



**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 7**

**Lipiec 1985**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

Po

Str.

## Część I

Zarządzenia, okólniki, komunikaty

## Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

113. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 133820 do nr 134219)	350
114. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	379
115. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego — wykaz <b>I.1, I.2</b> — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego — wykaz <b>II.1, II.2, II.3</b>	384
116. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	385
117. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	335
118. Decyzje o unieważnieniu patentu, patentu tymczasowego (w całości lub w części)	385
119. Zmiany w rejestrze patentowym	385
120. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek — zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego — wykaz <b>I</b> — chroniony patentem tymczasowym — wykaz <b>II</b>	386
121. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	386
Wzory użytkowe	
122. Udzielone prawa ochronne (od nr 39107 do nr 39226)	387
123. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia prawa ochronnego — wykaz <b>I.1, I.2</b> — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego — wykaz <b>II.1, II.2</b>	395
124. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	395
125. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	395
126. Zmiany w rejestrze praw ochronnych	396

## Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe	
127. Rejestracja ((nr 59578, od nr 59811 do nr 59905)	396
128. Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych	406
Wzory zdobnicze	
129. Rejestracja (od nr 10495 do nr 10542)	407

## Część IV

Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

130. Sprostowania opisów patentowych	409
--------------------------------------	-----

## Część V

Ogłoszenia

131. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta) — zgłoszenia wynalazków, wzorów użytkowych — patenty, prawa ochronne — wykaz <b>I</b>	410
132. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w kwietniu 1985 r.	411

## Część VI

Orzecznictwo

## Część VII

Informacje o przepisach zagranicznych, Statystyka

## 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 230.

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na **1985** r. — dla czasopisma

### WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

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

Warunki prenumeraty:

- 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.
- 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”.
- Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto **NBP** XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę 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. 2154. Nakład 2870 + 25 egz. obj. ark. wyd. 8,9, ark. druk. 8,5. Pap. sat. V kł. 65 g. Al.



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

Warszawa, 1985 07 31

Nr 7

Poz. 113-132

## CZEŚĆ II

### WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

*Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) lub przed numerem patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego umieszczone są liter owo-cyfr owe kody identyfikujące (kod rodzaju prawa), zgodnie z przyjętymi symbolami:*

Patent	— (B1)
Patent tymczasowy	— (B2)
Patent dodatkowy do patentu	— (B3)
Patent dodatkowy tymczasowy do patentu	— (B4)
Patent na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	— (C1)
Patent dodatkowy na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	— (C2)
Prawo ochronne	— (Y1)
Prawo ochronne dodatkowe do prawa ochronnego	— (Y3)

## W Y N A Ł A Z K I

113

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 133820 do nr 134219)

- (B1) (11) **133825** (41) 83 06 20 3 (51) A01N 43/50  
C07D 249/08  
A01N 43/64  
C07D 233/60  
(21) 238928 (22) 82 11 08  
(31) P31446701 (32) 81 11 10 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Środek do regulowania wzrostu roślin i grzybobójczy oraz sposób wytwarzania azoliloalken-olów i -oli
- (B1) (11) 133929 (41) 83 10 24 (51) A01N 43/64  
A01N 55/00  
C07F 7/10  
C07D 249/08  
(21) 237088 (22) 82 06 24  
(31) 276986 (32) 81 06 24 (33) US  
276987 81 06 24 US  
**349261** 82 02 16 US  
349262 82 02 16 US  
377121 82 05 12 US  
377122 82 05 12 US  
(73) E.I. Du Pont de Nemours and Company Wilmington (US)  
(54) Środek grzybobójczy i sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,2,4-triazolu stanowiących substancję aktywną środka
- (B1) (11) **133932** (41) 83 09 26 3 (51) A01N 63/04  
(21) 235602 (22) 82 03 24  
(72) Kmita Krystyna; Bajan Cecylia; Fedorko Alicja  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Ekologii, Dziekanów Leśny  
(54) Środek biologiczny do odstraszania stonki ziemniaczanej
- (B1) (11) **133920** (41) 82 07 19 3 (51) A21C 9/04  
(21) 234819 (22) 82 01 22  
(72) Sulecki Zdzisław; Koźmiński Grzegorz; Rafiński Lech  
(73) Zakłady Przemysłu Cukierniczego „Kopernik”, Toruń  
(54) Urządzenie wycinająco-formujące, zwłaszcza do produkcji pierników
- (B1) (11) 133859 (41) 81 12 11 3 (51) A24C 5/39  
A24C 5/34  
G05B 19/44  
(21) 224912 (22) 80 06 10  
(72) Fyda Karol; Orczyk Krzysztof; Popławski Stefan  
(73) Zakłady Przemysłu Tytoniowego, Zakład Konstrukcji i Budowy Urządzeń Przemysłu Tytoniowego, Kraków  
(54) Układ automatycznego sterowania programowego zasilaniem krajanką tytoniową dystrybutorów maszyn papierosowych
- (B1) (11) **133897** (41) 83 01 03 3 (51) A61B 5/04  
(21) 231918 (22) 81 06 29  
(72) Pałko Tadeusz, Pawlicki Grzegorz; Białokoz Franciszek;  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Reograf tetrapolarny
- (B2) (11) **133830** (41) 84 07 16 3 (51) A61F 5/44  
(21) 243626 (22) 83 09 02  
(72) Skawiński Longin; Buczyński Andrzej; Szymaj Zygmunt; Wilary Andrzej; Polański Janusz  
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Technochemia”, Grójec-Wola Worowska  
(54) Przyrząd do odprowadzania moczu, noszony przez chorego
- (B1) (11) 134060 (41) 81 12 24 3 (51) A61F 5/47  
B21C 23/24  
(21) 230375 (22) 81 03 28  
(31) 801073 (32) 80 04 02 (33) FI  
(73) HUHTAMÄKI OY, Turku (FI)  
(54) Drut miedziany do antykoncepcyjnej wkładki domacicznej i sposób wytwarzania drutu miedzianego do antykoncepcyjnej wkładki domacicznej
- (B1) (11) 133967 (41) 81 11 13 3 (51) A61F 5/58  
(21) 223936 (22) 80 04 30  
(72) Bochniarz Antoni; Chorążyczewski Tadeusz  
(73) Antoni Bochniarz; Tadeusz Chorążyczewski; Dzierżoniów  
(54) Wibrator logopedyczny
- (B1) (11) **133919** (41) 83 07 18 3 (51) A61K 7/06  
A61K 7/48  
(21) 234668 (22) 82 01 05  
(72) Kalinowski Jerzy; Wojtasz-Pajak Anna; Rapicki Władysław; Orlińska-Skwara Jadwiga; Rychel Ryszard  
(73) Gdańskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Gdańsk  
(54) Środek kondycjonujący, zwłaszcza do szamponów i płynów kąpielowych
- (B1) (11) **134004** (41) 07 08 81 3 (51) A61K 31/34//  
A61K 9/08  
A61K 47/00  
(21) 215627 (22) 79 05 16  
(31) 20175/1978 (32) 78 05 17 (33) GB  
(73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn (GB)  
(54) Sposób stabilizowania prostacykliny i jej analogów
- (B1) (11) 133826 (41) 84 03 26 3 (51) A61K 35/78  
(21) 236389 (22) 82 05 12  
(72) Dębska Wanda; Saskowska Aniela; Olszewski Ryszard; Orkiszewska Alicja; Borowski Witold; Miłek Bogumiła  
(73) Warszawskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”, Pruszków  
(54) Sposób wytwarzania środka przeciwojotokowego
- (B1) (11) **134185** (41) 83 06 06 3 (51) A61K 35/78  
(21) 234100 (22) 81 12 04  
(72) Olszewski Zenon; Pluta Janusz; Jernas Bogumiła  
(73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań  
(54) Sposób otrzymywania trwałego wyciągu z kory kondurango
- (B1) (11) **133923** (41) 83 07 18 3 (51) A61K 39/29  
(21) 239715 (22) 82 12 23  
(31) 2251/3935/81 (32) 81 12 23 (33) HU  
(72) Horváth Erzsébet (HU); Tollas Gábor, (HU)

(73) Phylaxia Oltóanyagtermelő Vállalat, Budapeszt, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania liofilizowanej szczepionki przeciwko zapaleniu wątroby u kaczek

(B2) (11) 134001 (41) 84 07 30 3 (51) A61L 15/01  
 (21) 241270 (22) 83 05 23

(72) Dąbrowski Marek; Lampe Paweł; Paletko Zdzisława; Jakubowski Witold; Syganiec Krzysztof; Góra Aleksandra

(73) Śląska Akademia Medyczna, Katowice

(54) Sposób otrzymywania gąbki opatrunkowej

(B1) (11) 134078 (41) 82 01 04 3 (51) A61N 1/36

(21) 230692 (22) 81 04 15

(31) 2251/932/80 (32) 80 04 17 (33) HU

(73) Medicor Művek, Budapeszt, (HU)

(54) Urządzenie do stymulacji nerwu obwodowego

(B1) (11) 134122 (41) 83 04 25 3 (51) B01D 23/18

(21) 233437 (22) 81 10 13

(72) Popiuk Piotr

(73) Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Dzierżoniów

(54) Dysza filtracyjna do filtrów pospiesznych

(B1) (11) 133850 (41) 82 10 25 3 (51) B01D 47/06

(21) 230853 (22) 81 04 24

(72) Frydel Walenty

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice

(54) Sposób odpylania czynnika gazowego i urządzenie do odpylania czynnika gazowego

(B1) (11) 134173 (41) 83 03 14 3 (51) B01D 50/00

(21) 232947 (22) 81 09 08

(72) Kowalenko Witold; Pilikowski Stanisław; Makuch Aleksander; Winiarski Edward; Nawratel Jerzy; Kowalenko Barbara; Knop Arkadiusz; Sieradzki Mieczysław; Słycharz Tadeusz

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kruzyw Budowlanych, Warszawa

(54) Układ urządzeń do oczyszczania gazów spalinowych z zanieczyszczeń smolistych i pyłów

(B1) (11) 134194 (41) 83 05 23 3 (51) B01D 53/36

(21) 233846 (22) 81 11 14

(72) Nowicki Bogusław; Masiarz Anna; Zawadzki Mieczysław; Maksymiec Daniel; Waleńczyk Wiktor

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle

(54) Sposób katalitycznego oczyszczania gazów od zanieczyszczeń organicznych i tlenu węgla

(B2) (11) 133925 (41) 83 11 07 3 (51) B01F 5/06

(21) 239993 (22) 82 12 30

(72) Popko Henryk; Popko Rimma; Wójcik Wiesław

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Urządzenie do homogenizacji, zwłaszcza cieczy farmaceutycznych

(B2) (11) 133941 (41) 84 04 09 3 (51) B01F 7/26

(21) 242449 (22) 83 06 08

(72) Wójcik Wiesław; Popko Henryk

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Urządzenie do homogenizacji, zwłaszcza cieczy farmaceutycznych

(B2) (11) 133988 (41) 84 07 30 3 (51) B01J 20/12

C01B 33/30

(21) 246504 (22) 84 03 01

(72) Gątarz Zdzisława; Krajewski Jan; Żwiruk Stanisław; Kołodziej Wiesław; Powroźnik Mieczysław; Rutkowski Marian; Stajszczyk Kazimiera

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siar-kopol”, Tarnobrzeg; Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania ziem odbiarniających

(B1) (11) 134034 (41) 82 07 05 3 (51) B0U 23/06

(21) 228987 (22) 80 12 31

(72) Staszek Stanisław; Paryjczak Tadeusz; Bachowski Andrzej; Laska Jerzy; Kilichowski Jerzy; Polek Szymon

(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów

(54) Sposób wytwarzania katalizatora do syntezy chlorku winylu

(B1) (11) 134084 (41) 82 11 22 3 (51) B0U 23/44

B01J 37/02

(21) 231136 (22) 81 05 13

(72) Przyłucki Roman; Kubica Benedykt; Małecki Jerzy

(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania katalizatora do oczyszczania gazów technicznych od tlenu

(B1) (11) 134024 (41) 82 04 26 3 (51) B01J 23/72

B01J 37/02//

C07C 29/15

(21) 227192 (22) 80 10 08

(72) Kotowski Włodzimierz; Lach Józef; Klimiec Jacek; Górski Ryszard; Adamus Wiktor; Grzesło Józef; Grochowski Bogusław

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

(54) Sposób wytwarzania katalizatora do syntezy alkoholi alifatycznych  $C_1-C_5$

(B1) (11) 133882 (41) 83 03 14 3 (51) B02C 7/175

(21) 232841 (22) 81 08 28

(72) Mruk Kazimierz; Wrona Stanisław

(73) Zakład Doświadczalny Budowy Urządzeń i Aparatury Doświadczalnej Przemysłu Farb i Lakierów „DOZAFIL”, Wrocław

(54) Urządzenie do rozdrabniania zawiesin ciała stałego, zwłaszcza w farbách emulsyjnych

(B2) (11) 133985 (41) 84 02 13 3 (51) B03B 5/02

(21) 241424 (22) 83 04 08

(72) Woźniakowski Bogusław

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

(54) Sposób zagęszczania osadów odpadów flotacyjnych

(B1) (11) **134042** (41) 82 08 02 3 (51) B03C 3/00

(21) 229393 (22) 81 01 27

(72) Dudzicz Zygmunt

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

(54) Urządzenie do elektryzowania lub elektryzowania i transportu rozdrobnionych ciał stałych

(B1) (11) 133821 (41) 83 04 11 3 (51) B03D 1/14

(21) 238375 (22) 82 09 27

(72) Jończyk Antoni; Weber Fryderyk; Reck Antoni; Woźnica Engelbert

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastrzębie-Zdrój

(54) Urządzenie do flotacji kopalni

- (B3) (11) **134062** (41) 82 03 01 3 (51) B05B 7/06  
 (21) 230421 (22) 81 03 30  
 (61) 103473  
 (31) 8001871 (32) 80 03 29 (33) NL  
 (73) DeWit Willem, (NL); Johannes Winfried, (NL); Vermijs Wouterus, (NL)  
 (73) Stamicarbon B.V., Gellen (NL)  
 (54) Urządzenie do rozpylania cieczy za pomocą gazu albo mieszaniny gazów
- (B1) (11) **134158** (41) 83 02 14 3 (51) B05B 13/02  
 B05C 5/00  
 (21) 232521 (22) 81 08 06  
 (72) Wieczorek Henryk; Borkowski Zygmunt; Rychlik Ryszard; Tokarek Stanisław  
 (73) Zakłady Stolarki Budowlanej „Stolbud”, Gorzów Wielkopolski  
 (54) Urządzenie do malowania listów, zwłaszcza drewnianych
- (B1) (11) **134068** (41) 82 12 20 3 (51) B06B 1/06  
 B23K 20/24  
 (21) 231573 (22) 81 06 09  
 (72) Orzechowski Jan; Jezior Ryszard; Lemanowicz Jerzy  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Zespół ultradźwiękowy
- (B1) (11) **134039** (41) 82 08 02 3 (51) B07C 3/08  
 B65G 43/08  
 (21) 229264 (22) 81 01 19  
 (72) Źochowski Zbigniew; Kowalski Krzysztof R.  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Poczty, Warszawa  
 (54) Układ sterowania urządzenia do rozdziału paczek, zwłaszcza pocztowych, o przenośniku płaskim lub nieckowym
- (B1) (11) **133976** (41) 84 03 26 3 (51) B07C 5/28  
 (21) 236152 (22) 82 04 26  
 (72) Jabłoński Mieczysław; Zaręba Zbigniew; Michalski Stanisław; Całka Stanisław; Chmielewski Adam; Lewandowski Witold; Ciołczyk Henryk  
 (73) Krakowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „STOMIL”, Kraków  
 (54) Urządzenie do segregacji piłek tenisowych według ich szytywności
- (B1) (11) 133977 (41) 84 03 26 3 (51) B07C 5/28  
 (21) 236096 (22) 82 04 21  
 (72) Jabłoński Mieczysław; Zaręba Zbigniew; Michalski Stanisław; Całka Stanisław; Chmielewski Adam; Lewandowski Witold; Ciołczyk Henryk  
 (73) Krakowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Kraków  
 (54) Urządzenie do segregacji piłek tenisowych według ich ciężaru
- (B1) (11) 134032 (41) 82 07 05 3 (51) B21B 27/10  
 (21) 228723 (22) 80 12 23  
 (72) Płoszek Stanisław; Nagy Lajos; Woźniak Jan; Wasiczek Waldemar  
 (73) Huta Aluminium „Konin”, Konin  
 (54) Sposób osuszania taśmy walcowanej na walcu nawrotnej
- (B1) (11) **134146** (41) 83 04 25 3 (51) B21C 23/08  
 B23K 35/14  
 (21) 233534 (22) 81 10 20  
 (72) Orzechowski Henryk
- (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania spoiw w postaci drutu do lutowania miękkiego
- (B1) (11) 133918 (41) 3 07 04 3 (51) B21D 7/08  
 (21) 234439 (22) 81 12 22  
 (72) Ćwiertnia Marian; Bula Alfred  
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „ME-PROZET”, Drezdenko  
 (54) Przyrząd do gięcia, z: Liszcza obejm z prętów i podobnych kształowników
- (B1) (11) 133930 (41) 83 08 29 3 (51) B21D 37/18  
 F1 ON 7/40  
 (21) 235256 (22) 82 02 25  
 (72) Stojanowski Piotr; Woźniak Zbigniew  
 (73) Fabryka Samochodów Dostawczych, Nysa  
 (54) Układ obiegowego smarowania słupowej prowadnicy tłoczni
- (B1) (11) 133978 (41) 83 12 05 3 (51) B22D 11/04  
 (21) 236009 (22) S2 04 15  
 (72) Jurzak Jerzy  
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
 (54) Krystalizator do odlewania miedzi i jej stopów
- (B1) (11) **134115** (41) 82 01 04 3 (51) B22D 41/08  
 (21) 230894 (22) 81 04 28  
 (31) 3813/80-6 (32) 80 05 09 (33) CH  
 (73) Stopine Aktiengesellschaft, Baur, (CH)  
 (54) Płyta ogniotrwała w osłonie blaszanej zawierająca zaworów otworów opróżniających zbiorników metalurgicznych
- (B1) (11) **134099** (41) 83 01 03 3 (51) B23B 23/04  
 (21) 232032 (22) 81 07 02  
 (72) Piekarski Anatol  
 (73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „PONAR-BIAL” Zakład nr 1, Wiodący, Biłystok  
 (54) Kiel tokarski obrotowy z kompensacją i ily poosiowej
- (B1) (11) 134079 (41) 82 10 11 3 (51) B23B 47/08  
 B23Q 1/28  
 B25B 5/00  
 (21) 230625 (22) 81 04 09  
 (72) Parla Jarosław  
 (73) Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba”, Poręba  
 (54) Zacisk elementów przesuwnych, zwłaszcza dla obrabiarek
- (B1) (11) **134091** (41) 82 12 20 3 (51) B23C 1/00  
 (21) 231709 (22) 81 06 15  
 (72) Rygałło Andrzej  
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
 (54) Frezarka
- (B2) (11) **134205** (41) 84 10 08 3 (51) B23C 3/18  
 B23Q 3/00  
 (21) 244931 (22) 83 12 06  
 (72) Dzierżkowski Adam  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Uchwyt płatu śmigła lotniczego
- (B1) (11) **134202** (41) 83 07 04 3 (51) B23C 7/00  
 (21) 234430 (22) 81 12 21  
 (72) Radaszewski Karol  
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin

- (54) Urządzenie do zaokrąglania zębów w kołach zębatych (B2) (11) 133949 (41) 84 05 21 3 (51) B24B 7/28  
B24B 5/50  
B27C 7/00  
B23Q 41/00
- (B1) (11) 133844 (41) 82 09 13 3 (51) B23D 15/04  
B26D 1/08
- (21) 230110 (22) 81 03 12 (21) 243233 (22) 83 07 28
- (72) Bańkowski Jerzy (72) Rejraan Edward; Brzostowski Bogusław
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
- (54) Nożyce do cięcia blachy fałdowej (54) Obrabiarka do toczenia i szlifowania drążków drewnianych
- (B1) (11) 134020 (41) 82 04 26 3 (51) B23K 9/10  
G05B 19/00 (B1) (11) ~~134168~~ (41) 83 02 28 3 (51) B24B 31/08
- (21) 227431 (22) 80 10 23 (21) 232791 (22) 81 08 25
- (72) Kot Stanisław; Konieczny Andrzej; Kamiński Zbigniew (72) Maciejak Mieczysław; Stefko Andrzej; Pacanowski Krzysztof
- (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Układ elektrycznego sterowania pracą stanowisk spawalniczych (54) Sposób i separator do oddzielania elementów obrabianych w wygładzarkach pojemnikowych
- (B1) (11) ~~134081~~ (41) 82 10 11 3 (51) B23K 9/10  
G05B 7/02 (B1) (11) ~~134183~~ (41) 83 05 23 3 (51) B24B 33/00  
B24B 35/00  
B24B 27/04
- (21) 230480 (22) 81 04 01 (21) 233804 (22) 81 11 13
- (72) Baciński Andrzej; Bacińska Alicja (72) Domański Zbigniew; Kudła Leszek; Rutynowski Włodzimierz; Strawiński Leszek
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Układ do samoczynnego włączania i wyłączania urządzeń elektrycznych, zwłaszcza spawalniczych (54) Sposób i urządzenie do gładzenia czół głowic magneto-fonowych
- (B1) (11) ~~134070~~ (41) 82 12 06 3 (51) B23K 20/00
- (21) 2314S6 (22) 8J 06 04 (B1) (11) ~~133903~~ (41) 82 12 20 3 (51) B24B 49/14
- (72) Przybył Lesław (21) 231569 (22) 81 06 08
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa (72) Pławik Włodzimierz; Łazarz Mieczysław
- (54) Sposób dyfuzyjnego zgrzewania metali (73) Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Organizacyjno-Technologicznego „ZORPOT-SIMP”, Warszawa
- (B1) (11) ~~134030~~ (41) 81 11 27 3 (51) B23K 20/12
- (21) 224075 (22) 80 05 06 (21) 235699 (22) 81 06 08
- (72) Michalski Ryszard; Wrona Jerzy; Misz Andrzej (72) Pławik Włodzimierz; Łazarz Mieczysław
- (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice (73) Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Organizacyjno-Technologicznego „ZORPOT-SIMP”, Warszawa
- (54) Sposób zgrzewania tarcowego z kształtowaniem wypływu (54) Układ nadzorujący pracę elektro wrzeciona szlifierskiego
- (B1) (11) ~~134169~~ (41) 83 02 28 3 (51) B23K 31/04  
E21C 35/18 (B1) (11) 133846 (41) 82 10 11 3 (51) B25B 11/00
- (21) 232854 (22) 81 08 27 (21) 230580 (22) 81 04 09
- (72) Jaromin Zygmunt; Szymczyk Bolesław (72) Kowalewicz Zbigniew; Król Danuta; Zawitkowski Edward
- (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
- (54) Sposób wykonywania oraz spawania uchwytych nożowych do organów urabiających górniczych kombajnów (54) Chwytnik podciśnieniowy
- (B2) (11) ~~134207~~ (41) 84 07 16 3 (51) B23Q 5/20
- (21) 243659 (22) 83 09 07 (B1) (11) 133861 (41) 81 12 24 3 (51) B25H 7/00
- (72) Niedbała Marian; Rozogał Jerzy; Pakuła Andrzej (21) 224085 (22) 80 05 06
- (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków (72) Grzybek Eugeniusz; Więckowski Jan; Siemkiewicz Zdzisław; Jelonek Ryszard
- (54) Głowica wielonarzędziowa (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
- (B2) (11) 133946 (41) 84 05 07 3 (51) B23Q 7/06
- (21) 242798 (22) 83 06 30 (21) 224306 (22) 80 05 17
- (72) Witusik Stanisław; Brynda Józef; Świerszcz Leszek; Mikołajczyk Leon (72) Buć Jerzy; Apalkow Wiesław
- (73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne, Warszawa (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
- (54) Podajnik detali obrabianych na obrabiarce zespołowej (54) Sposób wytwarzania robotów przemysłowych
- (B2) (11) ~~133987~~ (41) 82 10 11 3 (51) B24B 5/313  
B24B 5/42 (B1) (11) 133841 (41) 82 09 13 3 (51) B25J 11/00
- (21) 245758 (22) 81 12 10 (21) 229997 (22) 81 03 03
- (72) Budzyński Antoni F.; Heroka Stanisław (72) Kopeć Wiesław; Jaromin Norbert; Szojda Ryszard
- (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Polam-Elgos”, Czechowice-Dziedzice
- (54) Uchwyt centrujący otwory obrabiane jednocześnie, zwłaszcza w korbowodach (54) Manipulator
- (B1) (11) 134089 (41) 81 12 20 3 (51) B25J 15/02  
B23Q 7/04  
B66C 1/58
- (21) 231650 (22) 81 06 12

- (72) Apalkow Wiesław; Netzlaw-Brejer Iwona  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Organ chwytny szczękowy, zwłaszcza dla manipulatora przemysłowego
- (B2) (11) **133924** (41) 83 10 24 3 (51) B27K 5/02  
 (21) 239722 (22) 82 12 24
- (72) Lewandowski Olech  
 (73) Instytut Technologii Drewna, Poznań  
 (54) Sposób usuwania przebarwień z drewna, wywołanych zwłaszcza przez grzyby siniznowe
- (B1) (11) 134072 (41) 82 01 04 3 (51) B30B 9/06  
 (21) 231339 (22) 81 05 26  
 (31) P 3020266.5 (32) 80 05 28 (33) DE  
 (72) Hartmann Eduard (CH)  
 (73) Bucher-Guyer AG Maschinenfabrik. Niederweningen (CH)  
 (54) Urządzenie drenujące do prasowania owoców dla wytwarzania soku
- (B1) (11) 134075 (41) 82 11 22 3 (51) B60L 15/00  
 H02P 1/20  
 (21) 231291 (22) 81 05 20  
 (72) Fijałkowski Bogdan; Zawiliński Janusz; Łoborzewski Ryszard; Niemiec Eugeniusz; Dębiec Roman  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
 (54) Układ elektryczny rozruchu i stopniowej regulacji prędkości obrotowej silnika
- (B1) (11) **134190** (41) 83 06 06 3 (51) B60P 1/38  
 B60P 1/52  
 B65G 67/00  
 (21) 233959 (22) 81 11 24  
 (72) Borkowski Edward; Czajka Ryszard; Dobosz Jerzy; Gołaszewski Marek  
 (73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa  
 (54) Przenośnik rolkowy do przemieszczania towarów na skrzyni ładunkowej samochodu
- (B1) (11) 134129 (41) 83 04 11 3 (51) B61L 23/16  
 G01R 31/02  
 (21) 233211 (22) 81 09 28  
 (72) Baier Kazimierz; Zajączkowski Andrzej; Dyduch Janusz; Puderocki Feliks; Zimny Danuta  
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
 (54) Układ kontroli połączenia skośnego lub zwarcia złącza izolowanego obwodów torowych, zwłaszcza w kolejowych urządzeniach samoczynnej blokady liniowej lub stacyjnej
- (B2) (11) **134120** (41) 83 04 25 3 (51) B62D 33/06  
 E02F 9/16  
 B66C 23/36  
 (21) 236874 (22) 82 06 12  
 (72) Walczewski Ryszard; Majewska Alicja; Bitner Andrzej; Świesiulski Wiesław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Koparek i Hydrauliki, Warszawa  
 (54) Karoseria sterowana hydraulicznie, zwłaszcza do maszyn roboczych
- (B1) (11) 134102 (41) 83 01 17 3 (51) B62D 63/02  
 B62D 53/02  
 E02F 9/02  
 (21) 232088 (22) 81 07 06
- (72) Bartmański Marek; Broehmański Eugeniusz; Chełstowski Sławomir; Minor Wojciech  
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Bumar-Fadroma”, Wrocław  
 (54) Człon napędowy do samobieźnych przegubowych maszyn górniczych
- (B1) (11) 133914 (41) 83 01 17 3 (51) B63B 25/24  
 (21) 231296 (22) 81 07 13  
 (72) Żylicz Andrzej; Maćkowiak Jerzy; Owczarek Jan  
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej „Nawicentrum”, Wrocław  
 (54) Wkład ochronny do ładowni, zwłaszcza statku łukowego
- (B1) (11) 1341S4 (41) 83 06 20 3 (51) B63C 3/06  
 E02C 5/00  
 (21) 234131 (22) 81 12 07  
 (72) Karczewski Antoni; Ziolek Zbigniew  
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej „Nawicentrum”, Wrocław  
 (54) Urządzenie do podnoszenia statków lub ich części ze stanowisk montażowych
- (B2) (11) **134007** (41) 80 11 03 3 (51) B63H 16/06  
 (21) 221096 (22) 79 12 31  
 (72) Erdmann Włodzimierz  
 (73) Erdmann Włodzimierz, Gdańsk  
 (54) Wiosło dwuezęściowe
- (B1) (11) **133842** (41) 82 09 13 3 (51) B65D 83/04  
 H01L 21/68  
 H05K 3/34  
 (21) 230007 (22) 81 03 05  
 (72) Prusaczyk Edward  
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
 (54) Pojemnik wielogniazdowy
- (B1) (11) 13383S (41) 82 08 30 3 (51) B65D 88/28  
 (21) 229890 (22) 81 02 25  
 (72) Samek Edward; Klepek Józef; Łopka Roman; Robenek Jan; Rzetelski Andrzej  
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
 (54) Urządzenie dozujące do materiałów sypkich, a zwłaszcza kruszywo
- (B1) (11) 134189 (41) 83 06 06 3 (51) B65G 69/18  
 E21F 5/14  
 (21) 234030 (22) 81 11 30  
 (72) Kawka Paweł; Grajczyk Józef; Kawka Piotr  
 (73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry  
 (54) Osłona przeciwpyłowa
- (B1) (11) 134203 (41) 82 10 25 3 (51) B66B 5/06  
 G01P 15/08  
 G01D 9/02  
 (21) 234438 (22) 81 12 22  
 (72) Powroślawski Jan; Kawulok Stanisław; Stoiński Kazimierz; Bura Lesław  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Urządzenie do ciągłego pomiaru i rejestracji przekroczeń przyspieszeń poziomych naczynia wyciągowego w szybie
- (B1) (11) 133881 (41) 82 02 15 3 (51) B66C 1/58  
 (21) 232808 (22) 81 08 24  
 (72) Krawczyżyn Adam; Milka Henryk; Mercik Ernest; Skrzypek Marek



- (73) Huta 1 Maja, Gliwice  
(54) Samoczynne kleszcze do transportu przedmiotów o różnych kształtach, zwłaszcza pierścieni i kół kolejowych
- (B1) (11) 134209** (41) 84 02 27 3 (51) B66C 23/62  
B66D 1/38
- (21) 243079 (22) 83 07 18  
(72) Drzensła Stanisław; Huńkiewicz Andrzej  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Ląbędy”  
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
(54) Układarka liny wciągarki, zwłaszcza żurawia przejazdowego
- (B1) (11) 133981** (41) 84 01 30 3 (51) B66D 1/38  
(21) 237559 (22) 82 07 17  
(72) Kędziora Andrzej; Malczyk Alfred; Jurkiewicz Antoni;  
Krzywda Stefan; Matula Andrzej; Podstawka Barbara; Bogdziejewicz Franciszek  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Sosnowiec  
(54) Urządzenie do układania liny na bębnie kołowrotu
- (B1) (11) 134144** (41) 84 06 18 3 (51) B66F 3/24  
(21) 239183 (22) 82 11 22  
(72) Gęsicki Zdzisław  
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie zabezpieczające dźwignik hydrauliczny
- (B1) (11) 133869** (41) 82 04 26 3 (51) C01B 7/09  
(21) 227382 (22) 80 10 17  
(72) Kękuś Adam; Magiera Janusz; Nocuń Ewa  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków  
(54) Sposób oczyszczania bromu z zanieczyszczeń chlorowych
- (B3) (11) 134017** (41) 81 08 07 3 (51) C01B 33/28  
(21) 228600 (22) 80 12 19  
(61) 118686  
(31) 28323A/79 (32) 79 12 21 (33) IT  
(72) Taramasso Marco, (IT); Perego Giovanni, (IT); Notari Bruno, (IT)  
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan (IT)  
(54) Sposób wytwarzania syntetycznego tworzywa na osnowie krzemionki
- (B1) (11) 134167** (41) 83 02 28 3 (51) C01C 1/24  
(21) 232713 (22) 81 08 17  
(72) Przybycień Zdzisław; Żyliński Marek; Makal Konstanty; Rygiel Stanisław; Łabno Jerzy; Frydrych Stanisław; Gerlach Zygmunt; Ciuruś Stanisław; Srebro Mieczysław  
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów  
(54) Sposób otrzymywania siarczanu amonowego
- (B1) (11) 134166** (41) 83 02 28 3 (51) C01C 1/24  
(21) 232712 (22) 81 08 17  
(72) Gućwa Antoni J.; Makal Konstanty; Przybycień Zdzisław; Obal Marian  
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów  
(54) Sposób zubożniania odpadowych roztworów siarczanu amonowego
- (B1) (11) 133852** (41) 82 11 08 3 (51) C01G 3/06  
B27K 3/22  
A01N 59/20
- (21) 231069 (22) 81 05 07  
(72) Wolski Tadeusz  
(73) Akademia Medyczna, Lublin
- (54) Sposób odzysku miedzi z roztworów potrawiennych
- (B1) (11) 134043** (41) 82 01 18 3 (51) C01G 23/00  
C08F 4/68  
C08F 10/00
- (21) 229458 (22) 81 01 30  
(31) 19619A/80 (32) 80 02 01 (33) IT  
(72) Balducci Agostino, (IT); Corbellmi Margherita, (IT); Oselame Mirko, (IT)  
(73) ANIC S.p.A., Palermo; SNAMPROGETTI S.p.A., Mediolan (IT)  
(54) Sposób otrzymywania nowych związków tytanu
- (B1) (11) 134188** (41) 83 06 06 3 (51) C02F 3/12  
(21) 234031 (22) 81 11 30  
(72) Szymanek Waldemar  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób oczyszczania ścieków z zawartością substancji organicznych
- (B1) (11) 133831** (41) 83 10 10 3 (51) C02F 3/16  
B01F 7/18
- (21) 235766 (22) 82 03 31  
(72) Zenschner Józef  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych „PoWoGaz”, Poznań  
(54) Wirnik aeratora powierzchniowego, albo mieszadło
- (B1) (11) 134048** (41) 82 08 16 3 (51) C02F 3/30  
(21) 229641 (22) 81 02 10  
(72) Bernacka Jadwiga; Drabowicz Wiesław; Królikowski Wojciech; Kuśnierek Henryk; Podgórniakowa Marzenna; Roman Marek; Tabernacki Jan; Wachowiak Janusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych „POWOGAZ”, Poznań  
(54) Sposób bezreagentowego usuwania związków azotu i fosforu ze ścieków w procesie ich biologicznego oczyszczania
- (B1) (11) 134132** (41) 82 03 29 3 (51) C04B 7/00  
(21) 226934 (22) 80 09 26  
(72) Mużyło Hubert; Weryński Bronisław; Radoń Stanisław; Lewandowska-Kanas Anna; Grzywaczewski Tadeusz; Pisarski Hubert; Derwicz Edmund  
(73) Zakłady Chemiczne „TARNOWSKIE GÓRY”, Tarnowskie Góry; Instytut Przemysłu Wiążących Materiałów Budowlanych, Opole  
(54) Sposób wytwarzania bezcementowego spoiwa mineralnego
- (B1) (11) 134147** (41) 83 04 25 3 (51) C04B 35/10  
(21) 233470 (22) 81 10 15  
(72) Witkowska-Wolnik Elżbieta; Sołtyś Błażej; Gruca Józef; Pawłowski Stanisław; Kluczewski Stanisław; Pawełek Alicja  
(73) Gliwickie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania wyrobów ogniotrwałych do wypalania ceramiki
- (B1) (11) 134211** (41) 83 11 07 3 (51) C04B 43/00  
(21) 240081 (22) 83 01 05  
(72) Mieczkowska Ewa; Mastalski Jan; Mieczkowski Andrzej; Bystron Henryk; Maciejewska-Soltys Waleria; Rychlicki Andrzej  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Niepalna masa izolacyjna
- (B2) (11) 133998** (41) 82 03 15 3 (51) C05C 7/00  
(21) 231197 (22) 81 05 14  
(72) Wirpsza Zygmunt; Horyl Lubomir

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom

(54) Trudno roztwarzamy nawóz azotowy

(B3) (11) 134009 (41) 82 12 06 3 (51) C05D 5/00  
(21) 231520 (22) 81 06 04  
(61) 97839

(72) Dankiewicz Maria; Gucki Tadeusz; Marczewski Antoni; Reinelt Tadeusz

(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy

(54) Sposób wytwarzania nawozu sztucznego zawierającego magnez w formie rozpuszczalnej w wodzie

(B1) (11) 134093 (41) 83 01 03 3 (51) C05D 5/00  
(21) 231857 (22) 81 06 25

(72) Urbanek Andrzej; Kumanowski Krzysztof; Marciniak Ireneusz; Kawalec Czesław; Górski Mirosław

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania nawozu magnezowego

(B1) (11) 134080 (41) 82 10 11 3 (51) C07C 2/66  
B01J 21/12

(21) 230505 (22) 81 04 03

(72) Skupiński Wincenty; Gieysztor Andrzej; Zieliński Bogusław

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób alkilowania węglowodorów aromatycznych

(B1) (11) 134027 (41) 81 12 24 3 (51) C07C 5/22  
C07C 15/08

(21) 225056 (22) 80 06 18

(72) Tabak Samuel A. (US); Morrison Roger A., (US)

(73) MOBIL OIL CORPORATION, Nowy Jork (US)

(54) Sposób izomeryzacji, zwłaszcza do p-ksylenu, ksylenów zawartych w mieszaninie aromatycznych związków węglowodorowych o 8 atomach węgla, w skład której wchodzi ksyleny i etylobenzen

(B1) (11) 133927 (41) 83 01 31 3 (51) C07C 53/134  
C07C 69/612  
C07 209/46  
C07D 333/24

(21) 232991 (22) 81 09 11

(31) 125355/80 (32) 80 09 11 (33) JP

143042/80 80 10 15 JP

90979/81 81 06 15 JP

(72) Tsuchihashi Genichi, (JP); Mitamura Shuichi, (JP); Kitajima Kouji, (JP)

(73) Syntex Pharmaceuticals International Limited, Hamilton, Bermuda, (GB)

(54) Sposób wytwarzania kwasów alkanokarboksylowych podstawionych w położeniu a grupą aromatyczną lub ich estrów

(B2) (11) 134213 (41) 84 04 24 3 (51) C07C 65/05  
(21) 242551 (22) 83 06 14

(72) Bogoczek Romuald; Surowiec Joanna

(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania kwasu 3,5-dwujodo-4-hydroksybenzoesowego

(B3) (11) 133876 (41) 82 07 05 3 (51) C07C 69/82  
C07C 67/39

(21) 228771 (22) 80 12 23

(61) 131848

(72) Błaszkiwicz Franciszek; Bolejko Anna; Boebel Henryk;

Pastuchow Jan; Smoczyński Paweł; Smolarek Mieczysław

(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Elana”, Toruń

(54) Sposób utleniania tlenem z powietrza p-ksylenu i p-toluenu metylu

(B1) (11) 134127 (41) 83 04 11 3 (51) C07C 69/82  
(21) 233238 (22) 81 09 28

(72) Pokorska Zofia; Fiszer Renata; Witkoś Jerzy; Błaszkiwicz Franciszek; Boebel Henryk; Smoczyński Paweł; Pastuchow Jan; Bolejko Anna

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blaehownia”, Kędzierzyn-Koźle

(54) Sposób utleniania p-ksylenu i p-toluenu metylu w procesie wytwarzania dwumetylotereftalanu

(B1) (11) 134142 (41) 81 11.27 3 (51) C07C 69/82  
(21) 224531 (22) 80 05 26

(72) Pokorska Zofia; Fiszer Renata; Witkoś Jerzy; Kotowski Włodzimierz; Makuch Maria; Boebel Henryk; Smoczyński Paweł; Noga Kazimierz; Orliński Jerzy; Młynarczyk Stanisław; Lachman Ignacy

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blaehownia”, Kędzierzyn-Koźle

(54) Sposób odzyskiwania katalizatora utleniania w procesie wytwarzania dwumetylotereftalanu

(B1) (11) 134026 (41) 81 02 13 3 (51) C07C 131/00  
A01N 35/10

(21) 224072 (22) 80 05 07

(31) 38043 (32) 79 05 11 (33) US

136171 80 04 15 US

(73) PPG INDUSTRIES, INC., Pittsburgh (US)

(54) Środek chwastobójczy zawierający jako substancję czynną nowe karboksyoksymy i sposób wytwarzania nowych karboksyoksymów

(B1) (11) 134009 (41) 82 08 02 3 (51) C07C 147/06  
(21) 222857 (22) 80 03 20

(72) Ejmocki Zdzisław; Papież Maria

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania sulfonów trójchlorowometylo-4-chlorowofenylo-owych

(B1) (11) 133879 (41) 83 01 03 3 (51) C07C 177/00  
(21) 232567 (22) 81 08 10

(31) 8113487 (32) 81 05 01 (33) GB

(72) Gero Stephan, (FR); Cleophaax Jeanine, (FR); Barriere Jean C, (FR); Cier André, (FR)

(73) Sanofi, Paryż, (FR)

(54) Sposób wytwarzania -hydroksy-13-oksaprostaglandyny

(B3) (11) 134076 (41) 82 11 22 3 (51) C07D 209/48  
(21) 231215 (22) 81 05 18

(61) 131425

(72) Jakubowicz Lidia; Wojtowicz Tadeusz; Hetper Jacek; Latocha Czesław; Jakubowicz Andrzej; Partyka Danuta

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blaehownia”, Kędzierzyn-Koźle

(54) Sposób wydzielania bezwodnika ftalowego i kwasu ftalowego w postaci ftalimidu z pozostałości podestylacyjnej

(B2) (11) 133969 (41) 34 07 16 3 (51) C07D 209/88  
(21) 237124 (22) 82 06 24

(72) Kyzioł Janusz; Daszkiewicz Zdzisław

(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole

(54) Sposób wytwarzania nowych związków, pochodnych 3(1)-N-benzylaminokarbazołu

- (B1) (11) **133928** (41) 83 09 26 3 (51) C07D 221/12 (21) 232331 (22) 81 07 23 (31) 173207 (32) 80 07 28 (33) US (73) Pfizer Inc., Nowy Jork. (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 8a,10a-trans-9-β-amino-1-hydroksyoktanydrobenzo[e]chinoliny
- (B1) (11) **133921** (41) 83 08 01 3 (51) C07D 223/10 (21) 234891 (22) 82 01 29 (72) Pabian Irena; Krajewska Irena; Pochwałski Marek; Smętek Tadeusz; Traciłowski Stanisław; Oblój Józef; Babczak Kazimierz; Młodecka Jadwiga; Oblój-Muzaj Maria; Daniłczyk Natalia; Gućwa Marian; Janicka Danuta; Makal Konstanty; Rygiel Stanisław (73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów (54) Sposób oczyszczania kaprolaktamu
- (B1) (11) 134005 (41) 80 12 01 3 (51) C07D 233/60 C07D 413/12 A61K 31/415 (21) 220351 (22) 79 12 12 (31) 48367/78 (32) 78 12 13 (33) GB (73) PFIZER CORPORATION, Colon (PA)  
(54) Sposób wytwarzania podstawionych N-(fenoksyalkilo)imidazoli
- (B1) (11) 134157 (41) 82 04 26 3 (51) C07D 239/47 (21) 232531 (22) 81 08 07 (31) P.2020/80 (32) 80 08 11 (33) YU (72) Antončič Ljubo, (YU); Urbanc Milka, (YU)  
(73) LEK, tovarna farmacevtskih in kemičnih izdelkov, n. sol.o., Ljubljana, (YU)  
(54) Sposób wytwarzania 2-metylotio-4-aminopirymidyny
- (B1) (11) **133906** (41) 83 12 19 3 (51) C07D 241/52 A23K 1/22 C07D 403/06 C07D 413/06 C07D 417/06 (21) 231451 (22) 81 06 02 (31) 2251/1386/80 (32) 80 06 03 (33) HU (72) Bonko Pal, (HU); Bózsing Dániel, (HU); Gundel János, (HU); Magyar Karoly, (HU)  
(73) EGYT Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapest, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,4-dwutlenku metylochinoksaliny
- (B2) (11) **133997** (41) 84 08 27 3 (51) C07D 295/12 (21) 244383 (22) 83 10 29 (72) Jakóbiec Tadeusz; Żabska Ryszarda; Sędzimirska Bożena; Wilimowski Marian (73) Akademia Medyczna, Wrocław (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów α-amino-metylo-β-fenilo-γ-hydroksymasłowych
- (B1) (11) 133828 (41) 80 12 15 3 (51) C07D 339/06 (29616) (21) 239208 (22) 79 11 14 (31) 960987 (32) 78 11 15 (33) US (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych R-imino-1,3-dio- heterocyklicznych
- (B1) (11) **134179** (41) 82 05 10 3 (51) C07D 457/04 C07D 519/02 (21) 233129 (22) 81 09 22 (31) 7122/80-0 (32) 80 09 23 (33) CH (73) Sandoz AG, Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania 8α-pochodnych ergoliny z 8β-pochodnych ergoliny na drodze izomerizacji
- (B3) (11) 134180 (41) 83 03 28 3 (51) C07D 489/02 //A61K 31/485 (21) 233139 (22) 81 09 23 (61) 120009 (72) Heropolitański Ryszard; Oblój Jerzy; Stasiak Maria; Sykuła Marian; Żakowski Ryszard (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno (54) Sposób usuwania zanieczyszczeń z wodnych roztworów morfiny i kodeiny
- (B2) (11) 133952 (41) 84 0 27 3 (51) C07D 513/04// A61K 31/425 A61K 31/505 (21) 243403 (22) 83 08 10 (72) Zydzik Stanisław; Góral Zbigniew; Giedanowski Jerzy; Machoń Zdzisław; Mordarski Marian (73) Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Rzeszów (54) Sposób wytwarzania nowego 5-(p-hydroksybenzylidenoimino)-3-metylo-izotriazolo-(5,4-d)-pirymidyno-(7H)-4,6-dionu
- (B2) (11) **133953** (41) 84 07 30 3 (51) C07D 513/04// A61K 31/425 A61K 31/44 (21) 242303 (22) 83 06 01 (72) Zawisza Tadeusz; Malinka Wiesław (73) Akademia Medyczna, Wrocław (54) Sposób wytwarzania nowych 2H-4,6-dimetylopirydo-[3,2-d]-izotiazolin-3-onów
- (B1) (11) 133926 (41) 83 10 10 3 (51) C07F 15/00 (21) 240019 (22) 81 06 24 (72) Wilczewski Tadeusz (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk (54) Sposób otrzymywania pochodnych (π-cyklopentadienyl) bis (trójfenylofosfino) osmu(II)
- (B1) (11) **134010** (41) 82 03 29 3 (51) C08B 15/08 D01F 13/0? (21) 226822 (22) 80 09 17 (72) Koch Stanisław; Siedlecka Pelagia; Struszczyk Henryk; Łaskiewicz Bogumił (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Wistrom”, Tomaszów Mazowiecki (54) Sposób otrzymywania mikrokrystalicznej celulozy z odpadów celulozowych
- (B1) (11) 134172 (41) 83 03 14 3 (51) C08F 8/3G C08F 212/00 (21) 232914 (22) 81 09 02 (72) Dębska Elżbieta; Linkiewicz Kazimierz (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle (54) Sposób otrzymywania kationitów
- (B1) (11) 1338S0 (41) 83 04 25 3 (51) C08F 283/00 (21) 233451 (22) 81 10 14 (72) Janik Tadeusz; Manek Donat; Stałera Barbara (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom

(54) Sposób otrzymywania usieciowanych poliđwuestrów i poliestrów kwasu maleinowego

(B1) (11) 133970 (41) 83 03 28 3 (51) C08G 18/14  
(21) 233185 (22) 81 09 23

(72) Krotoski Jacek; Byczkowski Ryszard; Marciniak Bogdan; Papiński Józef

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażania Budownictwa „Metalplast”, Poznań Kombinat Produkcji i Montażu Obiektów Budownictwa Ogólnego „Metalplast”, Oborniki Wlkp.

