



# **WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO**

**Nr 1  
Styczeń 1987**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

Poz.

str.

## Część I Zarządzenia, okólniki, komunikaty

## Część II Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki	
1. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 139240 do nr 139549)	2
2. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	25
3. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I.1, wykaz I.2	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2, wykaz II.3	26
4. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	28
5. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	23
6. Decyzje o unieważnieniu patentu, patentu tymczasowego	29
7. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek	
- zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I	
- chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	29
8. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	30
Wzory użytkowe	
9. Udzielone prawa ochronne (od nr 41317 do nr 41416)	30
10. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I.1, wykaz I.2	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II.1, wykaz II.2, wykaz II.3.	37

## Część III Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe	
11. Rejestracja (od nr 60818 do nr 60925)	38
12. Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	49
13. Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego	58
14. Udzielenie licencji	58
15. Zmiany w rejestrze znaków towarowych	58
Wzory zdobnicze	
16. Rejestracja (od nr 10731 do nr 10749)	60
17. Decyzje o przedłużeniu ochrony wzorów zdobniczych	61
18. Decyzje o unieważnieniu prawa z rejestracji wzorów zdobniczych	61
19. Zmiany w rejestrze wzorów zdobniczych	61

## Część IV Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

20. Sprostowania opisów patentowych	61
-------------------------------------	----

## Część V Ogłoszenia

21. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
- patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	62
22. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w październiku 1986 r.	63

## Część VI Orzecznictwo

23. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 25 lutego 1986 r. (Odw. 1446/85)	66
24. Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 9 czerwca 1986 r. (Nr Odw. 1166/86)	66

## 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. 280 i 222.

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1986 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 **sie** 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, 00-950 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 zleceniodawców **indywidualnych** i o 100% dla zlecających **instytucji** i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na **krój** 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, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

**Cena 120 zł**

**Indeks 38135**

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2322. Nakład 3157 + 25 egz. Obj. ark. wyd. **7,8**, ark. druk. 8,5. Pap. sat. V kl. 65 g. Al



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

Warszawa, 1987 01 31

Nr 1

Poz. 1-24

## C Z Ę Ś C 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, umieszczane są literowo-cyfrowe 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 L A Z K I

1

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 139240 do nr, 139549)

- (B4) (11) 139248 (41) 86 04 22 4 (51) A01D 46/00 (B1) (11) 139494 (41) 85 02 13 4 (51) A21C 9/00  
 (21) 253832 (22) 85 06 04 A21D 13/08  
 (61) 129706  
 103029  
 (72) Salamon Zdzisław, Cianciara Zdzisław, Placek Stanisław  
 (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice  
 (54) Kombajn do zbioru owoców jagodowych
- (B2) (11) 139247 (41) 86 03 11 4 (51) A01D 46/26  
 (21) 253105 (22) 85 04 26  
 (72) Bożałok Henryk, Horbal Tomasz, Matyszewski Bronisław,  
 Wawrzyńczak Paweł  
 (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice  
 (54) Urządzenie do wprawiania w ruch drgający drzew owocowych
- (B1) (11) 139246 (41) 85 12 17 4 (51) A01G 9/24  
 (21) 237572 (22) 82 07 19  
 (72) Adamczyk Marek, Wrona Jan  
 (73) Elektrownia Kozienice, Świerże Górne  
 (54) Układ grzewczy pomieszczeń do uprawy roślin
- (B1) (11) **139450** (41) 85 01 02 4 (51) A01J 25/11  
 A23C 19/06  
 (24) 247956 (22) 84 05 29  
 (72) Gosk Edward, Makarewicz Jerzy, Oberbek Marek, Dajnowiec Zbigniew, Ozóg Mieczysław, Kadaj Leszek  
 (73) Instytut Przemysłu Mleczarskiego Oddział w Olsztynie, Olsztyn  
 (54) Płuczka do płukania skoagulowanych białek mleka
- (B1) (11) 139504 (41) 85 05 21 4 (51) A01N 47/34  
 C07C 127/22  
 (21) 245840 (22) 84 01 20  
 (31) 83/00238 (32) 83 01 24 (33) NL  
 (73) Duphar International Research B.V., Weesp (NL)  
 (54) Środek szkodnikobójczy i sposób wytwarzania nowych pochodnych benzoilomocznika
- (B1) (11) 139505 (41) 85 05 07 4 (51) A01N 47/34  
 C07C 127/22  
 (21) 245837 (22) 84 01 20  
 (31) 83/00239 (32) 83 01 24 (33) NL  
 (73) DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH B.V., Weesp (NL)  
 (54) Środek szkodnikobójczy i sposób wytwarzania nowych pochodnych benzoilomocznika
- (B1) (11) 139491 (41) 85 07 16 4 (51) A01N 57/12  
 A01N 47/26  
 (21) 250268 (22) 84 10 31  
 (31) 206225/83 (32) 83 01 01 (33) JP  
 (72) Ooishi Tadashi (JP)  
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka (JP)  
 (54) Środek grzybobójczy
- (21) 243252 (22) 83 08 01  
 (72) Karwosiński Ryszard, Czuba Marek  
 (73) Zakłady Przemysłu Cukierniczego im. 22 Lipca d.E. Wedel, Zakład w Płońsku, Płońsk  
 (54) Sposób i urządzenie do formowania wyrobów cukierniczych, zwłaszcza herbatników
- (B2) (11) 139315 (41) 85 12 03 4 (51) A22C 29/00  
 (21) 251792 (22) 85 01 30  
 (72) Kwapiszewski Alojzy  
 (73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Dalmor”, Gdynia  
 (54) Urządzenie do rozbiórki kalmarów
- (B2) (11) 139320 (41) 85 11 05 4 (51) A23B 4/02  
 A23L 1/325  
 (21) 251253 (22) 84 12 24  
 (72) Wawerek Andrzej J., Chabowska Czesława, Majka Urszula, Meyer-Szałecka Elżbieta  
 (73) Zakłady Rybne, Gdynia  
 (54) Sposób wytwarzania krótkotrwałego produktu spożywczego z ryb solonych
- (B1) (11) 139541 (41) 84 10 22 4 (51) A23K 3/00  
 (21) 244403 (22) 83 11 02  
 (31) 8237036 (32) 82 11 02 (33) FI  
 (73) Suomen Sokeri Oy, a. Finnish Joint Stock Company of Helsinki, Kontvik (FI)  
 (54) Mieszanka do silosowania paszy i ziarna
- (B2) (11) **139316** (41) 84 03 26 4 (51) A24D 3/08  
 (21) 477702 (22) 84 05 21  
 (31) PV 4146-83 (32) 83 06 09 (33) CS  
 (73) Vyskumny ústav chemických vláken, Svit (CS)  
 (54) Sposób wytwarzania wypełniacza filtrów papierosowych
- (B1) (11) 139420 (41) 84 06 18 4 (51) A44B 11/00  
 B60R 22/26  
 (21) 249604 (22) 82 12 16  
 (72) Ordański Aleksy  
 (73) Robotnicza Spółdzielnia Pracy „Tryb”, Bydgoszcz  
 (54) Prowadnica kształtowa, zwłaszcza do klamry samochodowego pasa bezpieczeństwa
- (B2) (11) 139542 (41) 85 11 19 4 (51) A61F 5/01  
 (21) 251100 (22) 84 12 19  
 (72) Łukaszów Zdzisław  
 (73) Wojewódzki Szpital Zespolony, Szczecin  
 (54) Rama do trakcji kręgosłupa
- (B1) (11) 139448 (41) 85 10 02 4 (51) A61H 1/02  
 (21) 246991 (22) 84 03 30  
 (72) Niemyski Włodzimierz, Skwarcz Andrzej  
 (73) Akademia Medyczna, Lublin  
 (54) Klamra do wyciągu czaszkowego

- (B1) (11) 139503 (41) 3 08 15 4 (51) A61J 3/00  
A61K 9/20  
(21) 239301 (22) 82 12 01  
(31) 81/36360 (32) 81 12 02 (33) GB  
(73) John Wyeth a. **Brother Limited, Taplow** (GB)  
(54) Sposób wytwarzania stałych artykułów formowanych
- (B2) (11) 139496 (41) 85 11 19 4 (51) A61K 7/00  
A61K. 33/04  
C07C 161/00  
(21) 253332 (22) 8505 09  
(72) Błasiak Irena, Dojka Marian, **Krajewski Jan**, Gątarz  
Zdzisława, Gwardys Alina, Chełmiński Jan, Kwiecińska Danuta  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego  
**„Siarkopol”**, Tarnobrzeg  
(54) Sposób otrzymywania substancji zawierających siarkę  
biologicznie czynną jako składnika środków kosmetycznych
- (B1) (11) 139483 (41) 84 07 02 4 (51) A61K 33/08  
(21) 241689 (22) 83 04 28  
(31) 12448/1982 (31) 82 04 29 (33) GB  
(73) Sociét de Conseils de Recherches et d'Applications Scien-  
tificques-Société Anonyme, Paryż (FR)  
(54) Sposób wytwarzania składnika czynnego środków leczni-  
czych w postaci modyfikowanej gliny
- (B1) (11) 139386 (41) 85 09 24 4 (51) A62C 27/16  
(21) 246776 (22) 84 03 19  
(72) **Dembiński Mieczysław**  
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego-Centralny  
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Odkrywkowego „**Pol-  
tegor**”, Wrocław  
(54) Pojazd pożarniczy
- (B1) (11) **139502** (41) 84 07 30 4 (51) B01D 15/08  
G0 1N 30/02  
(21) 240027 (22) 83 01 03  
(72) **Kowalezyk Jerzy S., Kamiński Marian**, Gazda Krystyna,  
Klawiter Jan  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Chromatograf cieczowy
- (B1) (11) **139440** (41) 85 01 30 4 (51) B01D 21/00  
(21) 243161 (22) 83 07 25  
(72) **Wieckowski Zenon, Gdula Stanisław**, Dunajski Zygmunt  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław  
(54) Pakiet **sedymentacyjno-flotacyjny**
- (B1) (11) 139412 (41) 84 11 19 4 (51) B01D 21/02  
C02F 1/00  
(21) 241874 (22) 83 05 09  
(72) Pałdyna Kazimierz, Ocipka Zdzisław, Cygan Mieczysław  
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Budownictwa  
Przemysłowego „**Bistyp**”, Warszawa  
(54) Urządzenie do oczyszczania wody sieciowej z zanieczyszczeń  
mechanicznych
- (B1) (11) 139431 (41) 85 02 27 4 (51) B01D 29/10  
(21) 243503 (22) 83 08 22  
(72) Kwiatkowski Bogdan, Pilczuk Witold, Kanfeld Jerzy,  
Florianowicz **Stanisław**  
(73) Fabryka Maszyn Górnictwa Odkrywkowego „**FAMAGO**”,  
Zgorzelec  
(54) Filtr odwadniający i urządzenie do wykonywania filtrów  
**odwadniających**
- (B1) (11) 139493 (41) 84 03 12 4 (51) B01D 29/38  
(21) 238149 (22) 82 09 06  
(72) Michał B. **Dragiński** (SU), Iszczuk Igor G. (SU), Safonow  
Michail W. (SU), **Karowice** Krzysztof (PL), Piotr Rosmus (PL),  
Pawelczyk Jerzy (PL)  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**POLMAG**”, Centrum  
Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice  
(54) Filtr
- (B1) (11) 139394 (41) 84 10 22 4 (51) B01D 33/02  
(21) 241576 (22) 83 04 18  
(72) Pryma Edward  
(73) Zakłady Urzędzeń Przemysłowych, Nysa  
(54) Mechanizm napędowy filtrów obrotowych
- (B1) (11) 139264 (41) 84 07 30 4 (51) B01D 33/26  
(21) 240221 (22) 83 01 19  
(72) **Wroński Stanisław**, Mróz Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Filtr **dynamiczny**
- (B1) (11) 139372 (41) 84 08 13 4 (51) B01D 46/02  
(21) 240439 (22) 83 01 28  
(72) Nowak Ernest, **Berżowski Piotr**  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urzędzeń Ochro-  
ny Powietrza „**OPAM**”, Katowice  
(54) Odpylacz filtracyjny workowy
- (B2) (11) 139254 (41) 85 12 17 4 (51) B01D 53/34  
(21) 251131 (22) 84 12 21  
(72) Grams Wiktor, **Rybieki Zbigniew**, Banasiak Józef, Sta-  
rostka Paweł, Ancerowicz Ryszard, Pietkiewicz Wojciech  
(73) Grams Wiktor, Tuszyn; Rybicki Zbigniew, Łódź; Bana-  
siak Józef, Łódź; Starostka Paweł, Łódź; Ancerowicz Ryszard,  
Łódź; Pietkiewicz Wojciech, Łódź  
(54) Sposób oczyszczania Stężonych i rozcieńczonych gazów  
wentylacyjnych z dwusiarczku węgla i siarkowodoru w zakładach  
włókien wiskozowych
- (B1) (11) 139242 (41) 85 05 21 4 (51) B01D 53/36  
(21) 244624 (22) 83 11 16  
(72) **Wojciechowski Jerzy**, Wysocki Zygmunt, Suchoń Stanisław,  
Pietrzyk Elżbieta  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Katalizy i Fizykochemii  
Powierzchni, Kraków  
(54) Sposób wyrównywania temperatury w reaktorach kata-  
litycznego dopalania gazów
- (B1) (11) 139364 (41) 85 03 12 4 (51) B01D 53/36  
(21) 243601 (22) 83 08 31  
(72) Przybyła Janusz, Goździewicz Zygmunt, **Stawski Józef**,  
Busko Józef, **Mączyński Andrzej**  
(73) Zakłady Urzędzeń Chemicznych „**Metalchem**”, Kędzierzyn-  
**Koźle**  
(54) Urządzenie do **katalicznego** oczyszczania gazów przemy-  
słowych
- (B1) (11) 139373 (41) 85 03 12 4 (51) B01D 53/36  
(21) 243602 (22) 83 08 31  
(72) Przybyła Janusz, Goździewicz Zygmunt, Stawski Józef,  
**Buśko Józef**, Mączyński Andrzej  
(73) Zakłady Urzędzeń Chemicznych „**Metalchem**”, **Kędzierzyn-  
Koźle**  
(54) Reaktor do katalicznego oczyszczania gazów przemy-  
słowych

- (B2) (11) 139437 (41) 85 12 17 4 (51) B01D 53/36  
(21) 251360 (22) 84 12 27  
(72) **Dominiak** Henryk, **Grzybowski** Henryk, **Nowicki** Bogusław  
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin  
(54) Reaktor do katalitycznego **spalania** zanieczyszczeń gazowych
- (B1) (11) 139337 (41) 85 07 16 4 (51) B01J 2/26  
(21) 245613 (22) 84 01 04  
(72) **Żydzia**k Edward, **Folkert** Jan, **Bartnik** Jan  
(73) Kombinat **Metalurgiczny** Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza  
(54) Urządzenie do granulacji żużla wielkopieczowego
- (B1) (11) 139500 (41) 85 07 30 4 (51) B02B 3/02  
B02B 3/00  
(21) 245796 (22) 84 01 18  
(72) **Drozdowski** Antoni L., **Sinacki** Stanisław  
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego, „PZZ”, Włocławek  
(54) Urządzenie do obróbki i wydzielenia zarodków z ziarna kukurydzy
- (B1) (11) 139484 (41) 84 01 30 3 (51) B02C 7/12  
(21) 242016 (22) 83 05 17  
(31) 1540/82 (32) 82 05 17 (33) HU  
(73) **Tatabányai Szénbányák**, Tatabánya (HU)  
(54) Urządzenie **rozdrabniające**
- (B1) (11) 139446 (41) 85 07 02 4 (51) B03D 1/02  
(21) 245486 (22) 83 12 29  
(72) **Czajka** Bolesław, **Kasprzyk** Stanisław, **Borkowski** Jacek, **Ogaza** Henryk, **Cichy** Krystian, **Vrabetz** Ewa, **Raj** Bronisław  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób przygotowania **blendowo-galenowo-markazytowej** rudy do selektywnej flotacji blendy cynkowej
- (B2) (11) 139323 (41) 84 10 08 4 (51) B21C 1/02  
(245013) B21C 3/08  
(21) 253051 (22) 83 12 08  
(72) **Godyń** Adam, **Radyk** Mirosław, **Zgłobiecki** Edward, **Praj**snaś Tadeusz  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice,  
(54) Zespół ciągnący do wytwarzania drutu szynowego
- (B1) (11) 139343 (41) 84 08 27 4 (51) B21D 43/05  
B30B 15/30  
(21) 240694 (22) 83 02 22  
(72) **Przytuła** Leopold, **Grzegorzewski** Henryk, **Czaja** Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom”, Warszawa;  
„Predom-Zelmer” Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego im. A. Micała, Rzeszów  
(54) Podajnik taśmy metalowej szczególnie do tłoczników wielotaktowych
- (B1) (11) 139324 (41) 85 07 16 4 (51) B21J 1/02  
(21) 249447 (22) 84 09 03  
(72) **Szafraniec** Bolesław, **Hoderny** Bronisław, **Lipowczan** Jan, **Szmit** Stanisław, **Barański** Wiesław, **Kowalski** Bogusław, **Siodowski** Andrzej  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Sposób wykonywania odkuwek pełnych z wlewków kuźniczych
- (B1) (11) 139294 (41) 84 09 24 4 (51) B21L 19/00  
B66D 1/36  
(21) 237697 (22) 82 07 28
- (72) **Dudek** Emil, **Hajduk** **Aleksander**  
(73) Przedsiębiorstwo **Projektowania** i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi - „**Ponar-Bipron**”, Zabrze  
(54) Urządzenie do układania **łańcucha** na palecie
- (B1) (11) 139425 (41) 85 06 04 4 (51) B22C 17/00  
(21) 244722 (22) 83 11 21  
(72) **Branka** Marian, **Majewski** Lesław  
(73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa  
(54) Przyrząd do wyciągania modelu z formy odlewniczej
- (B1) (11) 139510 (41) 85 08 13 4 (51) B22D 11/20  
(21) 246083 (22) 84 02 06  
(72) **Raduj** Marian, **Peszel** Henryk, **Dunaszewski** Janusz  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”, Katowice  
(54) Ruchomy stół roboczy **urządzenia** do półciągniętego odlewania wlewków, zwłaszcza z miedzi i jej stopów
- (B1) (11) 139511 (41) 85 08 13 4 (51) B22D 11/20  
(21) 246084 (22) 84 02 06  
(72) **Raduj** Marian, **Peszel** Henryk, **Dunaszewski** Janusz  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”, Katowice  
(54) Ruchomy stół roboczy **urządzenia** do półciągniętego odlewania wlewków, zwłaszcza z miedzi i jej stopów
- (B1) (11) 139457 (41) 84 10 08 4 (51) B22D 31/00  
B23K 7/04  
(21) 241354 (22) 83 04 05  
(72) **Rychlik** Leszek, **Przybytniowski** Wenancjus, **Jurczyk** Teodor  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice  
(54) Urządzenie do odcinania **nadlewów**
- (B1) (11) 139466 (41) 84 12 17 4 (51) B23D 15/08  
(21) 242485 (22) 83 06 09  
(72) **Pilich** Marian, **Bula** Karol, **Korzekwa** Ludwik  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „**Ponar-Bipron**”, Oddział w Zabrze, Zabrze  
(54) Nożyce gilotypowe do produkcji siatki cięto-ciagnionej
- (B1) (11) 139533 (41) 84 11 08 4 (51) B23Q 5/00  
(21) 241676 (22) 83 04 26  
(72) **Gołda** Jan, **Regulski** Zdzisław  
(73) **Jarocińska** Fabryka Obrabiarek „**Ponar-Jafo**”, Jarocin  
(54) Mechanizm przełączający **sterowania** skrzynek przekładniowych
- (B1) (11) 139302 (41) 84 12 03 4 (51) B24B 37/00  
G11B 5/127  
(21) 239123 (22) 82 11 19  
(72) **Gałecki** Piotr  
(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „**Meramat**”, Warszawa  
(54) Urządzenie do bardzo dokładnego docierania elementów twardych
- (B2) (11) 139507 (41) 86 02 11 4 (51) B24B 39/04  
B23P 9/00  
(21) 252730 (22) 85 04 01  
(72) **Korzyński** Mieczysław, **Dul-Korzyńska** Barbara  
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Urządzenie do nagniatania dynamicznego powierzchni zewnętrznych przedmiotów walcowych zakrzywionych

- (B2) (11) 139508 (41) 86 02 11 4 (51) B24B 39/04  
B23P 9/00  
(21) 252729 (22) 85 04 01  
(72) **Korzyński Mieczysław**  
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) **Urządzenie do nagniatania** dynamicznego powierzchni zewnętrznych przedmiotów walcowych
- (B1) (11) **139547** (41) 84 01 30 4 (51) B25B 13/04  
B25B 13/46  
(21) 237593 (22) 82.07 21  
(72) Patyjewicz Kazimierz  
(73) Patyjewicz Kazimierz, **Dzierżoniów**  
(54) Klucz zapadkowy do nakrętek
- (B1) (11) 139423 (41) 84 09 24 4 (51) **B26D** 1/10  
(21) 241137 (22) 83 03 21  
(72) Górecki Ryszard  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „METALCHEM”, Toruń  
(54) Krajarka gilotynowa
- (B2) (11) 139298 (41) 86 03 11 4 (51) B26D 1/22  
B65H 23/24  
C14B 5/04  
(21) 252967 (22) 85 04 16  
(72) Barwacz Emilian, Zaręba Andrzej  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków  
(54) Urządzenie do prostowania i cięcia rozwijanych z bel podatnych materiałów na węższe pasy
- (B2) (11) 139370 (41) 85 03 26 4 (51) B27K 3/02  
(21) 247997 (22) 84 06 01  
(73) Štátny **Drevársky** Výskumný Ústav, Bratislava (CS)  
(54) Sposób impregnacji drewna
- (B1) (11) 139384 (41) 82 09 27 4 (51) B27K 3/16  
B27K 3/32  
(21) 230253 (22) 81 03 20  
(72) **Wytwer Tadeusz**  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego- Akademia Rolnicza, Warszawa  
(54) Środek ochrony drewna
- (B1) (11) 139385 (41) 85 08 27 4 (51) B29C 31/02  
(21) 246374 (22) 84 02 24  
(72) Imiołek Jerzy, Bekisz Stanisław  
(73) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego „**Polam**”, Szczecinek  
(54) Mieszalnik tworzyw w oleju zasypowym wtryskarek .
- (B1) (11) 139383 (41) 82 08 30 4 (51) B29C 43/30  
B32B 31/00  
(21) 229791 (22) 81 02 20  
(73) The Dow Chemical Company, Midland (US)  
(54) Ciągły sposób wytwarzania laminatów
- (B2) (11) 139401 (41) 86 02 11 4 (51) B29C 47/68  
(21) 252838 (22) 85 04 09  
(72) Subotowicz Bronisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń  
(54) Głowica wytłaczarki
- (B2) (11) 139438 (41) 86 03 25 4 (51) B29C 47/88  
(21) 253429 (22) 85 05 15  
(72) Kowalska Ewa, Gajewski **Michał**, Ostrowski Edward, Jeżnach Jerzy, **Pierzgałski** Edward
- (73) **Szkoła** Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania profili ciągłych z tworzyw sztucznych, zwłaszcza rurek kapilarnych
- (B1) (11) **139376** (41) 83 09 12 4 (51) B29D 23/22  
(21) 239946 (22) 82 12 31  
(31) P3206131.5 (32) 82 02 20 (33) DE  
(73) Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft, **Marl** (DE)  
(54) Sposób wytwarzania wydrążonych profili, zwłaszcza przewodów paliwowych, zachowujących dokładne wymiary, z alifatycznych poliamidów
- (B1) (11) 139430 (41) 85 **01 16** 4 (51) B32B 1/10  
(21) 242992 (22) 83 07 12  
(72) **Chmielewski** Andrzej, Malinowski Józef, Dziurko Stanisław  
(73) Kombinat **Górnio-Hutniczy** Miedzi - Huta Miedzi „**Głogów**”, Żukowice  
(54) Sposób wykonywania zgarniaczy z laminatów
- (B1) (11) 139534 (41) 85 03 26 4 (51) B60B 3/12  
(21) 243856 (22) 83 09 21  
(72) Bogucki Roman  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**BUMAR-ŁABĘDY**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
(54) Tarcza koła nośnego, zwłaszcza do pojazdów silnie obciążonych
- (B3) (11) 139279 (41) 84 07 02 4 (51) B60D 1/00  
(21) 239924 (22) 82 12 31  
(61) 122707  
(72) **Flacha Stanisław**  
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „**Ursus**”, Warszawa  
(54) Dolne urządzenie zaczepowe, zwłaszcza do łączenia ciągników z przyczepami jednoosiowymi i maszynami rolniczymi
- (B2) (11) 139546 (41) 86 06 03 4 (51) B60R 25/10  
G08B 13/22  
(21) 256324 (22) 85 11 19  
(72) **Chmielewski Tadeusz**  
(73) Chmielewski Tadeusz, Warszawa  
(54) Urządzenie alarmowe chroniące przed włamaniem, zwłaszcza pojazdów mechanicznych
- (B1) (11) **139328** (41) 84 06 18 4 (51) B61D 3/08  
E21F 13/02  
(21) 239423 (22) 82 12 09  
(72) **Piskorozyk** Leszek, Herman Marian, Twardokęs Henryk, Marczyński Jerzy, **Przybyłek** Zygfryd  
(73) Dąbrowskie Gwarectwo **Węglowo-Kopalnia** Węgla Kamienego „**Jowisz**”, Będzin  
(54) Platforma transportowa
- (B1) (11) **139287** (41) 84 08 13 4 (51) B61F 3/02  
(21) 240454 (22) 83 02 **04**  
(72) Medwid Marian, Garstecki Bogdan, Gaśowski Włodzimierz, **Sienicki** Adam, Zieliński Andrzej  
(73) Polskie Koleje Państwowe - Centralne Biuro Konstruktoryjne, Poznań; Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Wózek pojazdu szynowego
- (B1) (11) **139360** (41) 84 06 18 4 (51) B62D 63/06  
(21) 239189 (22) 82 **11 22**  
(72) Jaskowiak **Krzysztof**, Sołtys Marian

(73) **Huta** Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy - Fabryka Maszyn Janów Lubelski, Janów Lubelski  
 (54) Składana jednoosiowa przyczepa campingowa

(B1) (11) **139280** (41) 84 04 24 4 (51) **B63B 35/86**  
 (21) 238712 (22) 82 10 21

(72) **Bochnacki** Andrzej  
 (73) **Bochnacki** Andrzej, Gdynia  
 (54) **Lódź dwukadłubowa** z napędem nożnym

(B1) (11) **139414** (41) 85 01 02 4 (51) **B65D 90/02**  
 (21) 242614 (22) 83 06 21

(72) **Wojnowski** Włodzimierz, Janowski Jacek, Wirkowski Czesław, Wójcik **Tadeusz**  
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa  
 (54) Prefabrykowany zbiornik cylindryczny o konstrukcji z ocynkowanych blach stalowych

(B1) (11) **139338** (41) 85 05 07 4 (51) **B56G 11/20**  
**G10K 11/00**

(21) **244266** (22) 83 10 21  
 (72) **Fajfrowski** Lucjan, Wandzioch Andrzej  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Urządzenie do tłumienia hałasu zsuwni

(B1) (11) **139341** (41) 85 02 13 4 (51) **B65G 23/26**  
 (21) 243027 (22) 83 07 15

(72) **Holona** Zygmunt, Byrtek Bogusław, Granieczny Stanisław Popowicz Andrzej, Kotlarz Antoni, **Hanslik** Józef  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”, Wodzisław Śl.  
 (54) Urządzenie hamujące przenośnika taśmowego

(B1) (11) **139413** (41) 85 01 02 4 (51) **B65G 23/26**  
 (21) 242701 (22) 83 06 24

(72) **Budziński** Alfred, Kuczera Jerzy, Engelbert Woźnica, **Skolik** Wojciech, Szyngiel Stanisław, Liput Jan  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastrzębie  
 (54) Urządzenie zapadkowe do blokowania łańcuchów przenośnika zgrzebłowego

(B1) (11) **139443** (41) 85 01 16 4 (51) **B65G 43/00**  
 (21) 242812 (22) 83 07 04

(72) **Góral** Henryk, Kominek Józef, Szlezak Janusz, Motyczka Antoni  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Urządzenie do blokady przenośników, zwłaszcza ścianowych

(B1) (11) **139525** (41) 83 08 29 4 (51) **B65G 43/00**  
 (21) 235069 (22) 82 02 12

(72) **Fie** Sławomir, Śmigielski Jerzy, Czerwonogóra Adam  
 (73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Hodowli Roślin i Nasiennictwa, Wrocław  
 (54) Przekładnikowy układ sterowania, zwłaszcza urządzeń wyładowczych

(B1) (11) **139354** (41) 84 03 26 4 (51) **B65G 67/28**  
**B65G 17/12**

(21) 242211 (22) 83 05 26  
 (72) **Dziambor** Fryderyk, Wcisło Janusz  
 (73) Zakład **Projektowo-Konstruktoryjny „ZREMB”**, Tychy; Fabryka Urządzeń Technicznych „ZREMB”, Orzesze  
 (54) **Organ urabiająco-podgarniający**

(B1) (11) **139271** (41) 84 11 19 4 (51) **B65H 49/18**  
 (21) 241949 (22) 83 05 11

(72) **Żuchowski** Jerzy  
 (73) Bydgoskie **Zakłady** Przemysłu Gumowego „STOMIL”, Bydgoszcz  
 (54) Urządzenie do odwijania nawiniętych na bębny materiałów

(B1) (11) **139259** (41) 85 10 08 4 (51) **B66C 23/78**  
 (21) 246965 (22) 84 03 31

(72) **Kędzierski** Stanisław, Kulesza Aleksander, Zaborski Fabian  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Podpora rozsuwna maszyn roboczych

(B1) (11) **139441** (41) 85 01 02 4 (51) **B66D 5/28**  
 (21) **242843** (22) 83 07 01

(72) **Kały** ta Jan, Chłosta Bolesław, **Koryciński** Wiesław, Tłuścik Tadeusz  
 (73) **Gwarectwo** Mechanizacji Górnictwa **POLMAG—Centrum** Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Hydrauliczny układ hamulcowy maszyny wyciągowej

(B1) (11) **139476** (41) **84 09 34** 4 (51) **B66D 5/30**  
**F16D 65/26**  
**H02P 3/18**

(21) 241162 (22) 83 03 23  
 (72) **Wolski** Ryszard, Pawlas Jerzy, Szczygłowski Adam  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
 (54) Sterownik siły elektrohydraulicznego zwalniaka hamulca

(B1) (11) **139454** (41) 85 01 30 4 (51) **B66F 7/22**  
**B60S 9/06**

(21) 240063 (22) 83 01 06  
 (72) **Głowacki** Marek  
 (73) **Głowacki** Marek, Warszawa  
 (54) Urządzenie podnoszące i przechylające dla obsługi i napraw maszyn i urządzeń rolniczych oraz samochodów

(B1) (11) **139432** (41) 84 07 16 4 (51) **C01B 33/16**  
 (21) 239117 (22) 82 11 18

(72) **Nasuto** Romuald  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Sposób modyfikacji porowatej struktury żeluz krzemionkowego

(B1) (11) **139391** (41) 84 10 08 4 (51) **C01F 11/18**  
 (21) 241352 (22) 83 04 05

(72) **Koneczny** Henryk, Mielczarek Maria  
 (73) **Uniwersytet** Mikołaja Kopernika, Toruń  
 (54) Sposób wytwarzania węgla wapniowego w postaci kalcytu

(B1) (11) **139409** (41) 84 12 17 4 (51) **C01F 17/00**  
**C22B 59/00**

(21) 242146 (22) 83 05 23  
 (72) **Sozański** Adam, **Korpak** Wincenty, Majchrzak Kazimierz  
 (73) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania tlenków pierwiastków ziem rzadkich o średnim uziarnieniu powyżej 5  $\mu\text{m}$

(B1) (11) **139293** (41) 84 06 18 4 (51) **C01G 49/00**  
**C01B 31/24**

(21) 233629 (22) 81 10 28  
 (72) **Baranowski** Janusz B., Bułka-Baranowska Anna M.  
 (73) **Baranowski** Janusz B., **Bulka-Baranowska** Anna M., Łódź  
 (54) Sposób otrzymywania **węgla** żelazowego

(B1) (11) **139339** (41) 84 06 18 4 (51) **C03B 5/04**  
 (21) 245155 (22) 83 12 16



(72) Karkosza Adam, **Andrzejowski** Piotr, **Pawłowski** Stefan  
 (73) Instytut **Szkl**a i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie,  
 Kraków

(54) Piec wannowy szklarski

(B1) (11) 139267 (41) 85 09 24 4 (51) C03B 19/10  
 (21) 243003 (22) 83 07 14

(72) **Nowakowska** Janina, **Więckowski Tadeusz**, **Ziemia** Bolesław, **Hałas** Jerzy

(73) Instytut **Szkl**a i Ceramiki, Warszawa

(54) Urządzenie do wytwarzania mikrokulek szklanych

(B1) (11) 139268 (41) 85 09 24 4 (51) C03B 19/10  
 (21) 243004 (22) 83 07 14

(72) **Nowakowska** Janina, **Więckowski Tadeusz**, **Hałas** Jerzy, **Muniak** **Wacław**, **Fortuńska** **Wacława**

(73) Instytut **Szkl**a i Ceramiki, Warszawa

(54) Urządzenie do wytwarzania mikrokulek szklanych, pustych w środku

(B2) (11) 139333 (41) 86 04 22 4 (51) C03B 37/01  
 (21) 253926 (22) 85 06 11

(72) **Siwek** **Andrzej**, **Gundlach** **Marcin**, **Kretowicz** **Waldemar**, **Patryń** **Adolf**, **Draguła** **Jan**, **Nagrodzki** **Bronisław**, **Trybus** **Tadeusz**  
 (73) **Politechnika** **Łódzka**, **Łódź**; **Centralny Ośrodek** **Badawczo-Rozwojowy** **Przemysłu Izolacji Budowlanej**, **Katowice**

(54) Urządzenie do rozwłókniania szkła

(B1) (11) 139489 (41) 85 05 07 4 (51) C03C 1/04  
 C03C 8/00

(21) 244428 (22) 83 11 05

(72) **Hnatyszak** **Michał**, **Pioczarowski** **Henryk**, **Górnicki** **Andrzej**, **Sijka** **Elżbieta**, **Jońca** **Zbigniew**

(73) Instytut **Szkl**a i Ceramiki, **Warszawa**

(54) Topnik do farb ceramicznych

(B1) (11) 139434 (41) 84 11 08 4 (51) C03C 23/00  
 (21) 241749 (22) 83 04 27

(72) **Łobarzowski** **Jerzy**, **Dawidowicz** **Andrzej** **L.**

(73) **Uniwersytet** **Marii Curie-Skłodowskiej**, **Lublin**

(54) Sposób modyfikacji powierzchni szkła o kontrolowanej porowatości

(B1) (11) **139407** (41) 84 08 27 4 (51) C04B 7/43  
 (21) 240524 (22) 83 02 09

(72) **Duda** **Jerzy**, **Weryński** **Bronisław**, **Pampuch** **Stefan**, **Kalinowski** **Wojciech**

(73) Instytut **Przemysłu Wiązanych Materiałów** **Budowlanych**, **Opole**

(54) Sposób częściowego wypalania mieszaniny szlamu surowcowego zawierającego wapno i mączki zawierającej części palne i urządzenie do częściowego wypalania mieszaniny szlamu surowcowego zawierającego wapno i mączki zawierającej części palne

(B1) (11) **139408** (41) 84 08 27 4 (51) C04B 7/43  
 (21) 240525 (22) 83 02 09

(72) **Duda** **Jerzy**, **Weryński** **Bronisław**, **Pampuch** **Stefan**, **Składaczek** **Franciszek**

(73) Instytut **Przemysłu Wiązanych Materiałów** **Budowlanych**, **Opole**

(54) Sposób częściowego wypalania mieszaniny surowcowej, zwłaszcza mąki cementowej i urządzenie do częściowego wypalania mieszaniny surowcowej, zwłaszcza mąki cementowej

(B1) (11) 189371 (41) 85 03 26 4 (51) C04B 28/04  
 C04B 14/40

(21) 243852 (22) 83 09 22

(72) **Mieczkowska** **Ewa**, **Męcik** **Tadeusz**, **Zalewska** **Lucyna**

(73) **Centralny Ośrodek** **Badawczo-Rozwojowy** **Przemysłu Izolacji Budowlanej**, **Katowice**

(54) Sposób otrzymywania płyt do izolacji elektrycznej

(B1) (11) 139519 (41) 82 06 07 4 (51) C05D 5/00  
 (21) 228243 (22) 80 12 02

(72) **Zawadzki** **Bohdan**, **Bulińska** **Anna**, **Hermann** **Zygmunt**, **Tomczak** **Jerzy**

(73) **Poznańskie Zakłady Chemiczne** **im. dr Romana** **Maya**, **Luboń**

(54) Sposób wytwarzania nawozu magnezowego

(B1) (11) 139406 (41) 85 01 16 4 (51) C05D 9/02  
 C05D 5/00

(21) 243049 (22) 83 07 15

(72) **Dankiewicz** **Maria**, **Nowosielski** **Olgiard**, **Sas** **Józef**, **Wajdowska** **Monika**, **Wisł** **Aleksandra**

(73) Instytut **Nawozów Sztucznych**, **Puławy**

(54) Sposób otrzymywania nawozu mikroelementowego z mag-

(B1) (11) 139528 (41) 83 01 31 4 (51) C06B 31/20  
 C06B 31/12

(21) 232343 (22) 81 07 23

(72) **Ambrożek** **Marian**, **Boros** **Zygmunt**, **Drzyzga** **Janusz**, **Grzesiek** **Joachim**, **Guga** **Jan**, **Kumatowski** **Zygmunt**

(73) **Zakłady** **Tworzyw Sztucznych „NITRON-ERG”**, **Krupski Młyn**

(54) Materiał wybuchowy półdynamitowy skalny

(B2) (11) **139433** (41) 83 09 12 4 (51) C07B 37/12  
 //C08G 59/00

(21) 238973 (22) 82 11 09

(72) **Matyń** **Tadeusz**

(73) **Uniwersytet** **Marii Curie-Skłodowskiej**, **Lublin**

(54) Sposób usuwania kwasowego katalizatora, zwłaszcza kwasu fosforowego, z produktu reakcji związków, zawierających sprzężony układ wiązań podwójnych z bezwodnikiem moleinowym

(B2) (11) 139321 (41) 86 01 28 4 (51) C07C 7/10  
 (21) 252482 (22) 85 03 21

(72) **Śliwka** **Tadeusz**, **Nogawczyk** **Karol**, **Jochaczy** **Leszek**

(73) **Śląski Szpital Reumatologiczny**, **Ustroń-Zawodzie**

(54) Urządzenie do oczyszczania parafiny leczniczej

(B1) (11) 139362 (41) 85 02 27 4 (51) C07C 31/20  
 (21) 243500 (22) 83 08 22

(72) **Terelak** **Kazimierz**, **Pers** **Michał**, **Majchrzak** **Maria**, **Trybuła** **Stanisław**, **Wasilewski** **Jerzy**, **Szocik** **Albin**, **Więckiewicz** **Bo-gusław**, **Panachida** **Jan**

