

**WIADOMOŚCI  
URZĘDU  
PATENTOWEGO**

**Nr 2  
Luty 1986**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# S P I S T R E Ś C I

Poz.	Str.
<b>Część I</b>	
Zarządzenia, okólniki, komunikaty	
23. Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 6 listopada 1985 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy krajowej pn. „Pokaz Roboczy Studyjnych Warsztatów Meblarskich 1985”	45
24. Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 7 listopada 1985 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „IV Giełda Opracowań Naukowo-Badawczych i Rozwojowych Proponowanych do Wdrożenia i Rozpowszechnienia”	45
<b>Część II</b>	
Wynalazki, wzory użytkowe	
Wynalazki	
25. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 136180 do nr 136579)	47
26. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	76
27. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I.	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II	78
28. Patenty dodatkowe, które stały się samoistne (art. 17 ust. 2 Ustawy)	79
29. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	79
30. Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	80
31. Decyzje o unieważnieniu patentu, patentu tymczasowego (w całości lub części)	80
32. Zmiany w rejestrze patentowym	81
33. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek	
- zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I	
- chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	82
34. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	83
Wzory użytkowe	
35. Udzielone prawa ochronne (od nr 39857 do nr 39956)	83
36. Świadcstwo autorskie wydane twórcom wzorów użytkowych na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 Ustawy	90
37. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II.1, II.2	90
38. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	90
39. Decyzje o unieważnieniu prawa ochronnego	90
40. Zmiany w rejestrze praw ochronnych	91
<b>Część III</b>	
Znaki towarowe, wzory zdobnicze	
<b>Część IV</b>	
Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL	
41. Sprostowania opisów patentowych	91
<b>Część V</b>	
Ogłoszenia	
42. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
- zgłoszenia wynalazków - wykaz I	
- patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	91
43. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w listopadzie 1985 r.	92
<b>Część VI</b>	
Orzecznictwo	
44. Uchwała Sądu Najwyższego z dnia 20 września 1985 r. (Sygn. akt III PZP 19/85)	94
45. Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 23.09.1985 (Nr Odw. 1231/85)	96
46. Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 27.09.1985 (Nr Odw. 1294/85)	97
<b>Część VII</b>	
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:

1. dla osób prawnych - instytucji i zakładów pracy:
  - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
  - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
2. dla osób fizycznych - indywidualnych prenumeratorów:
  - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
  - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
3. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto NBP xv Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. 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 kraj są 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. 263, 00-950 Warszawa.

Cena 120 zł

Indeks S81S5

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2370. Nakład 3034 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 7,08, ark. druk. 7,-. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa. 1986 02 28

Nr 2

Poz. 23-46

## C Z Ę Ś Ć I

### ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

23

#### ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 6 listopada 1985 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy krajowej pn. „Pokaz Roboczy Studyjnych Warsztatów Meblarskich 1985”

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 82 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 33 z 1984 r., poz. 177), art. 12 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Ustawy z dnia 31 stycznia 1985 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 5, poz. 17) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45), zarządza się co następuje:

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie krajowej pn. Pokaz Roboczy Studyjnych Warsztatów Meblarskich 1985 odbywającej się od dnia 8 listopada do dnia 30 listopada 1985 r. w Warszawie w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej Urzędem Patentowym patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy - z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wyżej wymienionym okresie czasu.

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

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

§ 2.1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 13 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski Nr 26, poz. 179).

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

3. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 3, następuje z zachowaniem warunków określonych w | 11 i 12 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 20 czerwca 1985 r. w sprawie ochrony znaków towarowych (Monitor Polski Nr 18, poz. 143).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
(*dr Jacek Szomański*)

24

#### ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 7 listopada 1985 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „IV Giełda Opracowań Naukowo-Badawczych i Rozwojowych Proponowanych do Wdrożenia i Rozpowszechniania”.

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 82 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 33 z 1984 r., poz. 177), art. 12 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Ustawy z dnia 31 stycznia 1985 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 5, poz. 17) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45), zarządza się, co następuje:

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pn. „IV Giełda Opracowań Naukowo-Badawczych i Rozwojowych Proponowanych do Wdrożenia i Rozpowszechniania” zwanej dalej „wystawą”, odbywającej się od dnia 9 grudnia do dnia 13 grudnia 1985 r. w Katowicach w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej Urzędem Patentowym patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy - z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie.

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

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

§ 2.1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, następuje z **zachowaniem** warunków określo-

nych w § 13 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej - Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski Nr 26, poz. 179).

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

3. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 3, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 11 i 12 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 20 czerwca 1985 r. w sprawie ochrony znaków towarowych (Monitor Polski Nr 18, poz. 143).

4. Pierwszeństwo, o którym mowa w **ust. 1—3**, przyznawane jest od daty wystawienia wynalazku, wzoru użytkowego, **wzoru** zdobniczego oraz towaru opatrzonego znakiem towarowym, wskazanej w zaświadczeniu kierownika wystawy

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
(*dr Jacek Szomański*)

## C Z Ę Ś Ć 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

25

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 136180 do nr 136579)