(54) Sposób wytwarzania sztywnych pianek poliuretanowych o ulepszonych właściwościach fizykomechanicznych

(B2) (11) 133965 (41) 84 09 24 3 (51) C08G 18/28  
(21) 244757 (22) 83 11 25

(72) Pielichowski Jan; Sniezek Tadeusz; Florsch Zdzisław; Huczowski Paweł; Michalek Janusz

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Sposób wytwarzania stabilnego prepolimeru izocyjanianowego do otrzymywania tworzyw poliuretanowych

(B2) (11) 133948 (41) 84 05 21 3 (51) C08H 1/06  
(21) 242995 (22) 83 07 12

(72) Wirpsza Zygmunt; Grądkowski Marian; Pietrucha Krysztyna

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom

(54) Sposób roztwarzania kolagenu

(B2) (11) **133984** (41) 83 08 10 3 (51) C08J 3/20  
C08L 1/26  
C08B 1/02//  
A61K 17/00

(21) 240688 (22) 83 02 21

(72) Kubis Alfons; Grabowska-Bochenek Jadwiga; Mraz Franciszek

(73) Akademia Medyczna, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania kompleksu pochodnej celulozy z alkoholem wielowodorotlenowym lub jego polimerem

(B1) (11) 134092 (41) 82 12 20 3 (51) C08L 7/00  
(21) 231792 (22) 81 06 19

(72) Mazurkiewicz Witold; Rokaszewski Edward; Bider Ferdynand; Leszczyk Tadeusz

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Mieszanka gumowa na formy modelowe

(B1) (11) **134153** (41) 83 01 31 3 (51) C08L 23/00  
C08J 5/18

(21) 232444 (22) 81 07 30

(72) Dul Marian; Pasternak Aleksy; Późniak Ryszard; Rymarz Grażyna; Graczyński Adam; Biernacki Kazimierz; Gruszka Zbigniew; Wróblewski Wiesław; Mol Alojzy; Blacha Bernard; Rudzewicz Kazimierz

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Zakłady Tworzyw Sztucznych „ERG”, Tychy

(54) Sposób otrzymywania folii poliolefinowej o zwiększonej odporności na starzenie pod wpływem promieniowania świetlnego

(B1) (11) **134006** (41) 80 12 15 3 (51) C08L 35/00  
C08J 3/00

(21) 220561 (22) 79 12 20

(31) 7812529 (32) 78 12 20 (33) NL

(73) Nederlandse Centrale Organisatie Voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek, Haga (NL)

(54) Sposób wytwarzania mieszaniny polimerów

(B1) (11) 133974 (41) 83 12 19 3 (51) C08L 61/10  
H01B 3/36

(21) 236734 (22) 82 06 03

(72) Kostelik Stanisława; Kowalska Halina; Marianański Ryszard; Pilchowska Krystyna

(73) Zakłady Ceramiki Radiowej w Warszawie — Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa

(54) Zalewa do hermetyzacji podzespołów i układów elektronicznych

(B1) (11) 133957 (41) 83 12 19 3 (51) C08L 67/06  
(21) 236761 (22) 82 06 02

(72) Błędzki Andrzej; Czekańska Bożena; Gardziński Maciej; Galbfach Ryszard; Królikowski Waclaw; Menet Jan; Strumik Irena; Tomaszewski Janusz; Wierdak Anna

(73) Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno

(54) Utwardzalna kompozycja poliestrowa

(B1) (11) **133931** (41) 83 09 26 3 (51) C08L 77/00  
(21) 235491 (22) 82 03 16

(72) Pietowski Roman; Pacholski Roman; Głuszkowski Sławomir; Piestrzeniewicz Jan

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

(54) Tworzywo termoplastyczne do wykonywania kształtek galanteryjnych, zwłaszcza zamków błyskawicznych

(B2) (11) **133827** (41) 83 09 26 3 (51) C08L 91/00  
C09K 3/00

(21) 239113 (22) 82 11 17

(72) Miętkiewicz Marek; Niedbalski Janusz; Franchiewicz-Dobrowolska Elżbieta

(73) Krajowy Związek Spółdzielni Chemicznych „Chemix”, Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz

(54) Sposób wytwarzania masy plastycznej

(B2) (11) 133855 (41) 84 09 10 3 (51) C09B 29/36  
(21) 244450 (22) 83 11 07

(72) Halin Witold; Strzyżewski Wiesław; Jateczak Maria; Turała Lidia

(73) Uniwersytet Łódzki, Instytut Chemii, Łódź

(54) Sposób otrzymywania nowych barwników azowych pochodnych 2,6-diarninopirydyny

(B2) (11) 133995 (41) 84 08 27 3 (51) C09B 57/00  
(21) 243540 (22) 83 08 25

(72) Halin Witold; Kalczyński Waldemar R.

(73) Uniwersytet Łódzki, Instytut Chemii, Łódź

(54) Sposób wytwarzania nowych pigmentów organicznych

(B1) (11) 134954 (41) 82 08 30 3 (51) C09B 67/00  
C08L 27/06

(21) 229917 (22) 81 02 26

(72) Piekarska Elżbieta; Brachaczek Andrzej; Brańska Jerzy; Biernacki Kazimierz; Muszyńska Wiesława; Wojciechowski Zbigniew; Piskorski Zbigniew

(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Zakłady Tworzyw i Farb „Pronit”, Pionki

(54) Sposób otrzymywania aglomeratów barwiących do PCW oraz urządzenie do otrzymywania aglomeratów barwiących do PCW

(B1) (11) 133886 (41) 83 03 28 3 (51) C09C 1/50  
 (21) 233128 (22) 81 09 22  
 (72) Anikeev Valer'jan N., (SU); Surovikin Witalij F., (SU); Budin Anatolij N., (SU); Sażyn Gannadij V., (SU)  
 (73) Anikeev Valer'jan N., Surovikin Witalij F.; Budin Anatolij X.; Sażyn Gannadij V.; Omsk, (SU)  
 (54) Sposób wytwarzania sadzy przewodzącej prąd elektryczny

(B1) (11) 134177 (41) 83 03 28 3 (51) C09D 3/28  
 C09D 5/08  
 (21) 233035 (22) 81 09 14  
 (72) Steinmec Franciszek; Szczurek Tomasz  
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
 (54) Środek do odwadniania i zabezpieczania przed korozją wyrobów metalowych

(B1) (11) 134186 (41) 83 06 06 3 (51) C09D 5/08  
 (21) 234074 (22) 81 12 03  
 (72) Marczewski Andrzej  
 (73) Spółdzielnia Pracy „Chema”, Olesin k/Mińska Mazow.  
 (54) Środek do czasowej ochrony antykorozyjnej powierzchni żelaza i jego stopów, zwłaszcza karoserii samochodowych

(B2) (11) 133979 (41) 83 09 26 3 (51) C09J 3/16  
 H01B 3/40  
 (21) 239140 (22) 82 11 19  
 (72) Mościcki Andrzej  
 (73) Mościcki Andrzej, Łódź  
 (54) Elektroizolacyjny klej przewodzący ciepło

(B1) (11) 133801 (41) 82 12 20 3 (51) C09K 3/18  
 (21) 231610 (22) 81 06 09  
 (72) Mindowicz Jerzy  
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
 (54) Sposób wytwarzania środka do chłodzenia niektórych urządzeń technicznych, zwłaszcza szybkostrzelnych armat przeciwlotniczych

(B1) (11) 133855 (41) 82 11 22 3 (51) C10B 27/04  
 (21) 231201 (22) 81 05 14  
 (72) Jamorski Kazimierz; Dybała Piotr; Głąb Ryszard; Cieślak Rudolf; Majchrzak Kazimierz; Koszyk Albert; Bury Jan  
 (73) Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzieszowice  
 (54) Sposób doprowadzenia wody w procesie koksowania

(B1) (11) 134174 (41) 83 03 14 3 (51) C10G 1/00  
 (21) 232967 (22) 81 09 08  
 (72) Masiarczyk Helena; Szczurek Tomasz  
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
 (54) Sposób otrzymywania olejów węglowodorowych i napelniczy do mieszanek gumowych z odpadów gumowych

(B1) (11) 134116 (41) 82 02 15 3 (51) C10G 25/10  
 (21) 230887 (22) 81 04 28  
 (31) 144477 (32) 80 04 28 (33) US  
 (73) Engelhard Minerals and Chemicals Corporation, Menlo Park, Edison (US)  
 (54) Sposób odwęglania i demetalizacji węglowodorów

(B1) (11) 133835 (41) 82 08 16 3 (51) C10K 1/12  
 (21) 229682 (22) 81 02 12  
 (72) Olczak Czesław; Zawistowski Jacek; Mielczarek Edward  
 (73) Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzieszowice

(54) Zestaw urządzeń do głębokiego oczyszczania gazu zwłaszcza koksowniczego, z równoczesnym oczyszczaniem wody pogazowej amoniakalnej

(B1) (11) 133982 (41) 84 01 30 3 (51) C11D 1/00  
 (21) 237518 (22) 82 07 15  
 (72) Dąbrowska Ewa; Stach Elżbieta; Marcisiak Jan  
 (73) Jaworskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Polena”, Jawor  
 (54) Środek do mycia silnie zabrudzonych rąk

(B1) (11) 134170 (41) 83 03 14 3 (51) C11D 11/02  
 (21) 232871 (22) 81 09 01  
 (72) Cechmieki Jerzy; Dyczewski Michał; Wosiński Waldemar; Zieliński Michał; Chlebny Tadeusz; Olenki Stanisław  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Dojrzewalnik, zwłaszcza dla proszków do prania

(B2) (11) 133950 (41) 8408 13 3 (51) C12J 1/04  
 (21) 243315 (22) 83 08 03  
 (72) Walisich Stanisław  
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania octu metodą fermentacji wglębniej

(B2) (11) ~~134114~~ (41) 84 07 16 3 (51) C12P 7/06  
 C12G 3/00  
 (21) 241555 (22) 83 04 18  
 (72) Podzerek Stanisław; Węgrzynowski Marian  
 (73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych Ptaszkowo, Grodzisk Wlkp.  
 (54) Sposób otrzymywania spirytusu z melasu buraczanego

(B1) (11) 134208 (41) 82 07 05 3 (51) C12P 7/38  
 (228995) C07C 49/493  
 //C12R 1/72  
 (21) 248909 (22) 80 12 31  
 (72) Buchowiecki Wiesław; Nowak Lucja; Kiersnowski Jerzy; Siewiński Antoni; Zając Henryk  
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowych optycznie czynnych hydroksydiketonów

(B1) (11) 184197 (41) 82 08 16 3 (51) C12P 19/00  
 C07G 11/00  
 //A61K 35/74  
 C12R 1/045  
 (21) 234311 (22) 81 12 18  
 (31) 217962 (22) 80 12 18 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis (US)  
 (54) Sposób wytwarzania kompleksu antybiotyku A-4696 albo nowych czynników B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>3</sub>, C<sub>1a</sub>, C<sub>3</sub> lub E<sub>1</sub> tego antybiotyku

(B1) (11) 134130 (41) 82 08 02 3 (51) C13L 1/00  
 (21) 233197 (22) 81 09 25  
 (31) 01643/1981 (32) 81 01 20 (33) GB  
 (73) CPC International Inc., Englewood Cliffs (US)  
 (54) Sposób wydzielania zawiesiny skrobi z materiałów zawierających skrobię

(B1) (11) 134175 (41) 83 03 14 3 (51) C14C 1/02  
 (21) 232969 (22) 81 09 08  
 (72) Felicjaniak Barbara; Cisło Barbara; Pietrzykowski Wiktor; Marczevska Krystyna; Włodarczyk Lucja; Knebel Urszula  
 (73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź  
 (54) Sposób konserwacji skór surowych

(B2) (11) 133934 (41) 83 12 19 3 (51) C14C 1/06

- (21) 240364 (22) 83 01 31  
(72) Krawiecki Czesław; Hałas Jan; Trela Krzysztof; Franiak Jadwiga  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób bezkąpielowego odwłazniania i wapnienia skór
- (B2) (11) 133945 (41) 84 05 07 3 (51) C21D 1/10  
(21) 242797 (22) 83 06 30  
(72) Dziak Waldemar; Zdunkiewicz Zdzisław  
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne, Warszawa  
(54) Trzpień do hartowania indukcyjnego
- (B1) (11) ~~133820~~ (41) 84 03 2G 3 (51) C22B 7/04  
(21) 238310 (22) 82 09 21  
(72) Chmielarz Andrzej; Czernecki Józef; Zakrzewski Jerzy; Bratek Stanisław; Sobierajski Stanisław; Wojtowicz Janusz; Romanowicz Piotr; Krukowski Tadeusz  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób przerobu żużla z pieca anodowego
- (B1) (11) ~~133822~~ (41) 84 04 09 3 (51) C22B 15/02  
(21) 238413 (22) 82 09 27  
(72) Koryciński Zbigniew; Wesolek Leon; Śmieszek Zbigniew; Sobierajski Stanisław; Gizicki Stefan; Froelich Oskar; Lukasik Adam; Chamer Ryszard; Paehon Zbigniew; Stec Jerzy  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób półredukcyjnego wytopu kamienia miedziowego w piecach szybowych
- (B1) (11) 133824 (41) 83 07 04 3 (51) C22B 19/30  
(21) 238865 (22) 82 11 04  
(31) 507.113 (32) 81 11 13 (33) ES  
(73) Juan Blas Sitges Menendez, Madryt, (ES)  
(54) Urządzenie do odzyskiwania cynku
- (B1) (11) 133986 (41) 82 10 11 3 (51) C22B 61/00  
(21) 230524 (22) 81 04 02  
(72) Mikulski Teofil; Gołka Henryk; Kwiecińska Anna; Chwołka-Żurak Daniela; Bojanowska Anna  
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław  
(64) Sposób niszczenia i usuwania zanieczyszczeń związkami bitumicznymi występującymi w roztworze po ługowaniu pyłów zawierających ren
- (B1) (11) 134049 (41) 82 08 30 3 (51) C22C 1/06  
(21) 229758 (22) 81 02 19  
(72) Weyher Jan; Dymkowski Tomasz; Wojciechowski Stefan; Golba Stefan; Kołodziej Leonard  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania stopów magnetycznie trwałych
- (B1) (11) ~~133823~~ (41) 84 04 09 3 (51) C22C 9/00  
(21) 238455 (22) 82 09 30  
(72) Rdzawski Zbigniew; Książarek Stanisław; Durst Krzysztof; Czechowski Ludwik  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Stop miedzi
- (B1) (11) 134082 (41) 82 10 11 3 (51) C23F 1/02  
(21) 230457 (22) 81 04 01  
(72) Krupkova Danuta; Kukula Maria; Wójcik Marian; Kowalski Kazimierz; Kuźnia Zygmunt; Chelmiński Bohdan  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób oddzielenia żywicy epoksydowej od części metalicznych wybrakowanych i zużytych elementów półprzewodnikowych
- (B1) (11) 134136 (41) 83 05 09 3 (51) C23G 5/02  
(21) 233671 (22) 81 11 02  
(72) Muszko Andrzej; Machej Janina; Kalinowski Zbigniew; Pacuła Krystian; Łukaszek Benedykt; Kalinowski Ryszard; Nowak Halina; Kłyta Jan  
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
(54) Środek do usuwania rdzy
- (B1) (11) 134138 (41) 83 05 09 3 (51) C23G 5/02  
(21) 233618 (22) 81 10 29  
(72) Swinarski Antoni; Wawrzynek Edmund; Dejewski Barbara; Gorczyca Piotr; Bożejewicz Maria  
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń  
(54) Środek do selektywnego usuwania powłoki niklu, kobaltu, miedzi i ich stopów z przedmiotów, zwłaszcza żelaznych
- (B1) (11) 133880 (41) 81 02 13 3 (51) C25B 1/34  
(22) 223985 C25B 11/02  
(21) 232692 (22) 80 05 03  
(31) 22318A/79 (32) 79 05 03 (33) IT  
(73) Oronzio de Nora Impianti Elettrochimici S.p.A., Mediolan. (IT)  
(54) Elektroda przepuszczalna dla ognia elektrolitycznego
- (B1) (11) ~~134090~~ (41) 82 12 20 3 (51) C25C 1/16  
(21) 231708 (22) 81 06 15  
(72) Głuszczyński Andrzej; Chmielarz Andrzej  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania cynku elektrolitycznego
- (B1) (11) 134152 (41) 83 01 31 3 (51) C25C 1/22  
(21) 232384 (22) 81 07 27  
(72) Kiszka Adolf; Urbanowicz Józef; Gatner Kazimierz; Kusowski Mieczysław; Bliźniak Hanna B.  
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław; Instytut Tecimologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa  
(54) Sposób elektrorafinacji antymonu do wysokiej czystości
- (B1) (11) 134052 (41) 82 08 30 3 (51) D03D 51/34  
(21) 229847 (22) 81 02 23  
(72) Kossowski Zbigniew; Sokołowski Jerzy; Maculewicz Marek; Miller Zygmunt  
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „POLMATEX MAJED”, Łódź  
(54) Układ do kontroli ciągłości procesu teksturowania nitok
- (B1) (11) 134135 (41) 83 05 09 3 (51) D04B 35/10  
(21) 233714 (22) 81 11 05  
(72) Bicz Henryk; Boss Bronisław; Furmanczyk Józef; Gónciarz Janusz; Jabłoński Janusz; Janusik Henryk; Jencz Franciszek; Nurczyński Wiktor; Siwek Władysław; Zytowiak Henryk  
(73) Centralne Laboratorium Jedwabniczo-Dekoracyjne, Łódź  
(54) Urządzenie do wyczuwania zrywu nitki osnowy na dziewiarkach
- (B1) (11) 133845 (41) 82 10 11 3 (51) D06L 3/06  
(21) 230471 (22) 81 03 31  
(72) Kasprzak Anna; Pawuła Elżbieta; Czarnek Joanna  
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań  
(54) Sposób bielienia włókna celulozowego, zwłaszcza lnianego
- (B1) (11) 133956 (41) 83 07 04 3 (51) D06M 13/00  
(22) 234449  
(21) 247351 (22) 81 12 23

- (72) Okoniewski Marian; Koprowska Joanna  
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
 (54) Sposób nadawania włóknom syntetycznym trwałych właściwości elektroprzewodzących
- (B2) (11) 133951 (41) 84 08 13 3 (51) D06P 3/24  
 (21) 243384 (22) 83 08 09  
 (72) Wawrzyniak Andrzej W.; Malinowska-Graboś Zdzisława  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób barwienia wyrobów z włókien poliamidowych
- (B2) (11) **133959** (41) 84 08 27 3 (51) D06P 3/24  
 (21) 243466 (22) 83 08 17  
 (72) Wawrzyniak Andrzej W.; Malinowska-Graboś Zdzisława  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób barwienia wyrobów z włókien poliamidowych
- (B2) (11) **133990** (41) 84 08 27 3 (51) D06P 3/24  
 (21) **244169** (22) 83 10 14  
 (72) Wawrzyniak Andrzej W.; Malinowska-Graboś Zdzisława  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób barwienia wyrobów z włókien poliamidowych
- (B2) (11) **133991** (41) 84 08 27 3 (51) D06P 3/24  
 (21) 244059 (22) 83 10 05  
 (72) Wawrzyniak Andrzej W.; Malinowska-Graboś Zdzisława  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób barwienia wyrobów z włókien poliamidowych
- (B2) (11) 133992 (41) 84 08 27 3 (51) D06P 3/24  
 (21) 244171 (22) 83 10 14  
 (72) Wawrzyniak Andrzej W.; Malinowska-Graboś Zdzisława  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób barwienia wyrobów z włókien poliamidowych
- (B2) (11) **133993** (41) 84 08 27 3 (51) D06P 3/24  
 (21) 244221 (22) 83 10 18  
 (72) Wawrzyniak Andrzej W.; Malinowska-Graboś Zdzisława  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób barwienia wyrobów z włókien poliamidowych
- (B2) (11) 133894 (41) 84 08 27 3 (51) D06P 3/24  
 (21) 243885 (22) 83 09 22  
 (72) Wawrzyniak Andrzej W.; Malinowska-Graboś Zdzisława  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób barwienia wyrobów z włókien poliamidowych
- (B2) (11) **133962** (41) 84 09 10 3 (51) D06P 3/82  
 (21) 244431 (22) 83 11 02  
 (72) Wawrzyniak Andrzej; Malinowska-Graboś Zdzisława  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób barwienia wyrobów włókienniczych mieszkanych poliamidowo-celulozowych
- (B2) (11) 133863 (41) 84 09 10 3 (51) D06P 3/82  
 (21) 244513 (22) 83 11 09  
 (72) Wawrzyniak Andrzej; Malinowska-Graboś Zdzisława  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób barwienia wyrobów<sup>7</sup> włókienniczych mieszkanych poliamidowo-celulozowych
- (B1) (11) 133868 (41) 82 05 10 3 (51) E01B 29/02  
 (21) 227624 (22) 80 10 31  
 (72) Psonka Ryszard; Usarek Jerzy  
 (73) Śląska Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych w Katowicach, Katowice  
 (54) Urządzenie do transportu rozjazdów kolejowych
- (B1) (11) 134016 (41) 81 02 27 3 (51) E01B 31/15  
 (21) 225173 (22) 80 06 24  
 (31) A5537/79 (32) 79 08 14 (33) AT  
 (73) FRANZ PLASSER BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIEGESELLSCHAFT m.b.H., Wiedeń, (AT)  
 (54) Przejezdna po torze strugarka z ciągłym posuwem nadanym przez jazdę maszyny
- (B1) (11) 133882 (41) 83 04 25 3 (51) E01C 23/08  
 (21) 233570 (22) 81 10 22  
 (72) Grzeškowiak Tadeusz; Jeran Bogdan; Bręczewski Andrzej; Strychański Jan  
 (73) Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych w Poznaniu, Okręgowej Zakład Transportu i Maszyn Drogowych w Poznaniu z/s w Rogoźnie  
 (54) Urządzenie do usuwania materiałów przyczepnych do nawierzchni, zwłaszcza znaków poziomych na jezdni
- (B1) (11) 134171 (41) 83 03 14 3 (51) E01D 1/00  
 (21) 232913 (22) 81 08 02  
 (72) Ukleja Kazimierz  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
 (54) Most przez obszary bagienne i doliny rozlewiskowe oraz suche obniżenia terenu
- (B1) (11) ~~134134~~ (41) 83 05 09 3 (51) E01D 19/04  
 E02D 27/52  
 (21) 233723 (22) 81 11 05  
 (72) Ukleja Kazimierz  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
 (54) Podpora mostowa i sposób wykonania podpory mostowej
- (B1) (11) 134164 (41) 83 02 14 3 (51) E01D 21/00  
 (21) 232620 (22) 81 08 13  
 (72) Rybak Mieczysław; Cieśla Juliusz  
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa  
 (54) Sposób rektyfikacji i wzmacniania układów wieloprzęsłowych ciągłych
- (B1) (11) 134044 (41) 82 08 02 3 (51) E02D 1/00  
 E21B 49/00  
 G01N 33/24  
 (21) 229465 (22) 81 01 29  
 (72) Gwiazda Jan B.  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Sposób określania własności mechanicznych skał i gruntów oraz urządzenie do określania własności mechanicznych skał i gruntów
- (B1) (11) 133863 (41) 81 04 10 3 (51) E02D 3/10  
 E02B 11/00  
 (21) 217847 (22) 79 08 17  
 (72) Nowakowski Janusz; Makowski Jerzy; Gołka Aleksander; Kiszki Ryszard; Rodak Aleksander  
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Biuro Projektów Kolejowych, Katowice  
 (54) Sposób konsolidacji grantów ściśliwych oraz urządzenie do konsolidacji gruntów ściśliwych
- (B1) (11) 134057 (41) 82 09 27 3 (51) E02D 5/74  
 E02D 3/12  
 E02D 27/00  
 (21) 230248 (22) 81 03 18

(72) Michalczewski Benedykt; Burek Helmut; Kawalec Bogdan; Nowakowski Janusz  
 (73) Zakład Produkcji Form i Oprzyrządowali Dozachem-Erg, Pionki  
 (54) Kotwa

**(B1) (11) 133912** (41) 83 01 31 3 (51) E02D 7/14  
 (21) 232315 (22) 81 07 20  
 (72) Łubiński Tadeusz; Korolow Janusz; Kasperski Tomasz; Kaszuba Maciej  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Urządzenie do napędu młota kafarowego

**(B1) (11) 133913** (41) 83 01 17 3 (51) E02D 0/02  
 (21) 232200 (22) 81 07 15  
 (72) Dwojak Adam  
 (73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Budownictwa Przemysłowego, Wrocław  
 (54) Urządzenie do wyciągania profili stalowych, zwłaszcza ścianek Larsena

**(B2) (11) 133966** (41) 84 06 18 3 (51) E02D 27/44  
 (21) 245164 (22) 83 12 15  
 (72) Łączak Władysław; Albrecht Romuald; Kaczmarek Janusz  
 (73) Ośrodek Rozwoju Przemysłu Drzewnego „ORED”, Poznań  
 (54) Fundament przeciwwibracyjny dla traka pionowego i innych maszyn ciężkich

**(B3) (11) 134126** (41) 83 04 11 3 (51) E02F 3/22  
 E21F 13/00  
 (21) 233244 (22) 81 09 28  
 (61) 103955  
 (72) Broen Andrzej; Budna Janina; Dyrda Aleksander; Dziubiński Bogdan; Grzanka Zdzisław; Młot Tadeusz; Pawelec Zenon; Zawada Zbigniew  
 (73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „NIWKA”, im. M. Nowotki, Sosnowiec  
 (54) Układ hydrauliczny ładowarki górniczej z bocznym wysypem

**(B1) (11) 134033** (41) 82 07 05 3 (51) E02F 9/10  
 B66C 23/80  
 B60S 9/10  
 (21) 228887 (22) 80 12 31  
 (72) Oziemski Stanisław; Zaborski Fabian  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Podpora maszyn roboczych, zwłaszcza koparek samochodowych i samojezdnych

**(B1) (11) 133834** (41) 82 08 16 3 (51) E03B 3/32  
 (21) 229588 (22) 81 02 09  
 (72) Liszewski Erhard; Wilczyński Stanisław; Trzeciak Czesław; Łomotowski Janusz; Strycharczyk Andrzej; Niedziela Ryszard  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław  
 (54) Sposób zwiększenia wydajności ujęć infiltracyjnych oraz zabezpieczenia dna stawów infiltracyjnych przed kólmatacją wgłębną

**(B1) (11) 134121** (41) 82 11 08 3 (51) E04B 1/02  
 E04H 1/02  
 (21) 230984 (22) 81 05 05  
 (72) Depka Stanisław  
 (73) Depka Stanisław, Polanica Zdrój  
 (54) Budynek wielokondygnacyjny

**(B1) (11) 134193** (41) 83 07 04 3 (51) E04B 1/347  
 A01G 9/14  
 (21) 233881 (22) 81 11 18  
 (72) Warda Władysław  
 (73) Warda Władysław, Warszawa  
 (54) Sposób wykonywania lekkich połaci dachowych

**(B2) (11) 133964** (41) 84 09 10 3 (51) E04B 5/02  
 (21) 244541 (22) 83 11 11  
 (72) Marcinkowski Robert  
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
 (54) Zestaw prefabrykowanych elementów stropowych

**(B2) (11) 134000** (41) 84 02 27 3 (51) E04F 13/08  
 (21) 241698 (22) 83 04 29  
 (72) Lewicki Mieczysław; Czernikowski Eugeniusz  
 (73) Lewicki Mieczysław, Rzeszów; Czernikowski Eugeniusz, Sędziszów Małopolski  
 (54) Sposób wykonania boazerii

**(B1) (11) 133896** (41) 83 01 17 3 (51) E04G 17/06  
 (21) 232060 (22) 81 07 08  
 (72) Jaroch Jan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „SŁĄSK”, Katowice; Opolskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego nr 1, Opole  
 (54) Złącze śrubowe dźwigarów, zwłaszcza deskowania przestawnego wielkowymiarowego

**(B1) (11) 133971** (41) 83 07 04 3 (51) E04G 17/08  
 (21) 234394 (22) 81 12 21  
 (72) Jaroch Jan; Sywula Halina  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „Słask”, Katowice; Opolskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego nr 1, Opole  
 (54) Ściągacz do urządzeń formujących betonowe albo żelbetone przegrody szczelne

**(B1) (11) 134022** (41) 82 04 26 3 (51) E04G 21/32  
 (21) 227397 (22) 80 10 18  
 (72) Fender Waldemar  
 (73) Fender Waldemar, Łomża  
 (54) Poręcz ochronna do robót murarskich i betoniarskich

**(B1) (11) 134096** (41) 83 01 03 3 (51) E04G 23/06  
 (21) 231980 (22) 81 06 30  
 (72) Łączak Władysław; Penno Maciej  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Sposób zwiększania rozpiętości naw w łukach o konstrukcji stalowej

**(B1) (11) 133849** (41) 82 10 25 3 (51) E04H 7/18  
 E04H 7/26  
 (21) 230768 (22) 81 04 21  
 (72) Morawiec Jan; Ląpoń Eligiusz  
 (73) Gliwickie Przedsiębiorstwo Budownictwa Węglowego, Gliwice  
 (54) Sposób budowy zbiorników lub silosów o przekroju kołowym lub prostokątnym metodą ślizgową

**(B1) (11) 133851** (41) 82 11 08 3 (51) E21B 25/00  
 E21B 10/06  
 (21) 230988 (22) 81 05 05  
 (72) Gonciarz Czesław; Lisowicz Stanisław; Kowalik Józef  
 (73) Kombinat Geologiczny "Południe", Katowice  
 (54) Rdzeniówka małośrednicowa potrójna



- (B1) (11) 133968 (41) 83 02 28 3 (51) E21B 33/03  
E21B 33/06  
(21) 232622 (22) 81 08 13  
(72) Więckowski Kazimierz  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania, Warszawa  
(54) Głowica przeciwybuchowa
- (B1) (11) 134218 (41) 82 03 01 3 (51) E21B 35/00  
(21) 230920 (22) 81 04 24  
(72) Paczkowski Marian; Pluta Leonard  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Urządzenie do gaszenia pożarów na otworach wiertniczych
- (B1) (11) 134014** (41) 82 02 01 3 (51) E21B 43/28  
G05D 21/00  
(21) 225932 (22) 80 07 28  
(72) Kaliszak Andrzej; Marcinkowski Ryszard; Pyzik Andrzej; Strojny Mieczysław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób sterowania procesem eksploatacji złóż siarki metodą otworową
- (B1) (11) 134195 (41) 83 05 23 3 (51) E21C 31/10  
E02F 9/12  
F16C 25/02  
E21D 9/10  
(21) 233835 (22) 81 11 12  
(72) Żak Edward; Staniczek Franciszek; Krzyżowski Jerzy; Caban Włodzimierz; Trzcionka Joachim  
(73) Jaworznicko-Mikolowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice  
(54) Ułożyskowanie promieniowe, zwłaszcza mechanizmu wychyleń kombajnu chodnikowego
- (B1) (11) **134113** (41) 83 01 31 3 (51) E21D 9/10  
E02F 9/12  
(21) 232354 (22) 81 07 23  
(72) Żak Edward; Gugółka Józef  
(73) Jaworznicko-Mikolowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice  
(54) Połączenie korpusu obrotnicy z korpusem podwozia kombajnu chodnikowego
- (B1) (11) **134105** (41) 83 01 07 3 (51) E23D 11/15  
(21) 232152 (22) 81 07 09  
(72) Durczok Albin; Huebner Czesław; Musiał Lucjan  
(73) Przedsiębiorstwo Prefabrykacji Przemysłu Węglowego Katowice „PREFBET”, Rybnicki Zakład Prefabrykacji, Rybnik  
(54) Okładzina żelbetowa, a zwłaszcza górnicza
- (B2) (11) **133960** (41) 84 07 02 3 (51) E21D 11/40  
(21) 243545 (22) 83 08 26  
(72) Pisarek Paweł; Gajek Józef; Pajdzik Ryszard; Tomonek Henryk; Korbel Rudolf  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „POKÓJ”, Ruda Śląska  
(54) Zestaw obudowy zmechanizowanej do wykonywania obudowy chodników przyścianowych
- (B1) (11) 134150** (41) 83 01 31 3 (51) E21D 15/52  
(21) 232367 (22) 81 07 25  
(72) Ficek Kazimierz; Golis Zdzisław; Orłacz Jan; Sterzyk Henryk  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Hydrauliczny stojak obudowy górniczej
- (B1) (11) 134151** (41) 83 01 31 3 (51) E21D 23/04
- (21) 232371 (22) 81 07 25  
(72) Pełka Hubert; Kromkowski Zdzisław  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Ruchomy stopień obudowy górniczej
- (B1) (11) 134100 (41) 83 01 07 3 (51) E21D 23/06  
E21F 15/04  
(21) 232041 (22) 81 07 03  
(72) Romanowicz Stanisław; Janik Edward  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Obudowa podporowo-osłonowa
- (B1) (11) 134112 (41) 83 03 14 3 (51) E21D 23/06  
E21D 17/054  
(21) 232317 (22) 81 07 21  
(72) Gębka Marcei  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Obudowa osłonowa
- (B2) (11) 133943 (41) 84 04 24 3 (51) E21F 5/00  
(21) 242514 (22) 83 06 13  
(72) Zieliński Antoni; Nimpsch Antoni; Szewczyk Marian  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska  
(54) Sposób zmniejszania zagrożenia wybuchu pyłu węglowego
- (B1) (11) 134097 (41) 83 01 03 3 (51) E21F 5/00  
B01D 47/08  
(21) 232004 (22) 81 06 30  
(72) Karowiec Krzysztof; Babiarz Marian; Mura Alojzy; Sedlaczek Janusz; Skrzypiec Zbigniew; Pawelczyk Jerzy; Panek Tadeusz; Kochan Witold  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie do zwalczania zapylenia
- (B1) (11) 134128 (41) 83 03 28 3 (51) E21F 5/00  
B01D 47/06  
(21) 233236 (22) 81 09 24  
(72) Frydel Walenty; Karowiec Krzysztof; Pawelczyk Jerzy  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Sposób zwalczania zapylenia
- (B1) (11) 133853 (41) 82 11 22 3 (51) E21F 5/02  
(21) 231078 (22) 81 05 08  
(72) Karowiec Krzysztof; Lala Stefan; Babiarz Marian; Sedlaczek Janusz; Pawelczyk Jerzy; Rudniak Czesław  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice  
(54) Sposób zwalczania zapylenia szczególnie w wyrobiskach górniczych
- (B2) (11) **134141** (41) 84 07 30 3 (51) E21F 13/00  
E21D 13/00  
(21) 243711 (22) 83 09 09  
(72) Kosiorowski Alfred  
(73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław  
(54) Układ wyrobisk podszybia budowanego, zwłaszcza w skomplikowanych warunkach geologiczno-górnictwowych i hydrogeologicznych
- (B1) (11) 133883 (41) 83 03 14 3 (51) E21F 13/06  
(21) 232891 (22) 81 09 03  
(72) Kalinecki Tadeusz; Mentel Helmut; Chochoł Tadeusz; Dziekan Jerzy; Zawada Krystyna  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie przesypowe
- (B1) (11) 133884** (41) 83 03 14 3 (51) E21F 13/06

- (21) 232892 (22) 81 09 03  
(72) Kalinecki Tadeusz; Mentel Helmut; Chochoł Tadeusz; Dziekan Jerzy; Zawada Krystyna  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie do przesypywania urobku na przenośniku
- (B1) (11) 133829 (41) 84 01 02 3 (51) F02B 29/08  
(21) 239855 (22) 82 12 28  
(72) Bochiński Marek  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia  
(54) Układ do regulacji temperatury powietrza doładowującego silnik spalinowy
- (B1) (11) 134110 (41) 83 01 31 3 (51) F02M 29/06  
(21) 232278 (22) 81 07 17  
(72) Foltiński Mieczysław; Dużyński Adam  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Urządzenie do polepszania jednorodności mieszanki paliwowej dla silnika spalinowego
- (B1) (11) 133860 (41) 81 12 11 3 (51) F02M 35/10  
(21) 224617 (22) 80 05 30  
(72) Rawski Feliks  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ zasilania czterosurowego silnika spalinowego
- (B2) (11) 133938 (41) 84 02 13 3 (61) F02M 35/10 F02M 1/14**  
(21) 241317 (22) 83 04 01  
(72) Bondek Aleksander  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Urządzenie do zasilania samochodowych silników spalinowych
- (B1) (11) 133900 (41) 82 01 18 3 (51) F02M 37/04 F02M 63/04  
(21) 231662 (22) 81 06 12  
(31) 3448A/80 (32) 80 06 13 (33) IT  
(72) Banzola Alberto, (IT); Ciaccio Lorenzo, (IT)  
(73) WEBER S.p.A., Mediolan, (IT)  
(54) Regulator ciśnieniowy wtrysku paliwa do komory silnika wewnętrznego spalania
- (B1) (11) 134021 (41) 81 08 07 3 (51) F02M 41/14 F02D 1/02  
(21) 227406 (22) 80 10 20  
(31) 36479/1979 (32) 79 10 20 (33) GB  
(72) Jefferson John R., (GB); Cunliffe Frank, (GB)  
(73) Lucas Industries Limited, Birmingham, (GB)  
(54) Pompa, wtryskowa paliwa
- (B1) (11) 134055 (41) 82 09 13 3 (51) F02M 59/48  
(21) 230048 (22) 81 03 06  
(72) Kochman Adam; Blukot Franciszek; Mncyk Jerzy; Mancerz Aleksander; Tymaczkowski Marian  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
(54) Paliwowa pompa wtryskowa
- (B2) (11) 133936 (41) 84 01 02 3 (51) F03D 11/00 F16D 55/14  
(21) 240776 (22) 83 02 24  
(72) Wysocki Józef  
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Hamulec wirnika wiatraka o osi poziomej
- (B1) (11) 134206 (41) 83 01 03 3 (51) F04B 1/16 F04B 1/04 B24B 47/00**  
(21) 231851 (22) 81 06 23  
(72) Pluta Zdzisław  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(54) Tłokowa pompa olejowa z napędem mechanicznym
- (B1) (11) 133999 (41) 83 06 20 3 (51) F04B 21/08  
(21) 234147 (22) 81 12 08  
(72) Grenda Wiesław; Dziekiewicz Dariusz  
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej — Zakład Aparatury Naukowej "UNIPAN" Warszawa  
(54) Nurnikowo-tłokowa pompa dozująca
- (B1) (11) 134123 (41) 83 04 25 3 (51) F04B 49/06 F04C 29/08 F04D 27/00  
(21) 233398 (22) 81 10 09  
(72) Dobkowski Edward  
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydral”, Wrocław  
(54) Serwonastawnik elektrohydrauliczny
- (B1) (11) 134125 (41) 83 04 11 3 (51) F04D 1/00  
(21) 233281 (22) 81 10 01  
(72) Karowiec Krzysztof; Sławek Kazimierz  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Wirowa pompa akcyjna
- (B1) (11) 134101 (41) 83 01 17 3 (51) F04D 17/10 F25B 31/02 B64D 27/10  
(21) 232056 (22) 81 07 06  
(72) Traczyk Jan; Brejnak Jacek; Kawalec Krzysztof  
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
(54) Odśrodkowa sprężarka przepływowa
- (B1) (11) 133836 (41) 82 08 30 3 (51) F15B 1/06 F04B 41/02  
(21) 229737 (22) 81 02 18  
(72) Bortkiewicz Władysław, (PL); Ogonowski Zygmunt, (PL); Cwietkow Igor, (SU); Matwiejczuk Jewgienij, (SU)  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka  
(54) Zbiornik do układów hydraulicznych
- (B1) (11) 133877 (41) 82 06 21 3 (51) F15B 11/22**  
(21) 228601 (22) 80 12 19  
(72) Drotleff Zoltán  
(73) Magyar Alumíniumipari Tröszt, Budapeszt, (HU)  
(54) Układ synchronizacji siłowników hydraulicznych o otwartym łańcuchu działania
- (B2) (11) 133933 (41) 83 02 14 3 (51) F15B 11/22  
(21) 236006 (22) 82 04 15  
(72) Tętnik Zbigniew  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Urządzenie zapewniające jednoczesny ruch tłoczków siłowników działających przeciwbieżnie
- (B1) (11) 134124 (41) 8304 11 3 (51) F15B 20/00 F16J 15/56  
(21) 233316 (22) 81 10 03  
(72) Walczak Stanisław; Wysocki Krzysztof  
(73) Fabryka Łożysk Toczných im. M. Buczka, Kraśnik  
(54) Urządzenie do zabezpieczania przed opadaniem tłoczyska siłownika przy ruchu pionowym

