrycie turystyczne
- (11) **36906** (41) 16.08.82 3 (51) A47G 25/04  
(21) 65988 (22) 31.12.80

(23) 10.09.80 39 Targi Krajowe „Jesiń 80”

(72) Mielcarz Wiesław

(73) Zakłady Przemysłowo-Usługowe „Polkat” Dyrekcja Naczelna, Warszawa

(54) Wieszak zwłaszcza ubraniowy

(11) **36931** (41) 15.03.82 3 (51) A47H 1/02  
(21) 66861 (22) 03.06.81

(72) Nowotarski Jerzy; Gola Henryk; Ku bis Antoni

(73) Walcownie Metali „Dziedzice”, Czechowice-Dziedzice

(54) Karnisz rozbieralny

(11) **36927** (41) 01.03.82 3 (51) A47J 27/56  
(21) 66810 (22) 20.05.81

(72) Litak Stanisław; Pizło Janina

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „Polmetal”, Kraków

(54) Naczynie, zwłaszcza do gotowania mleka

(11) **36933** (41) 15.03.82 3 (51) A47J 36/26  
(21) 66873 (22) 04.06.81

(72) Bieda Jacek; Frączek Jacek

(73) Bieda Maciej; Frączek Jacek, Rzeszów

(54) Kuchenka turystyczna

(11) **36967** (41) 16.08.82 3 (51) A61B 5/10  
(21) 67574 (22) 02.11.81

(72) Knotek Irena; Szeżeśniak Tadeusz

(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „URSUS”, Warszawa

(54) Przyrząd do pomiaru zakresu ruchu w stawie barkowym

(11) **36879** (41) 30.10.81 3 (51) A61B 17/18  
(223497)

(21) 69071 (22) 16.04.80

(72) Dyner Marek; Grosman Franciszek; Kania Euzebiusz;

Knapik Stefan; Łukowski Jan; Praski Czesław; Wąsek Anna

(73) Fabryka Narzędzi Medycznych, Rudniki k/Częstochowy

(54) Łańcuszkowa płytko do stabilizacji kości twarzo-czaszki

(11) **36909** (41) 11.12.81 3 (51) A63H 17/00  
B62K 9/00

(21) 66346 (22) 23.02.81

(72) Boroń Grażyna

(73) Boroń Grażyna, Szczecin

(54) Czterokołowy pojazd dziecięcy z napędem nożnym

(11) **36939** (41) 13.04.82 3 (51) A63H 33/30  
B43L 13/10

(21) 66990 (22) 30.06.81

(72) Nowak Roman; Szenkarczyk Bogdan

(73) Spółdzielnia Pracy Wyrobów z Tworzyw Sztucznych, Legnica

(54) Zabawka w postaci, pantografu do odwzorowywania rysunków

(11) **36971** (41) 30.08.82 3 (51) B21D 53/14  
(21) 67667 (22) 18.11.81

(72) Szulc Bogusław; Weiss Jerzy

(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego „Polmo”, Łódź

(54) Przyrząd do kształtowania sprężyn pierścieniowych

(11) **36922** (41) 18.01.82 3 (51) B23B 5/16  
(21) 666662 (22) 17.04.81

(72) Suszczyk Jerzy; Krawczyk Aleksander; Świerkot Roman; Gregarek Andrzej

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Narzędzie do bezwiórowego cięcia rur na tokarkach

(11) **36972** (41) 30.08.82 3 (51) B23B 13/00  
(21) 67680 (22) 23.11.81

(72) Biskupski Zygfryd; Ciśliński Edmund; Januszewski Władysław

(73) Kolejowe Zakłady Łączności, Bydgoszcz

(54) Prowadnik pręta

(11) **36951** (41) 07.06.82 3 (51) B23B 45/02  
(21) 67293 (22) 02.09.81

(72) Pająk Stanisław; Cholewa Jerzy; Wiśniewski Waldemar

(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków

(54) Wiertarka elektryczna do wiercenia otworów w laminacie szkłoepoksydowym miedziowanym

(11) **36945** (41) 10.05.82 2 (51) B23P 21/00  
B23P 19/08

(21) 67151 (22) 31.07.81

(72) Danecki Henryk; Kania Eligiusz; Jaromin Norbert; Omastka Czesław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Polam-Elgos”, Czechowice-Dziedzice

(54) Tuleja zaciskowa do mocowania elementów a zwłaszcza wkładek topikowych podczas montażu

(11) **36920** (41) 18.01.82 3 (52) B23Q 3/02  
(21) 66598 (22) 08.04.81

(72) Skandy Franciszek

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

(54) Zestaw podporowy, schodkowy do ustawiania przedmiotów obrabianych na stole maszyny

(11) **36986** (41) 24.09.79 3 (51) B23Q 3/08  
(203769) B25B 1/18

(21) 69035 (22) 20.01.78

(72) Jodliński Jan; Tarała Brygida

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice

(54) Uchwyty pneumatyczny

(11) **36978** (41) 13.02.81 3 (51) B23Q 11/08  
(216085)

(21) 68733 (22) 04.06.79

(72) Męczyński Stanisław

(73) Ośrodek Badawczo-Konstruktoryjny „Koprotech”, Warszawa

(54) Zgarniacz wiórów

(11) **36924** (41) 01.02.82 3 (51) B24B 3/34  
B24B 41/06

(21) 66715 (22) 28.04.81

(72) Kopaczyński Stanisław

(73) Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław

(54) Przyrząd do mocowania płytek skrawających o kształcie trójkątnym w czasie ich ostrzenia