- (B1) (11) 136463 (41) 84 10 08 3 (51) A01G 29/00 (54) Środek grzybobójczy i sposób wytwarzania pochodnych etanu  
(21) 241537 (22) 83 03 31  
(72) Sady Włodzimierz, **Latała** Grzegorz  
(73) Akademia Rolnicza, Kraków
- (B1) (11) 136537 (41) 84 10 22 3 (51) A01N 43/40  
A01N 43/54  
A01N 43/60  
(21) 243907 (22) 83 09 26  
(31) 82.27480 (32) 82 09 27 (33) GB  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)  
(54) Środek grzybobójczy zawierający pochodne etenu i sposób wytwarzania pochodnych etenu
- (B1) (11) 136253 (41) 84 07 02 3 (51) A01M 7/00  
B05B 9/00  
(21) 239976 (22) 82 12 31  
(72) Birecki Zbigniew, Mikita Tadeusz, Olenkiewicz Jerzy, Stefański Maciej  
(73) „**Agromet-Pilmet**” Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław  
(54) Urządzenie rozpylające opryskiwacza polowego
- (B1) (11) 136554 (41) 84 11 19 3 (51) A01N 33/20  
A01N 47/26  
(21) 245576 (22) 84 01 04  
(72) **Byrdy** Stanisław, Klimach Anna, Ejmocki Zdzisław, Krasowska-Świebocka Barbara, Pieróg Anna, Skotnicki Edward  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Środek bakterio-bójczy i grzybobójczy
- (B1) (11) 136542 (41) 84 09 24 3 (51) A01N 37/18  
(21) 244813 (22) 83 11 29  
(31) 444959 (32) 82 11 29 (33) US  
(72) Groenwold Bareld E. (NL)  
(73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 136535 (41) 84 07 30 3 (51) A01N 43/22  
C07J 73/00  
(21) 243720 (22) 83 09 12  
(31) P 3234606.9 (32) 82 09 15 (33) DE  
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen (DE) i Berlin Zachodni  
(54) Środek o działaniu regulującym wzrost roślin oraz sposób wytwarzania pochodnych **28-metylobrasynolidu**
- (B1) (11) **136397** (41) 84 08 13 3 (51) A01N 43/40  
C07D 213/52  
(21) 239797 (22) 82 12 28  
(72) Wong Rayman Y. (US)  
(73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)  
(64) Środek odstraszający owady oraz sposób wytwarzania nowych pochodnych pirydylopropylotiowęglanów
- (B1) (11) **136536** (41) 84 10 22 3 (51) A01N 43/40  
A01N 43/54  
A01N 43/60  
C07D 213/24  
C07D 241/12  
C07D 239/26  
(21) 243906 (22) 83 09 26  
(31) 82.27481 (32) 82 09 27 (33) GB  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)
- (B1) (11) 136472 (41) 84 11 19 3 (51) A01N 43/50  
A01N 43/64  
C07D 233/61  
C07D 249/08  
C07D 233/60  
(21) 242022 (22) 83 05 18  
(31) P 3219041.7 (32) 82 05 19 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)  
(54) Środek ochrony roślin, zwłaszcza **środek** grzybobójczy i regulujący wzrost roślin oraz sposób wytwarzania nowych pochodnych **1-azolilo-2-oksimino-bu** etanu
- (B1) (11) 136459 (41) 83 10 24 3 (51) A01N 43/54  
A01N 33/12  
(21) 240920 (22) 83 03 07  
(31) 8206999 (32) 82 03 10 (33) GB  
(72) Ryan Patrick J. (GB), Jackson Earl K. (US)  
(73) Lilly Industries Limited, Londyn (GB)  
(54) Środek regulujący wzrost roślin
- (B1) (11) **136460** (41) 84 04 24 3 (51) A01N 43/64  
C07D 249/08  
(21) 240944 (22) 83 03 09  
(31) 07143/1982 (32) 82 03 11 (33) GB  
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Haga (NL)  
(54) Środek grzybobójczy i/lub regulujący wzrost roślin oraz sposób wytwarzania pochodnych triazolilowych
- (B1) (11) 136223 (41) 84 07 16 3 (51) A01N 47/12  
A01N 47/14  
A01N 33/12  
(21) 243007 (22) 83 07 14  
(31) 06/398059 (32) 82 07 14 (33) US  
(72) Felix Raymond A. (US), **Keeng-Hsin** Hsu Joanna (TW)  
(73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)  
(54) Środek **chwastobój**
- (B2) (11) **136470** (41) 84 07 16 3 (51) A23C 9/12  
(21) 241893 (22) 83 05 10  
(72) Zmarlicki Stanisław, Korolczuk Józef  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa  
(54) Sposób **wytwarzania** mlecznych napojów fermentowanych o wysokiej trwałości

- (B1) (11) 136367 (41) 84 09 24 3 (51) A23J 1/10  
A22C 17/00  
(21) 237702 (22) 82 07 30  
(72) Kosiba Edmund, Janicki Mieczysław, Brett Henryk  
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania śrutu kostnego
- (B1) (11) **136440** (41) 84 09 24 3 (51) A23L 1/31  
(21) 241044 (22) 83 03 16  
(72) Jakubowski Augustyn, Panasik Marek, Zawadzka Krystyna  
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania kiełbasy surowo wędzonej
- (B2) (11) **136467** (41) 84 01 02 3 (51) A23L 1/31  
(21) 241830 (22) 83 05 06  
(72) Wójciak Janusz, Grabarek Barbara  
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania wyrobów mięsnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) **136210** (41) 84 09 10 3 (51) A23L 1/33  
(21) 244554 (22) 83 11 14  
(72) Kołakowski Edward, Gajowiecki Leszek, Rakusa-Suszczewski Stanisław  
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin  
(54) Sposób wytwarzania konserw z kryla
- (B1) (11) **136479** (41) 79 09 10 3 (51) A23N 17/00  
(21) 202114 (22) 77 11 14  
(72) Oskiero Ryszard, Kiełbik Franciszek, Kulawiński Roman, Ratajczyk Tadeusz, Krzyszkowski Wiesław, Prasał Heliodor, Srokowski Romuald  
(73) Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna, Wiskitno  
(54) Urządzenie do wytwarzania koncentratu **młocznikowo-mineralnego** przeznaczonego do karmienia zwierząt przeżuujących
- (B1) (11) **136464** (41) 83 12 05 3 (51) A41D 27/00  
D06N 7/00  
(21) 241574 (22) 83 04 20  
(31) P3218050.0 (32) 82 05 13 (33) DE  
(72) Hefele Josef (DE)  
(73) Kufner Textilwerke GmbH, Monachium (DE)  
(54) Sposób wzmacniania giętkich płaskich części, zwłaszcza materiałów wierzchnich lub wkładów do ubrań
- (B1) (11) 136431 (41) 84 06 18 3 (51) A47H 1/00  
A47H 13/14  
(21) 240387 (22) 83 02 22  
(72) Młynarska Hanna  
(73) Młynarska Hanna, Warszawa  
(54) Urządzenie do zawieszania, układania w fałdy i przesuwania firanek, stor lub zasłon
- (B1) (11) **136386** (41) 84 05 21 3 (51) A61B 17/32  
(21) 238983 (22) 82 11 08  
(72) Kwapisz Andrzej  
(73) Kwapisz Andrzej, Warszawa  
(54) Przyrząd do oznaczania czasu krwawienia w badaniach medycznych
- (B1) (11) **136323** (41) 84 05 07 3 (51) A61F 1/00  
(21) 236202 (22) 82 04 28  
(31) 259762 (32) 81 04 30 (33) US  
(72) Lente David J. (US), Pollock Elisabeth M. (US)
- (73) **Extracorporeal** Medical Specialties, Inc., King of Prussia (US)  
(54) Sposób wytwarzania utrwalonej tkanki naturalnej do implantacji
- (B1) (11) **136427** (41) 84 05 21 3 (51) A61H 3/00  
(21) 238994 (22) 82 11 12  
(72) Bendek Andrzej  
(73) Akademia Medyczna, Warszawa  
(54) Urządzenie ostrzegające chorego przed nadmiernym obciążeniem nogi siłą osiową
- (B3) (11) **136380** (41) 84 05 07 3 (51) A61K 31/33  
A61K 35/78  
C07G 5/00  
(21) 238423 (22) 82 09 27  
(61) 128211  
(72) Ciesielski Maksymilian, Popiołek Stefan, Kuczyński Jerzy, Jusiak Leon  
(73) Akademia Medyczna, Lublin  
(54) Sposób wyodrębniania mieszaniny alkaloidów z surowców roślinnych
- (B1) (11) 136442 (41) 84 09 24 3 (51) A61M 7/00  
A61M 31/00  
(21) 241059 (22) 83 03 16  
(72) Marciniak Jan, Ober Jan, Ober Witold, Nowak Witosław  
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa  
(54) Infuzor do leczenia przewlekłych infekcji kostnych metodą perfuzji cyklicznej
- (B1) (11) **136430** (41) 84 08 13 3 (51) A61M 16/00  
(21) 240373 (22) 83 01 31  
(72) Weigl Andrzej  
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „Farum”, Warszawa  
(54) Układ sterowania zastawką oddechową respiratora
- (B1) (11) **136432** (41) 84 08 13 3 (51) A61M 16/00  
(21) 240404 (22) 83 02 02  
(72) Wróblewski Tadeusz, Weigl Andrzej  
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „Farum”, Warszawa  
(54) Kaskada pneumatyczna
- (B1) (11) **136429** (41) 84 08 13 3 (51) A63H 33/10  
(21) 240358 (22) 83 01 31  
(72) Steinhauf Wiesław  
(73) Steinhauf Wiesław, Warszawa; Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „DREWEX”, Bielsko-Biała  
(54) Zestaw montażowy do budowy zabawek
- (B1) (11) **136354** (41) 84 01 16 3 (51) B01D 3/16  
C07D 307/60  
(21) 237245 (22) 82 07 02  
(72) Szajna Jan, Ślęzak Zbigniew, Wojtowicz Tadeusz, Klementowicz Bodo, Boruk Zbigniew, Wzorek Ryszard, Dmytrasz Andrzej, Zomenfeld Tomasz, Kauf Ernest, Zegarowska Emilia  
(73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Urządzenie do destylacji
- (B1) (11) **136307** (41) 83 11 07 3 (51) B01D 15/08  
G01N 31/08  
(21) 235680 (22) 82 03 26  
(72) Kusz Piotr, Andrysiak Andrzej, Pokorska Zofia, Małaczyńska Jadwiga, Pisarzewska Ewa, Czepakowski Wojciech, Jasienkiewicz Jerzy