- (B1) (11) 133875 (41) 82 07 19 3 (51) F16D 3/24  
(21) 229234 (22) 81 01 14  
(72) Schmidt Janusz; Szczurowski Robert  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Sprzęgło podatne
- (B1) (11) 133911** (41) 83 02 14 3 (51) F16D 41/06  
(21) 232440 (22) 81 07 33  
(72) Gorin Mikhail P., (SU)  
(73) Kaliningradsky tekhnicheskyy institut rybnoy promyshlennosti i khozyaistva, Kaliningrad, (SU)  
(54) Sprzęgło biegu jelowego
- (B1) (11) 133894 (41) 83 05 09 3 (51) F17F P/18  
(21) 233654 (22) 81 10 30  
(72) Pacześniak Lucyna; Kowalewicz Zbigniew  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Amortyzator hydrauliczny
- (B1) (11) 134143 (41) 83 07 18 3 (51) F16G 11/00  
F16G 15/04  
B63H 9/10  
(21) 240292 (22) 83 01 20  
(72) Hoffmann Florentyn  
(73) Hoffmann Florentyn, Gdańsk  
(54) Szekła sprężynowa
- (B1) (11) **133888** (41) 83 04 11 3 (51) F16H 21/16  
F16H 23/00  
(21) 233265 (22) 81 09 29  
(72) Wróblewski Wojciech  
(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego, Kańczuga  
(54) Mechanizm do zmiany ruchu obrotowego na ruch posuwisto-zwrotny
- (B1) (11) **134139** (41) 83 05 09 3 (51) F16K 11/10  
F17C 13/04  
(21) 233585 (22) 81 10 26  
(72) Woźniak Janusz; Górski Włodzimierz; Barański Wiktor  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa  
(54) Urządzenie sterujące przepływem cieczy w zbiorniku
- (B3) (11) 133898 (41) 83 01 03 3 (51) F16L 33/20  
E21D 23/16  
(21) 231871 (22) 81 06 24  
(61) 114782  
(72) Urbanek Bronisław; Mura Alojzy; Skrzypiec Zbigniew; Karwiński Zygmunt; Piprek Ludwik  
(73) Wytwórnia Sprzętu Górniczego „DEHAK”, Mysłowice  
(54) Przyłącze do węży wysokociśnieniowych
- (B1) (11) 133857 (41) 82 12 06 3 (51) F16S 5/00  
E04D 3/30  
E04C 2/08  
(21) 231407 (22) 81 05 30  
(72) Bańkowski Jerzy  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa  
(54) Blacha fałdowa z zanikającą fałdą
- (B1) (11) **134047** (41) 83 01 31 3 (51) F22B 35/00  
(21) 229572 (22) 81 02 05  
(72) Skonieczka Roman; Jerzewski Włodzimierz  
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź  
(54) Układ do wyznaczania dopuszczalnego stopnia wykorzystania naprężeń materiału lub naprężeń cieplnych w grubościennych elementach urządzeń
- (B1) (11) 134074 (41) 82 12 06 3 (51) F22B 35/00  
(21) 231320 (22) 81 05 25  
(72) Skonieczka Roman; Jerzewski Włodzimierz  
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź  
(54) Układ do wyznaczania stopnia wykorzystania naprężeń materiału lub naprężeń cieplnych w grubościennych elementach urządzeń
- (B2) (11) ~~133939~~ (41) 84 02 13 3 (51) F23B 7/00  
F23C 5/32  
(21) 241532 (22) S3 04 18  
(72) Żamojdo Rudolf; Kruczek Stanisław; Sandecki Andrzej; Babik Włodzimierz; Mokanek Ryszard  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób spalania niskokalorycznych gazów oraz palenisko cyklonowe do spalania niskokalorycznych gazów
- (B2) (11) 133847 (41) 84 05 21 3 (51) F23H 13/04  
(21) 242952 (22) 83 07 08  
(72) Mieczynski Mieczysław; Krukowski Fryderyk; Siatka Józef; Świętochowski Mieczysław; Szuleszko Andrzej  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Ruszt kotłowy
- (B1) (11) 134215 (41) 82 07 05 3 (51) F24D 3/04  
(21) 232941 (22) 81 09 04  
(72) Pawłowicz Kazimierz  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób zakładania otworowych ładunków środków strzelniczych oraz przyrząd do zakładania otworowych ładunków środków strzelniczych
- (B1) (11) **134012** (41) 82 03 01 3 (51) F26B 17/10  
(21) 226341 (22) 80 08 21  
(72) Nakonieczny Bolesław  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Warszawa  
(54) Urządzenie do formowania i suszenia paletek z osadu powstałego o węglanowaniu soku cukrowniczego
- (B4) (11) **133996** (41) 84 08 27 3 (51) F26B 17/26  
(21) 244294 (22) 83 10 24  
(61) 103950  
(72) Adamiec Janusz; Grabowski Stefan  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do suszenia i chłodzenia materiałów ziarnistych
- (B1) (11) **134064** (33) 82 12 06 3 (51) F16B 17/26  
(21) 231373 (22) 81 05 28  
(72) Sztabert Zbigniew; Leszczyński Zbigniew; Grzelezyk Zofia  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Urządzenie wibracyjne do konwekcyjnego suszenia polidispersyjnych materiałów w płynącej warstwie
- (B1) (11) **134098** (41) 83 01 17 3 (51) F27B 9/10  
(21) 232021 (22) 81 07 03  
(72) Wysocki Józef  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Grawitacyjny piec przemysłowy
- (B2) (11) **133937** (41) 84 01 02 3 (51) F27B 15/02  
(21) 240858 (22) 83 03 01  
(72) Kolon Piotr

(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze

(54) Dystrybutor gazu kotła fluidalnego

**(B1) (11) 133975** (41) 83 11 21 3 (51) F27D 7/02  
F27B 9/24  
F27B 9/04

(21) 236359 (22) 82 05 07  
(72) Lewandowicz Jan; Sadłowski Roman; Wojtkowiak Jerzy  
(73) Zakłady Rowerowe „PREDOM-ROMEY”, Poznań  
(54) Ruchomy trzon pieca hartowniczego

**(B1) (11) 134131** (41) 82 12 06 3 (51) F28F 1/40  
(21) 231425 (22) 81 05 29  
(72) Bes Tadeusz; Cieśliński Paweł; Dembecki Ferdynand  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Rurka wymiennika ciepła z wkładem turbulizującym

**(B1) (11) 133832** (41) 80 08 11 3 (51) F27F 3/14  
(62603)  
(21) 37135 (22) 79 09 20  
(72) Pierzchała Stefan; Sochański Jan; Glados Jacek; Chwalba Tadeusz; Oruba Zdzisław  
(73) Glados Jacek, Siemianowice Śl.; Oruba Zdzisław, Zawiercie; Sochański Jan, Katowice  
(54) Płyta wymiennika ciepła

**(B1) (11) 134217** (41) 83 08 29 3 (51) F42C 21/00  
G01R 27/00  
(21) 238722 (22) 82 10 22  
(72) Mysiek Marian; Dworok Roman; Krzystalik Paweł; Świątlik Mieczysław; Szygula Jan; Wieczorek Jan  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Przyrząd do kontroli parametrów zapalnika elektrycznego

**(B1) (11) 134178** (41) 83 03 28 3 (51) G01B 5/20  
B23Q 15/02  
(21) 233109 (22) 81 09 18  
(72) Sieniawski Bohdan; Leszczyński Tomasz; Szumilas Władysław  
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk  
(54) Sposób kontroli przebiegu uzębionych krzywych, zwłaszcza krzywych przeznaczonych do pracy w ruchu obiegowym

**(B1) (11) 134038** (41) 82 07 19 3 (51) G01D 5/244  
G01F 23/22  
G01P 3/42  
(21) 229253 (22) 81 01 15  
(72) Flakus Grzegorz  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „BUMAR-LABĘDY”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
(54) Układ do pomiaru wielkości nieelektrycznych, zwłaszcza poziomu paliwa w zbiorniku

**(B1) (11) 133915** (41) 83 05 09 3 (51) G01F 23/02  
(21) 233724 (22) 81 11 05  
(72) Ukleja Kazimierz; Pietrzyński Piotr  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
(54) Czujnik do pomiaru poziomu wody w studniach głębokich

**(B1) (11) 134058** (41) 82 09 27 3 (51) G01K 7/16  
G01K 13/00  
(21) 230286 (22) 81 03 24  
(72) Moroz Zbigniew; Krauze Piotr  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próźniowej, Warszawa

(54) Układ do pomiaru temperatury

**(B1) (11) 133833** (41) 82 08 16 3 (51) G01K 17/08  
(21) 229521 (22) 81 02 03

(72) Piątek Zdzisław; Hlebowicz Jan; Krakowski Jan; Łuczakowski Kazimierz  
(73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola  
(54) Sposób i urządzenie do określania efektywności wymiany ciepła w rdzeniu chłodnicy

**(B1) (11) 134045** (41) 82 08 16 3 (51) G01L 1/00  
(21) 229492 (22) 81 02 03  
(72) Kanciruk Adam  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Mechaniki Górotworu, Kraków  
(54) Urządzenie do pomiaru wielkości fizycznych przy użyciu czujnika strunowego

**(B2) (11) 133891** (41) 83 04 25 3 (51) G01L 5/02  
A61B 5/10  
(21) 233488 (22) 81 10 16  
(72) Kornecki Stefan; Nowacki Zbigniew; Zawadzki Jerzy  
(73) Akademia Wychowania Fizycznego, Wrocław  
(54) Urządzenie do pomiaru cech motorycznych kończyn ludzkich

**(B1) (11) 134104** (41) 83 05 23 3 (51) G01L 5/26  
G01M 13/02  
(21) 232123 (22) 81 07 09  
(72) Lukjanow Sławomir  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Układ do automatycznego wyznaczania charakterystyk przekładni hydrokinetycznej, zwłaszcza przekładni pojazdów samochodowych

**(B1) (11) 134015** (41) 82 01 04 3 (51) G01L 19/08  
(21) 225340 (22) 80 06 30  
(72) Wystemp Ewald  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Urządzenie do pomiaru ciśnienia

**(B2) (11) 133940** (41) 84 04 09 3 (51) G01L 23/22  
(21) 242336 (22) 83 06 03  
(72) Gołębiowski Jacek; Hetman Andrzej  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ do pomiaru ciśnienia spalania w adaptacyjnym układzie zapłonowym silnika spalinowego

**(B1) (11) 134019** (41) 82 05 24 3 (51) G01M 13/02  
(21) 227861 (22) 80 11 13  
(72) Pieszak Bogdan  
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań  
(54) Urządzenie do badania mechanicznej trwałości jednocześnie dwóch elementów obrotowych, zwłaszcza napędowych

**(B2) (11) 133971** (41) 83 10 24 3 (51) G01M 15/00  
(21) 239566 (22) 82 12 14  
(72) Dybowski Janusz  
(73) Dybowski Janusz, Sopot  
(54) Diagnostyczny samochód do ciągłego pomiaru parametrów silnika samochodowego

**(B1) (11) 134023** (41) 82 04 13 3 (51) G01M 17/04  
(21) 227207 (22) 80 10 10

(72) Tamási Attila, (HU); Faragó László, (HU); Kardos Mihály, (HU)

(73) **Közveti Közlekedési Tudományok Kutató Intézet**, Budapest, (HU)

(54) Sposób i urządzenie do kwalifikowania amortyzatorów resorowych pojazdów z elastycznymi oponami

(B1) (11) 134160 (41) 83 02 14 3 (51) **G01N** 19/00  
**G01N** 3/30

(21) 232548 (22) 81 08 10

(72) Włodarczyk Edward; Krzewiński Roman; Zieliński Mieczysław; Idczak Włodzimierz; Trzaska Stanisław; Skoczyński Wojciech; Orłacz Jan; Dębiec Jan; Warachim Waclaw

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

(54) Urządzenie do badań dynamicznych elementów konstrukcji, zwłaszcza siłowników zmechanizowanych obudów ścianowych

(B1) (11) 133916 (41) 83 05 23 3 (51) **G01N** 1/10  
(21) 233888 (22) 81 11 19

(72) Nowosielski Jan; Pohorecki Ryszard; Podkowińska-Kalita Maria

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do pobierania próbek

(B1) (11) 133973 (41) 83 10 24 3 (51) **G01N** 3/12  
(21) 236919 (22) 82 06 15

(72) Friedrich Paweł; Płaczek Wiesław; Mynarz Leszek; Tarasiuk Tadeusz

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Urządzenie do badania wytrzymałości rur z tworzyw sztucznych na ciśnienie wewnętrzne

(B2) (11) 133980 (41) 84 04 24 3 (51) **G01N** 3/26  
(21) 238855 (22) 82 11 02

(72) Jamroz Leon; Sosnowski Zygmunt; Krzemiński Józef

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

(54) Urządzenie do statycznej próby skręcania

(B1) (11) 134165 (41) 83 02 14 3 (51) **G01X** 3/32  
(21) 232623 (22) 81 08 13

(72) Majewski Tadeusz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do pomiaru własności mechanicznych materiałów

(B1) (11) 133873 (41) 82 01 18 3 (51) **G01N** 11/04  
(21) 225460 (22) 80 07 04

(72) Derlacki Kazimierz; Wieczyński Zbigniew

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Urządzenie do ciągłego pomiaru lepkości roztworów ciekłych

(B1) (11) 134031 (41) 82 09 13 3 (51) **G01N** 11/04  
(21) 225068 (22) 80 06 17

(72) Błaszczak Janusz; Petela Ryszard

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Urządzenie do określania własności Teologicznych płynów, zwłaszcza zawiesiny

(B1) (11) 133942 (41) 82 07 05 3 (51) **G01N** 15/00  
(21) 228680 (22) 80 12 23

(72) Żbik Marek

(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do analizy uziarnienia

(B1) (11) **134095** (41) 83 04 25 3 (51) **G01N** 21/21  
(21) 231922 (22) **81 06 29**

(72) Pluta Maksymilian

(73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa

(54) Urządzenie do pomiaru dwójłomności włókien

(B1) (11) 134214 (41) 83 03 28 3 (51) **G01N** 25/50  
(21) 236709 (22) 82 05 27

(72) Świergot Franciszek; Krzystolik Paweł; Wroński Jerzy; Klakus Jan; Mendera Krystian; Wierzbicka Barbara; Matera Rudolf; Karwat Edward; Trzcionka Stanisław

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Urządzenie do badania **przeciwwybuchowości** komór spalania dla metanomierzy i **eksplozometrów**

(B1) (11) 133895 (41) 83 01 17 3 (51) **G01N** 27/04  
(21) 232135 (22) 81 07 10

(72) Busłowicz Jerzy; Mieluch Józef; Ołaszowska Janina; Gąszewski Jerzy

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Czujnik do pomiaru szybkości korozji metali metodą elektrochemicznej polaryzacji liniowej

(B1) (11) 133958 (41) 82 02 15 3 (51) **G01N** 27/16  
**G01N** 25/30

(21) 230596 (22) **81 04 08**

(72) Wroński Jerzy; Świergot Franciszek; Krzystolik Paweł; Wierzbicka Barbara

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Detektor gazów palnych w powietrzu

(B1) (11) 133887 (41) 83 03 28 3 (51) **G01N** 27/26  
(21) 233152 (22) 81 09 22

(72) Hamberg Jerzy; Stybel Henryk; Namyślak Bronisław

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Głowica z przetwornikami pomiarowymi, zwłaszcza do pomiaru właściwości fizyko-chemicznych cieczy

(B2) (11) 133935 (41) 83 12 19 3 (51) **G01N** 27/56  
(21) 240677 (22) 83 02 18

(72) Dzieszcza Jan

(73) Cukrownie Toruńskie, Cukrownia „Chelmża”, Chelmża

(54) Przyrząd do sprawdzania wzmacniaczy **pH-metrycznych**

(B1) (11) 134103 (41) 83 01 17 3 (51) **G01N** 31/22  
(21) 232104 (22) 81 07 08

(72) Osnowski Czesław

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

(54) Masa wskaźnikowa do oznaczania zawartości benzenu w powietrzu

(B2) (11) 133944 (41) 84 04 24 3 (51) **G01N** 33/42  
(21) 242696 (22) 83 06 24

(72) Misztal Zdzisław

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Sposób wywierania nacisku na grunt w warunkach laboratoryjnych

(B1) (11) 134129 (41) 83 06 06 3 (51) **G01P** 3/44  
(21) 233944 (22) 81 11 24

(72) Hanula Wojciech; Dobrzyński Michał; Świdorski Grzegorz; Jaśkowski Waclaw; Kielezowski Janusz

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów **MERA-PIAP**, Warszawa

(54) Obrotomierz z ezujnikiem piezoelektrycznym, zwłaszcza do pomiarów obrotów silnika wysokoprężnego

(B1) (11) **133866** (41) 81 09 18 3 (51) G01R 1/20  
G01R 19/08  
G01R 15/00

(21) 228112 (22) 80 11 27  
(31) WPG01R/217290 (32) 79 11 30 (33) DD  
(72) Ermisch Jochen, (DD); Brendler Werner, (DD)  
(73) Institut „Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik“, Berlin-Lichtenberg; VEB Transformatore u — und Röntgenwerk „Hermann Matern“, Drezno, (DD)  
(54) Układ do pomiaru prądu elektrycznego

(B1) (11) **134145** (41) 83 04 25 3 (51) G01R 13/02  
G01R 31/18

(21) 233550 (22) 81 10 22  
(72) Kozłowski Leszek; Kołodziejczyk Zdzisław  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Układ do wykrywania odchyłek procentowych od nominalnej wartości, zwłaszcza dla cyfrowych przyrządów pomiarowych

(B1) (11) 134087 (41) 82 11 08 3 (51) G01R 19/22  
(21) 231023 (22) 81 05 05

(72) Górkiwicz Piotr; Pilarz Adam  
(73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos”, Bielsko-Biała

(54) Układ połączeń do pomiaru wysokiego napięcia wyprostowanego

(B1) (11) 133856 (41) 82 11 22 3 (51) G01R 21/06  
(21) 231292 (22) 81 05 21

(72) Kamiński Jacek; Lewandowski Bogdan; Serożyński Bogdan  
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Elana”, Toruń  
(54) Układ do pomiaru mocy czynnej i biernej w układach trójfazowych

(B1) (11) **134158** (41) 83 02 14 3 (51) G01R 23/06  
(21) 232541 (22) 81 08 06

(72) Baranowski Bernard; Krawczyk Józef; Nykiel Bogdan; Pierzgański Wojciech; Szłapka Henryk  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „MERA-LUMEL”, Zielona Góra  
(54) Elektroniczny układ częstotściomierza analogowego

(B1) (11) **133908** (41) 83 02 14 3 (51) G01R 27/00  
(21) 232475 (22) 81 08 03

(72) Grabowski Andrzej; Nawrocki Andrzej S.  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Układ elektroniczny do pomiaru modułu małych impedancji

(B1) (11) **133858** (41) 82 12 06 3 (51) G01R 29/02  
A61N 1/36

(21) 231431 (22) 81 05 29  
(72) Wtorek Jerzy; Sieklicki Stefan  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Urządzenie do określania stałej czasowej stymulatorów implantowanych o wyjściu napięciowym

(B1) (11) **134068** (41) 82 12 06 3 (51) G01R 31/11  
(21) 231428 (22) 81 05 29

(72) Sikorski Zbigniew; Nawrot Stanisław; Kolenda Czesław, Chorowski Janusz  
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław

(54) Sposób sprzężenia automatycznego-impulsowego lokalizatora uszkodzeń z badaną linią elektroenergetyczną

(B1) (11) 134071 (41) 82 12 06 3 (51) G01R 31/11  
(21) 231429 (22) 81 05 29

(72) Sikorski Zbigniew; Nawrot Stanisław; Kolenda Czesław; Chorowski Janusz

(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
(54) Automatyczny układ programowania ilości pomiarów z podtrzymaniem wyników przy pomiarach metodą cyfrową

(B1) (11) **134219** (41) 83 10 10 3 (51) G01R 31/14  
(21) 235698 (22) 82 03 29

(72) Rzemieniewski Piotr; Boczkowska Hanna  
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
(54) Urządzenie do przeprowadzania prób wytrzymałości elektrycznej izolacji, zwłaszcza maszyn elektrycznych

(B1) (11) 134066 (41) 82 12 06 3 (51) G01R 35/00  
G01R 31/30

(21) 231357 (22) 81 05 27  
(72) Kwaśnik Jacek; Borowy Jacek; Wągrowski Bogdan  
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka”, Warszawa  
(54) Układ do porównywania wartości liczbowych danych pomiarowych z granicami tolerancji

(B1) (11) **134198** (41) 83 06 20 3 (51) G01S 7/34  
(21) 234329 (22) 81 12 17

(72) Wójtowicz Ryszard; Rokosz Jerzy; Giryń Andrzej; Szawłowski Grzegorz M.  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Układ automatycznej korekty wzmacnienia odbieranych sygnałów ech hydroakustycznych

(B1) (11) **134111** (41) 83 01 31 3 (51) G01S 15/08  
(21) 232280 (22) 81 07 17

(72) Iwaszkiewicz Jan A.; Walczyński Zbigniew  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Hydroakustyczny miernik odległości z temperaturową korektą błędu pomiaru

(B1) (11) 134067 (41) 82 11 08 3 (51) G03C 7/36  
(21) 230986 (22) 81 05 05

(72) Szczerek Ireneusz; Tymowska Jolanta  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Barwny światłoczuły materiał fotograficzny

(B1) (11) 134025 (41) 82 03 29 3 (51) G04C 3/00  
(21) 226964 (22) 80 09 26

(72) Halborn Jakub L.; Pietrzykowski Stanisław; Małecki Janusz; Skierkowska Urszula; Werner Michał; Piskorz Janusz; Rychlewski Czesław  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa, Zakłady Maszyn Biurowych „PREDOM-METRON”, Toruń  
(54) Mechanizm sterująco-napędowy, zwłaszcza kwarcowych urządzeń zegarowych

(B1) (11) **133002** (41) 82 12 20 3 (51) G05B 11/06  
(21) 231605 (22) 81 06 09

(72) Kowalowski Henryk; Staszulonek Aleksander; Augustyniak Adam  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Optymalny regulator elektroniczny

- (B1) (11) 133989 (41) 8112 11 3 (51) G05B 11/36 (72) Wysocki Sławomir  
(224794) (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji  
(21) 247307 (22) 80 06 07 Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(72) Rączkowski Jacek (54) Układ analizatora stanów logicznych  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Regulator analogowy
- (B1) (11) 134109 (41) 83 01 17 3 (51) G05B 23/02 (21) 234406 (22) 81 12 23  
(21) 232231 (22) 81 07 14 (72) Wrona Jan  
(72) Maliszewski Marian; Frydrychowicz Paweł; Łubiński Marek (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa  
(73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „UNITRA-MAGMOR”, Gdańsk (54) Układ samokontroli  
(54) Układ do pomiaru parametrów stabilizatora prędkości obrotów silnika prądu stałego
- (B1) (11) 134148 (41) 83 04 25 3 (51) G05F 1/46 G01R 1/28  
(21) 233467 (22) 81 10 14  
(72) Lange Zbigniew; Olencki Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „MERA-LUMEL”, Zielona Góra  
(54) Układ do wytwarzania wzorcowego przebiegu przemiennego
- (B1) (11) 13410G (41) 83 01 17 3 (51) G05F 1/66 H05B 1/02  
(21) 232160 (22) 81 07 10  
(72) Adamaszek Franciszek; Doroszko Józef  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
(54) Układ regulacji mocy elementu grzejjego o zmiennej rezystancji
- (B1) (11) 134008 (41) 83 01 17 3 (51) G06F 3/05 G06F 3/16  
(21) 221487 (22) 80 01 21  
(72) Ciepliński Mieszko; Kalinowski Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do wprowadzania i wyprowadzania sygnałów analogowych do i z maszyny cyfrowej
- (B1) (11) 134088 (41) 83 01 03 3 (51) G06F 5/02 G11C 19/00  
(21) 231648 (22) 81 06 12  
(72) Tafel Piotr  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Sposób regulacji ilości bitów rejestru przesuwne go w granicach od 33 do 64 bitów
- (B1) (11) 134050 (41) 81 04 24 3 (51) G06F 9/22  
(21) 219010 (22) 79 10 17  
(72) Bułhak Leonid  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ doszyfracji adresów pamięci w mikroprocesorowym systemie uruchomieniowym
- (B1) (11) 133847 (41) 82 10 11 3 (51) G06F 9/46 G06F 15/20  
(21) 230606 (22) 81 04 09  
(72) Chodakowski Leszek; Jackiewicz Bogusław  
(73) Instytut Łączności, Warszawa  
(54) Elektroniczny kalkulator programowany przystosowany do pracy w systemach pomiarowych
- (B1) (11) 134192 (41) 83 05 23 3 (51) G06F 11/00 G01R 31/28  
(21) 233911 (22) 81 11 18
- (B1) (11) 134201 (41) 83 07 04 3 (51) G06F 11/28 G01R 31/28  
(21) 234406 (22) 81 12 23  
(72) Wrona Jan  
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa  
(54) Układ samokontroli
- (B1) (11) 133864 (41) 81 02 27 3 (51) G06G 7/48  
(21) 216875 (22) 79 07 05  
(72) Malicki Marek; Walczak Ryszard  
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Agrofizyki, Lublin  
(54) Elementarna komórka sieci elektrycznej maszyny analogowej do badania procesu transportu wody w ośrodku kapilarno-porowatym
- (B1) (11) 134204 (41) 83 07 04 3 (51) G06G 7/62  
(21) 234479 (22) 81 12 28  
(72) Deskur Jan; Dąbrowski Henryk  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Układ do analogowego modelowania tyrystorowych przekształtników energii elektrycznej
- (B1) (11) 134212 (41) 83 08 01 3 (51) G06G 7/63 H03B 29/00 G05F 1/50  
(21) 234864 (22) 82 01 27  
(72) Smolarek Rajmund  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „BUMAR-ŁABĘDY”, — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
(54) Układ do kształtowania przebiegu napięcia, zwłaszcza do symulacji zakłóceń stałego napięcia zasilania
- (B1) (11) 134085 (41) 82 11 22 3 (51) G07B 13/08  
(21) 231100 (22) 81 05 11  
(72) Jaśkowski Waław; Hanula Wojciech; Trojanowski Bernard; Sławski Leszek  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Przełącznik taryf taksometru
- (B1) (11) 134187 (41) 83 06 06 3 (51) G08C 9/06 H03K 17/78  
(21) 231032 (22) 81 11 30  
(72) Rawa Henryk; Filipowicz Zygmunt  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Przetwornik optoelektroniczny
- (B1) (11) 134161 (41) 83 02 14 3 (51) G08C 17/00 H04B 5/00  
(21) 232585 (22) 81 08 10  
(72) Kuberka Bogdan; Pawlak Włodzimierz; Pędziwiatr Eugeniusz; Bódziński Ryszard; Lewcio Julian; Kubasiewicz Stefan  
(73) Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów”, Turoszów; Wyzsza, Oficerska Szkoła Radiofoniczna, Jelenia Góra  
(54) Sposób i układ do bezprzewodowego sterowania pracą wielu urządzeń technologicznych
- (B1) (11) 133837 (41) 82 08 30 3 (51) G08C 19/02  
(21) 229809 (22) 81 02 20  
(72) Sobkowiak Ryszard  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań

- (54) Układ do przekazywania informacji przez barierę galwaniczną
- (B1) (11) 134086** (41) 81 10 02 3 (51) G08C 19/48  
H02K 24/00
- (21) 231088 (22) 81 05 08  
(72) Pietkiewicz Witold  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa  
(54) Sposób i układ do przetwarzania sygnału nadajnika sel-synowego żyrokompasu
- (B1) (11) 134035** (41) 82 05 07 3 (51) G09G 3/00  
G04G 9/02
- (21) 229028 (22) 81 01 02  
(72) Masłocha Stefan; Mateuszczuk Zbigniew; Bończak Zbigniew; Szajdziński Bogdan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „MERA-POLTIK”, Łódź  
(54) Układ sterowania wskaźnikami mozaikowymi
- (B1) (11) 134040** (41) 82 08 02 3 (51) G09G 3/00  
G04G 9/04
- (21) 229347 (22) 81 01 21  
(72) Masłocha Stefan; Mateuszczuk Zbigniew; Bończak Zbigniew; Szajdziński Bogdan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „MERA-POLTIK”, Łódź  
(54) Układ połączeń elementów świetlnych wskaźnika mozaikowego
- (B1) (11) 134041** (41) 82 08 02 3 (51) G09G 3/00  
G04G 9/04
- (21) 229391 (22) 81 01 27  
(72) Mazurkiewicz Ryszard; Owczarek Waldemar; Zych Zdzisław  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Układ zabezpieczający przed przecięciem żarnik cyfrowego wyświetlacza fluorescencyjnego, zwłaszcza kwarcowego zegara samochodowego
- (B1) (11) 133870** (41) 82 04 13 3 (51) G11B 5/02
- (21) 227044 (22) 80 10 02  
(72) Andrianov Vitalij V. (SU); Kurganskij Vladimir G., (SU); Rybalko Aleksandr I., (SU); Targonja Oleg F., (SU)  
(73) Andrianov Vitalij V.; Kurganskij Vladimir G.; Rybalko Aleksandr I.; Targonja Oleg F., Kijów, (SU)  
(54) Urządzenie scalone do sterowania generatorem prądu kaskowania i podmagnesowania
- (B1) (11) 134176** (41) 80 09 12 3 (51) G21D 9/00
- (21) 233016 (22) 79 11 21  
(72) Kulig Maciej  
(73) Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk  
(54) Sposób rozdzielenia obciążeń cieplnych w systemie ciepłowniczym zawierającym niskotemperaturowy reaktor jądrowy i konwencjonalne źródło szczytowe
- (B2) (11) 133972** (41) 84 01 30 3 (51) G21F 9/00
- (21) 239410 (22) 82 12 07  
(72) Bogus Włodzimierz; Rychlewski Zbigniew  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób dwuetapowego usuwania wyeksploatowanych źródeł promieniowania z urządzeń radiacyjnych
- (B1) (11) 134210** (41) 82 09 13 3 (51) H01F 15/10  
H01F 27/04
- (21) 230108 (22) 81 03 12  
(72) Steglański Zbigniew; Łowicki Andrzej; Bujakiewicz Włodzimierz  
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
(54) Układ odpływów w transformatorze
- (B1) (11) 134140** (41) 83 04 25 3 (51) H01G 1/02  
H01G 13/00
- (21) 233552 (22) 81 10 22  
(72) Heger Marek; Świdorski Marek  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do wykonywania powłoki izolacyjnej na elementach elektronicznych, szczególnie kondensatorach elektrolitycznych
- (B1) (11) 134119** (41) 82 11 08 3 (51) H01H 13/70
- (21) 230976 (22) 81 05 04  
(72) Filiczkowski Edward; Janik Edward; Wojtas Włodzimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź  
(54) Przyciskowy łącznik sterowniczy
- (B1) (11) 134108** (41) 83 01 17 3 (51) H01H 31/28
- (21) 232186 (22) 81 07 13  
(72) Kuć Janusz; Wręga Krzysztof; Rębiś Kazimierz; Pastuszko Jacek  
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „ZWAR” im. Dymitrowa, Warszawa  
(54) Zestyk rozłączny uziemnika
- (B1) (11) 134182** (41) 83 05 23 3 (51) H01H 33/00  
H01H 31/00  
H02B 13/00
- (21) 233801 (22) 81 11 13  
(72) Lesiowski Janusz; Gadaliński Andrzej; Raczyński Wiesław  
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „ZWAR” im. Dymitrowa, Warszawa  
(54) Układ elektryczno-mechaniczny wyłącznika wysokonapięciowego wieloprądowego z odłącznikiem bocznikującym
- (B1) (11) 133983** (41) 82 11 08 3 (51) H0U 49/40  
G01J 3/02
- (21) 237149 (22) 82 06 25  
(72) Jeżewski Ludwik; Post Remiliusz; Dziegielewski Maciej; Hawliczek Krzysztof  
(73) Instytut Problemów Jądrowych. Otwock-Świerk  
(54) Urządzenie do obracania stolika, zwłaszcza w spektrometrach neutronów
- (B1) (11) 134046** (41) 82 08 16 3 (51) H01K 3/02  
H01K 1/08  
C23G 1/10
- (21) 229534 (22) 81 02 04  
(72) Wolski Tadeusz; Kaczmarek Bogumiła  
(73) Akademia Medyczna, Lublin  
(54) Sposób wytwarzania skrętek wolframowych do produkcji żarówek
- (B1) (11) 134051** (41) 82 08 30 3 (51) H01L 21/205
- (21) 229834 (22) 81 02 24  
(72) Korec Jacek; Skwarcz Jerzy; Nossarzewska-Orłowska Elżbieta; Tomaszowski Jacek  
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania krzemowych struktur epitaksjalnych



- (B1) **(11) 133905** (41) 82 12 06 3 (51) H01L 21/265  
(21) 231527 (22) 81 06 05  
(72) Piekoszewski Jerzy; Gryziński Michał; Langner Jerzy; Werner Zbigniew  
(73) Instytut Problemów Jądrowych, Otwock-Świerk  
(54) Sposób implantacyjnego domieszkowania i rekrytalizacji materiału półprzewodnikowego
- (B1) **(11) 133893** (41) 82 05 10 3 (51) H01L 21/60  
B23K 9/16  
(21) 233586 (22) 81 10 26  
(31)8005922 (32)80 10 29 (33) XL  
(73) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)  
(54) Sposób łączenia drutem mikroobwodu elektronicznego z przewodem przyłączowym
- (B1) (11) 133871 (41) 82 03 01 3 (51) H01L 21/66  
G01R 31/26  
(21) 226454 (22) 80 08 27  
(72) Sulej Witold; Porębski Stanisław  
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
(54) Sposób pozycjonowania sondy pomiarowej i płytki półprzewodnikowej względem siebie oraz urządzenie do pozycjonowania i dołączania sondy pomiarowej do płytki półprzewodnikowej
- (B1) (11) **134200** (41) 83 07 04 3 (51) H01M 4/60  
H01M 6/16  
H01M 10/08  
(21) 234354 (22) 81 12 21  
(72) Kapturkiewicz Andrzej; Behr Barbara; Kutner Włodzimierz  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa  
(54) Materiał elektroaktywny do źródeł zasilania
- (B1) **(11) 134118** (41) 82 10 25 3 (51) H01M 4/78  
H01M 6/10  
(21) 230819 (22) 81 04 22  
(72) Konopiński Władysław; Pieterek Mieczysław; Olszewski Jan  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwi, Poznań  
(54) Przyrząd do zwijania zespołów elektrod do chemicznych źródeł prądu
- (B1) **(11) 134159** (41) 83 01 31 3 (51) H01M 10/14  
H01M 4/16  
H01M 2/28  
(21) 232577 (22) 81 07 10  
(72) Chyży Władysław; Gunia Andrzej  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwi, Poznań  
(54) Sposób łączenia chorągiewek płyt akumulatorowych z mostkami
- (B1) (11) 133862 (41) 77 06 20 3 (51) H01M 14/00  
(191494) H01M 16/00  
(21) 221305 (22) 76 07 28  
(31) 599473 (32) 75 07 28 (33) US  
(72) Kilby Jack St. C, (US); Lathrop Jay W., (US); Porter Wilbur A., (US)  
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas (US)  
(54) Sposób przetwarzania energii słonecznej
- (B1) **(11) 133922** (41) 82 08 02 3 (51) H01R 23/68  
(21) 235060 (22) 82 02 12  
(72) Ziółkowski Roman; Kos Stanisław; Zblewski Eugeniusz  
(73) Zakłady Radiowe „UNITRA-ELTRA”, Bydgoszcz  
(54) Gniazdo złącza wielostykowego
- (B1) **(11) 134002** (41) 83 05 09 3 (51) H01S 3/22  
H01S 3/09  
(21) 233582 (22) 81 10 26  
(72) Trzęsowski Zdzisław  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Laser molekularny dużej mocy pracy ciągłej lub quasi-ciągłej ze wzbudzeniem elektrycznym
- (B1) (11) 133867 (41) 82 06 07 3 (51) H02G 5/04  
(21) 228093 (22) 80 11 25  
(72) Hołoga' Zygmunt; Dobczyk Tadeusz; Mycek Czesław; Górski Zbigniew  
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektrobudowa”, Katowice  
(54) Odczep prądowy jednofazowych szynoprzewodów ekranowanych
- (B1) (11) 134028 (41) 81 12 24 3 (51) H02H 7/00  
(21) 224934 (22) 80 06 11  
(72) Grzybowski Waclaw; Kuczek Janusz; Szczerba Tadeusz; Zylka-Zebracki Marek  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
(54) Sposób zabezpieczeń, sekwencji załączania i blokad hutniczych napędów walcowniczych prądu stałego, zwłaszcza dużej mocy zasilanych z przekształtników tyrystorowych z dwustrefową regulacją prędkości silnika
- (B2) (11) **133961** (41) 84 09 10 3 (51) H02H 7/06  
H02H 3/26  
H02K 11/00  
(21) 244372 (22) 83 10 28  
(72) Dzierżanowski Witold; Kucharski Janusz  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Układ zabezpieczenia od drugiego zwarcia z ziemią w obwodzie wzbudzenia maszyn synchronicznych
- (B1) (11) **134181** (41) 83 03 28 3 (51) H02H 7/18  
B61D 29/00  
(21) 233151 (22) 81 09 22  
(72) Słomczyński Jan  
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski — Poznań, Poznań  
(54) Układ ochronny baterii akumulatorów, zwłaszcza w kolejowych wagonach osobowych
- (B1) (11) 134149 (41) 83 01 31 3 (51) H02J 3/18  
(21) 232359 (22) 81 07 24  
(72) Dolny Ryszard; Morawski Czesław; Tarnawski Dariusz; Barełkowski Jan; Toroń Mieczysław  
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
(54) Układ regulacji napięcia i mocy biernej elektrowni
- (B1) **(11) 133904** (41) 83 02 14 3 (51) H02J 3/26  
(21) **232500** (22) 81 08 04  
(72) Stańkowski Klemens; Zajac Ryszard; Fabijański Paweł; Adamowicz Władysław; Kandefer Mieczysław; Jakubczyk Józef; Firlejszyk Stefan  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa  
(54) Układ symetryzacji prądów w sieci dla skompensowanych jednofazowych urządzeń energetycznych, w szczególności pieców indukcyjnych
- (B1) (11) **133848** (41) 82 10 25 3 (51) H02K 1/28  
(21) 230695 (22) 81 04 14

- (72) Faba Włodzimierz; Ociepka Krzysztof; Kwak Józef  
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice  
 (54) Wirnik klatkowego silnika elektrycznego
- (B1) (11) 134037 (41) 82 07 19 3 (51) H02K 3/24  
 (21) 229098 (22) 81 01 06  
 (72) Graczyk Mieczysław  
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice  
 (54) Elektryczny silnik liniowy
- (B1) (11) 133889 (41) 83 04 11 3 (51) H02K 5/136  
 (21) 233362 (22) 81 10 07  
 (72) Świdorski Leszek; Mazur Czesław; Nagas Zdzisław  
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG” w Katowicach; Zakład Remontowo-Produkcyjny Maszyn Elektrycznych „DAMEL”, Dąbrowa Górnicza  
 (54) Korpus silnika elektrycznego, **zwłaszcza** silnika ognioszczelnego górniczego chłodzonego **plynem** chłodzącym
- (B1) (11) 134083 (41) 82 10 11 3 (51) H02K 9/14  
 (21) 230443 (22) 81 03 30  
 (72) Graczyk Mieczysław  
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice  
 (54) Elektryczny silnik liniowy
- (B1) (11) 134133 (41) 83 03 28 3 (51) H02K 15/12  
 (21) 233184 (22) 81 09 23  
 (72) Dziura Henryk; Hickiewicz Jerzy; Wach Piotr; Neyman Piotr; Michalski Stefan; Moch Józef  
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice  
 (54) Sposób sklejanie układu izolacyjnego
- (B1) (11) 133839 (41) 82 08 30 3 (51) H02M 1/08  
 (21) 229898 (22) 81 02 25  
 (72) Buczek Kazimierz; Misiewicz Bogusław  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg  
 (54) Stabilizator układu **wyzwalania** bramkowego
- (B1) (11) 133910 (41) 83 02 14 3 (51) H02M 1/08  
 (21) 232456 (22) 81 07 31  
 (72) Manitius Jan; Zygmunt Henryk; Wyżga Jerzy; Żur Andrzej; Senderski Andrzej; Macko Piotr  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Przetwornik sygnału prądowego
- (B1) (11) 134154 (41) 83 02 14 3 (51) H02M 1/08  
 (21) 232464 (22) 81 08 03  
 (72) Manitius Jan; Zygmunt Henryk; Senderski Andrzej; Wyżga Jerzy; Żur Andrzej; Macko Piotr  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób generowania impulsów **wyzwalających** i sterowania przekształtników
- (B1) (11) 134216 (41) 83 06 20 3 (51) H02M 1/16  
 H03H 7/28  
 H02H 9/04  
 (21) 240263 (22) 83 01 21  
 (72) Gronau Ładysław; **Szumińska** Urszula
- (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
 (54) Układ obciążenia regeneracyjnego
- (B1) (11) 134199 (41) 83 07 04 3 (51) H02M 5/04  
 (21) 234350 (22) 81 12 21  
 (72) Mulawka Jan J.  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sterowany generator napięcia trójfazowego
- (B1) (11) 134036 (41) 82 07 19 3 (51) H02M 5/27  
 (21) 229092 (22) 81 01 07  
 (72) Sroka Stanisław; Siwiński Jerzy  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice  
 (54) Układ generator impulsów komutacyjnych
- (B1) (11) 134056 (41) 82 09 27 3 (51) H02M 5/42  
 H02J 7/10  
 H05B 1/02  
 (21) 230190 (22) 81 03 16  
 (72) Bałbatun Jan  
 (73) Zakład Techniki Próżniowej „Tepro”, Koszalin  
 (54) Zasilacz tyrystorowy
- (B1) (11) 134053 (41) 82 08 30 3 (51) H02M 7/515  
 H02P 13/16  
 (21) 229867 (22) 81 02 24  
 (72) Hoppe Kazimierz; **Barełkowski** Jan; Morawski Czesław; Ocieszak Krzysztof; Trawicki Ryszard; Wołodkiewicz Hubert  
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
 (54) Sposób i układ sterowania falownika o regulowanej mocy wyjściowej
- (B1) (11) 133872 (41) 82 02 01 3 (51) H02M 7/75  
 (21) 225798 (22) 80 07 19  
 (72) Krawiec Henryk; **Truszyński** Józef; Wąsacz Emil  
 (73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza  
 (54) Układ blokowania impulsów bramkowych w przekształtnikach tyrystorowych **sterowanych** kolejno
- (B1) (11) 134155 (41) 83 02 14 3 (51) H02P 5/40  
 (21) 232515 (22) 81 08 06  
 (72) Łastowiecki Józef; Michalski Włodzimierz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ regulacji prędkości obrotowej indukcyjnego silnika pierścieniowego z wymuszaniem prądu w obwodzie wirnika
- (B1) (11) 133909 (41) 83 02 14 3 (51) H02P 13/18  
 H02M 7/155  
 (21) 232465 (22) 81 08 03  
 (72) Manitius Jan; **Zygmunt** Henryk; Wyżga Jerzy; Żur Andrzej; Senderski Andrzej; Macko Piotr  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Układ blokowania impulsów **wyzwalających**
- (B1) (11) 134073 (41) 82 12 06 3 (51) H03K 3/2S2  
 H05C 1/04  
 H02M 1/08  
 (21) 231324 (22) 81 05 25  
 (72) **Abram** Józef; Caban Józef  
 (73) **Przedsiębiorstwo** Aparatury Elektronicznej Radiotechnika”, Wrocław  
 (54) Układ **wyzwalania** tyrystora w elektryzatorze do ogrodzeń pastwisk
- (B1) (11) 134018 (41) 82 06 07 3 (51) H03K 3/284