(11) **36905** (41) 18.09.81 3 (51) B24B 39/04  
B23P 9/02

(21) 65814 (22) 10.12.80

(72) Parol Adolf; Karaś Edward; Dorota Franciszek

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

- (54) Głowica do naganiatania ślizgowego walcowych powierzchni zewnętrznych
- (11) **36907** (41) 16.10.81 3 (51) B24B 55/06  
B25D 17/14  
E21C 7/00
- (21) **66039** (22) 07.01.81  
(72) Pastuszek Stanisław; Nawrocki Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa  
(54) Urządzenie do chwytania ziarnistych elementów
- (11) **36929** (41) 15.03.82 3 (51) B25B 9/00  
B65G 1/14  
B65G 7/12
- (21) **66857** (22) 02.06.81  
(72) Wanat Grzegorz B.  
(73) Akademia Rolnicza, Kraków  
(54) Chwytnik do przenoszenia blach i kształtowników
- (11) **36930** (41) 15.03.82 3 (51) B25B 9/00  
B65G 1/14
- (21) 66858 (22) 02.06.81  
(72) Wanat Grzegorz B.  
(73) Akademia Rolnicza, Kraków  
(54) Klucz nastwany
- (11) **36932** (41) 15.03.82 3 (51) B25B 13/02  
(21) 66867 (22) 05.06.81  
(72) Hrebień Jerzy; Tomaszewski Włodzimierz; Wierzbicki Włodzimierz  
(73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
(54) Klucz do wkręcania i odkręcania śrub z łbami sześciokątnymi i nakrętek sześciokątnych
- (11) **36893** (41) 01.07.80 3 (51) B25G 1/10  
B24D 15/08
- (21) 62453 (22) 29.08.79  
(72) Postawka Marek; Woźniak Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medon”, Kraków  
(54) Trzonek musata
- (11) **36953** (41) 21.06.82 3 (51) B62F 3/06  
(21) 67333 (22) 18.09.81  
(72) Januszewski Władysław  
(73) Kolejowe Zakłady Łączności, Bydgoszcz  
(54) Wykrojniki do otworów
- (11) **369S7** (43) 05.07.82 3 (51) B28D 1/14  
(21) 67373 (22) 29.09.81  
(72) Rausz Aleksander  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Narzędzie do wykonywania otworów w konstrukcjach i elementach budowlanych
- (11) **36928** (41) 15.03.82 3 (51) B29B 5/04  
B29F 1/00
- (21) 66848 (22) 01.06.81  
(72) Piestrzeniewicz Jan  
(73) Zakłady Wyrobów Galanteryjnych im. Małgorzaty Fornalskiej „Wagmet” Łódź  
(54) Dozownik wtryskarki do przetwórstwa tworzyw sztucznych
- (11) **36890** (41) 25.08.80 3 (51) B41J 23/12  
(218845)
- (21) 69799 (22) 10.10.79  
(72) Tryliński Władysław; Pindera Grażyna; Czerwiec Wiesław; Sołtysiński Jan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Mechanizm transportu wózka w drukarce
- (11) **36916** (41) 21.12.81 3 (51) B60Q 1/30  
B62D 25/00
- (21) 66493 (22) 20.03.81  
(72) Majchrowicz Janusz; Kukulski Bogdan; Wolski Edward  
(73) Spółdzielnia Inwalidów Aparatury Elektrotechnicznej „Porkój”, Łódź  
(54) Belka mocująca zespół świateł tylnych do przyczep i jezdnych maszyn rolniczych
- (11) 36877 (31) 02.07.79 3 (51) B63B 3/70  
(202013) F16M 5/00
- (21) 68602 (22) 08.11.77  
(72) Czubek Henryk; Krępa Józef; Bieniecki Bernard; Proskura Edward; Szatybelko Marian; Osmólski Roman; Zalewski Jan  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Podstawa do montowania maszyn i urządzeń na statku rybackim ~
- (11) **36947** (41) 10.05.82 3 (51) B63B 39/14  
(21) 67167 (22) 07.08.81  
(72) Blaszcak Franciszek  
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia  
(54) Miernik poprzecznego przechyłu statku
- (11) **36965** (41) 02.08.82 3 (51) B63B 59/10  
B08B 1/00
- (21) 67548 (22) 26.10.81  
(72) Rybarczyk Bolesław  
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej „Nawicentrum”, Wrocław  
(54) Urządzenie do czyszczenia powierzchni zewnętrznych statku
- (11) **36935** (41) 13.04.82 3 (51) B65D 85/58  
(21) 66984 (22) 30.06.81  
(72) Bukowski Henryk; Stachowiak Piotr; Sroka Grzegorz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obrabiarek i Urządzeń Specjalnych, Poznań  
(54) Urządzenie do magazynowania elementów obrotowych, zwłaszcza elementów tocznych łożysk
- (11) **36868** (41) 15.02.82 3 (51) B65D 88/58  
(21) 66730 (22) 05.05.81  
(72) Śliwonik Lucjan  
(73) Wrocławska Fabryka Farb i Lakierów, Wrocław  
(54) Pojemnik samowładowczy
- (11) 36948 (41) 19.07.82 3 (51) B65G 1/08  
(21) 67177 (22) 03.08.81  
(72) Orgacki Bogusław  
(73) Stocznia Północna im. Bohaterów Westerplatte, Gdańsk  
(54) Urządzenie do magazynowania i mechanicznego wybierania rur
- (11) **36886** (11) 02.01.81 3 (51) B65G 69/20  
(215708)  
(21) 69322 (22) 17.05.79  
(72) Benenborg Zdzisław; Niedziela Józef; Bogocz Stanisław; Chojnicki Leszek; Dybał Kazimierz

- (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Odmrażalnia wagonów
- (11) **36954** (41) 29.03.82 3 (51) B66B 17/14  
B65G 7/04  
B65G 65/18
- (21) 67340 (22) 21.09.81  
(72) Ciszek Teodor; Radziwołek Henryk  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Katowice. Katowice  
(54) Jezdnia nasuwanych pomostów przeciwpożarowych dla szybów górniczych
- (11) **36926** (41) 13.11.81 3 (51) B66D 1/36  
(21) 66807 (22) 22.05.81  
(72) Zasadzki Zbigniew; Klimkiewicz Marian; Krawczyński Mariusz  
(73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „TOWIMOR”, Toruń  
(54) Układacz liny zwłaszcza wciągarek okrętowych
- (11) **36977** (41) 19.06.81 3 (51) B66F 7/02  
(220534)  
(21) 68708 (22) 11.12.79  
(72) Pawlak Zenon; Kołakowski Piotr  
(73) Stocznia Północna im. Bohaterów Westerplatte, Gdańsk  
(54) Urządzenie bezpieczeństwa do podnośnych platform
- (11) **36968** (41) 16.08.82 3 (51) B66F 9/24  
H02G 1/18  
(21) 67614 (22) 11.11.81  
(72) Cichoeki Edward  
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”, Warszawa  
(54) Urządzeni" zasilające wózek do przewożenia wymurówki pieców odlewniczych
- (11) **36964** (41) 02.08.82 3 (61) C01B 17/80  
C01B 17/54  
F27D 5/00  
(21) 67543 (22) 23.10.81  
(72) Wojtowicz Rostaw; Krajewski Marian; Lewan Rafał; Kracik Ignacy  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „CHEMADEX”, Kraków  
(54) Piec do spalania ciekłej siarki
- (11) 36876 (41) 05.06.81 3 (51) D03D 49/44  
(219692) H02K 41/00  
(21) 66388 (22) 16.11.79  
(72) Sieradzki Włodzimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltek”, Łódź.  
(54) Elektromagnetyczna wyrzutnia pocisków zwłaszcza członków tkackich
- (11) 36975 (41) 27.08.82 3 (51) D04B 15/24  
(21) 67779 (22) 18.12.81  
(72) Marezek Feliks  
(73) Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego in<sup>1</sup>. Teodora Duracza; „Delta”, Łódź  
(54) Zamek zastępczy płaszczyzny do szydełkarki okrągłej
- (11) **36923** (41) 01.02.82 3 (51) D06F 55/00  
(21) 66676 (22) 22.04.81  
(72) Rybka Zofia
- (73) Rylska Zofia, Warszawa  
(54) Klips do bielizny
- (11) 36943 (41) 02.08.82 3 (51) D06F 57/12  
(21) 67140 (22) 31.07.81  
(72) Piotrowski Jerzy  
(73) Zakłady Przemysłowo-Uslugowe „Polkat” - Dyrekcja Naczelna, Warszawa  
(54) Wieszak zwłaszcza wieszak balkonowy
- (11) 36882 (41) 13.03.81 3 (51) E02B 15/04  
(223889)  
(21) 69146 (22) 29.04.80  
(72) Będkowski Andrzej  
(73) Instytut Kształtowania Środowiska, Warszawa  
(54) Pneumatyczna przeciwwanieczyszczeniowa zaporą pływająca
- (11) **36901** (41) 05.11.79 3 (51) E02D 29/10  
(211505)  
(21) 65565 (22) 15.12.78  
(72) Cierpisz Zbigniew  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(54) Kanał centralnego zdalczego ogrzewania
- (11) 36898 (41) 24.07.81 3 (51) E02F 3/24  
(21) 65153 (22) 03.09.80  
(72) Kozłowski Jerzy; Kolski Wiesław; Dybek Aldona  
(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Warszawa  
(54) Wspornikowy szablon oporowy
- (11) **36870** (41) 02.08.82 3 (51) E04B 1/68  
(21) 67556 (22) 28.10.81  
(72) Hola Jerzy; Stawiski Bohdan; Taranowicz Marek  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Pionowy zamek przeciwwodny w prefabrykowanych ścianach zewnętrznych
- (11) **36884** (41) 16.10.81 3 (51) E04D 5/04  
(228313)  
(21) 69317 (22) 06.12.80  
(72) Kujawiński Kazimierz; Olejnik Andrzej; Banach Ryszard; Pyszniak Józef  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Belko-płytowy strop
- (11) **36903** (41) 21.08.81 3 (51) E04B 7/00  
E04B 1/36  
(21) 65701 (22) 17.11.80  
(72) Śmieszek Ewa; Szmit Krystyna; Gołda Karol  
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mias-toprojekt-Wrocław”, Wrocław  
(54) Prefabrykowany zestaw koryta dachowego
- (11) 36880 (41) 07.08.81 3 (51) E04C 2/26  
(65472) E04B 1/86  
(21) 69078 (22) 18.10.80  
(72) Pusłowski Zbigniew; Stawiarski Marek; Kosobucki Konrad  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa  
(54) Element ścianki więkkochnonno-izolacyjnej
- (11) 36970 (41) 30.08.82 3 (51) E04C 2/32  
E04B 5/52  
E04F 13/12  
F16S 3/00