- (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Blachownia**”, Kędzierzyn-Koźle
- (54) Sposób **rozdziatu** i oznaczania mieszaniny chloropochodnych metanu, etanu, etylenu, propanu i propylenu metodą chromatografii gazowej
- (B1) (11) **136414** (41) 83 12 05 3 (51) B01D 15/08  
G01N 31/08  
(21) 236801 (22) 82 06 03  
(72) Andrzyk Andrzej, **Fiszer** Renata, Pokorska Zofia, Witkos Jerzy, Młynarczyk Stanisław, **Lachman** Ignacy, **Orliński** Jerzy, Rydz Andrzej  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle; Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „**Prosynchem**”, Gliwice  
(54) Sposób oznaczania produktów syntezy dwumetylotereftalanu
- (B1) (11) **136195** (41) 84 05 21 3 (51) B01D 29/20  
(21) 238761 (22) 82 10 26  
(72) **Kluz** Jan, Dec Maria, Piprek Romuald  
(73) Fabryka Automatyki Chłodniczej, Cieszyn  
(54) Filtr - odwadniacz, zwłaszcza do czynników chlorowcopochodnych
- (B1) (11) **136359** (41) **84 01 16** 3 (51) ~~B01D~~ 35/04  
(21) **237416** (22) 82 07 09  
(72) **Nowakowski** Stanisław  
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Predom-Polar**”, Wrocław; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „**Predom-Polar**”, Wrocław  
(54) Wkładka filtrująca-dławiąca
- (B1) (11) **136498** (41) 84 02 13, 3 (51) B01D 35/06  
(21) 237749 (22) 82 08 03  
(72) Leszczyńska Halina  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Sposób odpylania powietrza chłodzącego z pyłów siarkowych w procesie granulowania siarki
- (B1) (11) **136384** (41) 84 05 07 3 (51) B01D 39/02  
B01D 35/06  
(21) 238830 (22) **82 11 02**  
(72) Gradoń Leon, Mrożewska Halina, Szucht Edward, Bartkowiak Eugenia, **Karolak Józef**  
(72) Politechnika Warszawska, Warszawa; Instytut Włókiennictwa, Łódź  
(54) Urządzenie do usuwania z gazu cząstek o rozmiarach submikronowych
- (B2) (11) **136550** (41) 84 10 08 3 (51) B01D 53/36  
(21) 245226 (22) 83 12 16  
(72) Dominiak Henryk, **Grzybowski** Henryk, Nowicki Bogusław, Wasilewski Jerzy, Maksymiec Daniel, Zawadzki Mieczysław, Fiedor Adam, Głazik Janina  
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin; Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle; Zakład Odczynników Chemicznych „Lublin”  
(54) Urządzenie do oczyszczania odlotowych gazów przemysłowych z tlenków azotu
- (B1) (11) **136324** (41) **84 01 16** S (51) B01D 57/02  
(21) 236208 (22) 82 04 27  
(72) Kozubek Arkadiusz  
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław  
(54) Aparat do elektroforezy żelowej
- (B1) (11) **136398** (41) 84 07 02 3 (51) B01F 7/08  
(21) 239812 (22) 82 12 27  
(72) Stachura Franciszek, Burda Janusz, Kubikowski Franciszek, **Kurnatowski** Zygmunt, **Luściński** Marian, Ambrożek Marian, Chrząstek Wiesław, Niedźwiedź Lucjan, Boba Kazimierz, Sładczyk Walerian  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw i Farb „Proerg”, Gliwice; Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn  
(54) Mieszalnik
- (B1) (11) **136424** (41) 84 07 02 3 (51) B01F 7/10  
(21) 239917 (22) 82 12 29  
(72) Popko Henryk, Kisiel Janusz, Wójcik Wiesław, Mieczysław Mieczysław  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Urządzenie do homogenizacji, zwłaszcza produktów spożywczych
- (B1) (11) **136438** (41) 84 09 24 3 (51) B01F 7/10  
(21) 240984 (22) 83 03 10  
(72) Popko Henryk, Kisiel Janusz, Mieczysław Mieczysław, **Wójcik** Wiesław  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Urządzenie do homogenizacji, zwłaszcza produktów spożywczych
- (B1) (11) **136492** (41) 83 12 19 3 (51) B01F 7/30  
(21) 236361 (22) 82 05 07  
(72) Strączek Bogusław, Piskorz Mieczysław, Pieczyk Józef, Rabsztyn Jan, Sikora Henryk  
(73) Zakład Doświadczalny przy **Zakładach** Urzędzeń Chemicznych „METALCHEM”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Urządzenie do mieszania ciał stałych i substancji lepkich, zwłaszcza silnych środków eksplozyjnych **niedynamitowych**
- (B3) (11) **136437** (41) 84 09 10 3 (51) B01F 13/08  
(21) 240973 (22) 83 03 09  
(61) 131025  
(72) Puławski Józef  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Mieszadło zanurzeniowe magnetyczne
- (B1) (11) **136353** (41) 83 01 17 3 (51) B01J 2/30  
C05C 9/00  
(21) 237213 (22) 82 07 01  
(31) 8103210 (32) 81 07 03 (33) NL  
8200552 82 02 12 NL  
(72) Compagnie Néerlandaise de l'Azote (Société Anonyme), Bruksela (BE)  
(54) Sposób wytwarzania granulek mocznika oraz mieszanka nawozów sztucznych zawierająca granulki mocznika
- (B1) (11) **136265** (41) 82 12 20 3 (51) B01J 3/03  
(21) 234305 (22) 81 12 15  
(23) 81 06 14 53 Międzynarodowe Targi Poznańskie, Poznań  
(72) Matusiewicz Henryk  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Ciśnieniowe naczynie laboratoryjne
- (B2) (11) **136509** (41) 85 02 27 3 (51) B01J 27/18  
C07C 5/48  
(21) 247397 (22) 84 04 24  
(72) Makowski Andrzej  
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice

(54) Sposób wytwarzania katalizatora reakcji **utleniającego odwodornienia** etylobenzenu do styrenu

(B1) (11) **136361** (41) 84 01 30 3 (51) B01J 31/22  
C07C 1/04

(21) 237508 (22) 82 07 16  
(72) Pruchnik Florian **O.**, Quy Dao Ho (VN)  
(73) Uniwersytet **Wrocławski** im. Bolesława **Bieruta**, Wrocław  
(54) Sposób **otrzymywania** katalizatorów metanizacji **CO<sub>2</sub>** lub CO