- (21) 228108 (22) 80 11 27  
 (72) Kwaśnik Jacek; Wągrowski Bogdan; Plebański Andrzej  
 (73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka”, Warszawa  
 (54) Układ synchronizacji momentu zakończenia czasu trwania impulsu monowibratora
- (B1) (11) 134077 (41) 82 10 25 3 (51) H03K 3/64  
 (21) 230704 (22) 81 04 15  
 (72) Mazurkiewicz Ryszard; Owczarek Waldemar; Zych Zdzisław  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
 (54) Generator serii impulsów
- (B1) (11) 133878 (41) 82 09 13 3 (51) H03K 3/80  
 (21) 229495 (22) 81 02 03  
 (72) Patryn Ryszard  
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
 (54) Przetwornik sygnałów elektrycznych
- (B1) (11) 133874 (41) 82 01 18 3 (51) H03K 4/06  
 (21) 225284 (22) 80 07 07  
 (72) Figaszewski Zbigniew  
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
 (54) Generator, elektrycznego sygnału trójkątnego
- (B1) (11) 134059 (41) 82 09 27 3 (51) H03K 5/08  
 (21) 230333 (22) 81 03 26  
 (72) Skurzyński Antoni; Mikołajczyk Zbigniew  
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
 (54) Układ wyjściowy odporny na zwarcia i przeciążenia
- (B1) (11) 134196 (41) 83 05 23 3 (51) H03K 5/13  
 (21) 233825 (22) 81 11 13  
 (72) Andrzejak Ryszard  
 (73) Instytut Problemów Jądrowych, Otwock-Świerk  
 (54) Elektroniczny układ opóźniający, zwłaszcza do zastosowań w szybkiej elektronice jądrowej
- (B1) (11) 133843 (41) 82 09 13 3 (51) H03K 5/22  
 (21) 230024 (22) 81 03 04  
 (72) Wójcik Piotr  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Układ do wyznaczania różnicy ilości impulsów dwóch ciągów impulsów
- (B1) (11) 133865 (41) 82 06 21 3 (51) H03K 7/08  
 (21) 228415 (22) 80 12 11  
 (72) Goszczyński Tadeusz; Harasimowicz Jerzy  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
 (54) Układ separatora sygnałów prądu stałego z izolacją galwaniczną obwodu wejściowego od obwodu wyjściowego
- (B1) (11) 133885 (41) 83 03 28 3 (51) H03K 13/02  
 (21) 233092 (22) 81 09 17  
 (72) Magoński Zbigniew  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków  
 (54) Przetwornik analogowo-cyfrowy
- (B1) (11) 134117 (41) 82 11 08 3 (51) H03K 13/02  
 (21) 230878 (22) 81 04 27  
 (72) Podgórski Andrzej; Podgórska Barbara; Graczyk Maria  
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
- (54) Układ sterujący przetwornika analogowo -cyfrowego, a zwłaszcza przetwornika kompensującego
- (B1) (11) ~~133997~~ (41) 83 02 14 3 (51) H03K 17/12  
 (21) 232514 (22) 81 08 06  
 (72) Jaworski Ryszard; Przywara Gustaw  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ klucza elektronicznego
- (B1) (11) 133854 (41) 82 11 22 3 (51) H03K 19/08  
 (21) 231160 (22) 81 05 14  
 (72) Skurzyński Antoni; Mikołajczyk Zbigniew  
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
 (54) Układ logiczny o podwyższonej odporności wejść i wyjść na zwarcia lub przeciążenia
- (B1) (11) 134013 (41) 82 02 15 3 (51) H03K 23/03  
 (21) 226063 (22) 80 08 09  
 (72) Loretz Jan  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kruzywy Budowlanych, Warszawa  
 (54) Kontaktronowy cyfrowy licznik dekadowy
- (B1) (11) 134162 (41) 83 02 14 3 (51) H03L 7/00  
 H03C 3/00  
 (21) 232586 (22) 81 08 10  
 (72) Kuberka Bogdan; Pawlak Włodzimierz; Pędziwiatr Eugeniusz; Bodziński Ryszard; Lewcio Julian; Kubasiewicz Stefan  
 (73) Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów”, Turoszów; Wyższa Oficerska Szkoła Radiotechniczna, Jelenia Góra  
 (54) Generator samowzbudny o modulowanej częstotliwości
- (B1) (11) 134137 (41) 83 05 09 3 (51) H04B 15/00  
 (21) 233635 (22) 81 10 28  
 (72) Rosiak Tadeusz; Herman Andrzej; Kuoharz Juliusz; Celiński Krzysztof  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Sposób i układ blokady szumów w cyfrowych systemach transmisji informacji
- (B1) (11) 134163 (41) 83 02 14 3 (51) H04B 15/00  
 (21) 232587 (22) 81 08 10  
 (72) Kuberka Bogdan; Pawlak Włodzimierz; Pędziwiatr Eugeniusz; Bodziński Ryszard; Lewcio Julian; Kubasiewicz Stefan  
 (73) Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów”, Turoszów; Wyższa Oficerska Szkoła Radiotechniczna, Jelenia Góra  
 (54) Cyfrowy układ blokady szumów
- (B1) (11) 134011 (41) 82 03 15 3 (51) H04M 1/08  
 H01H 13/22  
 (21) 226604 (22) 80 09 03  
 (72) Klimkowicz Aleksander; Staszek Ludwik  
 (73) Krakowskie Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telos”, Kraków  
 (54) Przełącznik, zwłaszcza do aparatów telefonicznych o małych wymiarach
- (B1) (11) 134107 (41) 83 01 17 3 (51) H04M 17/00  
 (21) 232165 (22) 81 07 10  
 (72) Piekarczyk Marian; Malczyk Mieczysław  
 (73) Krakowskie Zakłady Teleelektroniczne „TELKOM-TELOS”, Kraków

(54) Aparat telefoniczny wrzutowy-jednomonetowy z wielokrotnym pobieraniem monety

(B1) (11) **134061** (41) 82 10 11 3 (51) H04N 5/14  
H04N 9/535

(21) 230400 (22) 81 03 30  
(72) Morski Jerzy; Jewdokimow Aleksander  
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne Zakład Telewizyjnego Sprzętu Profesjonalnego „Unitra-WZT”, Warszawa  
(54) Sposób i układ przetwarzania sygnałów wizyjnych kolorów podstawowych w urządzeniu sterującym przetwornikiem syntezy obrazu, które posiada wejścia dla sygnałów wizyjnych kolorów podstawowych

(B1) (11) **134094** (41) 83 01 03 3 (51) H04N 7/02  
H03J 3/00  
H04N 5/62

(21) 231913 (22) 81 06 26  
(72) Raczyk Wacław; Wojciechowski Henryk  
(73) Gdańskie Zakłady Elektroniczne „Unimor”, Gdańsk  
(54) Sposób strojenia eliminatora częstotliwości różnicowej fonii w zespołach pośredniej częstotliwości w odbiornikach telewizyjnych

(B2) (11) **133954** (41) 84 03 26 3 (51) H04Q 1/30  
H04M 1/53

(21) 242078 (22) 83 05 20  
(72) Borysiewicz Andrzej  
(73) Jednostka Wojskowa 3362, Warszawa  
(54) Układ sygnalizacji włączeń, zwłaszcza w unifonach

(B1) (11) **133899** (41) 83 01 03 3 (51) H04Q 3/72  
H04M 3/64

(21) 231816 (22) 81 06 23  
(72) Steinborn Benedykt; Boliński Jan  
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT”, Warszawa  
(54) Układ identyfikacji numerów abonentów

(B1) (11) **133840** (41) 82 08 30 3 (51) H05B 3/62  
F27D 11/04

(21) 229978 (22) 81 02 28  
(72) Biolik Felicjan; Szatka Piotr  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Elektroda do pieców topielnych, zwłaszcza do metali

(B1) (11) **134003** (41) 83 02 28 3 (51) H05B 41/34  
(21) 232705 (22) 81 08 19

(72) Masztakowski Andrzej  
(73) Masztakowski Andrzej, Warszawa  
(54) Układ zasilania lampy błyskowej, zwłaszcza w urządzeniach przeznaczonych do kontroli i regulacji zapłonu w silnikach spalinowych

(B1) (11) **134065** (41) 82 12 06 3 (51) H05K 3/44  
(21) 231371 (22) 81 05 28

(72) Chrobak Przemysław; Marcinkowski Robert; Malinowski Jerzy; Podgórska Irena; Leszczyńska Barbara; Koziół Grażyna; Zalewska Zofia; Ziarnik Wojciech  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania płytek drukowanych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.<sup>3</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01G	9/14	134193*	B05C 5/00 134156*
A01N	35/10	134026*	B06B 1/06 134068
A01N	43/50	133825	B07C 3/08 134039
A01N	43/64	133825*	B07C 5/28 133976
A01N	43/64	133929	B07C 5/28 133977
A01N	55/00	133929*	B21B 27/10 134032
A01N	59/20	133852*	B21C 23/08 134146
A01N	63/04	133932	B21C 23/24 134060*
A21C	9/04	133920	B21D 7/08 133918
A23K	1/22	133906*	B21D 37/18 133930
A24C	5/34	133859*	B22D 11/04 133978
A24C	5/39	133859	B22D 41/08 134115
A61B	5/04	133897	B23B 23/04 134099
A61B	5/10	133891*	B23B 47/08 134079
A61F	5/44	133830	B23C 1/00 134091
A61F	5/47	134060	B23C 3/18 134205
A61F	5/58	133967	B23C 7/00 134202
A61K	7/06	133919	B23D 15/04 133844
A61K	7/48	133919*	B23K 9/10 134020
A61K	9/08	134004*	B23K 9/10 134081
A61K	17/00	133984*	B23K 9/16 133893*
A61K	31/34	134004	B23K 20/00 134070
A61K	31/415	134005*	B23K 20/12 134030
A61K	31/425	133952*	B23K 20/24 134068*
A61K	31/425	133953*	B23K 31/04 134169
A61K	31/44	133953*	B23K 35/14 134146*
A61K	31/485	134180*	B23Q 1/28 134079*
A61K	31/505	133952*	B23Q 3/00 134205*
A61K	35/74	134197*	B23Q 5/20 134207
A61K	37/78	133826	B23Q 7/04 134089*
A61K	35/78	134185	B23Q 7/06 133946
A61K	39/29	133923	B23Q 15/02 134178*
A61K	47/00	134004*	B23Q 41/00 133949*
A61L	15/01	134001	B24B 5/313 133987
A61N	1/36	133858*	B24B 5/42 133987*
A61N	1/36	134078	B24B 5/50 133949*
B01D	23/18	134122	B24B 7/28 133949
B01D	47/06	133850	B24B 27/04 134183*
B01D	47/06	134128*	B24B 31/08 134168
B01D	47/08	134097*	B24B 33/00 134183
B01D	50/00	134173	B24B 35/00 134183*
B01D	53/36	134194	B24B 47/00 13420G*
B01F	5/06	133925	B24B 49/14 133903
B01F	7/18	133831*	B25B 5/00 134079*
B01F	7/26	133941	B25B 11/00 133846
B01F	7/32	134054*	B25H 7/00 133861
B01J	20/12	133988	B25J 1/02 134029
B01J	21/12	134080*	B25J 1/12 134029*
B01J	23/06	134034	B25J 11/00 133841
B01J	23/44	134084	B25J 15/02 134089
B01J	23/72	134024	B26D 1/08 133844*
B01J	37/02	134024*	B27C 7/00 133949*
B01J	37/02	134084*	B27K 3/22 133852*
B02C	7/175	133882	B27K 5/02 133924
B03B	5/02	133985	B30B 9/06 134072
B03C	3/00	134042	B60L 15/00 134075
B03D	1/14	133821	B60P 1/38 134190
B05B	7/06	134062	B60P 1/52 134190*
B05B	13/02	134156	B60S 9/10 134033*

\* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2		1		2	
B 61 D	29/00	134181*	C 07 D	249/08	133825*	C14C	1/02	134175	E04G	23/06	134096
B 61 L	23/10	134129	C 07 D	249/08	133929*	<del>C14C</del>	1/06	<del>133934</del>	<del>E04H</del>	1/02	134121*
B 62 D	<del>33/06</del>	134120	<del>C 07 D</del>	295/12	133997	C21D	1/10	133945	E04H	7/18	133849
B 62 D	53/02	134102*	C 07 D	333/24	133927*	C22B	7/04	<del>133820</del>	<del>E04H</del>	7/26	133849*
B 62 D	63/02	134102	C 07 D	339/06	133828	C22B	15/02	133822	E21B	10/06	133851*
B 83 B	25/24	133914	<del>C 07 D</del>	403/06	133906*	C22B	19/30	<del>133824</del>	i E21B	25/00	133851
B 63 C	3/06	134184	<del>C 07 D</del>	413/06	133906*	C22B	61/00	133986	E21B	33/03	133968
B 63 H	0/10	134143*	<del>C 07 D</del>	413/12	134005*	C22C	1/08	134049	E21B	33/06	133968*
<del>B63H</del>	16/06	134007	C 07 D	417/06	133906*	C22C	9/00	133823	E21B	35/00	134218
B 64 D	27/10	134101*	C 07 D	457/04	134179	C23F	1/02	134032	E21B	43/28	134014
B 65 D	83/04	133842	<del>C 07 D</del>	489/02	134180	C23G	1/02	134082*	E21B	49/00	<del>134044*</del>
B 65 D	88/28	133838	<del>C 07 D</del>	513/04	133952	C23G	1/10	<del>134046*</del>	E21C	31/10	134195
B 65 G	43/08	134039*	C 07 D	513/04	133953	C23G	5/02	134436	i E21C	35/18	134169*
B 65 G	67/00	134190*	<del>C 07 D</del>	519/02	134179*	C23G	5/02	134138	E21D	9/10	134113
B 65 G	69/18	134189	C 07 F	7/10	133929*	<del>C25B</del>	1/34	<del>133880</del>	<del>E21D</del>	9/10	134195*
<del>B65H</del>	63/02	<del>134135*</del>	C 07 F	15/00	<del>133926</del>	<del>C25B</del>	11/02	<del>133880*</del>	E21D	11/15	134105
B 66 B	5/06	134203	<del>C 07 G</del>	11/	134197*	C25C	1/16	134090	E21D	11/40	133960
<del>B66C</del>	1/58	133881	C 08 B	1/02	133984*	C25C	1/22	<del>134152</del>	E21D	13/00	134141*
B 66 C	1/58	134089*	C 08 B	15/08	134010	D01F	13/02	134010*	E21D	15/52	134150
<del>B66C</del>	23/36	134120*	C 08 F	4/68	134043*	<del>D03D</del>	51/34	134052	E21D	17/054	134112*
B 66 C	23/62	<del>134209</del>	C 08 F	8/36	134172	D04B	35/10	<del>34135</del>	E21D	23/04	134151
<del>B66C</del>	23/80	134033*	C 08 F	10/00	134043*	D06L	3/03	133845	E21D	23/06	<del>134100</del>
B 66 D	1/38	133981	C 08 F	212/00	134172*	D06M	13/00	133956	E21D	23/06	134112
B 66 D	<del>1/38</del>	134209*	C 08 F	283/00	133890	D06P	3/24	<del>33951</del>	E21D	23/16	<del>133898*</del>
B 66 F	3/24	134144	C 08 G	18/14	133970	<del>D06P</del>	3/24	133959	E21F	5/00	133943
C 01 B	7/09	133869	C 08 G	18/28	133965	D06P	3/24	133990	E21F	5/00	134097
C 01 B	33/28	134017	<del>C 08 H</del>	1/06	133948	D06P	3/24	133991	E21F	5/00	134128
C 01 B	33/30	133988*	C 08 J	3/00	134006*	D06P	3/24	133992	E21F	5/02	133853
<del>C01C</del>	1/24	134167	C 08 J	3/20	133984	D06P	3/24	133993	E21F	5/14	134189*
C 01 C	1/242	134166	<del>C 08 J</del>	3/22	134054*	D06P	3/24	133994	E21F	13/00	134126*
<del>C01G</del>	3/06	<del>133852</del>	<del>C 08 J</del>	5/18	134153*	D06P	3/82	<del>133962</del>	E21F	13/00	134141
<del>C01G</del>	23/00	134043	C 08 L	1/26	133984*	D06P	3/82	133963	E21F	13/06	133883
C 02 F	3/12	134188	C 08 L	7/00	134092	E01B	29/02	133868	E21F	13/06	133884
C 02 F	3/16	133831	C 08 L	23/00	<del>134153</del>	E01B	31/15	<del>134016</del>	E21F	15/04	134100*
C 02 F	3/30	134048	C 08 L	<del>27/06</del>	134054*	E01C	23/08	133892	F02B	29/08	133829
C 04 B	7/00	134132	C 08 L	35/00	134006	E01D	1/00	134171	F02D	1/02	134021*
C 04 B	35/10	134147	C 08 L	61/10	133974	E01D	19/04	<del>134134</del>	F02M	1/14	133938*
C 04 B	43/00	<del>134211</del>	C 08 L	67/06	<del>133957</del>	E01D	21/00	<del>134164</del>	F02M	29/06	134110
<del>C05C</del>	7/00	133998	<del>C 08 L</del>	77/00	<del>133931</del>	E02B	11/00	133863*	F02M	35/10	133860
C 05 D	5/00	134069	<del>C 08 L</del>	91/00	<del>133827</del>	<del>E02C</del>	5/00	134184*	F02M	35/10	133938
C 05 D	5/00	134093	C 09 B	29/36	<del>133955</del>	E02D	1/00	134044	F02M	37/04	133900
<del>C07C</del>	2/66	134080	C 09 B	57/00	<del>133995</del>	E02D	3/10	<del>133863</del>	<del>F02M</del>	41/14	134021
<del>C07C</del>	5/22	134027	C 09 B	67/00	134054	E02D	3/12	134057*	F02M	59/48	134055
C 07 C	15/08	134027*	<del>C 09 C</del>	1/50	133886	E02D	5/74	134057	F02M	63/04	133900*
C 07 C	29/15	134024*	C 09 D	3/28	134177	E02D	7/14	<del>133912</del>	F03D	11/00	133936
C 07 C	49/493	134208*	C 09 D	5/08	134177*	E02D	9/02	<del>133913</del>	F04B	1/04	134206*
C 07 C	53/134	133927	C 09 D	5/08	<del>134186</del>	E02D	27/00	134057*	<del>F04B</del>	1/16	134206
C 07 C	65/05	134213	C 09 J	3/16	133979	E02D	27/44	133966	F04B	21/08	133999
C 07 C	67/39	133876*	<del>C 09 K</del>	3/00	133827*	E02D	27/52	134134*	F04B	41/02	133836*
<del>C07C</del>	69/612	133927*	C 09 K	3/18	133901	E02F	3/22	<del>134126</del>	<del>F04B</del>	49/06	<del>134123</del>
C 07 C	69/82	133876	C 09 K	13/04	134136*	E02F	9/02	134102*	F04C	29/08	134123*
<del>C07C</del>	69/82	134127	C 10 B	27/04	<del>133855</del>	E02F	9/10	134033	F04D	1/00	134125
C 07 C	69/82	134142	C 10 G	1/00	<del>134174</del>	E02F	9/12	134113*	F04D	17/10	134101
C 07 C	<del>131/00</del>	134026	C 10 G	25/10	134116	E02F	9/12	134195*	F04D	27/00	134123*
C 07 C	147/06	134009	C 10 K	1/12	133835	E02F	9/16	<del>134120*</del>	F15B	1/06	133836
C 07 C	177/00	133879	C 11 D	<del>1/00</del>	<del>133982</del>	E03B	3/32	133834	F15B	11/22	133877
C 07 D	209/36	133927*	<del>C 11 D</del>	<del>11/02</del>	<del>134170</del>	E04B	1/02	134121	F15B	11/22	133933
C 07 D	209/48	134076	C 12 G	3/00	134114*	E04B	1/34 <sup>7</sup>	134193	F15B	20/00	134124
<del>C07D</del>	209/88	133969	<del>C 12 J</del>	<del>1/04</del>	133950	E04B	5/02	133964	F16C	25/02	134195*
C 07 D	221/12	<del>133928</del>	C 12 P	7/06	134114	E04C	2/03	133857*	F16D	3/24	133875
<del>C07D</del>	223/10	<del>133921</del>	<del>C 12 P</del>	7/38	134208	E04D	3/30	133857*	F16D	41/06	133911
C 07 D	233/60	133825*	C 12 P	19/00	134197	E04F	13/08	134000	F16D	55/14	133936*
C 07 D	233/60	134005	C 12 R	1/045	134197*	E04G	17/08	133896	F16F	9/18	133894
C 07 D	239/47	134157	<del>C 12 R</del>	1/72	134208*	E04G	17/08	133917	F16C	11/00	134143
C 07 D	241/52	133906	<del>C 13 L</del>	1/00	134130	E04G	21/32	134022	F16G	15/04	134143*

1		2		1		2		1		2	
F16H	21/10	133888	G01P	3/44	134191	H01F	35/10	134210	H02M	1/16	134216
F16H	23/00	133888*	G01P	15/03	134203*	H01F	27/04	134210*	H02M	5/04	134199
F16J	15/56	134124*	G01P	1/20	133866	H01G	1/02	134140	H02M	5/27	134036
F16K	11/10	134139	G01P	1/28	134148*	H01G	13/00	134140*	H02M	5/42	134056
F16L	33/20	133898	G01P	13/02	134145	H01H	13/22	134011*	H02M	7/155	133909*
F16N	7/40	133930*	G01P	15/00	133866*	H01H	13/70	134119	H02M	7/515	134053
F16S	5/00	133857	G01P	19/08	133866*	H01H	31/09	134182*	H02M	7/75	133872
F17C	13/04	134139*	G01P	19/22	134087	H01H	31/28	134103	H02P	3/20	134075*
F22B	35/00	134047	G01P	21/05	133856	H01H	33/00	334382	H02P	5/40	134155
F22B	35/00	134074	G01P	23/06	134158	H01J	49/40	133983	H02P	13/16	134053*
F23B	7/00	133939	G01P	27/00	133903	H01K	1/08	134046*	H02P	13/18	133909
F23C	5/32	133939*	G01P	27/00	134217*	H01K	3/02	134046	H03B	29/00	134212*
F23H	13/04	133947	G01R	29/02	33858	H01L	21/205	134051	H03C	3/00	134162*
F24D	3/04	134215	G01P	31/02	134129*	H01L	21/265	133805	H03H	7/38	134216*
F25B	31/02	134101*	G01P	31/11	134063	H01L	23/60	133393	H03J	3/00	134094*
F26B	17/10	134012	G01P	31/11	134071	H01L	21/66	333871	H03K	3/282	134073
F26B	17/26	133996	G01P	31/14	134219	H01L	21/58	133842*	H03K	3/284	134018
F26B	17/26	134064	G01P	31/18	134145*	H01M	2/28	134159*	H03K	3/64	134077
F27B	9/04	133975*	G01P	31/26	133871*	H01M	4/16	134159*	H03K	3/50	133878
F27B	0/10	134098	G01P	31/28	134192*	H01M	4/00	334200	H03K	4/03	133874
F27B	9/24	133975*	G01P	31/28	134201*	H01M	4/78	134118	H03K	5/03	134059
F27B	35/02	133937	G01P	31/30	134066*	H01M	6/10	134118*	H03K	5/13	134196
F27D	7/02	133975	G01P	35/00	134066	H01M	6/16	134200*	H03K	5/22	133843
F27D	11/04	133840*	G01S	7/34	134198	H01M	10/08	331200*	H03K	7/03	133865
F28F	1/40	134131	G01S	15/08	134111	H01M	10/14	134159	H03K	13/02	133885
F28F	3/14	133832	G03C	7/36	134037	H01M	14/00	133862	H03K	13/42	134117
F42C	21/00	134217	G04C	3/00	134025	H01M	16/00	133862*	H03K	17/12	133907
G01B	5/20	134178	G04G	9/02	134035*	H01R	23/68	133922	H03K	17/78	134187*
G01D	5/244	134038	G04G	9/04	134040*	H01S	3/09	334002*	H03K	19/03	133854
G01D	9/02	134203*	G04G	9/04	134041*	H01S	3/22	134002	H03K	23/03	134013
G01F	23/02	133915	G05B	7/02	134081*	H02B	13/00	134182*	H03L	7/00	134162
G01F	23/22	134038*	G05B	11/06	133902	H02G	5/04	133867	H04B	5/00	134161*
G01J	3/02	133983*	G05B	11/36	133989	H02H	3/26	333961*	H04B	15/00	134137
G01K	7/16	134058	G05B	19/00	134020*	H02H	7/00	134028	H04B	15/00	134163
G01K	13/00	134058*	G05B	19/44	133859*	H02H	7/05	133961	H04M	1/03	134011
G01K	17/08	133833	G05B	23/02	134109	H02H	7/18	134181	H04M	1/53	133954*
G01L	1/00	134045	G05D	21/00	334014*	H02H	9/04	134216*	H04M	3/64	133899*
G01L	5/02	133891	G05F	1/46	134148	H02J	3/18	134139	H03M	17/00	134107
G01L	5/26	134104	G05F	1/50	134212*	H02J	3/26	133904	H04N	5/14	134061
G01L	19/08	134015	G05F	1/66	134103	H02J	7/10	134056*	H04N	5/32	134094*
G01L	2-3/22	133940	G06F	3/05	134008	H02K	1/28	133848	H04N	7/02	134094
G01M	13/02	134019	G06F	3/16	134008*	H02K	3/24	134037	H04N	9/535	134061*
G01M	13/02	134104*	G06F	5/02	134088	H02K	5/136	133889	H04Q	1/30	133954
G01M	15/00	133971	G06F	9/22	134050	H02K	9/14	134033	H04Q	3/72	333899
G01M	17/04	134023	G06F	9/46	133847	H02K	11/00	133961*	H05B	1/02	134056*
G01M	19/00	134160	G06F	11/00	134192	H02K	15/12	134133	H05B	3/02	134106*
G01N	1/10	133916	G08F	11/23	134201	H02K	24/00	134086*	H05B	3/62	133840
G01N	3/12	133973	G06F	15/20	133847*	H02M	1/08	133839	H05B	41/34	134003
G01N	3/26	133980	G06G	7/48	133864	H02M	3/08	133910	H05C	1/04	134073*
G01N	3/30	134160*	G03G	7/62	134204	H02M	1/08	134073*	H05K	3/34	133342*
G01N	3/32	134165	G06G	7/53	134212	H02M	1/08	134154	H05K	3/44	134065
G01N	11/04	133873	G07B	13/08	134085						
G01N	11/04	134031	G08C	9/06	134187						
G01N	15/00	133942	G08C	17/00	134161						
G01N	21/21	134095	G08C	19/02	133837						
G01N	25/30	133958*	G08C	19/48	134086						
G01N	25/50	134214	G09G	3/00	134035						
G01N	27/04	133895	G09G	3/00	134040						
G01N	27/16	133958	G09G	3/00	134041						
G01N	27/26	133887	G11B	5/02	133870						
G01N	27/56	133935	G	19/00	134088*						
G01N	31/22	134103	G21D	9/00	134176						
G01N	33/24	134044*	G21F	9/00	133972						
G01N	33/42	133944	H01B	3/36	133974*						
G01P	3/42	134038*	H01B	3/40	133979*						

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	er patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>
1	2	1	2
133820	C22B 7/04	133823	C22C 9/00
133821	B03D 1/14	133824	C22B 19/30
133822	C22B 15/02	133825	A01N 43/50

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

1		2		1		2		1		2	
133825*	A01N	43/64	133866*	G03R	15/00	133917	E04G	17/08	133961*	H02H	3/26
133825*	C07D	249/08	133867	H02G	5/04	133918	B21D	7/03	133961*	H02K	11/00
133825*	C07D	233/60	133868	E01B	29/02	133919	A61K	7/03	133962	D06P	3/82
133826	A61K	35/78	133869	C01B	7/09	133919*	A61K	7/48	133963	D06P	3/82
133827	C08L	91/00	133870	G11B	5/02	133920	A21C	9/04	133964	E04B	5/02
133827*	C09K	3/00	133871	H01L	21/66	133921	C07D	223/10	133965	C08G	18/28
133828	C07D	339/06	133871*	G01R	31/26	133922	H01R	23/68	133966	E02D'	27/44
133829	F02B	29/08	133872	H02M	7/75	133923	A61K	39/29	133967	A61F	5/58
133831j	A61F	5/44	133873	G01N	11/04	133924	B27K	5/02	133968	E21B	33/03
133831	C02F	3/16	133874	H03K	4/06	133925	B01F	5/06	133968*	E21B	33/08
133831*	B01F	7/18	133875	F16D	3/24	133926	C07F	3 5/00	133969	C07D	209/88
133832	F28F	3/14	133876	C07C	69/82	133927	C07C	53/134	133970	C08G	18/14
133833	G01K	17/08	133876*	C07C	67/39	133927*	C07C	69/812	133971	G01M	15/00
133834	E03B	3/32	133877	F15B	11/22	133927*	C07D	209/46	133972	G21F	9/00
133835	C10K	1/12	133878	H03K	3/80	133927*	C03D	333/24	133973	G01N	3/12
133835	F15B	1/06	133879	C07C	177/00	133928	C07D	221/12	133974	C08L	61/10
133836*	F04B	41/02	133880	C25B	1/34	133929	A01N	43/64	133974*	H01B	3/36
133837	G08C	19/02	133880*	C25B	11/02	133929*	A01N	55/00	133975	F27D	7/02
133838	B65D	88/28	133881	B66C	1/58	133929*	C07F	7/10	133975*	F27B	9/24
13383	H02M	1/08	133882	B02C	7/175	133929*	C07D	243/08	133975*	F27B	9/04
133840	H05B	3/62	133883	E21F	13/06	133930	B21D	37/18	133976	B07C	5/28
133840*	F27D	11/04	133884	E21F	13/06	133930*	F16N	7/40	133977	B070	5/28
133841	B25J	11/00	133885	H03K	13/02	133931	C08L	77/00	133978	B22D	11/04
133842	B65D	83/04	133886	C07C	1/50	133932	A01X	63/04	133979	C03J	3/16
133842*	H01L	21/68	133887	G01N	27/26	133933	F15B	3 1/22	133979*	H01B	3/40
133842*	H05K	3/34	133888	F16H	21/16	133934	C14C	1/03	133980	G01N	3/26
133843	H03K	5/22	133888*	F16H	23/00	133935	G01N	27/56	133981	B65D	1/38
133844	B23D	15/04	133889	H02F	5/136	133936	F03D	11/09	133982	C11D	1/00
133844*	B26D	1/08	133890	C08F	283/00	133936*	F16D	55/14	133983	H01J	49/40
133845	D06L	3/06	133891	G01L	5/02	133937	F27B	15/02	133983*	G03J	3/02
133845	B25B	11/00	133891*	A61B	5/10	133938	F02M	35/10	133984	C03J	3/20
133847	G03F	9/46	133892	E01C	23/08	133938*	F02M	1/14	133984*	C08L	1/28
133847*	G06F	15/20	133893	H01L	21/60	133939	F23B	7/00	133984*	C03B	1/02
133848	F102K	1/28	133893*	B23K	9/16	133939*	F23C	5/32	133984*	A61K	17/00
133849	E04H	7/18	133894	F16F	9/18	133940	G01L	23/22	133985	B03B	5/02
133849*	E04H	7/26	133895	G01N	27/04	133941	B01F	7/26	133986	C22B	61/00
133849*	E04H	7/26	133896	E04G	17/03	133942	G01N	15/00	133987	B24B	5/313
133850	B01D	47/06	133897	A61B	5/04	133943	E21F	5/00	133987*	B24B	5/42
133851	E21B	25/00	133898	F16L	33/20	133944	G01N	33/42	133988	B01J	20/12
133851*	E21B	10/06	133898*	E21D	23/16	133945	C21D	1/10	133988*	C01B	33/30
133852	C01G	3/06	133899-	H04Q	3/72	133946	B23Q	7/06	133989	G05B	11/36
133852*	B27K	3/22	133899*	H04M	3/64	133947	F23H	1 3/04	133990	D06P	3/24
133852*	A01N	59/20	133900	F02M	37/04	133948	C03H	1/06	133991	D03P	3/24
133853	E21F	5/02	133900*	F02M	63/04	133949	B24B	7/28	133992	D06P	3/24
133854	H03K	19/08	133901	C09K	3/18	133949*	B24B	5/50	133993	D03P	3/24
133855	C10B	27/04	133902	G05B	11/06	133949*	B27C	7/00	133993	D06P	3/24
133856	G01R	21/06	133903	B24B	49/14	133949*	B23Q	41/00	133994	D06P	3/24
133857	F168	5/00	133904	H02J	3/26	133950	C12J	3/04	133995	C09B	57/00
133857*	E04D	3/30	133905	H01L	21/265	133951	D06P	3/24	133996	F26B	17/26
133857*	E04C	2/08	133906	C07D	241/52	133952	C07D	513/04	133997	C07D	295/12
133858	G01R	29/02	133906*	A23K	1/22	133952*	A61K	31/425	133998	C050	7/00
133858*	A61N	1/36	133906*	C07D	403/06	133952*	A61K	31/505	133999	F04B	21/08
133859	A24C	5/39	133906*	C07D	413/06	133953	C67D	513/0	134000	E04F	13/08
133859*	A24C	5/34	133906*	C07D	417/06	133953*	A61K	31/425	134001	A61L	15/01
133859*	G05B	19/44	133907	H03K	17/12	133953*	A61K	31/44	134002	H01S	3/22
133860	F02M	35/10	133908	G01R	27/00	133954	H04Q	1/30	134002*	H01S	3/09
133861	B25H	7/00	133909	H02P	13/18	133954*	H04M	1/53	134003	H05B	41/34
133862	H	14/00	133909*	H02M	7/155	133955	C09B	29/36	134004	A61K	31/34
133862*	H01M	16/00	133910	H02M	1/08	133956	D03M	13/00	134004*	A61K	9/08
133863	E02D	3/10	133911	F16D	41/03	133957	C08L	67/06	134004*	A61K	47/00
133863*	E02B	11/09	133912	E02D	7/14	133958	G01N	27/16	134005	C07D	233/60
133864	G06G	7/48	133913	E02D	9/02	133958*	G01N	25/30	134005*	C07D	413/12
133865	H03K	7/08	133914	B63B	25/24	133959	D06P	3/24	134005*	A01K	31/415
133866	G01R	1/20	133915	G01F	23/02	133960	E21D	3 1/40	134006	C08L	35/00
133866*	G01R	19/08	133916	G01N	1/10	133961	H02H	7/06	134006*	C08J	3/00

1	2	1	2	1	2	1	2
134007	B63H 16/06	134047	F22B 35/00	134088*	G11C 19/00	134129	B61L 23/16
134008	G08F 3/05	134048	C02F 3/30	134089	B25J 15/02	134129*	G01R 31/02
134008*	G06F 3/16	134049	C22C 1/06	134089*	B23Q 7/04	134130	C13L 1/00
134009	C07C 147/06	134050	G08F 9/22	134089*	B66C 1/58	134131	F28F 1/40
134010	C08B 15/08	134051	H01L 21/205	134090	C25C 1/16	134132	C04B 7/00
134010*	D01F 13/02	134052	D03D 51/34	134091	B23C 1/00	134133	H02K 15/12
134011	H04M 1/08	134053	H02M 7/515	134092	COSL 7/00	134134	E01D 19/04
134011*	H01H 13/22	134053*	H02P 13/16	134093	C05D 5/00	134134*	E02D 27/52
134012	F26B 17/10	134054	C09B 67/00	134094	H04N 7/02	134135	D04B 35/10
134013	H03K 23/03	134054*	C08L 27/06	134094*	H03J 3/00	134135*	B65H 63/02
134014	E21B 43/28	134054*	C08J 3/22	134094*	H04N 5/62	134136	C23G 5/02
134014*	G05D 21/00	134054*	B01F 7/32	134095	G01N 21/21	134136*	C09K 13/04
134015	G01L 19/08	134055	F02M 59/48	134096	E04G 23/06	134137	H04B 15/00
134016	E01B 31/15	134056	H02M 5/42	134097	E21F 5/00	134138	C23G 5/02
134017	C01B 33/28	134056*	H02J 7/10	134097*	B01D 47/08	134139	F16K H/10
134018	H03K 3/284	134056*	H05B 3/02	134098	F27B 9/10	134139*	F17C 13/04
134019	G01M 13/02	134057	E02D 5/74	134099	B23B 23/04	134140	H01G 1/02
134020	B23K 9/10	134057*	E02D 3/12	134100	E21D 23/08	134140*	H01G 13/00
134020*	G05B 19/00	134057*	E02D 27/00	134100*	E21F 15/04	134141	E21F 13/00
134021	F02M 41/14	134058	G01K 7/16	134101	F04D 17/10	134141*	E21D 13/00
134021*	F02D 1/02	134058*	G01K 13/00	134101*	F25B 31/02	134142	C07C 69/82
134022	E04G 21/32	134059	H03K 5/08	134101*	B64D 27/10	134143	F16G 11/00
134023	G01M 17/04	134060	A61F 5/47	134102	B62D 63/02	134143*	F16G 15/04
134024	B01J 23/72	134060*	B21C 23/24	134102*	B62D 53/02	134143*	B63H 9/10
134024*	B01J 37/02	134061	H04N 5/14	134102*	E02F 9/02	134144	B66F 3/24
134024*	C07C 29/15	134061*	H04N 9/535	134103	G01N 31/22	134145	G01R 13/02
134025	G04C 3/00	134062	B05B 7/06	134104	G01L 5/26	134145*	G01R 31/18
134026	C07C 131/00	134063	G01R 31/11	134104*	G01M 13/02	134146	B21C 23/08
134026*	A01N 35/10	134064	F26B 17/26	134105	E21D 11/15	134146*	B23K 35/14
134027	C07C 5/22	134065	H05K 3/44	134106	G05F 1/66	134147	C04B 35/10
134027*	C07C 15/08	134066	G01R 35/00	134106*	H05B 1/02	134148	G05F 1/46
134028	H02H 7/00	134066*	G01R 31/30	134107	H04M 17/00	134148*	G01R 1/28
134029	B25J 1/02	134067	G03C 7/36	134108	H01H 31/28	134149	H02J 3/18
134029*	B25J 1/12	134068	B06B 1/06	134109	G05B 23/02	134150	E21D 15/52
134030	B23K 20/12	134068*	B23K 20/24	134110	F02M 29/06	134151	E21D 23/04
134031	G01N 11/04	134069	C05D 5/00	134111	G01S 15/08	134152	C25G 1/22
134032	B21B 27/10	134070	B23K 20/00	134112	E21D 23/06	134153	C08L 23/00
134033	E02F 9/10	134071	G01R 31/11	134112*	E21D 17/054	134153*	C08J 5/18
134033*	B66C 23/80	134072	B30B 9/06	134113	E21D 9/10	134154	H02M 1/08
134033*	B60S 9/10	134073	H03K 3/282	134113*	E02F 9/12	134155	H02P 5/40
134034	B01J 23/06	134073*	H05C 1/04	134114	C12P 7/06	134156	B05B 13/02
134035	G09G 3/00	134073*	H02M 1/08	134114*	C12G 3/00	134156*	B05C 5/00
134035*	G04G 9/02	134074	F22B 35/00	134115	B22D 41/08	134157	C07D 239/47
134036	H02M 5/27	134075	B60L 15/00	134116	C10G 25/10	134158	G01R 23/06
134037	H02K 3/24	134075*	H02P 1/20	134H7	H03K 13/02	134159	H01M 10/14
134038	G01D 5/244	134076	C07D 209/48	134118	H01M 4/78	134159*	H01M 4/16
134038*	G01F 23/22	134077	H03K 3/64	134118*	H01M 6/10	134159*	H01M 2/28
134038*	G01P 3/42	134078	A61N 1/36	134119	H01H 13/70	134160	G01M 19/00
134039	B07C 3/08	134079	B23B 47/08	134120	B62D 33/06	134160*	G01N 3/30
134039*	B65G 43/08	134079*	B23Q 1/28	134120*	E02F 9/16	134161	G08C 17/00
134040	G09G 3/00	134079*	B25B 5/00	134120*	B66C 23/36	134161*	H04B 5/00
134040*	G04G 9/04	134080	C07C 2/66	134121	E04B 1/02	134162	H03L 7/00
134041	G09G 3/00	134080*	B01J 21/12	134121*	E04H 1/02	134162*	H03C 3/00
134041*	G04G 9/04	134081	B25K 9/10	134212	B01D 23/18	134163	H04B 15/00
134042	B03C 3/00	134081*	G05B 7/02	134123	F04B 49/06	134164	E01D 21/00
134043	C01G 23/00	134082	C23F 1/02	134213*	F04C 29/08	134165	G01N 3/32
134043*	COSF 4/68	134082*	C23G 1/02	134123*	F04D 27/00	134166	C01C 1/242
134043*	C08F 10/00	134083	H02K 9/14	134124	F15B 20/06	134167	C01C 1/24
134044	E02D 1/00	134084	B01J 23/44	134124*	F16J 15/56	134168	B24B 31/08
134044*	E21B 49/00	134084*	B01J 37/02	134125	F04D 1/00	134169	B23K 31/04
134044*	G01N 33/24	134085	G07B 13/08	134126	E02F 3/22	134169*	E21C 35/18
134045	G01L 1/00	134086	G08C 19/48	134126*	E21F 13/00	134170	C11D 11/02
134046	H01K 3/02	134086*	H02K 24/00	134127	C07C 69/82	134171	E01D 1/00
134046*	H01K 1/08	134087	G01R 19/22	134128	E21F 5/00	134172	C08F 8/36
134046*	C23G 1/10	134088	G06F 5/02	134128*	B01D 47/06	134172*	C08F 212/00