- (21) 67645 (22) 20.11.81 (11) 36888 (41) 04.09.81 3 (51) E21D 9/04  
(72) Sujkowski Feliks (227622) E21C 27/00  
(73) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Blach „Bistyp”, Legionowo E02F 9/16  
(54) Blacha trapezowa
- (21) 69451 (22) 31.01.80  
(72) Zieliński Antoni; Golisz Tadeusz; Basista Andrzej; Nimpseh Antoni; Francuz Longin  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska  
(54) Urządzenie do zabezpieczania kombajnisty przed urazami mechanicznymi
- (11) 36900 (41) 07.08.81 3 (51) E04F 1.1/00  
(21) 65515 (22) 23.10.80  
(72) Goch Janusz; Mikłaszewicz Julian  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
(54) Element okładziny ściennej
- (11) 36925 (41) 05.07.82 3 (51) E04G 21/12  
E04G 17/06  
(21) 66719 (22) 29.04.81  
(72) Pietrzak Mięhał; Teliżyn Zenon  
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Elektrowni i Przemysłu „Energo-blok”, Konin  
(54) Naciągarka ściagu deskowania
- (11) 36963 (41) 02.08.82 3 (51) E04G 21/14  
B66G 1/66  
(21) 67541 (22) 22.10.81  
(72) Rożdżestwieński Jerzy; Skarżyński Kazimierz; Stankiewicz Jerzy; Felis Henryk  
(73) Ośrodek Badawczo-Remontowy Budownictwa Węglowego, Katowice  
(54) Zaczep montażowy do wielkogabarytowych płyt ściennych
- (11) 36892 (41) 30.10.81 3 (51) E04H 7/26  
E04B 1/88  
E21F 1/08  
(21) 62418 (22) 18.08.79  
(72) Sernik Edward; Raszka Roman; Stepek Mieczysław  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice  
(54) Budowla o kształcie dyfuzora, zwłaszcza dla wyciszenia hałasu
- (11) 36902 (41) 21.08.81 3 (51) E21B 25/00  
E02D 1/02  
(21) 65624 (22) 11.11.80  
(72) Grajewski Krzysztof; Wojtaszczyk Henryk; Małek Gerard  
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wiertniczo-Geologiczne, Tychy  
(54) Polowa sonda obrotowa
- (11) 36904 (41) 05.06.81 3 (51) E21B 34/04  
F16K 1/26  
F16L 55/07  
(21) 65782 (22) 06.12.80  
(72) Szmyd Stanisław; Wiącek Marek.  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siar-kopol”, Tarnobrzeg  
(54) Urządzenie do zabezpieczania zaworów głowic geologicznych i eksploatacyjnych
- (11) 36874 (41) 02.08.82 3 (51) E21D 7/02  
B66B 7/02  
(21) 67863 (22) 10.04.81  
(72) Parkosz Kazimierz; Czekalski Eugeniusz  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Katowice, Katowice  
(54) Wspornik do mocowania i ustalania dźwigarów szybowych
- (21) 66969 (22) 25.06.81  
(72) Grzywoz Wojciech; Kozakiewicz Feliks  
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Urządzenie do przesuwania zmechanizowanej obudowy osłonowej i przenośnika ścianowego
- (11) 36875 (41) 12.02.79 3 (51) F02F 1/32  
(206532)  
(21) 68053 (22) 02.05.78  
(31) 77 14 305 (32) 04.05.77 (33) FR  
(72) Nikły Jean, (FR)  
(73) Automobiles M. Berliet, Lyon, (FR)  
(54) Głowica silnika wysokoprężnego
- (11) 36899 (41) 19.06.81 3 (51) F04D 7/00  
(21) 65212 (22) 18.09.80  
(72) Zawadzki Piotr  
(73) Wojewódzki Ośrodek Postępu Rolniczego, Olecko  
(54) Pompa do usuwania gnojowicy
- (11) 36976 (41) 27.09.82 3 (51) F16B 5/07  
E04B 1/56  
(21) 67799 (22) 21.12.81  
(72) Twardceki Bronisław  
(73) Twardceki Bronisław; Gliwice  
(54) Złącze elementów drewnianych
- (11) 36949 (41) 24.05.82 3 (51) F16C 11/06  
B66F 9/22  
(21) 67219 (22) 20.08.81  
(72) Sieluk Stanisław; Renz Zygmunt; Mrug Wojciech  
(73) Instytut Gospodarki Magazynowej, Poznań  
(54) Przegub kulisty hydraulicznego podnośnika wózka unoszącego
- (11) 36883 (41) 07.08.81 3 (51) F16C 32/06  
(221693)  
(21) 69167 (22) 29.01.80  
(72) Olszewski Olgierd  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Łożysko ślizgowe zwłaszcza do maszyn wyciągowych
- (11) 36950 (41) 07.06.82 3 (51) F16S 33/80  
F16J 15/16  
(21) 67229 (22) 24.08.81  
(72) Krótki Stanisław; Tudyka Zygfryd; Szendera Alojzy  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „XXX-lecia PRL”, Jastrzębie  
(54) Urządzenie do uszczelniania łożysk szybkieźnych wałków napędów kopalnianych
- (11) 36960 (41) 19.07.82 3 (51) F16H 13/06  
F16H 15/48  
(21) 67391 (22) 01.10.81