(B1) (11) 136362 (41) 84 01 30 3 (51) B01J 31/22  
C07C 1/04

(21) 237509 (22) 82 07 16  
(72) **Pruchnik** Florian P., Quy Dao Ho (VN)  
(73) Uniwersytet Wrocławski im. **Bolesława** Bieruta, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania katalizatorów redukcji **CO<sub>2</sub>** lub CO

(B1) (11) **136363** (41) 84 01 30 3 (51) B01J 31/24  
C07C 45/50

(21) 237510 (22) 82 07 16  
(72) Pruchnik Florian P., Wajda-Hermanowicz Katarzyna  
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania katalizatora **hydroformylacji** olefin

(B2) (11) **136523** (41) 84 06 18 3 (51) B02C 15/12  
(21) 242819 (22) 83 07 04

(72) Skała Adam, Adamczyk Marek, Wenta Roman, **Milewski** Zbigniew, Luśtyk Bogdan  
(73) Elektrownia „Kozienice”, Świerze Górne  
(54) Młyn kulowo-misowy z pierścieniem przelotowym

(B1) (11) **136241** (41) 83 10 24 3 (51) B04C 5/00  
(21) 235994 (22) 82 04 14

(72) Kmiecik Józef, Koper Zbigniew  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „**Befamatex**”, **Bielsko-Biała**  
(54) Separator dla surowca włókienniczego transportowanego pneumatycznie rurociągiem

(B2) (11) 136548 (41) 84 10 08 3 (51) B07B 1/48  
(21) 245195 (22) 83 12 19

(72) Pasiut Michał  
(73) Śląskie Zakłady Przemysłu Wapienniczego, Tarnów Opolski  
(54) Układ do mocowania sita w przesiewaczu

(B2) (11) **136191** (41) 84 10 08 3 (51) B21C 1/16  
(21) 245013 (22) 83 12 08

(72) Godyń Adam, **Radyk** Mirosław. Zgłobicki Edward, Prajsnar Tadeusz  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania drutu szynowego

(B1) (11) 136222 (41) 83 09 12 3 (51) B21C 1/22  
C22F 1/08

(21) 235416 (22) 82 03 11  
(72) Orzechowski Henryk, Przywecki Stanisław, Joszt Kazimierz, Sendal Jan, Machalica Stanisław, Wyczyński Jan, Widanka Stefan  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(64) Sposób wytwarzania rur ze stopów Cu-Ni

(B1) (11) **136316** (41) 83 10 24 3 (51) B21C 9/00  
(21) 235987 (22) 82 04 13

(72) Prajsnar Tadeusz  
(73) Instytut Metalurgii **Zelaza** im. Stanisława **Staszica**, Gliwice

(64) Sposób przygotowania powierzchni wsadu dla potrzeb wielostopniowego ciągnięcia drutu

(B1) (11) 136485 (41) 83 08 15 3 (B1) B21C 37/08  
B23K 31/06

(21) 234948 (22) 82 02 03  
(72) Orzechowski Henryk, **Kastner** Piotr, **Warwas** Feliks, Migda Tadeusz, Boberek Czesław  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania rur z miedzi i jej stopów

(B1) (11) **136336** (41) 83 12 05 3 (51) **B21D** 3/14  
B23P 6/00

(21) 236622 (22) 82 05 27  
(72) Jaskólecki Jan, Lang Ernest, **Małachowski** Marian, Słania Sykstus  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Miechowice**”, Bytom  
(54) Sposób prostowania zwichrowanych wozów kopalnianych

(B2) (11) **136471** (41) 84 03 12 3 (51) **B21K** 1/14  
(21) 241908 (22) 83 05 10

(72) Górecki Bogusław, Karcz Jerzy, Leśniak Wojciech, **Paluchowski** Dariusz, Wusatowski Roman  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice  
(54) Sposób kucia **tulei** rurowych na trzpieniu

(B1) (11) **136488** (41) 83 01 03 3 (51) B22F 9/06  
(21) 235266 (22) 82 03 01

(72) Bucholc Witold, Budziak Krzysztof, Bziawa Korneli, **Tomasik** Edmund, Rokicki Ryszard, Siankowski Władysław  
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania proszków metali, zwłaszcza metali i stopów niskotopliwych i urządzenie do wytwarzania proszków metali, zwłaszcza metali i stopów niskotopliwych

(B2) (11) 136549 (41) 84 10 22 3 (51) B23B 9/00  
B23Q 11/10

(21) 245207 (22) 83 12 19  
(72) Kanabus Andrzej, Czech Robert, **Armiński** Józef, Kuczyński Sławomir  
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne, Warszawa  
(54) Urządzenie do wiercenia głębokich otworów na automatach tokarskich wielowrzecionowych

(B1) (11) **136506** (41) 84 01 16 3 (51) B23B19/00  
B23Q 1/08  
B24B 41/04

(21) 237344 (22) 82 07 06

(72) Ziółkowski Stanisław, Kacalak Wojciech, Konfisz Janusz, **Ściegienka** Ryszard  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(54) Zawieszenie wrzeciennika, zwłaszcza szlifierki do płaszczyzn pracującej czołem ściernicy

(B2) (11) **136518** (41) 84 05 07 3 (51) B23B 51/08  
(21) 242506 (22) 83 06 13

(72) Młynkowski Edmund  
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, **Pokrzywnica**  
(54) Nakładka pogłębiająca przy wiertle

(B1) (11) **136186** (41) 83 10 10 3 (51) B23C 5/06  
(21) 235795 (22) 82 04 03

(72) Kotyński Tadeusz  
(73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „**Ponar-Bial**” w Białyństoku, Zakład Nr 1 Wiodący, Białyństok  
(54) Głowica skrawająca