1	2	1	2
134173	B01D 50/00	134197	C12P 19/00
134174	C10G 1/00	134197*	C07G 11/00
134175	C14C 1/02	134197*	A61K 35/74
134176	G21D 9/00	134197*	C12R 1/045
134177	C09D 3/28	134198	G01S 7/34
134177*	C09D 5/08	134199	H02M 5/04
134178	G01B 5/20	134200	H01M 4/60
134178*	B23Q 15/02	134200*	H01M 6/16
134179	C07D 457/04	134200*	H01M 10/08
134179*	C07D 519/02	134201	G06F 11/28
134180	C07D 489/02	134201*	G01R 31/28
134180*	A61K 31/485	134202	B23C 7/00
134181	H02H 7/18	134203	B66B 5/06
134181*	B61D 29/00	134203*	G01P 15/08
134182	H01H 33/00	134203*	G01D 9/02
134182*	H01H 31/00	134204	G06G 7/62
134182*	H02B 13/00	134205	B23C 3/18
134183	B24B 33/00	134205*	B23Q 3/00
134183*	B24B 35/00	134206	F04B 1/16
134183*	B24B 27/04	134206*	F04B 1/04
134184	B63C 3/06	134206*	B24B 47/00
134184*	E02C 5/00	134207	B23Q 5/20
134185	A61K 35/78	134208	C12P 7/38
134186	C09D 5/08	134208*	C07C 49/493
134187	G08C 9/06	134208*	C12R 1/72
134187*	H03K 17/78	134209	B66C 23/62
134188	C02F 3/12	134209*	B66D 1/38
134189	B65G 69/18	134210	H01F 15/10
134189*	E21F 5/14	134210*	H01F 27/04
134190	B60P 1/38	134211	C04B 43/00
134190*	B60P 1/52	134212	G06G 7/63
134190*	B65G 67/00	134212*	H03B 29/00
134191	G01P 3/44	134212*	G05F 1/50
134192	G06F 11/00	134213	C07C 65/05
134192*	G01R 31/28	134214	G01N 25/50
134193	E04B 1/347	134215	F24D 3/04
134193*	A01G 9/14	143216	H02M 1/16
134194	B01D 53/36	134216*	H03H 7/38
134195	E21C 31/10	134216*	H02H 9/04
134195*	E02F 9/12	134217	F42C 21/00
134195*	F16C 25/02	134217*	G01R 27/00
134195*	E21D 9/10	134218	E21B 35/00
134196	H03K 5/13	134219	G01R 31/14

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Urządzenie korygujące prowadzenie elementów roboczych względem pasa obróbowego rzędów roślin dla maszyn i narzędzi rolniczych, zwłaszcza pielników

(C1) (11)127553 (41) 82 01 18 3 (51) A01N 43/64  
A01N 43/50

(21) 231192 (22) 81 05 15  
(31) P.3019040.9 (32) 80 05 19 (33) DE

(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)

(54) Środek do traktowania, roślin

(C1) (11) 130961 (41) 82 11 08 3 (51) B01F 3/18

(21) 234561 (22), 81 12 30

(72) Boss Janusz

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. Aleksandra Zawadzkiego, Opole

(54) Mieszalnik statyczny do ciągłego mieszania materiałów sypkich

(C1) (11) 123436 (41) 81 11 27 3 (51) B01J 23/92

C10G 23/02

(21) 229334 (22) 81 01 21

(72) Ferenc Lidia; Adamski Zbigniew; Sokańska Grazyna

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób odzyskiwania molibdenu ze zużytych katalizatorów molibdenowo-kobaltowych

(C1) (11) 125345 (41) 81 12 24 3 (51) B01J 23/94

(21) 229846 (22) 81 02 23

(72) Adamski Zbigniew; Chmielewski Tomasz; Łętowski Franciszek

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób odzyskiwania niklu ze zużytych katalizatorów

(C1) (11) 132988 (41) 84 07 16 3 (51) B02C 15/00

(21) 243627 (22) 83 09 02

(72) Mokosa Waclaw; Brzezina Alojzy; Urzyncik Henryk

(73) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Remontowe Energetyki „Lubliniec”, Lubliniec

(54) Pierścień miazdzący, zwłaszcza do młyna węglowego

(C1) (11) 123438 (41) 81 11 27 3 (51) B03D 1/04

C22B 1/02

(21) 229262 (22) 81 01 16

(72) Hudyma Izabela

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób wzbogacania krzemianowej rudy niklu

(C1) (11) 131299 (41) 83 11 07 3 (51) B07B 1/38

A01F 12/32

(21) 239534 (22) 82 12 14

(72) Pazoła Czesław

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

(54) Przesiewacz o ruchu wahadłowo-kulistym

(C1) (11) 125140 (41) 81 12 11 3 (51) B21D 22/10

B21D 24/06

(21) 229523 (22) 81 02 03

(72) Czudek Jan; Wasilewski Przemysław; Gadziński Stefan; Konior Andrzej

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Urządzenie do wywierania różnicowanego nacisku podczas wytłaczania

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

(C1) (11) 123365 (41) 81 10 02 3 (51) A01B 49/02  
A01B 59/06  
A01B 69/00

(21) 228171 (22) 80 11 28

(72) Helwig Gerard; Bałoniak Mieczysław; Lopatowski Jerzy; Frąckowiak Henryk

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(54) Narzędzie wieloczynnościowe ciągnikowe do mechanicznej pielęgnacji roślin w uprawach płaskich i redlinowych

(C1) (11) 123272 (41) 81 09 04 3 (51) A01B 69/00

(21) 227815 (22) 80 11 11

(72) Helwig Gerard

- (C1) (11) 125715 (41) 81 12 11 3 (51) B21D 24/08  
(21) 229527 (22) 81 02 03  
(72) Czudek Jan; Wasilewski Przemysław; Gadziński Stefan;  
Konior Andrzej  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do wywierania zróżnicowanego nacisku pod-  
czas wytlaczania
- (C1) (11) 125716 (41) 81 12 11 3 (51) B21D 24/08  
(21) 229524 (22) 81 02 03  
(72) Czudek Jan, Wasilewski Przemysław; Gadziński Stefan;  
Konior Andrzej  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do wywierania zróżnicowanego nacisku pod-  
czas wytlaczania
- (C1) (11) 132571 (41) 82 06 21 3 (51) B21D 53/40  
B21D 37/04  
(21) 232580 (22) 81 08 10  
(72) Prajsnar Tadeusz; Smolarezyk Zbigniew  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania drutu i prętów wzdłużnie rowko-  
wanych
- (C1) (11) 125847 (41) 81 10 30 3 (51) B23B 33/00  
(21) 228773 (22) 80 12 23  
(72) Hyży Janusz; Stós Jerzy; Cebulewski Kazimierz  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Kieł zabierakowy
- (C1) (11) 131754 (41) 82 07 19 3 (51) B23K 35/26  
(21) 233164 (22) 81 09 23  
(72) Joszt Kazimierz; Rybak Władysław; Grezy Aleksander;  
Turoń Jerzy  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Miękki lut na osnowie ołowiu
- (C1) (11) 131827 (41) 82 07 19 3 (51) B23K 35/26  
(21) 244004 (22) 81 09 23  
(72) Joszt Kazimierz; Rybak Władysław; Orczyk Aleksander;  
Turoń Jerzy  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Miękki lut na osnowie ołowiu
- (C1) (11) 130149 (41) 83 03 28 3 (51) B23Q 1/04  
B23Q 17/04  
(21) 236513 (22) 82 05 20.  
(72) Łokietc Wiesław; Kolecki Tadeusz; Solecki Edward  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Stół obrotowy podziałowy wielopozycyjny
- (C1) (11) 127807 (41) 82 07 19 3 (51) B23Q 11/06  
F16P 3/22  
(21) 233100 (22) 81 09 25  
(72) Sosnowski Czesław  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Urządzenie do mechanicznego przesuwania osłon chro-  
niących przestrzeń obróbczą w obrabiarkach
- (C1) (11) 126062 (41) 82 06 21 3 (51) B2SB 7/28  
B28B 21/86  
(21) 232C93 (22) 81 03 17  
(72) Król Mieczysław; Mames Jakub; Kosobudzki Konrad  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Sposób ciągłego kształtowania otworów w wyrobach z be-  
tonu
- (C1) (11) 125706 (41) 82 01 18 3 (51) B28C 5/16  
(21) 230039 (22) 81 03 05  
(72) Hennek Paweł; Denkiewicz Jerzy  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole  
(54) Mieszarka do betonów lekkich i gipsobetonów
- (C1) (11) 127932 (41) 83 01 17 3 (51) B65D 41/28  
(21) 235566 (22) 82 03 20  
(72) Jagiełło Władysław; Łabinowicz Jan  
(73) Władysław Jagiełło, Świdwin; Jan Łabinowicz, Darłowo  
(54) Zakrętka do bezuszczelkowego, hermetycznego zamykania  
naczyń
- (C1) (11) 132744 (41) 83 12 19 3 (51) C07C 55/12  
C07C 55/40  
(21) 240742 (22) 83 02 22  
(72) Najzarek Zbigniew  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego  
w Opolu, Opole  
(54) Sposób otrzymywania kwasu 2,2-dwuchloroglutarowego
- (C1) (11) 132784 (41) 83 12 19 3 (51) C07C 39/347  
C07C 51/42  
(21) 240741 (22) 83 02 22  
(72) Majzarek Zbigniew; Suwiński Jerzy; Zieliński Wojciech  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska w Opolu, Opole  
(54) Sposób oczyszczania kwasu 2-ketoglutarowego
- (C1) (11) 1S2952 (41) 83 09 26 3 (51) C07C 69/63  
C07C 67/08  
(21) 239085 (22) 82 11 16  
(72) Majzarek Zbigniew; Wójcik Jerzy  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego,  
Opole  
(54) Sposób estryfikacji kwasu dwuchlorooctowego
- (C1) (11) 132733 (41) 83 12 19 3 (51) C07C 87/62  
(23) 240350 (22) 83 01 28  
(72) Rutkowska-Olma Ewa; Stasiak Jan; Budzisz Tomasz;  
Szała Wiesław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników<sup>7</sup> „OR-  
GANIKA”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania siarczanu 4-amino-N-etylo-N-(?-hyd-  
roksyetylo)-aniliny
- (C1) (11) 132987 (41) 84 07 16 3 (51) H01F 15/02  
(21) 243608 (22) 83 08 31  
(72) Deręgowski Mirosław; Sobański Włodzimierz  
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Polskiej Aka-  
demii Nauk „Radiopan”, Poznań  
(54) Obudowa cewki modulacyjnej rezonatora mikrofalowego
- (C1) (11) 188011 (41) 84 09 10 3 (51) C07C 93/14  
C07C 87/28  
C97D 317/58  
(21) 2444.32 (22) 83 11 02  
(72) Radliński Adam; Kaczur-Kaczyński Eugeniusz; Kaczma-  
rek Krzysztof; Olma Aleksandra; Siuda Maria; Klauze Ma-  
ciej; Majer Zdzisław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Kutnowskie Zakłady Farma-  
ceutyczne „Polfa”, Kutno  
(54) Sposób wytwarzania soli 3,4-metylenodioksy-N-[3-(4-me-  
toksyfenilo)-1-metylo-n-propylo]beta-fenyletyloaminy, zvlasz-  
cza chlorowodoru 3,4-metyleno-dioksy-N-[3-(4-metoksyfenilo)-  
-1-metylo-n-propylo]-beta-fenyletyloaminy

- (C1) (11) 133012 (41) 84 08 27 3 (51) C07C 93/14  
C07 87/28  
C07D 317/58  
(21) 244334 (22) 83 10 26  
(72) Redliński Adam; Kaczur-Kaczyński Eugeniusz; Kaczmarek Krzysztof; Olma Aleksandra; Siuda Maria; Klauze Maciej, Majer Zdzisław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno  
(54) Sposób wytwarzania soli 3,4-metylenodiodkxy-N-[3-(4-metoksyfenylo)-1-metylo-n-propylo]-beta-fenylectyloaminy, zwłaszcza chlorowodorku 3,4-metylenodiodkxy-N-[3-(4-metoksyfenylo)-1-metylo-n-propylo]-beta-fenylectyloaminy
- (C1) (11) 124114 (41) 81 10 30 3 (51) C07C 131/04  
(21) 228554 (22) 80 12 18  
(72) Majewski Piotr; Leplawy Mirosław; Kamiński Zbigniew; Olma Aleksandra; Sochacka Elżbieta  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania nowych o-podstawionych pochodnych oksymu 2-chlorocykloheksanonu
- (C1) (11) 127716 (41) 81 10 30 3 (51) C07C 131/04  
(21) 228561 (22) 80 12 18  
(72) Majewski Piotr; Leplawy Mirosław; Myszkowski Zbigniew; Redliński Adam; Frankowski Andrzej; Olma Aleksandra  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania chlorowodorku oksymu 2-amino-cykloheksanonu
- (C1) (11) 126438 (41) 81 12 11 3 (51) C07D 305/12  
(21) 229520 (22) 81 02 03  
(72) Łuczak Jan; Kulawinek Marok  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz  
(54) Sposób stabilizowania dwuketenu
- (C1) (11) 123726 (41) 82 09 12 3 (51) C08K 5/10  
(21) 238972 (22) 82 11 09  
(72) Matynia Tadeusz  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób otrzymywania utwardzacza do żywic epoksydowych
- (C1) (11) 123437 (41) 81 11 27 3 (51) C09B 57/00  
(21) 229313 (22) 81 01 20  
(72) Kraska Jan; Czajkowski Wojciech  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania pigmentów metalokompleksowych
- (C1) (11) 125898 (41) 81 11 3 (51) C12N 9/14//  
C12R 1/465  
(21) 229346 (22) 81 01 21  
(72) Galas Edward; Bielecki Stanisław; Antczak Tadeusz; Bobowicz-Lasocinińska Teresa  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania rozpuszczalnych preparatów enzymów litycznych
- (C1) (11) 128519 (41) 82 10 25 3 (51) C12N 9/14  
C12N 9/20  
(21) 234481 (22) 81 12 24  
(72) Grzesiak Eliza; Leśniak Władysław; Ziobrowski Jerzy  
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania preparatu pektynolitycznego z płynu po fermentacji cytrynowej
- (C1) (11) 126809 (41) 81 11 13 3 (51) C12P 7/48  
(21) 228971 (22) 80 12 30  
(72) Kutermankiewicz Maria; Nowak Alina; Leśniak Władysław; Pietkiewicz Jerzy; Podgórski Waldemar; Ziobrowski Jerzy  
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław  
(54) Sposób fermentacji wglębnej kwasu cytrynowego
- (C1) (11) 124540 (41) 81 11 27 3 (51) C22B 11/02  
C01G 1/02  
(21) 229201 (22) 81 01 16  
(72) Rutkowski Marian; Wieckowska Jadwiga  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób odzyskiwania lotnych pierwiastków i ich związków z rud metali, a zwłaszcza rud miedzi
- (C1) (11) 115681 (41) 80 10 06 3 (51) P01F 11/06  
D06Q 1/04  
C23C 3/02  
(21) 229646 (22) 79 12 20  
(72) Kubicki Edward; Lipp-Symonowicz Barbara; Urbańczyk Grzegorz; Urbaniak Wiesława; Filipiak Andrzej; Wolkowicz Krzysztof  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób nadawania przewodnictwa elektrycznego włóknom poliakrylonitrylowym i włóknom z kopolimerów poliakrylonitrylowych
- (C1) (11) 122797 (41) 81 08 05 3 (51) E04B 1/35  
(21) 226050 (22) 80 08 02  
(72) Janowski Mieczysław  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób wznoszenia budynków o rzucie kołowym lub wielobocznym i przekroju spiralnym w technologii betonu wylewanego
- (C1) (11) 119078 (41) 80 11 03 3 (51) E04B 1/78  
E04C 1/06  
(21) 220269 (22) 79 12 07  
(72) Nachyla Stefan  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Element izolacji termicznej
- (C1) (11) 132979 (41) 84 02 27 3 (51) E04D 13/16  
E04F 17/04  
(21) 241330 (22) 83 03 31  
(72) Piwowarczyk Kazimierz  
(73) Politechnika Krakowska, im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
(54) Węzeł wentylujący przestrzeń pod pokryciem dachowym
- (C1) (11) 130247 (41) 82 01 04 3 (51) E04F 17/00  
(21) 228595 (22) 80 12 19  
(72) Balicki Edmund; Zywicki Otton; Sitkowski Stanisław Janusz; Hauler Seweryn; Komorek Janusz; Koczuk Jerzy  
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mias-toprojekt-Warszawa”, Warszawa  
(54) Sposób wykonywania obudowy szybu windowego i montażu w nim urządzeń jezdnych dźwigu windowego, zwłaszcza w budynku mieszkalnym
- (C1) (11) 1366 (41) 82 10 11 3 (51) E04G 21/14  
E04B 1/35  
(21) 234149 (22) 81 12 09  
(72) Goetz Stefan; Siennicki Andrzej; Wolman Ryszard; Sitkowski Stanisław Janusz; Komorek Janusz

- (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mias-toprojekt-Warszawa”, Warszawa  
(54) Sposób montażu elementów budowlanych w budynku, zwłaszcza prefabrykowanych, wielkowymiarowych elementów ściennych w budynku mieszkalnym
- (C1) (11) 126246 (41) 82 03 01 3 (51) E05B 63/08  
(21) 230864 (22) 81 04 25  
(72) Kołodziej Marian; Lewandowski Henryk; Łagodziński Czesław; Winiarek Zdzisław  
(73) Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy „SKARBIEC”, Warszawa  
(54) Zapadkowy zamek do drzwi
- (C1) (11) 131501 (41) 83 04 25 3 (51) F02P 1/02  
(21) 237044 (22) 82 06 18  
(72) Wrona Stanisław  
(73) Zakłady Metalowe „DEZAMET” im. Tomasza Dąbala Nowa Dęba  
(54) Układ zapłonowy iskrownika elektronicznego do silników spalinowych
- (C1) (11) 126710 (41) 81 U 13 3 (51) F04F 10/00  
(21) 228791 (22) 80 12 24  
(72) Soroka Jacek; Olszewski Leszek  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Pneumatycznie wyzwalany lewar, zwłaszcza dla dwukomorowego zasobnika cyrkulacyjnego
- (C1) (11) 130293 (41) 83 07 04 3 (51) F16L 11/14  
H02G 11/00  
(21) 238032 (22) 82 08 25  
(72) Giza Krystyn; Cieszewski Adam Janu Wasilewski Edward; Momot Zbigniew  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Prowadnik przewodów energetycznych
- (C1) (11) 132984 (41) 84 02 13 3 (51) F22B 37/78  
C01F 23/14  
(21) 241363 (22) 83 03 29  
(72) Grajewski Józef; Nocoń Gerard  
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „ENERGO-POMIAR”, Gliwice  
(54) Układ korektora wpływu ciśnienia w pomiarach poziomu wody w walczaku kotła wysokoprężnego
- (C1) (11) 107 (41) 83 01 17 3 (51) G01H 3/12  
G01N 27/62  
(21) 235470 (22) 82 03 15  
(72) Skubis Jerzy  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole  
(54) Układ do wyznaczania parametrów sygnałów akustycznych od wyładowań elektrycznych w urządzeniach z izolacją papierowo-olejową
- (C1) (11) 125860 (41) 81 07 10 3 (51) G01R 27/02  
G01B 5/06  
(21) 226740 (22) 80 09 12  
(72) Urbaniak Wiesława  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do badania oporu elektrycznego materiałów włókienniczych
- (C1) (11) 128417 (41) 82 01 18 3 (51) G01R 27/16  
(21) 230026 (22) 81 03 04  
(72) Nawrocki Zdzisław  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Urządzenie do pomiaru impedancji pętli zwarciowej
- (C1) (11) 128597 (41) 82 02 01 3 (51) G01R 27/16  
(21) 230335 (22) 81 03 26  
(72) Nawrocki Zdzisław  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Urządzenie do pomiaru impedancji pętli zwarciowej
- (C2) (11) 129468 (41) 82 02 01 3 (51) G01R 27/16  
(21) 230334 (22) 81 03 26  
(61) 128417  
(72) Nawrocki Zdzisław  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Urządzenie do pomiaru impedancji pętli zwarciowej
- (C1) (11) 125634 (41) 81 08 07 3 (51) G01R 29/24  
(21) 226855 (22) 80 09 19  
(72) Urbaniak Wiesława; Urbaniak Mirosław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do pomiaru ładunku elektrostatycznego generowanego na płaskich wyrobach włókienniczych
- (C1) (11) 125138 (41) 81 11 27 3 (51) G03C 7/26  
(21) 229381 (22) 81 01 23  
(72) Bobrowski Czesław  
(73) Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne „Organika-Foton”, Bydgoszcz  
(54) Sposób wytwarzania dyspersji pochodnych pirazolonu
- (C1) (11) 132989 (41) 84 09 24 3 (51) C07C 93/14  
C07C 87/28  
(21) 244G80 (22) 83 11 21  
(72) Redliński Adam; Kaczur-Kaczyński Eugeniusz; Kaczmarek Krzysztof; Olma Aleksandra; Leplawy Mirosław; Siuda Maria; Klauze Maciej; Majer Zdzisław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno  
(54) Sposób wytwarzania soli 3,4-dimetoksy-N-[3-(4-metoksyfenylo)-1-metylo-n-propylo]-beta-fenyletyloaminy, zwłaszcza chlorowodoru 3,4-dimetoksy-N-[3-(4-metoksyfenylo)-1-metylo-n-propylo]-beta-fenyletyloaminy
- (C1) (11) 128526 (41) 82 10 25 3 (51) H02H 7/08  
(21) 234573 (22) 81 12 31  
(72) Kobierski Zdzisław  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Układ do zabezpieczania silnika synchronicznego przed skutkami obniżenia prądu wzbudzenia poniżej wartości zadanej
- (C1) (11) 129942 (41) 83 01 31 3 (51) H03F 1/44  
H04B 1/18  
(21) 235665 (22) 82 03 25  
(72) Bem Daniel Józef; Marmurowicz Bernard; Więckowski Tadeusz Wiesław  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Układ wzmacniacza antenowego
- (C1) (11) 128312 (41) 81 07 10 3 (51) H04B 1/00  
H03H 7/38

- (21) 226677 (22) 80 09 10  
 (72) Hojka Andrzej; Kuhn Henryk  
 (73) Zakłady Elektroniczne „Unitra-Warel”, Warszawa  
 (54) Wąskopasmowy układ zabezpieczenia stopnia mocy nadajnika UHF przed niedopasowaniem

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW  
 NA WYNAŁAZKI,  
 NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO  
 PATENTÓW TYMCZASOWYCH  
 SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.<sup>3</sup>

Sy mbol Int Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01B	49/02	C07D	317/58
A01B	59/06	C07D	317/58
A01B	69/00	C08K	5/10
A01B	69/00	C09B	57/00
A01F	12/32	G10G	23/02
A01N	43/50	C12N	9/14
A01N	43/64	C12N	9/14
B01F	3/18	C12N	9/23
B01J	23/92	C12P	7/48
B01J	23/94	C12R	1/465
B02C	15/00	C22B	1/02
B03D	1/04	C22B	11/02
B07B	1/38	C23C	3/02
B21C	37/04	D01F	11/06
B21D	22/10	D06Q	1/04
B21D	24/06	E04B	1/35
B21D	24/08	E04B	1/35
B21D	24/08	E04B	1/78
B21D	53/40	E04C	1/06
B23B	33/00	E04D	13/16
B23K	35/26	E04F	17/00
B23K	35/26	E04F	17/04
B23Q	1/04	E04G	21/14
B23Q	11/06	E05B	63/08
B23Q	17/04	F02P	1/02
B28B	7/28	F04F	10/00
B28B	21/86	F16L	11/14
B28C	5/16	F16P	3/22
B65D	41/28	F22B	37/78
C01G	1/02	G01B	5/06
C07C	51/42	G01F	23/14
C07C	55/12	G01H	3/12
C07C	55/40	G01N	27/62
C07C	59/347	G01R	27/02
C07C	67/08	G01R	27/16
C07C	69/63	G01R	27/16
C07C	87/28	G01R	27/16
C07C	87/28	G01R	29/24
C07C	87/28	G03C	7/26
C07C	87/62	H01F	15/02
C07C	93/14	H02G	11/00
C07C	93/14	H02H	7/08
C07C	93/14	H03F	1/44
C07C	131/04	H03H	7/38
C07C	131/04	H04B	1/00
C07D	305/12	H04B	1/18

Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int, Cl. <sup>3</sup>
1	2	1	2
115631	D01F 11/06	128519	C12N 9/14
115631*	D06Q 1/04	128519*	C12N 9/26
115631*	C23C 3/02	128526	H02H 7/08
119078	E04B 1/78	128597	G01R 27/16
119078*	E04C 1/06	129468	G01R 27/16
122797	E04B 1/35	129726	C08K 5/10
123272	A01B 69/00	129942	H03F 1/44
123365	A01B 49/02	129942*	H04B 1/18
123365*	A01B 59/06	130087	E04G 21/14
123365*	A01B 69/00	130087*	E04B 1/35
123436	B01J 23/92	130107	G01H 3/12
123436*	C10G 23/02	130107*	G01N 27/62
123437	C09B 57/00	130149	B23Q 1/04
123438	B03D 1/04	130149*	B23Q 17/04
123438*	C22B 1/02	130247	E04F 17/00
124114	C07C 131/04	130293	F16L 11/14
124546	C22B 11/02	130293*	H02G 11/00
124546*	C01G 1/02	130961	B01F 3/18
125138	G03C 7/26	131299	B07B 1/38
125140	B21D 22/10	131299*	A01F 12/32
125140*	B21D 24/06	131501	F02P 1/02
125345	B0 U 23/94	131754	B23K 35/26
125634	G01R 29/24	131827	B23K 35/26
125647	B23B 33/00	132671	B21D 53/40
125706	B23C 5/16	132671*	B21C 37/04
125715	B21D 24/08	132733	C07C 87/62
125716	B21D 24/08	132744	C07C 55/12
125860	G01R 27/02	132744*	C07C 55/40
125860*	G01B 5/06	132784	C07C 59/347
125898	C12N 9/14	132784*	C07C 51/42
125898*	C12R 1/465	132952	C07C 69/63
126062	B28B 7/28	132952*	C07C 67/08
126062*	B28B 21/86	132979	E04D 13/16
126246	E05B 63/08	132979*	E04F 17/04
126438	C07D 305/12	132984	F22B 37/78
126710	F04F 10/00	132984*	G01F 23/14
126809	C12P 7/48	132987	H01F 15/02
127553	A01N 43/64	132988	B02C 15/00
127553*	A01N 43/50	132989	C07C 93/14
127716	C07C 131/04	132989*	C07C 87/28
127807	B23Q 11/06	133011	C07C 93/14
127807*	F16P 3/22	133011*	C07C 87/28
127932	B65D 41/28	133011*	C07D 317/58
128312	H04B 1/00	133012	C07C 93/14
128312*	H03H 7/38	133012*	C07C 87/28
128417	G01R 27/16	133012*	C07D 317/58

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

115

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU  
 — ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU  
 TYMCZASOWEGO,  
 — UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE  
**UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO.**

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego decyzja zo-

stała wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

**W Y K A Z I.1 (Odmowy)**

220272	13/81	232232	24/82
222110	6/82	232268	2/83
227372	9/82	233240	8/83
228413	13/82	233359	21/83
228579	13/82	233850	11/83
228646	14/82	234181	3/83
229611	23/82	244468	17/84
231053	23/82		

**W Y K A Z I.2 (Odmowy)**

229613	17/82	239540	12/83
229703	23/81	242977	11/84
231395	25/82	243892	18/84
233094	5/82	244489	19/84
234907	17/83	244511	6/82
236567	25/83		

**W Y K A Z II.1 (Umorzenia)**

210620	15/79	237532	2/84
215625	6/80	237660	3/84
216414	7/80	2377GG	7/83
220390	20/80	237729	4/84
230226	6/82	237954	6/83
230466	26/81	238076	6/84
230771	22/82	238134	10/83
232234	12/83	239345	12-13/84
233053	7/83	249787	12/84
233880	14/83	240584	1/84
234303	13/83	240607	21/83
234314	14/82	240847	12/84
235213	20/82	240850	13/84
235386	23/82	241572	18/84
235877	3/84	241979	7/84
237166	1/84	242288	8/84
237193	1/84	243306	1 8/84
237339	12/83	243972	16/84
237465	2/84	247100	24/84

**W Y K A Z II.2 (Umorzenia)**

198578	7/78	223954	2/82
210685	12/80	224316	5/81
217370	6/81	225161	1/81
217403	22/81	226156	4/82
218879	18/80	226195	4/82
219014	14/80	226350	5/82
219439	4/81	226413	9/82
219482	12/81	226459	5/82
220588	21/81	226810	7/82
221440	15/81	226811	7/82
221579	16/81	226984	8/82
222260	18/81	227225	8/82
222365	21/83	227375	9/82
223067	20/81	227401	9/82

228194	12/82	123333	9/83
228463	13/82	233513	9/83
229075	15/82	233518	10/83
229338	16/82	233625	18/82
229378	18/81	233656	10/83
229623	17/82	233733	10/83
230043	19/82	233808	16/82
230124	19/82	233916	11/83
230286	20/82	233962	12/83
230397	21/82	234083	10/82
230503	21/82	234227	13/83
230560	21/82	234337	13/83
230742	4/82	234487	20/83
230840	23/82	234569	14/83
230935	23/82	234590	17/83
231000	25/82	234929	25/82
231208	24/82	236095	25/83
231585	26/82	236097	5/83
231588	26/82	236445	24/83
231654	26/82	237042	1/83
231680	26/82	237151	19/83
231681	26/82	238873	8/83
231717	1/82	239168	10/84
231759	26/82	240761	2/84
231815	1/83	240995	2/84
231883	1/83	241374	5/84
232053	2/83	241488	5/84
232118	2/83	241765	7/84
232199	2/83	241778	6/84
232240	0/82	241786	9/84
232308	5/83	241822	6/84
232377	3/83	242329	8/84
232418	11/82	242344	9/84
232453	4/83	242464	9/84
232501	4/83	242553	9/84
232599	2/83	242625	17/84
232704	6/83	242764	10/84
232772	5/83	242847	10/84
232776	5/83	242870	10/84
232839	6/83	242998	11/84
233074	7/83	244012	17/84
233077	7/83	244587	12-13/84
233078	7/83	248668	
233339	8/83	(219698)	12/81

**W Y K A Z II.3 (Umorzenia)**

227324	9/82	2.34827	16/83
227846	17/81	235770	21/83
230032	7/82	236108	22/83
231252	24/82	238133	22/83
231341	3/82	236719	26/83
232144	6/82	236811	26/83
232771	5/83	237571	10/84
232921	10/82	238508	8/84
233156	7/83	239431	12-13/84
233221	7/83	239606	10/83
233338	8/83	240659	9/84
233455	9/83	240784	23/83
233472	9/83	241952	6/84
233473	9/83	242581	10/84
233922	14/83	243482	12-13/84
234408	14/83	244499	3/83
234509	14/83	247501	6/85

## 116

## UCHYLONE DECYZJE

## - O UDZIELENIU PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, oraz datę wydania decyzji, w której uchylono decyzję o udzieleniu patentu tymczasowego po przeprowadzeniu pełnego badania.

122741	84.12.29	122431	84.11.27
--------	----------	--------	----------

## 117

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienia zawierają kcd rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt 1 lub art. 72 ust. 1 pkt 2 ustawy dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.

## art. 72 ust. 1 pkt. 1

(B1)	95277	84 12 20,	(B1)	111911	85 01 22,
(B1)	104335	85 01 28,	(B1)	124645	85 01 14,
(B1)	107502	85 01 22,	(B1)	125799	85 01 14,
(B1)	108130	85 01 14,	(B1)	128244	85 02 01,
(B1)	108722	85 01 22,	(B1)	131345	85 01 11,

## art. 12 ust. 1 pkt. 2

(B1)	67003	84 05 20,	(B1)	92450	84 05 18,
(B1)	<del>71840</del>	84 05 15,	(B1)	93724	84 05 15,
(C1)	75520	84 05 10,	(B1)	93751	84 05 29,
(C1)	75588	84 05 16,	(B1)	93952	84 05 10,
(C1)	76692	84 05 26,	(B1)	94011	84 05 10,
(B1)	76887	84 05 10,	(B1)	94083	84 05 29,
(B1)	76926	84 05 08,	(B1)	94127	84 05 21,
(B1)	<del>78936</del>	84 05 05,	(B1)	94400	84 05 18,
(B1)	79113	83 11 16,	(B1)	94650	84 05 27,
(B1)	81615	84 05 08,	(B1)	95007	84 05 22,
(B1)	81618	84 05 10,	(B1)	95080	84 05 24,
(B1)	81908	84 05 31,	(B1)	95131	84 05 16,
(B1)	82315	84 05 05,	(B1)	95674	84 05 11,
(C1)	83781	84 05 04,	(B1)	95958	84 05 11,
(B1)	83802	84 05 07,	(B1)	96020	84 05 21,
(C1)	<del>83849</del>	84 05 07,	(B1)	96856	84 05 06,
(C1)	83891	84 05 28,	(B1)	97229	84 05 10,
(C1)	83892	84 05 29,	(B1)	97540	84 05 18,
(B1)	84500	84 05 20,	(C1)	97844	84 05 07,
(B1)	85349	84 05 04,	(B1)	97902	84 05 11,
(B1)	85426	84 05 09,	(C1)	98021	84 05 13,
(C1)	83091	84 05 31,	(B1)	98414	84 05 21,
(B1)	83244	84 05 16,	(C1)	89522	84 05 03,
(C1)	<del>86490</del>	84 05 23,	(C1)	98751	84 05 06,
(C1)	86845	84 05 06,	(C1)	98838	84 05 26,
(B1)	87262	84 05 28,	(C1)	98874	84 05 15,
(C1)	88209	84 05 03,	(B1)	98944	84 05 27,
(B1)	88347	84 05 14,	(C1)	99124	84 05 04,
(C1)	88385	84 05 04,	(B1)	99135	84 05 19,
(B1)	88791	84 05 22,	(C1)	99150	84 05 21,
(B1)	88797	84 05 17,	(B1)	99290	84 05 14,
(B1)	88908	84 05 08,	(B1)	99885	83 05 12,
(B1)	89115	84 05 30,	(B1)	99944	84 05 20,
(B1)	90600	SI 05 27,	(C1)	99960	84 05 24,

(C1)	99995	84 05 04,	(B1)	104680	84 05 25,
(B1)	100151	84 05 19,	(B1)	104732	84 05 22,
(B1)	100649	82 11 29,	(B1)	104742	84 05 20,
(B1)	101399	84 05 24,	(B1)	104745	84 05 25,
(B1)	101427	84 05 04,	(B1)	104768	84 05 13,
(C1)	101553	84 05 04,	(B1)	<del>104832</del>	84 05 10,
(B1)	101476	84 05 20,	(B1)	104992	84 05 15,
(B1)	101614	84 05 06,	(B1)	105269	84 05 19,
(B1)	101715	84 05 06,	(B1)	105335	84 05 10,
(B1)	101889	84 05 04,	(B1)	<del>105367</del>	84 05 12,
(B1)	101954	84 05 12,	(B1)	105432	84 95 20,
(B1)	102072	84 05 06,	(B1)	105672	84 05 10,
(B1)	102323	84 05 04,	(B1)	105955	84 05 15,
(B1)	102406	84 05 04,	(B1)	106143	84 05 05,
(B1)	102412	84 05 15,	(B1)	106463	84 05 04,
(C1)	102465	84 03 01,	(B1)	100482	84 05 21,
(B1)	102836	84 05 06,	(B1)	106583	84 05 18,
(B1)	102995	84 05 04,	(B1)	<del>106584</del>	84 05 18,
(B1)	103435	84 05 19,	(B1)	106585	84 05 18,
(B1)	103469	84 05 31,	(B1)	108588	84 05 18,
(B1)	103829	84 05 28,	(B1)	106587	84 05 18,
(B1)	<del>103633</del>	84 05 04,	(B1)	106738	84 05 07,
(B1)	103799	84 05 04,	(C1)	110200	83 12 27,
(B1)	103820	84 05 18,	(B1)	113816	84 06 18,
(B1)	103843	84 05 04,	(B1)	118998	84 03 30,
(B1)	103939	84 05 18,	(B1)	121859	84 04 06,
(B1)	103979	84 05 07,	(B1)	122381	84 05 04,
(B1)	104300	84 05 14,	(B1)	124202	84 03 16,
(B1)	104352	84 05 06,	(B1)	124798	84 04 06,

## 118

DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PATENTU, PATENTU  
TYMCZASOWEGO (W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI)

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer unieważnionego patentu, datę unieważnienia oraz treść decyzji.

(B2) .128813 84 0221 Unieważniono w całości.

## 119

## ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki to której dokonano wpisu oraz treść wpisu. Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:

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

rubryka B — tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy)

rubryka C — imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego

rubryka D — prawa ograniczające patent

rubryka E — wnioski, odwołania, decyzje

rubryka F — datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

na Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone, oraz datę wpływu wniosku.

245711 23/84 85.02.18

(B1) 101664 85 04 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Gdyńskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Miejskiego, Gdynia, Polska” i dokonanie wpisu: „**Kombinat** Budowlany w Gdyni, Gdynia, Polska”.

(B1) 121952 ~~85 04 25~~ A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Zdzisław Bieguński, Woburn, Wielka Brytania” i dokonanie wpisu: „Abeco Limited, Woburn, Wielka Brytania”.

(C1) 126713 85 04 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Usługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL, Warszawa, Polska” i dokonanie wpisu: „Fabryka Usługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL, Warszawa, Polska”.

(C1) 126714 85 04 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Usługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL, Warszawa, Polska” i dokonanie wpisu: „Fabryka Usługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL, Warszawa, Polska”.

(B1) 132258 85 04 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Usługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL, Warszawa, Polska” i dokonanie wpisu: „Fabryka Usługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL, Warszawa, Polska”.

(B1) 133488 ~~85 04 25~~ A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice, Polska” i dokonanie wpisu: „Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej — **EMAG**, Katowice, Polska”.

## W Y K A Z I I

” Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer patentu tymczasowego, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, to którym ogłoszono o udzieleniu patentu tymczasowego oraz datę wpływu wniosku o udzielenie patentu.

125141	3/83	85 01 21
125509	5/83	85 04 01
125876	6/83	85 03 25
125880	6/83	85 03 27
126247	7/83	85 04 01
126259	7/83	85 03 22
126772	8/83	85 03 27
126800	8/83	85 04 05
126884	9/83	85 03 28
127145	9/83	85 03 08
127290	10/83	85 01 14
127384	10/83	85 04 05
127844	11/83	85/03 28
127950	12/83	85 04 05
129092	3/84	85 03 25
129558	5/84	85 03 25
129711	6/84	85 02 14
129854	<del>6/84</del>	85 04 03
131586	12/84	85 03 22
132212	2/85	85 03 15
133363	5/85	85 03 18
133402	5/85	85 03 14
133719	6/85	85 02 25
133730	6/85	85 01 22
133965	7/85	84 12 04

## 120

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK  
— ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU  
TYMCZASOWEGO  
— CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

### Wykaz I

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu, numer i rok wyda-

105211	III	9/79
106392	III	12/79
<b>113816</b>	IV	1/81

## 121

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

Poniższe zestawienie zawiera numer patentu w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o przywrócenie terminu, oznaczenie okresu, którego wniosek dotyczy oraz numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu.