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

(54) Sposób wytwarzania glikolu neopentylowego

(B1) (11) 139363 (41) 85 02 27 4 (51) C07C 31/20  
 (21) 243499 (22) 83 08 22

(72) **Terelak** **Kazimierz**, **Trybuła** **Stanisław**, **Balecrowski** **Wojciech**, **Majchrzak** **Maria**, **Pers** **Michał**, **Chodkowska** **Anna**

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

(54) Sposób odzyskiwania glikolu neopentylowego z odpadów podestylacyjnych

- (B1) (11) 139361 (41) 85 03 26 4 (51) C07C 31/34  
(21) 243804 (22) 83 09 16  
(72) Lauer Andrzej, Oknińska Ewa, Lewandowski Grzegorz, Madej Władysław, Spadło Marian, **Wasilewski Jerzy**, Pokorska Zofia, Stajczyk Manfred, Gieysztor Andrzej, **Brzeziński Andrzej**, **Kołodenny Ryszard**, Wilusz Tadeusz  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle** ; Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz  
(54) Sposób wytwarzania **dwuchloropropianoli**
- (B1) (11) 139263 (41) 84 03 26 4 (51) C07C 31/36  
(21) 238337 (22) 82 09 24  
(72) **Kwiatkowski Stefan**, **Kaniewska Ewa**, Świeboda Ryszard  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(64) Sposób wytwarzania **1-halogenoalkanoli-2**
- (B1) (11) 139307 (41) 85 01 30 4 (31) C07C 35/08  
(21) 243117 (22) 83 07 19  
(72) Rędzi Jan, **Krzysztoforski Andrzej**, **Ciborowski Stanisław**, **Balcerzak Kazimierz**, **Zimowski Andrzej**, **Kocząb Zbigniew**, **Makal Konstanty**, **Szparański Józef**, **Rygiel Stanisław**, **Paciorek Marian**, **Gucwa Antoni**, **Pochwalski Marek**, **Uszyński Aleksander**, **Osoba Jerzy**, **Grzegorzewicz Józef**, **Schimmelpfennig Zbigniew**, **Borowiec Józef**  
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów  
(54) Sposób wstępnego rozdziału surowego produktu utlenianiu **cykloheksanu** w fazie ciekłej **gazami** zawierającymi tlen
- (B1) (11) 139368 (41) 85 05 21 4 (51) C07C 50/12  
(21) 244628 (22) 83 11 18  
(72) **Nesterenko Nellialina**  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania witaminy **K<sub>3</sub>**
- (B1) (11) **139308** (41) 84 07 16 4 (51) C07C 87/32  
(21) 243949 (22) 83 09 29  
(31) 27898 (32) 82 09 30 (33) GB  
(31) 27901 (32) 82 09 30 GB  
(72) **Kozlik Antonin** (GB), **Wells Wilfred H.** (GB)  
(73) **The Boots Company PLC**, Nottingham (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **fenylo-cyklobutyloaminy**
- (B1) (11) 139309 (41) 84 12 17 4 (51) C07C 87/32  
(21) 243950 (22) 83 09 29  
(31) 27091 (32) 82 09 30 (33) GB  
(72) **Armitage Bernard J.** (GB), **Housley John R.** (GB), **Jeffery James E.** (GB), **Johnston David N.** (GB)  
(73) **The Boots Company PLC**, Nottingham (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **fenylo-cyklobutyloaminy**
- (B1) (11) 139477 (41) 83 02 14 4 (51) C07C 93/193  
(21) 232616 (22) **81 08 13**  
(72) **Kłopotek Alojzy**, **Iwańczuk Edward**  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nowych 3-(N,N,N-pochodnych czwartorzędowoamino)-**2-hydroksypropano-1-alkenowielokarboksy-lanów**
- (B1) (11) **139390** (41) 82 09 27 4 (51) C07C 121/66  
(21) 235454 (22) 82 03 15  
(31) 244372 (31) 82 03 16 (33) US  
(73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAP-P.T.J. B. V.**, Haga (NL)  
(54) Sposób wytwarzania mieszaniny izomerów **S-alfa-cyjanobenzyl-S-alfa-izopropylfenylooctanu** i **R-alfa-cyjanobenzyl-R-alfa-izopropylfenylooctanu**
- (B1) (11) 139501 (41) 85 07 02 4 (51) C07C 149/06  
(21) 245543 (22) 83 12 30  
(72) **Ziółek Maria**, **Pawlak Mirosław**  
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
(54) Sposób otrzymywania merkaptanu etylowego
- (B1) (11) 139342 (41) 85 03 12 4 (öi) C07D 207/09  
(21) 243670 (22) 83 09 07  
(31) 8205135-0 (31) 82 09 09 (33) SE  
(72) **Paulis de Tomas**, (SE), **Rämsby Sten I.** (SE), **Ögren Sen O.** (SE)  
(73) **Astra Läkemedel Aktiebolag**, Södertälje (SE)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych benzamidowych
- (B1) (11) 139449 (41) 85 07 16 4 (51) C07D 223/16  
(21) 244610 (22) 83 11 17  
(31) **P.3242599.6** (32) 82 11 18 (33) DE  
(73) **Dr Karl Thomae GmbH**, Biberach/Riss (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **benzazepin**
- (B1) (11) 139427 (41) 83 08 01 4 (51) 007D 239/48  
(21) 239279 (22) 81 11 10  
(31) 36135/1980 (32) 80 11 11 (33) GB  
(73) **The Wellcome Foundation Limited**, Londyn (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych **2,4-diamino-5-(podstawionych) pirymidyn**
- (B1) (11) 139523 (41) 83 08 01 4 (51) C07D 239/49  
(21) 233754 (22) 81 11 10  
(31) 36135/80 (31) 80 11 11 (33) GB  
(73) **THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED**, Londyn (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych **2,4-diamino-5-(podstawionych) pirymidyn**
- (B1) (11) 139405 (41) 83 03 14 4 (51) C07D 241/08  
(21) 237952 (22) 82 08 18  
(31) **P.3132882.2** (32) **81 08 20** (33) DE  
(72) **Beverle Rudi** (DE), **Bender Heinz** (DE), **Schindler Ursula** (DE), **Nitz Rolf E.** (DE), **Martorana Piero A.** (IT)  
(73) **CASELLA AKTIENGESELLSCHAFT**, Frankfurt n. Me-nem (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych piperazynonów
- (B1) (11) 139497 (41) 85 01 30 4 (51) C07D 257/04  
(21) 244215 (22) 83 10 19  
(31) 30076/1982 (33) 82 10 21 (33) GB

(72) Verge John P. (GB), Goldsworthy John (GB), **Marshall** Winston S. (US)

(73) Lilly Industries Limited, Londyn (GB)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1-(2-hydroksy-fenyl)-alkanali i -alkanonów**

(B1) (11) 139375 (41) 84 04 09 4 (51) C07D 265/36  
C07D 267/14  
C07D 413/12

(21) 238077 (22) 82 08 30

(31) **P.3134590.5** (32) 81 09 01 (33) DE

(73) **Boehringer Ingelheim KG, Ingelheim/Rhein** (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowych związków **benzo-heterocyklicznych**

(B1) (11) 139317 (41) 83 01 03 4 (51) C07D 319/06  
(232567)  
(238065)

(21) 244864 (22) 81 08 10

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

(73) **SANOFI, Paryż (FR)**

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cyklopentenu

(B1) (11) 139498 (41) 84 12 17 4 (51) C07D 401/04  
C07D 215/42

(21) 243131 (22) 83 07 21

(31) 21457/1982 (33) 82 07 24 (33) GB

(72) **Campbell Simon F. (GB), Hardstone John D. (GB)**

(73) **Pfizer Corporation, Colon (PA) oraz Bruksela (BE)**

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-amino-6,7-dwumotoksy-chinoliny

(B1) (11) 139436 (41) 83 07 18 4 (51) C07D 401/12  
C07D 403/02

(21) 239273 (22) 82 03 15

(31) 08407/81 (32) **81 03 18** (33) GB

(73) **Imperial Chemical Industries PLC, Londyn (GB)**

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych guanidyny

(B1) (11) 139499 (41) 85 05 07 4 (51) C07D 401/12

(21) 243621 (22) 83 09 02

(31) 8225246 (32) 82 09 04 (33) GB

(72) **Campbell Simon F. (GB), Cross Peter E. (GB), Stubbs John K. (GB)**

(73) **Pfizer Corporation, Colon (PA) oraz Bruksela (BE)**

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dihydropirydyny

(B1) (11) 139439 (41) 83 03 28 4 (51) C07D 405/04  
A61K 31/415

(21) 237655 (22) 82 07 26

(31) 23271/1981 (32) **81 07 28** (33) GB

(73) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED, Londyn (GB)**

(54) Sposób wytwarzania pochodnych imidazoliny

(B1) (11) 139381 (41) 84 05 21 4 (51) C07D 471/04

(21) 241409 (22) XI 12 23

(31) 305080 (32) fc 1 09 24 (33) US

(73) **A. H. Robins Company Inc., Richmond (US)**

(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych fenylem **pirydo [1,4]** benzodiazepin

(B1) (11) 139382 (41) 85 08 13 4 (51) C07D 471/04  
A61K 31/44

(21) 241970 (22) 83 05 13

(31) 431997 (32) 82 09 30 (33) US

(73) **A. H. Robins Company Inc., Richmond (US)**

(54) Sposób wytwarzania pirydo [1,4] benzodiazepin

(B1) (11) 139488 (41) 84 04 24 4 (51) C07D 471/04  
C07D 513/04

(21) 241885 (22) 82 06 16

(31) 93315/1981 (32) 81 06 16 (33) JP

196035/1981 81 12 04 JP

196036/1981 81 12 04 JP

(72) **Nagano Eiki (JP), Hashimoto Shunichi (JP), Yoshida Ryo (JP), Matsumoto Hiroshi (JP), Kamoshita Katsuzo (JP)**

(73) **Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka (JP)**

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych hydantoiny

(B1) (11) 139428 (41) 81 12 24 4 (51) C07D 495/04  
A61K 31/395

(21) 231003 (22) **81 05 06**

(31) 3581/80-0 (32) 80 05 07 (33) CH

652/80-0 81 02 02 CH

(73) **Byk Gulden Lomberg, Chemische Fabrik GmbH, Konstanz (DE)**

(74) Sposób wytwarzania podstawionych tienobenzodwiazepinonów

(B1) (11) 139429 (41) 85 01 02 4 (51) C07D 495/04

(21) 45747 (22) 83 03 03

(31) P3207939.7 (32) 82 03 05 (33) DE

(73) **Boehringer Ingelheim KG, Ingelheim/Rhein (DE)**

(54) Sposób wytwarzania nowych, podstawionych **zasadowo-4-fenyl-4,5,6,7-tetrahydro-tieno [2,3-c]** pirydyn

(B1) (11) 139411 (41) 85 06 18 4 (51) C07D 498/08

(21) 245087 (22) 83 12 09

(72) **Zybura Elzbieta, Bujnowski Krzysztof, Dahlig Halina, Dąbrowski Mirosław**

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

(54) Sposób wytwarzania **3-/4-cyklopropylopiiperazynylo 1/-imidometyloarylaminy SV i jej soli**

(B1) (11) 139261 (41) 83 09 12 4 (51) C07D 499/00

(21) 240664 (22) 82 03 23

(31) 246456 (32) 81 03 23 (33) US

(73) **Pfizer Inc., Nowy Jork (US)**

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,1-dwutlenku kwasu penicylanowego

(B1) (11) 139272 (41) 85 02 13 4 (51) C07D 499/00

(21) 238200 (22) 82 09 10

(31) 301995 (32) **81 09 14** (33) US

(73) **Pfizer Inc., Nowy Jork (US)**

(54) Sposób wytwarzania pochodnych 1,1-dwutlenków kwasu **2-β-karboksy-2-α-metylo-(5R)-penam-3-α-karboksyowego**

(B2) (11) 139334 (41) 85 12 03 4 (51) C07F 9/02

(21) 250949 (22) 84 12 14

(72) **Łaskiewicz Bogumił, Struszczyk Henryk, Dutkiewicz Jacek, Łazarowa Rajka (BG), Koew Ilia G. (B6), Iwanka P. Aleksandrowa (GB)**

(73) **Politechnika Łódzka, Łódź**

(54) Sposób wytwarzania **bromoaryloksyfosfazenów** i aryloksyfosfazenów

(B1) (11) 139387 (41) 84 10 08 4 (51) C07F 15/02  
C07C 101/26

(21) 241203 (22) 83 03 24

(72) **Markiewka Halina, Mączewski Zbigniew, Kołotko Józefa, Wąsala Teresa**

- (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
 (54) Sposób otrzymywania chelatu żelazowego z kwasem werse-  
**nowym**
- (B2) (11) **139544** (41) 85 11 05 4 (51) C07J 13/00  
 C07J 1/00  
 (21) 251409 (22) 84 12 31  
 (72) Osipowicz Bronisława, Jabłoński Loszok, Mojer Stanisław  
 (73) Akademia Rolnicza we Wrocławiu, Wrocław  
 (54) Sposób otrzymywania 2-metyleno-4,6-androstadien-3,17-  
 dionu
- (B1) (11) **139495** (41) 83 09 26 4 (51) C07K 7/16  
 (21) 235585 (22) 82 03 23  
 (72) Manning Maurice (US), Sawyer Wilbur H. (US)  
 (73) Medical College of Ohio, Toledo; Trustees of Columbia  
 University, Nowy Jork (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych argininowazo-  
**presyny**
- (B2) (11) **139540** (41) 86 03 25 4 (51) C08B 37/02  
 (21) 253627 (22) 85 05 24  
 (72) Gospodarek Tadeusz A., Ziobrowski Jerzy  
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langogo, Wrocław  
 (54) Sposób krystalizacji dokstranu z roztworów polihydroli-  
 tycznych
- (B1) (11) **139482** (41) 83 02 28 4 (51) C08F 2/20  
 (21) 237141 (22) 82 06 28  
 (31) PE 9496 (32) 81 06 29 (33) AU  
 (31) DULUX AUSTRALIA LTD., Melbourne (AU)  
 (54) Sposób wytwarzania błonotwórczej dyspersji wodnej
- (B1) (11) **139310** (41) 85 05 07 4 (51) C08F 20/06  
 C08F 2/24  
 (21) **244416** (22) S3 11 02  
 (72) Bereś Janusz, Kaledkowska Małgorzata, Ponikowska-Pajor  
 Krystyna, Wasilewski Jerzy, Chmielowski Konstanty, Jakubo-  
 wicz Andrzej, Więckiowicz Bogusław, Ślęzak Zbigniew  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”,  
**Kędzierzyn-Koźle**  
 (54) Sposób wytwarzania emulsji poliakrylowych
- (B1) (11) **139435** (41) 85 07 02 4 (51) C08F 265/00  
 C08J 9/40  
 (21) **245544** (22) 83 12 31  
 (72) Wójcik Anna  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Sposób wytwarzania reaktywnych sorbentów do chroma-  
 tografii
- (B2) (11) **139393** (41) 85 12 03 4 (51) C08G 63/66  
 (21) 251833 (22) 85 02 04  
 (72) Wojcikiewicz Henryk, Rosłaniec Zbigniew, Wronkiewicz  
 Marian  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Sposób wytwarzania elastomerów kopoliolefinowych
- (B2) (11) **139330** (41) 86 03 11 4 (51) C08G 69/48  
 (21) **253054** (22) 85 04 22  
 (72) Falewicz Piotr, Oleksyszyn Józef, Ciepacz Ireneusz, Kucz-  
 kowska Scholastyka  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowych fosfonowanych pochodnych  
 poliamidów
- (B2) (11) **139331** (41) 86 03 11 4 (51) C08G 69/48  
 (21) 253053 (22) 85 04 22  
 (72) Falewicz Piotr, Oleksyszyn Józef, Ciepacz Ireneusz, Kucz-  
 kowska Scholastyka  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowych N-fosfonometylowanych po-  
 chodnych poliamidów
- (B2) (11) **139332** (41) 86 03 11 4 (51) C08G 69/48  
 (21) 253055 (22) 85 04 22  
 (72) Falewicz Piotr, Oleksyszyn Józef, Ciepacz Ireneusz, Kucz-  
 kowska Scholastyka  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowych fosfono-N-fosfonometylowych  
 pochodnych poliamidów
- (B2) (11) **139451** (41) 86 05 06 4 (51) C08G 75/24  
 (21) 254179 (22) 85 06 25  
 (72) Podgórski Mieczysław, Podkościelny Wawrzyniec  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Sposób otrzymywania nowych polisulfonianów
- (B1) (11) 139392 (41) **85 08 27** 4 (51) C08J 3/20  
 C09D 17/00  
 C08K 3/04  
 (21) 246256 (22) 84 02 17  
 (72) Gumkowski Zdzisław, Narebska Anna, Gumkowska Barbara,  
 Gostomski Bolesław  
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń; Zakłady Włókien  
 Chemicznych „Elana”, Toruń  
 (54) Środek do barwienia poliestru w masie, zwłaszcza poli-  
 (tereftalanu etylenowego), zawierającego sadzę jako pigment
- (B1) (11) **139410** (41) 84 03 26 4 (51) C08J 3/24  
 C08L 23/00  
 (21) 238262 (22) 82 09 17  
 (72) Jankowska Elżbieta, Kałuska Iwona, Wawrzak Sławomir,  
 Krowiecki Leszek  
 (73) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania ognioodpornych wyrobów z polio-  
 lofin i/lub ich kopolimerów
- (B2) (11) **139255** (41) 82 11 08 4 (51) C08L 27/06  
 C08J 3/20  
 (21) 234504 (22) 81 12 30  
 (72) Dahlig Włodzimierz, Jańczak Władysław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania napełnionego zmiękzonego polichlorku  
 winylu
- (B1) (11) **139311** (41) **85 03 26** 4 (51) C08L 33/26  
 B03D 3/06  
 B01D 21/01  
 (21) 243864 (22) 83 09 21  
 (72) Beres Janusz, Bachowski Andrzej, Musiał Bronisław, Wa-  
 chowicz Stanisław, Wikierak Józef, Maciejewski Zdzisław, Noga  
 Wiesław, Terelak Kazimierz, Węsek Wanda, Powierza Wanda  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”,  
**Kędzierzyn-Koźle**  
 (54) Środek do usuwania ciał stałych z wodnych zawiesin
- (B1) (11) 139486 (41) 85 06 04 4 (51) C08L 91/06  
 D21H 1/22  
 (21) 244773 (22) 83 11 24  
 (72) Bokiorz Goratł, Miodoński Juliusz, Wasilowski Jerzy,  
 Zając Marian, Twardowski Bolesław, Biornat Stanisław, Biel  
 Lidia

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

(54) Masa powlekająca do wyrobu kalki ołówkowej

(B1) (11) 139305 (41) 84 12 17 4 (51) C08L 95/00  
(21) 242418 (22) 83 06 07

(72) Alama Kazimierz, Raciborski Ryszard, Zawadzki Janusz,  
Jabłoński Konrad, Aleksiewicz Janina, Januś Jerzy, Błasiak  
Irena, Gałarż Zdzisława, Dojka Marian

(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania mieszanki mineralno-siarkowo-bitu-  
micznej

(B1) (11) 139306 (41) 84 12 17 4 (51) C08L 95/00  
(21) 242325 (22) 83 06 01

(72) Alama Kazimierz, Wojdanowicz Grażyna, Zawadzki Janusz,  
Jabłoński Konrad, Ostropolski Zygmunt, Ziobor Czesław, Lesz-  
kiewicz-Skrzyppek Maria, Bekierz Gerard, Jerzykiewicz Wojciech

(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa

(54) Mieszanka mineralno-bitumiczna i sposób wytwarzania  
mieszanki mineralno-bitumicznej

(B1) (11) 139319 (41) 84 12 17 4 (51) C08L 95/00  
(21) 242454 (22) 83 06 08

(72) Alama Kazimierz, Raciborski Ryszard, Wojdanowicz Gra-  
żyna, Zawadzki Janusz, Jabłoński Konrad, Aleksiewicz Janina,  
Januś Jerzy

(73) Instytut Budowy Dróg i Mostów, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania mieszanki mineralno-siarkowo-asfulto-  
wej o zmniejszonej kurczliwości i zwiększonej mrozoodporności

(B2) (11) 139253 (41) 85 11 05 4 (51) C09B 29/42  
(21) 251294 (22) 84 12 28

(72) Hahn Witold E., Strzyżewski Wiesław, Jateczak Maria,  
Turała Lidia

(73) Uniwersytet Łódzki-Instytut Chemii, Łódź

(54) Sposób otrzymywania nowych barwników azowych po-  
chodnych 2,6-diaminopirydyny

(B2) (11) 139447 (41) 85 11 05 4 (51) C09B 29/42  
(21) 251293 (22) 84 12 28

(72) Hahn Witold E., Strzyżewski Wiesław, Jateczak Maria,  
Cebulska Zofia, Sokołowska Alicja, Turała Lidia

(73) Uniwersytet Łódzki-Instytut Chemii, Łódź

(54) Sposób otrzymywania nowych barwników azowych po-  
chodnych 2,6-diaminopirydyny

(B2) (11) 139366 (41) 8604 22 4 (51) C09B 33/18  
(21) 253781 (22) 85 06 03

(72) Szymański Waldemar, Gmaj Jan, Baliński Józef, Papierski  
Jerzy, Graczyk Bernard, Guzewska Teresa

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

(54) Sposób otrzymywania mieszanin nowych barwników te-  
trakisazowych

(B2) (11) 139365 (41) 86 03 25 4 (51) C09B 35/00  
(21) 253481 (22) 85 05 20

(72) Baraniak Jan

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

(54) Sposób otrzymywania nowych błękitnych barwników  
bezpośrednich

(B2) (11) 139367 (41) 86 03 25 4 (51) C09B 35/00  
(21) 253483 (22) 85 05 20

(72) Baraniak Jan

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

(54) Sposób otrzymywania nowych czerwieni bezpośrednich

(B2) (11) 139402 (41) 86 03 25 4 (51) C09B 35/00  
(21) 253484 (22) 85 05 20

(72) Baraniak Jan, Przybylski Chrystian, Pilarski Mirosław,  
Kozłowski Krzysztof, Łuczak Hubert, Baliński Józef

(73) Ośrodek Badawczo Przemysłu Barwników  
„Organika”, Zgierz

(54) Sposób otrzymywania błękitnego barwnika do włókien  
celulozowych

(B2) (11) 139403 (41) 86 03 25 4 (51) C09B 35/00  
(21) 253485 (22) 85 05 20

(72) Baraniak Jan

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

(54) Sposób otrzymywania azowych barwników bezpośrednich

(B2) (11) 139404 (41) 86 03 25 4 (52) C09B 35/00  
(21) 253482 (22) 85 05 20

(72) Baraniak Jan

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

(54) Sposób otrzymywania nowych zieleni bezpośrednich po-  
chodnych s-triazyny

(B2) (11) 139395 (41) 86 04 22 4 (51) C09B 45/18  
(21) 253854 (22) 85 06 05

(72) Baraniak Jan, Kasprzak Grzegorz

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

(54) Sposób otrzymywania nowych metalizowanych fioletów  
bezpośrednich

(B3) (11) 139397 (41) 84 09 24 4 (51) C09B 67/00//  
C08J 3/20

(21) 241079 (22) 83 03 16

(61) 112746

(72) Matysiak Romuald, Sekuła Włodzimierz, Wachula Janina  
Górczany Kazimierz, Gajda Waldemar

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

(54) Preparat pigmentowy

(B3) (11) 139398 (41) 84 09 24 4 (51) C09B 67/00//  
C08J 3/20

(21) 241078 (22) 83 03 16

(61) 112746

(72) Matysiak Romuald, Sekuła Włodzimierz, Giermaziak Ma-  
rian, Zomło Tadeusz, Gajda Waldemar

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

(54) Preparat pigmentowy

(B1) (11) 139506 (41) 85 09 24 4 (61) C09C 1/58  
(21) 246633 (22) 84 03 12

(72) Bratkowska Ina, Zwierzykowski Włodzimierz, Ruminska  
Ewa, Tokarczyk Mieczysław, Bruski Krzysztof, Topczewski  
Zbigniew, Łasiński Wojciech

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób otrzymywania suspensji sadzy w środowisku bez-  
wodnym

- (B2) (11) **139492** (41) 86 03 25 4 (51) **C09D 1/64**  
**C09D 5/24**  
(21) 253701 (22) 85 05 29  
(72) Słupkowski Tadeusz  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób wytwarzania przewodzącego lakieru poliestrowego
- (B1) (11) **139396** (41) 85 02 13 4 (51) **C09D 3/74**  
**C09B 67/00**  
(21) 243311 (22) 83 08 03  
(72) Kosmowski Henryk, Matysiak Romuald, Sekuła Włodzimierz, Korcz Zenon  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz**  
(54) Lakier winylowy
- (B1) (11) 139487 (41) 85 06 04 4 (51) **C09D 5/16**  
**C08L 95/00**  
(21) 244885 (22) 83 12 02  
(72) Wypych Zofia, Nowak Jerzy M., Szauer Tadeusz, Brandt Andrzej, Bordzilowski Jacek  
(73) „**Polifarb-Oliwa**” Zakłady Farb w Gdyni, Gdynia  
(54) Środek do ochrony przeciwkorozyjnej powierzchni stalowych pod **szalunki** i izolacji w okrętownictwie
- (B1) (11) **139369** (41) 84 10 22 4 (51) **C09J 3/16**  
**C08G 69/36**  
(21) 245405 (22) 83 12 29  
(31) P3248776.2 (32) 82 12 31 (33) DE  
(73) Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft, **Marl** (DE)  
(54) Sposób stemplowania na gorąco wyrobów włókienniczych, przy użyciu klejów topliwych zawierających **kopoliamidy**
- (B2) (11) **139738** (41) 85 03 26 4 (51) **C09J 5/02**  
(21) 247897 (22) 84 05 29  
(72) Świetliczny Michał, Jabłoński Marok  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania elementów konstrukcyjnych z drewna **zmo dyfikowanego**
- (B1) (11) **139318** (41) 85 05 07 4 (51) **C09K 3/18**  
(21) 244333 (22) 83 10 26  
(72) **Kozupa Marian, Woj tyczka Jan, Zawadzki Mieczysław, Supeł Roman**  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Blachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**  
(54) Środek **przoewizmarzający**
- (B1) (11) 139377 (41) 85 08 27 4 (51) **C09K 7/04**  
(21) 246365 (22) 84 02 22  
(72) Malczyk Alfred, Potęski Wiesław, Palgan Edward, Jełonkiewicz-Babiaz Stanisława, **Hromek** Andrzej, Rembielak Tadeusz, Stopyra Michał, Stecko Ryszard  
(73) Kopenia Węgla Kamiennego „**Czerwono Zagłębie**”, Sosnowiec  
(54) Środek uszczelniający górotwór i zapobiegający powstawaniu pożarów endogenicznych
- (B1) (11) **139442** (41) 85 01 16 4 (51) **C09K 11/63**  
(21) 242854 (22) 83 07 04  
(72) Duralaska Hanna, Murawska Elżbieta  
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo -Rozwojowy „POLAM”, Warszawa**  
(54) Luminofor o emisji w zakresie nadfioletu i sposób jego wytwarzania
- (B1) (11) **139374** (41) 85 01 30 4 (51) **C10G 47/00**  
**C07C 11/04**  
**C07C 15/04**  
(21) 243102 (22) 83 07 18  
(72) **Taniowski Marian, Lachowicz Alfred, Skutil Krzysztof**  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Zakłady Chemiczne „**Blachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**  
(54) Sposób wytwarzania etylenu i benzenu z węglowodorów pochodzenia naftowego i węglowego
- (B1) (11) **139270** (41) 84 09 10 4 (51) **C01G 73/36**  
(21) 240893 (22) 83 03 03  
(72) Moskal Maria, Kwiatkowski Mieczysław, **Wachal** Tomasz, Palczewski Jan, **Urbańczyk** Tadeusz, Dębska-Chwaja Anna, Bednarski Alfred, **Hapok** Wanda, Niemyski Longinus, Piecuch Michał  
(73) Rafineria Nafty „**Trzebinia**”, **Trzebinia**  
(54) Sposób wytwarzania ceryzyny utwardzonej
- (B1) (11) 139256 (41) 84 07 30 4 (51) **C01J 3/20**  
(21) 244307 (22) 83 10 26  
(31) V 3239774.7 (32) 82 10 27 (33) DE  
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad **Menem**; Uhde GmbH, Dortmund (DE)  
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania gazu syntezowego
- (B1) (11) 139265 (41) 85 01 30 4 (51) **C10K 1/26**  
**C07C 31/20**  
(21) 243176 (22) 83 07 14  
(72) **Ginalski Jan, Kubit Alicja, Grzybała Jerzy**  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Sposób regeneracji glikolu stosowanego do osuszania gazu, zwłaszcza gazu ziemnego
- (B2) (11) 139453 (41) 86 02 25 4 (51) **C10L 1/12**  
(21) 252200 (22) 85 03 04  
(72) **Romanowski Józef, Łuczowski Włodzimierz, Postrach Sylwester**  
(73) Centralny Wojskowy Ośrodek Badawczy Paliw Płynnych, Warszawa  
(54) Imitator utleniacza materiałów napędowych do silników odrzutowych
- (B1) (11) 139258 (41) 85 07 02 4 (51) **C11B 9/00**  
(21) 245518 (22) 83 12 30  
(72) **Wiejak Stanisław, Tomasik Piotr, Palasiński Mieczysław, Pyré Grażyna**  
(73) Akademia Rolnicza w **Krakowie**, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni prażonych orzeszków ziemnych
- (B1) (11) **134485** (41) 85 08 13 4 (51) **C11C 3/00**  
**C14C 3/02**  
**C07C 143/90**  
(21) 246185 (22) 84 02 10  
(72) **Maślanko Lech, Supera Anna, Przytułeki Stanisław**  
(73) Łódzkie Zakłady Chemiczne „**Organika**”, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania **natłustki** garbarskiej
- (B2) (11) **139537** (41) 85 10 22 4 (51) **C12N 1/14**  
**C12N 1/18**  
(21) 251013 (22) 84 12 17  
(72) **Miśkiowicz Tadeusz**  
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara **Langego**, **Wrocław**  
(54) Sposób hodowli drobnoustrojów, zwłaszcza **drożdzy** piekarskich

- (B1) (11) **139336** (41) 85 09 10 4 (51) C14C 15/00  
(21) **246611** (22) 84 03 08  
(72) Krawiecki **Czesław**, **Trela** Krzysztof, **Dzikowiecki** Witold, Sobieraj Benedykt, **Ławniczak** Zenon  
(73) Politechnika Łódzka, **Łódź**  
(54) Urządzanie do jednostronnej obróbki chemicznej akór
- (B2) (11) **139400** (41) 85 11 05 ,4 (51) C14C 15/00  
(21) 251386 (22) 84 12 31  
(72) Krawiecki **Czesław**, Sabat Jerzy  
(73) Politechnika Łódzka, **Łódź**  
(54) Sposób obróbki chemicznej skór
- (B1) (11) **139452** (41) 85 01 16 4 (51) C21D 1/00  
(21) 248676 (22) 84 07 10  
(72) Michalski **Józef**, Minecki Jan  
(73) Lubuskie Zakłady **Termotechniczne „Eltorma”**, Świebodzin  
(54) Rogal do obróbki cieplnej części w piecu węglowym
- (B1) (11) 139262 (41) 83 11 07 4 (51) C21D 9/08  
(21) 240787 (22) 83 02 25  
(31) 82 03327 (32) 82 03 01 (33) FR  
(73) Pont-A-Mousson S.A., Nanaj (FR)  
(54) Sposób obróbki cieplnej rur z żeliwa sferoidalnego
- (B3) (11) **139241** (41) 85 01 02 4 (51) C22B 7/00  
(21) 242591 (22) 83 06 17  
(61) 130028  
(72) **Zakrzewski** Jerzy, **Śmieszek** Zbigniew, **Wójtowicz** Janusz, Chraielarz Andrzej, Ciosek Jan, **Wesołowski** Edward, Moryas Zygmunt, **Chowaniec** Tadeusz, Ehringer **Stanisław**, Benke Grzegorz  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób odzysku cynku i magnezu z odpadowego elektrolitu cynkowego
- (B1) (11) **139445** (41) 85 02 13 4 (51) C22B 7/00  
C22B 9/02  
(21) 243299 (22) 83 08 03  
(72) Sosin Jan, Błaż Adam, Świerkot Roman, Pander Jan, Orzechowski Henryk, Sendal Jan, Kalisz Tadeusz, Borkowski Bohdan, Machalica Stanisław, Góra Jerzy, Myślecki Tadeusz, Wowra August  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób przerobu taśmowych chłodziw samochodowych i urządzenie do oddzielania lutowia cynowo-olowiowego od złomu kawałkowego chłodziw samochodowych
- (B1) (11) **139444** (41) 85 01 30 4 (51) C22B 17/00  
(21) 243114 (22) 83 07 19  
(72) Staniczek Jadwiga, **Szymański** Jerzy, **Oskędra** Maria, Bigaj Józef  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrawskiego, Gliwice  
(54) Sposób otrzymywania kadmu
- (B1) (11) **139257** (41) 83 11 07 4 (51) C22C 37/04  
(240787)  
(21) 252162 (22) 83 02 25  
(31) 82 03 327 (32) 82 03 01 (33) FR  
(73) **PONT-A-MOUSSON** S.A., Nancy (FR)  
(54) Żeliwo sferoidalne
- (B3) (11) **139490** (41) 85 05 21 4 (51) C23C 2/12  
(21) 250554 (22) 84 11 23  
(61) 137628
- (72) Kwiecień Jerzy, Pasiak Witold, Tomassi Piotr, Wiland-**Szczepańska** Ewa, Suchan Marian, Gorzkowski Daniel  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób aluminiowania zanurzeniowego wyrobów z żelaza i jego stopów, zwłaszcza **wieszaków** zbrojeniowych do płyt warstwowych w **budownictwie wielkopłytowym**
- (B1) (11) **139312** (41) 83 05 09 4 (51) C23C 8/24  
(21) 238640 (22) 82 10 15  
(31) 8131133 (32) 81 10 15 (33) GB  
8138318 81 12 18 GB  
8205999 82 02 26 GB  
8220495 82 07 15 GB  
(72) Dawes Cyril (GB), Smith John D. (GB)  
(73) LUGAS INDUSTRIES, Birmingham (GB)  
(54) Sposób wytwarzania warstwy odpornej na korozję na wyrobach ze stali **niskostopowych**
- (B1) (11) 139415 (41) 85 11 05 4 (51) C23C 8/60  
C23C 10/28  
(21) 247457 (22) 84 04 27  
(72) **Jastrzębowski** Kazimierz, Młynarczyk Andrzej, Jakubowski Jan  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Sposób wytwarzania powłok dyfuzyjnych na metalach za pomocą mieszanin proszkowych
- (B1) (11) **139244** (41) 85 06 18 4 (51) C23C 18/40  
(21) 245144 (22) 83 12 15  
(72) Marcinkowski Robert, **Małczyńska-Paź** Stanisława, Podgórska Irena, Malinowski Jerzy, Koziół Grażyna, Ziarnik Wojciech, Ciuśniak Lidia  
(73) Instytut Tele i Radiotechniczny, **Warszawa**  
(54) **Kapiel** do miedziowania chronicznego
- (B1) (11) **139424** (41) 85 05 21 4 (51) C23C 18/44  
(21) 244599 (22) 83 11 17  
(72) Bieliński Jerzy, Przyłuski Jan, Druto Nijole  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania warstw srebra na drodze chemicznej
- (B1) (11) **139480** (41) 85 04 09 4 (51) C23C 22/12  
(21) 243933 (22) 83 09 28  
(72) Kolanko Hanna, Białostocka Helena, Maślankiewicz Ewa  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania powłok fosforanowych o barwach od **ciemno-szarej** do czarnej
- (B1) (11) **139481** (41) 85 04 09 4 (51) C23C 22/12  
(21) 243932 (22) 83 09 29  
(72) Kolanko Hanna, Białostocka Helena, **Maślankiewicz** Ewa  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) **Kapiel** do wytwarzania powłok fosforanowych o **barwach** od ciemno-szarej do czarnej na powierzchniach stalowych
- (B1) (11) **139389** (41) 85 07 02 4 (51) C23C 22/20  
**H01B** 3/02  
(21) 245493 (22) 83 12 30  
(72) Werber Teodor, Handke Mirosław, Skrzypek Zofia, **Aleksandrowicz** Ryszard  
(73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Środek do otrzymywania powłoki fosforanowej na **powierzchni** blachy stalowej