- (B2) (11) 136225 (41) 85 04 09 3 (51) B23C 9/00 (B1) (11) **136507** (41) **84 01 16** 3 (51) B23Q 1/08  
 (21) 248069 (22) 84 06 06 B23B 19/00  
 (72) Andrzejewski Jacek, Kruszek Jarosław, Werys Wit B24B 41/04  
 (73) Fabryka Obrabiarek „Mechanicy”, Pruszków  
 (54) Głowica frezerska
- (B2) (11) **136254** (41) 84 03 26 3 (51) B23D 21/02 (21) 241983 (22) 83 05 13  
 (72) Jakubowski Edward, Radzisz Michał, Śmigas Henryk  
 (73) Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet”, Kunów  
 (54) Zestaw dwóch narzędzi do cięcia pod kątem rur kwadratowych i prostokątnych
- (B1) (11) 136483 (41) 83 06 20 3 (51) B23D 23/00 B30B 15/02  
 (21) 234215 (22) 81 12 12  
 (72) Kaczmarzyk Henryk, Sawicki Wiesław  
 (73) Jelczańskie Zakłady Samochodowe, Jelcz k/Oławie  
 (54) Przyrząd do cięcia metalowych prętów na prasie
- (B1) (11) **136208** (41) 84 07 02 3 (51) B23D 63/04  
 (21) 239745 (22) 82 12 23.  
 (72) Jakubiak Zenon  
 (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. T. Żarskiego „PROMA”, Piotrków Trybunalski  
 (54) Przyrząd do rozwierania zębów
- (B1) (11) 136399 (41) 83 10 10 3 (51) B23D 77/02  
 (21) 239833 (22) 82 12 29  
 (31) P3201508.9 (32) 82 01 20 (33) DE  
 (72) Kress Dieter (DE), Häberle Friedrich (DE)  
 (73) Mapal Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr Kress KG, Aalen (DE)  
 (54) Rozwiertak jednobnożowy
- (B1) (11) **136400** (41) 83 07 18 3 (51) B23D 77/02  
 (21) 239835 (22) 82 12 29  
 (31) **P3201137.7** (32) 82 01 15 (33) DE  
 (72) Kress Dieter (DE), Häberle Friedrich (DE)  
 (73) Mapal Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr Kress KG., Aalen (DE)  
 (54) Rozwiertak jednoostrzowy z ostrzem okrągłym
- (B1) (11) 136296 (41) 83 08 15 3 (51) B23K 11/24 G05F 1/02  
 (21) 234997 (22) 82 02 09  
 (72) Jędrzejczyk Marek, Krauze Piotr, Pietrzak Lech, Zaborski Władysław  
 (73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor” - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa  
 (54) Układ sterowania zgrzewarką punktową
- (B1) (11) **136404** (41) 82 04 13 3 (51) B23K 35/24  
 (21) 227148 (22) 80 10 08  
 (72) Rećko Stanisław, Rechowicz Wojciech.  
 (73) Gdańska Stocznia Remontowa, Gdańsk  
 (54) Spoiwo do spawania okrętowych śrub napędowych wykonanych z brązów manganowo-aluminiowych wielokładnikowych
- (B1) (11) 136318 (41) 83 10 24 3 (51) B23K 37/00 B23K 9/32  
 (21) 236031 (22) 82 04 19  
 (72) Skolik Wojciech, Bulenda Andrzej, Rojek Henryk  
 (73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik  
 (54) Układ podajnika drutu spawalniczego w urządzeniu do automatycznego układania spoin
- (21) 237345 (22) 82 07 06  
 (72) Ziółkowski Stanisław, Kacalak Wojciech, Konfisz Janusz, Ściegenka Ryszard  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
 (54) Wrzeciennik z osiowo przesuwym wrzecionem, zwłaszcza do szlifierki pracującej czołem ściernicy
- (B2) (11) 136226 (41) 85 04 09 3 (51) B23Q 3/155  
 (21) 248068 (22) 84 06 06  
 (72) Kruszek Jarosław, Bienias Leszek  
 (73) Fabryka Obrabiarek „Mechanicy”, Pruszków  
 (54) Gniazdo oprawki narzędzia z mechanizmem blokady
- (B1) (11) 136376 (41) 84 03 26 3 (51) B23Q 3/155  
 (21) 238295 (22) 82 09 21  
 (72) Szafarczyk Maciej  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Urządzenie zwalniające narzędzie we wrzecionie obrabiarki
- (B1) (11) 136203 (41) 84 07 02 3 (51) B24B 7/20 G11B 7/22  
 (21) 239445 (22) 82 12 10  
 (72) Chrzanowski Andrzej, Dębicki Zbigniew, Gałęcki Piotr  
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „MERAMAT”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do bardzo dokładnego docierania elementów twardej
- (B2) (11) 136526 (41) 84 10 22 3 (51) B24D 3/30  
 (21) 243217 (22) 83 07 27 B24D 11/00  
 (72) Kalisz Michał, Łuźniak Mieczysław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów ściernych nasypowych
- (B1) (11) **136183** (41) 83 12 19 3 (51) B23D 9/02 B24D 13/12  
 (21) 236941 (22) 82 06 16  
 (72) Czarniecki Mirosław  
 (73) Słupski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Słupsk  
 (54) Tarcza
- (B1) (11) 136190 (41) 83 01 03 3 (51) B25B 11/00 B23Q 3/18 B67D 1/04  
 (21) 232006 (22) **81 07 01**  
 (72) Szczeciński Ryszard  
 (73) Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Ponar-Warka”, Warka  
 (54) Urządzenie do pionowego pozycjonowania, wymaganego przekrojem mniejszym od góry przedmiotów wydłużonych zwłaszcza szyjką do góry naboju syfonowych
- (B1) (11) 136308 (41) 53 10 10 3 (51) **B25B** 27/06  
 (21) 235685 (22) 82 03 29  
 (72) Słotwiński Władysław  
 (73) Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola  
 (54) Urządzenie do wciskania łożysk
- (B1) (11) 136259 (41) **81 05 22** 3 (51) B25D 9/16  
 (21) 225237 (22) 80 06 26  
 (31) 792019 (32) 79 06 26 (33) FI  
 (73) Oy Tampella Ab, Tampere (FI)  
 (54) Hydrauliczne urządzenie udarowe