## W Z O R Y    U Ż Y T K O W E

122

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 39107 do nr 39226)

- |  |                             |   |   |                                |                   |
|--|-----------------------------|---|---|--------------------------------|-------------------|
| (Y1) (11) <b>39117</b>   | (41) 83 08 01<br>(238388)   | 3 (51) A01B 39/00<br>A01B 33/02<br>A01B 49/02 | (Y1) (11) <b>39191</b>  | (41) 83 10 10<br>(22) 82 12 29 | 3 (51) A22C 13/00 |
| (21) 72380   | (22) 82 09 24               |   | (72) Schier Stanisław; Brochocki Jan; Jagiełło Zenon  |                                |                   |
| (72) Chilik Mieczysław   |                             |   | (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  |                                |                   |
| (73) Chilik Mieczysław, Rogi   |                             |   | (54) Urządzenie do ciągłego polewania osłonki białkowej cieczą u trwałająco-plastyfikującą                                |                                |                   |
| (54) Urządzenie do upraw międzyrzędowych, zwłaszcza w ogrodach                                   |                             |   | (Y1) (11) <b>39189</b>  | (41) 83 06 20<br>(22) 82 12 03 | 3 (51) A22C 29/04 |
| (Y1) (11) <b>39196</b>   | (41) 8402 13<br>(21) 70162  | 3 (51) A01C 15/00                             | (72) Kwapiszewski Alojzy; Bieniecki Bernard   |                                |                   |
| (22) 83 03 29  |                             |   | (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  |                                |                   |
| (72) Kamiński Edmund; Chądryś Stanisław  |                             |   | (54) Odkórzarka głowonogów  |                                |                   |
| (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa                     |                             |   | (Y1) (11) <b>39155</b>  | (41) 84 07 02<br>(22) 83 09 12 | 3 (51) A23B 4/00  |
| (54) Rozsiewacz nawozów mineralnych  |                             |   | (72) Krukowski Zygmunt  |                                |                   |
| (Y1) (11) <b>39136</b>   | (41) 83 11 07<br>(21) 69881 | 3 (51) A01D 35/18                             | (73) Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Mięsnego "Metalowiec", Bydgoszcz   |                                |                   |
| (22) 83 02 03  |                             |   | (54) Igła do nastrożykiwarki  |                                |                   |
| (72) Kaczmarek Janusz; Szczepaniak Jan; Olearski Eugeniusz                                       |                             |   | (Y1) (11) <b>39152</b>  | (41) 84 04 24<br>(21) 70728    | 3 (51) A23B 4/04  |
| (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  |                             |   | (22) 83 07 12   |                                |                   |
| (54) Kosiarka ciągnikowa   |                             |   | (72) Kopyciok Stanisław; Jacent Paweł   |                                |                   |
| (Y1) (11) <b>39186</b>   | (41) 83 12 05<br>(236780)   | 3 (51) A01D 80/00                             | (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego w Katowicach z siedzibą w Bytomiu, Zakłady Mięsne w Mysłowiecach, Bytom |                                |                   |
| (21) 73216   | (22) 82 06 04               |   | (54) Hak do zawieszania półfabrykatów do produkcji wędzonek   |                                |                   |
| (72) Chyla Jan; Kwiatkowski Stanisław  |                             |   | (Y1) (11) <b>39207</b>  | (41) 84 07 02<br>(21) 71065    | 3 (51) A23C 19/00 |
| (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Katowice  |                             |   | (22) 83 09 21   |                                |                   |
| (54) Widły   |                             |   | (72) Brochocki Jan; Groman Albert; Jagiełło Zenon; Pawełski Andrzej   |                                |                   |
| (Y1) (11) <b>39133</b>   | (41) 83 09 12<br>(21) 69560 | 3 (51) A01K 1/12                              | (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  |                                |                   |
| (22) 82 12 10  |                             |   | (54) Maturator  |                                |                   |
| (72) Kowaliński Kazimierz; Podpłoński Stanisław; Rogala Tadeusz; ośiński Marian; Selinger Tomasz |                             |   | (Y1) (11) <b>39221</b>  | (41) 83 11 07<br>(21) 69865    | 3 (51) A47B 3/06  |
| (73) „AGROMET-ARCHIMEDES” Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław                                     |                             |   | (22) 83 01 31   |                                |                   |
| (54) Urządzenie napędowe zespołu zamykającego stanowiska do grupowego ustalania owiec            |                             |   | (72) Stasiak Jerzy; Piechocki Janusz  |                                |                   |
| (Y1) (11) <b>39132</b>   | (41) 83 09 12<br>(21) 69532 | 3 (51) A01K 15/04<br>A01K 13/00               | (73) Stasiak Jerzy; Piechocki Janusz, Poznań  |                                |                   |
| (22) 82 12 07  |                             |   | (54) Stolik okolicznościowy   |                                |                   |
| (72) Wąsikowski Krzysztof  |                             |   | (Y1) (11) <b>39192</b>  | (41) 83 11 07<br>(21) 69862    | 3 (51) A47B 5/04  |
| (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa                     |                             |   | (22) 83 01 31   |                                |                   |
| (54) Urządzenie do unieruchamiania owiec   |                             |   | (73) Weiner Ludwik  |                                |                   |
| (Y1) (11) <b>39134</b>   | (41) 83 12 05<br>(21) 69660 | 3 (51) A01K 85/04                             | (73) Zakłady Wytwórcze „Grupa Techniczna — URANIA” Nauczycielska Spółdzielnia Pracy, Warszawa                             |                                |                   |
| (22) 82 12 30  |                             |   | (54) Przyścienny stół składany  |                                |                   |
| (72) Czyżewski Jerzy; Kazała Wojciech  |                             |   | (Y1) (11) <b>39194</b>  | (41) 84 01 02<br>(21) 70130    | 3 (51) A47B 27/02 |
| (73) Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „DEWAR”, Dąbrowa k/Warszawa                          |                             |   | (22) 83 03 22   |                                |                   |
| (54) Błystka wirowa  |                             |   | (72) Zieliński Eugeniusz; Izbiński Tadeusz; Łukasiewicz Stanisław   |                                |                   |
| (Y1) (11) <b>39124</b>   | (41) 83 04 25<br>(21) 68905 | 3 (51) A01K 97/10                             | (73) Spółdzielnia Pracy „Skala”, Warszawa   |                                |                   |
| (22) 82 07 21  |                             |   | (54) Rysownica techniczna   |                                |                   |
| (72) Czernek Roman; Jojko Alojzy   |                             |   | (Y1) (11) <b>39219</b>  | (41) 83 10 24<br>(21) 69747    | 3 (51) A47D 13/10 |
| (73) Katowickie Zakłady Metalowe „Domgos”, Ruda Śląska   |                             |   | (22) 83 01 17   |                                |                   |
| (54) Wspornik wędki  |                             |   | (72) Pietrzyk Wiesław; Galka Andrzej; Zajac Czesław   |                                |                   |

- (73) Krajowy Związek Elektrotechnicznych Spółdzielni Pracy w Katowicach, Kłodzkie Zakłady Metalowe „Kłomet-Elektromot”, Kłodzko  
(54) Bujak dziecienny
- (Y1) (11) 39127 (41) 84 01 12 3 (51) A47G 1/00  
(21) 69315 (22) 82 10 19  
(72) Dębski Andrzej; Zabłocki Zdzisław  
(73) Dębski Andrzej, Łódź  
(54) Ramka do wyrobów zdobniczych
- (Y1) (11) **39145** (41) 84 02 13 3 (53) A47G 21/04  
A47J 43/28  
(21) 70380 (22) 83 05 09  
(72) Kilarzki Czesław P.  
(73) Kilarzki Czesław P., Gliwice  
(54) Łyżka czerpakowa
- (Y1) (11) 39125 (41) 83 05 09 3 (51) A47K 7/02  
A46B 1/00  
(21) 69010 (22) 82 08 06  
(72) Czupryński Adam  
(73) Czupryński Adam, Warszawa  
(54) Szczotka
- (Y1) (11) 39223 (41) 83 12 05 3 (51) A61M **16/00**  
(21) 69987 (22) 83 03 01  
(72) Weigl Andrzej  
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „FARUM”, Warszawa  
(54) Urządzenie do dostarczania mieszaniny gazów do medycznej aparatury oddechowej
- (Y1) (11) 39135 (41) 83 10 24 3 (51) A62B 19/00  
(21) 69728 (22) 83 01 14  
(72) Tokarzewski Edmund; Ukraiński Jerzy; Ogonowski Henryk  
(73) Główny Instytut Górnicwa, Katowice  
(54) Pochłaniacz gazów toksycznych
- (Y1) (11) 39129 (41) 83 03 28 3 (51) **A63F** 7/00  
(21) 69367 (22) 82 10 27  
(72) Malinowski Andrzej  
(73) Malinowski Andrzej, Kielce  
(54) Przyrząd do gry piłką na uwięzi
- (Y1) (11) **39126** (41) 83 00 06 3 (51) A63F 7/04  
(21) 69093 (22) 82 08 30  
(72) Syrczyński Piotr  
(73) Syrczyński Piotr, Warszawa  
(54) Zabawka w postaci labiryntu z kulką
- (Y1) (11) 39215 (41) 83 12 19 3 (51) A63H 33/08  
(240532)  
(21) 73125 (22) 83 02 11  
(72) Rudkiewicz Andrzej; Rudkiewicz Anna; Lange Marek  
(73) Rudkiewicz Andrzej; Rudkiewicz Anna; Lange Marek, Warszawa  
(54) Zabawka w postaci składanki budowlanej
- (Y1) (11) **39157** (41) 84 07 02 3 (51) B02C 2/00  
(21) 71035 (22) 83 09 20  
(72) Olejniczak Henryk; Pawelczyk Adam; Jaroń-Kocot Małgorzata  
(73) Główny Instytut Górnicwa, Katowice  
(54) Młyn laboratoryjny do rozdrabniania materiałów twardych i średnio twardych
- (Y1) (11) **39205** (41) 84 06 18 3 (51) B02C 4/06  
(21) 71006 (22) 83 09 16  
(72) Horyza Jacek; Nowak Rudolf; Szymański Maciej  
(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego "Spomasz", Ostrów Wielkopolski  
(54) Rozdrabniacz walcowy, zwłaszcza do zbóż i nasion
- (Y1) (11) 39200 (41) 84 03 26 3 (51) B02C 7/18  
(21) 70638 (22) 83 06 24  
(72) Malinowska Idalia; Malinowski Tadeusz  
(73) Malinowska Idalia; Malinowski Tadeusz, Dębica  
(54) Urządzenie do rozdrabniania ziarna
- (Y1) (11) **39154** (41) 84 08 18 3 (51) B02C 21/02  
(21) 70942 (22) 83 08 30  
(72) Warno Olgierd; Trykacz Zbigniew; Szpryngiel Marian; Babicz Andrzej  
(73) Cukrownie Gdańskie, Cukrownia „Kętrzyn”, Kętrzyn  
(54) Urządzenie do rozdrabniania, zwłaszcza grudek cukru
- (Y1) (11) **39220** (41) 83 10 24 3 (51) B05B 3/02  
(21) 09808 (22) 83 01 20  
(72) Kościelecki Bogusław; Kociński Zbigniew; Rzaża Henryk  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalechem”, Toruń  
(54) Wirnik rozpryskowy
- (Y1) (11) **39153** (41) 84 01 16 3 (51) B08B 9/08  
(21) **70755** (22) 83 07 18  
(72) Godzina Zdzisław; Wróblewska Dorota; Ochman Kazimierz  
(73) Zakład Doświadczalny Budowy Urządzeń i Aparatury Doświadczalnej Przemysłu Farb i Lakierów „DOZAFIL”, Wrocław  
(54) Urządzenie do mycia wewnętrznych ścianek pojemników
- (Y1) (11) 39147 (41) 84 02 27 3 (51) B21D 19/12  
(21) 704G3 (22) 83 05 25  
(72) Mijas Ryszard  
(73) Mijas Ryszard, Piastów  
(54) Urządzenie do wywijania krawędzi rurek cienkościennych
- (Y1) (11) 39121 (41) 83 01 31 3 (51) B21J 13/02  
(235529)  
(21) 73281 (22) 82 03 18  
(72) Tarasek Jan; Waleszczyk Wiktor  
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole  
(54) Korpus osadczy matrycy
- (Y1) (11) 39113 (41) 84 07 16 3 (51) B23B 39/16  
(21) 71882 (22) 84 02 07  
(72) Majewski Robert; Mosiołek Andrzej; Piątek Andrzej; Tochman Bogdan  
(73) Zakłady Metalowe „Prodom-Mesko”, Skarżysko-Kamienna  
(54) Wielowrzecionowa wiertarka pozioma
- (Y1) (11) 39167 (41) 84 10 08 3 (51) B23B 49/02  
(21) 71662 (22) 83 12 31  
(72) Kłosiński Bogdan; Banach Zdzisław  
(73) Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz  
(54) Przyrząd wiertarski, zwłaszcza do wiercenia poziomego
- (Y1) (11) 39160 (41) **84 07 16** 3 (51) B23D 33/10  
B26D 7/01  
(21) 71127 (22) 83 10 05  
(72) Poleśny Engelbert; Juszcak Czesław; Groticki Józef

- (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
(54) Zderzak nastawny
- (Y1) (11) 39180 (41) 84 09 10 3 (51) B23K 5/22  
B23K 7/10
- (21) 71405 (22) 83 11 28  
(72) Malciak Jerzy; Rudnik Edward; Drewniak Bronisław  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza  
(54) Urządzenie podające proszek
- (Y1) (11) 39213 (41) 84 10 22 3 (51) B23K 11/10  
(21) 71771 (22) 84 01 19  
(72) Cieszyński Roman; Kujawiński Waldemar; Rohde Roman  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Przemysłowej Budownictwa Rolniczego „FERMBET”, Golub-Dobrzyń  
(54) Dwupunktowa zgrzewarka oporowa
- (Y1) (11) 39142 (41) 84 01 16 3 (51) B23K 37/04  
(21) 70229 (22) S3 04 12  
(72) Gut Waldemar  
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Urządzeń Chłodniczych i Mechanizacji Przemysłu Rybnego, Gdynia  
(54) Trzpień ustalający do automatu spawalniczego
- (Y1) (11) 39115 (41) 82 03 01 3 (51) B23Q 3/00  
(230821) B25B 5/14  
(21) 71929 (22) 81 04 22  
(72) Wojciechowski Adam; Lewandowski Włodzimierz  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Przyrząd do obróbki, zwłaszcza płaskowników
- (Y1) (11) 39175 (41) 84 05 07 3 (51) B23Q 3/02  
(21) 70828 (22) 83 08 01  
(72) Madej Tadeusz; Cebulewski Kazimierz; Olejarczyk Janusz  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Podpórka rowkowana nastawna
- (Y1) (11) 39138 (41) 84 02 27 3 (51) B24B 55/08  
(21) 69985 (22) 83 02 28  
(72) Kupisz Adam; Krzewina Jan  
(73) Łódzkie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Obrońców Pokoju „Uniontex”, Łódź  
(54) Odciąg pyłu szlifierki — ostrzarki
- (Y1) (11) 39108 (41) 84 09 10 3 (51) B24I 13/18  
(21) 71467 (22) 83 12 09  
(72) Galecki Grzegorz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Ściernica listkowa
- (Y1) (11) 39141 (41) 84 01 16 (51) B25B 11/00  
B23G 3/00  
(21) 70214 (22) 83 04 12  
(72) Stańczyk Janusz; Miśtura Jan; Szymkowiak Ludwik; Kaczmarek Józef  
(73) Biuro Projektowo-Konstruktoryjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Warszawa Przedsiębiorstwo Produkcji Sprzętu Budowlanego „Prokom”, Międzychód  
(54) Uchwyt szeregowy
- (Y1) (11) 39202 (41) 81 95 21 3 (51) B25B 23/08  
B25B 13/32  
(21) 70864 (22) 83 08 15  
(72) Karaś Stanisław; Grabski Piotr  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
(54) Klucz do wkręcania elementu z gwintem zewnętrznym
- (Y1) (11) 39190 (41) 83 09 26 3 (51) B25B 27/073  
B25B 27/28  
(21) 69620 (22) 82 12 22  
(72) Grabowski Piotr  
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Golymin  
(54) Przyrząd do wymontowywania tulei i z korbowodu
- (Y1) (11) 39139 (41) 83 12 19 3 (51) B25B 27/30  
B25B 7/22  
(21) 70063 (22) 83 03 14  
(72) Dymek Zbigniew  
(73) Dolnośląskie Zakłady Mechaniczne „Dezam”, Dzierżoniów  
(45) Szczypek do zginania zawleczek
- (Y1) (11) 38158 (41) 84 07 02 3 (51) B26D 1/14  
B23D 19/00  
(21) 71075 (22) 83 09 24  
(72) Mere Stanisław  
(73) Kombinat Metalurgiczny — Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Urządzenie do wycinania dużych pierścieni kołowych, zwłaszcza urządzenie do wycinania dużych pierścieni kołowych z arkuszy blach cienkich
- (Y1) (11) 39161 (41) 84 07 16 3 (51) B28D 7/04  
(21) 71170 (22) 83 10 14  
(72) Głęzner Wiesław  
(73) Zakład Podzespołów Radiowych „Omig”, Warszawa  
(54) Uchwyt do cięcia, zwłaszcza kwarcu
- (Y1) (11) 39183 (41) 84 10 08 3 (51) B30B 11/02  
B30B 15/00  
(21) 71628 (22) 83 12 30  
(72) Kołodziejczyk Jan; Małkowski Kazimierz; Dębski Jan  
(73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa  
(54) Przyrząd do automatycznego prasowania geterów
- (Y1) (11) 39168 (41) 84 06 18 3 (51) B30B 15/06  
B30B 9/32  
(21) 71752 (22) 84 01 18  
(72) Kowalczyk Jan; Grabałowski Romuald  
(73) Przedsiębiorstwo Przerobu Żłomu Metali, Herby  
(54) Cylinder suwaka prasownicy
- (Y1) (11) 39149 (41) 84 03 12 3 (51) B43L 13/04  
(21) 70495 (22) 83 05 28  
(72) Kopański Krzysztof  
(73) Zespół Szkół Zawodowych Nr 2, Płońsk  
(34) Przyrząd kreślarski
- (Y1) (11) 39209 (41) 84 07 16 3 (51) B60C 25/18  
(21) 71117 (22) 83 10 03  
(72) Olech Roman; Jaśkiewicz Leon  
(73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Dębica  
(54) Urządzenie do usuwania gumowej stopki z metalowego korpusu zaworu do dętek samochodowych
- (Y1) (11) 39111 (41) 84 08 13 3 (51) B60K 11/08  
F41H 7/02  
(21) 71804 (22) 84 01 25  
(72) Kąglak Kazimierz; Tarka Jerzy  
(73) Ośrodek Badań Uzbudowania, Stalowa Wola  
(54) Falechron wlotu powietrza, zwłaszcza do chłodnicy oleju, do silnika, do układu filtrowentylacyjnego, oraz wylotu spalin
- (Y1) (11) 39210 (41) 84 08 27 (3) (51) B60Q 1/04  
F21V 7/02

- (21) **71331** (22) 83 11 14  
 (72) Podsiadło Krzysztof  
 (73) Zakłady Osprzętu Samochodowego „Promot”, Spółdzielnia Pracy, Białystok  
 (54) Lampa motocyklowa zespolona
- (Y1) (11) 39128 (41) 83 08 01 3 (51) B60R 9/04  
 (21) 69364 (22) 82 10 28  
 (72) Pasterak Mirosław  
 (73) Pasterak Mirosław, Warszawa  
 (54) Urządzenie do mocowania bagażnika na dachu samochodu
- (Y1) (11) 39222 (41) 84 01 30 3 (51) B62D 63/08  
 B60P 3/06  
 (21) 69915 (22) 83 02 11  
 (72) Gorzoch Mieczysław; Nyc Tadeusz  
 (73) Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Solec Kujawski  
 (54) Zespół łączący pomosty wjazdowe z naczepą
- (Y1) (11) 39165 (41) 8409 10 3 (51) B62J 5/02  
 F21V 5/00  
 (21) 71439 (22) 83 12 02  
 (72) Kentzer Andrzej; Nowikowski Wiesław; Mura Rajmund  
 (73) Zakłady Rowerowe „Romet”, Poznań  
 (54) Reflektor do pojazdów jednośladowych
- (Y1) (11) 39110 (41) 8406 18 3 (51) B62J 39/00  
 G01C 22/00  
 (21) **71642** (22) 83 12 29  
 (72) Czerwiński Tadeusz; Kruczkowski Kazimierz  
 (73) Zakłady Systemów Automatyki Meramont-Poznań, Zakład Elementów Automatyki, Turek  
 (54) Mechanizm napędowy drogomierza rowerowego
- (Y1) (11) 39123 (41) 83 01 31 3 (51) B62M 1/18  
 B62K 5/04  
 A61G 5/02  
 (21) 68447 (22) 82 04 22  
 (72) Bednarz Marian F.  
 (73) Bednarz Marian F., Poznań  
 (54) Pojazd trójkołowy z napędem od ruchu wahadłowego siodełka
- (Y1) (11) 39208 (41) 8407 02 3 (51) B65D 19/28  
 (21) 71095 (22) 83 09 28  
 (72) Chojecki Stefan; Hajda Janusz; Burek Wincenty  
 (73) Zakłady Urządzeń i Elementów Technicznych Przemysłu Lekkiego „ZUT”, Zgierz  
 (54) Paleta ładunkowa płaska
- (Y1) (11) 39150 (41) 84 03 12 3 (51) **B65G** 7/00  
 (21) 70554 (22) 83 06 09  
 (72) Nalazek Mirosław; Bartnicki Krystian; Ostaszewski Janusz  
 (73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa  
 (54) Urządzenie do przemieszczania beczek
- (Y1) (11) 39119 (41) 82 1025 3 (51) B65G 39/09  
 (230743)  
 (21) **73122** (22) 81 04 15  
 (72) Zygarewicz Marian  
 (73) Fabryka Maszyn Górnictwa Odkrywkowego, Zgorzelec  
 (54) Krążnik przenośnika taśmowego
- (Y1) (11) **39120** (41) 82 08 16 3 (51) B65G 53/20  
 (229643)  
 (21) 73212 (22) 81 02 12
- (72) Grzelczyk Zofia; **Sztabert** Zbigniew  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Urządzenie do fluidyzacyjnego transportu materiału ziarnistego gazem
- (Y1) (11) 39162 (41) 84 07 16 3 (51) B66C 1/20  
 (21) 71173 (22) 83 10 15  
 (72) Walczyk Mieczysław  
 (73) Fabryka Wagonów „Pafawag”, Wrocław  
 (54) Uchwyt do transportu nadwozi pojazdów szynowych
- (Y1) (11) 39159 (41) 84 07 02 3 (51) B66C 1/30  
 B65D 88/13  
 (21) **71090** (22) 83 09 27  
 (72) Nowacki Rudolf  
 (73) Zarząd Portu Gdynia, Gdynia  
 (54) Uchwyt zabezpieczający pracownika przy mocowaniu i rozmocowywaniu kontenerów na statkach
- (Y1) (11) 39140 (41) 8403 12 3 (51) B66C 1/42  
 (21) 70149 (22) 83 03 26  
 (72) Nowak Tadeusz  
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych „GLINIK”, Gorlice  
 (54) Uchwyt transportowy
- (Y1) (11) 39137 (41) 83 11 21 3 (51) B67C 11/00  
 B01L 3/00  
 (21) 69903 (22) 83 02 10  
 (72) Klauze Ryszard  
 (73) Klauze Ryszard, Warszawa  
 (54) Lejek, umożliwiający nalewanie dokładnie odmierzonej ilości płynu
- (Y1) (11) 39226 (41) 82 01 08 3 (51) E04F 11/06  
 (225451)  
 (21) 73573 (22) 80 07 02  
 (72) Hołub Andrzej; Januszewski Krystian; Sontowski Józef  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego Katowice  
 (54) Zastępcze schody składane
- (Y1) (11) 39197 (41) 84 01 02 3 (51) E04G 17/06  
 (21) 70174 (22) 83 03 31  
 (72) Maćkowiak Florian  
 (73) Kombinat Budowlany Poznań-Północ, Poznań  
 (54) Klinowa zabka ściągacza, do deskowań robót budowlanych
- (Y1) (11) 39118 (41) 83 08 01 3 (51) E04H 5/02  
 (238373)  
 (21) 72588 (22) 82 09 27  
 (72) Bzowski Marian; Palka Zbigniew; Skobyłka Henryk; Wnęk Kazimierz  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Koksoprojekt”, Zabrze  
 (54) Hangar dla budowy lub remontu baterii koksowniczych
- (Y1) (11) **39201** (41) 84 04 09 3 (51) E05B 37/06  
 (21) 70658 (22) 83 06 27  
 (72) Cholewa Kazimierz  
 (73) Cholewa Kazimierz, Kraków  
 (54) Klódka z kodem
- (Y1) (11) 39203 (41) 84 06 18 3 (51) E05B 59/00  
 (21) 70940 (22) 83 08 31  
 (72) Garbolewski Leszek N.  
 (73) Garbolewski Leszek N., Warszawa  
 (54) Zapadkowy zamek do drzwi z kluczem dwubrodowym

- (Y1) (11) 39184 (41) 84 10 08 3 (51) E21D 17/05  
E21D 17/01  
(21) 71643 (22) 83 12 29  
(72) Binkowski Tadeusz; Biliński Alfred; Jurek Ryszard;  
Bulaszenko Andrzej; Kostyk Tadeusz; Kwiecień Zenon  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Stropnica rozsuwna
- (Y1) (11) 39172 (41) 81 11 13 3 (51) E21F 13/02  
(223658) B65G 19/28  
(21) 73570 (22) 80 04 21  
(72) Sibila Krystian; Woźnica Engelbert; Borek Hubert; Sko-  
lik Wojciech; Bulonda Andrzej; Zeifert Stefan; Lepiarczyk  
Krystian  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jankowice”, Boguszowice  
(54) Człon przejściowy górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (Y1) (11) 39148 (41) 84 02 27 3 (51) E21F 13/04  
B66B 17/00  
(21) 70483 (22) 83 05 25  
(72) Janus Konrad; Izydorezyk Eugeniusz; Mitas Henryk;  
Klabisz Piotr  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Siemianowice”, Siemia-  
nowice Śląskie  
(54) Wyciąg linowy
- (Y1) (11) 39163 (41) 84 07 30 3 (51) F04B 25/02  
(21) 71213 (22) 83 10 21  
(72) Cebulewski Kazimierz; Stós Jerzy  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Wysokociśnieniowa ręczna pompa hydrauliczna
- (Y1) (11) 39211 (41) 81 07 10 3 (51) F16B 15/06  
(226385)  
(21) 71713 (22) 80 08 22  
(72) Prajsnar Tadeusz; Malczewski Jacek; Pietrzyk Mieczysław;  
Zgłobicki Edward; Pasiński Adam  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Gwóźdź kotwiczny
- (Y1) (11) 39187 (41) 83 07 18 3 (51) F16C 11/00  
B60G 9/02  
(21) 69303 (22) 82 10 15  
(72) Leśniak Jacek; Kalina Piotr; Koszewski Wiktor  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”, Warszawa  
(54) Obudowa zwłaszcza przegubu kulistego
- (Y1) (11) 39116 (41) 80 01 14 3 (51) F16D 65/22  
(206967)  
(21) 72142 (22) 78 05 20  
(72) Szalai Gábor, (HU); Albrecht László, (HU); Szijs Péter,  
(HU)  
(73) Magyar Vagon — Érs Géppgyár, Győr, (HU)  
(54) Klucz hamulcowy
- (Y1) (11) 39212 (41) 84 06 18 3 (51) F16J 1/00  
B30B 15/06  
(21) 71750 (22) 84 01 18  
(72) Grobara József; Grabałowski Romuald; Sotomski Zdzis-  
ław; Korzekwa Henryk  
(73) Przedsiębiorstwo Przerobu Żelaza, Herby  
(54) Nurnik o konstrukcji składanej, zwłaszcza do pras hyd-  
raulicznych
- (Y1) (11) 39169 (41) 83 04 25 3 (51) F16J 15/04  
(236958) E21B 17/08  
(21) 72587 (22) 82 06 15  
(72) Chwałek Eugeniusz;
- (73) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki im. M. Nowotki  
„Siarkopol”, Tarnobrzeg  
(54) Złącze rurowe, zwłaszcza do rur okładzinowych w otwo-  
rach wydobywczych siarki
- (Y1) (11) 39156 (41) 84 06 18 3 (51) F16J 15/32  
(21) 71000 (22) 83 09 14  
(72) Kosidło Tadeusz; Brzozowski Stanisław; Banaś Władysław  
(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy  
(54) Uszczelnienie dławicowe wału mieszadła w mieszalniku,  
zwłaszcza do produkcji szczepionek
- (Y1) (11) 39181 (41) 84 09 10 3 (51) F16K 5/10  
B23K 5/22  
(21) 71420 (22) 83 11 30  
(72) Onuszkiewicz Zenon; Popowski Franciszek  
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego  
„Promor”, Gdańsk  
(54) Dozownik wielostopniowy gazu osionowego w urządzeniach  
spawalniczych
- (Y1) (11) 39217 (41) 83 04 11 3 (51) F16K 11/00  
(21) 68818 (22) 82 07 01  
(72) Paźewicz Andrzej; Dobielewski Ryszard  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Zawór wielodrogowy, zwłaszcza do wysokociśnieniowej  
chromatografii cieczowej
- (Y1) (11) 39178 (41) 84 07 02 3 (51) F16K 31/02  
F16K 1/34  
F25D 21/00  
(21) 71030 (22) 83 08 23  
(72) Kowalski Ryszard; Mazur Andrzej; Lejman Roman  
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar”,  
Wrocław; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domo-  
wego „Prędom-Polar”, Wrocław  
(54) Elektromagnetyczny zawór dławiący
- (Y1) (11) 39216 (41) 82 02 15 3 (51) F16K 31/06  
(226183)  
(21) 73272 (22) 80 08 11  
(72) Korczyk Julian; Pyzowski Jerzy; Budzyński Bogdan;  
Strzeżek Zenon; Szymczak Ryszard; Wójcik Tadeusz; Piechota  
Eugeniusz; Pawełek Tadeusz; Olearczyk Edward  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej „Or-  
med”, Warszawa  
(54) Elektromagnetyczny zawór odcinająco-zwrotny
- (Y1) (11) 39114 (41) 81 11 27 3 (51) F16L 19/08  
(229100)  
(21) 71905 (22) 81 01 06  
(72) Raganowicz Czesław; Jung Janusz; Puppel Stefan; Pa-  
jąk Henryk  
(73) Przedsiębiorstwo Morskiego Budownictwa Hydrotechnicz-  
nego „Hydrobudowa Gdańsk”, Gdańsk  
(54) Zamek do łączenia dwóch rur
- (Y1) N (11) 39206 (41) 84 07 16 3 (51) F21V 21/14  
(21) 71034 (22) 83 09 20  
(72) Zwieniecki Tadeusz  
(73) Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Techfilm”, War-  
szawa  
(54) Imadło do mocowania lekkiego sprzętu oświetleniowego
- (Y1) (11) 39166 (41) 84 09 10 3 (51) F23Q 5/00  
(21) 71455 (22) 83 12 06  
(72) Kłos Antoni; Gołębiowski Lech; Matkowski Jan

- (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
(54) Urządzenie zapłonowe, zwłaszcza do zapalania gazów technicznych
- (Y1) (11) **39151** (41) 84 04 09 3 (51) F26B 9/08  
(21) **70673** (22) 83 07 04  
(72) Piechowiak Stanisław; Kaniewski Ryszard; Skrzypek Stanisław  
(73) Instytut Krajowych Włókien **Naturalnych**, Poznań  
(54) Suszarnia do suszenia płodów rolnych, zwłaszcza torebek nasiennych Inu
- (Y1) (11) **39177** (41) 84 06 18 3 (51) F27D 3/12  
F27B 9/26  
(21) 71010 (22) 83 09 15  
(72) Kozłowski Andrzej; Jończyk Alfred; Lipka Jadwiga; Szawica Franciszek; **Zwolińska-Mytka** Anna  
(73) Radomskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Radom  
(54) Trzon wozu pieca tunelowego
- (Y1) (11) **39107** (41) 84 09 10 3 (51) F28F 21/02  
(21) 71465 (22) 83 12 09  
(72) Zajac Andrzej; Bojan Zygmunt; Stepień Julian; Sasak Antoni; Sroka Marian  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „Chemadex”, Kraków  
(54) Blokowy wymiennik ciepła
- (Y1) (11) **39143** (41) **84 01 30** 3 (51) G01B 5/255  
G01M 17/06  
(21) 70317 (22) 83 04 29  
(72) Zawistowski Jan W.  
(73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa  
(54) Głowica pomiarowa kątów ustawienia kół samochodowych
- (Y1) (11) **39144** (41) 84 01 30 3 (51) G01B 5/255  
G01M 17/06  
(21) **70318** (22) **83 04 29**  
(72) Zawistowski Jan W.; Bartnicki Krystian  
(73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa  
(54) Obrotnica pomiarowa do kątów skrętu kół samochodowych
- (Y1) (11) 39204 (41) 84 06 18 3 (51) G01D 11/26  
G12B 9/02  
(21) 70943 (22) 83 08 30  
(72) Puławski Józef  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Ramka, zwłaszcza dla mierników pomiarowych aparatury fizyko-chemicznej
- (Y1) (11) 39174 (41) 83 10 10 3 (51) G01F 1/36  
G01F 15/10  
(21) 69675 (22) 82 12 30  
(72) Makowski Roman; Ziółkowski Paweł; Winiarski Zbigniew  
(73) Zakłady Włókien Chemicznych "Elana", Toruń  
(54) Przepływomierz oparty na zasadzie pierścieniowej zwięzki Venturiego
- (Y1) (11) **3911** (41) 83 08 01 3 (51) G01F 15/14  
G12B 9/02  
(21) 69361 (22) 82 10 26  
(72) Stybel Henryk; Bombol Piotr S.; **Hamberg** Jerzy; Laudowicz Kazimierz; Kępa Alfred  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Komora, zwłaszcza do pomiaru własności fizyko-chemicznych cieczy
- (Y1) (11) 39109 (41) 84 10 08 3 (51) G01K 13/12  
(21) 71640 (22) 83 12 29  
(72) Węglorz Alojzy; Gregarek Andrzej; Potoniec Andrzej  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Urządzenie do pobierania próbek i pomiaru temperatury w piecu zawieszinowym
- (Y1) (11) S9179 (41) 84 07 30 3 (51) G01N 1/10  
**E21B** 49/08  
(21) 71236 (22) 83 10 28  
(72) Hejnar Albin; Dudek Alfons; Rozenbeiger Adam; Bałuka Jerzy  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Przyrząd do oznaczania zawartości związków siarki w płuczce wiertniczej
- (Y1) (11) 39214 (41) 84 10 22 3 (51) G01N 3/62  
G01N 3/40  
(21) 71777 (22) 84 01 20  
(72) Mikoszewski Jerzy  
(73) Polski Komitet Normalizacji Miar i Jakości, Warszawa  
(54) Sprawdzian do kontroli wskazań twardościomierzy do gumy
- (Y1) (11) 39112 (41) **84 10 OS** 3 (51) C01N 27/56  
(21) 71679 (22) 84 01 03  
(72) Gorzkiewicz Jerzy; Müller Marian  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Głowica do testowania własności fizyko-chemicznych cieczy
- (Y1) (11) 39146 (41) 84 02 13 3 (51) G01N 27/84  
(21) 70384 (22) 83 05 11  
(72) Oskędra Zbigniew; Macuski Jerzy  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Urządzenie do zmechanizowanej kontroli nieniszczącej prętów stalowych metodą magnetyczno-proszkową
- (Y1) (11) **39224** (41) 84 01 16 3 (51) G01R 1/04  
**G01R** 31/28  
(21) 70145 (22) 83 03 25  
(72) Jawłowski Michał; Zbrzeźny Bogdan  
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
(54) Konstrukcja stanowiska pomiarowego parametrów elektrycznych analogowych układów scalonych
- (Y1) (11) 39122 (41) 80 05 19 3 (51) G05D 9/02  
(209925) B22D 11/10  
(21) 73943 (22) 78 09 27  
(72) Sozański Jakub; Tlatlik Jan; Kabiesz Krzysztof; Nowotarski Marcel; Golonka Jan; Mądry Jan; Waliczek Teodor; Kozubowski Tadeusz; Zwoliński Tomasz  
(73) Zakłady Cynkowe „Silesia”, Katowice  
(54) Urządzenie do utrzymywania stałego ciśnienia metalostatycznego
- (Y1) (11) 39193 (41) **83 11 21** 3 (51) G05D 16/10  
(21) 69901 (22) 83 02 10  
(72) Opasewicz Witold; Orzeł Witold  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Zawór do regulacji ciśnienia sprężonego powietrza, zwłaszcza w instalacji z ręcznym sterowaniem ciśnienia
- (Y1) (11) 39130 (41) 84 02 27 3 (51) G06K 15/10  
(21) 69394 (22) 82 11 06  
(72) Karkosik Waldemar; **Zabłocki** Stanisław  
(73) Karkosik Waldemar; **Zabłocki** Stanisław, Warszawa

(54) Kopiarka monitora ekranowego  
 (Y1) (11) **39195** (41) 84 01 16 3 (51) G10B 3/08  
 A63H 5/00  
 (21) 70136 (22) 83 03 24  
 (72) Pasternak Jan; Dąbrowski Zdzisław; Skowiniak Marian  
 (73) Spółdzielnia Pracy „POLGAL”, Kraków  
 (54) Zabawka w postaci piszczałki  
 (Y1) (11) **39198** (41) **84 02 13** 3 (51) G12B 9/02  
 G01D 11/24  
 (21) 70359 (22) 84 05 04  
 (72) Stybel Henryk; Hamberg Jerzy  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Po-  
 miarów, Wrocław  
 (54) Korpus, zwłaszcza do mocowania układów pomiarowych  
 (Y1) (11) **39171** (41) 82 09 27 3 (51) H01B 7/24  
 (230251)  
 (21) 73395 (22) **81 03 19**  
 (72) Bartodziej Gerard; Szczeniolorz Aleksander  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Kabel ziemny o zwiększonej odporności na szkody górnicze  
 (Y1) (11) **39176** (41) 84 06 18 3 (51) **H01B** 17/02  
 (21) 70918 (22) 83 08 23  
 (72) Sieklucki Kazimierz; Chromy Jerzy; Feldek Franciszek  
 (73) Mysłowickie Zakłady Sprzętu Elektrotechnicznego „Po-  
 lam-Elpor”, Mysłowice  
 (54) Izolator odciągowy  
 (Y1) (11) **39170** (41) **83 09 12** 3 (51) **H01B** 19/00  
 (238934)  
 (21) 72726 (22) 82 11 08  
 (72) Petryna Mieczysław; Nowakowska Maria; Wy derka Zbigo-  
 niew; Kotarski Stefan; Manke Bernard; Nancka Gerard; Szto-  
 kało Eugeniusz; Dębicki Zbigniew; Schneider Jan; Szeja Mie-  
 czysław  
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Gliwice  
 (54) Urządzenie do wytwarzania izolacji  
 (Y1) (11) **39185** (41) **84 10 08** 3 (51) **H01F** 27/00  
**H01F 31/00**  
 (21) **71677** (22) **84 01 03**  
 (72) Chmielewski Konstanty; Wolny Władysław; Haczek Józef  
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Maszyn i Urządzeń Hut-  
 niczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
 (54) Transformator jednofazowy dużej mocy do zasilania pie-  
 ców indukcyjnych podwyższonej częstotliwości  
 (Y1) (11) **39199** (41) 84 03 12 3 (51) **H01R** 4/30  
**F16L 19/02**  
**B23K 9/32**  
 (21) **70555** (22) 83 06 10  
 (72) Mihalczak Włodzimierz; Dominiczak Stanisław; Dziadek  
 Bogdan  
 (73) Przedsiębiorstwo Obróbki Metali Nr 2, Wronki  
 (54) Łącznik przewodów spawalniczych  
 (Y1) (11) **39131** (41) 83 09 12 3 (51) **H02G** 3/04  
**B23Q 11/00**  
 (21) **69503** (22) 82 11 30  
 (72) Dylewski Wiesław; Albiński Jerzy  
 (73) Ośrodek Badawczo-Konstrukcyjny „Koprotech”, Warszawa  
 (54) Kanał do przewodów elektrycznych  
 (Y1) (11) **39182** (41) 84 09 24 3 (51) **H04R** 1/30

(21) **71553** (22) 83 12 21  
 (72) Hlibowicki Stefan; Rudno-Rudziński Krzysztof  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Pokrywa komory sprzęgającej głośnika tubowego  
 (Y1) (11) **39164** (41) **84 08 13** 3 (51) **H05K** 5/00  
**71260** (22) 83 11 04  
 (72) Zomerfeld Andrzej  
 (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „**Telkom-PZT**”, War-  
 szawa  
 (54) Zespół konstrukcyjny elektronicznego przyrządu pomia-  
 rowego  
 (Y1) (11) **39225** (41) **84 01 02** 3 (51) H05K 5/00  
 (21) 70716 (22) 83 04 01  
 (72) Stasiak Jerzy; Piechocki Janusz  
 (73) Stasiak Jerzy; Piechocki Janusz, Poznań  
 (54) Wieża zbiorcza do sprzętu stereo  
 (Y1) (11) **39173** (41) 83 07 18 3 (51) H05K 7/14  
 (21) 69118 (22) 82 09 07  
 (72) Dunin-Borkowski Jan; Mirkowski Henryk  
 (73) Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „**Techfilm**”, War-  
 szawa  
 (54) Wiszący wzmacniacz kinowy  
 (Y1) (11) **39216** (41) 83 09 12 3 (51) **H05K** 7/18  
 H02B 1/02  
 G12B 9/10  
 (21) 69506 (22) **82 11 30**  
 (72) Gadomski Maciej; Kuczmik Antoni; Pęczyński Leonard;  
 Płotkowski Stefan  
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Auto-  
 matyki Górniczej „Emag” — Zakład Elektroniki Górniczej.  
 Tychy  
 (54) Stojak dla urządzeń elektronicznych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH  
 WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.<sup>3</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>3</sup> 1	Nr prawa ochronnego 2	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup> 1	Nr prawa ochronnego 2
<b>A01B</b> 33/02	<b>39117*</b>	A47B 3/06	39221
<b>A01B</b> 39/00	39117	A47B 5/04	39192
A01B 49/02	39117*	A47B 27/02	39194
A01C <b>15/00</b>	39196	A47D 13/10	39219
A01D 35/18	39136	A47G 1/00	39127
A01D 80/00	39186	A47G 21/04	39145
A01K 1/12	39133	A47J 43/28	39145*
A01K 13/00	39132*	A47K 7/02	39125
A01K 15/04	39132	<b>A61G 5/02</b>	39123*
A01K 85/04	39134	A61M 16/00	39223
A01K 97/10	39124	A62B 19/00	39135
A22C 13/00	39191	A63F 7/00	39129
A22C 29/04	39189	A63F 7/04	39126
A23B 4/00	39155	A63H <b>5/00</b>	<b>39195*</b>
A23B 4/04	39152	A63H 33/08	<b>39215</b>
A23C 19/00	39207	B01L 3/00	39137*
A46B 1/00	<b>39125*</b>	B02C 2/00	<b>39157</b>

\* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2	
B02C	4/06	39205	<b>E04H</b> 5/02	39118
B02C	7/18	39200	E05B 37/06	39201
B02C	21/02	39154	E05B 59/00	39203
B05B	3/02	39220	E21B 17/08	39169*
B08B	9/08	<b>39153</b>	<b>E21B</b> 49/08	39179*
B21D	19/12	39147	E21D 17/01	39184*
B21J	13/02	39121	E21D 17/05	39184
B22D	11/10	39122*	<b>E21F</b> 13/02	39172
B23B	39/16	39113	<b>E21F</b> 13/04	39148
B23B	49/02	39167	F04B 25/02	39163
B23D	19/00	39158*	F16B 15/06	39211
B23D	33/10	39160	F16C 11/00	39187
B23G	3/00	39141*	<b>F16D</b> 65/22	39116
B23K	5/22	39180	F16J 1/00	39212
B23K	5/22	39181*	<b>F16J</b> 15/04	39169
<b>B23K</b>	7/10	39180*	F16J 15/32	39156
B23K	9/32	39199*	F16K 1/34	39178*
<b>B23K</b>	11/10	39213	F16K 5/10	39181
B23K	37/04	39142	F16K 11/00	39217
B23Q	3/00	39115	F16K 31/02	39178
<b>B23Q</b>	3/02	39175	F16K 31/06	39216
<b>B23Q</b>	11/00	39131*	F16L 19/02	39199*
B24B	55/06	39138	F16L 19/08	39114
B24D	13/18	<b>39108</b>	<b>F21V</b> 5/00	39165*
B25B	5/14	39115*	F21V 7/02	39210*
B25B	7/22	39139*	F21V 21/14	39206
B25B	11/00	39141	<b>F23Q</b> 5/00	39166
B25B	13/32	39202*	F25D 21/00	39178*
B25B	23/08	39202	F26B 9/08	39151
B25B	27/073	39190	F27B 9/26	39117*
<b>B25B</b>	27/20	39139	F27D 3/12	39177
B25B	27/28	39190*	F28F 21/02	39107
B26D	1/14	39158	F41H 7/02	39111*
B26D	7/01	39160*	<b>G01B</b> 5/255	39143
B28D	7/04	39161	G01B 5/255	39144
B30B	9/32	39168*	G01C 22/00	39110*
B30B	11/02	39183	G01D 11/24	39198*
B30B	15/00	39183*	G01D 11/26	39204
B30B	15/06	39168	<b>G01F</b> 1/36	39174
<b>B30B</b>	15/06	39212*	G01F 15/10	39174*
B43L	13/04	39149	<b>G01F</b> 15/14	39188
B60C	25/18	39209	G01K 13/12	39109
<b>B60G</b>	9/02	39187*	G01M 17/05	39143*
B60K	11/08	39111	G01M 17/06	39144*
B60P	3/06	39222*	G01N 1/10	39179
<b>B60Q</b>	1/04	39210	G01N 3/40	39214*
<b>B60R</b>	9/04	<b>39128</b>	G01N 3/62	39214
B62D	63/08	39222	G01N 27/56	39112
B62J	5/02	39165	G01N 27/84	39146
<b>B62J</b>	39/00	39110	G01R 1/04	39224
<b>B62K</b>	5/04	39123*	G01R 31/28	39224*
B62M	1/18	39123	G05D 9/02	39122
B65D	19/28	39208	G05D 16/10	39193
B65D	88/12	39159*	G06K 15/10	39130
B65G	7/00	39150	G10B 3/08	39195
B65G	19/28	39172*	G12B 9/02	39188*
B65G	39/09	39119	G12B 9/02	39198
B65G	53/20	39120	G12B 9/02	39204*
B66B	17/00	39148*	G12B 9/10	39218*
B66C	1/20	39162	H01B 7/24	39171
B66C	1/30	39159	<b>H01B</b> 17/02	39176
B66C	1/42	39140	<b>H01B</b> 19/00	39170
B67C	11/00	39137	<b>H01F</b> 27/00	39185
E04F	11/06	39226	H01F 31/00	39185*
<b>E04G</b>	17/06	39197	<b>H01R</b> 4/30	39199