- (B1) (11) 139266 (41) 84 21 17 4 (51) C25D 3/22  
(21) 242374 (22) 83 06 06  
(72) Kiełb Michał, Szczepaniak Stanisław  
(73) Biuro Studiów i Projektów Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Kielce  
(54) Alkaliczna nietoksyczna kapiel do elektrolitycznego nakładania powłok cynkowych
- (B1) (11) 139269 (41) 84 10 22 4 (51) C25D 3/48  
(21) 241433 (22) 83 04 11  
(72) Safarzyński Sławomir, Halski Mieczysław, Gurowska Maria  
(73) Safarzyński Sławomir, Halski Mieczysław, Gurowbka Maria Warszawa  
(54) Kapiel galwaniczna do nakładania warstwy złota o barwie białej
- (B1) (11) 139243 (41) 85 06 04 4 (51) C25D 11/04  
(21) 244688 (22) 83 11 21  
(72) Chrobak Przemysław, Kowalczyk Laimute, Macerszmidt Halina, Zalowska Zofia, Atlowska Danuta  
(73) Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Sposób formowania warstwy tlenkowej na aluminium
- (B1) (11) 139478 (41) 85 05 07 4 (51) C25D 21/00  
(21) 244400 (22) 83 11 02  
(72) Wasiak Ryszard, Kieszkowski Murek, Cichowski Dariusz, Ciećko Paweł  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób prowadzenia zamkniętego obiegu kapieli do osadzania powłok w procesie galwanicznym
- (B1) (11) 139479 (41) 85 02 13 4 (51) C25D 21/00  
(21) 243230 (22) 83 07 30  
(72) Kieszkowski Marok, Ciećko Paweł, Żubr Maciej, Wasiak Ryszard  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Urządzenie do prowadzenia zamkniętego obiegu kapieli do osadzania powłok w procesie galwanicznym
- (B1) (11) 139335 (41) 84 07 16 4 (51) D03D 15/02  
A01G 9/22  
(21) 244516 (22) 83 11 10  
(31) 8206399-1 (32) 82 11 10 (33) SE  
(72) Henningsson Göran (SE)  
(73) Ludvig Svensson International B.V., Zuidland (NL)  
(54) Zasłona szklarniowa
- (B2) (11) 139426 (41) 85 10 08 4 (51) D03D 49/68  
D03C 5/00  
(21) 250749 (22) 84 12 04  
(72) Kopias Kazimierz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Krosno tkackie
- (B1) (11) 139322 (41) 85 02 13 4 (51) D04B 1/14  
(21) 243395 (22) 83 08 10  
(72) Bugaj Wiesław, Krieger Henryk  
(73) Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „Wanda”, Sosnowiec  
(54) Sposób wytwarzania dzianiny kreponopodobnej
- (B2) (11) 139418 (41) 86 03 25 4 (51) D05B 69/20  
(21) 253446 (22) 85 03 17  
(72) Radzikowski Henryk, Zięba Janusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Cyfrowy zadajnik długości przesyłki maszyny szwalniczej
- (B1) (11) 139245 (41) 85 08 13 4 (51) D06M 15/19  
(21) 246105 (22) 84 02 06  
(72) Jawor8ka Jadwiga, Miętkiewski Loszek, Dąbrowska Ludwika, Paliga Stefan, Szczepaniak Włodzimierz, Reczuch Stanisław, Jachowicz Barbara, Figwer Ireneusz, Skowroński Zbigniew  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź  
(54) Sposób nadawania trwałych właściwości hydrofobowych wyrobom włókienniczym z włókien naturalnych i chemicznych oraz ich mieszanek
- (B2) (11) 139380 (41) 86 05 06 4 (51) D06N 5/00  
E04D 5/10  
(21) 255351 (22) 85 09 10  
(72) Wójcik Józef, Ottonbreit Stanisław, Kwiatkowski Jan, Szura Jan  
(73) Przedsiębiorstwo Materiałów Izolacyjnych „Izolacja-Matizol”, Gorlice  
(54) Sposób wytwarzania papy, zwłaszcza zgrzewalnej i urządzenie do wytwarzania papy zgrzewalnej
- (B2) (11) 139399 (41) 85 10 08 4 (51) D06P 3/04  
(21) 250737 (22) 84 12 03  
(72) Jabłoński Jerzy, Mendyk Teresa, Zapalowiec Kazimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób barwienia poliamidowych wyrobów włókienniczych
- (B1) (11) 139388 (41) 85 06 18 4 (51) D07B 1/04  
(21) 244996 (22) 83 12 07  
(72) Godycki Jerzy, Słota Edward, Kasztelan Jan, Sendeki Tadeusz, Głębala Kazimierz, Grabarek Jan, Sas Anna, Skorek Tadeusz  
(73) Zakłady Uszczelnień i Wyrobów Azbestowych „Polonit”, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania sznura termoizolacyjnego
- (B1) (11) 139283 (41) 84 11 19 4 (51) E01F 5/00  
E02D 27/01  
(21) 242071 (22) 83 05 18  
(72) Hapka Ludwik, Koziol Stanisław  
(73) Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych, Gdańsk  
(54) Sposób bezpośredniego posadawiania inżynierskich obiektów drogowych i płyta elastyczna do bezpośredniego posadawiania inżynierskich obiektów drogowych
- (B1) (11) 139526 (41) 83 12 19 4 (51) E02F 3/48  
(21) 236179 (22) 82 04 26  
(72) Maziarz Michał  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Zgarniarko-ladowarka
- (B3) (11) 139468 (41) 84 03 12 4 (51) E02F 3/76  
(21) 244187 (22) 83 10 17  
(61) 131767  
(72) Gabrysiak Jerzy  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Labedy”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
(54) Osprzęt uniwersalny spycharki
- (B1) (11) 139351 (41) 84 09 24 4 (51) E04B 1/18  
E04G 23/02  
(21) 239904 (22) 82 12 29  
(72) Sołtysiak Eugeniusz, Umiński Stanisław



(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**Projmors**”, Gdańsk  
 (54) Konstrukcja zabezpieczania **przeciwwaryjnego dźwigarów** kratowych

(B1) (11) 139345 (41) 84 11 19 1 (51) E04B 1/6G  
 (21) 245942 (22) 84 01 27

(72) **Wieniec** Worner, Dawid Emil, **Talik** Tadeusz, Cios Kazimierz, **Szuta** Janusz, **Krawczyk** Lucyna, Fijak Michał, Kaczmarczyk Tadeusz

(73) Kombinat Budownictwa **Ogólnego „Boskid”**, **Bielsko-Biała**

(54) **Złączo pionowo płyt** w budownictwie **wiolkopłytowym** oraz sposób wykonywania **złącza** pionowego płyt w budownictwie **wiolkopłytowym**

(B1) (11) 139278 (41) 84 07 02 4 (51) E04B 1/70  
 B01D 13/02

(21) 289422 (22) 82 12 09

(72) **Olifierowicz** Jerzy, **Tomborowski** Tadeusz, **Trzecianowski** A

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób **suszenia** i zabezpieczania murów przed ponownym ich **zawilgoceniem**

(B1) (11) 139292 (41) 84 09 24 4 (51) E04B 1/94  
 (21) 241014 (22) 83 03 14

(72) **Kończkowski** Janusz

(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „**Energoprojekt**”, Warszawa

(54) **Rozbieralna ściana** przeciwpożarowa

(B1) (11) 139252 (41) 83 04 11 4 (51) E04C 2/30  
 E03B 1/60

(21) **238019** (22) 82 08 24

(72) **Stończyk** Jerzy, **Sobierajski** Andrzej, **Kiecol** Andrzej, **Makarski** Andrzej, **Jeziński** Zbigniew, **Gołębiowski** Jan, **Baranowski** Zbigniew, **Kremky** Krzysztof

(73) Fabryka Mebli Okrętowych „**Famos**”, Starogard Gdański

(54) **Płyta izolacyjna** do budowy **ścian dźwiękowych** i szalunkowych

(B1) (11) **139530** (41) 84 01 16 4 (51) E06B 3/40  
 E04B 2/74

(21) 237410 (22) 82 07 OS

(72) **Otrzonsek** Alfons

(73) Centralny Ośrodek Studiów, **Projektowania** i Realizacji „**Inwestprojekt**” Centralnego **Związku** Spółdzielni Budownictwa Mieszkaniowego, Katowice

(54) **Ściana uchylna** o dużej rozpiętości

(B1) (11) **139463** (41) 85 01 02 4 (51) E21C 29/02  
 F61H 55/26

(21) 242692 (22) 83 06 23

(72) **Przybytniowski** **Wenacjusz**, **Jurczyk** Teodor, **Muszyński** Jan, **Górniak** Józef, **Mańko** Jorzy, **Giemza** Henryk, **Błażewicz** Andrzej, **Tarnawski** Zbigniew, **Cyruło** Jacek

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”—**Centrum** Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice

(54) **Zębatka napędu** maszyny górniczej

(B1) (11) 139357 (41) 84 07 16 4 (51) E21D 5/012  
 (21) 240174 (22) 83 01 12

(72) **Krzyżowski** **Franciszek**, **Gąsior** Stanisław, **Kostrza** Jan

(73) Gwarectwo Budownictwa **Górniczego-Zakład** Robót Górniczych, Mysłowice

(54) **Obudowa pionowych** wyrobisk górniczych

(B1) (11) **139529** (41) 84 11 19 4 (51) E21D 13/00  
 (21) 242030 (22) 83 05 16

(72) **Małek** Bogusław, **Ziemiański** **Wiesław**, **Ledwoń** Edward, **Wieczorek** Paweł

(73) **Bytomsko-Rudzkie** Gwarectwo **Węglowo-Kopalnia** Węgla Kamiennego „**Powstańców Śląskich**”, Bytom

(54) **Podziemna komora** montażowa, zwłaszcza zmechanizowanych obudów górniczych i sposób wykonywania **podziemnej komory montażowej**

(B1) (11). 139422 (41) 85 03 26 4 (51) E21D 15/502  
 (21) 243755 (22) 83 09 13

(72) **Maluciak** **Władysław**, **Kuchta** **Wacław**, **Adamek** **Bolesław**, **Klima** Adam, **Dyla** Andrzej

(73) **Bytomsko-Rudzkie** Gwarectwo Węglowo, **Bytomsko-Rudzkie** Zakłady Naprawczo Przemysłu Węglowego, Bytom

(54) **Podpora hydrauliczna** obudowy zmechanizowanej

(B1) (11) 139461 (41) 84 12 17 4 (31) E21D 15/51  
 (21) 242446 (22) 83 06 08

(72) **Szopka** Robert, **Szuścik** Walory, **Tomski** Lech, **Podleśny** Franciszek, **Romanowicz** Stanisław

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”—**Centrum** Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice

(54) **Stojak hydrauliczny**

(B1) (11) 139462 (41) 85 01 02 4 (51) E21D 23/03  
 (21) 242691 (22) 83 06 23

(72) **Pełka** Hubert, **Flak** Marok, **Pretor** Wincenty

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”—**Centrum** Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice

(54) **Ostona odzawałowa** górniczej obudowy zmechanizowanej

(B1) (11) **139458** (41) 84 12 17 4 (51) E21D 23/04  
 (21) 242445 (22) 83 06 08

(72) **Romanowicz** Stanisław

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”—**Centrum** Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice

(54) **Hydrauliczna obudowa** ścianowa

(B1) (11) 139284 (41) 84 08 27 4 (51) E21D 23/08  
 E21F 13/08

(21) 240710 (22) 83 02 21

(72) **Kusz** Franciszek, **Krzywoń** Józef, **Zajączkowski** Krzysztof

(73) **Zabrze** Gwarectwo Węglowo-Kopalnia Węgla Kamiennego „**Zabrze-Bielszowice**”, Zabrze

(54) **Mechanizm przesuwu** górniczej **zmechanizowanej** obudowy ścianowej

(B1) (11) 139355 (41) 84 07 16 4 (51) E21F 1/14  
 (21) 240151 (22) 83 01 12

(72) **Czapla** Antoni, **Langosz** Marian

(73) Gwarectwo Automatykacji Górnictwa „**EMAG**”, **Katowice**

(54) **Pneumatyczny układ** sterowania górniczymi tamami wentylacyjnymi

(B1) (11) **139340** (41) 84 11 08 4 (51) E21F 13/04  
 B65G 11/16

(21) 241672 (22) 83 04 26

(72) **Sala** Marian, **Kasperek** Hubert, **Kluger** Adam, **Dzierżęga** Józef

- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Jankowice**”, Rybnik-Boguszowiec  
(64) Zsuwnia zsykowa w zbiornikach węgla
- (B1) (11) **139536** (41) 85 03 12 4 (51) F02M 3/08  
(21) 247691 (22) 84 05 14  
(72) **Sobociński** Ryszard, Sońta Henryk, Kowal Andrzej  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Sposób i urządzenie ograniczające zużycie paliwa w czterosuwowym gaźnikowym silniku samochodowym
- (B1) (11) **139524** (41) 82 08 16 4 (51) F02M 7/093  
(21) 234833 (22) 82 01 26  
(31) 3317-A/81 (31) 81 01 27 (33) IT  
(73) Weber S.p.A., Mediolan, (IT)  
(54) **Urządzenie** do wzbogacania mieszanki paliwowo-powietrznej dla silnika spalinowego
- (B1) (11) **139512** (41) 83 10 10 4 (51) F04B 1/06  
F04B 49/08  
E21D 23/26  
(21) 235769 (22) 82 03 31  
(72) Noculak Zygmunt, Roszak Henryk, Stańczyk Tadeusz, Kaczmarzyk Henryk  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice  
(54) Hydrauliczne urządzenie stojące ogranicznika wydajności pompy
- (B1) (11) **139516** (41) 84 11 08 4 (51) F04D 29/06  
(21) 239092 (22) 82 11 18  
(72) **Murawski** Paweł  
(73) Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin  
(54) **Urządzenie** do smarowania pompy próżniowej obrotowej
- (B1) (11) **139281** (41) 83 05 23 4 (51) F15B 13/042  
(21) 238468 (22) 82 10 01  
(31) 307704 (32) 81 10 02 (33) US  
(72) Kittle Carl E. (US)  
(73) Deere and Company, Moline (US)  
(54) Dźwigniowy zespół sterujący
- (B1) (11) **139250** (41) 84 08 13 4 (51) F16B 9/02  
G01F 23/02  
(21) 240418 (22) 83 02 02  
(72) Nowakowski Mirosław, Skwarlo Eugeniusz, Stańczyk Stanisław  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Technicznej Obsługi Rolnictwa, Żdźary  
(54) Zacisk sprężysty szybkiego mocowania
- (B1) (11) **139472** (41) 84 05 21 4 (51) F16B 12/02  
E04B 1/40  
(21) 238946 (22) 82 11 07  
(72) Broda Jerzy, Nowak Romuald  
(73) Broda Jerzy, **Poznań**; Nowak Romuald, Poznań  
(54) **Urządzenie** do rozłącznego łączenia elementów profilowych
- (B1) (11) **139274** (41) 84 12 17 4 (51) F16C 11/10  
F16C 1/04  
(21) 242424 (22) 83 06 07  
(72) Dyndat Jan  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice  
(54) Łącznik przegubowy
- (B1) (11) **139535** (41) 85 03 26 4 (51) F16C 33/66  
F16H 57/04  
F16N 7/36  
(21) 243857 (22) 83 09 21  
(72) **Drzowska** Stanisław, **Krzompek** Franciszek  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**BUMAR-LABĘDY**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
(54) Pompa do smarowania łożysk wału pionowego przekładni
- (B1) (11) **139470** (41) 83 01 17 4 (51) F16D 59/00  
(21) 232151 (22) **81 07 09**  
(72) Brzeziński Wiesław  
(73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn **Kablowych-Zakład Maszyn Kablowych**, Kraków  
(54) **Hamulec** odśrodkowy
- (B1) (11) 139286 (41) 84 12 17 4 (51) F16F 7/12  
F16F 15/04  
(21) 242500 (22) 83 06 10  
(72) Jasiulek Jan, Słota Ernest  
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze  
(54) Tłumik drgań z ruchomym pierścieniem odbojowym
- (B1) (11) **139303** (41) 82 09 27 4 (51) F16F 9/04  
(21) 234848 (22) 82 01 27  
(31) 752/81 (32) **81 03 25** (33) HU  
(73) TAURUS GUMIIPARI VÁLLALAT, Budapeszt (HU)  
(54) Przepona wałkowa do amortyzatorów powietrznych
- (B2) (11) **139416** (41) 84 10 08 4 (51) F16H 1/40  
F16H 3/50  
(21) 245364 (22) 83 12 27  
(72) Woźniak Mirosław, Wawszczak Włodzimierz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Przekładnia obiegowa
- (B1) (11) **139304** (41) **84 03 12** 4 (51) F16H 3/22  
F16H 1/40  
F16H 17/04  
(21) 238109 (22) 82 08 30  
(72) Wieczorek Bogdan  
(73) Wieczorek Bogdan, Ostrowiec Świętokrzyski  
(54) Przekładnia **mechaniczna** o zmiennym stopniu przełożenia
- (B1) (11) **139277** (41) 83 12 05 4 (51) F16H 25/22  
B23Q 5/40  
(21) 236582 (22) 82 05 25  
(72) Lasocki Jerzy, **Orzechowski** Jan, Stanclik Bogdan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Przekładnia śrubowa toczna
- (B1) (11) **139344** (41) **85 01 30** 4 (51) F16H 35/10  
F16D 43/20  
E05F 15/10  
F16H 57/04  
(21) 243205 (22) 83 07 25  
(72) Grybionko **Aleksander**, **Branowski** Bogdan, Konopiński Marian  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Przekładnia ślimakowa z przeciążeniowym sprzęgłem

- (B1) (11) 139346 (41) 85 01 30 4 (51) F16H 35/10  
F16D 43/20  
E05F 15/10  
F16H 57/04
- (21) 243204 (22) 83 07 25  
(72) Branowski Bogdan, Grybionko Aleksander, Konopiński Marian  
(73) Politechnika Śląska, Poznań  
(54) Przekładnia ślimakowa z przeciążeniowym sprzęgłem przeznaczona do mechanizmu otwierania i zamykania drzwi
- (B2) (11) 139538 (41) 85 11 19 4 (51) F16H 55/17  
B23Q 5/48
- (21) 251556 (22) 85 01 14  
(72) Tryk Janusz  
(73) Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jafo”, Jarocin  
(54) Przesuwny zespół elementów napędowych
- (B1) (11) 139296 (41) 84 10 08 4 (51) F16K 17/02  
F16K 3/24
- (21) 241254 (22) 83 03 28  
(72) Książczyk Henryk  
(73) Zabrzańskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Szczygłowice”, Knurów  
(54) Zawór redukcyjny, zwłaszcza do wody
- (B1) (11) 139460 (41) 85 03 12 4 (51) F16L 23/02  
F16L 23/04
- (21) 243706 (22) 83 09 07  
(72) Nieckarz Ryszard, Jędo Antoni  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Złącze rur z kołnierzami
- (B1) (11) 139327 (41) 84 05 07 4 (51) F16N 9/02  
(21) 236164 (22) 82 04 27  
(31) 1093/81 (32) 81 04 28 (33) HU  
(72) Bakosi László (HU), Horvath Jonö (HU), Paulovits Sándor (HU), Roich László (HU), Sajben Pál (HU), Váry Jozsef (HU)  
(73) INDUSTRIALEXPORT, Budapeszt (HU)  
(54) Smarownica do doprowadzania smaru stałego z bezstopniową regulacją ilości smaru podczas ciągłego obrotu
- (B1) (11) 139513 (41) 85 03 26 4 (51) F16P 1/00  
D21G 5/00
- (21) 243774 (22) 83 09 14  
(72) Kowalski Józef, Jakóbczyk Zdzisław, Pietkiewicz Stanisław  
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Papierniczego, Łódź  
(54) Zderzak bezpieczeństwa, zwłaszcza w ścianach ruchomych osłon maszyn papierniczych
- (B1) (11) 139522 (41) 82 02 01 4 (51) F25D 11/02  
F25B 5/00
- (21) 232183 (22) 81 07 13  
(31) 15495/1980 (32) 80 07 11 (33) FR  
(72) Quenoit Jacques (FR)  
(73) Thomson - Brand, Paryż (FR)  
(54) Zespół chłodniczy z komorami o różnicach temperaturach
- (B1) (11) 139299 (41) 85 07 30 4 (51) F27B 1/20  
C21B 7/20  
F27D 3/10
- (21) 250324 (22) 84 11 07  
(31) 85.078 (32) 83 11 07 (33) LU  
(73) Paul Wurth S.A., Luksemburg (LU)
- (54) Urządzenie napędowe wahadłowego leja zasypowego dla pieca szybowego, zwłaszcza wielkiego pieca
- (B1) (11) 139297 (41) 85 09 24 4 (51) F27B 3/24  
F27D 9/00
- (21) 246792 (22) 84 03 20  
(72) Dudzik Władysław, Kupka Engelbert, Wąwoźny Andrzej, Stachoń Jan, Gorączko Marian  
(73) Huta „Florian”, Świętochłowice  
(54) Urządzenie do regulowanego schładzania górnej warstwy kratownic regeneratorów pieców hutniczych
- (B1) (11) 139509 (41) 84 02 13 4 (51) G01B 11/26  
G01B 7/30  
B23Q 17/04
- (21) 237766 (22) 82 08 04  
(72) Markowski Witold, Kowalski Henryk Z., Gliwiński Jerzy  
(73) Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa  
(54) Przetwornik urządzenia do pomiaru lub nastawiania kąta
- (B1) (11) 139543 (41) 85 01 16 4 (51) G01B 11/26  
G01D 5/34
- (21) 242946 (22) 83 07 08  
(72) Duchowicz Bogusław, Ryczek Leon  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
(54) Mechaniczno-fotoelektryczny czujnik do pomiaru kąta odchylenia względem pionu
- (B1) (11) 139531 (41) 84 07 02 4 (51) G01B 17/00  
E21B 47/00
- (21) 239790 (22) 82 12 28  
(72) Jaroszevska Anna  
(73) Polska Akademia Nauk-Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
(54) Sposób pomiaru odległości między dwoma otworami wiertniczymi
- (B1) (11) 139251 (41) 84 07 30 4 (51) G01F 23/26  
(21) 240307 (22) 83 01 25  
(72) Wachtl Tadeusz  
(73) Zakłady Mechaniczne „Tarnów”, Tarnów  
(54) Urządzenie do kontroli poziomu materiałów sypkich w zbiornikach
- (B1) (11) 139456 (41) 84 11 08 4 (51) G01L 3/16  
G01M 19/00
- (21) 241631 (22) 83 04 25  
(72) Strycharczyk Zbigniew, Wojnar Józef  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Ema-Promel”, Gliwice  
(54) Stanowisko do pomiaru momentów oporowych, zwłaszcza maszynek do mięsa
- (B1) (11) 139464 (41) 85 01 02 4 (51) G01L 3/24  
(21) 242515 (22) 83 06 13  
(72) Biornaeki Zygmunt, Kiełtyka Łoszek  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Układ pomiarowy momentu skręcającego, mocy i prędkości obrotowej wału
- (B1) (11) 139290 (41) 84 09 10 4 (51) G01L 21/12  
H01J 9/42
- (21) 240830 (22) 83 03 02

- (72) Karkoszka Michał, Bondzior Zbigniew, **Bańkowski** Cezary, Pieńat Kazimierz, Mulinek Bogdan, Konopka January, **Masiak** Jerzy, Burda Janusz  
 (73) „Połam” Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych im. R. Luksemburg, Warszawa  
 (54) Układ automatycznej kontroli próżni w procesie odpompowywania, zwłaszcza jarzników lamp rtęciowych w **automacie** pompowym
- (B1) (11) 139353 (41) 84 08 27 4 (51) G01M 1/10  
G01V 1/18
- (21) 240578 (22) 83 02 15  
 (72) **Holli** Jerzy, **Aleksandrowicz** Dariusz, Fijałkowski Andrzej  
 (73) Polska Akademia Nauk-Institut Geofizyki, Warszawa  
 (54) Sposób pomiaru momentu bezwładności wahadła sejsmometru
- (B1) (11) 139347 (41) 84 07 30 4 (51) G01M 1/36  
 (21) 240309 (22) 83 01 25  
 (72) Gawlak Grzegorz  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Urządzenie do automatycznego dynamicznego wyrównywania mas wirujących, zwłaszcza wrzecion ściernic szlifierskich
- (B2) (11) 139539 (41) 85 12 17 4 (51) G01M 7/00  
G01 H 1/06
- (21) 252000 (22) 85 02 18  
 (72) **Powroślawski** Jan, Hankus Jan, Zamorski Andrzej, **Szmit** Grzegorz  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Układ do pomiaru dekrementu tłumienia zanikających wykładniczo drgań periodycznych
- (B1) (11) 139421 (41) 84 08 27 4 (51) G01M 13/02  
 (21) 240697 (22) 83 02 22  
 (72) **Sadkowieki** Marek  
 (73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa; „POL-CARGO” Rzeczoznawstwo i Kontrola Towarów w Obrocie Międzynarodowym Przedsiębiorstwo Państwowe, Warszawa  
 (54) Analogowy układ elektroniczny urządzenia do badania uzębień przekładni zębatych
- (B1) (11) 139459 (41) 84 11 19 4 (51) G01M 15/00  
G01F 9/00  
F02M 65/00
- (21) 241829 (22) 83 05 06  
 (72) Czerwiński Jerzy, **Snopkiewicz** Krzysztof, **Sobyla** Andrzej, Chałupczak Jan, Łojek Andrzej, Korpus Zbigniew  
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
 (54) Układ do pomiaru jednostkowej dawki cieczy, zwłaszcza paliwa w paliwowych pompach silników wysokoprężnych, metodą ustalonej liczby wtrysków
- (B1) (11) 139329 (41) 84 03 26 4 (51) G01N 17/00  
G01N 27/00
- (21) 243331 (22) 83 08 05  
 (31) **2525/82** (32) 82 08 06 (33) HU  
 (72) **Laczkovics Jozef** (HU), **Urhegyi László** (HU), **Fülöp Jozef** (HU), **Pongracz Karoly** (HU), **Sconka Tibor** (HU), **Székely István** (HU), **Szalai Janos** (HU)  
 (73) **Földmérő és Talajvizsgáló Vállalat**, Budapeszt (HU)  
 (54) Sposób i układ do pomiaru i wyznaczania miejsc uszkodzenia izolowanych podziemnych konstrukcji metalowych
- (B1) (11) 139379 (41) 84 12 17 4 (51) G01N 21/05  
 (21) **242351** (22) 83 06 03
- (72) **Gorzowski** Waldemar  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Fizyki, Warszawa  
 (54) Refraktometr do ciągłej kontroli składu cieczy w przepływie
- (B1) (11) **139300** (41) 84 11 08 4 (51) G01N 25/18  
G01K 17/20
- (21) 241663 (22) 83 04 27  
 (72) **Piórkowska-Palczowska** Ewa, **Gałęski** Andrzej, **Kryszewski** Marian  
 (73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, **Łódź**  
 (54) Sposób wyznaczania współczynnika przewodnictwa cieplnego i pojemności cieplnej materiałów oraz urządzenie do pomiaru współczynnika przewodnictwa cieplnego i pojemności cieplnej materiałów
- (B1) (11) **139260** (41) 85 07 16 4 (51) G01N 27/06  
 (21) 245698 (22) 84 01 13  
 (72) **Pron** Adam, **Budrowski** Czesław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób oznaczania azotanów w roztworach wodnych
- (B2) (11) 139471 (41) 85 11 05 4 (51) G01N 29/04  
B06B 1/02
- (21) 251387 (22) 84 12 28  
 (72) **Jakubiak** Michał, **Lesiak** Piotr, **Rojek** Bogdan  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom  
 (54) Sposób kompensacji sprzężenia akustycznego ultradźwiękowych głowic kątowych
- (B1) (11) 139521 (41) 82 02 15 4 (51) G01P 3/495  
 (21) 231860 (22) **81 06 25**  
 (31) 53356 B/80 (32) 80 07 03 (33) IT  
 (72) **Maggia** Giorgio (IT)  
 (73) **FRATELLI BORLETTI** S.p.A., Mediolan (IT)  
 (54) Miernik prędkości obrotowej
- (B1) (11) 139301 (41) 84 11 08 4 (51) G01R 13/26  
 (21) 241791 (22) 83 05 03  
 (72) **Abram** Józef  
 (73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „Radiotechnika”, Wrocław  
 (54) Układ modulacji jaskrawości diagnostyki samochodowej
- (B2) (11) 139325 (41) 85 12 17 4 (51) G01R 27/00  
G01R 15/04
- (21) **252240** (22) 85 03 04  
 (72) **Skubis** Tadeusz  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Układ ustalania wartości impedancji wejściowej i zmniejszenia błędów obciążenia dzielnika indukcyjnego jednodokadowego
- (B1) (11) **139474** (41) 85 01 02 4 (51) G01R 29/24  
G01R 11/34
- (21) 242611 (22) 83 06 20  
 (72) **Kaniowski** **Romuald**  
 (73) Instytut Łączności, Warszawa  
 (54) Sposób i układ do pomiaru ładunku elektrycznego
- (B2) (11) 139326 (41) 86 03 11 4 (51) G01R 31/02  
 (21) 253155 (22) 85 04 29  
 (72) **Masny** Jan, **Osiński** Stanisław, **Waskowicz** **Włodzimierz**  
 (73) **Politechnika** Wrocławska, Wrocław  
 (54) Urządzenie do pomiaru doziemnej pojemności izolowanych sieci elektroenergetycznych niskiego napięcia

- (B1) (11) 139282 (4) 84 05 21 4 (51) G01R 31/26  
(21) 239122 (22) 82 11 19  
(72) Fotygo Sławomir, Stępniaś Bolesław  
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „Cemi”  
Zakład Doświadczalny Urzędów Technologicznych, Warszawa  
(54) Układ do pomiaru parametrów tranzystorów, zwłaszcza współczynnika wzmocnienia prądowego  $h_{21E}$  i napięcia baza-emiter  $U_{BE}$
- (B1) (11) 139419 (41) 84 12 17 4 (51) G01S 13/26  
G01S 13/30  
(21) 242208 (22) 83 05 26  
(72) Kroszczyński Jan  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do nadawania oraz odbioru sygnałów radiolokacyjnych ze zmniejszonym minimalnym zakresem wykrywania
- (B1) (11) 139273 (41) 84 11 08 4 (51) G01S 13/30  
(21) 241726 (22) 83 04 29  
(72) Kroszczyński Jan  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do nadawania oraz odbioru sygnałów radiolokacyjnych z zastosowaniem preimpulsów do zmniejszenia minimalnego zakresu wykrywania
- (B1) (11) 139545 (41) 85 04 24 4 (51) G02B 7/18  
G02B 21/24  
(21) 244191 (22) 83 10 18  
(72) Wierciak Andrzej, Buzzyński Ludwik, Zadara Józef, Rastawicki Andrzej, Mizieliński Jerzy, Igielski Janusz, Sołtysiński Jan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Uchwyt do dokładnego orientowania w przestrzeni układu optycznego
- (B1) (11) 139289 (41) 83 08 15 4 (51) G05B 19/18  
(21) 241100 (22) 83 03 17  
(72) Żenkiowicz Marian  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń  
(54) Binarny układ sterowania procesami przemysłowymi
- (B2) (11) 139313 (41) 85 11 05 4 (51) G05D 7/06  
F04B 49/06  
(21) 251395 (22) 84 12 27  
(72) Pomorski Kazimierz  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Urządzenie dozujące substancje gazowe do komory próżniowej
- (B2) (11) 139358 (41) 86 02 11 4 (51) G05F 1/56  
(21) 252886 (22) 85 04 10  
(72) Orłowski Ryszard, Świątek Jan  
(73) Zakłady Radiowo „Diora”, Dzierżoniów  
(54) Aktywny układ regulowanego obciążenia mocy
- (B2) (11) 139469 (41) 86 03 11 4 (51) G06F 1/02  
H03K 3/64  
(21) 253259 (22) 85 05 06  
(72) Świerad Jerzy, Figa Leon  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Układ połączeń generatora słowa
- (B1) (11) 139240 (41) 84 12 03 4 (51) G06F 5/00  
(21) 242147 (22) 83 05 23
- (72) Podgórski Andrzej, Podgórska Barbara  
(73) Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Układ przetwarzania informacji wyjściowej przyrządu pomiarowego
- (B1) (11) 139527 (41) 83 04 11 4 (51) G06F 13/20  
(21) 236391 (22) 82 05 12  
(31) 8103041-3 (32) 81 05 14 (33) SE  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Sztokholm (SE)  
(54) Układ przydzielania zezwolenia na nadawanie dowolnemu z terminali w sieci telekomunikacyjnej
- (B1) (11) 139467 (41) 84 08 27 4 (51) G06G 7/161  
(21) 240723 (22) 83 02 23  
(72) Płatek Tadeusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ mnożący i dzielący sygnały analogowe w procesie modulacji impulsowej
- (B1) (11) 139295 (41) 84 12 03 4 (51) G06G 7/20  
(21) 242109 (22) 83 05 19  
(72) Sztorc Zbigniew  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik  
(54) Układ do analogowej realizacji funkcji nieliniowej  $y = a \pm b \cdot x^c$
- (B1) (11) 139356 (41) 84 07 16 4 (51) G06K 7/10  
(21) 240067 (22) 83 01 04  
(72) Urbański Zbigniew, Kracik Stanisław  
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „MERA-KFAP”, Kraków  
(54) Sposób czytania taśmy dziurkowanej i czytnik taśmy dziurkowanej
- (B1) (11) 139473 (41) 84 08 27 4 (51) G11B 23/02  
G11B 25/06  
(21) 240771 (22) 83 03 23  
(72) Chmielowski Andrzej  
(73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „Unitra-Magmor”, Gdańsk  
(54) Kieszeń kasy magnetofonu
- (B1) (11) 139349 (41) 84 06 18 4 (51) H01H 9/20  
(21) 239336 (22) 82 12 01  
(72) Truskolawski Antoni  
(73) Gdańskie Zakłady Rafineryjne, Gdańsk  
(54) Układ antypompujący dla wyłączników
- (B1) (11) 139549 (41) 84 01 16 4 (51) H01J 43/04  
G01T 1/28//  
C08J 5/00  
(21) 237446 (22) 82 07 09  
(72) Jachym Bronisław, Kuczkowski Andrzej, Wiśniewski Gerard  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób wytwarzania polimorowych, mikrokanałowych powielaczy elektronów
- (B1) (11) 139514 (41) 85 02 13 4 (51) H01L 23/48  
(21) 248664 (22) 84 07 11  
(72) Majowski Bohdan, Fioł Grzegorz, Michalczyk Marek  
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do nagrzewania półfabrykatów przy operacji łączenia doprowadzeń elementów półprzewodnikowych i układów scalonych

- (B1) (11) **139515** (41) 84 01 16 4 (51) H01Q 9/30  
(21) 237383 (22) 82 07 09  
(72) Némét Mihály (HU)  
(73) Budapesti Rádiotechnikai Gyar, Budapest (HU)  
(54) Układ antenowy dla nadawczo-odbiorczych aparatów radiowych osobistego użytku
- (B1) (11) **139249** (41) 84 09 10 4 (51) H01R 23/68  
(21) 240945 (22) 83 03 07  
(72) Zębik Zbigniew, Maszczyński Józef, Ryka Janusz  
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice  
(54) Listwa zaciskowa do płytek drukowanych
- (B1) (11) **139288** (41) 84 08 27 4 (51) H01R 43/04  
H01R 4/18  
(21) 240684 (22) 83 02 21  
(72) Kowalski Henryk, Grabowski Henryk, Walaszek Grzegorz  
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toruń  
(54) Sposób i urządzenie do zaprasowania lutowniczych końcówek kablowych
- (B1) (11) **139359** (41) 84 02 13 4 (51) H02K 5/04  
(21) 237867 (22) 82 08 10  
(72) Faruzel Karol, Knoppek Gustaw  
(73) Zakłady Elektromaszynowe „Ema-Celma”, Cieszyn  
(54) Obudowa silnika elektrycznego, zwłaszcza do napędu kombajnów węglowych
- (B1) (11) **139285** (41) 84 07 16 4 (51) H02K 5/12  
H02K 5/22  
(21) 240023 (22) 83 01 03  
(72) Knoppek Gustaw, Hajduk Jan, Faruzel Karol  
(73) Zakłady Elektromaszynowe „EMA-CELMA”, Cieszyn  
(54) Obudowa silnika elektrycznego, zwłaszcza do napędu układu hydraulicznego kombajnu węglowego
- (B1) (11) **139520** (41) 82 05 10 4 (51) H02K 29/00  
(21) 231326 (22) 81 05 25  
(31) WPH02P/221362 (32) 80 05 27 (33) DD  
(73) VEB Elektromotorenwerk, Hartha, (DD)  
(54) Układ połączeń do elektronicznego odłączania uzwojenia stojana w silnikach z komutacją elektroniczną
- (B2) (11) **139417** (41) 85 01 16 4 (51) H02M 1/06  
H03K 17/56  
(21) 246507 (22) 84 03 01  
(72) Lisik Zbigniew  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ wyłączenia tyrystora ze wspomaganym wyłączeniem
- (B1) (11) **139532** (41) 84 10 22 4 (51) H02M 7/48  
(21) 241529 (22) 83 04 15  
(72) Winiarski Bolesław, Zakrzewski Zbigniew, Krupa Zbigniew, Domino Andrzej, Krawczak Krzysztof  
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
(54) Sposób i układ sterowania falownikiem napięciowym
- (B1) (11) **139348** (41) 84 09 10 4 (51) H02M 7/515  
(21) 240863 (22) 83 03 02  
(72) Krzemiński Zbigniew  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Falownik prądu trójfazowego
- (B1) (11) **139276** (41) 84 05 21 4 (51) H02N 1/08  
(21) 239056 (22) 82 11 16
- (72) Kaczmarczyk Jerzy, **Wierzbowski** Piotr J.  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Silnik elektryczny
- (B1) (11) **139518** (41) 84 11 08 4 (51) H02P 8/00  
(21) 241831 (22) 83 05 06  
(72) Gorzelak Jan, Wieczorek Andrzej, Kowalski Marek  
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „Cemi” Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa  
(54) Sterownik do silników krokowych czterofazowych
- (B1) (11) **139455** (41) 84 10 22 4 (51) **H03B 5/00**  
(21) 241406 (22) 83 04 08  
(72) Polisiak Stanisław, Dąbrowski **Andrzej**, Siemienowicz Tadeusz, Gdak Jan  
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka”, Warszawa  
(54) Przostrajany generator wielkiej częstotliwości
- (B1) (11) **139465** (41) 84 05 21 4 (51) **H03B 19/06**  
(21) 245104 (22) 83 12 14  
(72) Hojka Andrzej, Krogulski Ryszard  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Zakłady Elektroniczne „Watel” im. Fr. Zubrzyckiego, Warszawa  
(54) Cyfrowy syntezer częstotliwości z układem komparatora częstotliwości
- (B2) (11) **139314** (41) 85 06 04 4 (51) **H03B 21/02**  
(21) 249008 (22) 84 07 31  
(72) Romaniuk Andrzej  
(73) Romaniuk Andrzej, Warszawa  
(54) Programowany generator dudnieniowy
- (B1) (11) **139475** (41) 84 09 24 4 (51) **H03F 1/30**  
(21) 240988 (22) 83 03 11  
(72) **Feszezuk** Maciej  
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „Cemi”, Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa  
(54) Układ kompensacji termicznej wzmacniacza mocy, zwłaszcza prądu spoczynkowego stopnia końcowego wzmacniacza mocy
- (B2) (11) **139548** (41) 84 10 22 4 (51) **H03G 5/12**  
(21) 245281 (22) 83 12 21  
(72) Lipski Jerzy, Szabuńko Leszek, Szpak Jerzy  
(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów  
(54) Układ sprzężenia zwrotnego korektora częstotliwości
- (B1) (11) **139350** (41) 82 10 25 4 (51) **H03K 17/22**  
(21) 230815 (22) 81 04 22  
(72) Tylus Waldemar, **Pujanek** Wiktor  
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz  
(54) Układ czterech przerzutników z kasowaniem
- (B1) (11) 139517 (41) 84 09 10 4 (51) **H03K 17/28**  
H01H 47/18  
(21) 240891 (22) 83 03 03  
(72) Buczek Kazimierz, Ziemiański Wiesław  
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Przekaznik czasowy
- (B1) (11) **139275** (41) 84 04 24 4 (51) **H03L 7/00**  
(21) 238679 (22) 82 10 20

(72) Bednarczyk Jan

(73) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnoej, Warszawa

(54) Pętla synchronizacji fazy

(B1) (11) 139291 (41) 84 12 17 4 (51) H05B 6/36

(21) 242451 (22) 83 06 08

(72) Mateja Gerard, Głowalla Jan, Słowik Jerzy, Zukowski Jan

(73) Huta im. Generała Karola Świerczewskiego, Zawadzkie;

Wyższa Szkoła Inżynierska im. Generała A. Zawadzkiego, Opole

(54) Wzbudnik do grzania indukcyjnego

(B2) (11) 139352 (41) 85 10 08 4 (51) H05B 41/30

G03B 15/05

(21) 250654 (22) 84 11 20

(72) Ostrowińska Ewa

(73) Ostrowińska Ewa, Warszawa

(54) Układ wyzwalacza do lamp błyskowych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH  
WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.<sup>4</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01D 46/00	139248	B01D 21/01	139311*
A01D 46/26	139247	B01D 21/02	139412
A01G 9/22	139335*	B01D 29/10	139431
A01G 9/24	139246	B01D 29/38	139493
<b>A01J</b> 25/11	139450	B01D 33/02	139394
A01N 47/26	139491*	B01D 33/26	139264
<b>A01N</b> 47/34	139504	B01D 46/02	139372
<b>A01N</b> 47/34	139505	B01D 53/34	139254
A01N 57/12	139491	B01D 53/36	139242
A21C 9/00	139494	B01D <b>53/36</b>	139364
A21D 13/08	139494*	B01D 53/36	139373
A22C 29/00	139315	B01D 53/36	139437
A23B 4/02	139320	B01J 2/26	139337
A23C 19/06	139450*	B02B 3/00	139500*
A23K 3/00	139541	B02B 3/02	139500
A23L 1/325	139320*	B02C 7/12	139484*
<b>A24D</b> 3/08	139316	B02C 7/12	139484
A44B 11/00	139420	B03D 1/02	139446
<b>A61F</b> 5/01	139542	B03D 3/06	139311*
A61H 1/02	139448	B06B 1/02	139471*
A61J 3/00	139503	B21C 1/02	139323
A61K 7/00	139496	B21C 3/08	139323*
A61K 9/20	139503*	B21D 43/05	139343
A61K <b>31/395</b>	139428*	B21J 1/02	139324
A61K 31/40	139342*	B21L 19/00	139294
A61K 31/415	139439*	B22C 17/00	139425
A61K 31/44	139382*	B22D <b>11/20</b>	139510
A61K 33/04	139496*	B22D 11/20	139511
A61K 33/08	139483	B22D 31/00	139457
A62C 27/16	139386	B23D 15/08	139466
B01D 13/02	139278*	B23K 7/04	139457*
B01D 15/08	139502	B23P 9/00	139507*
B01D 21/00	139440	B23P 9/00	139508*

\* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
B23Q 5/00	139533	C05D 5/00	139519
<b>B23Q</b> 5/40	139277*	C05D 9/02	139406
<b>B23Q</b> 5/48	139538*	<b>C06B</b> 31/12	139528*
B23Q 17/04	139509*	C06B 31/20	139528
B24B 37/00	139302	C07B 37/12	139433
B24B 39/04	139507	C07C 7/10	139231
B24B 39/04	139508	C07C 11/04	139374*
B25B 13/04	139547	C07C 15/04	139374*
B25B 13/46	139547*	C07C 27/12	139307*
B26D 1/10	139423	C07C 31/20	139265*
B26D 1/22	139298	<b>C07C</b> 31/20	139362
B27K 3/02	139370	C07C 31/20	139363
B27K 3/16	139384	C07C 31/34	139361
B27K 3/32	139384*	C07C 31/36	139263
B29C 31/02	139385	<b>C07C</b> 35/08	139307
B29C 43/30	139383	C07C 50/12	139368
B29C 47/68	139401	<b>C07C</b> 87/32	139308
B29C 47/88	139438	<b>C07C</b> 87/32	139309
B29D 23/22	139376	<b>C07C</b> 93/193	139477
B30B 15/30	139343*	<b>C07C</b> 93/233	139477*
B32B 1/10	139430	C07C 101/26	139387*
B32B 31/00	139383*	C07C 101/30	139477*
B60B 3/12	139534	C07C 121/66	139390
B60D 1/00	139279	C07C 127/22	139504*
<b>B60R</b> 22/26	139420*	C07C 127/22	139505*
<b>B60R</b> 25/10	139546	C07C 143/90	139485*
B60S 9/06	139454*	C07C <b>149/06</b>	139501
B61D 3/08	139328	C07C 161/00	139496*
B61F 3/02	139287	C07D 207/09	139342
B62D 63/06	139360	C07D 215/42	139498*
B63B 35/86	139280	C07D 223/16	139449
B65D 90/02	139414	C07D 239/48	139427
B65G 11/16	139340*	<b>C07D</b> 239/49	139523
B65G 11/20	139338	<b>C07D</b> 241/08	139405
B65G 17/12	139354*	<b>C07D</b> 257/04	139497
B65G 23/26	139341	<b>C07D</b> 265/36	139375
B65G 23/26	139413	<b>C07D</b> 267/14	139375*
B65G 43/00	139443	C07D 319/06	139317
B65G 43/00	139525	C07D 401/04	139405*
B65G 67/28	139354	C07D 401/04	139498
B65H 23/34	139298*	C07D 401/10	139427*
B65H 49/18	139271	C07D 401/10	139523*
B66C 23/78	139259	C07D 401/12	139436
<b>B66D</b> 1/36	139294*	C07D 401/12	139499
B66D 5/28	139441	C07D 401/14	139405*
B66D 5/30	139476	C07D 403/02	139436*
B66F 7/22	139454	C07D 403/06	139405*
C01B 31/24	139293*	C07D 405/04	139439
C01B 33/16	139432	C07D 405/10	139427*
C01F 11/18	139391	C07D 405/10	139523*
C01F 17/00	139409	C07D 413/04	139405*
<b>C01G</b> 49/00	139293	C07D 413/12	139375*
C02F 1/00	139412*	C07D 413/14	139405*
C03B 5/04	139339	C07D 471/04	139381
C03B 19/10	<b>139267</b>	C07D 471/04	139382
C03B 19/10	139268	C07D 471/04	139488
C03B 37/01	139333	C07D 495/04	139428
C03C 1/04	139489	C07D 495/04	139429
C03C 8/00	139489*	C07D 498/08	139411
<b>C03C</b> 23/00	139434	C07D 499/00	139261
C04B 7/43	139407	C07D 499/00	139272
C04B 7/43	139408	C07D 513/04	139488*
C04B 14/40	139371*	C07F 9/02	139334
C04B 28/04	139371	C07F 15/02	139387
C05D 5/00	139406*	C07J 1/00	139544*

1		2		1		2		1		1	
C07J	13/00	139544	C14C	15/00	139400	E21F	13/08	139284*	G01M	19/00	139456*
C07K	7/1G	139495	C21B	7/20	139299*	F02M	3/08	139536	G01X	17/00	139329
C08B	37/02	139540	C21D	1/00	139452	F02M	7/093	139524	G01N	21/05	139379
C08F	2/20	139482	C21D	9/08	139262	F02M	65/00	139459*	G01X	25/18	139300
C08F	2/24	139310*	C22B	7/00	139241	F04B	1/06	139512	G01N	27/00	139329*
C08F	20/06	139310	C22B	7/00	139445	F04B	49/06	139313*	G01X	27/06	139260
C08F	265/00	139435	C22B	9/02	139445*	F04B	49/08	139512*	G01N	29/04	139471
C08G	59/00	139433*	C22B	17/00	139444	F04D	29/06	139516	G01N	30/02	139502*
C08G	63/66	139393	C22B	59/00	139409*	F15B	13/042	139281	G01P	3/495	139521
C08G	69/36	139369*	C22C	37/04	139257	F10B	9/02	139250	G01R	11/34	139474*
C08G	69/48	139330	C23C	2/12	139490	F10B	12/02	139472	G01B	13/26	139301
C08G	69/48	139331	C23C	8/24	139312	F16C	1/04	139274*	G01B	15/04	139325*
C08G	69/48	139332	C23C	8/50	139415	F16C	11/10	139274	G01R	27/00	139325
C08G	75/24	139451	C23C	10/28	139415*	F16C	33/66	139535	G01R	29/24	139474
C08J	3/20	139255*	C23C	18/40	139244	F16D	43/20	139344*	G01R	31/02	139326
C08J	3/20	139392	C23C	18/44	139424	F16D	43/20	139346*	G01R	31/26	139282
C08J	3/20	139397*	C23C	22/12	139480	F16D	59/00	139470	G01S	13/26	139419
C08J	3,20	139398*	C23C	22/12	139481	F16D	65/36	139476*	G01S	13/30	139273
C08J	3/24	139410	C23C	22/20	139389	F16F	7/12	139286	G01S	13/30	139419*
C08J	5/00	139459*	C25D	3/22	139266	F16F	9/04	139303	G01T	1/28	139549*
C08J	9/40	139435*	C25D	3/48	139269	F16F	15/04	139286*	G01V	1/18	139353*
C08K	3/04	139392*	C25D	11/04	139243	F16H	1/40	139304*	G02B	7/18	139545
C08L	23/00	139410*	C25D	21/00	139478	F16H	1/40	139416	G02B	21/24	139545*
C08L	27/06	139255	C25D	21/00	139479	F16H	3/22	139304	G03B	15/05	139352*
C08L	33/26	139311	D03C	5/00	139426*	F16H	3/50	139416*	G05B	19/18	139289
C08L	91/06	139486	D03D	15/02	139335	F16H	17/04	139304*	G05D	7/06	139313
C08L	95/00	139305	D03D	49/68	139426	F16H	25/22	139277	G05F	1/56	139358
C08L	95/00	139306	D04B	1/14	139322	F16H	35/10	139344	G06F	1/02	139469
C08L	95/00	139319	D05B	69/20	139418	F16H	35/10	139346	G06F	5/00	139240
C08L	95/00	139487*	D06M	15/19	139245	F16H	55/17	139538	G06F	13/20	139527
C09B	29/42	139253	D06N	5/00	139380	F16H	55/26	139463*	G06G	7/161	139467
C09B	29/42	139447	D06P	3/04	139399	F16H	57/04	139344*	G06G	7/20	139295
C09B	33/18	139366	D07B	1/04	139388	F16H	57/04	139346*	G06K	7/10	139356
C09B	35/00	139365	D21G	5/00	139513*	F16H	57/04	139535*	G08B	13/22	139546*
C09B	35/00	139367	D21H	1/22	139486*	F16K	3/24	139296*	G10K	11/00	139338*
C09B	35/00	139402	E01F	5/00	139283	F16K	17/02	139296	G11B	5,127	139302*
C09B	35/00	139403	E02D	27/01	139283*	F16L	23/02	139460	G11B	23/02	139473
C09B	35/00	139404	E02F	3/48	139526	F16L	23/04	139460*	G11B	25/06	139473*
C09B	45/18	139395	E02F	3/76	139468	F16N	7/36	139535*	H01B	3/02	139389*
C09B	67/00	139396*	E04B	1/18	139351	F16N	9/02	139327	H01H	9/20	139349
C09B	67/00	139397	E04B	1/80	139472*	F16P	1/00	139513	H01H	47/18	139517*
C09B	67/00	139398	E04B	1/60	139252*	F25B	5/00	139522*	H01J	9/42	139290*
C09C	1/58	139506	E04B	1/66	139345	F25D	11/02	139522	H01J	43/0	139549
C09D	3/64	139492	E04B	1/70	139278	F27B	1/20	139299	H01L	23/48	139514
C09D	3/74	139396	E04B	1/94	139292	F27B	3/24	139297	H01Q	9/30	139515
C09D	5/16	139487	E04B	2/74	139530*	F27D	3/10	139299*	H01R	4/18	139288*
C09D	5/24	139492*	E04C	2/20	139252	F27D	9/00	139297*	H01R	23/68	139249
C09D	17/00	139392*	E04D	5/10	139380*	G01B	7/30	139509*	H01R	43/04	139288
C09J	3/16	139369	E04G	23/02	139351*	G01B	11/26	139509	H02K	5/04	139359
C09J	5/02	139378	E05F	15/10	139344*	G01B	11/26	139543	H02K	5/12	139285
C09K	3/18	139318	E05F	15/10	139346*	G01B	17/00	139531	H01K	5/22	139285*
C09K	7/04	139377	E06B	3/40	139530	G01D	5/34	139543*	H02K	29/00	139520
C09K	11/63	139442	E21B	47/00	139531*	G01F	9/00	139459*	H02M	1/06	139417
C10G	47/00	139374	E21C	29/02	139463	G01F	23/02	139250*	H02M	7/48	139532
C10G	73/36	139270	E21D	5/012	139357	G01F	23/26	139251	H02M	7/515	139348
C10J	3/20	139256	E21D	13/00	139529	G01H	1/06	139539*	H02N	1/08	139276
C10K	1/26	139265	E21D	15/502	139422	G01K	17/20	139300*	H02P	3/18	139476*
C10L	1/12	139453	E21D	15/51	139461	G01L	3/16	139456	H02P	8/00	139518
C11B	9/00	139258	E21D	23/03	139462	G01L	3/24	139464	H03B	5/00	139455
C11C	3/00	139485	E21D	23/04	139458	G01L	21/12	139260	H03B	19/06	139465
C12N	1/14	139537	E21D	23/08	139284	G01M	1/10	139353	H03B	21/02	139314
C12N	1/18	139537*	E21D	23/26	139512*	G01M	1/36	139347	H02F	1/30	139475
C14B	5/04	139298*	E21F	1/14	139355	G01M	7/00	139539	H03G	5/12	139548
C14C	3/02	139485*	E21F	13/02	139328*	G01M	13/02	139421	H03K	3/64	139469*
C14C	15/00	139336	E21F	13/04	139340	G01M	15/00	139459	H03K	17/22	139350



1		2		1		2	
H03K	17/28	139517		<b>H05B</b>	6/36	139291	
H03K	17/56	139417*		H05B	41/30	139352	
H03L	7/00	139275					

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl
1	2	1	2
139240	G06F 5/00	139277*	B23Q 5/40
139241	C22B 7/00	<b>139278</b>	E04B 1/70
139242	<b>B01D 53/36</b>	139278*	B01D 13/02
139243	<b>C25D 11/04</b>	139279	B60D 1/00
139244	C23C 18/40	139280	<b>B63B 35/86</b>
139245	D06M 15/19	139281	<b>F15B 13/042</b>
139240	A01G 9/24	139282	G01R 31/26
139247	<b>A01D 46/26</b>	139283	E01F 5/00
139248	A01D 46/00	139283*	E02D 27/01
139249	H01R 23/68	139284	E21D 23/08
139250	<b>F16B 9/02</b>	<b>139284*</b>	E21F 13/08
139250*	G01F 23/02	139285	<b>H02K 5/12</b>
139251	G01F 23/26	<b>139285*</b>	<b>H02K 5/22</b>
139252	E04C 2/30	139286	F16F 7/12
139252*	E04B 1/60	139286*	F16F 15/04
139253	C09B 29/42	<b>139287</b>	B61F 3/02
139254	B01D 53/34	139288	H01R 43/04
139255	C08L 27/06	139288*	H01R 4/18
139255	C08L 27/06	<b>139289</b>	G05B 19/18
<b>139256</b>	C10J 3/20	139290	<b>G01L 21/12</b>
139257	C22C 37/04	139290*	H0U 9/42
139258	C11B 9/00	139291	<b>H05B 6/36</b>
139259	B66C 23/78	139292	E04B 1/94
139260	G01N 27/06	139293	C01G 49/00
139262	C07D 499/00	139293*	C01B 31/24
139262	<b>C21D 9/08</b>	139294	B21L 19/00
139263	<b>C07C 31/36</b>	139294*	B66D 1/36
139264	B01D 33/26	139295	G06G 7/20
139265	<b>C10K 1/26</b>	<b>139296</b>	F16K 17/02
139265*	C07C 31/20	139290*	F16K 3/24
139266	C25D 3/22	<b>139297</b>	F27B 3/24
139267	C03B 19/10	139297*	F27D 9/00
139268	<b>C03B 19/10</b>	139298	<b>B26D 1/22</b>
139269	C25D 3/48	139298*	B65H 23/34
139270	<b>C10G 73/36</b>	139298*	C14B 5/04
139271	B65H 49/18	139299	F27B 1/20
139272	<b>C07D 499/00</b>	139299*	C21B 7/20
139273	G01S 13/30	139299*	F27D 3/10
139274	F16C 11/10	139300	G01N 25/18
139274*	F16C 1/04	139300*	G01K 17/20
139275	H03L 7/60	139301	G01R 13/26
139276	H02N 1/08	139302	B24B 37/00
139277	F16H 25/22	139302*	<b>G11B 5/127</b>

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

1		2		1		2	
139303	F16F 9/04	139346*	F16D 43/20				
139304	F16H 3/22	139346*	E05F 15/10				
139304*	F16H 1/40	139346*	F16H 57/04				
139304*	F16H 17/04	139347	G01M 1/36				
139305	C08L 95/00	139348	H02M 7/515				
139306	C08L 95/00	139349	H01H 9/20				
139307	C07C 35/08	139350	H03K <b>17/22</b>				
139307*	<b>C07C 27/12</b>	139351	E04B 1/18				
139308	C07C 87/32	139351*	E04G 23/02				
139309	<b>C07C 87/32</b>	139352	H05B 41/30				
139310	C08F 20/06	139352*	G03B 15/05				
<b>139310*</b>	C08F 2/24	139353	G01M 1/10				
139311	C08L 33/26	139353*	<b>G01V 1/18</b>				
139311*	B03D 3/06	139354	<b>B65G 5/28</b>				
139311*	B01D 21/01	139354*	B65G 17/12				
139311*	B01D 21/01	139355	E21F 1/14				
139312	C23C 8/24	139356	<b>G06K 7/10</b>				
139313	<b>G05D 7/06</b>	139357	E21D 5/012				
139313*	F04B 49/06	139358	G05F 1/56				
139314	H03B 21/02	139359	H02K 5/04				
139315	<b>A22C 29/00</b>	139360	<b>B62 63/06</b>				
<b>139316</b>	A24D 3/08	139361	C07C <b>31/34</b>				
139317	C07D 319/06	<b>139362</b>	<b>C07C 31/20</b>				
139318	<b>C09K 3/18</b>	139363	C07C 31/20				
139219	C08L 95/00	139364	B01D 53/36				
139320	A23B 4/20	139365	C09B 35/00				
<b>139320*</b>	A23L 1/325	139366	C09B 33/18				
139321	C07C 7/10	139367	C09B 35/00				
139322	<b>D04B 1/14</b>	139368	C07C 50/12				
139323	B21C 1/02	139369	C09J 3/16				
139323*	B21C 3/08	139369*	C08G 69/36				
139324	B21J 1/02	139370	B27K 3/02				
139325	G01R 27/00	139371	C04B 28/04				
<b>139325*</b>	G01R 15/04	139371*	C04B 14/40				
139326	G01R 31/02	139372	B01D 46/02				
139327	F16N 9/02	139373	<b>B 53/36</b>				
139328	B61D 3/08	139374	<b>C10G 47/00</b>				
139328*	E21F 13/02	139374*	C07C 11/04				
139329	G01N 17/00	139374*	<b>C07C 15/04</b>				
139329*	G01N 27/00	139375	C07D 265/36				
139330	C08G 69/48	139375*	C07D 267/14				
139331	C08G 69/48	139375*	C07D 413/12				
139332	C08G 69/48	139376	B29D 23/22				
139333	C03B 37/01	139377	C09K 7/04				
139334	C07F 9/02	139378	C09J 5/02				
139335	D03D 15/02	139379	C01N 21/05				
139335*	A01G 9/22	139380	D06N 5/00				
139336	C14C 15/00	139380*	E04D 5/10				
139337	B01J 2/26	139381	C07D 471/04				
139338	B65G 11/20	139382	C07D 471/04				
139338*	G10K <b>11/00</b>	139382*	A61K 31/44				
139339	C03B 5/04	139383	B29C 43/30				
139340	E21F 13/04	139383*	B32B 31/00				
139340*	B65G 11/16	139384	B27K 3/16				
139341	B65G 23/26	139384*	B27K 3/32				
139342	C07D 207/09	139385	B29C 31/02				
139342*	A61K 31/40	139386	A62C 27/16				
139343	B21D 43/05	139387	<b>C07F 15/02</b>				
139343*	B30B 15/30	139387*	C07C 101/26				
139344	<b>F16H 35/10</b>	139388	<b>D07B 1/04</b>				
139344*	F16D 43/20	139389	C23C 22/20				
139344*	E05F 15/10	139389*	H01B 3/02				
139344*	F16H 57/04	139390	<b>C07C 121/66</b>				
139345	E04B 1/66	139391	<b>C01F 11/18</b>				
139346	<b>F16H 5/10</b>	139392	C08J 3/20				

1	2	1	2
139392*	C09D 17/00	139434	<b>C03C</b> 23/00
139392*	<b>C08K</b> 3/04	139435	C08F 265/00
139393	C08G 63/66	139435*	<b>C08J</b> 9/40
139394	B01D 33/02	139436	C07D 401/12
139395	C09B 45/18	139436*	C07D 403/02
139396	C09D 3/74	139437	B01D 53/36
139396*	C09B 67/00	139438	<b>B29C</b> 47/88
139397	<b>C09B</b> 67/00	138439	C07D 405/04
139397*	C08J 3/20	139439*	A61K 31/415
139398	C09B 67/00	139440	B01D 21/00
139398*	<b>C08J</b> 3/20	139414	B66D 5/28
139399	D06P 3/04	139442	C09K 11/63
139400	C14C 15/00	139443	B65G 43/00
139401	<b>B29C</b> 47/68	139444	C22B 17/00
139402	C09B 35/00	139445	C22B 7/00
139403	<b>C09B</b> 35/00	139445*	C22B 9/02
139404	<b>C09B</b> 35/00	139446	B03D 1/02
139405	C07D 241/08	139447	<b>C09B</b> 29/42
139405*	C07D 401/04	139448	A61H 1/02
139405*	<b>C07D</b> 401/14	139449	<b>C07D</b> 223/16
139405*	<b>C07D</b> 403/06	139450	A01J 25/11
139405*	<b>C07D</b> 413/04	139450*	A23G 19/06
139405*	<b>C07</b> 413/14	139451	<b>C08G</b> 75/24
139406	C05D 9/02	139452	<b>C21D</b> 1/00
139406*	<b>C05D</b> 5/00	139453	C10L 1/12
<b>139407</b>	<b>C04B</b> 7/43	139454	B66F 7/22
139408	<b>C04B</b> 7/43	139554*	B60S 9/06
139409	C01F 17/00	139455	H03B 5/00
139409*	C22B 59/00	139456	G01L 3/16
139410	C08J 3/24	139456*	G01M 19/00
139410*	<b>C08L</b> 23/00	139457	B22 31/00
139411	<b>C07D</b> 498/08	139547*	<b>B23K</b> 7/04
139412	B01D 21/02	139458	E21D 23/04
139412*	C02F 1/00	139459	G01M 15/00
139413	B65G 23/26	139459*	G01F 9/00
139414	B65D 90/02	139459*	F02M 65/00
139415	C23C 8/60	139460	<b>F16L</b> 23/02
139415*	C23C 10/28	139460*	F16L 23/04
139416	<b>F16H</b> 1/40	139461	E21D 15/51
139416*	<b>F16H</b> 3/50	139462	E21D 23/03
139417	H02M 1/06	139463	E21C 29/01
139417*	<b>H03K</b> 17/56	139463*	<b>F16H</b> 55/26
139418	D05B 69/20	139464	G01L 3/24
139419	G01S 13/26	139465	H03B 19/06
139419*	G01S 13/30	139466	B23D 15/08
139420	A44B 11/00	139467	G06G 7/161
139420*	<b>B60R</b> 22/26	139468	E02F 3/76
139421	G01M 13/02	139469	G06F 1/02
139422	E21D 15/502	139469*	H03K 3/64
139423	B26D 1/10	139470	<b>F16D</b> 59/00
139424	C23C 18/44	139471	G01N 29/04
139425	B22C 17/00	139471*	B06B 1/02
139426	D03D 49/68	139472	F16B 12/02
139426*	D03C 5/00	139472*	E04B 1/40
139427	C07D 239/48	139473	<b>G11B</b> 23/02
139427*	C07D 401/10	139473*	<b>G11B</b> 25/06
139427*	C07D 405/10	139474	G01R 29/24
139428	C07D 495/04	139474*	G01R 11/34
139428*	A61K 31/395	139475	H03F 1/30
139429	C07D 495/04	139476	B66D 5/30
139430	B32B 1/10	139476*	<b>F16D</b> 65/36
139431	B01D <b>29/10</b>	139476*	H02P 3/18
139432	C01B 33/16	139477	C07C 93/193
139433	<b>C07B</b> 37/12	139477*	C07C 93/233
139433*	C08G 59/00	139477*	C07C 101/30

1	2	1	2
139478	C25D 21/00	139513	F16P 1/00
139479	C25D 21/00	139513*	<b>D21G</b> 5/00
139480	C23C 22/12	139514	<b>H01L</b> 23/48
139481	C23C 22/12	139515	H01Q 9/30
139482	C08F 2/20	139516	F04D 29/06
139483	<b>A61K</b> 33/08	139517	H03K 17/28
139484	<b>B02C</b> 7/12	139517*	<b>H01H</b> 47/18
139485	C11C 3/00	139518	H02P 8/00
<b>139485*</b>	C14C 3/02	139519	C05D 5/00
139485*	C07C 143/90	139520	H02K 29/00
139486	C08L 91/06	139521	<b>G01P</b> 3/495
139486*	D21H 1/22	139522	F25D 11/02
139487	C09D 5/16	139522*	F25B 5/00
139487*	C08L 95/00	139523	C07D 239/49
139488	C07D 471/04	139523*	C07D 401/10
139488*	C07D 513/04	139523*	C07D 405/10
139489	C03C 1/04	139524	F02M 7/093
139489*	C03C 8/00	139525	B65G 43/00
139490	0230 2/12	139526	E02F 3/48
139491	A01N 57/12	139527	G06F 13/20
139491*	A01N 47/26	139528	C06B 31/20
139492	<b>C09D</b> 3/64	130528*	C06B 31/12
<b>139492*</b>	C09D 5/24	139529	<b>E21D</b> 13/00
<b>139493</b>	D01B 29/38	139530	E06B 3/40
139494	A21C 9/00	139530*	E04B 2/74
139494*	<b>A21D</b> 13/08	139531	G01B 17/00
139495	C07K 7/16	139531*	E21B 47/00
139496	A61K 7/00	139532	H02M 7/48
139496*	<b>A61K</b> 33/04	139533	<b>B23Q</b> 5/00
139496*	C07C 161/00	139534	B60B 3/12
139497	C07D 257/04	139535	<b>F16C</b> 33/66
139498	<b>C07D</b> 401/04	139535*	<b>F16H</b> 57/04
139498*	C07D 215/42	139535*	F16M 7/36
139499	<b>C07D</b> 401/12	139536	F02M 3/08
139500	B02B 3/02	139537	C12N 1/14
139500*	B02B 3/00	139537*	C12N 1/18
139501	C07C 149/06	139538	<b>F16H</b> 55/17
139502	B02D 15/08	139538*	<b>B23Q</b> 5/48
139502*	G01N 30/02	139539	G01M 7/00
139503	A61J 3/00	139539*	G01H 1/06
139503*	A61K 9/20	139540	C08B 37/02
139504	A01N 47/34	139541	<b>A23K</b> 3/00
139504*	C07C 127/22	139542	<b>A61F</b> 5/01
139505	A01N 47/34	139543	G01B 11/26
139505*	C07C 127/22	139543*	G01D 5/34
139506	<b>C09C</b> 1/58	139544	C07J 13/00
139507	B24B 39/04	139544**	C07J 1/00
139507*	B23P 9/00	139545	G02B 7/18
139508	B24B 39/04	139545*	G02B 21/24
139508*	B23P 9/00	139546	B60R 15/10
139509	G01B 11/26	139546*	G08B 13/22
139509*	G01B 7/30	139547	B25B 13/04
139509*	<b>B23Q</b> 17/04	139547*	B25B 13/46
139510	B22D 11/20	139548	H03G 5/12
139511	B22D <b>11/20</b>	139549	H01J 43/04
139512	F04B 1/06	139549*	<b>G01T</b> 1/28
139512*	F04B 49/08	139549*	G08J 5/00
139512*	E21D 23/26		

## 2

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

(C1) (11) 128930	(41) 83 04 25	3 (51) A01G 9/26 4 (51) A01G 9/26	(72) Mierzwa Zbigniew, <b>Szczośniak</b> Zbigniew, Pizoń Andrzej, <b>Stachowicz</b> Marian, Karliński Wiesław, Morawski Witold (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce (54) Układ sterowania zespołem prasy hydraulicznej i manipulatora kuźniczego w procesie kucia swobodnego
(21) 237095	(22) 82 06 24		(C1) (11) <b>137764</b> (41) 83 11 21 <b>4 (51) C02F 3/02</b> (21) <b>240196</b> (22) 83 01 17 (72) <b>Zabierzowski</b> Czesław, <b>Pastornak</b> Tadeusz (73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji, „CEWOK”, Warszawa (54) Biologiczna oczyszczalnia ścieków
(72) Kalbarczyk Janusz, Urbańczyk Grzegorz, Kibicki Edward, Ziolo Jerzy (73) Akademia Rolnicza, Lublin (54) Urządzenie do podgrzewania gleby			(C1) (11) <b>136546</b> (41) <b>84</b> 10 08 3 (51) C04B 31/10 C04B 43/00 4 (51) C04B 18/09
(C1) (11) 130636	(41) 83 03 14	3 (51) A01N 43/40 C07D 213/30 4 (51) A01N 43/40 C07D 213/30	(21) 245027 (22) 83 12 08 (72) Ignaszak Zenon, <b>Baranowski</b> Adam, Staderski Mirosław, <b>Hycnar</b> Jan, Żak Maria (73) Politechnika Poznańska, Poznań; Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „ <b>Energopomiar</b> ”, Gliwice (54) Masa termoizolacyjna do formowania konstrukcyjnych i przegrodowych elementów, ciepłoszczelnych, zwłaszcza w odlewnictwie, energetyce i budownictwie
(21) 237304	(22), 82 07 06		(C1) (11) <b>130902</b> (41) 83 09 26 3 (51) C10J 3/50 B65G 53/06 4 (51) C10J 3/50 B65G 53/06
(31) P.3126819.6	(32) 81 07 08	(33) DE	(21) 239235 (22) 82 11 24 (72) <b>Magiera</b> Janusz, Figiel Wiesław, Wójtowicz Marek (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków (54) Urządzenie podające materiał sproszkowany do strefy wysokiego ciśnienia
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen (DE) (54) Środek grzybobójczy oraz sposób wytwarzania pochodnych pirydokarbinolu stanowiących substancję czynną			(C1) (11) <b>137619</b> (41) 83 08 15 4 (51) C22C 38/18 (238580) (22) 82 10 08
(C1) (11) 130664	(41) 83 07 04	3 (51) A01N 43/58 C07D 237/14 4 (51) A01N 43/58 C07D 237/14	(21) 248560 (22) 82 10 08 (72) Prajsnar Tadeusz, Zgłobicki Edward, <b>Kuliński Zdzisław</b> , Zdonek Bogdan, Christoph Henryk, Tuziemski <b>Aleksander</b> , Zachariasz Władysław, Szczęsny Adolf (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice (54) Stal o podwyższonej odporności na korozję i ścieranie
(21) 238801	(22) 82 10 29	(33) DE	(C1) (11) 136896 (41) 85 04 09 3 (51) C23F 11/04 4 (51) C23F 11/04
(31) P.3143303.0	(32) 81 10 31		(21) 248147 (22) 84 06 08 (72) Zacny Edward, Karelus Wiesław, Niedbała Włodzimierz, Nakielny Adam (73) Krakowskie Zakłady Artykułów Gospodarstwa Domowego „Domgos”, Kraków (54) Sposób zmniejszenia prasowania kwasów <b>halogenowodorowych</b> z kąpieli trawiących
(72) Basf Aktiengesellschaft, <b>Ludwigshafen</b> (DE) (54) Środek grzybobójczy oraz sposób wytwarzania nowej pochodnej pirydazynonu stanowiącej substancję czynną			(C1) (11) <b>136478</b> (41) 84 04 24 3 (51) <b>C23F</b> 13/00 4 (51) <b>C23F</b> 13/00
(C1) (11) 135304	(41) 85 02 27	3 (51) A61M 1/03 4 (51) A61N 1/18	(21) 242364 (22) 83 06 04 (72) Lebet Ryszard, Bieda Krystyna, Chruszcz Anna (73) <b>Akademia Górniczo-Hutnicza</b> im. Stanisława Staszica, Kraków (54) Układ do ochrony anodowej węzownicy grzewczej
(21) 247194	(22) 84 04 09		(C1) (11) 128412 (41) 82 07 19 3 (51) <b>D01H</b> 9/00 4 (51) <b>D01H</b> 9/00
(72) Szepietowski Tomasz, Uzar Jerzy (73) Akademia Medyczna, Wrocław (54) Sposób i urządzenie do renowacji <b>dializatorów</b> kapilarnych			(21) <b>234691</b> (22) 82 01 04 (31) PV 22-81 (32) 81 01 04 (33) CS
(C1) (11) <b>131213</b>	(41) 83 05 23	3 (51) B06B 1/00 H03J 7/02 4 (61) B06B 1/00 H03J 7/02	
(21) 237503	(22) 82 07 14		
(72) Bednarek Juliusz, Golanowski Jerzy, Gudra Tadeusz, Talarczyk Edmund (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (54) Układ dostrajania <b>generatora</b> do mechanicznego rezonansu przetwornika elektroakustycznego			
(C1) (11) 137633	(41) 85 06 18	4 (51) B07B 13/08	
(21) 249137	(22) 84 08 08		
(72) <b>Hołownicki</b> Ryszard, C anciana Zdzisław, Rutkowski Antoni (73) <b>Instytut Sadownictwa</b> i Kwaciarnictwa, Skierniewice (54) Kołowa <b>kalibrownica</b> wagowa			
(C1) (11) <b>132196</b>	(41) 83 05 23	3 (51) B25J 13/00 G05D 3/00 4 (51) B25J 13/00 G05D 3/00 <b>B21J</b> 9/20	
(21) 237605	(22) <b>82 07 20</b>		

(72) Elitex-Koncern Textilního Strojirenství, **Liborec** (CS)(54) Urządzenie **obciążające**(C1) (11) **137833** (41) 84 12 17 4 (51) D21C 11/04  
(21) 246388 (22) 84 02 23(72) Modrzejewski Kazimierz, **Malinowska** Honorata

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób wydziałania mydeł żywicznych z ługów **powarzelnych** po procesie alkalicznego roztwarzania drewna(C1) (11) **134996** (41) 84 08 27 3 (51) H02J 13/00  
G08C 15/00  
4 (51) H02J 13/00  
G08C 15/00

(21) 244392 (22) 83 10 31

(72) **Szerszeniewski** Andrzej, Stolarz Stanisław

(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Enorgopomiar”, Gliwice

(54) **Wielokanałowo urządzenie** telesterowania, zwłaszcza dla elektrowni współdziałającej z odległą elektroenergetyczną stacją rozdzielczą

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>
1	2	1	2
128412	D01H 9/00	<b>132196*</b>	B21J 9/20
128930	<b>A01G 9/26</b>	134996	H02J 13/00
130636	A01N 43/40	134996*	G08C 15/00
130636*	C07D 213/30	135304	<b>A61M</b> 1/18
130664	A01N 43/58	136478	C23F 13/00
130664*	C07D 237/14	136546	C04B 18/08
130902	C10J 3/50	136896	C23F <b>11/04</b>
130902*	B65G 53/06	137619	C22C 38/18
131213	B06B 1/00	137633	B07B 13/08
131213*	H03J 7/02	<b>137764</b>	C02F 3/02
132196	B25.I 13/00	<b>137833</b>	D21C 11/04
132196*	G05D 3/00		

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

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.<sup>4</sup>

Symbol Int. Cl.	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01G 9/26	128930	C07D 237/14	130664*
<b>A01N</b> 43/40	130636	C10J 3/50	130902
<b>A01N</b> 43/53	130664	C22C 38/18	<b>137619</b>
A61M 1/13	135304	<b>C23F</b> 11/04	136896
B06B 1/00	131213	<b>C23F</b> 13/00	136478
B07B 13/08	137633	<b>D01H</b> 9/00	128412
B21J 9/20	132196*	D21C <b>11/04</b>	137833
B25J 13/00	132196	G05D 3/00	132196*
B65G 53/06	130902*	G08C 15/00	134996*
<b>C02F</b> 3/02	137764	H02J 13/00	134996
C04B 18/08	136546	H03J 7/02	<b>131213*</b>
C07D 213/30	130636*		

## 3

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

## W Y K A Z I. 1 (ODMOWY)

235131	19/83	241326	21/84
236234	24/83	242085	25/84
237355	3/84	244016	8/85
237796	4/84	246996	22/85
239098	11/84	247223	4/85
239643	12-13/84	249614 (cz)	6/86
240518	17/84	250218 (cz)	15/85
240579	18/84	250224	18/85
240727	18/84	252198	26/85
240880	19/84		

\* Patrz indeks numerowy.