- (72) Gonstał Jan; Magnowski Czesław  
 (73) Zakłady Aparatury Elektromedycznej i Precyzyjnej „Zalimp”, Spółdzielnia Pracy, Warszawa  
 (54) Planetarna przekładnia cierna
- (11) 36885 (41) 10.07.81 3 (51) F16H 21/14  
 (226392)  
 (21) 69318 (22) 25.08.80  
 (72) Grabezyński Czesław  
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczynniki Chemiczne”, Gliwice  
 (54) Przekładnia mechaniczna bezstopowa
- (11) 36894 (41) 11.08.80 3 (51) F16K 1/14  
 (21) 62927 (22) 02.11.79  
 (72) Kłopski Ryszard; Rogowski Bohdan; Jedwabny Andrzej; Wódz Wojciech  
 (73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Chemitex”, Łódź  
 (54) Urządzenie sprzęgające przelotowy zawór kulowy z siłownikiem
- (11) 36873 (41) 22.10.79 3 (51) F16K 1/48  
 (214756)  
 (21) 67842 (22) 05.04.79  
 (61) 34953  
 (72) Kolber Jan; Szczyпка Leopold; Szelaг Stanisław J.  
 (73) Bielska Fabryka Armaturow „Befa”, Bielsko-Biała  
 (54) Rozłączne, obrotowe połączenie wrzeciona z zawieradłem zwłaszcza w armaturze
- (11) 36938 (41) 13.04.82 3 (51) F16K 3/314  
 (21) 66989 (22) 30.06.81  
 (72) Maoha Hubert; Pakuła Jan; Omyła Edward  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska  
 (54) Zasuwa dla obiegów wodno-mułowyc
- (11) 36952 (41) 21.06.82 3 (51) F16S 1/02  
 H05K 7/14  
 (21) 67331 (22) 18.09.81  
 (72) Nowak Zdzisław  
 (73) „Unitra-Diora” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów  
 (54) Wspornik kątowy
- (11) 36881 (41) 30.01.81 3 (51) F23J 11/00  
 (215933)  
 (21) 69090 (22) 28.05.79  
 (72) Dąbek Józef; Bałczewski Kazimiera; Chruszcz Lucjan; Czerny Jerzy; Bossowski Bolesław  
 (73) Huta Warszawa, Warszawa  
 (54) Urządzenie do wytwarzania pary wodnej przez odzysk ciepła od gazu czadnicowego
- (11) 36915 (41) 24.12.81 3 (51) F23L 13/02  
 (21) 66487 (22) 19.03.81  
 (72) Chudziński Adam; Warzała Jan; Wróblewski Stanisław; Grudziński Marian; Weis Henryk; Thamm Jerzy  
 (73) Kombinat Produkcji Kotłów i Urządzeń Kotłowych „Rafako” - Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako” Zakład Wiodący, Racibórz  
 (54) Ułożyskowanie kłapy odcinającej w przewodzie przepływu spalin lub powietrza instalacji kotła
- (11) 36921 (41) 18.01.82 3 (51) F27B 1/14  
 F27D 1/16
- (21) 66657 (22) 17.04.81  
 (72) Fluder Jerzy; Krakowski Edward  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Huta Miedzi „Legnia”, Legnica  
 (54) Piec szybowy metalurgiczny, zwłaszcza do topienia rud i koncentratów miedzi
- (11) 36985 (41) 07.08.81 3 (51) F27B 17/00  
 (65345)  
 (21) 68886 (22) 29.09.80  
 (72) Gawlicki Jacek; Frydlewicz Kazimierz; Broński Jerzy  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
 (54) Dwukomorowy regał wygrzewczy
- (11) 36974 (41) 13.09.82 3 (51) G01B 3/12  
 (2.1) 67755 (22) 12.12.81  
 (72) Piskorski Krzysztof; Świniarski Dariusz  
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa  
 (54) Krzywomierz
- (11) 36973 (41) 30.08.82 3 (51) G01B 3/14  
 (21) 67687 (22) 24.11.81  
 (72) Polaczuk Andrzej  
 (73) Jeleżańskie Zakłady Samochodowe, Jelcz k/Oławy  
 (54) Szablon pomiarowy do kabli elektroenergetycznych i przewodów elektrycznych
- (11) 36956 (41) 05.07.82 3 (51) G01B 3/20  
 G01B 5/12  
 (21) 67357 (22) 23.09.81  
 (72) Przybylski Tadeusz; Kaeperski Zdzisław  
 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Zielonogórski Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Zielona Góra  
 (54) Przyrząd do pomiaru wymiarów kanałów i otworów wewnętrznych
- (11) 36869 (41) 02.08.82 3 (51) G01B 3/22  
 G01B 5/08  
 G01B 5/20  
 (21) 67561 (22) 28.10.81  
 (72) Stawicki Tomasz  
 (73) Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego „Stomil”, Środa Wielkopolska  
 (54) Przyrząd do pomiaru średnicy zewnętrznej oraz kołistości obwodu zewnętrznego pierścieni uszczelniających wałki ruchome
- (11) 36871 (41) 13.09.82 3 (51) G01B 3/46  
 (21) 67760 (22) 12.12.81  
 (72) Rzekiecki Bogumił  
 (73) Fabryka Wagonów Pafawag, Wrocław  
 (54) Sprawdzian łopatkowy nastawny
- (11) 36872 (41) 13.09.82 3 (51) G01B 3/46  
 (21) 67761 (22) 12.12.81  
 (72) Rzekiecki Bogumił  
 (73) Fabryka Wagonów Pafawag, Wrocław  
 (54) Uchwyt sprawdzianu łopatkowego
- (11) 36913 (41) 24.12.81 3 (51) G01C 15/00  
 F16M 11/00  
 (21) 66460 (22) 16.03.81  
 (72) Śmigiełski Tomasz; Nowak Jerzy; Witecki Albert  
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Kielce  
 (54) Statyw o wzmocnionej konstrukcji