- (B1) (11) **136349** (41) 83 03 14 3(61) **B25D** 17/08  
B23B 45/14  
(21) 237109 (22) 82 06 25  
(31) P 3125455.1 (32) 81 06 29 (33) DE  
(73) **Hilti** Aktiengesellschaft, Schaan (LI)  
(54) Uchwyt narzędziowy dla przyrządów do wiercenia obrotowego i udarowego
- (B1) (11) **136185** (41) 83 10 24 3 (51) B26D 7/02  
B26D 5/42  
(21) 236109 (22) 82 04 23  
(72) Głanowski Bogdan, Konsor Tadeusz, Banya **Władysław**, Pacia Zdzisław, Perek Andrzej  
(73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, Wolbrom  
(54) Urządzenie do **wzdłużnego** przesuwu pasa tkaninowo-gumowego z regulacją skoku
- (B1) (11) **136346** (41) 84 01 02 3 (51) B27G 11/00  
B05C 1/02  
(21) 237086 (22) 82 06 24  
(72) **Pawłowski** Zbigniew, Ćwierzyński Marek, Góralski Cezary, **Goszczyński** Piotr, Kotlarski Stanisław, **Rychlik** Ryszard, **Godlewski** Leonard  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarstwa Budowlanej, Wołomin  
(54) Urządzenie do nanoszenia kleju
- (B2) (11) **186239** (41) 83 10 10 3 (51) B27K 3/02  
B32B 21/00  
**D21J** 1/08  
(21) 239341 (22) 82 12 01  
(72) Fojutowski Andrzej  
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań  
(54) Sposób wytwarzania trudno **zapalnych** warstwowych tworzyw drewnopochodnych, zwłaszcza sklejki
- (B2) (11) 136541 (41) 84 07 16 3 (51) B28C 5/04  
(21) 244788 (22) 83 11 25  
(72) Sipowicz Wiesław  
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „**Prefabet-Gdańsk**”, Gdańsk  
(54) Mieszalnik dodatków chemicznych i wody zarobowej, stosowanych w mieszance betonowej
- (B1) (11) **136514** (41) 84 12 17 3 (51) B28C 7/06  
G01G 19/24  
(21) 242367 (22) 83 06 06  
(72) Kosek Władysław, Dyduch Jerzy, Pędziwiatr Alfred, Liro Kazimierz  
(73) Zakłady Chemiczne „Oświęcim”, Oświęcim  
(54) Urządzenie do automatycznego dozowania proszku glinu w procesie wytwarzania elementów budowlanych
- (B1) (11) **136401** (41) 84 08 13 3 (51) B29C 1/04  
(21) 239861 (22) 82 12 30  
(72) Goździelewski Henryk, Zawadzka Krystyna  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „P,osteor” Oddział w Gdańsku, Sopot  
(54) Środek antyadhezyjny do form
- (B2) (11) 136412 (41) 83 02 14 3 (51) B29C 17/14  
A63C 19/10  
(21) 235993 (22) 82 04 14
- (72) Banet Zbigniew  
(73) Ludowy Klub Sportowy „Klimczok”, Bystra **k/Bielska-Białej**  
(54) Urządzenie do nacinania mat igielitowych
- (B1) (11) **136439** (41) 84 09 24 3 (51) B29D 23/18  
(21) 241005 (22) 83 03 11  
(72) Zwoliński Stanisław  
(73) Biuro Projektów i **Dostaw** Inwestycyjnych „Metalchem”, Gliwice  
(54) Urządzenie do wytwarzania metodą ciągłą karbowanych rur z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **136211** (41) 84 07 02 3 (51) B29D 27/00  
(21) 241144 (22) 83 03 23  
(31) 2251-896/82 (32) 82 03 24 (33) HU  
(73) **ESZAKMAGYARORSZÁGI VEGYIMŰVEK, Sajóbáony** (HU)  
(54) Sposób i urządzenie do regulowania ukształtowania przekroju swobodnie spienionych polimerów, zwłaszcza poliuretanów
- (B1) (11) 136326 (41) 82 12 20 3 (51) B29H 5/00  
B29H 5/02  
(21) 236372 (22) 82 05 10  
(72) Cox Robert W. (GB), Janikowski Herbert E. (GB), Walker Dawid L. (GB), Hands David (GB)  
(73) British Gas Corporation, Londyn; Rubber and Plastics Research Association of Great Britain, Salop (GB)  
(54) Sposób obróbki cieplej wyrobów i urządzenie do obróbki cieplej wyrobów
- (B1) (11) **136327** (41) 83 03 14 3 (51) B30B 1/32  
B30B 15/16  
(21) 236390 (22) 82 05 12  
(72) Nowak Edmund  
(73) Fabryka Pras Specjalnych i Tłoczników „Ponar-Hydromat”, Warszawa  
(54) Prasa hydrauliczna
- (B1) (11) **136343** (41) 83 07 18 3 (51) B30B 1/32  
**B21D** 28/00  
(21) 236944 (22) 82 06 16  
(72) Nowak Edmund  
(73) Fabryka Pras Specjalnych i Tłoczników „Ponar-Hydromat”, Warszawa  
(54) Prasa hydrauliczna, zwłaszcza do cięcia gładkościowego
- (B1) (11) **136445** (41) 84 03 12 3 (51) B41F 17/38  
A41D 27/00  
(21) 241248 (22) 83 03 29  
(31) P 3233061.8 (32) 82 09 06 (33) DE  
(72) Hefele Josef (DE)  
(73) KUFNER TEXTILWERKE GmbH, Monachium (DE)  
(54) Sposób zadrukowywania części powierzchni giętkich materiałów
- (B1) (11) **136201** (41) 83 11 07 3 (51) B44B 5/00  
B21D 13/02  
(21) 236332 (22) 82 05 05  
(72) Trumpus Ludwik, **Kwaśniewski** Bolesław  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
(54) Sposób deseniowania blachy i urządzenie do deseniowania blachy

- (B2) (11) 136216 (41) 84 12 17 3 (51) B60L 1/08  
B60L 15/00  
(21) 246146 (22) 84 02 08  
(72) **Liberus** Zygfryd, Liberus Michał, Paczocha Janusz  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Układ logiczny do sterowania napięciowego elektrycznych lokomotyw przewodowych w kopalni
- (B1) (11) 136505 (41) 83 06 06 3 (51) B61F 5/26  
(21) 239165 (22) 82 11 22  
(31) P 3146444.0 (32) 81 11 24 (33) DE  
(73) WAGGON **UNION** GmbH, Siegen (DE)  
(54) Ułożyskowanie zestawu kołowego pojazdów szynowych w ramie wózka
- (B1) (11) **136842** (41) 83 12 19 3 (51) B61L 7/08  
B61L 27/00  
(21) 236890 (22) 82 06 11  
(72) Małas Jacek  
(73) Biuro Projektów Kolejowych, **Wrocław**  
(54) Sposób sterowania przebiegowego nastawiania zwrotnic
- (B1) (11) 136192 (41) 84 07 02 3 (51) B63B 11/02  
(21) 239689 (22) 82 12 21  
(72) Graczyk Tadeusz, Haliński Janusz  
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa **Warskiego**, Szczecin  
(54) Przegroda ładowni
- (B1) (11) 136372 (41) 84 02 27 3 (51) B65D 43/14  
(21) 237993 (22) 82 08 20  
(72) Pakosz Jan, Kozakiewicz Ryszard  
(73) Huta „Pokój”, Ruda Śląska  
(54) Pojemnik uszczelniony
- (B1) (11) 136219 (41) 84 07 02 3 (51) B65D 90/12  
(21) 239809 (22) 82 12 27  
(72) Zwoliński Janisław, Pszczoła Edward  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków  
(54) Zbiornik ciśnieniowy
- (B1) **136515** (41) 84 12 17 3 (51) B65G 17/12  
(21) **242400** (22) 83 06 07  
(72) Syguła Zbigniew  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „**Zremb**” w Warszawie, Oddział w Częstochowie, Częstochowa  
(54) Przenośnik czerpakowy bliźniaczy
- (B2) (11) 136553 (41) 84 10 22 3 (51) **B65G** 17/46  
C23C 13/08  
(21) 245376 (22) 83 12 28  
(72) **Afelt** Krystyna, Stosik Jerzy, Rusocki Piotr, Wenta Aleksander  
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „Cemi”, Warszawa  
(54) Urządzenie magnetyczne do utrzymywania w ustalonym położeniu drobnych elementów poddawanych oddziaływaniu, zwłaszcza cieczy i gazów
- (B1) (11) 136557 (41) 84 08 27 3 (51) **B65G** 19/22  
(21) 245783 (22) 84 01 18  
(31) P3301685.2 (32) 83 01 20 (33) DE  
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalen, **Lünen**; Hammerwerke Haspe Gebrüder Kettler, Hagen (DE)  
(54) Zgrzebló przenośnika zgrzeblowego o podwójnym łańcuchu, zwłaszcza do stosowania w pracach górniczych
- (B1) (11) 136456 (41) 84 07 02 3 (51) B65G 47/14  
(21) 239856 (22) 82 12 28  
(72) Masalski Konrad, Politowicz Tadeusz  
(73) Zakłady Teleelektroniczne „**Telkom-Telfa**”, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do układania w sterty płaskich elementów
- (B1) (11) 136517 (41) 84 12 17 3 (51) B65G 47/71  
(21) 242427 (22) 83 06 07  
(72) Kostka Joachim  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice  
(54) Podajnik obrotowy rozdzielający transportowany strumień przedmiotów na dwa **strumienie**; zasilane na **przemił**
- (B2) (11) **136538** (41) 84 08 13 3 (51) B65G 53/04  
(21) 244088 (22) 83 10 06  
(72) Kondratowicz Gwidon, **Bukowski** Roman  
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice  
(54) Urządzenie do rozładunku wagonów z materiałów **pylastych**
- (B3) (11) 136447 (41) 84 10 08 3 (51) B65G 53/28  
(21) 241413 (22) 83 04 07  
(61) 108765  
(72) **Zaal** Jerzy, Grzegorzycy Stanisław, Zych Piotr, Pietras Andrzej  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Lekkiego „Bedete”, Łódź  
(54) Urządzenie pneumatyczne do ciągłego opróżniania **wielo-**punktowych źródeł materiałów sypkich i transportowania ich do jednego miejsca przeznaczenia
- (B1) (11) 136396 (41) 83 06 20 3 (51) B65G 67/58  
G05D 13/00  
B66B 1/06  
(21) 239698 (22) 82 12 22  
(72) Kort Jan, **Rusowicz** Bolesław, Miłosz Stanisław, Tyborowski Bohdan  
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk  
(54) Układ sterowania zespołem napędowym **topenantów**
- (B1) (11) 136416 (41) 83 12 19 3 (51) B66C 1/44  
(21) 236839 (22) 82 06 07  
(72) **Gruska** Mieczysław, Słoniowski Tadeusz  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
(54) Kleszcze hutnicze do ciężkich półwyrobów
- (B1) (11) 136468 (41) 84 11 19 3 (51) B66C 9/14  
(21) 241879 (22) 83 05 09  
(72) Janowski Marek, Sieniawski Bohdan  
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk  
(54) Mechanizm jazdy dźwigu
- (B1) (11) 136516 (41) 84 12 17 3 (51) B66C 23/86  
(21) 242426 (22) 83 08 07  
(72) Drzemała Artur  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
(54) Mechanizm skrętu do maszyn roboczych
- (B1) (11) 136355 (41) 84 **01 02** 3 (51) **B66F** 7/16  
(21) 237251 (22) 82 06 30  
(72) **Bielawski** Zbigniew  
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk  
(54) Urządzenie podnoszące