W Y K A Z I.2 (ODMOWY)

225031	13/81	244338	19/84
235065	<b>17/83</b>	244491	11/85
236511	24/83	244659	11/85
236619	22/82	244728	12/85
<b>238112</b>	6/84	245174	15/84
239182	12-13/84	245402	17/85
239376	15/84	245626	15/85
239704	14/84	245996	25/84
240040	15/84	245997	25/85
240062	<b>15/84</b>	245998	25/84
240186	17/84	245999	25/84
240679	18/84	246000	25/84
240906	19/86	246189	17/85
240994	20/84	246921	3/85
241239	3/84	246953	21/85
241802	17/85	247107	21/85
241827	12/85	247678	24/85
242340	14/85	248141	19/85
242390	19/82	248449	1/86
242528	1/85	248550	10/85
243344	4/85	250474	20/85
243367	5/84	250532	21/85
243414	4/85	250817	21/85
243440	5/85	251790	25/85
244373	10/85	252489	24/85

245665	24/84	248130	8/85
245733	25/84	248995	12/85
246290	2/85	249143	9/85
246552	2/85	249575	15/85
246621	2/85	249909	17/85
246676	2/85	250116	18/85
246697	7/85	250230	18/85
247050	5/85	250500	21/85

W Y K A Z II.2 (UMORZENIA)

<b>229222</b>	18/81	240770	18/84
232817	5/83	240839	<b>19/84</b>
235870	2/83	241090	20/84
236266	23/83	241448 (cz)	22/84
236506	24/83	<b>241581</b>	24/84
236924	26/83	241850	23/84
237604	3/84	241864	24/84
238079	6/84	241882	24/84
238192	6/84	242071 (cz)	24/84
238194	6/84	242220	25/84
238207	6/84	242360	26/84
283241 (cz)	7/84	242480	26/84
238574 (cz)	21/84	242482	26/84
238679 (cz)	9/84	243801 (cz).	5/84
238777 (cz)	17/83	245418	14/85
238914	10/84	245820	22/85
238922	11/84	246166	<b>18/85</b>
239159	16/84	246196	18/86
239269	12-13/84	246326	<b>18/85</b>
239448	14/84	246760	20/85
239587	16/83	246792 (cz)	20/85
239794	15/84	247714	<b>9/85</b>
240032	15/84	247930	24/85
240055	<b>25/84</b>	248478	24/84
240085	15/84	249613	16/85
240096	16/84	249784	23/85
280187	15/84	249999	16/85
240195	16/85	250135	19/85
240246	16/84	250208	18/85
240302	16/84	250681	21/85
240396	14/83	<b>251406</b>	23/85
<b>240405</b>	17/84	251918 (cz)	25/85
280465	17/84	<b>252217</b>	26/85
240648	18/84	<b>252242</b>	6/86
240675	18/84	252608	3/86
240699	18/84	253006 (cz)	4/86
240700	18/84	253255 (cz)	5/86
240708	19/83	<b>253576</b>	6/86
240730	18/84	253880	8/86
240751 (ez)	18/84	254041	

W Y K A Z II.1 (UMORZENIA)

204525	15/82	237342	2/84
229829	24/81	237362	6/83
230093	23/81	237389	6/83
231238	1/82	237893	15/84
232736	5/83	237911	6/84
233323	8/83	238113	6/84
233432	17/82	238160	6/84
234044	15/82	238416	8/84
234076	12/83	238595	19/83
234080	2/83	238748	11/84
234800	16/83	238770	18/83
235150	8/83	239206	12/83
235249	20/82	239351	16/84
235288	22/82	239509	14/83
236040	22/83	239755	14/84
236194	23/83	239756	14/84
236199	3/83	239880	25/83
236650	1/83	239887	1/84
236809	<b>25/83</b>	240137	<b>15/84</b>
236942	26/83	240138	15/84
236997	1/83 (232352)	240201	18/83
236998	3/83 (232352)	240571	23/84
236999	3/83 (232352)	240731	18/84
237000	5/83 (232235)	240821	19/84
237001	5/83 (232352)	241026	23/83
237002	5/83 (232352)	241258	25/83
237003	5/83 (232352)	242006	24/84
237004	5/83 (232352)	242229	14/84
237005	5/83 (232352)	244224	18/84
237007	5/83 (232352)	245208	22/84

W Y K A Z II.3 (UMORZENIA)

221627	18/81	234686	15/82
233855	11/83	234989	<b>6/85</b>
233463	9/83	234126	13/83
233617	10/83	235189	22/82

235965	22/83	243779	7/85
238320	7/84	243917	17/84
238505	8/84	243957	8/85
238773	14/83	244125	9/85
239908	15/84	244310	10/85
240436	2/85	244522	11/85
240608	21/84	244523	11/85
240622	26/83	244608	20/84
240674	18/84	244878	12/85
240698	19/84	244903	12/85
240717	23/84	244942	13/85
240810	19/84	244953	13/85
240896	19/84	244962	13/85
240923	19/84	244965	13/85
2409C5	24/84	245098	13/85
241464	22/84	245240	14/85
2414S9	22/94	245528	14/85
241501	22/84	245533	14/85
241702	23/84	245610	15/85
241703	23/84	245679	23/84
241804	24/84	245885	10/85
241915	14/84	246341	18/85
241932	24/84	246417	6/85
241966	23/83	246433	4/85
241996	24/84	246662	20/85
242314	25/84	247104	21/85
242477	3/85	247224	24/84
242638	6/84	247814	25/85
242922	2/85	248175	11/85
243017	2/85	248450	1/86
243018	2/85	249317	14/85
243090	15/84	249548	8/85
243093	1/85	249682	16/85
243120	<b>3/85</b>	249753	16/85
243167	3/85	249926	17/85
243181	3/85	250499	8/85
243182	3/85	250786	21/85
243198	17/84	251459	23/85
243199	17/84	251844	25/85
243200	5/85	251849	4/86
243275	<b>4/86</b>	251974	3/83
243362	<b>4/85</b>	252246	26/85
243461	<b>1/85</b>	252737	22/85
243576	8/84	252954	4/86
243622	16/84	253112	5/86
243647	9/84	253744	6/86
243713	13/85	253843	8/86

## 4

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.*

B2	137911	86 06 08
B2	130569	86 06 10

## 5

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO

*Poniższe zestawienie zawierają: kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 71, art. 12 ust. 1 pkt. 1 lub art. 12 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dn a 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.*

## art. 72 ust. 1 pkt. 2

(B1) 70725 85 11 10 (C1) 73259 85 11 03 (C1) 74053 85 11 21
(C1) 77035 85 11 15 (B1) 77093 85 11 06 (C1) 79684 85 11 13
(B1) 81441 85 11 24 (B1) 81488 85 11 02 (B1) 81569 85 11 02
(B1) 82238 85 11 29 (C1) 82997 85 11 02 (B1) 85027 85 11 02
(B1) <b>85122</b> 85 11 27 (C1) 85928 85 11 20 (C1) 87124 85 11 14
(O1) 87128 85 11 22 (C1) 88000 85 11 06 (C1) <b>88111 85 11 30</b>
(C1) 88129 85 11 13 (C1) 88137 85 11 14 (C1) 88515 85 11 28
(B1) 89692 85 11 29 (B1) 91577 85 11 13 (B1) 91802 85 11 22
(B1) 91854 85 11 19 (C1) 92048 85 11 26 (B1) 93114 84 11 27
(B1) 93314 85 11 23 (B1) 93721 85 11 23 (B1) 93849 85 11 08
(B1) 94075 85 11 29 (B1) 94245 85 11 28 (B1) 94828 85 11 28
(B1) 95190 85 11 09 (B1) 95445 85 11 08 (O1) 96205 85 11 08
(B1) 96243 85 11 08 (C1) 96547 85 11 13 (C1) 96549 85 11 13
(B1) 96637 85 11 03 (B1) 96980 85 11 08 (C1) 98808 85 11 15
(B1) 99410 85 11 20 (B1) 99442 85 11 19 (C1) 100383 85 11 19
(O1) 102561 85 11 12 (B1) 102610 85 11 06 (C1) 102822 85 11 20
(C1) 103464 85 11 04 (B1) 103959 85 11 15 (B1) 104289 85 11 15
(B1) 104321 85 11 11 (B1) 104422 85 11 03 (B1) 104535 85 11 03
(O1) 104690 85 11 18 (B1) 105004 85 11 02 (B1) 105187 84 11 28
(B1) <b>105711</b> 85 11 22 (B1) 105895 85 11 07 (B1) 106058 85 11 17
(B1) 106081 85 11 04 (B1) 106099 85 11 26 (B1) 106333 85 11 11
(C1) 106604 85 11 15 (B1) 106757 85 11 22 (B1) 107466 85 11 10
(B1) 107482 85 11 15 (B1) 107563 85 11 24 (C1) 107662 85 11 09
(B1) 107936 85 12 23 (B1) 108281 85 11 24 (B1) 108702 85 11 10
(B1) 108729 85 11 29 (B1) 108769 85 11 20 (B1) 108866 85 11 16
(B1) 108904 85 11 30 (B1) 109059 85 11 17 (O1) 109252 85 11 17
(B1) 109268 85 06 02 (B1) 109392 85 11 24 (B1) 109491 85 11 08
(B1) 109504 85 11 25 (B1) 109610 85 11 10 (B1) 109707 85 11 25
(B1) 109756 85 11 10 (B1) 109758 85 11 26 (B1) 109791 85 11 21
(B1) 110144 85 11 09 (B1) 110239 85 11 11 (B1) 110273 85 11 12
(B1) 110509 85 11 08 (B1) 110579 85 11 12 (B1) 110580 85 11 26
(B1) 110581 85 11 03 (B1) 110582 85 11 05 (B1) 110629 85 11 29
(B1) 110782 85 11 09 (B1) 110807 85 11 25 (B1) 110815 85 11 26
(B1) 110823 85 11 11 (B1) 110917 85 11 09 (B1) 111088 82 11 07
(B1) 111135 85 11 10 (B1) 111165 85 11 14 (B1) 111242 85 11 14
(B1) 111462 85 11 25 (B1) 111703 85 11 29 (B1) 111827 85 11 14
(B1) 111845 85 11 09 (B1) 111846 85 11 08 (B1) 111847 85 11 29
(B1) 111948 85 11 09 (B1) 112113 85 11 28 (B1) 112145 85 11 05
(B1) 112154 85 11 09 (B1) 112192 85 11 08 (B1) 112247 85 11 25
(B1) 112309 85 10 05 (B1) 112325 85 11 10 (B1) 112328 85 11 17
(B1) 112495 85 11 28 (B1) 112605 85 11 14 (B1) 112624 85 11 22
(B1) 112683 85 11 09 (B1) 112914 85 11 26 (B1) 113137 85 11 10
(C1) 113185 83 04 10 (B1) 113382 85 11 09 (B1) 113580 85 11 03
(B1) 113909 85 11 17 (B1) 114079 85 11 16 (B1) 114080 85 11 04
(B1) 114085 85 11 16 (B1) 114232 85 11 09 (B1) <b>114314 85 11 10</b>
(B1) 114481 85 11 26 (B1) 114512 85 11 22 (B1) 114804 85 11 10
(B1) 115127 85 11 16 (B1) 115211 85 11 16 (B1) 115246 84 11 13
(B1) 115279 85 11 17 (B1) 115475 85 11 18 (B1) 115722 85 11 28
(B1) 115812 85 11 08 (B1) 116143 85 11 18 (B1) 116356 85 11 16
(B1) 116459 85 11 16 (B1) 116647 85 11 18 (B1) 116869 85 11 22
(B1) 117117 84 11 11 (B1) 117271 85 11 14 (B1) 117698 85 11 18
(B1) 117862 85 11 24 (B1) 118802 85 11 23 (B1) 119058 85 11 04
(B1) 119682 85 11 12 (B1) 120399 85 11 24 (B1) 120509 85 11 24
(B1) 121806 85 11 26 (B1) 122318 85 11 13 (B1) 122844 85 11 26
(C1) 122864 85 11 06 (B1) 122887 85 11 28 (B1) 122888 85 11 28

(B1) 122889 85 11 11 (B1) 122898 85 11 05 (C1) 123775 85 11 19  
 (C1) 123776 85 11 19 (B1) 123777 85 11 06 (B1) 124193 85 11 04  
 (B1) 124424 85 11 11 (C1) 124427 85 11 04 (C1) 124439 85 11 13  
 (B1) 124440 85 11 12 (B1) 124686 85 11 26 (B1) 124948 85 11 04  
 (B1) 125124 85 11 25 (B1) 125161 85 11 13 (B1) 125116 85 11 15  
 (B1) 125732 85 11 28 (C1) 125736 85 11 18 (C1) 125869 85 11 06  
 (C1) 125871 85 11 04 (B1) 126349 85 11 16 (C1) 126711 85 11 13  
 (C1) 126712 85 11 15 (C1) 126713 85 11 15 (C1) 126714 85 11 15  
 (B1) 126742 85 11 11 (B1) 126774 85 11 07 (B1) 126806 85 11 04  
 (B1) 126807 85 11 06 (B1) 126861 85 03 31 (B1) 127030 85 11 18  
 (B1) 127403 85 11 19 (B1) 127616 85 11 28 (B1) 127702 85 11 18  
 (B1) 127704 85 11 25 (B1) 127708 85 11 10 (B1) 127753 85 11 06  
 (C1) 127901 85 11 06 (B1) 127973 85 11 06 (B1) 127974 85 11 07  
 (B1) 127975 85 11 05 (B1) 128000 85 11 29 (B1) 128001 85 11 27  
 (B1) 128464 85 11 18 (B1) 128457 85 11 14 (B1) 128460 85 11 12  
 (B1) 128463 85 11 07 (B1) 128761 85 11 17 (B1) 128773 85 11 21  
 (B1) 128837 85 06 23 (B1) 128190 85 11 06 (B1) 129220 85 11 26  
 (B1) 129223 85 11 18 (B1) 129225 85 11 12 (B1) 129226 85 11 13  
 (B1) 129252 85 11 17 (B1) 129260 85 11 28 (B1) 129369 85 11 14  
 (B1) 129370 85 11 14 (B1) 129538 85 11 06 (B1) 129540 85 11 24  
 (B1) 129552 85 11 29 (B1) 129673 85 11 10 (B1) 129730 85 11 04  
 (B1) 129818 85 11 18 (B1) 130176 85 02 11 (B1) 130424 85 11 24  
 (B1) 130427 85 11 30 (B1) 130446 85 11 06 (B1) 130447 85 11 06  
 (B1) 130735 85 11 03 (B1) 130765 85 11 06 (B1) 131036 85 11 26  
 (B1) 131039 85 11 12 (B1) 131040 85 11 07 (B1) 131044 85 11 04  
 (B1) 131273 85 11 28 (B1) 131387 85 11 14 (B1) 131388 85 11 13  
 (B1) 131390 85 11 15 (B1) 131391 85 11 14 (B1) 131392 85 11 17  
 (B1) 131396 85 11 24 (B1) 131397 85 11 27 (B1) 131398 85 11 25  
 (B1) 131399 85 11 20 (B1) 131489 85 11 26 (B1) 131491 85 11 29  
 (B1) 131520 85 11 06 (B1) 131531 85 11 05 (B1) 131617 85 07 30  
 (B1) 131633 85 11 19 (B1) 131634 85 11 17 (B1) 131636 85 11 12  
 (B1) 131637 85 11 12 (B1) 131638 85 11 14 (B1) 131639 85 11 06  
 (B1) 131640 85 11 04 (B1) 131661 85 11 28 (B1) 131918 85 11 14  
 (B1) 131921 85 11 18 (B1) 131923 85 11 24 (B1) 131924 85 11 27  
 (B1) 132152 85 11 26 (B1) 132189 85 11 27 (B1) 132190 85 11 27  
 (B1) 132280 85 11 07 (B1) 132351 85 11 13 (B1) 132353 85 11 19  
 (B1) 132355 85 11 26 (B1) 132524 85 11 24 (B1) 132544 85 11 04  
 (B1) 132545 85 11 12 (B1) 132547 85 11 17 (B1) 132548 85 11 21  
 (B1) 132549 85 11 29 (B1) 132667 85 11 24 (B1) 132791 85 11 15  
 (B1) 132862 85 11 10 (B1) 133044 85 11 24 (B1) 133045 85 11 21  
 (B1) 133048 85 11 15 (B1) 133053 85 11 03 (B1) 133073 85 11 27  
 (B1) 133085 85 11 28 (B1) 133088 85 11 27 (B1) 133440 85 11 15  
 (B1) 133468 85 11 17 (B1) 133537 85 11 15 (B1) 133538 85 11 13  
 (B1) 134018 85 11 27 (B1) 134019 85 11 13 (B1) 134413 85 07 15  
 (B1) 135337 85 11 14 (B1) 136479 85 11 14

## 6

**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) 130585 86 04 29 Unieważniono w całości

## 7

**WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK  
 - ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYM-  
 CZASOWEGO  
 -- 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 wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone, oraz datę wpływu wniosku.*

253410	9/86	86 08 14
254026	8/86	86 08 22
254697	15/86	86 07 07
255536	16/86	86 08 27
255370	14/86	86 08 01
255371	14/86	86 08 01

## WYKAZ II

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

130298	7/84	86 09 18
130299	7/84	86 09 22
130332	7/84	86 09 24
130658	8/84	86 09 30
130889	9/84	86 10 06
131223	10/84	86 08 25
132055	1/85	86 09 10
132074	1/85	86 10 16
132980	4/85	86 09 29
133002	4/85	86 08 12
134722	9/85	86 01 07
135606	11/85	86 10 16
135610	11/85	86 10 06
135972	1/86	86 10 16
136013	1/86	86 10 14
136057	1/86	86 07 23
136711	3/86	86 10 02
136947	4/86	86 10 13
137785	7/86	86 09 11
137851	7/86	86 09 22
138127	8/86	86 06 24
138431	9/86	86 10 10
138432	9/86	86 10 10
138826	11/86	86 08 25
138937	11/86	86 09 19
138939	11/86	86 08 04

## 8

nie terminu, oznaczenie okresu, którego wniosek dotyczy oraz numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu.

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA  
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Poniższe zestawienie zawiera numer patentu, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o przywróce-

107936	IV	3/80
128761	V	2/84
131366	II	10/84
132590	II	3/86

## W Z O R Y U Ż Y T K O W E

## 9

### UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 41317 do nr 41416)

(Y1) (11) 41345	(41) 85 03 12 (247614)	4 (51) A01B 15/06	(Y1) (11) 41405	(41) 85 10 22 (22) 85 01 11	4 (51) A47B 37/02
(21) 75501	(22) 84 05 08		(21) 73977		
(72) Lisiecki Jerzy			(72) Napieraj Józef		
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań			(73) Napieraj Józef, Warszawa		
(54) Lemiesz odlewany			(54) Podstawa, zwłaszcza pod projektor filmowy		
(Y1) (11) 41366	(41) 84 07 02 (22) 83 09 22	4 (51) A01D 78/10	(Y1) (11) 41379	(41) 85 08 13 (22) 84 08 16	4 (51) A47G 7/04 A01G 9/04
(21) 71072			(21) 73120		
(72) Bloch Kazimierz			(72) Jedynak Tadeusz		
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa			(73) Jedynak Tadeusz, Natać Duża		
(54) Przetrzęsacz, zwłaszcza do siana			(54) Podpora pod doniczkę z kwiatami		
(Y1) (11) 41384	(41) 85 07 16 (22) 84 10 11	4 (51) A01D 78/10	(Y1) (11) 41388	(41) 85 07 30 (22) 84 10 22	4 (51) A47G 19/30 A47J 47/01
(21) 73415			(21) 73458		
(72) Kopacz Henryk, Magiera Henryk			(72) Kościański Jarosław		
(73) „Agromet-Famarol” Fabryka Maszyn Rolniczych, Słupsk			(73) Kościański Jarosław, Sosnowiec		
(54) Przetrzęsacz karuzelowy			(54) Pojemnik do koncentratów i przypraw		
(Y1) (11) 41334	(41) 85 10 08 (22) 84 07 13	4 (51) A01G 9/02	(Y1) (11) 41406	(41) 85 10 22 (22) 85 01 10	4 (51) A47J 43/20 A47J 27/20 B65D 81/36
(21) 74886			(21) 73980		
(72) Nowosielski Olgierd			(72) Włodarski Czesław, Domarus Mariusz		
(73) Instytut Warzywnictwa, Skierniewice			(73) Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Mięsnego „Metalowiec”, Bydgoszcz		
(54) Taca do uprawy roślin			(54) Forma do gotowania szynok		
(Y1) (11) 41365	(41) 84 07 02 (22) 83 09 15	4 (51) A22C 25/00	(Y1) (11) 41357	(41) 80 06 16 (210656) (22) 78 11 02	4 (51) A47K 10/22
(21) 71001			(21) 76448		
(72) Jutel Andrzej			(72) Miłoś Henryk		
(73) Przedsiębiorstwo Połowów i Usług Rybackich „Barka”, Kolobrzeg			(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk		
(54) Urządzenie do obróbki ryb, zwłaszcza flądry			(54) Uchwyt do papieru zrolowanego		
(Y1) (11) 41381	(41) 85 06 18 (22) 84 09 07	4 (51) A43B 1/14	(Y1) (11) 41396	(41) 85 09 10 (22) 84 12 05	4 (51) A61B 7/00
(21) 73222			(21) 73698		
(72) Sędrowski Tadeusz			(72) Dytwald Tadeusz, Kiepuski Waldemar, Mikiel Władysław		
(73) Sędrowski Tadeusz, Puławy					
(54) Obuwie plażowe					



- (73) Dytwald Tadeusz, Kiepuski Waldemar, Mikiel Władysław, Warszawa  
 (54) Głowica **odsluchowa** słuchawki lekarskiej  
 (Y1) (11) 41352. (41) **85 05 21** 4 (51) A61G 12/00  
 (248944)  
 (21) 76146 (22) 84 07 26  
 (72) Stoller Ryszard, Dziołak Stanisław, Gagala Andrzej, Rachwał Antonina  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Zestaw do podawania leków
- (Y1) (11) **41368** (41) **85 11 05** 4 (51) A36B 71/06  
 G09F 9/40  
 G08B 5/26  
 (21) 74556 (22) 83 12 20  
 (72) Kowalski Ryszard, Dąbrowski Tadeusz, Maciński Maciej, Konecki Gracjan, Krotschmer Ryszard, Kolyszko Henryk  
 (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Wrocław  
 (54) Tablica świetlna wyników gier sportowych
- (Y1) (11) 41386 (41) 85 08 27 4 (51) A63H 3/24  
 (21) 73437 (22) 84 10 17  
 (72) Uchnast Wojciech  
 (73) Uchnast Wojciech, Częstochowa  
 (54) Lalka
- (Y1) (11) 41361 (41) **81 05 22** 4 (51) B01D 45/06  
 (219596)  
 (21) 76634 (22) 79 11 12  
 (72) Moszczyński Marok  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Urządzenie do oczyszczania gazu z procesów metalurgicznych
- (Y1) (11) 41391 (41) 85 11 19 4 (51) B01L 3/10  
 (21) 73549 (22) 84 11 07  
 (72) Trzaska Teodozja  
 (73) Huta im. Generała Karola Świerc: ewskiego, Zawadzkie  
 (54) Tryskawka laboratoryjna
- (Y1) (11) **41409** (41) 85 11 05 4 (51) **B04C 5/00**  
 (21) 74051 (22) 85 01 24  
 (72) Wycisk Wojciech  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji, Górnictwa „POLMAG”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”. Gliwice  
 (54) Hydrocyklon
- (Y1) (11) 41382 (41) 85 06 18 4 (51) B05B 15/12  
 B05B 12/02  
 (21) 73233 (22) 84 09 10  
 (72) Korpala Roman, Kopyt Mieczysław, Ruszkiewicz Bogusław, Uznański Marek, Trojanowski Wojciech  
 (73) Instytut Przemysłu Słórzanego, Łódź; Wytwórnia Części Zamiennech, Radom  
 (54) Urządzenie natrysku v o-suszarniczo do nanoszenia farb i lakierów, zwłaszcza na skóry
- (Y1) (11) 41326 (41) **86 01 28** 4 (51) B06B 1/06  
 G01N 29/04  
 (21) 74539 (22) 85 04 10  
 (72) Stawiski Bohdan, Hoła Jerzy  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sonda ultradźwiękowa
- (Y1) (11) 41327 (41) 86 01 28 4 (51) B06B 1/06  
 G01N 29/04  
 (21) 74540 (22) **85 04 10**  
 (72) Stawiski Bohdan  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Głowica ultradźwiękowa
- (Y1) (11) **41328** (41) 86 01 28 4 (51) B06B 1/06  
 G01N 29/04  
 (21) 74541 (22) 85 04 10  
 (72) Stawiski Bohdan  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Głowica ultradźwiękowa
- (Y1) (11) 41393 (41) 85 08 27 4 (51) B07B 7/01  
 (21) 73608 (22) 84 11 16  
 (72) Gębica Marian, Góral Zdzisław, Hryńkow Eugeniusz, Waszkiewicz Tadeusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego, Kraków  
 (54) Separator statyczny
- (Y1) (11) **41349** (41) 84 06 18 4 (51) B08B 15/04  
 (239241) B27C 3/00  
 (21) 75985 (22) 82 11 26  
 (72) Borkowski Witold  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław  
 (54) Urządzenie wyciągowe trocin
- (Y1) (11) **41356** (41) 84 12 17 4 (51) B21B 27/02  
 (246367) B21C 3/00  
 (21) 76425 (22) 84 02 22  
 (72) Prajsnar Tadeusz, Godyń Adam, Zawada Aleksander  
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
 (54) Zespolona rolka rolkowego ciągadła
- (Y1) (11) **41414** (41) 85 11 05 4 (51) B21B 27/02  
 B21H 1/20  
 (21) 74081 (22) 85 01 29  
 (72) Pałczyński Marian, Jezierski Józef, Paluch Marian  
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok  
 (54) Rolka kształtująca do obróbki wałków stopniowanych na walcarkach **wzdłużnych**
- (Y1) (11) 41415 (41) 86 02 11 4 (51) B21B 27/02  
 B21H 1/20  
 (21) 74726 (22) 85 05 06  
 (72) Pałczyński Marian, Jezierski Józef  
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok  
 (54) Rolka kształtująca do obróbki wałków stopniowanych na walcarkach wzdłużnych
- (Y1) (11) **41416** (41) 86 02 11 4 (51) B21B 27/02  
 B21H 1/20  
 (21) 74727 (22) 85 05 06  
 (72) Pałczyński Marian  
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok  
 (54) Rolka kształtująca do wykańczającej obróbki wałków stopniowanych na walcarkach wzdłużnych
- (Y1) (11) **41341** (41) 84 12 17 4 (51) B21C 1/16  
 (246338)  
 (21) **75180** (22) 84 02 21  
 (72) Prajsnar Tadeusz, Zglobicki Edward, Ruliński Józef, Godyń Adam, Knop Ryszard, Wajzner Augustyn

- (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice  
(54) Ciągarka
- (Y1) (11) **41360** (41) 84 07 02 4 (51) B21D 28/34  
(239810)  
(21) 76621 (22) 82 12 27
- (72) **Dyndat** Jan, Wyrwich Edward, **Hadrosek** Andrzej, Ogrodnik Ryszard, Kauder Joachim
- (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapoko**”, Katowice
- (54) Przyrząd do wycinania otworów na prasie, w jarmach do obudowy górniczej
- (Y1) (11) **41355** (41) 84 11 08 4 (51) B21D 43/28  
(245616)  
(21) 76423 (22) 84 01 05
- (72) **Zalowski** Czesław, Warda Wiesław, Olszewski Zdzisław, Kownacki Mariusz, Kilijańczyk Tadeusz, Markowski Eugoniusz
- (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Pułtusk
- (54) Urządzenie do ciecienia prętów stalowych
- (Y1) (11) 41335 (41) 86 03 11 4 (51) B221 11/22  
B221 11/04
- (21) 74933 (22) 85 06 05
- (72) **Bigaj** Józef, **Heski** Stefan, **Kureczab** Wiesław, **Zieleźnik** Henryk
- (73) Instytut Motali Nieżelaznych, Gliwice
- (54) Chłodnica krystalizatora do ciągłego odlewania płaskowników
- (Y1) (11) **41318** (41) 86 01 14 4 (51) B23B 29/24  
(21) 74425 (22) 85 03 25
- (72) Nowacki Krzysztof
- (73) Fabryka Maszyn Budowlanych „**Bumar-Fadroma**”, Wrocław
- (54) Głowica narzędziowa
- (Y1) (11) **41378** (41) 85 05 07 4 (51) B24B 21/02  
(21) 73075 (22) 84 08 03
- (72) **Piętka** Aleksander, **Krzewski** Stefan, **Marciniak** Aleksander, **Walendowski** Jan
- (73) Pleszewska Fabryka Aparatury Przemysłu Spożywczego „**Spomasz**”, Pleszew
- (54) Urządzenie do polerowania czasz obrotowych
- (Y1) (11) **41401** (41) 85 10 08 4 (51) B25B 23/142  
B25B 13/05  
G01L 5/24
- (21) 73897 (22) 84 12 31
- (72) **Wróbelki** Marek, **Fedyszyn** Krzysztof, **Wysocki** Czesław
- (73) Spółdzielnia Inwalidów - Zakłady Metalowe „**Zamet**”, Katowice
- (54) Przyrząd dynamometryczny do kluczy nasadowych
- (Y1) (11) **41400** (41) 85 10 08 4 (51) B25B 23/143  
B25B 13/06  
G01L 5/24
- (21) 73896 (22) 84 12 31
- (72) **Wróbelki** Marek, **Fedyszyn** Karol, **Wysocki** Czesław
- (73) Spółdzielnia Inwalidów - Zakłady Metalowe „**Zamet**”, Katowice
- (54) Przyrząd dynamometryczny do kluczy nasadowych
- (Y1) (11) **41372** (41) 85 02 27 4 (51) B25B 27/00  
B25B 28/00  
B23P 19/00
- (21) 72526 (22) 84 05 14
- (72) **Siwó** Andrzej, **Ruszkiewicz** Andrzej
- (73) Pomorskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Maszynami Budownictwa, Bydgoszcz
- (54) Przyrząd do demontażu i montażu długich sworzni
- (Y1) (11) **41377** (41) 85 12 17 4 (51) B25B 17/06  
B23P 19/02
- (21) 72897 (22) 84 07 06
- (72) **Sidłowski** Joachim, **Nadolski** Arkadiusz, **Dramiński** Ryszard
- (73) Grudziądzkie Zakłady Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, Grudziądz
- (54) Urządzenie do montażu i demontażu połączeń wciskowych, zwłaszcza łożysk
- (Y1) (11) **41408** (41) 86 04 22 4 (51) B25B 27/24  
F01L 1/32
- (21) 74018 (22) 85 01 18
- (72) **Dana** Marian, **Felbur** Ryszard, **Gajewski** Andrzej, **Majewski** Konrad, **Wyżyński** Kazimierz
- (73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Dzierzgowo
- (54) Przyrząd do demontażu zaworów silnika spalinowego
- (Y1) (11) 41380 (41) 85 10 08 4 (51) B25G 1/10  
B25B 15/02
- (21) 73163 (22) 84 08 24
- (72) **Weiner** Ludwik
- (73) **Weiner** Ludwik, Warszawa
- (54) Trzonek do narzędzi z tworzywa sztucznego lub metalu
- (Y1) (11) **41343** (41) 84 05 21 4 (51) B27C 9/02  
(238974)
- (21) 75323 (22) 82 11 09
- (72) **Jenszak** Zbigniew, **We wióra** Zenon, **Kostęcki** Jerzy, **Komaniak** Tadeusz, **Tarczyński** Andrzej, **Trubas** Adam
- (73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne, Łódź
- (54) Wieloczynnościowa obrabiarka do drewna
- (Y1) (11) **41397** (41) 85 09 10 4 (51) B41J 3/10  
G06K 15/10
- (21) 73717 (22) 84 12 04
- (72) **Jeziorski** Krzysztof, **Robak** Edward
- (73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „**Mera-Blonio**”, Blonio k/Warszawy
- (54) Głowica mozaikowa
- (Y1) (11) 41387 (41) 85 07 30 4 (51) B43L 1/06  
(21) 73453 (22) 84 12 07
- (72) **Golec** Bernard, **Janowski** Zbigniew, **Klamann** Zdzisław, **Malarski** Kazimierz, **Ślęzyk** Adam
- (73) Fabryka Pomocy Naukowych, Kartuzy
- (54) Tablica szkolna
- (Y1) (11) **41320** (41) 86 02 25 4 (51) B60Q 1/30  
(21) 74460 (22) 85 04 12
- (72) **Makowski** Janusz, **Kruszkiewicz** Kazimierz
- (73) Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego - Spółdzielnia Pracy, Marki
- (54) Zespólona lampa tylna do pojazdów samochodowych
- (Y1) (11) **41329** (41) 86 01 28 4 (51) B62D 55/08  
(21) 74606 (22) 85 04 16
- (72) **Basista** Adam, **Budna** Janina, **Rogowski** Włodzimierz
- (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. M. Nowotki „**Niwka**”, Sosnowiec
- (54) Podwozie gaśnicowe ładowarki górniczej

- (Y1) (11) **41344** (41) 84 07 16 4 (51) B65B 65/02  
(240127)  
(21) 75326 (22) 83 01 11  
(72) **Stępień Bernard**  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn Pakujących, Poznań  
(54) Pneumatyczno urządzenie chwytakowe, **zwłaszcza** do przemieszczania opakowań
- (Y1) (11) 41389 (41) 85 08 13 4 (51) B65D 6/08  
(21) 73462 (22) 84 10 22  
(72) **Heliasz Miłosz, Pelezyński Jerzy**  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz  
(54) Kosz do talerzy
- (Y1) (11) **41392** (41) 85 08 13 4 (51) B65D 19/28  
(21) 73552 (22) 84 11 09  
(31) 15277 B/83 (32) 83 11 09 (33) IT  
(72) **Zanibelli Umberto** (IT), **Borsotto Giorgio** (IT), **Ranzato Antonio** (IT), **Cottica Alberto** (IT)  
(73) **DELTAIDER S.p.A.**, Piombino (IT)  
(54) Paleta metalowa
- (Y1) (11) 41370 84 11 08 4 (51) B65G 47/02  
B65G 1/16  
(21) 71815 (22) 84 01 27  
(72) **Sobański Bogumił**  
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Gniezno  
(54) Urządzenie do **przemieszczania i składowania** ciężkich elementów
- (Y1) (11) **41390** (41) 85 07 30 4 (51) B65G 67/30  
(21) 73464 (22) 84 10 24  
(72) **Engwert Witold, Kosiba Edmund, Brett Honryk**  
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
(54) Wywrotnica wózków
- (Y1) (11) 41399 (41) 85 07 16 4 (51) **C23C** 8/36  
(21) 73809 (22) 84 12 17  
(72) **Panaśnik Józef, Trojanowski Janusz**  
(73) Instytut Mechaniki **Przezyjonej**, Warszawa  
(54) Piec jarzeniowy pionowy wglębny do **azotowania** jonowego
- (Y1) (11) 41324 (41) 86 01 23 4 (51) C23F 13/00  
(21) 74515 (22) 85 04 05  
(72) **Pawlińska Jadwiga, Bokowski Zbigniew, Gruzewski Tadeusz, Kępa Andrzej, Marezu Mieczysław, Marjanowski Jan**  
(73) Spółdzielnia Pracy Usług Przeciwkorozyjnych „**Infracorr**”, Gdynia  
(54) Anoda ochrony elektrochemicznej
- (Y1) (11) 41338 (4 ) 85 12 03 4 (51) C25C 7/00  
(21) 75142 (22) 85 07 05  
(72) **Chamer Ryszard, Czełowski Franciszek**  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Uchwyt **kształtujący**
- (Y1) (11) **41339** (41) 85 12 03 4 (51) C25C 7/00  
(21) 75143 (22) 85 07 05  
(72) **Chamer Ryszard, Czełowski Franciszek**  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Uchwyt kształtujący
- (Y1) (11) 41402 (41) 85 10 08 4 (51) D03D 47/12  
(21) 73913 (22) 84 12 29  
(72) **Janczowski Ryszard, Cweczarski Rudolf, Pasiorbek Marek, Włochowicz Andrzej, Zaliński Zbigniew**
- (73) Politechnika **Łódzka**, Łódź  
(54) Popychacz wstaku w przemyku
- (Y1) (11) **41330** (41) 86 02 11 4 (51) E02D 3/046  
(21) 74616 (22) 85 04 17  
(72) **Szwaj Stefan, Szymankiewicz Czesław**  
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa  
(54) Oprzyrządowania kafara do dynamicznego **zageszczania** podłoża
- (Y1) (11) **41375** (41) 85 03 26 4 (51) E02D 29/12  
(21) 72729 (22) 84 06 13  
(72) **Drozdowski Paweł, Hajto Marek**  
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych, Kraków  
(54) Pierścień **dystansowy**
- (Y1) (11) **41367** (41) 84 08 13 4 (51) E02F 3/40  
(21) 71280 (22) 83 11 07  
(72) **Słojewski Stanisław, Kurcman Zdzisław, Nowicki Norbert, Kochel Hieronim**  
(73) Cukrownia Mazowieckie w Płocku - Cukrownia „Guzów”, Guzów  
(54) Łyżka koparki
- (Y1) (11) **41340** (41) 84 07 30 4 (61) E03B 5/00  
(242948)  
(21) 75175 (22) 83 07 08  
(72) **Bystrzyński Romuald, Wachowiak Janusz, Kuśnierek Henryk, Kuzioła Roman**  
(73) **Bystrzyński Romuald, Wachowiak Janusz, Kuśnierek Henryk, Kuzioła Roman**, Poznań  
(54) Podziemna stalowa pompownia ścieków
- (Y1) (11) **41412** (41) 85 08 27 4 (51) E04G 21/16  
(21) 73592 (22) 84 11 13  
(72) **Taczanowska Teresa, Moniak Jarosław, Mincowicz Krzysztof**  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Stabilizator śrub rektyfikacyjnych montażu wymuszonego
- (Y1) (11) **41413** (41) 85 09 24 4 (51) E04G 21/16  
(21) 73856 (22) 84 12 20  
(72) **Taczanowska Teresa, Moniak Jarosław, Mincowicz Krzysztof**  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Stabilizator śrub rektyfikacyjnych montażu wymuszonego
- (Y1) (11) 41323 (41) 86 02 25 4 (51) E04H 12/26  
(21) 74529 (22) 85 04 09  
(72) **Dajka Jan, Bortlik Herbert, Gorzawski Tadeusz, Sala Marian, Kuczera Leszek**  
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo **Węglowo-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Jankowice”, Rybnik-Boguszowice  
(54) Pomost kontrolny wiozy szybowej
- (Y1) (11) **41394** (41) 85 11 05 4 (51) E21C 35/18  
(21) 73630 (22) 84 11 21  
(72) **Kolacz Zenon, Kędziara Andrzej, Jaromin Zygmunt, Szymczyk Bolesław, Koziół Mieczysław**  
(73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe, **Kopalnia** Węgla Kamiennego „Grodziec”, Będzin  
(54) Uchwyt do mocowania noży obrotowych górniczych kombajnów
- (Y1) (11) **41403** (41) 85 10 22 4 (51) F04D 13/04  
(21) 73933 (22) 85 01 04  
(72) **Romus Piotr, Wizner Zbigniew**

- (73) Zabrzeńskie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „**Szczygłowice**”, Knurów  
(54) Pompa wirowa
- (Y1) (11) **41342** (41) 85 03 26 4 (51) F16B 25/00  
(21) 72800 (22) 84 06 22  
(72) **Dzięgielowski Stanisław**, Nowak Kazimierz  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Wkręt do drewna
- (Y1) (11) **41331** (41) 86 01 28 4 (51) F16C 33/46  
B23Q 1/26  
(21) 74636 (22) 85 04 23  
(72) Sitkowski Waldemar, Niepsuj Andrzej, Kret Marian  
(73) Fabryka Szlifierek „**Ponar-Lódź**”, **Zakład w Głowniu, Głowno**  
(54) Koszyczek do tocznej prowadnicy płaskiej
- (Y1) (11) **41407** (41) 85 12 17 4 (51) F16C 35/12  
F16C 33/80  
F16C 33/06  
(21) 74004 (22) 85 01 15  
(72) Duszkiewicz Józef, Bojar.ski Ryszard, Ogrodnik Miocyzsław, **Gasiak Grzegorz**, **Kubicha Wojciech**, Jamroz Leon  
(73) Zakłady Mechaniczne **Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Ceramia”**, Opole  
(54) Łożyskowanie koła jezdnego wózka hartowniczego
- (Y1) (11) **41336** (41) 84 03 12 4 (51) F16D 27/14  
(241817)  
(21) 74966 (22) 83 05 04  
(72) Zurawski Ryszard, Skórka Adam, **Węgliński Jerzy**  
(73) Fabryka Aparatury Elektromechanicznej „**Fanina**”, **Przemysł**  
(54) Cewka sprzęgła elektromagnetycznego
- (Y1) (11) **41374** (41) 85 12 17 4 (51) F16H 5/08  
F16H 1/22  
F16H 17/08  
B66D 1/02  
(21) 72603 (22) 84 05 23  
(72) **Malcher Kazimierz**, **Nogioć Tadeusz**, **Wołoszyn Józef**  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) **Dwubiegowa** przekładnia redukcyjna z nawrotem
- (Y1) (11) **41350** (41) 84 10 08 4 (51) F16H 55/52  
(245311) F16H 7/02  
(21) **76118** (22) 83 12 21  
(72) Kowal Aleksander, Pająk Jerzy, Spałek Jacek  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, **Gliwice**  
(54) Kolo pasowe przekładni bezstopniowej
- (Y1) (11) **41319** (41) 86 01 14 4 (51) F16P 1/06  
F16L 35/00  
(21) 74451 (22) 85 03 28  
(72) Pyż Kazimierz, **Kaczmarczyk Andrzej**  
(73) Kombinat Metalurgiczny - Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Osłona spawalniczych przewodów węzowych w okolicy **rękojeści** palnika gazowego
- (Y1) (11) **41359** (41) 83 02 U 4 (51) F21V 25/12  
(236028)  
(21) 76619 (22) 82 04 19
- (72) Kołodziejski Bogdan, Civiś Józef, **Gisman Andrzej**, Tomik Alfons  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Latarka elektryczna przeciwybuchowa
- (Y1) (11) **41353** (41) 82 12 20 4 (51) F22B 1/78  
(231692)  
(21) 76407 (22) **81 06 15**  
(72) Rudzki Jan, **Kulej Ireneusz**  
(73) **Centralno** Biuro Konstrukcji Kotłów, **Tarnowskie Góry**  
(54) Kocioł przemysłowy energotechnologiczny
- (Y1) (11) **41395** (41) 85 09 10 4 (51) F23D 14/70  
(21) 73695 (22) 84 12 03  
(72) **Szymański Ludwik**, **Szymański Andrzej**, **Szymański Maciej**  
(73) **Szymański Ludwik**, Poznań; **Szymański Andrzej**, Poznań; **Szymański Maciej**, Kiekrz  
(54) Palnik kontrolny
- (Y1) (11) **41404** (41) 85 10 22 4 (51) F24H 1/30  
(21) 73938 (22) 85 01 04  
(72) **Wrona Karol**, **Szemieli Andrzej**, **Górecki Adam**  
(73) Przedsiębiorstwo **Wdrożeniowo-Produkcyjne „Prodryn”**, **Wodzisław Śląski**  
(54) **Niskociśnieniowy** kocioł grzewczy
- (Y1) (11) **41364** (41) 85 12 03 4 (51) F25D 13/06  
(21) 74242 (22) 85 02 28  
(72) **Otrebski Zbigniew**, **Koziński Ryszard**, **Budnik Józef**, **Zadroźniak Tadeusz**  
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Konstrukcji Metalowych „**Mostostal**”, Warszawa  
(54) **Urządzenie** chłodnicze do twarogów prasowanych
- (Y1) (11) **41354** (41) 84 02 13 4 (51) F25D 23/02  
(237773)  
(21) 76416 (22) 82 08 03  
(72) **Drabezyński Grzegorz**, **Moskal Teofil**, **Łukomski Wiesław**, **Szyszk Andrzej**  
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Predom-Polar**”, Wrocław; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „**Predom-Polar**”, Wrocław  
(54) **Kosz** z pokrywą, zwłaszcza do zamrażarek szafkowych
- (Y1) (11) **41371** (41) 85 10 22 4 (51) F25D 23/08  
(21) 72029 (22) 84 03 01  
(72) **Łukomski Wiesław**, **Michalski Zbigniew**  
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Polar**”, Wrocław; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „**Predom-Polar**”, Wrocław  
(54) **Urządzenie** chłodnicze, zwłaszcza chłodziarka domowa
- (Y1) (11) **41347** (41) 84 08 27 4 (51) F27D 1/18  
(240640) F27D 9/00  
(21) 75683 (22) 83 02 16  
(72) **Ogrodnik Wiktor**, **Janikowski Ireneusz**, **Kiełpiński Ryszard**, **Robenek Jan**, **Makarewicz Zbigniew**  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapoko**”, Katowice  
(54) Sklepienie pieca łukowego bezpośredniego nagrzewania
- (Y1) (11) **41398** (41) 85 09 10 4 (51) G01F 23/22  
(21) 73731 (22) 84 12 06  
(72) **Zdybiowski Marek**, **Domański Włodzimierz**, **Rabus Józef**, **Jędrzejowski Sławomir**, **Kowalski Leszek**  
(73) Zakłady Automatyki **Chemicznej „Metalchem”**, Gliwice  
(54) Czujnik **przewodnościowych** sygnalizatorów poziomu **cieczy**