- (11) **36959** (41) 05.07.82 3 (51) G01D 5/36 (54) Urządzenie do pomiaru odkształceń pod wp temperatury  
G08C 9/06  
G01P 3/36
- (21) 67387 (22) 01.10.81 (11) **36918** (41) 01.03.82 3 (51) G10K 11/00  
(72) Bujak Zenon (21) 66566 (22) 02.03.81  
(73) Zakłady Aparatury Elektromedycznej i Precyzyjnej „Zalimp” Spółdzielnia Pracy, Warszawa (72) **Boj Henryk**; Jasiński Franciszek; Wolniak Wła-  
(54) Przetwornik czasu przesunięcia kąтового na sygnał logiczny (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ba-  
wełnianego, Łódź  
(54) Kabina dźwiękoizolacyjna
- (11) **36962** (41) 02.08.82 3 (51) G01F 1/00 (11) **36919** (41) 04.01.82 3 (51) H01H 59/04  
G01F 15/06 (21) 66584 (22) 03.04.81  
(21) 67531 (22) 21.10.81 (72) Bukowski Ryszard  
(72) Trzaska Ryszard; Brzeziński Zbigniew (73) Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa  
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydrał”, Wrocław (54) Przekaznik do sygnalizatora prądu  
(54) Przepływomierz
- (11) **36917** (41) 04.01.82 3 (51) G01G 1/34 (11) **36889** (41) 27.11.81 3 (51) H01J 61/35  
(21) 66523 (22) 26.03.81 (229189) H05B 33/24  
(72) Gustaw Andrzej (21) 69453 (22) **13.01.81**  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin (72) Lesiuk Bogdan; Koehanowicz Krzysztof  
(54) Mimośród wagi (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Połam”, War-  
szawa  
(54) Niskoprężny promiennik ultrafioletu
- (11) **36891** (41) 16.10.81 3 (51) G01L 7/08 (11) **36887** (41) 27.11.81 3 (51) H01J 61/72  
(228416) (22) 12.12.80 (229207) H05B 33/10  
(21) 69807 (22) 12.12.80 (21) 69439 (22) **14.01.81**  
(72) Mitosek Marek (72) Lesiuk Bogdan; Koehanowicz Krzysztof  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Połam”, War-  
(54) Miernik dynamiki prądów wodnych (54) Niskoprężny promiennik ultrafioletu
- (11) **36966** (41) 02.08.82 3 (51) G01N 11/10 (11) **36961** (41) 02.07.79 3 (51) H01L 37/00  
(21) 67559 (22) 27.10.81 (209325)  
(72) Nowotarski Iwo (21) 67471 (22) 31.08.78  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków (72) Wartanowicz Tomasz; Hruban Andrzej; Brzozowski Wal-  
(54) Wiskozymetr obrotowy (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Element stostu termoelektrycznego mikrogeneratora ter-  
moelektrycznego
- (11) **36946** (41) 05.07.82 3 (51) G01N 15/08 (11) **36878** (41) 08.10.79 3 (51) H01R 9/00  
(21) **67153** (22) 04.08.81 (204283) H01H 85/30  
(72) Furmaniak Jarosz Marian; Jakubowski Marian; Dówna- (21) 68885 (22) **26.01.78**  
rowicz Andrzej (72) Pędziński Ryszard; Sokół Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Po-  
(54) Przyrząd do pomiaru ciśnienia porowego (54) Złączka z bezpiecznikiem rurkowym
- (11) **36911** (41) 01.03.82 3 (51) G01N 25/56 (11) **36969** (41) 30.08.82 3 (51) H01R 9/22  
B63C 11/00 (21) 67141 (22) 31.07.81 F16B 5/07  
(21) 66410 (22) 09.03.81 (21) **67644** (22) 20.11.81  
(72) Przyłipiak Medard; Hummer Janusz (72) Majehrowicz Janusz; Tomaszek Bogdan; Ruta Paweł;  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia Meeweldowska Elżbieta  
(54) Urządzenie do odparowania cieczy, zwłaszcza w habita- (73) Spółdzielnia Inwalidów Aparatury Elektrotechnicznej „Po-  
tach hiperbarycznych kój”, Łódź  
(54) Złącze regulacyjne
- (11) **36944** (41) 10.05.82 3 (51) G02B 7/00 (11) **36942** (41) 21.04.80 3 (51) H02G 5/06  
(21) 67141 (22) 31.07.81 (209336)  
(72) Bialousz Jerzy (21) 67133 (22) 30.08.78  
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa (72) Hologa Zygmunt; Medeyski Krystyn; Kasprzak Henryk;  
(54) Złącze regulacyjne (73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektrobudowa”,  
Katowice  
(54) Szynoprzewód silnoprądowy, trójfazowy w osłonie z rury
- (U) **36955** (41) 19.07.82 3 (51) G05D 23/19 (21) 67353 (22) 25.09.81  
G01N 33/20 (72) Krauze Piotr; Młozz Zbigniew; Kulik Bogdan; Dworak  
Andrzej  
(73) Zakłady Kineskopowe Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Prze-  
tworników Obrazu, Warszawa



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
36867	A22B 5/00	36904*	F16L 55/07
36868	B65D 88/58	36905	B24B 39/04
36869	G01B 3/22	26905*	B23P 9/02
36869*	G01B 5/08	36906	A47G 2,5/04
36869*	G01B 5/20	36907	B24B 55/06
36870	E04B 1/68	36907*	B25D 17/14
36871	G01B 3/46	36907*	E21C 7/00
36872	G01B 3/46	36908	A47F 7/00
36873	F16K 1/48	36909	A63H 17/00
36874	E21D 7/02	36909*	B62K 9/00
36874*	B66B 7/02	36910	A23L 1/216
36875	F02F 1/32	36911	G01N 25/56
36876	D03D 49/44	36911*	B63C 11/00
36876*	H02K 41/00	36912	H05B 3/34
36877	B63B 3/70	36913	G01C 15/00
36877*	F16M 5/00	36913*	F16M 11/00
36878	H01R 9/00	36914	H04R 1/10
36878*	H01H 85/30	36914*	A61B 7/00
36879	A61B 17/18	36915	F23L 13/02
36880	E04C 2/26	36916	B60Q 1/30
36880*	E04B 1/86	36916*	B62D 25/00
36881	E23J 11/00	36917	G01G 1/34
36882	E02B 15/04	36918	G10K 11/00
36883	F16C 32/06	36919	H01H 50/04
36884	E04B 5/04	36920	B23Q 3/02
36885	F16H 21/14	26921	F27B 1/14
36886	B65G 69/20	36921*	F27I 1/16
36887	H01J 61/72	36922	B23B 5/16
36887*	H05B 33/10	36923	D06F 55/00
36888	E21D 9/04	36924	B24B 3/34
36888*	E21C 27/00	36924	B24B 41/06
36888*	E02F 9/16	36925	E04G 1/21
36889	H01J 61/35	36925*	E04G 17/06
36889*	H05B 33/24	36926	B66D 1/36
36890	B41J 23/12	36927	A47J 27/56
36891	G01L 7/08	36928	B29B 5/04
36892	E04M 7/26	36928*	B29F 1/00
36892*	E04B 1/88	36929	B29B 9/00
36892*	E21F 1/08	36929*	B65G 1/14
36893	B25G 1/10	36929*	B65G 7/12
36893*	B24D 15/08	36930	B25B 9/00
36894	F16K 1/14	36930*	B65G 1/14
36895	A01J 5/02	36931	A47H 1/02
36896	A01K 5/01	36932	B25B 13/02
36897	A47B 47/04	36933	A47J 36/26
36897*	E04B 2/80	36934	A47G 21/02
36898	E02F 3/24	36935	B65D 85/58
36899	F04D 7/00	36936	E21F 13/08
36900	E04F 13/00	36936*	E21D 23/00
36901	E02D 29/10	36937	H05K 7/18
36902	E21B 25/00	36937*	G06K 15/10
36902*	E02D 1/02	36938	F16K 3/314
36903	E04B 7/00	36939	A63H 33/30
36903*	E04B 1/36	36939*	B43L 13/10
36904	E21B 34/04	36940	A47B 3/06
36904*	F16K 1/26	36941	A47B 17/00