1	2	1	2	
H02B	1/02	39218*	<b>H05K</b> 5/00	39225
H02G	3/04	39131	<b>H05K</b> 7/14	39173
H04R	1/30	39182	<b>H05K</b> 7/18	39218
H05K	5/00	39164		

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
39107	F28F	21/02	39141	B25B	11/00
39108	B24D	13/18	39141*	B23G	3/00
39109	G01K	13/12	39142	<b>B23K</b>	37/04
39110	<b>B62J</b>	39/00	39143	G01B	5/255
39110*	G01C	22/00	39143*	<b>G01M</b>	17/06
39111	B60K	11/08	39144	G01B	5/255
39111*	<b>F41H</b>	7/02	39144*	G01M	7/06
39112	G01N	27/56	39145	A47G	21/04
39113	<b>B23B</b>	39/16	39145*	A47J	43/28
39114	F16L	19/08	39146	G01N	27/84
39115	<b>B23Q</b>	3/00	39147	<b>B21D</b>	19/12
39115*	B25B	5/14	39148	E21F	13/04
39116	F16D	65/22	39148*	B66B	17/00
39117	A01B	39/00	39149	B43L	13/04
39117*	<b>A01B</b>	33/02	39150	B65G	7/00
39117*	A01B	49/02	39151	F26B	9/08
39118	<b>E04H</b>	5/02	39152	A23B	4/04
39119	B65G	39/00	39153	<b>B08B</b>	9/08
39120	B65G	53/20	39154	B02C	21/02
39121	<b>B21J</b>	13/02	39155	A23B	4/00
39122	G05D	9/02	39156	F16J	15/32
39122*	B22D	11/10	39157	B02C	2/00
39123	B62M	1/18	39158	B26D	1/14
39123*	<b>B62K</b>	5/04	39158*	B23D	19/00
39123*	A61G	5/02	39159	B66C	1/30
39124	A01K	97/10	39159*	B65D	88/12
39125	A47K	7/02	39160	B23D	33/10
39125*	A46B	1/00	39160*	B26D	7/01
39126	A63F	7/04	39161	B28D	7/04
30127	A47G	1/00	39162	B66C	1/20
39128	<b>B60R</b>	9/04	39163	F04B	25/02
39129	A63F	7/00	39164	<b>H05K</b>	5/00
39130	G06K	15/10	39165	B62T	5/02
39131	<b>H02G</b>	3/04	39165*	F21V	5/00
39131*	B23Q	11/00	39166	F23Q	5/00
39132	<b>A01K</b>	15/04	39167	B23B	49/02
39132*	A01K	13/00	39168	B30B	15/06
39133	A01K	1/12	39168*	<b>B30B</b>	9/32
39134	<b>A01K</b>	85/04	39169	<b>F16J</b>	15/04
39135	A62B	19/00	39169*	E21B	17/08
39136	A01D	35/18	39170	H01B	19/00
39137	B67C	11/00	39171	<b>H01B</b>	7/24
39137*	B01L	3/00	39172	E21F	13/02
39138	B24B	55/06	39172	B65G	19/28
39139	B25B	27/20	39173	<b>H05K</b>	7/14
39139*	B25B	7/22	39174	G01F	1/36
39140	B66C	1/42	39174*	G01F	15/10

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



1	2	1	2
39175	B23Q 3/02	39199*	F16L 19/02
39170	H01B 17/02	39199*	B23K 9/32
39177	F27D 3/12	39200	<b>B02C</b> 7/18
39177*	F27B 9/26	39201	E05B 37/06
39178	F16K 31/02	39202	B25B 23/08
39178*	F16K 1/34	39202*	B25B 13/32
39178*	F25D 21/00	39203	E05B 59/00
39179	<b>G01N</b> 1/10	39204	G01D 11/26
39179*	E21B 49/08	39204*	G12B 9/02
39180	B23K 5/22	39205	<b>B02C</b> 4/06
39180*	B23K 7/10	39206	<b>F21V</b> 21/14
39181	F16K 5/10	39207	<b>A23C</b> 19/00
39181*	<b>B23K</b> 5/22	39208	<b>B65D</b> 19/28
39182	<b>B04R</b> 1/30	39209	<b>B60C</b> 25/18
39183	B30B 11/02	39210	B60Q 1/04
39183*	<b>B30B</b> 15/00	39210*	<b>F21V</b> 7/02
39184	E21D 17/05	39211	F16B 15/06
39184*	E21D 17/01	39212	F16J 1/00
39185	<b>H01F</b> 27/00	39212*	<b>B30B</b> 15/06
39185*	H01F 31/00	39213	B23K 11/10
39186	A01D 80/00	39214	<b>G01N</b> 3/62
39187	<b>F16C</b> 11/00	39214*	G01X 3/40
39187*	<b>B60G</b> 9/02	<b>39215</b>	A63H 33/08
39188	G01F 15/14	39216	F16K 31/06
39188*	G12B 9/02	<b>39217</b>	<b>F16K</b> 11/00
39189	A22C 29/04	39218	<b>H05K</b> 7/18
39190	B25B 27/073	39218*	H02B 1/02
39190*	B25B 27/28	39218*	G12B 9/10
39191	A22C 13/00	39219	A47D 13/10
<b>39192</b>	A47B 5/04	39220	B05B 3/02
39193	G05D 16/10	39221	A47B 3/06
39194	A47B 27/02	39222	B62D 63/08
39195	G10B 3/08	39222*	B60P 3/06
39195*	<b>A63H</b> 5/00	39223	A61M 16/00
39196	A01C <b>15/00</b>	39224	G01R 1/04
39197	E04G 17/06	39224*	G01R 31/28
39198	G12B 9/02	39225	<b>H05K</b> 5/00
39198*	G01D 11/24	39226	E04F 11/06
39199	<b>H01R</b> 4/30		

123

**DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU  
— ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO.  
— UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE  
UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO.**

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego decyzja została wydana, oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

**W Y K A Z I.1 (Odmowy)**

68912	9/83	70300	3/84
69569	20/83	70734	10/84
69743	12-13/84		

**W Y K A Z I.2 (Odmowy)**

69664	22/83
-------	-------

**W Y K A Z II. 1 (Umorzenia)**

66415	7/82	<b>71111</b>	10/84
67366	1/83	71409	19/84
69194	14/83	<b>71824</b>	
69491	25/83	(226339)	5/82
69637	23/83	71924	
69691	22/83	(226339)	5/82
69749	22/83	71935	
<b>69824</b>	14/83	(225582/	
70066	26/83	/124600)	<b>15/81</b>
70137	2/84	72151	
70141	2/84	(232360)	11/82
<b>70157</b>	1/84	72754	
70369	4/84	<b>(221797)</b>	16/81
70456	8/84	72769	
70563	7/84	(238986)	19/83
70607	7/84	73278	
70646	24/83	(230985)	23/82
70722	9/84		

**W Y K A Z II.2 (Umorzenia)**

67811	<b>18/80</b>	70047	26/83
68326	2/83	70503	6/84
68679	6/83	70985	14/84
68999	12/83	71022	14/84
69713	<b>22/83</b>	71074	14/84
69907	24/83		

124

**DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO NA  
WZÓR UŻYTKOWY**

Poniższe zestawienie zawiera numery praw ochronnych, które przedłużone zostały na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

34080	34090	34281	34284	<b>34312</b>	<b>34343</b>	<b>34599</b>	<b>34752</b>
34980	35073	<b>35205</b>	35394	35400	<b>35408</b>	<b>35438</b>	<b>35562</b>
35668	35698	35927	<b>36067</b>	<b>36150</b>	<b>36512</b>	<b>36516</b>	<b>36602</b>
37165	37191	37511	37597	<b>37610</b>	<b>38326</b>	<b>38327</b>	<b>38337</b>

125

**DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO**

Poniższe zestawienia zawierają numery praw ochronnych, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt 1 lub art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82

28245	84 06 30	29479	84 06 29
28372	84 06 22	31806	84 06 08
28546	84 06 04	32796	84 06 13
29319	84 06 24		

## 126

## ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer prawa ochronnego, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki w której dokonano wpisu oraz treść wpisu. Poszczególne rubryki rejestru praw ochronnych zawierają następujące dane:

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

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

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

rubryka D — prawa ograniczające prawa ochronne

rubryka E — wnioski, odwołania, decyzje

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

37712 85 03 26 C Dopisano: „Zdzisław Bunk — 58698”

## C ZĘ Ś Ć III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

127

## REJESTRACJA

Nr 59578, od nr 59811 do nr 59905)

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

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

Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych

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

**59578.** 1981.06.15. Chanel, S.A. Glaris, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia; preparaty do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; **mydło** i wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, dezodoranty, płyny do włosów, środki do mycia zębów; klasy 3 i 5.

**59812.** 1983.01.10. Poznańskie Zakłady Koncentratów Spożywczych „AMINO”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płatki zbożowe; makarony, kakao, pieczywo cukiernicze, koncentraty obiadowe, koncentraty przypraw do potraw, koncentraty deserów, napoje herbaciane, mieszanki kaw zbożowych, zbożowo-naturalnych i ich ekstrakty, napoje mleczne, używki naturalne i ich ekstrakty; klasy 29, 30 i 32.

AMINO

**59813.** 1983.02.08. Monsanto Company. St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty jako dodatki do pasz; klasa 31.

ALIMET

**59811.** 1983.02.23. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne dla celów przemysłowych; klasa 1.

**59814.** 1983.02.17. Pfizer Inc. (Delaware corporation) Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie

R E O F L A M

i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; klasa 5.

#### PROCARDIA

**59815.** 1983.03.07. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

#### DEXAVEN

**59816.** 1983.03.16. Zakłady Produktów Aromatycznych, Zapachowych i Kosmetycznych „INTER-FRAGRANCES”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szampon leczniczy do włosów; klasa 4.

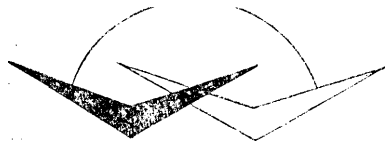
#### Huile de cade

**59817.** 1983.03.30. POLIFARB Pilawskie Zakłady Farb i Lakierów, Pilawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do ochrony drzew przed zwierzyną; klasa 2.

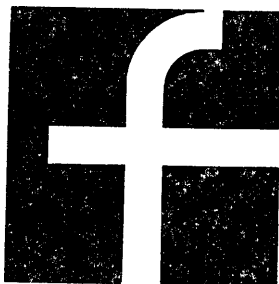
#### EMOL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**59818.** 1983.04.11. Blue Bell, Inc. Greensboro, Karolina Północna, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, również buty, kamasze i pantofle; klasa 25.

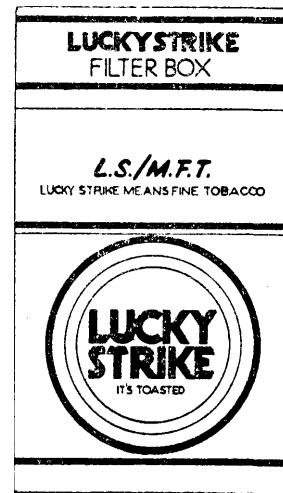


**59819.** 1983.04.13. Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne; klasa 1.



**59820.** 1983.04.20. British-American Tobacco Company, Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wy-

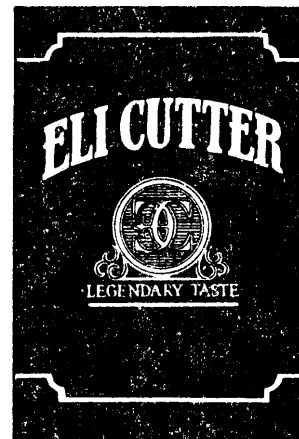
robów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń surowy lub przerobiony; klasa 34.



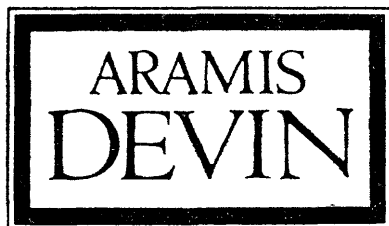
**59821.** 1983.04.24. Société des Produits Tensio-Actifs et Dérivés Tensia, une société anonyme de droit belge, Liège, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, a zwłaszcza mydła szare, mydła gospodarcze, proszki mydlane, mydła w płynie, mydła toaletowe, produkty kosmetyczne, a zwłaszcza brylantyna, kredki do warg, lakiery do paznokci, szminki, podkład pod makijaż, mydła do golenia w shtyfcie, artykuły toaletowe i perfumeryjne, środki do pielęgnacji włosów, przybory toaletowe; klasy 3, 8 i 21.



**59822.** 1983.05.03. Brown and Williamson Tobacco Corporation (Delaware corporation). Louisville, Kentucky, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń surowy lub przerobiony; klasa 34.



59823. 1983.05.12. Aramis Inc. (New York corporation), Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła toaletowe, preparaty używane po goleniu, woda kolońska; środki do nawilżania skóry, preparaty przeciwopotowe, krem do golenia i dezodoranty osobiste; klasy 3 i 5.



59824. 1983.05.18. GUESS?, Inc. (California corporation), Beverly Hills, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: damskie i męskie dżinsy i spodnie, bluzki, spódnice, szorty, kamizelki i marynarki; klasa 25.



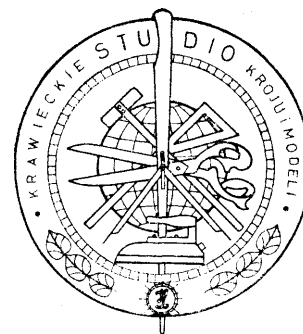
59825. 1983.05.19. Pierwsz. 30 listopada 1982 r. (Szwajcaria) Craft Corporation AG (MC International Alfa Metalcraft Corporation S.A.) (AMC International Alfa Metalcraft Corporation Ltd.) (AMC International Alfa Metalcraft Corporation S.p.A.) Rotkrouz, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: garnki do gotowania, również garnki do gotowania pod ciśnieniem, ich części w szczególności zamki do szybkowarów, pokrywki do szybkowarów i wskaźniki ciśnienia; klasy 9 i 21.

SECU-QUICK

59826. 1983.05.30. Brother Industries Ltd., Nagoja, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piece mikrofalowe, elektryczne wentylatory, pojemniki chłodnicze, ochładzacz pokoju; klasa 11.

brother

59827. 1981.10.23. Józef Łuków, Szczecin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież; klasa 25.



59828. 1982.03.02. Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „POLMO” w Rzeszowie, Rzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyłączniki i przełączniki klawiszowe, metalowe i części z tworzyw dla potrzeb motoryzacji; klasy 6, 11, 12, 20.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zastrzeżeniach.

59829. 1982.05.10. Instytut Gospodarki Magazynowej, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druki, czasopisma, dokumentacja, wózki jezdniowe unoszące, wózki jezdniowe podnośnikowe, regały magazynowe, urządzenia stanowiące wyposażenie magazynów; klasy 6, 7, 12 i 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

59830. 1982.03.30. EGYT Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapest, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby farmaceutyczne przeciwko depresji; klasa 5.

MELIPRAMIN

59831. 1982.06.15. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne LENEX, Żabia Wola, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przyprawa do potraw; klasa 30.

BON APETIT

**59832.** 1982.07.26. Vinprom Sofia, Bułgaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina i napoje alkoholowe; klasa 33.

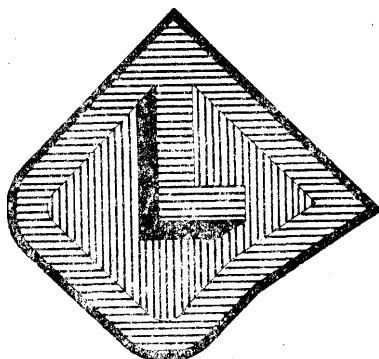
# TRAKIA

**59833.** 1982.08.10. Centrum Wzornictwa Przemysłu Chemicznego i Lekkiego, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tkaniny, artykuły włókiennicze nie zawarte w innych klasach; odzież, również buty; klasa 24 i 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach złotym i brązowym.

**59831.** 1982.08.19. Zakłady Metalurgiczne Lublin w budowie, Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dokumentacja techniczna, druki, czasopisma, książki; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**59835.** 1982.08.25. Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do przeprowadzania badań diagnostycznych poza ciałem ludzkim i zwierzęcym; produkty chemiczne do kontroli wyników badań diagnostycznych i/lub do kalibrowania; sprzęt laboratoryjny do przeprowadzania i/lub wykorzystywania badań diagnostycznych.

## REFLOLUX

**59836.** 1982. 08.25. Zakłady Żaluzji Okiennych i Galanterii Metalowej Jerzy Marcyniuk, Pruszków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żaluzje okienne, galanteria metalowa w szczególności

okucia meblowe i okienne, przełączniki metalowe, akcesoria samochodowe i osprzęt żeglarski; klasa 6.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**59838.** 1982.12.06. Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne „Comindex”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, rolnych, ogrodniczych i leśnych, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, garbniki, kleje do celów przemysłowych, farby pokosty, lakiery, środki przeciwkorozyjne, w tym środki do konserwowania wyrobów gumowych, środki do konserwowania drewna, zaprawy, żywice; klasy 1 i 2.

## PROTECTOL

**59837.** 1982.06.10. Adam Żółkowski, Warszawa, Polska. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** części i akcesoria do pojazdów w tym: linki, tłumiki, obłachowanie, klosze lamp, reflektory; artykuły chemiczne w tym tworzywa sztuczne, farby, lakiery, płyny, pasty, mydła, wyroby gumowe; artykuły gospodarstwa domowego w tym zlewozmywaki, naczynia kuchenne metalowe, wyroby ceramiczne i szklane; wyroby metalowe w tym śruby, wyczołki blaszane, odkówki, klucze, narzędzia surowe i obrobione, narzędzia rolnicze; aparaty elektryczne w tym elektroakustyczny sprzęt samochodowy, radiodbiorniki, magnetofony, anteny; klasy 1, 2, 3, 6, 8, 9, 12, 17 i 21.

# ROTEX

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**59839.** 1982.12.10. Spółdzielnia Inwalidów „Świt”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki kosmetyczne do pielęgnacji ciała oraz dezodoranty; klasy 3, 5.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**59840.** 1982.12.16. Wydawnictwo Czasopism i Książek Technicznych SIGMA Przedsiębiorstwo Naczelnej Organizacji Technicznej, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** czasopisma; klasa 16.



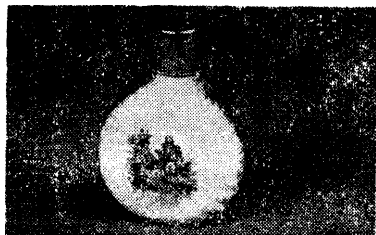
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**59841.** 1983.01.03. UNITRA Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego Sp. z o.o., Warszawa, Polska, przedsiębiorstwo handlu zagranicznego. **Towary:** urządzenia technologiczne dla przemysłu elektronicznego, pompy i stanowiska próżniowe, armatura próżniowa, napyłarki próżniowe, urządzenie technologiczne do produkcji źródeł światła i lamp elektronowych, podzespoły elektroniczne i teletechniczne, przewodowe i bezprzewodowe urządzenia do zapisywania, odtwarzania i przekazywania obrazu dźwięku oraz informacji, przewodowe i bezprzewodowe urządzenia łączności, źródła światła, oprawy do źródeł światła, elektroniczna aparatura medyczna, chemikalia i metale dla przemysłu elektronicznego; klasy 1, 6, 7, 9, 10, 11 i 14.

 **UNITRA**

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

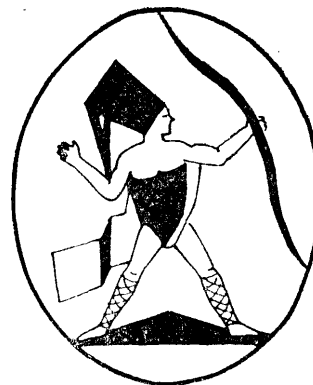
**59842.** 1983.01.07. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**59843.** 1983.01.17. Zakłady Metalowe „Lucznik” im. Gen. Waltera, Radom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do szycia,

maszyny do pisania, elementy pneumatyki sterującej, broń sportowa, pistolet sygnałowy; klasy 7<sup>9</sup>, 13 i 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**59844.** 1983.01.17. Zakłady Metalowe „Lucznik”, Radom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do szycia, maszyny do pisania, elementy pneumatyki sterującej, broń sportowa, pistolet sygnałowy; klasy 7, 9, 13 i 16.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**ŁUCZNIK**

**59845.** 1983.01.24. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

**VRATIZOLIN**

**59846.** 1983.02.11. Novo Industri A/S, Bagsvaerd, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne w tym preparaty przeciwcukrzycowe; klasa 5.

**PROTASOL**

**59847.** 1983.02.12. Towarzystwo Handlu Zagranicznego Odzież „Confexim”, Spółka z o.o., Łódź, Polska, przedsiębiorstwo handlu zagranicznego. **Towary:** odzież z tkanin i dzianin, włókiennicze wyroby konfekcyjno-galanteryjne, tkaniny wykończone oraz dzianiny; klasy 24 i 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

59848. 1983.03.04. Kujawskie Zakłady Koncentratów Spożywczych, Włocławek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje bezalkoholowe, preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.

## CITROWIT

59849. 1983.03.04. Pierwsz. 1983.02.18. (Hiszpania). Máquinas de Coser Alfa, S.A., Eibar, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odlewy wszelkiego rodzaju, metalowe profile budowlane warstwowe i odlewane, formy i matryce do odlewania; klasa 6.



59850. 1983.03.10. Przedsiębiorstwo Eksportu Geodezji i Kartografii GEOKART, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wydawnictwa techniczne oraz nietypowy sprzęt geodezyjno-kartograficzny, dokumentacja, mapy, plany; klasy 9 i 16.



- Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

59851. 1982.07.13. Centrum Naukowo-Produkcyjne Materiałów Elektronicznych, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały półprzewodnikowe, w tym monokryształy krzemu oraz płytek krzemowych podłożowych z warstwą epitaksjalną; monokryształy związków półprzewodnikowych typu  $A_3B_5$  i  $A_2B_6$  oraz płytek podłożowych z warstwą epitaksjalną, monokryształy tlenkowe, spoiwa i stopy specjalne, metale i stopy wysokiej czystości, kształtki ceramiczne i złącza ceramika-metal, pasty elektroniczne, materiały supertwarde, kwarc syntetyczny, elementy ozdobne, podłoża światłoczułe do masek chromowych, materiały i związki chemiczne wysokiej czystości, wybrane wyroby z tworzyw sztucznych, urządzenia i aparatura kontrolno-pomiarowa do badania i produkcji materiałów elektronicznych; klasy 1, 2, 0, 7, 9 i 14.

## CEMAT

59852. 1983.03.11. Zakłady Ochrony Przyrody i Zasobów Naturalnych PAN, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: publikacje i wydawnictwa naukowe; klasa 16.



59853. 1983.03.15. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „Plastsurf-Chemical” Emanuel T. Zieliński, Spytkowo, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: deski surfingowe, żagle, odzież, meble i zabawki; klasy 12, 20, 22, 25 i 28.

**Plastsurf**

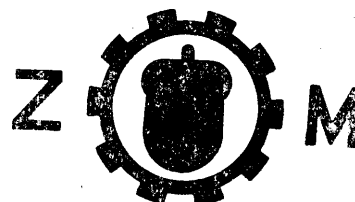
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach niebieskim, granatowym i czarnym.

59854. 1983.03.16. Wałbrzyska Wytwórnia Sprzętu Sportowego „Polsport”, Wałbrzych, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obuwie zwłaszcza sportowe i turystyczne; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

59855. 1983.03.16. Zakłady Metalowe Dezamet im. Tomasza Dąbala, Nowa Dęba, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: żelazka elektryczne z regulatorem temperatury, żelazka elektryczne z regulatorem temperatury i nawilżaczem, opiekacz płytowy, silniki motocyklowe, silniki motorowerowe, silniki zaburtowe do napędu łodzi; klasa 11 i 12.



**59856.** 1983.03.17. Usługowo-Wytwórcza Spółdzielnia Pracy BUDOPROJEKT, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druki klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach białym i ceglastym.

**59857.** 1983.03.31. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Miraculum”, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki pielęgnujące, środki upiększające, środki perfumeryjne, płyny kąpielowe sz ampony; klasa 3.

*Zakazany  
Ciec*

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**59858.** 1983.04.13. VEB Chemisches Werk Miltitz, Miltitz, Niemiecka Republika Demokratyczna, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, środki do kąpieli i natrysku oraz do golenia, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, środki do pielęgnacji włosów, ciała i urody; klasa 3.

ARCTIC

**59859.** 1983.04.21. Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: surowce i podstawowe związki do produkcji lakierów, pokostów i tworzyw sztucznych; klasa 1.



**59860.** 1983.04.12. Zakłady Porcelany „Bogucice”, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby porcelanowe w postaci zestawów stołowych i galanterii użytkowej; klasa 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach zielonym i niebieskim.

**59861.** 1983.04.28. The Wellcome Foundation Ltd., Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odczynniki i substancje diagnostyczne stosowane in vitro; klasa I.

MONOCAN

**59862.** 1983.05.03. Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Limen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: hydrauliczne podstawy obudów dla zakładów górniczych utworzone z hydraulicznych stojaków, stropnic i spągnic łącznie z częściami tych podstaw obudów; klasa 7.

Panzerschild

**59863.** 1983.05.03. Merck and Co., Inc. (New Jersey corporation), Railway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

TIMOPTIC

**59864.** 1983.05.05. Oy Tampella Ab, Tampere, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarki, silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków), sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków), wielkie narzędzia rolnicze, wylęgarki, pojazdy i statki, aparaty do lokomocji lądowej, powietrznej lub wodnej; klasa 7 i 12.

TAMROCK

**59865.** 1983.05.06. Spółdzielnia Pracy Krawieckiej "Odzież", Złotów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ubiory z tkanin, bielizna osobista z tkanin, bielizna domowa z tkanin, odzież robocza; klasa 25.





59866. 1983.05.10. SPOFA — spojení podniků pro zdravotnickou výrobu, Praga, Czechoslovakia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty dla medycyny, leidy, produkty farmaceutyczne; klasa 5.

## OESTROPHAN

59867. 1983.05.10. Pierwsz. 1983.03.22 Dow Corning Corporation (Michigan corporation), Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne dla przemysłu tekstylnego, bakteriobójcze, grzybobójcze i hamujące wzrost glonów, środki apreturowe, środki wykończeniowe, impregnujące i uszlachetniające; klasa 1.

## SYLGARD

59868. 1983.05.10. Pierwsz. 1983.03.22. Dew Corning Corporation (Michigan corporation), Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne dla przemysłu tekstylnego, bakteriobójcze, grzybobójcze i hamujące wzrost glonów, środki apreturowe; środki wykończeniowe, impregnujące i uszlachetniające; klasa 1.

## DOW CORNING 5700

59869. 1983.05.11. Fabryka Kosmetyków Pollena-Malwa, Świętochłowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne i perfumeryjne, dezodoranty, kremy, środki do nwiecia (płynny do kąpieli, szampony), środki do piania, artykuły chemii gospodarczej; klasy 3 i 5.

## Attaché

59870. 1983.05.11. Ciba-Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lekarstwa, wyroby chemiczne do celów zdrowotnych i pielęgnacji zdrowia, surowce farmaceutyczne do wyrobu leków, plastry, materiały opatrunkowe; klasa 5.

## SINTROM

59871. 1983.05.11. Kali-Chemie Pharma GmbH, Hannover, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: substancje farmaceutyczne stosowane do leczenia dolegliwości sercowych; klasa 5.

## GILUCOR

59872. 1983.05.11. The Dow Chemical Company (Delaware corporation), Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do niszczenia chwastów i robactwa, insektycydy, fungicydy, herbicydy; klasa 5.

## GALLANT

59873. 1983.05.11. Zellweger Uster AG, Uster, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie

towarów. **Towary:** elektroniczne przyrządy pomiarowe, fizyczne-chemiczne przyrządy pomiarowe; klasa 9.



59874. 1983.05.11. Imperial Chemical Industries PLC Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: poliuretanowe środki chemiczne stosowane w produkcji podeszew do butów; klasa 1

## DEGOPUR

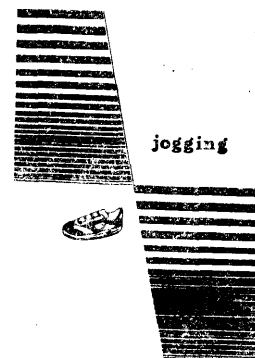
59875. 1983.05.11. Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

## ANVIL

59876. 1983.05.10. Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Starogard Gdański, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

## ETOPIRYNA

59877. 1983.05.17. Zbigniew Zachariasz, Żyrardów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kompleciki dziecięce składające się z koszulki z wpisanym nadrukiem i spodenek; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

59878. 1983.05.17. Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dodatki chemiczno regulujące wiązanie spoiw cementowych, wapiennych, gipsowych i anhydrytowych oraz dokumentacja techniczna; klasa 1 i 16.

## ANTIGEL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**59879.** 1983.05.19. Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Racibórz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** proszek do prania, pasta do prania, płyn do prania, mydła toaletowe; klasa 3.

#### Pienik

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**59880.** 1983.05.19. Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Racibórz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** proszek do prania, pasta do prania, płyn do prania, klasa 3.

#### Bisan

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**59881.** 1983.05.20. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obrabiarek i Urządzeń Specjalnych w Poznaniu, Oddział Motoreduktorów i Reduktorów w Bielsku-Białej, Bielsko-Biała, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** reduktory prędkości obrotowej, motoreduktory prędkości obrotowej, multiplikatory prędkości obrotowej, sprzęgła oraz urządzenia i narzędzia do produkcji reduktorów, motoreduktorów i sprzęgieł; klasa 7.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**59882.** 1983.05.30. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne, środki do prania i mycia oraz artykuły chemii gospodarczej; klasa 3.

#### Turkus

**59883.** 1983.05.30. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne, środki do prania i mycia oraz artykuły chemii gospodarczej; klasa 3.

#### Agat

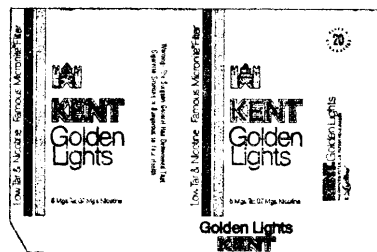
**59884.** 1983.05.30. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne, środki do prania i mycia oraz artykuły gospodarcze; klasa 3.

#### Jaspis

**59885.** 1983.05.31. Pierwsz. 1983.01.12. Sanofi (S.A.), Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

#### TICLOPIN

**59886.** 1978.03.25. Moorgate Tobacco Co., Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń i wyroby tytoniowe, zwłaszcza papierosy, cygara oraz tytoń fajkowy; klasa 34.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

W zarejestrowanym znaku towarowym napis „Golden Lights” jest elementem niechronionym.

**59887.** 1981.01.12. Wolff Walsrode AG, Walsrode, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby chemiczne do celów przemysłowych, mianowicie środki płuczące używane w technice wiertniczej na bazie wielopolimerowych tworzyw zwłaszcza takich, jak celuloza, skrobia, kwas pektynowy, kwas alginowy; klasa 1.

#### ANTISOL

**59888.** 1981.06.03. Guerbet S.A. Aulnay sous Bois, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne, higieniczne i dietetyczne, plastry, materiały opatrunkowe, środki dezynfekcyjne; klasa 5.

#### HYTRAST

**59889.** 1982.01.27. Nordisk Insulinlaboratorium Gentofte, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty insulinowe; klasa 5.

#### VELOSULIN

59890. 1983.03.19. Centrala De Mecanizare Pentru Constructii Industriale Bucuresti, Bukareszt, Rumunia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia i instalacje do produkcji kitu tłuściołowego; konstrukcje stalowe, takie jak deflektory dachowe, otwory zasysania powietrza i otwory wylotowe powietrza, ramy z nastawnymi żaluzjami, przesuwne kształtki do kominów, półautomatyczne instalacje do produkcji betonu, instalacje do przesiewu kruszywa do betonu, budowlane metalowe pionowe słupy dźwigarowe, wewnętrzne rusztowania metalowe, rozsuwalne metalowe stojaki rusztowaniowe, metalowe kratownice do konstrukcji podłogowych, rozbielalne balustrady, metalowe podparcia i tężniki, różne metalowe układy i elementy budowlane; sita wibracyjne, gilotyny do cięcia stali zbrojeniowej, młoty ręczne do cięcia stali zbrojeniowej, narzędzia do polerowania wykładzin i betonu, imadła do rur, narzędzia gwintujące, uniwersalne kleszcze do rur, gazowo-rurowe szczypce szwedzkie, samoblokujące, płaskie kleszcze, kleszcze zdzierające izolację z kabli, szczypce zaciskające końcówki i złącza kabli, lekkie narzędzia elektryczne do cięcia lekkich elementów budowlanych, szczypce mocujące styki; aparaty zabezpieczające do haków dźwigowych, aparaty do ograniczania drogi haka dźwigu i kąta pochylenia wysięgnika; filtry powietrza atmosferycznego, zwłaszcza statyczne filtry komorowe typu V z suchym materiałem filtrującym, samoczyszczące się filtry mechaniczne, filtry mechaniczne z suchym materiałem chemicznym; baterie do chłodzenia i ogrzewania powietrza, zwłaszcza baterie grzewcze z poziomymi rurami miedzianymi i aluminiowymi żebrami, baterie chłodzące z poziomymi rurami miedzianymi i aluminiowymi żebrami, baterie grzewcze z poziomymi rurami stalowymi i stalowymi żebrami; klapy zabezpieczające przed rozprzestrzenianiem ognia do instalacji wentylacyjnych, aparaty do podgrzewania powietrza, zwłaszcza aparaty ścienna z wentylatorami promieniowymi, korpusy grzewcze, zwłaszcza chłodzone radiatory rurowe, konwektory powłokowe, sufitowe panele radiacyjne typu konwekcyjno-radiatorowego, urządzenia do kumulowania promieni słonecznych; budowlane podnośniki placowe, kubły czerpakowe o napędzie elektrycznym, wózki do betonu, wózki do przewożenia materiałów, wózki do butli tlenowych i acetylenowych, przyczepy platformowe, taczki, naczepy; klasy 1, 6, 8, 9, 11 i 12.



59891. 1982.06.17. Vallouree, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rury metalowe, złącza do rur metalowych, złącza do akcesorii dla przemysłu olejowego; klasa 6.



59892. 1982.01.26. Eli Lilly and Company, Indianapolis Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

#### HUMULIN

59893. 1982.12.00. „Polifarb” Kujawska Fabryka Farb i Lakierów, Włocławek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: podkład ftalowo-karbamidowy schnący w temperaturze otoczenia pod wyroby renowacyjne; klasa 2.

#### NOBIKOR

59894. 1983.01.17. Pierwsz. 1982.12.27. Alloy Rods, Inc., Hanover, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektrody do spawania; klasa 9.



59895. 1983.02.21. The Wellcome Foundation Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.



59896. 1983.03.01. NUTREXPA, S.A., Barcelona, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe; chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, słodczyce, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy, lód; klasa 30.

#### COLA CAO VIT

59898. 1983.03.24. Cartier International B.V., Amsterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty higieniczne, dezodoranty;

wyroby nożownicze, widelce i łyżki; gry i zabawki; artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); klasy 9, 8 i 28.

*Cartier*

59899. 1983.04.08. Willi. Schmitz-Scholl, Mulheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** czekolada, czekolada nadziewana, słodycze, praliny — także z płynnym nadzieniem w postaci wina i spirytusu; klasa 30.

#### NIPSI

59900. 1983.04.15. Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby tytoniowe, zwłaszcza papierosy; klasa 34.

#### KING GEORGE

59901. 1983.03.04. Maquinas de Coser Alfa, S.A., Eibar Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odlewy wszelkiego rodzaju, metalowi? profile budowlane warstwowe i odlewane, formy i matryce do odlewania; klasa 6.



59902. 1983.04.20. Zdravilisce „Radenska” s tremi sreci n. sol.o. TOZD „MINERALNA WODA” N.SOL.O.RADENCI, Radenci, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty dietetyczne dla dzieci i chorych; wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przyrządzania napojów; klasy 5 i 32.

#### STIL

59903. 1983.03.18. Victorinox Cutlery Manufacturing Co. Hbach Schwyz, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** noże i widelce różnego zastosowania, szczyrki, noże składane i inne wyroby nożownicze; klasa 8.

#### VICTORINOX

59904. 1982.09.17. Pennwalt Corporation (Pennsylvania corporation), Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki chwastobójcze stosowane w rolnictwie; klasa 5.

#### PENNCOZEB

59905. 1982.01.21. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Ewa”, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i mycia, wyroby chemii gospodarczej, wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; środki do pielęgnacji włosów, środki do pielęgnacji skóry, środki upiększające, środki higieniczno-kosmetyczne; klasa 3.

#### PERLISTY

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

128

#### DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

63	— 1994.10.27	52634	— 1994.04.26
217	— 1994.12.16	52636	— <b>1994.03.30</b>
118	— 1994.04.16	52637	— 1994.04.30
C01	— 1994.06.30	52638	— 1994.04.30
24838	— 1994.06.28	52641	— 1994.05.08
36250	— 1994.04.22	52664	— 1994.06.20
36262	— 1994.04.30	52707	— 1994.04.30
36263	— 1994.04.30	52708	— 1994.04.30
36264	— 1994.04.30	52744	— 1994.08.28
36541	— <b>1994.10.29</b>	52747	— 1994.08.29
36669	— <b>1994.01.28</b>	52748	— 1994.08.29
44337	— 1993.12.18	52763	— 1994.04.30
44364	— <b>1994.03.05</b>	52765	— <b>1994.06.18</b>
44365	— 1994.03.05	52811	— 1994.05.00
44368	— 1994.02.12	52824	— 1994.05.17
<b>44431</b>	— 1994.03.24	52835	— <b>1994.04.13</b>
44453	— 1994.04.16	52841	— 1994.00.18
44455	— <b>1994.04.21</b>	<b>52880</b>	— 1994.09.18
44474	— <b>1994.04.25</b>	52891	— 1994.07.23
44490	— 1994.04.30	52902	— 1994.04.27
44518	— 1994.06.22	52903	— 1994.04.27
44545	— 1994.08.09	52904	— 1994.04.27
44609	— 1994.05.27	52905	— 1994.04.27
44622	— 1994.05.23	52916	— 1994.05.07
44623	— 1994.05.23	52924	— 1994.07.08
44624	— 1994.05.23	52971	— 1994.01.17
<b>44630</b>	— 1994.05.23	52973	— 1994.02.13
44631	— 1994.06.15	52975	— 1994.02.28
44682	— 1994.10.03	52976	— 1994.02.28
44712	— 1994.10.09	52984	— 1994.06.12
44735	— <b>1994.11.03</b>	52987	— 1994.07.01
44770	— 1994.11.23	52996	— 1994.09.05
44771	— <b>1994.12.16</b>	53009	— 1994.10.71
44774	— 1994.09.10	53021	— 1994.10.26
44813	— 1994.09.10	53035	— 1994.07.11
44814	— 1994.09.10	53036	— 1994.07.15
44815	— 1994.09.10	53040	— 1994.07.20
44816	— <b>1994.09.10</b>	<b>53060</b>	— 1994.06.14
44883	— 1994.11.30	53061	— <b>1994.03.14</b>
44899	— 1994.09.10	53071	— 1994.06.14
45132	— <b>1994.10.16</b>	53077	— 1994.05.14
52472	— 1994.04.12	53078	— <b>1994.06.20</b>
52473	— 1994.04.12	<b>53079</b>	— 1994.07.13
52622	— 1994.04.22	53104	— 1994.05.09

53106	1994.05.21	53171	— 1994.07.17	53259	— 1994.11.23	53551	— 1995.03.20
53118	1994.04.11	53185	— 1994.11.07	53272	— 1994.02.15	53554	— 1994.10.23
53128	1994.09.17	53187	— 1994.11.15	53277	— 1994.04.22	53611	— 1994.09.16
53133	1994.11.15	53188	— 1994.11.15	53290	— 1994.10.11	53612	— 1994.09.30
53134	1994.11.15	53190	— 1994.11.21	53295	— 1994.11.23	53617	— 1994.11.26
53137	1994.11.18	53196	— 1994.11.26	53296	— 1994.11.23	63629	— 1995.02.17
53138	1994.11.18	53214	— 1994.11.25	53297	— 1994.11.23	53761	— 1994.04.27
53139	1994.11.19	53215	— 1994.11.25	53298	— 1994.11.25	53964	— 1994.12.09
53140	1994.11.21	53228	— 1994.12.10	53335	— 1995.03.17	54197	— 1994.11.23
53145	1994.11.27	53229	— 1994.12.10	53392	— 1994.11.14	54455	— 1994.11.25
53161	1994.05.22	53246	— 1994.10.01	<b>53464</b>	— 1994.11.07	54462	— 1994.04.30
53162	1994.05.22	53249	— 1994.10.25	53516	— 1994.01.30	54668	— <b>1995.01.27</b>
53165	1994.05.30	53251	— 1994.11.07	<b>53518</b>	— 1994.05.21	55171	— 1994.11.29
53166	<b>1994.06.20</b>	53256	— 1994.10.28	53532	— 1994.12.18		

## WZORY ZDOBNICZE

129

### REJESTRACJA

(od nr 10495 do nr 10542)

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

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

9<sup>9</sup>. 10495. Dnia 8 kwietnia 1983 r. Pierwsz. 12 października 1983 r. (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc., Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki — „Stojak pod szpule z nawojem” — (3722)

3<sup>02</sup>. **10496**. Dnia 29 sierpnia 1983 r. Dart Industries Inc., Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki — „Przybornik podróży” — (3815)

7<sup>02</sup>. **10497**. Dnia 17 października 1983 r. Pierwsz. 18 kwietnia 1983 r. (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc., Northbrook, Illinois — „Naczynie do przygotowywania potraw, zwłaszcza do mieszania” — (3847)

7<sup>02</sup>. 10498. Dnia 17 października 1983 r. Pierwsz. 18 kwietnia 1983 r. (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc., Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki, — „Pojemnik do przygotowywania potraw, zwłaszcza do mieszania” — (3848)

7<sup>02</sup>. 10499. Dnia 5 grudnia 1983 r. Pierwsz. 6 czerwca 1983 r. (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc., Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki, — „Taca z pokrywką” — (3893)

9<sup>03</sup>. **10500**. Dnia 5 grudnia 1983 r. Pierwsz. 6 czerwca 1983 r. (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc., Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki — „Pojemnik dozujący” — (3894)

7<sup>02</sup>. **10501**. Dnia 6 grudnia 1983 r. Pierwsz. 6 czerwca 1983 r., (Stany Zjednoczone Ameryki), Dart Industries Inc., Northbrook,

Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki — „Nacinaacz do cias — (3897)

7<sup>02</sup>. **10502**. Dnia 6 grudnia 1983 r. Pierwsz. 6 czerwca 1983 r. (Stany Zjednoczone Ameryki), Dart Industries, Inc., Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. — „Wałek do ciasta” — (3898)

7<sup>02</sup>. **10503**. Dnia 6 grudnia 1983 r. Pierwsz. 6 czerwca 1983 r. (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc., Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki — „Foremka do ciastek” — (3899)

7<sup>02</sup>. **10504**. Dnia 8 lutego 1984 r. Pierwsz. 9 sierpnia 1983 r. (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc., Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki — „Forma żelatynowa” — (3953)

21<sup>02</sup>. **10505**. Dnia 20 lutego 1984 r. Bojan Wielowiejski, Warszawa, Polska — „Zestaw klocków” — Bojan Wielowiejski (3960)

7<sup>01</sup>. **10506**. Dnia 26 marca 1984 r. Pierwsz. 29 września 1983 r. (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc., Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki — „Podstawka” — (4011)