- (Y1) (11) 41332 (41) 86 02 11 4 (51) G01K 1/08  
B65G 43/02  
(21) 74708 (22) 85 04 30  
(72) Majcher Henryk, **Uplawa Stefan**, Śmieszna Maria  
(73) Gwarectwo Automatykacji Górniczo-„Emag”, Katowice  
(54) Obudowa czujnika temperatury
- (Y1) (11) **41351** (41) 85 03 26 4 (51) G01K 11/06  
(247709) G08B 17/02  
(21) 76121 (22) 84 05 15  
(72) Skrzypek Karol, Habor **Zygmunt**, Storch Ryszard, Indyka Kazimierz, Śmieszna Maria  
(73) Gwarectwo Automatykacji Górniczo-„Emag”, Katowice  
(54) Czujnik temperatury
- (Y1) (11) 41383 (41) 85 11 05 4 (51) G01L 5/10  
G11B 15/43  
(21) 73315 (22) 84 09 25  
(72) Tatko **Andrzej**, **Czarnecki Grzegorz**  
(73) Zakłady Radiowo im. Marcina Kasprzaka, Warszawa  
(54) Kasetka tensomotryczna do pomiaru momentów obrotowych w magnetofonie
- (Y1) (11) 41348 (41) 84 04 24 4 (51) G02B 7/02  
(237895)  
(21) 75983 (22) 82 08 13  
(72) **Jirowec** Janusz, **Smolarek** Dariusz  
(73) Polskie Zakłady Optyczno, Warszawa  
(54) Mechanizm ustawienia **prostopadłości** osi obiektywu do powierzchni przezrocza w rzutnikach do przezroczy
- (Y1) (11) 41337 (41) **86 03 25** 4 (51) G04G 1/00  
G04B 37/00  
(21) 74986 (22) 85 06 12  
(72) **Krysiak** Stefan, **Naszyński** Grzegorz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź  
(54) Obudowa zegara cyfrowego
- (Y1) (11) 41373 (41) 85 02 27 4 (51) G08B 5/36  
H01H 27/06  
(21) 72548 (22) 84 05 16  
(72) **Sosnowski** Andrzej  
(73) **Sosnowski** Andrzej, **Białystok**  
(54) Wyłącznik instalacji **alarmowej**
- (Y1) (11) **41376** (41) 85 03 26 4 (51) G08B 13/18  
(21) 72802 (22) 84 06 22  
(72) **Kołodziejczyk** Tadeusz, Bira Tadeusz  
(73) **Kołodziejczyk** Tadeusz, Bira Tadeusz, Warszawa  
(54) Urządzenie dozujące z nadajnikiem i odbiornikiem promieni podczerwonych
- (Y1) (11) **41363** (41) 85 12 03 4 (51) G11B 15/10  
(21) 74228 (22) 85 02 27  
(72) **Gorlach** Stanisław, **Piekarniak** Andrzej  
(73) Zakłady Radiowo im. M. Kasprzaka, Warszawa  
(54) Zespół sterowania przełączaniem funkcji mechanizmu magnetofonowego
- (Y1) (11) **41362** (41) 83 03 14 4 (51) H01H 9/20  
(238450)  
(21) **76754** (22) 82 09 29  
(72) **Kisielewicz** Czesław, Makowski Wiktor  
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz  
(54) Elektryczny przyłącznik klawiszowy
- (Y1) (11) **41358** (41) 80 07 14 4 (51) H01H 13/14  
(217582)  
(21) **76514** (22) 79 08 03  
(72) Kociel Wojcioch  
(73) Fabryka Wyrobów z Proszków Spiekanych, Łomianki k/Warszawy  
(54) Zespół sterowania **obwodami** elektrycznymi do przełącznika **zespólnego** pod **kierownicą** pojazdu samochodowego
- (Y1) (11) 41346 (41) 79 09 10 4 (51) H01H 19/54  
(210628)  
(21) 75559 (22) 78 10 30  
(72) **Kołodziejczyk** Eugeniusz, **Bujakiewicz** Marcei, Wilczyński Bohdan, **Czarnecki** Janusz, Pysko Roman  
(73) **Zakłady** Aparatury Spawalniczej „Aspa” im. Komuny **Paryskiej**, Wrocław  
(54) Przełącznik zaczepek transformatora **zgrzewalniczego** o znamionowym prądzie ciągłym do 250 A
- (Y1) (11) 41385 (41) 85 07 30 4 (51) H01R 11/00  
H02G 15/02  
(21) 73423 (22) 84 10 15  
(72) **Wroński** Jan  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa „**Elektromontaż**”, Wrocław  
(54) Zacisk prądowy do łączenia głowic kablowych
- (Y1) (11) **41410** (41) 85 11 05 4 (51) H01R 13/115  
H01R 23/64  
(21) 74068 (22) 85 01 26  
(72) **Łunowski** Antoni, **Zając** Jan, **Harbar** Stanisław, **Teterycz** Stanisław, **Patrzyka** Gabriel, **Bogucka** Irena, **Dawidowicz** Piotr  
(73) Zakłady Radiowe „**Diora**”, **Dzierżoniów**  
(54) Miniaturowe złącze uniwersalne
- (Y1) (11) 41369 (41) 84 07 30 4 (51) H02B 1/14  
H02B 13/00  
(21) 71659 (22) 83 12 30  
(72) **Włodarczyk** Wiesław, **Chmielowski** Zbyszko, **Marszałek** Marian, **Rzaniak** Mieczysław, **Olejniczak** Zygmunt  
(73) Biuro Studiów i Projektów **Energotyecznych** „**Energoprojekt**”, Poznań  
(54) **Colka** rozdzielcza wysokiego napięcia odpływowa
- (Y1) (11) 41333 (41) 86 02 11 4 (51) H02G 1/18  
B65H 75/34  
(21) 74720 (22) 85 05 03  
(72) **Stybel** Henryk, **Hamberg** Jerzy, **Wędzicha** Józef, **Gawlak** Roman, **Miolezarek** Czesław  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Urządzenie do zwijania kabla
- (Y1) (11) **41322** (41) 85 11 05 4 (51) H05B 6/04  
(21) 74470 (22) 85 04 02  
(72) **Budny** Tadeusz, **Kaczorowski** Krzysztof, **Rusakiewicz** Wojcioch, **Zuń** Jerzy  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Generator lampowy do nagrzewania indukcyjnego o częstotliwości 3,39 MHz  $\pm$  7 %
- (Y1) (11) **41411** (41) 84 06 18 4 (51) H05K 5/00  
(239251)  
(21) 76421 (22) 82 11 25

- (72) **Charzowski** Jan, Wawrzyniak Kazimierz  
 (73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „**Meratronik**”,  
 Warszawa  
 (54) **Wkładka** panelowa wielkiej częstotliwości
- (Y1) (11) 41325 (41) 86 01 28 4 (51) H05K 7/14  
 H05K 5/03
- (21) 74538 (22) 85 04 10  
 (72) Sudoł Marian  
 (73) **Zakłady** Radiowo „**Diora**”, Dzierżoniów  
 (54) **Wspornik** uniwersalny
- (Y1) (11) 41321 (41) 86 01 28 4 (51) H05K 7/16  
 E05D 1/06  
 E05D 9/00
- (21) 74465 (22) 85 04 01  
 (72) Fisch or Jerzy, **Stybel** Henryk, **Hamberg** Jerzy  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów,  
 Wrocław  
 (54) **Zawiasa**, zwłaszcza do mocowania płytek drukowanych
- (Y1) (11) 41317 (41) 86 02 11 4 (51) H05K 7/20  
 (21) 74410 (22) 85 03, 21  
 (72) **Barciewicz** Henryk  
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „**POLON**”,  
 Zakład Urządzeń Przemysłowych, Kruków  
 (54) Zespół zasilacz - kasa z wymuszonym chłodzeniem dla  
 modułowej aparatury oelektronicznej

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG  
 SYMBOLI Int. Cl.<sup>4</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01B	15/06	41345	B05B 12/02 41382*
A01D	78/10	41366	B05B 15/12 41382
A01D	78/10	41384	B06B 1/06 41326
A01G	9/02	41334	B06B 1/06 41327
A01G	9/04	41379*	B03B 1/06 41328
A22C	25/00	41365	B07B 7/01 41393
A43B	1/14	41381	B08B 15/04 41349
A47B	37/02	41405	B21B 27/02 41356
A47G	7/04	41379	B21B 27/02 41414
A47G	19/30	41388	B21B 27/02 41415
A47J	27/20	41406*	B21B 27/02 41416
A47J	43/20	41406	B21C 1/16 41341
A47J	47/01	41388*	B21C 3/08 41356*
A47K	10/22	41357	B21D 28/34 41360
A61B	7/00	41396	B21D 43/28 41355
A61G	12/00	41352	B21H 1/20 41414*
A63B	71/06	41368	B21H 1/20 41415*
A63H	3/24	41386	B21H 1/20 41416*
B01D	45/06	41361	B22D 11/04 41335*
B01L	3/10	41391	B22D 11/22 41335
B04C	5/00	41409	B23B 29/24 41318

\* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
B23P	19/00	41372*	F16H 1/22 41374*
B23P	19/02	41377*	F16H 5/08 41374
B23Q	1/26	41331*	F16H 7/02 41350*
B24B	21/02	41378	F16H 17/08 41374*
B25B	13/06	41400*	F16H 55/52 41350
B25B	13/06	41401*	F16L 35/00 41319*
B25B	15/02	41380*	F16P 1/06 41319
B25B	23/142	41401	F21V 25/12 41359
B25B	23/143	41400	F22B 1/18 41353
B25B	27/00	41372	F23D 14/70 41395
B25B	27/06	41377	F24H 1/30 41404
B25B	27/24	41408	F25I 13/06 41364
B25B	28/00	41372*	F25D 23/02 41354
B25G	1/10	41380	F25D 23/08 41371
B27C	3/00	41349*	F27D 1/18 41347
B27C	9/02	41343	F27D 9/00 41347*
B41J	3/10	41397	G01F 23/22 41398
B43L	1/06	41387	G01K 1/08 41332
B60Q	1/30	41320	G01K 11/06 41351
B62	55/08	41329	G01L 5/10 41383
B65B	65/02	41344	G01L 5/24 41400*
B65D	6/08	41389	G01E 5/24 41401*
B	19/28	41392	G01L 29/04 41326*
B65D	81/36	41406*	G01N 29/04 41327*
B65G	1/16	41370*	G01N 29/04 41328*
B65G	43/02	41332*	G02B 7/02 41348
B65G	47/02	41370	G04B 37/00 41337*
B65G	67/30	41390	G04G 1/00 41337
B65H	75/34	41333*	G06K 15/10 41397*
B66D	1/02	41374*	G08B 5/36 41369*
C23C	8/36	41399	G08B 5/36 41373
C23F	13/00	41324	G08B 13/18 41376
C25C	7/00	41338	G08B 17/02 41351*
C25C	7/00	41339	G09F 9/40 41368*
03D	47/12	41402	G11B 15/10 41363
E02D	3/046	41330	G11B 15/43 41383*
E02D	29/12	41375	H01H 9/20 41362
E02F	3/40	41367	H01H 13/14 41358
E03B	5/00	41340	H01H 19/54 41346
E04G	21/16	41412	H01H 27/06 41373*
E04G	21/16	41413	H01R 11/00 41385
E04H	12/26	41323	H01R 13/115 41410
E05D	1/06	41321*	H01R 23/64 41410*
E05D	9/00	41321*	H02B 1/14 41369
E21C	35/18	41394	H02B 13/00 41369*
F01L	1/32	41408*	H02G 1/18 41333
F04D	13/04	41403	H02G 15/02 41385*
F16B	25/00	41342	H05B 6/04 41322
F16C	33/46	41331	H05K 5/00 41411
F16C	33/66	41407*	H05K 5/03 41325*
F16C	33/80	41407*	H05K 7/14 41325
F16C	35/12	41407	H05K 7/16 41321
F16D	27/14	41336	H05K 7/20 41317

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH  
PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int.	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>
1	2	1	2i
41317	H05K 7/20	41353	F22B 1/18
41318	B23B 29/24	<del>41354</del>	F25D <del>23/02</del>
41319	<b>F16P</b> 1/06	41355	<b>B21</b> 43/28
41319*	F16L 35/00	41356	B21B 27/02
41320	B60Q 1/30	41356*	B21C 3/08
41321	H05K 7/16	41357	<b>A47K</b> 10/22
41321*	E05D 1/06	41358	H01H 13/14
41321*	E05D 9/00	41359	<b>F21V</b> 25/12
41322	H05B 6/04	41360	B21D 28/34
41323	E04H 12/26	41361	<b>B01D</b> 45/06
41324	C23F 13/00	41362	H01H 9/20
41325	<b>H05K</b> 7/14	41363	<b>G11B</b> 15/10
41325*	H05K 5/03	41364	F25D 13/06
41326	B06B 1/06	41365	A22C 25/00
41326*	G01N 29/04	41366	<b>A01D</b> 78/10
41327	B06B 1/06	41367	E02F 3/40
41327*	G01N 29/04	41368	A63B 71/06
41328	<b>06B</b> 1/06	<del>41368*</del>	G09F 9/40
41328*	G01N 29/04	41368*	<del>G08</del> 5/36
41329	B62D 55/08	41369	H02B 1/14
41330	E02D 3/046	41369*	<del>H02B</del> 13/00
41331	<del>F16C 33/46</del>	41370	B65G 47/02
41331*	<del>B23Q</del> 1/26	41370*	B65G 1/16
41332	G01K 1/08	41371	F25D 23/08
41332*	B65G 43/02	41372	B25B 27/00
41333	H02G 1/18	41372*	B25B 28/00
41333*	B65H 75/34	41372*	B23P 19/00
41334	A01G 9/02	41373	G08B 5/36
41335	B22D 11/22	41373*	<b>H01H</b> 27/06
41335*	B22D 11/04	41374	F16H 5/08
41336	F16D 27/14	41374*	F16H 1/22
41337	G04G 1/00	41374*	F16H <b>17/08</b>
41337*	G04B 37/00	41374*	B66D 1/02
41338	C25C 7/00	41375	E02D 29/12
41339	C25C 7/00	41376	G08B 13/18
41340	E03B 5/00	41377	B25B 27/06
41341	B21C 1/16	41377*	B23P 19/02
41342	F16B 25/00	41378	B24B 21/02
41343	B27C 9/02	41379	A47G 7/04
41344	B65B 65/02	41379*	<b>A01G</b> 9/04
41345	A01B 15/06	41380	B25G 1/10
41346	H01H 19/54	41380*	B25B 15/02
41347	F27D 1/18	41381	A43B 1/14
41347*	F27D 9/00	41382	B05B 15/12
41348	G02B 7/02	41382*	B05B 12/02
41349	B08B 15/04	41383	<del>G01L</del> 5/10
41349*	B27C 3/00	41383*	<b>G11B</b> 15/43
41350	F16H 55/52	41384	A01D 78/10
41350*	F16H 7/02	41385	<b>H01R</b> 11/00
41351	G01K 11/06	41385*	H02G 15/02
41351*	G08B 17/02	41386	A63H 3/24
41352	A61G 12/00	41387	B43L 1/06

1	2	1	2
41388	A47G 19/30	41404	F24H 1/30
41388*	<b>A47J</b> 47/01	41405	A47B 37/02
41389	<b>B65</b> 6/08	41406	A47J 43/20
41390	B65G 67/30	41406*	<b>A47J</b> 27/20
41391	B01L 3/10	41406*	B65D 81/36
41392	B65D 19/28	41407	<b>F16C</b> 35/12
41393	B07B 7/01	41407*	<b>F16C</b> 33/80
41394	E21C 35/18	41407*	<b>F16C</b> 33/66
41395	F23D 14/70	41408	B25B 27/24
41396	A61B 7/00	41408*	F01L 1/32
41397	<b>B41J</b> 3/10	41409	B04C 5/00
41397*	G06K 15/10	41410	H01K 13/115
41398	<b>G01F</b> 23/22	41410*	<b>H01R</b> 23/64
<del>41399</del>	<del>C23C</del> 8/36	41411	H05K 5/00
41400	<b>B25B 23/143</b>	41412	E04G 21/16
41400*	B25B 13/06	41413	E04G 21/16
41400*	<b>G01L</b> 5/24	41414	B21B 27/02
41401	B25B 23/142	41414*	B21H 1/20
41401*	B25B 13/06	41415	B21B 27/02
41401*	G01L 5/24	41415*	B21H 1/20
41402	D03D 47/12	41416	B21B 27/02
41403	F04D 13/04	41416*	B21H 1/20

10

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU  
- ODMAWIAJĄCE **UDZIELENIA** PRAWA OCHRONNEGO  
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIE-  
LENIA PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają 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 oraz numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach.

W Y K A Z I.1. (ODMOWY)

73326 14/85

W Y K A Z I.2 (ODMOWY)

71116 15/84 74243 25/85  
73384 16/85 74365 1/86  
73512 17/85

W Y K A Z II. 1 (UMORZENIA)

69958 25/83 71918 14/84  
70765 1/85 72043 1/85  
70771) 17/84 72076 26/84  
71426 19/84 72082 26/84  
71866 14/84

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

72132	1/85	73390	15/85	<b>71221</b>	9/85	73254	13/85
72850	8/85	74591	<b>5/84</b> (237719)	<b>71222</b>	9/85	73362	15/85 (73352)
72901	8/85	74738	26/82 (231439)	<b>71300</b>	3/85	73447	16/85
<b>72949</b>	11/85	74954	1/83 (230723)	<b>71612</b>	3/85	73645	22/85
72950	11/85	75709	24/83 (236314)	71769	3/85	73673	22/85

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

<b>69407</b>	17/83	74273	26/85	71839	24/84	73802	20/85
<b>71291</b>	23/85	74415	1/86	71847	3/85	73837	24/85
<b>71747</b>	7/85	74469	3/86	<b>71949</b>	11/85	73886	26/85
<b>71851</b>	23/84	<b>74485</b>	4/86	71974	25/85	74086	23/85
72034	<b>6/86</b>	74486	<b>4/86</b>	72011	25/84	74129	24/85
72389	23/85	74552	2/86	72032	26/84	74157	24/85
73309	13/85	74746/233186	12/83	<b>72069</b>	26/84	74159	26/85
73314	15/85	<b>75052</b>	6/80	72193	1/85	74172	25/85
73900	21/85	75176/243286	14/84	72194	1/85	74212	25/85
74205	25/85	76119/245653	25/84	72201	23/84	74335	26/85
74272	26/85			72202	23/84	74359	26/85
				72203	23/84	74448	1/86
				72217	<b>22/85</b>	74523	2/86
				72341	4/85	74553	1/86
				72867	7/85	74807	<b>4/86</b>
				72871	11/85	74926	5/86
				73084	11/85	74931	5/86
				73116	11/85	75032	6/86
				73132	14/85	75149	8/86
				73228	13/85		

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

70566	7/84	70792	10/84
70649	26/85	70846	10/84
70756	19/84	71114	15/84

**C Z Ę Ś Ć III****ZNANKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE****Z N A K I T O W A R O W E**

11

**REJESTRACJA**

(od nr 60818 do nr 60925)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data zgłoszenia znaku towarowego w Urzędzie Patentowym PRL, od której trwa sprawa z rejestracji znaku towarowego. Po skrócie „Pierwsz.” jest podana data zgłoszenia lub wystawienia oraz w nawiasach nazwa kraju, w którym dokonano zgłoszenia lub wystawienia.

Następnie kolejno są zamieszczone nazwa i siedziba oraz rodzaj i zakres działalności gospodarczej przedsiębiorstwa, na rzecz którego został zarejestrowany znak towarowy, wykaz towarów, do których oznaczania znak jest przeznaczony, klasy towarowe, zarejestrowany znak towarowy, zastrzeżenie kolorów.



60818. 1984 04 05. Morek & Co., Inc. (Now Jersey corporation). **Rahway**, Now Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż- wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **oftalmiczne** preparaty medyczne; klasa 5.

## OPTISON

60819. 1984 04 17. Ryder System Inc. (Florida corporation), Miami, Florida, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy i druki; klasa 12, 16.

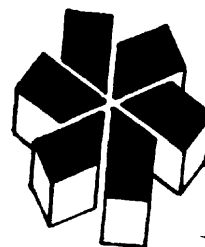


60820. 1984 04 18. Ludwik Szymański, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kotły i urządzenia kotłowe, gazowe urządzenia grzejne, automatyka sterująca i zabezpieczająca, zawory, palniki, **termopary**, termoregulatory, wymienniki ciepła; klasa 11.



60821. 1984 05 08. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „COMINDEX” Jerzy Starak. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: związki organiczne z wyjątkiem związków organicznych pochodzenia naftowego, barwniki syntetyczne; pestycydy; **zooicydy**; preparaty grzybo-, **bakterio-** i chwastobójcze; produkty koksochemiczne; wyroby z węgla **uszlachetnionych**; środki zapachowe, esencje i pasty aromatyczne spożywczo, produkty suchej destylacji węgla, węgle aktywne, produkty destylacji i ekstrakcji żywiej”, sadze **techniczne**; odczynniki chemiczne i **substancje** specjalnie **czyste**; środki do **prania** i mycia; wyroby chemii gospodarczej; leki **gotowe** dla ludzi; surowico i szczepionki dla ludzi; preparaty farmaceutyczne pomocniczo i półprodukty farmaceutyczne; leki gotowe o **specyficznym** działaniu dla ludzi; preparaty weterynaryjne; farmaceutyczne do-

datki pażowo; produkty zielarskie; konstrukcje stalowo lekkie do wyposażenia obiektów inwentarskich; narzędzia gospodarcze, sprzęt podwórzowy, ogrodniczy i **sadowniczy**; okucia metalowo; maszyny i urządzenia dla przemysłu spożywczego; narzędzia metalowo do skrawania metali; przyrządy i pomoce obrabiarkowe; narzędzia i pomoce **rzemieślnicze** oraz narzędzia do obróbki drewna; narzędzia, przyrządy i elementy do obróbki plastycznej **metali**; maszyny i urządzenia do robót budowlanych, do robót drogowych i drogowych kolejowych, do robót melioracyjnych; maszyny do formowania, dozowania i konfekcjonowania produktów; aparaty, maszyny i urządzenia do procesów chemicznych oraz części do nich; maszyny i urządzenia specjalne i technologiczne dla przemysłu zielarskiego oraz **części** do nich; wyroby z tworzyw sztucznych o charakterze półfabrykatu, osłony, obudowy, części maszyn i urządzeń z tworzyw sztucznych; rury i armatura z tworzyw sztucznych, opakowania z tworzyw sztucznych; wyroby z tworzyw sztucznych dla budownictwa; sprzęt sportowy i turystyczny z tworzyw sztucznych; wyroby powszechnego użytku z tworzyw sztucznych; artykuły techniczne i pozostałe wyroby z tworzyw sztucznych; szkło stołowe i galanterijne; szkło kryształowe; lustra; tormosy, szklane ozdoby choinkowe, szkło żaroodporne **gospodarcze**, szkło do celów hodowlanych, szkło ołowiowe gospodarcze - **półfabrykat** do dalszego przerobu na kryształy; odzież futrzana; kołnierze, **otole**, czapki, rękawiczki futrzane; błamy, śpiwory i derki futrzane; galanteria ze skóry i jej substytutów; surowe mięso, podroby, tłuszcz z królików, przetwory z królików; skóry surowe zakonserwowane dla przemysłu garbarskiego; produkty uboczne uboju i przetwórstwa mięsnego; ryby **słodko** wodne i morskie **świeże** i mrożone, farsze, przeciery i preparaty białkowe z ryb i innych zwierząt wodnych; ryby solone; ryby i przetwory rybne wędzone; konserwy i przetwory z ryb; produkty uboczne z ryb; produkty mleczarskie; przetwory owocowe, warzywne i grzybowe; produkty przemysłu **olejarskiego**; otręby; wyroby cukiernicze trwałe; wyroby przemysłu koncentratów spożywczych; ocet, musztarda i kwasy spożywcze; wyroby kulinarne i garmazeryjne gotowe, świeże i mrożone; używki naturalne i ich ekstrakty; susz cykorii, wosk pszczeli, miód sztuczny i naturalny; lód naturalny i sztuczny; przetwory ziemniaczane i skrobiowe; mieszanki paszowe przemysłowe; produkty utylizacji zwierzęcej; wody mineralne i napoje bezalkoholowe; klasy 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 17, 18, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60822. 1984 05 22. Fabryka Wodomierzy i Zegarów „Metron”, Toruń, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wodomierze domowe, **przepływo-**

mierze do paliw płynnych, zegary domowe, zegary przemysłowe i mechanizmy zegarowe; klasy 9 i 14.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

60823. 1984 07 11. Adam Koeuj, Szczecin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia elektroniczne; klasa 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

60824. 1984 07 11. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne COMINDEX, JoTzy Starak, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, środki do pielęgnacji ciała i włosów — wody kolońskie, płyny po goleniu, płyny przeciwlupieżowe, szampony do włosów; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

60825. 1984 08 13. Wielobranżowy Zakład Drobnej Wytwarzności „Interkulpol” Henryk Kulczyk, Jan Kulczyk, Polonijne Przedsiębiorstwo Zagraniczne. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, oparte na surowcach roślinnych, przeznaczone do pielęgnacji ciała, skóry, paznokci, wody, kremy, toniki, płyny kosmetyczne, sole kosmetyczne, masoczki kosmetyczne, mydła, pasty, środki do mycia zębów; klasa 3.

## FITOKOSMETYKA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach

60826. 1984 08 13. Wielobranżowy Zakład Drobnej Wytwarzności „Interkulpol” Henryk Kulczyk, Jan Kulczyk, Polonijne Przedsiębiorstwo Zagraniczne. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne oparte na surowcach roślinnych do pielęgnacji ciała, skóry, paznokci, wody, kremy, toniki, płyny kosmetyczne, sole kąpielowe, maseczki kosmetyczne, mydła, pasty, środki do mycia zębów itp.; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60827. 1984 08 16. Biuro Usług Consultingowych Sp. z o.o. Export, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły biurowe, książki, wyroby papiernicze, projekty, plany oraz obliczenia komputerowe; klasa 16.

## EXPERT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

60828. 1984 08 30. Polskie Koleje Państwowe Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego w Budowie PATEREK, Paterek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: konstrukcje wsporcze stalowo do sieci trakcyjnej; klasy 6, 12.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60829. 1984 09 03. Rafineria Nafty „Jedlicze”, Jedlicze, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: techniczne oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych i olejków eterycznych), smary; środki wiążące pyły; paliwa (włącznie z materiałami pędnymi do silników), materiały oświetlające; świece, świece woskowe, lampki nocne i knoty; klasa 4.

## LITEN

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60830. 1984 09 03. Gist Brocades N. V. Delft, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych,

nieprzetworzone nawozy sztuczne, nieprzetworzone tworzywa sztuczne, środki do gaszenia ognia, środki do hartowania i lutowania, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, garbniki, kleje do celów przemysłowych, produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, substancje dietetyczne do celów medycznych, artykuły żywnościowe dla dzieci, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago namiastki kawy, mąka i preparaty zbożowe, chleb, ciastka, wyroby cukiernicze, lody jadalne, miód, syrop z melasy, drożdże, proszki do pieczenia, sól, musztarda, ocet, sosy (z wyjątkiem przypraw do **sałaty**), przyprawy, lód; klasy 1, 5 i 30

## Gist-brocades

60831. 1984 09 05. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „COMINDEX”, Jerzy Starak, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, środki do pielęgnacji ciała i włosów, wody kolońskie, toaletowe, perfumy, szampony, kremy, dezodoranty; klasy 3, 5.

ELLE

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

60832. 1984 09 17. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: proszki do prania, mydła toaletowe; klasa 3.

VEGA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60833. 1984 10 02. Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „Jubiler”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby ze złota, złoto dentystyczne, wyroby srebrne i posrebrzane, wyroby korpusowe srebrne i posrebrzane; sztucze srebrno i posrebrzane; biżuteria sztuczna; kryształy okuwane, zegarki, zegary, budziki; wyroby z bursztynu, z drzewna, ceramiki i szkła; klasy 6, 8, 10, 14, 20 i 21

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach złotym i granatowym.

60834. 1984 10 02. Imperial Chemical Industries PLC. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nieprzetworzone żywice syntetyczne, nieprzetworzone tworzywa sztuczne; klasa 1.

DIAKON

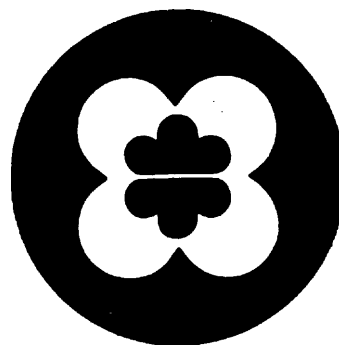
60835. 1984 10 04. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: proszki do prania, **mydła** toaletowe; klasa 3.

ATOL

60836. 1984 10 05. SOVCOR (Societo Anonyme). Croissy sur Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne, fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania, aparatura do nagrywania, przekazywania i reprodukcji dźwięku i obrazu, magnetyczne przełączniki danych, dyski do nagrywania, automaty sprzedające i automaty uruchamiane przez **wrzucenie** monety; kasy **rojostrujące**, maszyny do liczenia i sprzęt do przetwarzania danych, sprzęt do gaszenia ognia; klasa 9.

SOVCOR

60837. 1984 10 10. Hyatt International Corporation (Delaware Corporation). Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, druki, dzienniki, czasopisma, książki, artykuły introligatorskie, fotografie, papeteria, materiały do klejenia (dla **papeterii**), artykuły dla artystów, pędzle, maszyny do pisania i artykuły (z wyjątkiem mebli), materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów), karty do gry, czcionki drukarskie, klisze drukarskie, **mięso**, ryby, drób i dziczyzna, ekstrakty mięsne, owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane, galaretki i konfitury, jaja, mleko i wyroby z mleka, jadalne oleje i tłuszcze, konserwy, pikle, kawa, herbata, kakao, cukier, ryż i tapioka, sago, namiastki kawy, mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, słodycze, lody jadalne, miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia, sól, musztarda, pieprz, ocet, sosy, przyprawy, lód, piwo, ale porter, wody mineralne i gazowe oraz napoje bezalkoholowe, syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów, wina, likiery i inne wyroby alkoholowe; klasy 16, 29, 30, 32 i 33.



60838. 1984 10 10. Hyatt International Corporation (Delaware Corporation). Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, druki, dzienniki, czasopisma, książki, artykuły introligatorskie, fotografie, papeteria, materiały do klejenia (dla **papeterii**), artykuły dla artystów, pędzle, maszyny do pisa-

nia i artykuły (z wyjątkiem mebli), materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów), karty do gry, czcionki drukarskie, kliszo drukarskie, mięso, ryby, drób i dziczyzna, ekstrakty mięsno, owoce i jarzyny konserwowane, suszono i gotowane, galaretki, konfitury, jaja, mleko i wyroby z mleka, jadalne oleje i tłuszcze, konserwy i pikle, kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy, mąka i preparaty zbożowo, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, słodczyce, lody jadalne, miód, syrop z melasy, drożdże, proszki do pieczenia, sól, musztarda, pioprz, ocot, sosy, przyprawy, lód, piwo ale, porter, wody mineralne i gazowe oraz napoje bezalkoholowe, syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów, wina, likieri i inno wyroby alkoholowe; klasy 16, 29, 30, 32 i 33.

## HYATT REGENCY

60839. 1984 10 10. BESPAC PLC. King's Lynn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zawory do pojemników aerozolowych wykonano w całości lub w przeważającej części z metalu, aparaty i przyrządy dozujące łącznie z zaworami, pompami, urządzeniami uruchamiającymi oraz części i osprzęt do nich, wykonane w całości lub w przeważającej części z tworzywa sztucznego; klasa 6 i 20.

## BESPAC

60840. 1984 10 15. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektroniczne urządzenia automatycznej regulacji i sterowania przekształtnikami i przekształtnikowymi napędami oraz części podzespołów do regulatorów; klasa 9.

## JANTAR

60841. 1984 10 17. Pierwsz. 1984 06 13. (Włochy). Ausimont S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, nieprzetworzone żywico sztuczne, nieprzetworzone tworzywa sztuczne, preparaty do hartowania i lutowania, substancje do garbowania, kleje do celów przemysłowych, gutaperka, kauczuk, guma i przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach, formowane tworzywa sztuczne do celów przemysłowych, materiały służące do pakunkowania, uszczelniania i izolowania, węże (nie z metalu); klasy 1 i 17.

## TECNOPRENE

60842. 1984 10 17. Pierwsz. 1984 06 06 (Włochy). Montepolimeri S.p.A., Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: specjalne kopolimery z polistyrenu w postaci granulek lub perełkowe; klasa 1.

## ULTRASTYR

60843. 1984 10 18. Cella Merck GmbH & Co., FG, Ingelheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia zwierząt i roślin, insektycydy, fungocydy i herbicydy; klasa 5.

## CHALCOPRAX

60844. 1984 10 18. Imperial Chemical Industries PLC. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: insektycydy, fungocydy i herbicydy; klasa 5.

## FLEX

60845. 1984 10 23. Uvox Winter Optik GmbH. Fürth, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: okulary ochronne dla motocyklistów, okulary narciarskie, okulary sportowe, okulary dla pływaków, okulary słoneczne, robocze okulary ochronne dla robotników, motocyklistów, narciarzy i skoczków narciarskich, hełmy sportowe, tarcze i daszki ochraniające twarz, rękawice dla pływaków, maski dla nurków i części w/w towarów, obuwie, buty z cholewami, rękawice, pończochy, odzież ochronna dla motocyklistów i robotników, części w/w towarów; klasy 9 i 25.

## UVEX

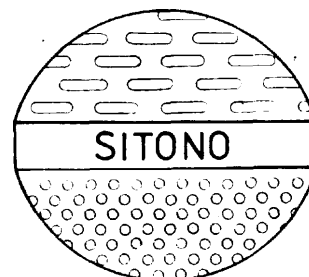
60846. 1984 10 23. Carling O'Keefe Breweries of Canada Limited. Toronto, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, ale, lager, porter, mocny porter, napoje bezalkoholowe; klasa 32.

## O'KEEFE

60847. 1984 10 29. Furuno Electric Co., Ltd. Nishinomiya, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: detektory do wykrywania ławic ryb, echosondy, odbiorniki impulsowego systemu radionawigacji dalekiego zasięgu, aparaty do radiowej łączności morskiej, namierniki, ultradźwiękowe zdalne urządzenia wykrywające ławice ryb i mierzące głębokość sieci rybackich; radary; klasa 9.

## FURUNO

60848. 1984 10 31. Tomasz Nowakowski, Nekla, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sita do śrutowników bijakowych, sita do ziemniaków, łuszczarek, szrotkarek, młocarni, maszyn zbożowych wialni oraz sita dla potrzeb laboratoryjnych; klasa 6.



60849. 1984 10 31. Merck & Co., Inc. (New Jersey corporation). Rahway, 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.

bów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

#### CO-RENITEC

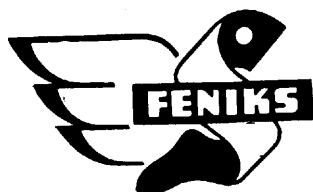
60850. 1984 10 31. Schering Aktiengesellschaft. **Bergkamon**, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazio towarów. **To**wary: produkty farmaceutyczne, mianowicie produkty do miejscowego leczenia trądziku; klasa 5.

#### SKINOREN

60851. 1984 11 08. Krakowskie Zakłady Wyrobów Politechnicznych. Kraków, Polska. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazio towarów. Towary: gry towarzyskie, zestawy **narzędziwo** dla dzieci; klasa 28.



60852. 1984 11 08. Zakłady Przemysłu Pończosznego „Fenix”, Łódź, Polska. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazio towarów. Towary: wyroby pończosnicze; raj tuzy, pończochy, podkolanówki, skarpety; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

60853. 1984 11 12. Złotoryjskie Zakłady Obuwia. Złotoryja, Polska. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazio towarów. Towary: obuwie tekstylne, tatrzańki, kozaczki, półbuty na spodach ze styrogumu i polwiplastu; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

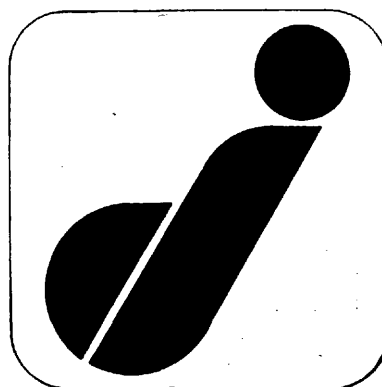
60854. 1984 11 13. **Biomet Limited**. **Bridgond**, Wielka Brytania. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazio towarów. Towary: instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, **dentystyczne** i weterynaryjne (również sztuczne członki, oczy i zęby); klasa 10.