1	2	1	2
36942	H02G 5/06	36963*	B66C 1/66
36943	D06F 57/12	36964	C01B 17/80
36944	G02B 7/00	36964*	C01B 17/54
36945	B23P 21/00	36964*	F27D 5/00
36945*	B23P 19/08	36965	B63B 59/10
36946	G01N 15/08	36965*	B08B 1/00
36947	B63B 39/14	36966	G01N 11/10
36948	B65G 1/08	36967	A61B 5/10
36949	F16C 11/06	36968	B66F 9/24
36949*	B66F 9/22	36968*	H02G 1/18
36950	F16C 33/80	36969	H01R 9/22
36950*	F16J 15/16	36969*	F16B 5/07
36951	B23B 45/02	36970	E04C 2/32
36952	F16S 1/02	36970*	E04B 5/52
36952*	F05K 7/14	36970*	E04F 13/12
36953	B26F 3/06	36970*	F16S 3/00
36954	B66B 17/14	36971	B21D 53/14
36954*	B65G 7/04	36972	B23B 13/00
36954*	B65G 65/18	36973	G01B 3/14
36955	G05D 23/19	36974	G01B 3/12
36955*	G01N 33/20	36975	D04B 15/24
36956	G01B 3/20	36976	F16B 5/07
36956*	G01B 5/12	36976*	E04B 1/56
36957	B28D 1/14	36977	B66F 7/02
36958	H05K 5/00	36978	B23Q 11/08
36959	G01D 5/36	36979	A47F 5/01
36959*	G08C 9/06	36980	A47F 5/01
36959*	G01P 3/36	36981	A47F 3/00
36960	F16H 13/06	36982	A47F 3/00
36960*	F16H 15/48	36983	A47F 5/01
36961	H01L 37/00	36984	A47F 1/00
36962	G01F 1/00	36985	F27B 17/00
36962*	G01F 15/06	36986	B23Q 3/08
36963	E04G 21/14	36986*	B25B 1/18

192

**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 nawiąsach oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.*

W Y K A Z I

64832	10/81	66797	5/82
65789	19/81	66986	10/82
66675	3/82	69449	
66761	4/82	(224135)	23/81

W Y K A Z II

65176	13/81	66388	4/82
66363	24/81	66456	26/81

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

66410	1/82	67864	21/82
66634	2/82	69044	
66888	6/82	(P.228064)	20/81
66912	7/82	69169	
66917	7/82	(P.220264)	13/81
66992	10/82	69794	
67172	10/82	(P.210793)	21/79
67326	13/82		

z art. 76 ust. 2 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

**31109** 31541 31698 32563 33449 33727 34167 34168  
34466 35839 36332 36333

194

## WYKAZ III

64105	10/81	66476	23/81
65811	19/81	66705	1/79
65817	19/81	67399	15/82
65972	20/81		

**193**

**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*

**DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU  
PRAWA OCHRONNEGO**

*Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne zapisane 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*

**27220** 27319 31492

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

26036 26158 26295 26402 26633 26917 27518 27631  
27804 28992 30700

## CZĘŚĆ V

# WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

**195****S PROSTOWANIA**

**113922.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Carbpen S.A.S. di Bonalumi...” na „Cardpen S.A.S. di Bonalumi...”.

**114275.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „odpadów” na „odpadowych”.

**114472.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „stalowych” na „stalowniczych”.

**114625.** Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „Borys Vitalevich Shamro, ...” na „Boris Vitalievich Shamro, ...”.

**116475.** Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacyjnym z „Int. Cl.<sup>3</sup> G07C 126/02” na „Int. Cl.<sup>3</sup>. C07C 126/02” oraz w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „otrzymanych” na „otrzymywanych”.

**116511.** Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „Twillo B.V., Almelo (Holandia)” na „Twilo B.V., Almelo (Holandia)”.

**117782.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku r „Układ sterowania silnikami tarczowymi...” na „Układ sterowania silnikiem tarczowym”.

**117924.** Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „(Stany Zjednoczone Ameryki)” na „(Stany Zjednoczone Ameryki)”.

**118425.** Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „Diesel A/S, Kopenhaga (Dania)” na B & W Diesel A/S Kopenhaga (Dania)”.

**118932.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „impulsu” na „impulsowego”.

118948. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Władysław Borkiewicz” na „Władysław Bortkiewicz”.

**119127.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „zmniejszania” na „zmniejszenia”.

**119159.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAK”,...” na „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, ...”.

**120238.** W Wiadomościach Urzędu Patentowego w nr 2/82 na str. 83 w szpalcie II-giej wydrukowano błędnie nazwisko współtwórcy „Harasymczuk Józef” które powinno brzmieć: „Harasymczuk Józef”.



G 02B JP 55-8 322  
G 03C FR 2 472 768

**DZIAŁ H**

a) według symboli MKP:

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

H 01j JP 50-8 910  
H 01j US 3 807 005  
H 01r DE 1 762 519  
H 01r OH 473 489  
H 01r US 3 775 733  
H 01r GB 1 150 218  
H 02g GB 596 029  
H 02m FR 2 121 368  
H 04m DE 2 438 026

H 01F FR 2 327 616  
H OU FR 2 432 215  
H OU FR 2 437 060  
H OU DE 2 941 422  
H 01R FR 2 232 850  
H 01R FR 2 359 569  
H 01R FR 2 382 784  
H 01R DE 2 328 698  
H 01R DE 2 363 163  
H 01R DE 2 364 971  
H 01R GB 1 469 789

197

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH,  
KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE  
W LIPCU 1983 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1		1	
107789	C07F 9/40	115201	F16H 7/08
109532	A01N 9/22	115353	B01J 33/00
111157	D01F 2/10	115545	B23Q 1/16
111265	D21C 3/02	115610	E04B 2/88
111399	D04H 1/64	115766	H01J 31/02
111400	C07C 31/13	115898	B65G 23/44
111455	F04D 29/58	115908	G01B 7/28
111935	B03D 1/02	115921	C23C 13/08
112066	A61B 5/10	116076	G05G 15/00
112234	C09B 62/04	116161	G06K 15/10
112523	C07C 15/08	116280	H02K 11/00
112549	C08G 6/02	116388	F02B 61/04
113061	E04B 5/10	116390	H02M 7/51 <sup>5</sup>
113374	B65G 17/20	116405	E03B 3/20
113402	C01G 31/00	116407	G11B 5/06
113540	G01N 3/08	116420	C07D 401/04
113565	G01N 23/12	116430	C23C 7/00
113753	A01N 9/22	116433	B01D 53/20
113862	G01R 31/00	116443	C04B 43/00
113888	G01R 23/16	116449	A23B 7/02
114274	B22D 41/08	116450	H04N 3/20
114410	G01P 5/10	116463	C08L 95/00
114417	C14C 3/04	116520	B01D 33/36
114447	C22B 15/06	116625	E21B 35/14
114458	C03B 37/06	116687	C05D 3/02
114510	F16J 11/02	116707	G01R 33/16
114537	B65G 53/18	116715	G05B 19/18
114597	B01F 5/10	116724	G06F 9/06
114691	G08G 3/00	116725	B60N 1/04
114887	C04B 13/22	116728	C09 5/34
114930	C08G 65/38	116732	G01N 3/56
114959	F16L 37/28	116734	G21C 3/18
114971	C02B 1/22	116738	B63B 1/06
115029	A23G 3/22	116746	B290 17/02
115065	G01N 31/02	116785	G11B 21/10