- (B2) (11) 136551 (41) 84 10 22 3 (51) **C01B** 31/08  
(21) 245258 (22) 83 12 20  
(72) Sonelski Marian, **Chodyński** Andrzej, Turonek Michał, Zin Marta  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób otrzymywania formowanego węgla aktywnego
- (B3) (11) 136402 (41) 84 08 13 3 (51) **C01C** 3/02  
(21) 239864 (22) 82 12 30  
(61) 115479  
(72) **Wrzyszczy** Józef, Seweryniak Mieczysław, Wojciechowski Jerzy, **Jaworska-Galas** Zofia, **Baczyńska** Teresa, Bachowski Andrzej, Wachowicz Stanisław, Wikierak Józef, Musiał Bronisław  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa; Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania cyjanowodoru
- (B1) (11) **136360** (41) 84 01 16 3 (51) C01G 3/06  
(21) 237507 (22) 82 07 15  
(72) **Mosiński** Stefan, Wałczak Lucyna, **Majewski** Jacek, Spych Zygmunt, **Gołębiewska** Teresa  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania **tlenochlorku** miedziowego
- (B2) (11) 136545 (41) 84 10 08 3 (51) C02F 1/48  
(21) **245014** (22) 83 12 08  
(72) Sobota Józef, Buczek Zbigniew  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Urządzenie do magnetycznej obróbki cieczy
- (B2) (11) 136466 (41) 84 04 24 3 (51) C02F 11/04  
(21) 241687 (22) 83 04 28  
(72) Mazurczak Jerzy, **Naczyński** Jerzy, **Walasek** Andrzej  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania biogazu z gnojowicy i odpadów rolniczych oraz urządzenie do wytwarzania biogazu z gnojowicy i odpadów rolniczych
- (B1) (11) **136193** (41) 84 02 13 3 (51) C03B 37/00  
(21) 237744 (22) 82 07 30  
(72) **Kukla** Tadeusz, Dominiak Henryk, **Omyliński** Jacek, **Dyczewski** Edward  
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „**PROAT**”, Szczecin  
(54) Sposób wytwarzania wełny mineralnej
- (B1) (11) 136269 (41) 83 07 18 3 (51) C03C 21/00  
(21) 234694 (22) 82 01 12  
(72) Scheliński Siegfried (DD), Patzig Dieter (DD), Heinrich Klaus (DD) **Grüger** Bernd (DD)  
(73) VEB Wissenschaftlich - Technischer Betrieb Wirtschaftsglas, Bad Muskau (DD)  
(54) Sposób umacniania wklęsłych wyrobów szklanych i urządzenie do umacniania wklęsłych wyrobów szklanych
- (B1) (11) 136266 (41) 82 08 30 3 (51) C04B 7/35  
C04B 9/14  
C04B 11/14  
C04B 13/24  
(21) 234366 (22) 81 12 21 (33) GB  
(31) 41640/80 (32) 80 12 22 GB  
23103/81 8107 27  
(73) Imperial Chemical Industries PLC., Londyn (GB)  
(54) Kompozycja cementowa
- (B2) (11) 136315 (41) 83 02 14 3 (51) C04B 7/44  
C10J 3/02  
(21) 235897 (22) 82 04 09  
(72) **Głowiński** Józef, Seweryniak Mieczysław, Stocki Jerzy  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób ogrzewania pieca cementowego
- (B1) (11) 136449 (41) 84 07 30 3 (51) C04B 13/21  
(21) 239563 (22) 82 12 16  
(72) **Wieczorek** Grzegorz, Gust Jolanta, **Bychowski** Andrzej  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Chemoodporna zaprawa budowlana
- (B1) (11) 136333 (41) 83 12 05 3 (51) C04B 21/02  
(21) 236592 (22) 82 05 24  
(72) Dyczek Jerzy, **Śmielek** Ryszard, **Małolepszy** Jan, **Petri** Marek, **Kurdowski** Wiesław, **Sozański** Jakub  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „**Prefabet**”, Skawina  
(54) Sposób wytwarzania lekkiego tworzywa budowlanego
- (B2) (11) 136546 (41) 84 10 08 3 (51) C04B 31/10  
C04B 43/00  
(21) 245027 (22) 83 12 08  
(72) Janiszak Zenon, Baranowski Adam, Staderski Mirosław, Hycnar Jan, Żak Maria  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań; Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „**Energopomiar**”, Gliwice  
(54) Masa **termoizolacyjna** do formowania konstrukcyjnych i przegrodowych elementów **ciepłoszczelnych**, zwłaszcza w odlewnictwie, energetyce i budownictwie
- (B1) (11) 136422 (41) 84 04 09 3 (51) C04B 33/13  
(21) 238480 (22) 82 09 30  
(72) Gwizdowski Janusz, Ludwikowski Kazimierz  
(73) Zakłady Płytek Ceramicznych „**Przyborsk**”, Gierałtów  
(54) Sposób wytwarzania ceramicznych wyrobów kamionkowych z mas plastycznych
- (B1) (11) 136345 (41) 84 01 02 3 (51) C04B 35/10  
(21) 237054 (22) 82 06 18  
(72) Pałuch Edmund  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. **Stanisława** Staszica, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania korundu o niskiej zawartości alkaliów
- (B2) (11) 136572 (41) 84 11 19 3 (51) C04B 41/06  
H05B 7/06  
**F27D** 11/08  
C22B 4/08  
(21) 246277 (22) 84 02 20  
(72) Gębka Kazimierz, Dziwiński Władysław, Domagała Stanisław, Niemiec Janina  
(73) Huta „**Zawiercie**”, Zawiercie  
(54) Sposób ochrony elektrod węglowych i/lub grafitowych przed utlenianiem
- (B1) (11) 136500 (41) 83 08 15 3 (51) C05G 1/00  
**C05F** 11/02  
(21) 238583 (22) 82 10 08  
(72) Nowosielski Olgierd, **Boreśniewicz** Andrzej, **Szmidt** Barbara, Łaskiewicz Bogumił, Struszczyk Henryk, Rybicki Zbigniew, Koch Stanisław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Warzywnictwa, Skierniewice  
(54) Nawóz wieloskładnikowy