#### BIOMET

60855. 1984 11 14. **E.I. du Pont de Nemours Company** Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazio towarów. Towary: syntetyczna guma; klasa 17.

#### ALCRYN

60856. 1984 11 02. Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Jantar”, Wejherowo, Polska. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazio towarów. Towary: okrycia, ubiory, bielizna osobista; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

60857. 1985 11 21. Przedsiębiorstwo **Zagraniczno** Obuwniczo-Kaletnicze „Mazowsze”, Kristino Sitton, Łowicz, Polska. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazio towarów. Towary: zegarki elektroniczne; klasa 14.

#### MAZO

60858. 1984 11 21. FCM Corporation (Delaware Corporation) Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazio towarów. Towary: pestycydy; klasa 5.

#### TALSTAR

60859. 1984 11 21. FMC Corporation (Delaware corporation). Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazio towarów. Towary: pestycydy do celów rolniczych; klasa 5.

#### BRIGADE

60860. 1984 12 13. Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollona”. Racibórz, Polska. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów,

wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** proszki do prania, pasty do prania, płyny do prania, mydła toaletowe; klasa 3.

### TECZA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**60861.** 1984 12 03. General Electric Company (New York corporation). Schenectady, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarto w innych klasach, materiały służące do uszczelniania, pakunkowania i izolowania, azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); klasa 17.

### XENOX

**60862.** 1984 12 04. Gallaher Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony, artykuły dla palących; zapałki; klasa 34.



**60863.** 1984 12 06. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollona”. Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów, **Towary:** proszki do prania, mydła toaletowe; klasa 3.

### CAMEA

**60864.** 1984 12 07. Too tal Group Public. Lim i teł Company. Manchester, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przędza, nici,

tkaniny, artykuły włókienniczo nie zawarte w innych klasach, odzież; klasy 23, 24 i 25.



**60865.** 1984 12 11. Centralny Ośrodek Badańczo-Rozwojowy „POLAM”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze z żarówkami oraz instalacje zawierające zespół urządzeń sygnalizacyjno-ostrzegawczych z żarówkami; klasy 9 i 11.

### LUXFIL

**60866.** 1984 12 11. Centralny Ośrodek Badańczo-Rozwojowy POLAM. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze z ksenonowymi lampami błyskowymi oraz instalacje zawierające zespół urządzeń sygnalizacyjno-ostrzegawczych z ksenonowymi lampami błyskowymi; klasa 9 i 11.

### XELUX

**60867.** 1984 07 09. Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Florina”. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kosmetyki; klasa 3.

### CAREZZA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**60868.** 1984 12 20. Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollona”. Racibórz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** proszki do prania, pasty do prania, płyny do prania, mydła toaletowe, płyny do mycia naczyń kuchennych; klasa 3.

### TEN

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**60869.** 1984 12 20. POLROKO Zakład Produkcji Odzieży Konfekcyjnej Damskiej, Męskiej i Dziecięcej oraz Sportowej - Janusz Rzeźnik, Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne. Puszczykowo, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** spodnie damskie, spodnie męskie długie i krótkie, spodnie dziecięce długie i krótkie, koszule męskie, bluzki damskie, spódnice, kurtki, suknie, płaszcze; klasa 25.

### POLROKO

**60870.** 1984 12 20. Imperial Chemical Industries PLC. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów rolnych, ogrodnich i leśnych; klasa 1.

## CULTAR

60871. 1984 12 21. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „Kopernik”. Toruń, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby cukiernicze; klasa 30.



60872. 1984 12 21. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „Kopernik”. Toruń, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby cukiernicze; klasa 30.



**60873.** 1984 12 24. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Sobronex”, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: bielizna domowa, okrycia z tkanin, ubiory z tkanin, ubiory sportowe, bielizna osobista, opakowania jednostkowo z tworzyw sztucznych; klasy 20, 24 i 25.



**60874.** 1984 12 27. Pierwsz. 1984 11 22 (Szwajcaria). Tina S. A. Genowa, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów, Towary: wódka, alkohole wysokoprocentowe, alkohole na bazie owoców; klasa 33.

## DOROJKA

60875. 1984 12 28. Hallite Seals Limited. Hampton, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów nie zawarte w innych klasach, materiały służące do uszczelniania, pakunkowania i izolowania, azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); klasa 17.

## HALLITE

**60876.** 1984 12 19. Imperial Chemical Industries PLC. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do niszczenia szkodników; klasa 5.

## KARATE

**60877.** 1984 12 28. AB Antre. Södertälje, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: inhalator do środków farmaceutycznych; klasa 10.

## TURBUHALER

60878. "1985 01 03. Pierwsz. 1984 10 16 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Fettchemie Karl Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia szkodników, produkty weterynaryjne; klasa 5.

⌘

## Fekavos

60879. 1985 01 04. Byk Gulden Lomborg Chemische Fabrik GmbH. Konstancja, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjne oraz produkty chemiczne do pielęgnacji zdrowia, środki dezynfekcyjne; klasa 5.

## EUPHYLLIN CR

**60880.** 1985 01 04. Böttger GmbH Pharmazeutische und Kosmetische Präparate. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki; klasa 3.



60881. 1985 01 07. „Interagra” Zakład Produktów Spożywczych i Chemicznych Barthold Assuerus van Doom, Przedsiębiorstwo Zagraniczne. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów, Towary: masa kakao wo-mleczna w proszku; klasa 30.

## BAMBO

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**60882.** 1985 01 09. Boehringer Ingelheim KG. Ingelheim nad Ronem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, plastry, materiały opatrunkowe; klasa 5.

## ITROP

60883. 1985 01 16. Dart Industries Inc. (Delaware corporation). Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. 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), wielko narzędzia rolnicze, **wyługarki**; klasa 7.

## HONEYBADGER

60884. 1985 01 17. Yonex Kabushiki Kaisha, Koshijimachi, Japonia. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: torby, parasolki i parasole; odzież włączając odzież sportową; buty, kamasze i pantofle, również dla sportowców; gry i zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe; klasy 18, 25 i 28.



60885. 1985 01 17. Yonex Kabushiki Kaisha, Koshijimachi, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: torby, parasolki, parasole; odzież włączając odzież sportową, buty, kamasze i pantofle, również dla sportowców, gry i zabawki, **artykuły** gimnastyczne i sportowe; klasy 18, 25 i 28.

## YONEX

60886. 1985 01 18. Böttger GmbH Pharmazeutische und Kosmotische Präparate. Berlin Zachodni, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki; klasa 3.

## ALGEMARIN

60887. 1985 01 22. Cola Merck GmbH & Co. KG. Ingolheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia zwierząt, mianowicie insektycydy, środki ochrony roślin jako chemiczne produkty do niszczenia szkodników; klasa 5.

## DART

60888. 1985 10 22. Imperial Chemical Industries PLC. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

## CORWIN

60889. 1985 01 24. Skis Dynastar, S. A. Sallancher, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły sportowe; klasa 28.

## DYNASTAR

60890. 1985 01 25. Pfizer Inc. (Delavaro corporation). Nowy Jork, Nowy Jork, Stany. Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczno środki odżywczo dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa **odciskowa** do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

## PATHOZONE

60891. 1985 01 30. Imperial Chemical Industries PLC. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów rolnych, ogrodnich i leśnych oraz nawozy; klasa 1.

## FERRAX

60892. 1985 02 04. 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, mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

## BOA

60893. 1985 02 05. NTN Toyo Bearing Company, Limited. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: łożyska, włączając łożyska do pojazdów; klasa 7 i 12.

## NTN

60894. 1985 02 11. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

## CONTESSA

60895. 1985 02 11. Fabryka Kosmetyków „Pollenu-Lechia”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów, klasa 3.

## COMMODORE

60896. 1985 02 11. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

## KENDO

60897. 1985 02 11. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

## ARABELLA



60898. 1985 02 11. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania, **mydła**, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia zębów; klasa 3.

## AKSAMITNY

60899. 1985 02 11. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia zębów; klasa 3.

## JESSICA

60900. 1985 02 11. Luitpold-Work Chemisch-pharmazeutische Fabrik GmbH & Co. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: loki; klasa 5.

## Luiflex

60901. 1985 02 11. Gist-Brocades S.A. Prouvy, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: enzymy do celów przemysłowych, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, garbniki; klasa 1.

## RAPIDASE

60902. 1985 02 12. Kabelschlepp Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Siegen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: części maszyn do doprowadzania energii do zasilanych w energię ruchomych maszyn i agregatów maszyn poprzez przewody kablowe i węzowe, łącznie z należącymi do nich łącznikami; klasa 7.

## Mobiflex

60903. 1985 02 12. Cyclax Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dezodoranty do użytku osobistego, środki zapobiegające poceniu się, wyroby perfumeryjne, **nielocznio** preparaty toaletowe, preparaty kosmetyczne, środki do czyszczenia zębów, szampony, **mydła**; klasa 3.

## CYCLAX

60904. 1985 02 12. Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki ochrony roślin; klasa 1.

## BETAFAM

60905. 1985 02 15. Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat farmaceutyczny; klasa 5.

## CARDONIT

60906. 1985 02 15. Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat farmaceutyczny; klasa 5.

## SUSTONIT

60907. 1985 02 26. Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne, środki do czyszczenia zębów, środki do pielęgnacji jamy **ustnej**; klasy 3 i 5.

## CHOLIDONT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

60908. 1985 02 21. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyprawa chemoodporną przeznaczoną do stosowania w budownictwie oraz dokumentacja techniczna dotycząca sposobu otrzymywania tej wyprawy; klasy 16 i 19.

## CONBIT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

60909. 1985 02 21. Petroquimica Espanola S. A. Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych; **klasa 1**.

## P-500

60910. 1985 02 21. Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH. Konstancja, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjne oraz produkty chemiczne do pielęgnacji zdrowia; klasa 5.

## NEOCARDON

60911. 1985 02 22. 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, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

## SZEHEREZADA

60912. 1985 02 22. 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, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

## SZARADA

60913. 1985 02 22. 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, mydła,

wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

## YOGI

60914. 1985 02 22. Wytwórnia Artykułów Spożywczych Tessa, Spółka z o.o., Komorniki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pieczywo cukiernicze oraz wyroby cukiernicze i czekoladowe, w szczególności ciastka, biszkopty, cukierki, lizaki, batony, pomady mleczne, kremy, galaretki i lody jadalne; klasy 29 i 30.



60915. 1985 02 22. Petroquimica Espanola S.A. Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne dla celów przemysłowych; klasa 1.

## P-550

60916. 1985 02 25. Cola Morek GmbH & Co.. KG. Ingelheim nad Renom, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki na bazie feromonu do zwalczania korników modrzewiowych; klasa 5.

## PHEROTOP

60917. 1985 03 01. Paczkowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Paczków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do mycia i prania, bielenia, czyszczenia oraz mydła; klasa 3.

## ELANT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono wo wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60918. 1985 03 01. Paczkowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Paczków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do mycia i prania, bielenia, czyszczenia oraz mydła; klasa 3.

## MIXTAL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60919. 1985 03 01. Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha. Toyota, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych

w wykazie towarów. Towary: pojazdy i statki, aparaty do lokomocji lądowej, powietrznej lub wodnej; klasa 12.

## CARINA

60920. 1985 03 06. Ocean Pacific Sunwear Ltd. Tuskin, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: statki, motorowe deski do surfingu i deski do żeglowania oraz części do nich, artykuły i aparaty sportowe i części do nich; klasy 12 i 28.

## OCEAN PACIFIC

60921. 1985 03 11. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne; klasa 3.

## AMANDA

60922. 1985 03 14. Smith Kline-RIT s.a. Genval, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

## ENGERIX

60923. 1985 03 18. Luitpold-Werk Chemisch-pharmazoutische Fabrik GmbH & Co. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki; klasa 3.

## Elmetacin

60924. 1985 03 19. Leonard Monhoim AG. Akwizgran, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby z nugatu, wyroby zawierające nugat oraz wyroby czekoladowe, w szczególności w tabliczkach oraz w postaci porcjowanych sztuk, praliny, również z wypełnieniem płynnym, w szczególności z winą i wyrobów spirytusowych; pieczywo i wyroby cukiernicze zawierające masę nugatową, w szczególności pieczywo zachowujące długo świeżość, również z polewą tłuszczową, czekoladową i posypane rozdrobnionymi orzechami oraz migdałami; słodczyce zawierające masę nugatową; klasa 30.

## Nougat Time

60925. 1985 03 21. Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farmaceutyczne środki lecznicze; klasa 5.

## MEPTIN

12

7545 - 1995 08 25

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI  
ZNAKU TOWAROWEGO

obrazowy

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data, do której przedłużono prawo z rejestracji oraz chroniony znak towarowy.*

7851 - 1995 09 03

DORDENS

76 - 1995 10 21

84 - 1995 10 21

7867 - 1995 09 03

URSACORD

URSAMAT

198 - 1993 01 00

POUCH



7077 - 1995 08 07



8367 - 1995 09 23

9191 - 1995 10 26

FRIGIDAIRE

FIRESTONE

9217 - 1995 10 26

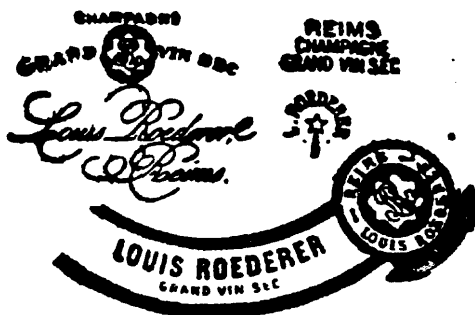
9234 - 1995 10 27

CARNATION BRAND

obrazowy

7184 - 1995 08 12

9878 - 1995 11 24



GRAND VIN SEC



7487 - 1995 08 21

10618 - 1995 12 28



11953 - 1996 04 09

**LAURENS**

13378 - 1996 09 21

VEET

27554 - 1996 11 24

GOLDECK

37108 - 1995 08 11

IRGALIT

37123 - 1995 08 11



37174 - 1995 08 22

Koh-i-noor

37317 - 1995 09 27



37469 - 1995 11 03



37485 - 1995 10 31



37662 - 1995 12 06



37911 - 1995 09 17

**Zeiss**

37912 - 1995 09 17

**Tessar**

37914 - 1995 11 14



39720 - 1995 09 17

Punktal

37922 - 1995 09 17

*Umbral*

37923 - 1995 09 17

*Katral*

37924 - 1995 09 17

Z.C.

37931 - 1995 09 17

**Turmon**

37944 - 1995 09 17

**Binoctar**

39245 - 1996 11 02

REMBRANDT

39321 - 1996 12 08



45040 - 1995 06 03



45133 - 1995 08 16

*Otwet*

45153 - 1995 09 21



45371 - 1995 12 14



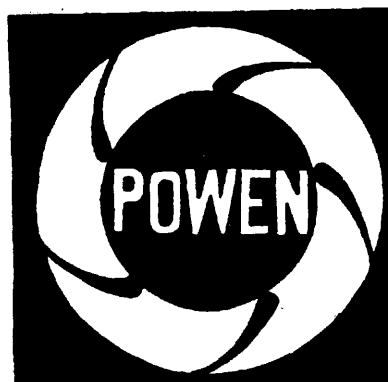
45377 - 1995 11 06

SUSTANON

45381 - 1995 11 06

DECADURABOLIN

45383 - 1995 12 08



45387 - 1995 12 08



45393 - 1995 10 21

MAXELL



45407 - 1995 12 08

45555 - 1996 02 08



45585 - 1996 02 26

45588 - 1995 10 29

CRESTA

IGNILUX

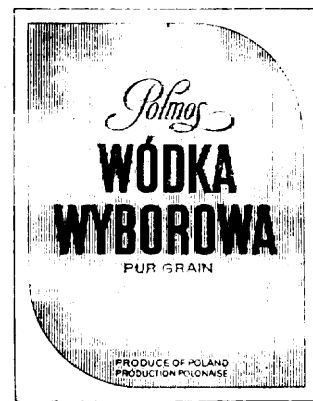
45421 - 199 01 15

CATAPRESAN



45462 - 1995 12 27

45610 - 1996 03 24



45488 - 1995 11 10



45628 - 1995 11 12



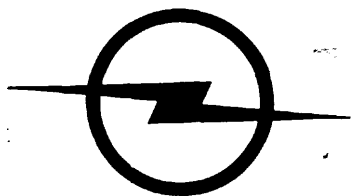
45527 - 1995 11 24



45700 - 1996 01 13



45727 - 1995 11 11



46176 - 1996 12 01

ALICJA

46206 - 1996 11 08

SHERATON

46223 - 1996 11 21

VISCO-STATIC

46229 - 1995 11 18

45730 - 1996 03 21

ASCO



45911 - 1996 08 25



45969 - 1996 05 16



46269 - 1996 11 26

Edgeorth

46320 - 1996 12 05

CHAMPLAIN

45824 - 1996 05 18

Egermann

46322 - 1996 11 05

45828 - 1996 03 22



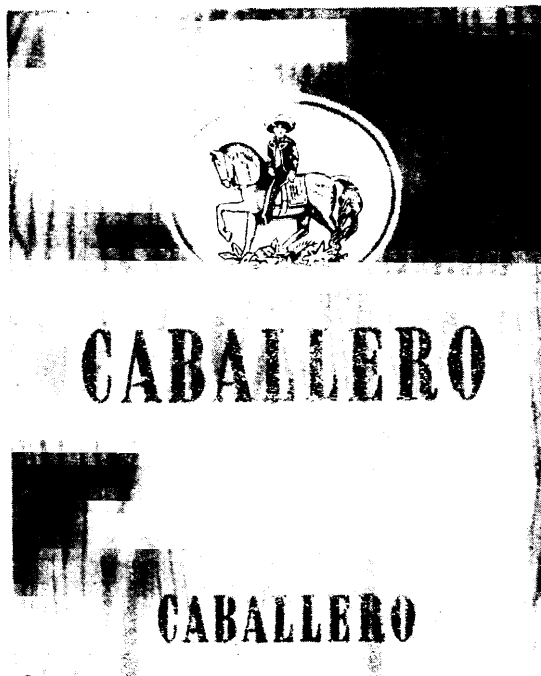
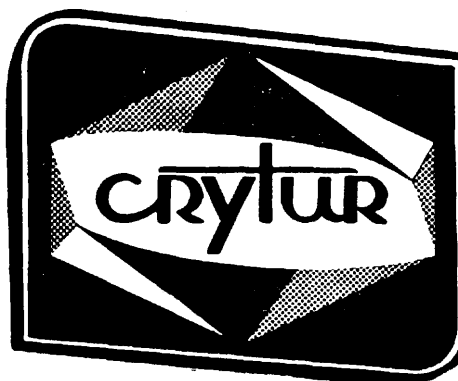
46057 - 1996 08 22

ROTHMANS ROYAL

46085 - 1996 09 06

GUNSTON

46162 - 1996 09 08



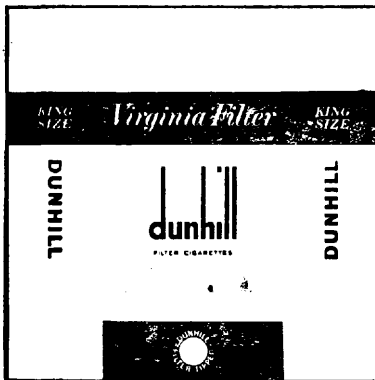
46325 - 1996 11 05



47544 - 1995 08 14



46327 - 1996 11 19



53585 - 1994 11 08

SANTICIZER

53639 - 1995 09 11

46344 - 1996 11 14

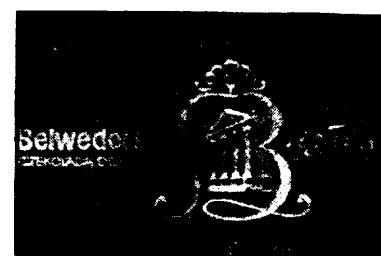
CENTURY

46364 - 1996 11 17



53699 - 1995 07 15

46410 - 1996 11 21





53772 - 1995 08 22



53773 - 1995 08 22



53776 - 1995 09 10

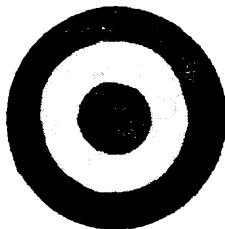


63823 - 1995 09 23

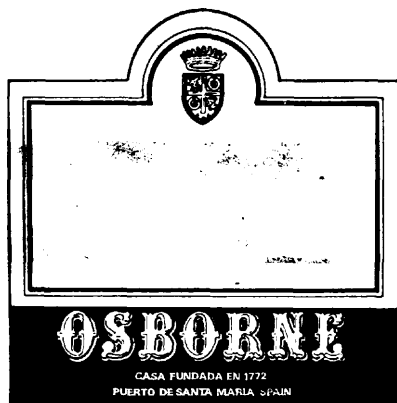
DUBONNET

53843 - 1995 07 09

VANTAGE



53874 - 1995 10 03



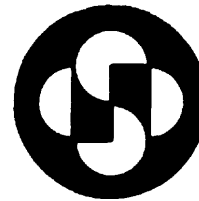
63932 - 1995 09 30



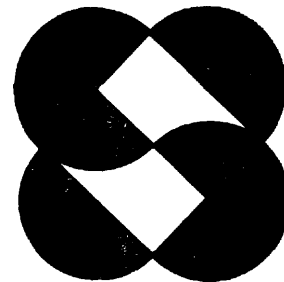
53934 - 1995 10 31

TRANXILIUM

53982 - 1995 09 02



53983 - 1995 09 02



54006 - 1996 08 14



54105 - 1995 12 16

konferencyjne

54123 - 1995 10 30

BOROTALCO

54129 - 1996 01 05

MATEUS

54163 - 1996 01 05

MATEUS

54348 - 1995 12 20

NOW

54231 - 1996 02 18

OLYMPIA

54351 - 1995 10 30

54233 - 1996 02 20



**ROBERTS**  
 PRODOTTO A FIRENZE

54425 - 1995 12 15

54240 - 1996 02 23

IPOFOS

54243 - 1996 02 23

KOŁATKOZOL



54245 - 1996 02 23

NEOZOL

54246 - 1996 02 23

OXAFEN

54254 - 1996 02 26

FIORUCCI

54258 - 1996 03 09

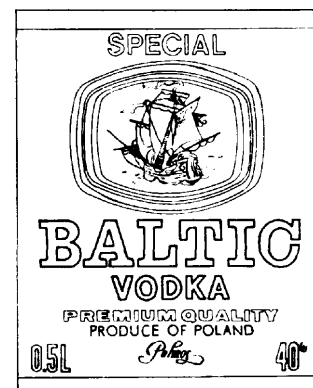
STERADENT

54519 - 1996 05 12

54260 - 1996 03 23

WASCATOR

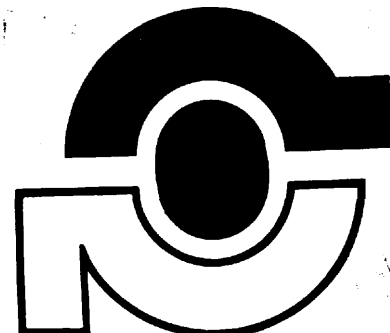
54325 - 1995 10 23



54326 - 1995 11 24



54546 - 1996 04 28



54563 - 1995 12 29



54570 - 1996 05 22

FURORE

54574 - 1995 09 04



54608 - 1996 01 20

BELOIT

54621 - 1995 10 13

DURAPIPE

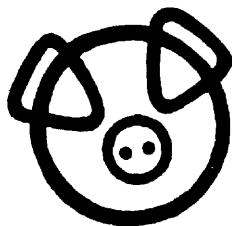
54622 - 1995 10 31

DF

54625 - 1995 10 31

SERPAR

54772 - 1996 03 24



54798 - 1996 07 09

PIOTR

54799 - 1996 07 09

JAN

54814 - 1996 07 29



54824 - 1996 02 12

NORPRAMIN

54826 - 1996 02 12

PIPTAL

54858 - 1996 05 12

BFG

54865 - 1996 05 19



54886 - 1996 07 10

SPEEDO

54905 - 1995 10 24

Calendal

54930 - 1996 06 30

FOAMY

54954 - 1996 08 26



54990 - 1996 11 10



55032 - 199C 10 29

MAREK

65077 - 1996 04 17



13

ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI  
ZNAKU TOWAROWEGO

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.*

37911. 198G 09 15. wykreślono wpis „Carl Zeiss Stiftung” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Carl Zeiss JENA” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

37912. 1986 09 15. wykreślono wpis „Carl Zeiss Stiftung” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Carl Zeiss JENA”. oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

37914. 1995 11 14 wykreślono wpis „Carl Zeiss Stiftung” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Carl Zeiss JENA” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

37920. 1995 09 17 wykreślono wpis „Carl Zeiss Stiftung” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Carl Zeiss JENA” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

37921. 1995 09 17 wykreślono wpis „Carl Zeiss Stiftung” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Carl Zeiss JENA” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

37922. 1995 09 17 wykreślono wpis „Carl Zeiss Stiftung” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Carl Zeiss JENA” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

37923. 1995 09 17 wykreślono wpis „Carl Zeiss Stiftung” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Carl Zeiss JENA” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

37924. 1985 09 17 wykreślono wpis „Carl Zeiss Stiftung” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Carl Zeiss JENA” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

37944. 1986 09 15 wykreślono wpis „Carl Zeiss Stiftung” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Carl Zeiss JENA” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

40217. 1986 09 15 wykreślono wpis „Byk-Mallinckrodt Chemische Produkte GmbH”, oraz „Dietzenbach, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „BYK-Chemie GmbH” oraz „Wesel, Republika Federalna Niemiec”.

53934. 1986 09 09 wykreślono wpis „CM Industries” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „SANOFI” oraz „Paryż, Francja”.

55651. 1986 09 09 wykreślono wpis „G. Streuli & Co., AG” oraz „Uznach, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Sustapharm AG” oraz „Zug, Szwajcaria”.

56473. 1986 09 09 wykreślono wpis „Garot Pharmazeutika Gesellschaft mbH” oraz „Wiedeń, Austria” i dokonano wpisu „Oy Tamro AB” oraz „Helsinki, Finlandia”.

57273. 1986 09 09 wykreślono wpis „Chemie Linz Aktiengesellschaft” oraz „Linz, Austria” i dokonano wpisu „Velsicol Export Gesellschaft mbH” oraz „Wiedeń, Austria”.

14

## UDZIELENIE LICENCJI

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.*

56834. 1986 08 25 dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, Wielka Brytania” - upoważniło „Zakłady Chemiczne „Sarżyna”, Nowa Sarżyna, Polska” do używania znaku towarowego.

15

## ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

(dotyczące uprawnionego z tytułu rejestracji znaku towarowego, wykazu towarów, zaklasyfikowania towarów, regulaminu znaku **wspólnego**. sprostowania oczywistej **omyłki**).

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona da-*

ta dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.

198. 1983 09 21 **wykreślono** z wykazu towarów „farby, powstki, lakiery, środki przeciwnowosy, środki do konserwowania drewna, barwniki, bejco, żywico naturalne; instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, **chłodniczo**, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarno, **materiały** na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące, węże (nie z metalu); mały sprzęt domowy i **kuchenny** oraz zbiorniki **przenośne** domowe i kuchenne, grzebienie i gąbki, szczotki, **materiały** szczotkarskie, przyrządy i materiały do czyszczenia, wyroby szkłano, porcelana i fajans, nie zawarte w innych klasach, tkaniny, nakrycia na łóżka i stoły, artykuły włókiennicze nie zawarto w innych klasach; dywany, maty, linoleum i inne wyroby służące do pokrywania podłóg; tapety z wyjątkiem tapet z materiału z tkaniny, „jednocześnie wykreślono klasy 2, 11, 17, 21, 24 i 27”.

7851. 1986 07 11 wykreślono klasę „25” i wpisano klasy „29, 30”.

7867. 1986 05 20 wykreślono wpis „**Hutchinson-Mapa**” i dokonano wpisu „Hutchinson”.

8367. 1986 07 11 **wykreślono** klasę „7” i wpisano klasę „11”.

8392. 1986 08 25 **wykreślono** wpis „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Neuilly Sur Seine, Francja” i **wykreślono** wpis „Neuilly Sur Seine, Francja” i dokonano wpisu „Boulogne, Francja”.

8396. 1986 08 25 wykreślono wpis „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Neuilly Sur Seine, Francja” wykreślono wpis „Neuilly Sur Seine, Francja” i dokonano wpisu „Boulogne, Francja”.

**9048.** 1986 09 09 wykreślono wpis „Miro -Meccano” i dokonano wpisu „General Mills Jeux ot **Jouets**” **jednocześnie** wykreślono wpis „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Pantin, Francja”.

**37108.** 1986 08 18 wykreślono z wykazu towarów „produkty chemiczne używane do celów **przemysłowych**” jednocześnie wykreślono klasy „10, 11” i wpisano klasę „2”.

45371. 1986 07 11 wykreślono wpis „Piotrowiecka Fabryka Maszyn im. Juliana **Łońskiego** „Famur” i dokonano wpisu „Fabryka Maszyn Górniczych im. Juliana **Łońskiego** „FAMUR”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu: Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**POLMAG**”, Fabryka Maszyn Górniczych im. Juliana **Łońskiego** „FAMUR”.

45383. 1986 09 09 wykreślono wpis „Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych” i dokonano wpisu „Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**POLMAG**”-**Zabrzeńska** Fabryka Maszyn Górniczych „**POWEN**”.

45387. 1986 09 22 wykreślono wpis „Wytwórnia Sprzętu Górniczego **DEHAK**” i dokonano wpisu „Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**POLMAG**”-**Wytwórnia** Sprzętu Górniczego „**DEHAK**”.

45393. 1986 08 18 wykreślono wpis „Hitachi Maxell **Kaushiki** Kaisha /Hitachi Maxell Limited” oraz „**Ibaraki-City**, Japonia” i dokonano wpisu „Hitachi Maxell Limited” oraz „Ibaraki, Japonia”.

45407. 1986 09 09 wykreślono wpis „**Mikołowskie** Zakłady Budowy Maszyn Górniczych „**MIFAMA**” i dokonano wpisu „Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**POLMAG**”-**Mikołowskie** Zakłady Budowy Maszyn Górniczych „**MIFAMA**”.

46229. 1986 09 15 wykreślono wpis „**Dalli-Werko** Maurer + Wirtz **KG**”. i dokonano wpisu „**Dalli-Werke** **Mäurer** + Wirtz GmbH & Co. KG.”.

49921. 1986 08 25 wykreślono wpis „The Black and **Docker** Manufacturing Company” i dokonano wpisu „The Black & **Docker** Corporation”.

51059. 1986 09 09 wykreślono wpis „Zakłady **Metalowe** Skarżysko” i dokonano wpisu „Zakłady **Metalowe** „**PREDOM-Mesko**”, wykreślono wpis „Zakłady **Metalowe** „**PREDOM-MESKO**” i dokonano wpisu „Zakłady **Metalowe** **MESKO**”.

53823. 1986 07 11 wykreślono wpis „C C C, Societe Anonyme” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Pernod Ricard (societe anonyme)” oraz „Paryż, Francja”.

54129. 1986 08 14 wykreślono wpis „Sagrape-Sociedade Commercial dos Vinhos de Mesa de Portugal, S.A.R.L.” i dokonano wpisu „Sograpo - Vinhos de Portugal, S.A.R.L.”

54163. 1986 08 14 wykreślono wpis „Sograpo - **Sociodade** Comercial dos Vinhos de Mesa de Portugal, S.A.R.L.” i dokonano wpisu „Sograpo - Vinhos do Portugal S.A.R.L.”.

54326. 1986 07 11 wykreślono wpis „Centrum **Naukowo-**Produkcyjne Elektrotechniki i Automatykacji Górniczej „**EMAG**” Zakład Elektroniki Górniczej” i dokonano wpisu „Gwarectwo Automatykacji Górnictwa **EMAG** Zakład Elektroniki Górniczej”.

54574. 1986 05 20 wykreślono wpis „Hutchinson - Mapa” i dokonano wpisu „Hutchinson”.

54621. 1986 09 22 **wykreślono** wpis „**Durapipo** Limited” i dokonano wpisu „Glynwod Thermoplastics Limited”.

54622. 1985 10 31 wykreślono wpis „**Durapipo** Limited” i dokonano wpisu „**Glynwod** Thermoplastics Limited”.

54905. 1986 09 09 wykreślono wpis „**Societe** de Vente de L'Aluminium **Pechiney**” i dokonano wpisu „Aluminium **Pechiney**”.

57557. 1986 03 07 wykreślono wpis „Kommanditgesellschaft Schwarzhaupt” i dokonano wpisu „Kommanditgesellschaft Schwarzhaupt GmbH & Co”.

58298. 1986 07 11 wykreślono wpis „Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**” i dokonano wpisu „Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla **Brunatnego**-Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”.

59111. 1986 07 11 wykreślono wpis „Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**” i dokonano wpisu „Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla **Brunatnego**-Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”.

59112. 1986 **07 11** wykreślono wpis „Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**” i dokonano wpisu „Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla **Brunatnego**”.

Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”.

59113. 1986 07 11 wykreślono wpis „Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor” i dokonano wpisu „Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”.

60154. 1986 08 25 **wykreślono** wpis „Zakłady Metalowe „**Prodom-Mesko**” i dokonano wpisu „Zakłady Metalowe „**Mesko**”.

60628. 1986 08 25 wykreślono wpis „**Przedsiębiorstwo** Polonijno **Zag** „**DAWI**” i dokonano wpisu „**Przedsiębiorstwo** Zagraniczo w Polsko „**DAWI**” Daniaris Winklor”.

## W Z O R Y   Z D O B N I C Z E

16

### REJESTRACJA

(od nr 10731 do nr 10749)

*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.*

**21<sup>02</sup>** 10731. 1984 04 06. Pracownia Sztuk Plastycznych, Oddział **Poznań, Poznań**, Polska - „Zabawka, w postaci planszy i figurek”. Janusz Lonartowicz (4041).

**21<sup>02</sup>** 10732. 1984 04 06. Pracownia Sztuk Plastycznych, Oddział **Poznań, Poznań**, Polska „Zabawka w postaci tablicy z kulami”. Stanisław **Miszuda**. (4044).

**21<sup>01</sup>** 10733. 1984 04 06. Pracownia Sztuk Plastycznych, Oddział **Poznań, Poznań**, Polska. „Gra sprawnościowa”. Stanisław **Miszuda**. (4047).

**10<sup>02</sup>** 10734. 1984 04 17. Teresa Wioletta Machnica, Mielec, Polska „Bransoletka - zegarek”. Teresa **Wioletta** Machnica, Jerzy Machnica. (4065).

**21<sup>02</sup>** 10735. **1984** 04 26. Pracownia Sztuk Plastycznych, Oddział **Poznań, Poznań**, Polska. „Klocki płaskie”. Włodzimierz Dreszor. (4077).

**21<sup>02</sup>** 10736. 1984 05 28. Leokadia **Zajda**, Częstochowa, Polska. „Grzechota”. Leokadia **Zajda**. (4112).

**9<sup>01</sup>** 10737. 1984 07 19. **Pierwsz.** Francja 1984 01 20. **Societe** d'Etudes do Chime et do Therapie **Appliquees** Laboratories do **Cosmetologie** Yves **Roche**r - S.E.C.T.A. La Garcilly, Francja. Pojemnik do kosmetyków. (4177).

**21<sup>02</sup>** 10738. 1984 10 15. Wojciech Jurkiewicz, Warszawa, Polska. „**Lalka**”. Wojciech Jurkiewicz. (4245).

**7<sup>03</sup>** **10739**. 1984 **11** 12. Fabryka Nakryć Stołowych, **Cioszyn**, Polska. „Komplet nakryć stołowych”. Józef Studnicki, Jan Herma, **Władysław** Jaszowski, Henryk Mikołajczyk. (4289).

**15<sup>05</sup>** 10740. 1984 12 08. **Pierwsz.** **Poznań** **1984** 06 10. Zakłady **Zmoechanizowanego** Sprzętu Domowego „**PREDOM-ZELMER**”. Rzeszów, Polska. „Odkurzacz”. **Marian** Krzywda. (4304).

**15<sup>06</sup>** 10741. 1984 06 10. **Pierwsz.** **Poznań** 1984 06 10. Zakłady **Zmoechanizowanego** Sprzętu Domowego „**PREDOM-ZELMER**”. Rzeszów, Polsku. „Ekspres przelowyowy”. **Marian** Krzywda. (4305).

**9<sup>03</sup>** 10742. 1984 12 10. Zakłady Chemii Gospodarczej „**POL-LENA**”. Jarkowice, Polska. „**Opakowanie**”. Krystyna Fitzet. (4306).

**7<sup>03</sup>** 10743. 1984 12 17. Fabryka Nakryć Stołowych „**Gerlach**”, **Drzewica**, Polska. „Komplet nakryć stołowych”. Marek Kowalski, Ładysław Sankowski. (4311).

**21<sup>02</sup>** 10744. 1985 02 13. Adam **Dziwiątkowski**, **Częstochowa**, Polska. „Zabawka w postaci przyłbicy”, Adam **Dziwiątkowski**. (4353).

**21<sup>02</sup>** 10745. 1985 02 28. Marek Szewczyk, Warszawa, Polska. „Grzechotka gryzak”. Marek Szewczyk. (4361).

**402** **10746**. 1985 03 28. Spółdzielnia Niewidomych. Szczecin, Polska. „Turystyczna szczoteczka do zębów”. Ryszard Kiełmuć. (4378).

**7<sup>03</sup>** 10747. 1985 03 23. Fabryka Nakryć Stołowych **POLWID**, **Cioszyn**, Polska. „Komplet nakryć stołowych”. Józef Studnicki, Edward Tigna. (4379).

11<sup>01</sup> 10748. 1984 06 04. Włodzimierz **Sulimierski**, Warszawa, Polska. „Pierścionek”. Włodzimierz **Sulimierski**. (4666).

11<sup>01</sup> 10749. 1984 06 04. Włodzimierz Sulimierski, Warszawa, Polska. „Pierścionek”. Włodzimierz Sulimierski. (4669).

18

#### DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PRAWA Z REJESTRACJI WZORÓW ZDOBNICZYCH

**Rz 10645. Uniważnienie** prawa z rejestracji decyzją z dnia 23 października 1984 r. (Sp. 314/85).

17

#### DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY WZORÓW ZDOBNICZYCH

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

10063 - 1991 03 03

19

#### ZMIANY W REJESTRZE WZORÓW ZDOBNICZYCH

*Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych.*

**9994** - 1986 10 08 wykreślono wpis „Somperit Aktiengesellschaft Wiedeń, Austria i dokonano wpisu „Semperit Reifen Aktiengesellschaft, Wiedeń, Austria.

### C ZĘŚĆ IV

## SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

20

#### SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 127634. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Nina Jakovlena **Cyganko** va” na „Nina **Jakovlevna** Cygankova”.

(B1) 128925. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Instytut Przemysłu Ogranicznego Warszawa” na „Instytut **Przemysłu** Organicznego, Warszawa”.

(B1) 130213. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Unterberubach...” na „Unterbernbach...”

(B1) 131118. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Zakłady **Telewizyjne** Unitra - Polkolor - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu...” na „Zakłady Telewizyjne **Unitra-Polkolor** — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu...”.

(B1) 131274. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Urządzenie do egzaminowania”.

(B1) 132214. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Stuport...” na „Stourport...”.

(B1) 133823. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Stanisław Książarek” na „Stanisław **Książarek**”.