1	2	1	2
116787	C04B 35/04	118203	D01H 15/02
116820	C04B 13/26	118204	B65G 65/30
116839	C04B 35/66	118205	C10J 3/66
116867	C03C 5/00	118207	E21F 1/14
116891	C04B 35/52	118241	B22D 27/06
116936	C08L 23/06	118243	F27D 11/04
116952	C09K 7/02	118244	E21B 43/12
116987	F23J 1/00	118245	E21B 21/00
116999	C02F 1/28	118246	H03K 13/20
117004	C04B 7/531	118248	B23P 11/00
117007	C22C 9/06	118249	H01H 9/56
117008	C04B 35/00	118250	C22B 17/04
117011	C22C 38/04	118251	H01H 23/16
117252	G05B 11/26	118252	G01R 19/00
117299	C07F 7/18	118254	C02F 3/10
117386	C03C 5/00	118255	B28B 21/48
117442	G01P 5/08	118256	F04D 21/00
117518	B29F 1/022	118257	B01J 23/80
117564	D01H 1/13	118258	H03J 5/00
117575	D06F 43/00	118269	A01K 1/01
117788	C07D 241/18	118270	B29H 1/00
117842	C07F 7/18	118285	G03B 27/62
117854	D04C 1/12	118289	H02B 15/00
119945	B24B 9/00	118290	H04N 5/18
117951	C10B 55/00	118291	H02G 3/28
117959	C22C 18/00	118292	F24F 1/04
117963	F02M 65/00	118297	B08B 3/06
117964	B24B 21/00	118351	C22B 7/02
117987	B33B 9/00	118424	C10M 5/22
117989	D06F 71/16	118438	G01N 31/22
117991	F16J 1/02	118488	C22C 38/30
117994	E05D 7/00	118491	C22B 7/00
117995	B26D 1/34	118631	C04B 35/10
118000	B23B 29/14	118637	C21D 1/78
118001	B23B 21/00	118645	C03C 3/00
118002	H01H 85/54	118657	H01H 9/54
118003	G11B 5/46	118660	C07J 3/00
118004	G01L 9/18	118661	C07D 233/56
118005	H02B 1/16	118662	B62D 55/20
118007	B06B 1/14	118672	B66B 17/04
118009	F01K 17/02	118673	H04N 3/16
118010	G11B 15/58	118675	B65D 83/02
118012	B60D 1/00	118676	C23C 3/02
118014	H02J 9/06	118677	F04D 29/32
118015	B66C 23/90	118688	D03D 47/36
118016	B65B 35/56	116694	B23B 39/10
118017	H03K 13/20	118695	C04B 13/24
118019	H02B 7/06	118698	B63B 35/18
118020	H02B 7/06	118712	B66C 23/68
118021	D01H 5/28	118714	A61B 6/00
118022	B23K 35/36	118715	B65G 37/00
118023	C01B 23/30	118720	F02B 25/00
118025	B63B 3/68	118723	B63B 59/00
118026	F27D 7/00	118724	B01D 45/08
118027	E04C 9/00	118725	B62D 33/06
118028	B29D 27/00	118799	C07D 403/04
118031	B66B 19/06	118804	B01J 2/30
118032	B24B 15/08	118826	D0GM 15/16
118033	H02B 15/00	118829	B66D 1/14
118061	C07C 103/34	118830	A23K 1/18
118194	G05D 23/20	118838	A63B 29/02
118196	B21J 13/08	118841	E01C 21/00
118197	H02B 1/04	118842	B23B 47/00
118199	B64D 1/18	118987	G01B 3/22
U8201	F02P 17/00	119070	B21J 13/02

1		2		1		2		1		2	
119296	A61K	31/70	120017	B22D	29/02	120529	G01N	1/28	120917	G01D	7/08
119298	H01B	3/20	120040	G02B	27/02	120546	H05B	6/36	120918	C09B	62/00
119306	G01N	17/00	120049	F02B	75/32	120554	A62B	17/00	120925	C01F	7/44
119314	C07C	103/58	120050	H05B	3/00	120555	C23C	15/00	120926	F23C	11/02
119381	C09B	62/08	120052	C10J	3/52	120558	D03D	51/34	120929	C07H	3/02
119413	C07D	473/06	120053	B65D	88/66	120562	B24B	39/04	120932	H01H	47/00
119444	C07D	237/20	120062	F23J	3/02	120571	G01N	3/30	120933	B23K	37/04
119452	E2LD	23/04	120066	B30B	15/02	120572	F23D	11/40	120934	B23Q	1/26
119453	E21D	15/51	120067	C07J	5/00	120573	G01N	7/08	120935	B01D	35/14
119454	F16F	1/40	120070	H05K	5/06	120577	B01J	19/18	120938	G01P	5/08
119456	F16B	39/32	120071	C07C	103/58	120583	E21B	43/28	120939	E21B	43/23
119458	C21D	9/50	120072	G06F	7/52	120584	G01N	3/00	120940	F26B	3/04
119460	E21D	23/06	120075	B23D	55/10	120585	G05D	23/19	120944	B23Q	7/14
119461	B63B	23/40	120076	A01D	41/12	120602	B28B	21/78	120946	C07C	49/203
119462	G05D	23/24	120077	H05B	6/10	120607	H01G	4/06	120947	H03K	19/091
119463	B07C	5/34	120078	G08B	7/06	120613	G01N	1/14	120953	G01R	33/06
119467	G01P	1/02	120080	B66B	9/02	120615	F15B	1/00	120954	B66C	7/04
119468	F27D	11/02	120081	H05B	1/02	120617	E02F	7/10	120958	F23K	1/04
119470	F16K	31/10	120082	H05K	9/00	120620	E03B	1/02	120959	F01B	21/00
119471	E21D	7/00	120083	C07D	243/26	120621	G05D	23/19	120961	E21B	43/28
119472	E21D	9/10	120084	B66D	3/1	120623	H03K	17/00	120962	F15B	3/00
119473	F42B	1/00	120085	C13L	1/00	120635	G01N	23/02	120968	A61B	17/36
119474	B60G	19/10	120086	G01L	19/06	120639	B65G	23/06	120969	B24C	5/02
119477	H03H	7/18	120088	F16B	2/16	120672	B65H	61/00	120970	H02P	13/18
119479	F01N	1/24	120089	G01M	10/00	120673	C08G	63/62	120972	C09B	62/00
119481	B61B	13/04	120090	C23C	3/00	120828	F01P	7/14	120975	H01R	9/09
119482	B60T	13/26	120091	G01R	31/26	120829	C12N	1/20	120976	B66C	11/10
119544	B65D	19/12	120099	B63C	1/00	120832	F23D	21/00	120979	F16B	39/22
119551	B23B	41/00	120097	B41M	3/12	120833	G01K	13/10	120981	B01F	11/04
119555	C03B	9/193	120138	H02K	15/10	120842	B01F	5/06	120982	C12N	9/92
119563	H01M	10/54	120367	B23B	27/16-	120848	C07D	209/56	120984	B26F	1/06
119565	B62D	49/06	120377	B01F	5/06	120861	B02C	19/06	120986	H02H	3/24
119566	H02G	3/22	120383	B05B	5/00	120862	D06M	16/00	120987	B03D	1/02
119574	F16K	15/04	120385	E21C	37/12	120863	B65B	35/00	120988	B03D	1/02
119577	B23K	11/14	120398	G01N	23/20	120864	B01F	5/06	120989	F23D	13/40
119653	H01J	23/00	120449	H04Q	3/49	120869	F16L	51/00	120990	G01F	1/00
119656	F04B	1/20	120458	F16F	15/06	120870	B01J	23/40	120992	B03D	1/02
119664	B29C	27/02	120460	G02B	19/00	120876	B60T	7/06	120993	B03D	1/02
119666	B21D	9/00	120461	G05F	1/68	120890	E04B	1/62	120996	F02M	31/00
119672	H01H	9/56	120463	B24B	53/04	120903	A01K	7/02	120998	A01B	71/00
119673	G08B	17/10	120502	F24H	1/20	120905	B29D	5/00	120999	B29H	7/22
119674	F16G	5/00	120518	B65G	39/14	120907	H02G	15/10	121014	D21F	3/00
119677	H02J	3/18	120519	G01K	7/16	120910	B24C	5/02	121016	F24H	7/02
119688	F22B	7/12	120520	G01L	5/28	120912	B01J	23/74	121017	C12N	9/00
119689	G05D	23/24	120523	C23C	15/00	120913	B01J	37/18	121024	G01F	23/00
120005	C07D	513/04	120524	G01R	31/18	120916	B24D	3/00			
120015	C07C	53/48	120525	B65G	39/14						