7<sup>01</sup>. **70507**. Dnia 26 marca 1984 r. Pierwsz. 29 września 1983 r. (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc., Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki — „Kubełek” — (4012)

<sup>7</sup><sup>01</sup> **10508.** Dnia 28 marca 1984 r. Pierwsz. 29 września 1983 r. (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc., Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki — „Taca lub podobne naczynie” — (4020)

<sup>7</sup><sup>02</sup> **10509.** Dnia 16 kwietnia 1984 r. Pierwsz. 4 listopada 1983 r. (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc., Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki — „Pojemnik kuchenny, zwłaszcza do pokryw garnków” — (4057)

<sup>9</sup><sup>03</sup> **10510.** Dnia 16 kwietnia 1984 r. Pierwsz. 24 października 1983 r. (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc., Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki — „Pojemnik na żywność” — (4058)

<sup>7</sup><sup>01</sup> **10511.** Dnia 19 kwietnia 1984 r. Pierwsz. 20 października 1983 r. (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc., Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki — „Kubelek do lodu” — (4067)

<sup>6</sup><sup>01</sup> **10512.** Dnia 19 września 1983 r. Pierwsz. 2 maja 1983 r. (Poznań, Polska). Jarocińska Fabryka Mebli, Jarocin, Polska — „Obudowa zegara” — Kazimierz Bachara (3833)

<sup>11</sup><sup>01</sup> **10513.** Dnia 24 listopada 1983 r. Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów POLSREBRO, Zakład Biżuterii i Metaloplastyki AGMET, Częstochowa, Polska — „Broszka” — Lucyna Orzechowska (3885)

<sup>11</sup><sup>01</sup> **10514.** Dnia 24 listopada 1983 r. Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów POLSREBRO, Fabryka Wyrobów z Metali Szlachetnych WARMET, Warszawa, Polska — „Komplet biżuterii” — Tadeusz Araszkiwicz (3886)

<sup>7</sup><sup>01</sup> **10515.** Dnia 12 grudnia 1983 r. Pierwsz. 15 czerwca 1983 r. (Poznań, Polska). Zakłady Porcelany Stołowej „Krzysztof” Wałbrzych, Polska — „Zestaw kawowy” — Roman Loryś (3913)

<sup>11</sup><sup>01</sup> 10516. Dnia 22 grudnia 1983 r. Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów POLSREBRO, Zakład Wyrobów z Metali Szlachetnych AGAT, Kłodzko, Polska — „Broszka” — Mirosław Kutny (3922)

<sup>11</sup><sup>02</sup> **10517.** Dnia 29 lutego 1984 r. Zakłady Ceramiczne „Bolesławiec”, Bolesławiec, Polska — „Wazon” — Bronisław Wolanin (3980)

<sup>11</sup><sup>02</sup> 10518. Dnia 29 lutego 1984 r. Zakłady Ceramiczne „Bolesławiec”, Bolesławiec, Polska — „Wazon” — Bronisław Wolanin (3981)

<sup>11</sup><sup>02</sup> 10519. Dnia 29 lutego 1984 r. Zakłady Ceramiczne „Bolesławiec”, Bolesławiec, Polska — „Wazon” — Bronisław Wolanin (3982)

<sup>11</sup><sup>02</sup> 10520. Dnia 23 maja 1984 r. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Ursus, Polska — „Ciągnik rolniczy” — Olgierd Rutkowski, Bogdan Rutkowski, Włodzimierz Pańków, Wojciech Mikołajewski (4101)

<sup>11</sup><sup>02</sup> 10521. Dnia 29 lutego 1984 r. Zakłady Ceramiczne „Bolesławiec”, Bolesławiec, Polska — „Wazon” — Bronisław Wolanin (4116)

<sup>11</sup><sup>02</sup> 10522. Dnia 29 lutego 1984 r. Zakłady Ceramiczne „Bolesławiec”, Bolesławiec, Polska — „Wazon” — Bronisław Wolanin (4117)

<sup>7</sup><sup>01</sup> 10523. Dnia 12 grudnia 1983 r. Pierwsz. 12 czerwca 1983 r. Zakłady Porcelany Stołowej „Krzysztof”, Wałbrzych, Polska — „Zestaw obiadowy” — Roman Loryś (4150)

<sup>11</sup><sup>01</sup> 10524. Dnia 15 lutego 1983 r. Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów POLSREBRO, Zakład Wyrobów z Metali Szlachetnych i Bursztynu JANTAR, Sopot, Polska — „Komplet biżuterii” — Krystyna Szawęło (3669)

<sup>11</sup><sup>99</sup> **10525.** Dnia 22 sierpnia 1983 r. Spółdzielnia Pracy GEDANIA, Gdańsk, Polska — „Bombka” — Bronisław Bański, Piotr Matwiejew, Aleksander Wiazmin (3813)

<sup>11</sup><sup>99</sup> 10526. Dnia 12 września 1983 r. Spółdzielnia Pracy GEDANIA, Gdańsk, Polska — „Bombka” — Henryk Szczepański, Wacław Szoc, Aleksander Wiazmin (3825)

<sup>11</sup><sup>01</sup> 10527. Dnia 27 grudnia 1983 r. Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów POLSREBRO, Fabryka Wyrobów ze Srebra RESOVIA, Rzeszów, Polska — „Bransoleta” — Anna Moskwa (3915)

<sup>11</sup><sup>01</sup> 10528. Dnia 27 grudnia 1983 r. Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów POLSREBRO, Fabryka Wyrobów ze Srebra RESOVIA, Rzeszów, Polska — „Bransoleta” — Aleksandra Michalska (3916)

<sup>11</sup><sup>01</sup> 10529. Dnia 30 grudnia 1983 r. Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych POLSREBRO, Fabryka Wyrobów ze Srebra RESOVIA, Rzeszów, Polska — „Bransoleta” — Tadeusz Sosński (3932)

<sup>11</sup><sup>01</sup> 10530. Dnia 30 grudnia 1983 r. Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów POLSREBRO, Fabryka Wyrobów ze Srebra RESOVIA, Rzeszów, Polska — „Bransoleta” — Anna Moskwa (3933)

<sup>11</sup><sup>99</sup> **10531.** Dnia 28 czerwca 1983 r. Zakłady Chemiczne „URANIUM” Międzywojewódzka Spółdzielnia Pracy, Łódź, Polska — „Półka” — Kazimierz Karski, Grzegorz Maślikowski, Maria Janowska (4085)

<sup>6</sup><sup>01</sup> 10532. Dnia 19 września 1983 r. Pierwsz. 2 maja 1983 r. (Poznań, Polska). Jarocińska Fabryka Mebli, Jarocin, Polska — „Obudowa zegara” — Kazimierz Bachara (3834)

<sup>01</sup> 19533. Dnia 19 września 1983 r. Pierwsz. 2 maja 1983 r. (Poznań, Polska). Jarocińska Fabryka Mebli, Jarocin, Polska — „Kredens”. — Henryk Kuropaczewski, Kazimierz Stachowski (3835)

<sup>6</sup><sup>01</sup> **10534.** Dnia 21 października 1983 r. Pierwsz. 2 maja 1983 r. (Poznań, Polska). Wyszowska Fabryka Mebli, Wyszaków, Polska — „Szafka” — Waldemar Jakonowski (3860)

<sup>6</sup><sup>01</sup> 10535. Dnia 21 października 1983 r. Pierwsz. 2 maja 1983 r. (Poznań, Polska). Wyszowska Fabryka Mebli, Wyszaków, Polska — „Szafka” — Waldemar Jakonowski (3861)

<sup>6</sup><sup>01</sup> 10536. Dnia 21 października 1983 r. Pierwsz. 2 maja 1983 r. (Poznań, Polska). Wyszowska Fabryka Mebli, Wyszaków, Polska — „Szafka” — Waldemar Jakonowski (3862)

<sup>6</sup><sup>01</sup> 10537. Dnia 21 października 1983 r. Pierwsz. 2 maja 1983 r. (Poznań, Polska). Wyszowska Fabryka Mebli, Wyszaków, Polska — „Szafka” — Mirosław Iwański (3863)

**6<sup>01</sup> 10538.** Dnia 21 października 1983 r. Pierwsz. 2 maja 1983 r. (Poznań, Polska). Wyszowska Fabryka Mebli, Wyszaków, Polska — „Szafka” — Waldemar Jakonowski (3864)

**21<sup>02</sup> 10539.** Dnia 6 kwietnia 1984 r. Pracownie Sztuk Plastycznych Oddział w Poznaniu, Poznań, Polska — „Komplet wypoczynkowy dla lalek” — Stanisław Miszuda (4035)

**21<sup>02</sup> 10540.** Dnia 6 kwietnia 1984 r. Pracownie Sztuk Plastycznych Oddział w Poznaniu — „Stolik” — Janusz Lenartowicz (4038)

**21<sup>02</sup> 10541.** Dnia 6 kwietnia 1984 r. Pracownie Sztuk Plastycznych, Oddział w Poznaniu — „Komplet mebli dla lalek” — Stanisław Miszuda (4036)

**21<sup>02</sup> 10542.** Dnia 6 kwietnia 1984 r. Pracownie Sztuk Plastycznych, Oddział w Poznaniu — „Zabawka” — Janusz Lenartowicz (4039)

## C Z Ę Ś Ć IV

# SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

### 130

#### SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

*Poniższe zestawienie zawiera kod rodzaju patentu, numer patentu, przyczynę oraz treść sprostowania*

**(B1) 117696.** Sprostowano oczywistą pomyłkę w składzie współtwórców przez dopisanie po nazwisku „Janusz Maniak” nazwiska „Józef Durbas”.

**(B1) 120381.** Sprostowano błąd drukarski w numerze zgłoszenia z „P.221803” na „P.221805”.

**(B1) 120629.** Sprostowano błąd drukarski w numerze zgłoszenia z „P.219292” na „P.219202”.

**(B1) 121098.** Sprostowano oczywistą pomyłkę w numerze zgłoszenia z „P.215086” na „P.216086”.

**(B1) 121201.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Zygmunt Cze<sup>ł</sup>kiewicz” na „Zygmunt Cz<sup>ł</sup>stkie<sup>ł</sup>wicz”.

**(B1) 121239.** Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez wpisanie daty i kraju pierwszeństwa „31.10.78 Włochy”.

**(B1) 121316.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „...Elektroniki...” na „...Elektrotechniki...”.

**(B1) 122648.** Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Westport (Stany Zjednoczone Ameryki)” na „Westport (Stany Zjednoczone Ameryki)”.

**(B1) 123373.** Sprostowano oczywistą pomyłkę w imieniu współtwórcy z „Andrzej Romaniuk” na „Włodzimierz Romaniuk”.

**(B1) 123528.** Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Paweł Mikliailovich Avtin” na „Pavel Mikhailovich Avtin”.

**(B1) 123763.** Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy wynalazku z „Tadeusz Małaszczek” na „Tadeusz Matuszek”.

**(B1) 124035.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „...Vegészeti...” na „...Vegyészeti...”.

**(B1) 124070.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Herman...” na „Hermann...”.

**(B1) 124604.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Andrzej Gomułka” na „Andrzej Gumułka”.

**(B1) 125227.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Eugeniusz Zalewski” na „Eugeniusz Zblewski”.

**(B1) 125914.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy wynalazku z „Jerzy Szumiak” na „Jerzy Szumniak”.

**(B2) 126239.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Środek cliwastobójczy oraz sposób wytwarzania N-arylo (tiolo) karbaminianów stanowiących substancję czynną”.

**(B2) 128197.** Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Jerzy Strzelski” na „Józef Strzelski”.

**(B2) 128556.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „...Chemadeks...” na „...Chemadex...”.

**(B2) 128669.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Jędrzej Lehman” na „Jędrzej Lehmann”.

# C Z Ę Ś Ć V

## O G Ł O S Z E N I A

131

### OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

#### PATENTY, PRAWA OCHRONNE

*Poniższe zestawienia zawierają kolejno: kod rodzaju patentu, nr patentu — prawa ochronnego, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu (prawa ochronnego), wysokość opłaty licencyjnej (jeżeli uprawniony ją podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) uprawnionego z adresem.*

#### WYKAZ I (PATENTY)

**(C1) 83884    73 06 14    5/77    10%    85 03 25**

Prostownikowa prądnicza spawalnicza z autonomicznym wzbudzeniem  
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

**(B1) 90516    74 05 18    1/77    10%    85 03 25**

Ułożyskowanie wirnika maszyny roboczej zablokowanej z silnikiem napędowym  
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

**(B1) 91650    74 06 11    3/77    10%    85 04 19**

**Układ** blokujący wybijak wskaźnika zadziałania do bezpieczników prądu przemiennego i stałego, zwłaszcza do bezpieczników wysokiego napięcia  
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

**(B1) 104135    76 04 24    7/79    (—)    85 04 24**

Sonda geofonowa do pomiarów sejsmicznych w pokładach skalnych, zwłaszcza w pokładach węglowych  
Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego, Kraków, ul. Lubicz 25.

**(B1) 109818    77 06 18    6/80    10%    85 04 19**

Kompozycja epoksydowa do wytwarzania materiałów na elementy izolacyjne urządzeń wysokonapięciowych, szczególnie pracujące w atmosferach agresywnych  
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

**(B1) 112457    77 05 27    10/80    100%    85 3 25**

Iskiernik do odgromnika, zaworowego prądu przemiennego  
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

**(C1) 112636    77 03 19    9/81    (—)    85 03 14**

Sposób wytwarzania prefabrykatów betonowych przy użyciu mechanicznego prasowania  
Politechnika Świętokrzyska, Kielce, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7.

**(B1) 121370    80 03 25    4/82    10%    85 03 21**

**Układ** regulacji prędkości obrotowej silnika indukcyjnego  
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

**(C1) 121917    80 04 24    11/84    (—)    85 03 22**

Miernik elektryczny w szczególności do pomiaru maksymalnej uśrednionej mocy  
Politechnika Szczecińska, Szczecin, Al. Piastów 17.

**(C1) 125834    80 07 21    11/84    (—)    85 04 22**

Sposób i urządzenie do obróbki powierzchni wyrobów ciągnionych  
Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice, ul. Karola Miarki 12—14.

**(B2) 126755    81 03 25    8/83    (—)    85 03 26**

Sposób wytwarzania granulowanych nawozów wieloskładnikowych  
Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy.

**(B1) 127763    80 09 27    11/83    10%    85 03 25**

Urządzenie do otwierania i zamykania kląp wozu gaśniczego  
Kombinat Huta im. Lenina, Kraków 28.

**(B1) 132374    80 12 31    2/85    (—)    85 01 14**

Układ załączania elektrycznych urządzeń pomocniczych  
Olsztyńskie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Olsztyn, Al. Zwycięstwa 71.

**(B1) 133022    80 05 03    5/85    (—)    85 04 23**

Sposób pakowania wyrobów z polietylenu oraz wyrobów uprzednio opakowanych w folię z polietylenu  
Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, ul. Rydygiera 8  
Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Opakowań, Warszawa, ul. Konstancjińska 11.

**(B2) 134205    83 12 06    7/85    (—)    85 02 21**

Uchwyt płatu śmigła lotniczego  
Centrum Badawczo-Konstrukcyjna Obrabiarek, Pruszków, ul. Staszica 1.

**(B1) 134206    81 06 23    7/85    (—)    85 02 28**

Tłokowa pompa olejowa z napędem mechanicznym  
Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin, ul. Raclawicka 15/17

**(B2) 134207    S3 09 07    7/85    (—)    85 02 21**

Głowica wielonarzędziowa  
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek Pruszków, ul. Staszica 1.

**(B1) 134208    80 12 31    7/85    (—)    85 02 14**

Sposób wytwarzania nowych optycznie czynnych hydroksydiketonów  
Akademia Rolnicza, Wrocław, ul. Norwida 25

**(B1) 134209    83 07 18    7/85    (—)    85 02 11**

Układarka liny wciągarki, zwłaszcza żurawia **przejezdnego**, Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar — Łąbędy”  
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice, ul. Toszecka 102



(B1) 134210 81 03 12 7/85 10% 85 03 04

Układ odpływów w transformatorze  
Instytut Elektrotechniki,  
Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

132

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE  
ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W KWIETNIU 1985 R.

(B2) 134211 83 01 05 7/85 (—) 85 03 18

Niepalna masa izolacyjna  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice, Plac Gwarków 1.

(B1) 134212 82 01 27 7/85 (—) 85 03 15

Układ do kształtowania przebiegu napięcia, zwłaszcza do symulacji zakłóceń stałego napięcia zasilania  
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar — Łabędy”,  
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych,  
Gliwice, ul. Toszecka 102.

(B2) 1S421S 83 06 14 7/85 (—) 85 03 08

Sposób wytwarzania kwasu 3,5-dwujodo-4-hydroksybenzoesowego  
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Łąngego,  
Wrocław, ul. Komandorska 118/120

(B1) 134214 82 05 27 7/85 (—) 85 03 11

Urządzenie do badania przeciwybuchowości komór spalania dla metanomierzy i eksplozometrów  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice, Plac Gwarków 1

(B1) 134215 81 09 04 7/85 (—) 85 03 14

Sposób zakładania otworowych ładunków środków strzelniczych oraz przyrząd do zakładania otworowych ładunków środków strzelniczych  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice, Plac Gwarków 1.

(B1) 134216 83 01 21 7/85 10% 85 03 21

Układ obciążenia regeneracyjnego  
Instytut Elektrotechniki  
Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

(B1) 134217 82 10 22 7/85 (—) 85 03 14

Przyrząd do kontroli parametrów zapalnika elektrycznego  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice, Plac Gwarków 1.

(B1) 134218 81 04 24 7/85 (—) 85 03 14

Urządzenie do gaszenia pożarów na otworach wiertniczych  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice, Plac Gwarków 1

(B1) 134219 82 03 29 7/85 10% 85 03 21

Urządzenie do przeprowadzania prób wytrzymałości elektrycznej izolacji, zwłaszcza maszyn elektrycznych  
Instytut Elektrotechniki,  
Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

Numer patenty	Symbol kl. pat.	Numer patenty	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
119356	G01G 11/02	121294	<b>F23J</b> 3/04
119357	H02K 3/28	121295	C04B 21/12
<b>119360</b>	B65G 65/30	121301	B08B 1/04
<b>119362</b>	B61F 5/00	121302	A63C 9/02
<b>119382</b>	A45F 1/08	121308	B24B 19/02
<b>119428</b>	E02D 27/32	121309	<b>H01P</b> 5/10
119429	<b>G06F</b> 9/46	121317	H02P 8/00
119430	G06F 9/46	121320	B63B 1/12
119431	B01F 13/02	121321	G05B 11/60
<b>119749</b>	<b>F24J</b> 3/04	121329	H02J 7/00
119859	B06B 1/06	121334	H05K 5/02
119860	<b>G01L</b> 13/06	121336	C23C 3/02
119861	C03C 13/00	121339	B03I) 1/02
119867	B21D 3/05	121342	E21D 23/04
<b>119868</b>	B23D 35/00	121343	B21B 31/32
119869	B29F 3/08	121345	<b>G05B</b> 19/18
119875	G01R 19/04	121346	CT2N 1/16
119876	<b>C11B</b> 11/00	121348	B21D <b>11/06</b>
119879	B22C 1/02	121356	H02J 3/18
119886	G01N <b>1/28</b>	121360	H05K 3/46
119888	<b>C03C</b> 3/00	121362	C13G 1/02
119889	A61K 35/78	121364	B66C 23/42
120239	<b>A01N</b> 31/14	121365	B65G 19/22
120272	B28B 21/78	121367	B63B 3/70
120847	B01J 23/38	121370	H02P 5/34
120884	C02F 3/28	121372	<b>H02M</b> 5/27
120903	A01K 7/02	121379	C01B 35/12
120932	H01H 9/54	121383	A01D 41/02
120992	B03D 1/02	121385	H02P 7/62
<b>120993</b>	B03D 1/02	121390	C02F 3/18
121074	<b>C08G</b> <del>69/32</del>	121393	B61F 5/02
121124	A01K 11/00	121394	<b>E21D</b> 15/60
121148	B65G <b>17/12</b>	<b>121400</b>	<b>B21B</b> 13/18
121157	<b>H01L</b> 29/78	121401	C01B 17/765
121159	B63B 59/10	121402	<b>H01L</b> 21/60
121168	<b>A01B</b> 63/10	121407	C05B 1/00
121177	F16D 25/04	121408	B65G 33/14
121184	<b>E21C</b> 29/12	121414	B29H 7/14
121186	E04C 1/00	121416	C02F 1/40
121198	<b>E21C</b> 35/22	121438	E04F 11/04
121209	B01D 11/02	121444	B23P 11/00
121225	H02P 7/28	121445	B23P 15/30
121235	H03H 9/56	121971	B65G 53/02
121236	G01F 1/70	122130	<b>F16L</b> 25/00
121237	F24C 15/00	122131	<b>B21D</b> 1/08
121238	B60K 17/22	122133	H02M 5/45
121245	B01J 49/04	122134	B24D 5/14
121265	B03D 1/02	122135	H02H 9/04
121267	H01L 33/00	122136	G07D 5/00
121271	E21C 3/20	122137	C07C 27/12
121273	<b>E21C</b> 41/00	<b>122138</b>	B23P 23/00
121274	F16D <b>63/00</b>	122139	G01N 7/04
121275	B29F 3/04	122141	G06F 5/00
121276	E21D 11/22	122142	F16H 55/24
121278	E21D 17/04	122143	H02P 7/28
121286	G01N 29/04	122144	<b>B65D</b> 88/64
121289	H01L 35/32	122145	C07D 211/70

1	2	1	2	1	2	1	2
122146	E04F 21/12	123515	B01J 31/00	124433	A22C 25/16	124590	G07B 13/00
122147	<b>B24B</b> 55/02	123516	F15B 15/16	124436	H01H 35/34	124591	F16C 3/28
122149	H01L 21/308	123517	B01D 1/14	124440	A01D 80/00	124592	B65G 31/04
122150	B29C 17/02	123520	D02G 3/36	124446	A24C 5/35	124593	C01G 9/03
122156	H02H 7/00	123521	D01H 1/13	124448	A61B 17/18	124594	C25C 1/12
122159	H01B 17/02	123522	B65G D/00	124452	C01B 25/222	124602	C07D 217/12
122162	G01N 15/06	123524	A24B 3/14	124454	B80L 15/32	124628	C07D 327/06
122167	G01R 19/12	123525	D01H 1/10	124456	B60T 8/02	124634	C09C 1/50
122169	B60T 11/16	123526	B29F 1/10	124457	A23J 3/00	124803	C07C 7/08
122172	G01B 7/18	123527	E04B 1/313	124468	E02B 3/18	125095	B01J 23/96
122176	B61L 1/18	123530	B65G 15/10	124469	G01M 17/00	125201	C09K 13/10
122181	B66C 23/66	123607	B65G 67/48	124471	H04B 1/38	125216	G08C 19/16
122204	B23P 1/08	123818	E21D 23/06	124476	D06F 25/00	125265	BOLD 13/04
122285	H04B 1/62	123621	F16L 37/28	124477	E21B 47/02	125284	B65G 19/20
122300	E04H 3/12	<b>123626</b>	C23C 1/10	124478	H05K 9/00	125295	B41M 3/12
122302	F16L 23/02	123627	C07H 13/08	124479	B02D 49/06	125324	A61F 5/04
122342	H02J 7/00	123628	C01B 6/10	124481	G01N 21/00	125327	G01N 29/00
122346	G01N 27/82	123629	C01B 6/11	124482	G01N 21/02	125331	B01J 8/00
122484	C23F 1/02	123630	B21B 27/10	124483	C01M 5/14	125335	B22F 3/10
122497	C07C 143/44	123631	C02F 7/00	124490	A23L 3/34	125350	F16H 1/22
<b>122642</b>	F15B 13/01	123632	C22F 1/10	124491	B65B 35/20	125360	A47J 43/04
122777	D01F 6/18	123634	C14C 11/00	124494	21 5/28	125361	B01D 41/04
122795	C12P 13/04	123636	B05B 13/06	124496	B23K 9/04	125362	F23C 5/02
122819	A01N 43/54	123638	B29F 1/022	124498	G 11/40	125365	G05D 11/04
122823	C09B 62/08	123660	G01R 31/34	124499	F02D 11/00	125366	C03B 37/03
122824	A01N 37/22	123688	F15B 11/15	124500	B21B 25/04	125367	E21B 49/00
122838	A23J 1/16	123695	C25B 1/42	124501	C02F 1/00	125368	E21C 29/00
122844	D06L 3/00	123826	B60S 5/04	124502	B01F 15/06	125369	B01F 7/20
122869	A01C 11/02	123845	C10G 1/04	124504	H04N 5/26	125370	A61K 31/13
123054	C02F 3/12	123875	E21D 11/08	124505	E21D 11/10	125420	A61K 6/02
123055	B01D 46/14	123956	C07D 285/06	124506	E01B 27/17	125437	B21C 3/08
123056	C02F 3/12	124047	C07D 251/14	124507	F16D 9/00	<b>125441</b>	H04B 3/46
123057	C10J 3/72	124049	F01D 5/22	124513	C09D 3/28	125442	E02D 17/20
123060	G04F 5/02	<b>124181</b>	B22D 27/20	124514	C10G 33/04	125448	F04B 1/04
123061	C02F 3/12	124187	G01R 17/10	124517	H04N 9/535	125449	B66B 7/10
123062	C08L 81/04	124193	G01R 27/26	124518	A62B 7/00	<b>125452</b>	B65G 39/12
123063	B66C 23/36	124254	C03C 27/00	124551	C07C 143/70	125454	H04N 3/18
123089	C25C 1/12	124255	A22C 17/04	124552	B64F 1/32	125457	C01B 33/28
123090	B23K 37/04	124261	H02K 41/02	124553	A01N 43/64	125460	E02D 27/18
123091	H01K 5/02	124274	B23B 31/20	124554	B02C 19/12	125462	B65G 67/60
123094	F01M 37/00	124276	B02C 19/06	124555	H04N 7/02	125468	C08L 67/00
123095	B66C 23/26	124282	B65C 9/00	124556	H01B 19/02	125469	A61K 49/02
123097	B65G 39/06	124283	B23Q 5/26	124557	C09B 67/00	125475	F02M 65/00
123104	G03C 5/08	124286	C02F 3/32	124558	B08B 15/02	125481	H04N 3/22
123275	C02F 3/12	124287	B28B 15/00	124560	G01B 13/02	125483	E02D 17/20
123288	B63B 9/06	124288	B21C 23/08	124561	B63C 3/12	125485	B63B 19/08
123382	H02P 5/16	124291	B41J 19/32	124562	C09B 67/00	125486	H01C 17/00
123383	B01D 53/22	124298	D03C 5/02	124565	G01D 3/04	125523	B43L 17/00
123385	B01D 53/26	124307	E21C 29/14	124566	C09B 67/00	<b>125524</b>	F02N 9/04
123386	B65G 67/08	124308	H05H 1/00	124567	C09B 67/00	125528	B05B 5/02
123389	G03G 15/08	124310	B66C 7/08	124568	C09B 67/00	125529	F27B 1/04
123494	D01H 1/13	124311	B66B 5/02	124569	C09B 67/00	125536	B22C 3/00
123495	D01H 1/13	124382	B23Q 3/155	124570	B29D 23/04	125537	G01R 15/08
123497	C22C 38/04	124384	C07C 81/02	124571	B64D 31/04	125544	E21C 37/12
123498	B65H 67/04	124397	E04C 1/40	124572	B63B 3/26	125546	C08L 31/04
123502	B61B 11/00	124400	Ono 29/00	124573	C07C 7/10	125550	H04M 9/08
123503	H02H 7/085	124401	C03C 3/00	124574	E02F 9/26	125551	H02H 7/09
123505	H04R 17/00	124402	E21B 21/00	124575	C09B 29/00	125553	G01B 5/08
123506	G05D 22/02	124403	E21B 21/00	124577	B41J 35/22	125554	H02P 13/16
123507	B23P 19/04	124404	C10J 3/40	124578	C09K 3/16	125558	G05F 1/58
125508	G01V 3/08	124416	C11B 9/02	124579	C23F 11/18	125564	C22B 1/20
123509	G05D 11/13	124424	H01T 13/20	124581	G01L 5/13	125572	F01N 1/08
123511	H02P 5/16	124430	H04M 3/28	124582	E21C 35/12	125573	B25B 25/00
123512	C10M 5/16	124431	B66C 23/88	124584	F16F 15/12	125575	G01R 23/06
123513	C11D 1/12	124432	C10G 7/00	124589	C07F 7/08	125576	D05B 27/18

1		2		1		2		1		2	
125577	<b>25D</b>	1/04	125810	<b>H02H</b>	7/12	129516	<b>E21D</b>	15/60	130137	<b>G01R</b>	31/02
<b>125580</b>	<b>C08F</b>	220/44	125816	<b>E21D</b>	13/00	129558	<b>C07C</b>	103/52	130138	<b>F16F</b>	9/00
125581	<b>B65G</b>	47/22	125817	<b>H04M</b>	1/60	<b>129596</b>	<b>C04B</b>	41/28	130139	<b>F16F</b>	9/00
125582	<b>F22B</b>	35/06	125825	<b>B070</b>	5/07	129925	<b>A23N</b>	17/00	130140	<b>C03C</b>	1/00
125586	<b>B60K</b>	17/34	125826	<b>B02C</b>	17/16	129935	<b>B01D</b>	41/02	130142	<b>G01L</b>	7/08
125587	<b>F25D</b>	23/00	125827	<b>A01F</b>	25/00	<b>129953</b>	<b>H03B</b>	5/32	130143	<b>H01H</b>	9/30
<b>125589</b>	<b>B80S</b>	1/08	125829	<b>B65H</b>	49/18	129981	<b>H02EL</b>	7/09	130144	<b>H05F</b>	3/04
125591	<b>B23B</b>	41/10	<b>125853</b>	<b>G01G</b>	11/04	<b>129987</b>	<b>C01B</b>	21/48	130145	<b>H01H</b>	43/00
<b>125592</b>	<b>E21D</b>	23/06	125927	<b>B28B</b>	7/04	130017	<b>B62B</b>	5/02	<b>130146</b>	<b>B64D</b>	1/18
125595	<b>D06P</b>	3/00	125944	<b>G01R</b>	21/06	<b>130047</b>	<b>F04D</b>	9/00	130147	<b>A01N</b>	43/36
125606	<b>C02F</b>	3/30	126097	<b>G01L</b>	5/16	130060	<b>G01N</b>	27/74	130148	<b>B22Q</b>	1/26
125639	<b>B65H</b>	17/02	<b>126179</b>	<b>B08B</b>	3/02	<b>130082</b>	<b>G01B</b>	13/02	<b>130149</b>	<b>B23Q</b>	1/04
125640	<b>B65H</b>	17/02	126208	<b>D03D</b>	49/12	130116	<b>F16C</b>	32/06	130152	<b>F16L</b>	51/00
125764	<b>G01B</b>	7/12	126324	<b>G01N</b>	25/50	130123	<b>H03B</b>	27/00	<b>130155</b>	<b>G01R</b>	29/08
125775	<b>D21G</b>	1/00	126678	<b>005G</b>	3/00	130125	<b>B23B</b>	27/16	130156	<b>C22B</b>	7/04
125787	<b>B61H</b>	15/00	<b>126917</b>	<b>D01H</b>	5/38	130127	<b>H03H</b>	7/20	130160	<b>G01R</b>	23/16
125798	<b>C07C</b>	39/24	127034	<b>B220</b>	1/22	130128	<b>H03H</b>	7/20	130165	<b>H01J</b>	9/02
125799	<b>B23C</b>	5/20	127118	<b>B03D</b>	1/00	<b>130129</b>	<b>H03H</b>	7/20	130166	<b>C08G</b>	63/66
125800	<b>F04B</b>	43/08	128410	<b>A01M</b>	1/22	130130	<b>F02M</b>	7/00	130167	<b>H03K</b>	17/28
125801	<b>F16H</b>	5/06	128881	<b>F16C</b>	27/04	130131	<b>G01N</b>	33/22	130168	<b>H01L</b>	23/34
125802	<b>B65G</b>	19/28	129445	<b>G01B</b>	21/24	130133	<b>B21D</b>	43/28	130186	<b>H01B</b>	11/20
125803	<b>A22B</b>	3/06	129506	<b>C07D</b>	487/04	<b>130134</b>	<b>G01N</b>	1/22	130188	<b>H01T</b>	13/00
125805	<b>D03D</b>	15/00	129512	<b>C03C</b>	1/00	130135	<b>F28B</b>	1/06			
125808	<b>A01D</b>	55/264	129515	<b>A24B</b>	1/02						

## URZĄD PATENTOWY PRL

### z a w i a d a m i a

że zostały przygotowane do druku i w 1985 r. zostaną wydane tablice czwartej edycji

#### MIĘDZYNARODOWEJ KLASYFIKACJI PATENTOWEJ

(Int. Cl.<sup>4</sup>) z podziałem szczegółowym.

IV edycja MKP w porównaniu do trzeciej edycji została rozszerzona w ten sposób, że przy zachowaniu liczby działów i klas zwiększono liczbę podklas do 618, a liczbę grup i podgrup do około 59 000, tj. o ponad 6,3%.

Int. Cl.<sup>4</sup> stosowana będzie w Polsce jako jedyny system klasyfikacyjny od 01.01.1986 roku.

Wydawnictwo to ukaże się w 9 tomach, to jest:

- |  |                |
|--|----------------|
| 1. Dział A Podstawowe potrzeby ludzkie   | cena — 745 zł. |
| 2. Dział B Różne procesy przemysłowe; Transport  | — 1900 zł.     |
| 3. Dział C Chemia i metalurgia   | — 1200 zł.     |
| 4. Dział D Włókiennictwo i papiernictwo  | — 400 zł.      |
| 5. Dział E Budownictwo; Górnictwo; Konstrukcje zespolone   | — 400 zł.      |
| 6. Dział F Mechanika; Oświetlenie; Ogrzewanie; Uzbrojenie  | — 1000 zł.     |
| 7. Dział G Fizyka  | — 800 zł.      |
| 8. Dział H Elektrotechnika   | — 800 zł.      |
| 9. „Wstęp do MKP”, wyjaśniający układ, użycie symboli, zasady, reguły i zastosowanie klasyfikacji oraz klasyfikacja skrócona z dokładnością do grup głównych | — 1050 zł.     |
- Łączna cena kompletu 8290 zł.

Taka forma wydawnicza klasyfikacji okazała się najbardziej dogodna. Osiem działów MKP obejmuje cały zakres wiedzy, w którym można dokonywać wynalazków, a użytkownicy zainteresowani węższymi, określonymi dziedzinami, mogą zaopatrywać się tylko w tom dziewiąty oraz wybrane tomy odpowiednich działów od A do H.

Zamówienia na całe wydawnictwa lub poszczególne tomy można składać na adres:

Urząd Patentowy PRL,  
Al. Niepodległości 188,  
skr. poczt. 203,  
00-950 Warszawa.

## MIĘDZYNARODOWA KLASYFIKACJA PATENTOWA (MKP)

Kolejne edycje MKF 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 1968 r. W Polsce zaczęła być stosowana od 1 stycznia 1970 r.

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

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

IV edycja MKP została opublikowana i zatwierdzona w 1984 r. W Polsce zaczęła być stosowana od 1 stycznia 1986 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 i IV 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.

## KOMUNIKAT

Wydawnictwa oficjalne urzędów patentowych m.in. takich krajów, jak Związek Radziecki, Stany Zjednoczone AP, Wielka Brytania, Francja, Republika Federalna Niemiec są szybkim, a często też w odniesieniu np. do wynalazków zgłoszonych lecz nieopatentowanych jedynym źródłem informacji o najnowszych rozwiązaniach technicznych.

Osoby zainteresowane mogą korzystać z tych wydawnictw zarówno w Czytelni Urzędu Patentowego PRL w Warszawie, al. Niepodległości 188, jak też w następujących bibliotekach, instytutach i ośrodkach:

1. Ośrodek Postępu Technicznego, Katowice ul. M. Buczka 12
2. Ośrodek Patentowy i Wynalazczości Politechniki Lubelskiej, Lublin, ul. Nadbystrzycka 36
3. Biblioteka Patentowa Politechniki Szczecińskiej, Szczecin, ul. Piastów 48
4. Międzyuczelniany Ośrodek Wynalazczości i Ochrony Własności Przemysłowej Politechniki Świętokrzyskiej, Kielce, al. 1000-lecia Państwa Polskiego 7
5. Biblioteka Główna Politechniki Gdańskiej, Gdańsk-Wrzeszcz, ul. Majakowskiego 11/12
6. Instytut Włókiennictwa, Łódź, ul. Gdańska 91/93
7. Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu Spożywczego przy Centralnym Laboratorium Przemysłu Tytoniowego, Kraków, ul. Mirosławskiego 1/6
8. Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków, ul. Wrocławska 37a
9. Zakład Informacji Naukowej, Technicznej, Ekonomicznej i Patentowej, Instytut Technologii Drewna, Poznań, ul. Winiarska 1

Ponadto zbiorcza informacja z wydawnictw oficjalnych urzędów patentowych wyżej wymienionych krajów, rozszerzona o informacje z wydawnictw innych krajów i organizacji, których dokumenty patentowe stworzą podstawę przy prowadzeniu badania nowości w skali światowej (Szwajcaria, Japonia, Europejski Urząd Patentowy), Biuro ds. Patentów Międzynarodowych Światowej Organizacji Ochrony Własności Intelektualnej) oraz informacje z wydawnictw krajów członkowskich RWPG zawarta jest w wydawnictwie „Izobretienija stran mira”.

Wydawnictwo to stanowiące od 1985 r. kontynuację wydawnictwa „Izobretienija w SSSR i za rubieżom” opracowywane jest przez Wszechzwiązkowy Instytut Informacji Patentowej Państwowego Komitetu d/s Wynalazków i Odkryć ZSRR w ramach Międzynarodowego Systemu Informacji Patentowej krajów-członków RWPG w 128 seriach tematycznych, odpowiadających na ogół swoim zakresem klasom MKP.

Każdy zeszyt wydawnictwa składa się z dwóch części, z których pierwsza zawiera dane o dokumentach patentowych opublikowanych w krajach RWPG, a druga o dokumentach patentowych opublikowanych w krajach minimum dokumentacyjnego PCT. W ramach tych części opisy poszczególnych dokumentów uporządkowane są wg krajów publikacji. Dane bibliograficzne oraz skrót opisu wynalazku podawane są w języku oryginału i w tłumaczeniu na język rosyjski.

Wydawnictwo „Izobretienija stran mira” jest udostępniane do wglądu w Czytelni UP PRL. Instytucje zainteresowane regularnym jego otrzymywaniem w 1986 roku powinny złożyć zamówienie na prenumeratę roczną całości wydawnictwa lub wybranych serii tematycznych w oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch” w terminie do 31 października 1985 r. Cena prenumeraty rocznej całości wydawnictwa wynosi około 380 tys. zł, a poszczególnych serii tematycznych od ok. 200 zł do 25 tys. zł.

# СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.		Стр.
<b>Часть I</b>			
<b>Распоряжения, циркуляры, извещения</b>			
<b>Часть II</b>			
<b>Изобретения, полезные образцы</b>			
<b>Изобретения</b>			
113. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 133820 по № 134219) . . . . .	350	124. Решение о продлении охранного права на полезный образец . . . . .	395
114. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты . . . . .	379	125. Решения о прекращении действия охранного права . . . . .	395
115. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента — перечень I.1, I.2 — о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента — перечень II.1, II.2, II.3 . . . . .	384	126. Изменения в реестре охранных прав . . . . .	396
116. Отклоненные решения о предоставлении временного патента . . . . .	385	<b>Часть III</b>	
117. Решения о прекращении срока действия патента, временного патента . . . . .	385	<b>Товарные знаки, образцы</b>	
118. Решения об аннулировании патента, временного патента (в полном объеме или частично) . . . . .	385	<b>Товарные знаки</b>	
119. Изменения в реестре патентов . . . . .	385	127. Регистрация (№ 59578, с № 59811 по № 59905) . . . . .	396
120. Заявки о предоставлении патента на изобретение — заявленное с целью получения временного патента — перечень I — охраняемое временным патентом — перечень II . . . . .	386	128. Решения о продлении охраны товарных знаков . . . . .	406
121. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения . . . . .	386	<b>Образцы</b>	
		129. Регистрация (с № 10495 по № 10542) . . . . .	407
<b>Полезные образцы</b>		<b>Часть IV</b>	
122. Предоставленные охраняемые права (с № 39107 по № 39226) . . . . .	387	<b>Опровержения и объяснения Патентного ведомства ЦНР</b>	
123. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права — перечень I.1, I.2 — о прекращении производства по предоставлению охранного права — перечень II.1, II.2 . . . . .	395	130. Опровержения описаний изобретений . . . . .	409
		<b>Часть V</b>	
		<b>Объявления</b>	
		131. Объявления заявлений о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) — заявки на изобретения, полезные образцы — патенты, охраняемые права — перечень I . . . . .	410
		132. Перечень польских описаний изобретений, напечатанных в апреле 1985 г. . . . .	411
		<b>Часть VI</b>	
		<b>Юрисдикция</b>	
		<b>Часть VII</b>	
		<b>Информации о зарубежном законодательстве Статистика</b>	

## SUMMARY

	Page		Page
<b>Part I</b>			
<b>Ordinances, circulars, communiques</b>			
<b>Part II</b>			
<b>Inventions, utility models</b>			
<b>Inventions</b>			
113. Granted patents, provisional patents (from no 133820 to no 134219) . . . . .	350	124. Decisions concerning prolongation of protective right for utility model . . . . .	395
114. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously . . . . .	379	125. Decisions concerning expiration of protective right . . . . .	395
115. Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent, provisional patent — index I.1, I.2 — discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent — index II.1, II.2, II.3 . . . . .	384	126. Changes in the protective right register . . . . .	396
116. Overrule decisions concerning grant of provisional patent . . . . .	385	<b>Part III</b>	
117. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent . . . . .	385	<b>Trade marks, industrial designs</b>	
118. Decisions concerning annulment of patent, provisional patent (as a whole or in part) . . . . .	385	<b>Trade marks</b>	
119. Changes in the patent register . . . . .	385	127. Registration (no 59578, from no 59811 to no 59905) . . . . .	396
120. Requests concerning grant of patent on invention — applied in order to obtain provisional patent — index I — protected by provisional patent — index II . . . . .	386	128. Decision concerning prolongation of trade mark's protection . . . . .	406
121. Requests concerning restoration of time — limit for discharge of periodical payment for protection of invention . . . . .	386	<b>Industrial designs</b>	
		129. Registration (from 10495 to no 10542) . . . . .	407
<b>Utility models</b>		<b>Part IV</b>	
122. Granted protective rights (from no 39107 to no 39226) . . . . .	387	<b>Rectifications and explanation of the Patent Office of the Polish People's Republic</b>	
123. Decisions taken after publication of application — refusing grant of protective right — index I.1, I.2 — discontinuing proceeding concerning grant of protective right for utility model — index II.1, II.2 . . . . .	395	130. Rectifications of the patent specifications . . . . .	409
		<b>Part V</b>	
		<b>Announcements</b>	
		131. Announcements concerning a declaration of readiness of granting licence (open licence) — invention and utility model applications — patents, protection rights — index I . . . . .	410
		132. Index of the polish patent specifications which have been printed in April 1985 . . . . .	411
		<b>Part VI</b>	
		<b>Jurisdiction</b>	
		<b>Part VII</b>	
		<b>Information on foreign regulations, Statistics</b>	

**Cena 120 zł**

**INDEKS 38135**