(B2) 134211. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę z „opis patentowy” na „opis patentowy patentu tymczasowego”, z „patent dodatkowy do patentu” na „**patent** tymczasowy dodatkowy do **patentu**”, z „uprawniony z patentu:” na „uprawniony z patentu tymczasowego:”. Opis zostanie wydrukowany ponownie.

(B1) 134250. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „(Stany Zjednoczone Ametyki)” na „(Stany Zjednoczone **Ameryki)**”.

(B1) 134727. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Eidhoven...” na „Eindhoven...”.

(B1) **134746**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „**Werkzeugmaschinenfabrik**...” na „Werkzeugmaschinenfabrik...”.

(B1) 135925. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „85 06 18” na „82 06 15”.

(B1) 135938. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez dopisanie numeru zgłoszenia „**(P.240229)**”.

(B1) 136925. Sprostowano błąd drukarski w numerze zgłoszenia z „(P.237898)” na „(P. 237688)”.

## C Z Ę Ś Ć V

## O G Ł O S Z E N I A

21

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA  
LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

## PATENTY, PRAWA OCHRONNE

*Poniższe zestawienia zawierają kolejno: kod rodzaju patentu, numer 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.*

## W Y K A Z I (PATENTY)

- (B1) 106768 77 1129 1/80 (-) 86 10 06  
Sposób otrzymywania sorbentu substancji toksycznych, zwłaszcza gazowych  
Główny Instytut Górnictwa, Katowice Plac Gwarków 1
- (C1) 113188 78 10 05 4/83 (-) 86 10 06  
Urządzenie do odparowania ciekłych gazów i przotłaczania gazów, zwłaszcza azotu  
Główny Instytut Górnictwa, Katowice Plac Gwarków 1
- (B1) 114641 78 10 18 2/81 (-) 86 09 29  
Podwozie wozów trakcyjnych szynowych o zmiennym rozstawie kół  
Główny Instytut Górnictwa, Katowice Plac Gwarków 1
- (B1) 116111 78 10 27 5/81 (-) 86 09 18  
Urządzenie do przygotowania i transportu mieszaniny konsolidującej rumowisko skalne lub podsadzkę w podziemiach kopalń  
Główny Instytut Górnictwa, Katowice Plac Gwarków 1
- (B2) 127213 81 11 20 10/83 (-) 86 09 29  
Maska przeciwigazowa  
Główny Instytut Górnictwa, Katowice Plac Gwarków 1
- (C1) 127741 81 11 05 4/86 (-) 86 09 18  
Sposób prowadzenia przebudowy zaciśniętych górniczych wyrobisk korytarzowych  
Główny Instytut Górnictwa, Katowice Plac Gwarków 1
- (C1) 129624 81 10 07 3/86 10% 86 10 06  
Sposób wytwarzania kwasów 2-(karboksy)-fenyloalkanowych  
Politechnika Szczecińska, Szczecin Al. Piastów 17
- (C1) 135888 81 10 07 3/86 10% 86 10 06  
Sposób wytwarzania 1-podstawionych-2-oksabenzon (c) cykloalkanów  
Politechnika Szczecińska, Szczecin Al. Piastów 17
- (B1) 137525 81 10 07 6/86 10% 86 10 03  
Układ kompensacji częstotliwościowej wzmacniacza oporacyjnego  
Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjno „Sonopan” Polskiej Akademii Nauk, Białystok ul. Ciołkowskiego 2
- (B1) 139531 82 12 28 1/87 10% 86 09 03  
Sposób pomiaru odległości między dwoma otworami wietniczymi  
Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki,  
Warszawa ul. Świętokrzyska 21
- (B1) 139532 83 04 15 1/87 10% 86 08 14  
Sposób i układ sterowania falownikiem napięciowym  
Instytut Elektrotechniki,  
Warszawa ul. Pożaryskiego 28
- (B1) 139533 83 04 26 1/87 10% 86 07 10  
Mechanizm przełączający sterowania skrzynek przekładniowych  
Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar - Jafo”.  
Jarocin ul. T. Kościuszki 16a
- (B1) 139534 83 09 21 1/87 (-) 86 07 18  
Tarcza koła nośnego, zwłaszcza do pojazdów silnie obciążonych  
Kombinat Urządzeń Mochanicznych „BUMAR - ŁABĘDY”  
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mochanicznych,  
Gliwice ul. Toszocka 102
- (B1) 139535 83 09 21 1/87 (-) 86 08 07  
Pumpa do smarowania łożysk wału pionowego przekładni  
Kombinat Urządzeń Mochanicznych „BUMAR - ŁABĘDY”  
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mochanicznych,  
Gliwice ul. Toszocka 102
- (B2) 139536 84 05 14 1/87 (-) 86 07 23  
Sposób i urządzenie ograniczające zużycie paliwa w czterosuwowym gaźnikowym silniku samochodowym  
Politechnika Świętokrzyska,  
Kielce Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 7
- (B2) 139537 84 12 17 1/87 (-) 86 08 21  
Sposób hodowli drożdży piokarskich  
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,  
Wrocław ul. Komandorska 118/120
- (B2) 139538 85 01 14 1/87 (-) 86 07 10  
Przesuwny zespół elementów napędowych  
Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar - Jafo”,  
Jarocin ul. Kościuszki 16a
- (B2) 139539 85 02 18 1/87 (-) 86 07 14  
Układ do pomiaru dokromentu tłumienia zanikających wykładniczo drgań periodycznych  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice Pl. Gwarków 1
- (B2) 139540 85 05 24 1/87 (-) 86 08 21  
Sposób krystalizacji dekstranu z roztworów pohydrolitycznych  
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,  
Wrocław ul. Komandorska 118/120



(B1) 139543 83 07 08 1/87 (-) 86 09 12  
**Mechaniczno-fotoelektryczn** czujnik do pomiaru kąta odchylenia względem pionu  
 Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**BUMAR - LABĘDY**”,  
 Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urządzeń Mechanicznych,  
 Gliwice ul. Toszecka 102

(B2) 139544 84 12 31 1/87 (-) 86 09 05  
 Sposób **otrzymywania 2-metylo-4,6-androstadion-3,17-dionu**  
 Akademia Rolnicza,  
 Wrocław ul. Norwida 25

**W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)**

41412 84 11 13 1/87 (-) 86 07 19  
 Stabilizator śrub rektyfikacyjnych montażu wymuszonego  
 Politechnika Lubelska, Lublin ul. **Nadbystrzycka** 36

41413 84 12 20 1/87 (-) 86 07 19  
 Stabilizator śrub rektyfikacyjnych montażu wymuszonego  
 Politechnika Lubelska, Lublin ul. **Nadbystrzyck** 36

41414 85 01 29 1/87 (-) 86 08 04  
 Rolka kształtująca do obróbki wałków stopniowanych na walcarkach wzdłużnych  
 Politechnika Białostocka, Białystok ul. Wiejska 45

41415 85 05 06 1/87 (-) 86 08 04  
 Rolka kształtująca do obróbki wałków stopniowanych na walcarkach wzdłużnych  
 Politechnika Białostocka, Białystok ul. Wiejska 45

41416 85 05 06 1/87 (-) 86 08 04  
 Rolka kształtująca do wykańczającej obróbki wałków stopniowanych na walcarkach wzdłużnych  
 Politechnika Białostocka, Białystok ul. Wiejska 45

**22**

**WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE  
 ZOSTAŁY WYDRUKOWANE  
 W PAŹDZIERNIKU 1986 R.**

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
125007	C08B 17/06	126220	B65D 83/00
125008	C01G 31/02	126222	F27D 3/00
125013	C10J 3/50	126313	C07D 457/04
125014	B41J 35/20	126804	C07D 217/12
<b>125016</b>	<b>F26B</b> 25/16	126864	A01N 47/34
125019	C02F 3/12	127228	E21D 23/06
126118	C07C 103/78	127603	C04B 43/02
126152	B08B 9/08	128089	G02B 27/00
126153	G07D 5/08	128241	C08L 81/04
126154	<b>E21D</b> 23/00	128979	B01D 53/34
126155	<b>E21D</b> 11/18	129672	G01N 33/16
126215	D02G 1/02	129961	B41L 21/02
126216	D01H 7/56	130535	G01N 3/56

	2	1	2
130681	C09B 29/50	132184	<b>C12N</b> 5/00//
130795	E02D 29/10	132205	C12N 1/18
131198	G01R 21/00	132207	<b>A01C</b> 7/08
131273	G01R 29/02	132239	<b>C06B</b> 31/00
131300	B32B 5/08	132284	<b>C08F</b> 8/38
131331	G01R 19/165	132286	B21D 28/06
131332	<b>C08L</b> 63/00	132287	G01M 1/10
131359	<b>F16L</b> 3/16	132288	B24D 9/08
131371	G01N 3/56	132289	B24B 39/04
131389	<b>C07D</b> 209/16	132290	B24B 5/40
131390	<b>G01L</b> 1/02	132291	B24B 33/02
131391	G11B 17/02	132292	G01M 13/04
131392	B21F 35/00	132293	F01C 13/04
131393	B24B 7/10	132294	G01S 7/78
131398	E04B 1/38	132295	C08F 14/06
131400	<b>C07C</b> 69/38	132296	<b>C07C</b> 37/72
131401	B24B 53/14	132297	<b>C07C</b> 15/24
131402	E04B 5/52	132298	B01J 2/16
131405	G01T 1/16	132299	<b>C07C</b> 37/68
131407	B01D 53/18	132300	B21J 7/08
131409	C09B 1/34	132301	<b>G03C</b> 7/30
131410	B22D 27/15	132302	H03J 5/14
131411	G22C 33/02	132303	<b>C23G</b> 11/08
131412	G01F 23/28	132304	F27D 19/00
131413	A61K 7/06	132305	<b>B66C</b> 23/80
131422	<b>C08G</b> 79/02	132306	<b>C06B</b> 31/32
131443	C08G 59/04	132308	<b>C10C</b> 1/04
131444	B23B 31/26	132309	<b>C08G</b> 18/14
131460	G01N 3/58	132310	<b>E21C</b> 39/00
131462	B24B 3/54	132311	B21D 17/04
131499	F16F 9/06	132382	F16K 17/10
131501	F02P 1/02	132465	A62C 3/04
131502	D06M 13/46	132521	H01Q 21/24
131507	B25B 23/08	132561	A61B 5/02
131509	<b>C08G</b> 75/00	132593	H03B 19/12
131518	<b>C09D</b> 3/56	132596	H03J 3/12
<b>131522</b>	<b>C09D</b> 5/12	132601	<b>C09J</b> 3/14
131529	H01C <b>11/00</b>	132607	G01N 21/63
131545	G01N 3/08	132618	<b>C09D</b> 3/68
131641	F16D 7/02	132640	F16G 5/08
131667	G06F 11/00	132642	G01N <b>25/00</b>
131675	H03F 3/68	132648	<b>B66C</b> 23/68
131754	B23K 35/26	132651	<b>G01C</b> 9/06
131776	F02P 3/04	132680	<b>C04B</b> 35/68
131779	G01R 15/10	132691	G01R 31/26
131785	D06N 3/18	132692	H03L 3/00
131796	<b>C02F</b> 1/46	132693	G01P 5/12
131813	<b>C12P</b> 7/48	132707	G01M 3/26
131824	D06P 3/52	132720	G01F 23/14
131828	C07D 251/00	132729	C07C 15/24
132015	G01N 9/12	132738	<b>F42B</b> 1/04
132025	C08K 7/02	132739	<b>F24B</b> 1/04
132028	H04B 1/18	132755	G01C 3/04
132034	C01G 28/00	132756	B62B 1/02
132037	G01N 11/14	132764	A43D 3/02
132043	<b>C21D</b> 5/00	132778	B01D 15/08
132050	<b>H02H</b> 1/00	132781	<b>A01M</b> 5/04
132059	<b>B64</b> 1/18	132783	B23K 35/28
132065	F25D 29/00	132787	E21D 15/582
132066	<b>A23J</b> 3/00	132795	<b>C25B</b> 3/02
132071	C22B 7/00	132800	F27D 3/02
132072	<b>C08G</b> 8/28	132812	<b>C07C</b> 143/70
132082	H01F 15/02	132813	<b>C07C</b> 143/70
132176	B65B 1/36	132816	B27K 3/52
132180	H02G 5/02	132827	B23Q 35/42

1	2	1	2	1	2	1	2
132828	E02F 3/54	133311	B21B 54/02	133696	H02M 1/08	134330	G05D 1/00
132833	C02F 1/48	133315	H02M 1/10	133701	B23K 35/22	134342	A61K 39/395
132838	G01R 25/00	133316	G01N 19/00	133705	H01P 7/06	134345	A01N 37/36
132850	G01S 7/44	133323	F15B 9/09	133711	C09D 3/24	134346	A23K 1/16
132893	F15B 11/16	133335	C12P 7/38	133714	A62B 7/10	134351	H03K 13/02
132901	A61L 15/00	133340	G01R 27/02	133715	G01N 29/04	134352	B29F 3/00
132922	C07F 9/38	133350	A01N 43/50	133716	F16C 17/00	134353	B01J 10/00
132925	B63B 39/14	133355	B23D 63/04	133717	F16C 32/06	134354	C08B 15/08
132928	B27M 3/08	133359	B22D 25/02	133718	F16C 32/06	134361	C12N 9/04
132929	G03G 5/09	133360	C22C 38/08	133736	G01N 33/36	134362	G01N 21/25
132931	C12N 9/00	133361	C09K 3/10	133744	D03D 49/60	134365	C09B 29/00
132933	A23K 1/14	133364	C23C 9/06	133746	C08G 69/20	134366	H02H 7/09
132934	C12P 7/02	133366	C10M 3/26	133756	C07C 59/84	134369	B01D 19/00
132935	G05D 23/00	133367	B01D 11/04	133757	G01M 13/02	134380	B01J 20/32
132955	C22C 1/00	133370	F17C 13/12	133762	A01B 63/10	134384	D06P 3/24
132961	C07C 85/12	133377	G01L 1/22	133763	C08G 73/14	134385	D21C 9/00
132962	B23P 19/00	133378	F02M 19/08	133773	B65B 1/32	134386	C25B 11/08
132968	H01H 85/04	133379	C03 17/00	133778	C02F 1/48	134387	E03B 3/00
132970	B01D 46/04	133386	C07J 19/00	133787	C23F 7/00	134389	F04B 21/00
132977	F26B 13/12	133390	B01D 47/00	133789	C08G 59/56	134403	B25H 7/00
132978	B62D 63/06	133391	G01R 25/00	133896	E04G 17/06	134404	G01N 21/33
132980	C07C 131/00	133392	B01D 17/02	133899	H04Q 3/72	134405	F02P 5/08
132984	F22B 37/78	133393	C01B 33/28	133902-	G05B 11/06	134406	B65G 43/08
132992	B01J 8/44	133394	B01F 7/30	133917	E04G 17/08	134407	E02D 9/02
132999	G01R 19/10	133395	E04F 13/12	133918	B21D 7/08	134408	C01G 9/02
133004	B24B 11/00	133396	H03J 3/12	133919	A61K 7/06	134410	A61K 9/22
133007	H03K 5/22	133397	C04B 35/10	133936	F03D 11/00	134411	G01L 21/12
133009	H01J 29/48	133398	H01F 7/08	133938	F02M 35/10	134412	G01B 9/00
133019	G01N 23/223	133403	D21B 1/12	133944	G01N 33/42	134413	C08L 61/10
133089	C09F 3/00	133405	G01G 5/04	133945	C21D 1/10	134414	G01R 25/00
133112	B22D 11/10	133412	H03F 3/68	133949	B24B 7/28	134416	B29C 17/10
133113	G08C 19/00	133414	C07D 207/16	133963	D06P 3/82	134417	G01R 23/02
133114	E21F 13/06	133416	G06F 15/46	133964	E04B 5/02	134418	F16D 65/62
133115	G09B 23/18	133419	A22B 3/06	133966	E02D 27/44	134419	F16D 65/62
133117	G01R 27/18	133442	E03B 3/00	133971	G01M 15/00	134421	C10C 1/06
133118	G04C 3/00	133443	B07B 1/42	133979	C09J 3/16	134422	A01J 5/00
133119	E21B 47/00	133451	C07C 103/52	133984	C08J 3/20	134423	C08G 63/30
133221	G01F 1/60	133456	C07D 471/04	133985	B03B 5/02	134426	C10C 1/04
133248	B21J 13/04	133475	B29C 229/00	133987	B24B 5/313	134427	H02P 5/16
133254	C07D 223/16	133520	G01N 33/36	133992	D06P 3/24	134428	G01R 27/04
133258	B29C 13/00	133522	G01B 21/00	133993	D06P 3/24	134546	G03H 1/16
133259	G02F 1/00	133630	B23K 35/36	133994	D06P 3/24	134547	C25D 3/58
133260	B21C 1/04	133632	H02J 3/18	134001	A61L 15/01	134548	B28C 7/04
133261	C07F 7/08	133659	B66C 23/02	134006	C08L 35/00	134549	F16M 7/00
133262	G01B 9/02	133663	E21C 29/08	134008	G06F 3/05	134550	G01S 7/28
133263	C09K 3/34	133664	C23C 7/00	134009	C07C 147/06	134551	H02H 7/12
133264	D05B 3/02	133665	C07D 417/12	134010	C08B 15/08	134552	G01B 13/02
133265	C07F 7/08	133667	C23F 9/00	134011	H04M 1/08	134581	C02F 9/00
133266	C07F 7/08	133668	C23G 1/10	134012	F26B 17/10	134692	A22C 29/00
133267	C11D 11/02	133669	B66C 13/12	134013	H03K 23/03	134702	C22C 38/18
133268	B65G 47/14	133670	C06B 31/00	134014	E21B 43/28	134774	D06P 3/852
133269	A61G 1/00	133671	H01L 21/68	134015	G01L 19/08	134853	H04J 3/10
133271	G05F 1/46	133672	F15B 5/00	134017	C01B 33/28	134854	B32B 27/40
133272	D01G 37/00	133673	A22C 17/00	134018	H03K 3/284	134855	E21D 23/14
133273	B30B 11/10	133678	A61G 7/06	134019	G01M 13/02	134856	G09B 19/24
133274	C U D 11/02	133683	B02C 7/18	134021	F02M 41/14	134857	G01B 5/02
133275	B21C 25/08	133684	C08G 59/50	134022	E04G 21/32	134859	B23K 35/30
133276	C22C 9/06	133685	G03B 27/54	134023	G01M 17/04	134860	B28B 11/14
133279	B21C 3/04	133687	C09J 3/16	134025	G04C 3/00	134861	B22D 27/02
133280	A23N 15/00	133688	A61K 7/08	134028	H02H 7/00	134862	H01M 2/18
133282	B65B 41/12	133689	B66C 1/42	134029	B25J 1/02	134863	G05F 1/56
133284	D02G 3/00	133691	C07C 101/22	134114	C12P 7/06	134865	F16D 1/04
133286	G01N 31/08	133693	C09J 3/16	134120	B62D 33/06	134866	C08F 244/00
133289	A61J 1/00	133694	E21F 13/10	134207	B23Q 5/20	134867	B29H 5/00
133310	B21B 39/04	133695	C04B 33/02	134325	A61N 1/36	134868	B01D 53/04

1	2	1	2
134870	A22C 25/20	<b>135255</b>	E21D 15/44
134871	<b>C08F</b> 20/18	135256	A01G 23/08
134872	<b>C08F</b> 20/56	135259	F24F 3/14
134873	C23F 13/00	135260	G01M 23/06
134874	<b>A24C</b> 5/36	135261	<b>B23Q</b> 7/04
134876	E04F 21/165	135264	<b>G11B</b> 23/04
134879	A22C 29/04	<b>135265</b>	C05D 9/02
134881	<b>G01R</b> 29/02	135266	H02P 7/62
134883	E21D 23/04	135267	H01H <b>50/04</b>
134884	H02M 1/08	135268	<b>C10M</b> 3/08
<b>134885</b>	<b>B21C</b> 1/16	135269	<b>E05F</b> 15/02
134887	<b>G01L</b> 3/16	135271	<b>G01K</b> 13/08
134888	G08C 19/48	135272	F16D 41/06
134919	C12P 29/00	135273	H03K <b>13/00</b>
134920	C04B 7/06	135284	C07J 5/00
134953	C08G 18/83	135327	G01N 27/44
134970	C08G 59/18	135498	<b>G01R</b> 25/00
134998	B26F 3/00	135529	A01D 31/00
<b>135001</b>	F16F 15/00	135530	E21C 25/12
135021	B21H 3/04	135531	A01B 13/02
135046	<b>A01J</b> 9/00	135554	G01N 9/10
135047	C21D 1/78	135557	C07D 471/04
135048	<b>G01R</b> 27/22	135567	<b>H03K</b> 13/02
135049	C08L 27/06	135574	H02P 7/62
135050	G01N 15/00	135575	B21K 1/56
135051	H01L 29/86	135577	E21B 49/08
135054	B01J 23/94	135595	<b>C01D</b> 3/14
135055	<b>G11C</b> 29/00	135604	<b>A61M</b> 16/00
135056	<b>G11C</b> 29/00	135619	C01B 17/027
135058	G01B 7/02	135630	A23L 1/31
135059	F04D 25/06	135637	<b>G01R</b> 31/06
135060	B21C 1/30	135638	H01B 3/38
135061	<b>H04N</b> 5/95	135641	G01M 13/02
135062	H01J 29/87	135642	F27D 3/15
135063	H01M 4/14	135643	B02C 1/14
135064	B64C 1/38	135645	C09D 3/58
135065	<b>H04L</b> 7/00	135647	E21D 9/12
135066	H04J 3/04	135648	F02P 3/08
135067	C09D 5/08	135649	F16K 1/30
135068	<b>G11C</b> 25/00	135654	G05F 1/48
135071	G01N 27/12	135655	<b>G01R</b> 23/06
135076	H02H 5/04	135656	<b>G01R</b> 13/04
135078	B03C 1/24	135657	H02H 7/093
135079	H02H 9/00	135658	B23Q 3/04
135082	G06K 13/18	135662	G01N 33/24
135083	<b>C10M</b> 1/24	135663	C07D 279/02
<b>135084</b>	C08L <b>23/12</b>	135665	F23D 11/38
135088	C23C 11/14	135666	H05B 41/18
135089	C23C 11/14	135667	B24D 3/14
135091	C10G <b>17/02</b>	135668	H01P 1/10
135093	B65B 3/12	135663	A01B 3/28
135094	G01S 7/04	135671	B22F 3/02
135116	B62D 5/08	135672	<b>B01J</b> 19/04
135152	C09B 25/00	135674	A01B 3/28
135226	C07J 5/00	135676	C09B 23/00
135239	H04N 3/16	135677	E21F 15/04
135241	H02H 3/00	135678	B60T 8/02
135242	B27F 7/19	135680	<b>G01W</b> 1/02
135245	<b>B23K</b> 1/08	135681	<b>G01R</b> 19/22
135248	<b>G01R</b> 23/14	135683	G01S 7/44
135250	C07D 241/14	135686	C07C 87/16
135251	G01B 5/28	<b>135688</b>	C07D 233/36
135252	B27K 3/38	135692	H03K 17/73
135253	B23F 17/00	135697	C07D 401/08
135254	C07D 491/14	135698	D03D 49/08

1	2	1	2
135701	B21D <b>53/06</b>	136679	<b>H04H</b> 5/00
135702	G01B 21/24	137000	G01F 1/34
135705	G01N 15/08	137001	F25F 1/30
135707	F26B 17/12	<b>137002</b>	F16L 3/16
135710	G06K 13/26	137003	G01M 15/00
135711	B65B 7/28	137004	B06D 5/06
135712	B61B 12/02	137005	<b>F15B</b> 15/08
135713	<b>H01Q</b> 1/34	137006	C01B 17/74
135714	G01S 3/16	137007	B65G 53/52
135715	<b>C23F</b> 7/10	137494	C04B 41/00
135718	B65D 63/18	137496	<b>H01J</b> 23/04
135719	<b>C10L</b> 5/46	137501	C12C <b>11/00</b>
135722	H01J 29/86	137516	C07D 263/44
135723	B21B 1/08	137524	E21D 9/10
135724	F16D 23/14	137538	B66C 23/64
135750	C22C 21/10	137540	B01J <b>19/00</b>
135756	C07C 57/26	<b>137542</b>	C22B 7/04
135757	C07C 50/12	<b>137544</b>	C22C 9/04
135760	C12P 7/56	137546	A23B 4/04
135815	F24D 3/02	137548	B65B 65/02
135816	F24D 3/02	137549	A62C 35/20
135826	<b>B23K</b> 9/10	137551	C10M 1/00
135827	<b>H05B</b> 41/18	137572	A62C 37/28
135828	E21B 35/00	137574	B29C 39/00
135830	C08G 63/12	137576	C07J 19/00//
135831	<b>C11D</b> 1/00	137590	G06F 13/14
135832	C07C 63/52	137591	E21C 25/10
135833	<b>H01R</b> 23/72	137599	B23D 33/02
135834	A01B 63/16	137626	H01F 29/04
185836	F15C 3/04	137638	E21B 10/16
135837	C14C <b>11/00</b>	137640	<b>G01N</b> 27/12
135838	F23L 15/02	137644	F25D 3/02
135870	C01B 33/26	137645	D03D 51/34
135890	C02F 11/12	137650	<b>G01R</b> 27/00
135891	F16B 7/06	137651	F16K 3/14
135941	F04D 29/28	137652	G08B 17/10
135954	C01B 33/28	137661	A61G 5/00
135958	<b>G01T</b> 1/04	137666	C12C <b>11/04</b>
135972	A01K 5/00	137667	<b>G10L</b> 7/08
136049	<b>G01R</b> 17/02	137669	G01L 9/04
136078	<b>G01N</b> 27/36	137683	B02B 53/04
136513	C07C 149/40	137686	<b>G01N</b> 33/24
136613	H03K 3/00	137709	<b>F16K</b> 31/42
136616	G06K 7/10	137897	B23K 35/365
136618	B23K 35/22	137966	C08L 95/00
136655	B22D 11/10	137970	C07C 15/28
136664	C07C 15/24	137975	A61K 37/00
136677	B23B 19/00	137987	C07C 91/44
136678	<b>E21C</b> 41/06		

## C Z Ę Ś Ć VI

# ORZECZNICTWO

**23**

### **Decyzja**

Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL  
z dnia 25 lutego 1986 r. (Odw. 1446/85)

Po **rozpoznaniu** na rozprawie odwołania wniesionego przez **WR** i **AB** od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu spornym z dnia 5 września 1985 r. numer Sp. 72/85 oddalającej wniosek o **ustalenie**, że projekt nr 1/85 pt. „Zmiana technologii robót ziemnych budowy EC Kawęczyn - 2 x UP 200” zgłoszony **przez** wnioskodawców dnia 16 stycznia 1985 r. w Przedsiębiorstwie E jest **projektem** racjonalizatorskim o charakterze **techniczno-organizacyjnym** na podstawie art. 83 i art. 84 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. nr 33 z 1984 r.) oraz § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz.U. nr 33, poz. 178).

orzeka

utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.  
Decyzja niniejsza jest ostateczna.

### **Uzasadnienie**

Pismem z dnia 20 grudnia 1985 r. **WR** i **AB** nadesłali do Komisji **Odwoławczej** przy Urzędzie Patentowym PRL **odwołanie** od decyzji Urzędu Patentowego PRL nr Sp. 72/85 podjętej dnia 5 września 1985 r. w trybie postępowania spornego oddalającej wniosek o **ustalenie**, że projekt nr 1/85 pt. „Zmiana technologii robót ziemnych budowy EC Kawęczyn 2 x UP-200” zgłoszony przez wnioskodawców dnia 6 stycznia 1985 r. w Przedsiębiorstwie E **jest** projektem racjonalizatorskim o charakterze **techniczno-organizacyjnym** lub o charakterze technicznym.

Istota popowanego rozwiązania polega na bliższym niż uprzednio przewidywano ustaleniu miejsca poboru piasku, propozycji odgarnięcia kompostu na pobocza, przełożenia dróg tymczasowych i wykopów, odwozie piasku na budowę, dowozie ziemi z wykopów obiektu elektrociepłowni, zasypaniu wyrobiska spycharkami.

Decyzją z dnia 15 lutego 1985 r. Przedsiębiorstwo E. **uznało** zgłoszone rozwiązanie za **projekt** racjonalizatorski o **charakterze** organizacyjnym

Kolegium orzekające Urzędu Patentowego decyzją z dnia 5 września 1985 r. ustaliło, że projekt przedstawia organizację robót związanych z **pozyskaniem** piasku i zakumusowaniem terenu, a wykonanie badań geologicznych i analiz piasku nie może świadczyć o technicznym charakterze projektu, gdyż są to czynności rutynowe konieczne przy określonym przeznaczeniu piasku, a opis projektu nie zawiera żadnych **informacji** na temat sposobu przeprowadzania badań i urządzeń technicznych koniecznych do wykonania odwiertów geologicznych i analiz piasku.

Wnioskodawcy w odwołaniu podkreślili, że zgłoszony projekt dotyczy zmiany technologii prowadzenia robót ziemnych, po-

nieważ zastosowano inne środki techniczne, inaczej wykorzystano drogę. Twórcy **przepro** wadzi li zwiad geologiczny, wstępna analizę piasku, wyznaczyli punkty odwiertów geologicznych, które wykonano na ich koszt.

Komisja **Odwoławcza** rozważyła co następuje:

Rozpatrzeniu w ramach niniejszego postępowania podlega rozwiązanie **przedstawione** w zgłoszonym w dniu 6 stycznia 1985 roku wniosku. Rozwiązanie to **nie** stanowi ulepszenia sposobu wytwarzania, sposobu pomiaru i kontroli ani sposobu postępowania w procesie technologicznym środkami technicznymi, **którymi** mogą być parametry, nowe czynności, **owen**. zmiana kolejności czynności.

Istotą zgłoszonego sposobu jest zmiana **miejsca** poboru piasku uzasadniona, jak to wynika z oceny Przedsiębiorstwa, ekonomicznie, nie zawierająca połączonych w jedną całość środków organizacyjnych wraz ze środkami technicznymi jak np. wprowadzenie urządzenia stanowiącego jednolity pomysł ze środkami organizacyjnymi. Zgłoszone rozwiązanie nie będące rozwiązaniem o charakterze **techniczno-organizacyjnym** nie spełnia wymogów art. 83 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. nr 33 z 1984 r. poz. 177), **nie** jest więc projektem racjonalizatorskim o kategorii, o **ustalenio** której wnosili wnioskodawcy.

Biorąc powyższe pod uwagę Komisja **orzekła** jak w sentencji.

**24**

### Postanowienie

Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL  
z dnia 9 czerwca 1986 r. (Odw. 1166/86)

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie zażalenia wniesionego przez C.P. na postanowienie Urzędu Patentowego PRL wydane w postępowaniu administracyjnym z dnia 25 marca 1986 r. nr P. 249468 oddalając wniosek o zwolnienie od uiszczenia opłaty za pełne badanie

**postanowila**

utrzymać w mocy zaskarżone postanowienie Urzędu Patentowego.

**Postanowienie** niniejsze **nie** podlega zaskarżeniu.

### **Uzasadnienie**

Postanowieniem z dnia 25 marca 1986 r. Urząd Patentowy PRL oddalił wniosek C.P. o zwolnienie od uiszczenia opłaty jednorazowej za pełne badanie wynalazku nr P. 249468.

Na postanowienie to zgłaszający wniósł zażalenie w dniu 4 kwietnia 1986 r.

Zażalenie powyższe stanowiło przedmiot rozpoznania przez Komisję Odwoławczą na rozprawie w dniu 9 czerwca 1986 r.

Komisja Odwoławcza rozważyła co następuje:  
W wykładni słownej przepisu § 82 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz.U. Nr 33 **poz.** 178), że tylko zgłoszenia, wnioski, odwołania i zażalenia (poza ściśle **określonymi** tym przepisem przypadkami) mogą być przedmiotem zwolnienia od opłat, w przypadku spełnienia warunków, o których mowa w w/w przepisie.

**Przepis** § 82 ust. 1 rozporządzenia ściśle **korosponduje** z tabelą opłat związanych z ochroną wynalazków i **wzorów** użytkowych stanowiącą załącznik do w/w rozporządzenia.  
W tabeli tej wymienione są w poz. 5,7 i 8 wnioski, za **które** pobierane są określone opłaty jednorazowe — i to w myśl przepisu § 82 ust. 1 mogą stanowić przedmiot zwolnienia od opłat

Opłata natomiast za przeprowadzenie pełnego badania, wymieniona w poz. 6 tabeli, nie jest opłatą za **wniosek**, a za dokonane czynności przez Urząd Patentowy, polegającej na przeprowadzeniu **pełnego** badania zgłaszanego wynalazku lub wzoru użytkowego.

W związku z powyższym Komisja Odwoławcza uznała, iż brak jest podstaw prawnych do stwierdzenia, że czynność, którą jest **przeprowadzenie** pełnego badania, nie będąca **wnioskiem**, podlega na mocy § 82 ust. 1 rozporządzenia zwolnieniu od **przewidzianej** opłaty.

W tej sytuacji Komisja Odwoławcza uznała, że zaskarżono postanowienie Urzędu Patentowego odpowiada prawu i orzekła jak w sentencji.

# KOMUNIKAT

## URZĄD PATENTOWY PRL

### informuje

że posiada w sprzedaży egzemplarze archiwalne rocznych wykazów patentów i wzorów użytkowych za lata **1973—1981**.

- Wykazy patentów na wynalazki udzielonych przez Urząd Patentowy PRL na lata:

1973 - wg NKP - cena 110 zł, obniżona - 50 zł,  
1975 tom II oraz 1977 do 1981 tom I i II.

Tomy I „Wykazów ...” zawierają informację sporządzoną według kolejnych numerów patentów oraz według symboli MKP.

Tomy II „Wykazów...” zawierają informację sporządzoną alfabetycznie według nazwisk lub nazw uprawnionych z patentów oraz według nazwisk twórców wynalazków.

Cena każdego tomu - 250 zł, cena obniżona - 100 zł.

- Wykazy wzorów użytkowych, na które Urząd Patentowy PRL udzielił prawa ochronnego za lata: **1973—1981**.

Cena rocznika 250 zł, cena obniżona - 100 zł.

Wykazy wzorów użytkowych zawierają informację sporządzoną według kolejnych numerów rejestrów, według symboli MKP, alfabetycznie według nazwisk lub nazw uprawnionych z prawa ochronnego oraz według nazwisk twórców wzorów użytkowych.

Wykazy patentów i wykazy wzorów użytkowych bardzo ułatwiają i przyspieszają wyszukiwanie w zbiorach polskich dokumentów patentowych.

Zachęcamy więc użytkowników do kompletowania wszystkich kolejnych roczników.

### **ZAMÓWIENIA NALEŻY SKŁADAĆ NA ADRES:**

Urząd Patentowy PRL

**Al.** Niepodległości 188

00-950 WARSZAWA

skr. poczt. 203

# СОДЕРЖАНИЕ

Стр	Часть III
Часть I	Товарные знаки, <b>промышленные образцы</b>
Распоряжения, циркуляры, извещения	Товарные знаки
Часть II	П. Регистрация (с № 60818 по № 60925) . . . . .
Изобретения, полезные образцы	12. Решения о продлении права из регистрации товарного знака . . . . .
Изобретения	13. Передача права из регистрации товарного знака . . . . .
1. Предоставленные патенты, <b>временные</b> патенты <С № 139240 ПО № 139549> . . . . .	14. Предоставление лицензии . . . . .
2. Предоставленные патенты на изобретения на которые раньше были предоставлены временные <b>патенты</b> . . . . .	15. Изменения в реестре товарных знаков . . . . .
3. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень <b>I.1</b> , перечень <b>I.2</b> . . . . .	Промышленные образцы
- о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень П.1, перечень П.2, перечень <b>II.3</b> . . . . .	16. Регистрация (с № 10731 по № 10749) . . . . .
4. <b>Отклоненные</b> решения о предоставлении временного патента . . . . .	17. Решения о продлении охраны промышленных образцов . . . . .
5. Решения о прекращении срока действия патента, временного патента . . . . .	18. Решения о прекращении срока действия права из регистрации промышленных <b>образцов</b> . . . . .
6. Решения об аннулировании патента, временного патента . . . . .	19. Изменения в реестре промышленных образцов . . . . .
7. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение - заявленный с целью получения временного патента - перечень I . . . . .	Часть IV
- охраняемое временным патентом - перечень II . . . . .	Опровержения и объяснения <b>Патентного ведомства ПНР</b>
8. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения . . . . .	20. Опровержения описании изобретений . . . . .
Полезные образцы	Часть V
9. Предоставленные права (с № 41317 по № 41416) . . . . .	Объявления
10. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень <b>I.1</b> , перечень <b>I.2</b> . . . . .	21. Объявления о готовности предоставления лицензий (открытая лицензия) - патентны охранные права - перечень I, перечень II . . . . .
- о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень <b>II.1</b> , перечень <b>II.2</b> , перечень <b>II.3</b> . . . . .	22. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в октябре 1986 г. . . . .
37	Часть VI
	Юрисдикция
	23. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве <b>01</b> 26 февраля 1986 г. (Ап. 1448/85) . . . . .
	24. Постановление Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве от 9 июня 1986 г. (№ Ап. 1166/86) . . . . .
	Часть VII
	Информация о зарубежных положениях. <b>Статистика.</b>

## SUMMARY

Page	Part III
Part I	Trade marks, industrial design
Ordinances, circulars, communiques	Trade marks
Part II	11. Registration (from No 60818 to No 60925) . . . . .
Inventions, utility models	12. Decisions concerning prolongation of trade marks' registration . . . . .
Inventions	13. Cession of the trade marks registration . . . . .
1. Granted patents, provisional patents (from No 139240 to No- 139549) . . . . .	14. Grant of licence . . . . .
2. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously . . . . .	15. Changes in the trade mark register . . . . .
3. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index <b>I.1</b> , index <b>I.2</b> . . . . .	Industrial Design
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index <b>II.1</b> , index <b>II.2</b> , index <b>II.3</b> . . . . .	16. Registration (from No 10731 to No 10749) . . . . .
4. Overuled decisions concerning grant of provisional patent . . . . .	17. Decisions concerning prolongation of industrial design's protection . . . . .
5. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent . . . . .	18. Decisions concerning annulment of industrial design's registration . . . . .
6. Decisions concerning annulment of patent, provisional patent . . . . .	19. Changes in the industrial design register . . . . .
7. Requests concerning grant of patent - applied in order to obtain provisional patent - index I . . . . .	Part IV
- protected by provisional patent - index II . . . . .	Rectifications and explanations of the Patent Office of the <b>Polish</b> People's Republic
8. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention . . . . .	20. Rectifications of the patent specifications . . . . .
Utility models	Part V
9. Granted protective rights (from No 41317 to No 41416) . . . . .	Announcements
10. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - Index <b>I.1</b> , index <b>I.2</b> . . . . .	21. Announcements concerning declarations of granting licence (open licence) . . . . .
- discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index <b>II.1</b> , index <b>II.2</b> , index <b>II.3</b> . . . . .	22. Index of the polish patent specifications, which were printed in October 1986. . . . .
37	Part VI
	Jurisdiction
	23. Decision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of February 25, 1986 (Ap. 1446/85) . . . . .
	24. Provision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of June 9, 1986 (Ap. 1166/86) . . . . .
	Part VII
	Information of foreign regulation. Statistics.