# KOMUNIKAT

Urząd Patentowy PRL informuje, że od 1 stycznia 1983 r. przejął od Powszechnej Księgarni Wysyłkowej prenumeratę i rozpowszechnianie opisów patentowych oraz pozostałych jednorazowych wydawnictw Urzędu Patentowego PRL.

Poza realizacją zamówień na opisy patentowe Urząd Patentowy PRL przyjmuje i realizuje zamówienia na następujące wydawnictwa:

1. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II edycja, wydanie 3 tomowe - cena kompletu 1000 zł.
2. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - III edycja, wydanie w 9 zeszytach, cena kompletu 1900 zł.
3. Roczne wykazy patentów na wynalazki udzielonych przez Urząd Patentowy PRL za lata 1977—1982, cena rocznika 500 zł.
4. Roczne wykazy wzorów na które Urząd Patentowy PRL udzielił prawa ochronnego za lata 1979-1982, cena rocznika 250 zł.
5. Tablice przejść z I do II i z II do III edycji MKP -cena 300 zł.
6. Poradnik dla użytkowników MKP - c e n a 100 zł.

Zamówienia należy składać na adres:

Centralny Ośrodek Informacji Patentowej  
Urzędu Patentowego PRL  
Al. Niepodległości 188  
00-950 Warszawa  
skrytka pocztowa 203

Jednocześnie informujemy, że zamówienia na prenumeratę dwóch czasopism wydawanych przez Urząd Patentowy PRL, tj. „Biuletyn Urzędu Patentowego PRL” (dwutygodnik) oraz „Wiadomości Urzędu Patentowego” (miesięcznik) należy składać tak jak dotychczas w Oddziałach RSW „Prasa - Książka - Ruch”.

## **MIĘDZYNARODOWA KLASYFIKACJA PATENTOWA (MKP)**

Kolejne edycje MKP ukazują się w odstępach około pięcioletnich.

I edycja MKP została opublikowana i zatwierdzona przez Światową Organizację Własności Intelektualnej (WIPO), jako podstawowy, międzynarodowy system klasyfikacji patentowej w październiku 1968 r.

W Polsce zaczęła być stosowana od 1 stycznia 1970 r.

II edycja MKP została opublikowana i zatwierdzona w lipcu 1974 r. W Polsce zaczęła być stosowana od 1 stycznia 1976 r.

III edycja MKP została opublikowana i zatwierdzona w listopadzie 1979 r. W Polsce zaczęła być stosowana od 1 stycznia 1981 r.

Obecnie prowadzone już są prace nad IV edycją MKP, która zostanie opublikowana przez WIPO w lipcu 1984 r.

Okres ważności patentów wynosi około 15—20 lat, w związku z czym do prowadzenia badań patentowych i wyszukiwań w zbiorach retrospektywnych niezbędne jest posługiwanie się wszystkimi kolejnymi edycjami MKP.

Egzemplarze archiwalne poszczególnych tomów II edycji MKP (tom I Wstęp i działy A, B, tom II działy C, D, E, tom III działy F, G, H) oraz poszczególne zeszyty lub komplety III edycji MKP (zeszyty od 1 do 8 działy od A do H i zeszyt 9, w którym znajduje się „Wstęp do MKP” wyjaśniający zasady stosowania klasyfikacji oraz MKP „skrótowa”, z dokładnością do grup głównych) można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL, Centralny Ośrodek Informacji Patentowej, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

# СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.		Стр.
<b>Часть I</b>			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
183. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства ПНР от 8 июля 1983 г. о приоритете с выставок <b>организованных</b> Центром Технического Прогресса в г. Катовице, на территории Центра	517	- о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II, III	558
<b>Часть II</b>			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
184. Предоставленные патенты, <b>временные</b> патенты (С № 127160 по № 127509)	518	<b>Часть III</b>	
185. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	544	Товарные знаки, промышленные образцы	
186. Решения, принятые после публикации заявки: — об отказе в предоставлении патента, временного патента	547	<b>Часть IV</b>	
— о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	547	Юрисдикция	
187. Отклоненные решения о предоставлении патента, временного патента	548	<b>Часть V</b>	
188. Решения об истечении срока действия патента, временного патента	548	Объяснения Патентного <b>Ведомства ПНР</b>	
189. Изменения в реестре патентов	548	195. Опровержения	559
190. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	549	<b>Часть VI</b>	
Полезные образцы			
191. Предоставленные охранные права (с № 36867 по № 36986)	550	Объявления	
192. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права	550	196. Перечень зарубежных описаний изобретений, переведенных на польский язык и зарегистрированных в Патентном Ведомстве ПНР в I полугодии 1983 г.	560
		197. Перечень польских описаний изобретений которые были напечатаны в июле 1983 г.	561

## SUMMARY

	Page		Page
<b>Part I</b>			
<b>Ordinances, circulars, communiques</b>			
183. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic from July 8, 1983 concerning the priority from the exhibitions organized by the Technical Progress Center on its premises	517	-discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II, III	558
<b>Part II</b>			
<b>Inventions, utility models</b>			
Inventions			
184. Granted patents, provisional patents (from No. 127160 to NO. 127509)	518	193. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	559
185. Granted patents on inventions for which provisional patent have been granted previously	544	194. Decisions concerning annulment of protective right	559
186. Decisions taken after publication of application: — refusing grant of patent, provisional patent	547	<b>Part III</b>	
— discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II, III	547	<b>Trade marks, industrial designs</b>	
187. Overule decisions concerning grant of patent, provisional patent	548	<b>Part IV</b>	
188. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	548	<b>Jurisdiction</b>	
189. Changes in the patent register	548	<b>Part V</b>	
190. Requests concerning grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent	549	<b>Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic</b>	
Utility models			
191. Granted protective rights (from NO. 36867 to No. 36986)	550	195. Rectifications	553
192. Decisions taken after publication of application: — refusing grant of protective right	550	<b>Part VI</b>	
		<b>Announcements</b>	
		196. Index of the foreign patent specifications, translated into Polish, which have been registered at the Patent Office of the Polish People's Republic in the I half-year 1983.	560
		197. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in the July 1983.	561