- (B1) (11) 136497 (41) 84 02 27 3 (51) C05G 1/06  
(21) 237742 (22) 82 08 02  
(72) Walawska Barbara, **Lewandowski** Mieczysław, **Buntner** Edward, Kuzko Antoni  
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania nawozu NPK o niskiej zawartości chlorków
- (B2) (11) 136224 (41) 85 03 26 3 (51) C06C 5/04  
(21) 247712 (22) 84 05 15  
(72) Świetlik Mieczysław, Sobala Jerzy, **Krzystolik** Paweł, Leśniewski Hieronim, Ziolo Zdzisław, Podolski Wiesław, Knop Jacek, Wojnar Janusz  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice; Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Krywałd-Erg**”, Knurów  
(54) Lont detonujący
- (B1) (11) 136389 (41) 84 06 18 3 (51) C07C 11/24  
(21) 239173 (22) 82 11 23  
(72) Płotczyk Wincenty, **Opalińska** Teresa, Resztak Andrzej, **Szymański** Andrzej  
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania acetyleny
- (B1) (11) 136334 (41) 83 12 05 3 (51) C07C 21/04  
(21) 236595 (22) 82 05 24  
(72) Spadło Marian, **Stajszyk** Manfred, Pokorska Zofia, Wasilewski Jerzy, Szendzielorz Józef, Madej Władysław, Lewandowski Grzegorz, Lauer Andrzej, Wilusz Tadeusz, Wójcik Eugeniusz  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Blachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**; Zakłady Chemiczne „**Organika-Zachem**”, Bydgoszcz  
(54) Sposób wysokotemperaturowego chlorowania propy'enu do chlorku alkilu
- (B1) (11) 136284 (41) 82 04 13 3 (51) C07C 29/15  
(21) 233029 (22) 81 09 15  
(31) 24659A/80 (32) 80 09 15 (33) IT  
(72) Paggini Alberto (IT), Lagana Vincenzo (IT), **Manara**, Giovanni (IT), Fattore **Vittorio** (IT)  
(73) Snamprogetti SpA, Mediolan (IT)  
(54) Sposób wytwarzania mieszanin metanolu i wyższych alkoholi
- (B2) (11) **136250** (41) 84 11 19 3 (51) C07C 43/215  
(21) 245709 (22) 84 01 11  
(72) Wawrzeńczyk Czesław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania nowych juwenoidów, eterów arylowych
- (B1) (11) **136494** (41) 83 12 05 3 (51) C07C 43/303  
(21) 236576 (22) 82 05 24  
(72) Jarczyk Zygmunt, **Ciechomski** Wiesław  
(73) Grodziskie Zakłady **Farmaceutyczne** „**Polfa**”, Grodzisk Mazowiecki  
(54) Sposób otrzymywania acetylu dwumetylowego aldehydu **N-metyloaminooctowego**
- (B1) (11) 136365 (41) 84 01 30 3 (51) C07C 47/54  
(21) 237589 (22) 82 07 21  
(72) Białęcka-Florjańczyk Ewa  
(73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**  
(54) Sposób wytwarzania aldehydu **4-alkoksybenzoesowego**
- (B1) (11) 136393 (41) 84 07 30 3 (51) C07C 47/54  
(21) 239546 (22) 82 12 16  
(72) Kaszyński Piotr  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania **4-(2-metylobutyloksy)benzaldehydu**
- (B2) (11) **136575** (41) 85 01 16 3 (51) C07C **49/597**  
(21) 246446 (22) 84 02 27  
(72) Jałowiczor Józef, **Nowicki** Ryszard  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób wytwarzania **indanonu-1**
- (B1) (11) 136499 (41) 84 04 09 3 (51) C07C 53/128  
(21) 238551 (22) 82 10 06  
(72) Żydzik Stanisław, Gołdyra Marta  
(73) Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne „**POLFA**”, Rzeszów  
(54) Sposób wytwarzania kwasu **dwu-n-propylooctowego**
- (B1) (11) **136406** (41) 82 10 11 3 (51) C07C 57/32  
(21) 235083 (22) 82 02 15  
(31) 83138 (32) 81 02 16 (33) LU  
(73) Ciba-Geigy AG., **Bazy** lea (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych soli amoniowych kwasu **2-(2,6-dwuchloroanilino)-fenylooctowego**
- (B1) (11) 136454 (41) 84 07 30 3 (51) C07C 59/21  
(21) 239493 (22) 82 12 10  
(72) Kulicki Zdzisław, Baj Stefan  
(73) Politechnika Śląska m. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób otrzymywania estrów kwasu **S-chlorolewulinowego**
- (B1) (11) **136395** (41) 84 07 30 3 (51) C07C 63/06  
(21) **239548** (22) 82 12 16  
(72) Kaszyński Piotr  
(73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**  
(54) Sposób wytwarzania kwasu **4-(2-metylobutyloksy)benzoesowego**
- (B1) (11) 136378 (41) 84 04 09 3 (51) C07C 69/14  
(21) 238396 (22) 82 09 28  
(72) Fedoryński Michał, Jończyk Andrzej, Brud Władysław S., **Stępniewska** Hanna, Pilecki Mirosław, **Kornacki** Kazimierz, **Ramus** Sławomir, Bolesławska Teresa  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania octanu **trójch'orometylofenylokarbinolu**
- (B1) (11) 136379 (41) 84 04 09 3 (51) C07C 69/14  
(21) 238397 (22) 82 09 28  
(72) Fedoryński **Michał**, Jończyk Andrzej  
(73) Politechnika **Warszawska**, **Warszawa**  
(54) Sposób wytwarzania octanów podstawionych **1-fenylo-2,2,2-trójhaloetanoli**
- (B2) (11) **136528** (41) 84 08 13 3 (61) C07C 79/36  
(21) 243478 (22) 83 08 18  
(72) Muszyński **Mirosław**  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „**Organika**”, Zgierz  
(64) Sposób wytwarzania **1-nitroantrachinonu**

- (B1) (11) 136242 (41) 83 09 12 3 (51) C07C 87/32  
 (21) 240079 (22) 82 04 06  
 (31) 81 10709 (32) 81 04 06 (33) GB  
 81 10710 81 04 06 GB  
 (72) **Jeffery** James E. (GB), **Kozlik** Antonin (GB), **Wilmshurst** Eric Ch. (GB)  
 (73) The Boots Company **PLC**, Nottingham (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cyklobutyloben-
- (B1) (11) **136196** (41) 83 02 14 3 (51) C07C 87/58  
 (21) 232545 (22) **81 08 06**  
 (72) Walczak Antoni, Jaskólski Bolesław, **Owsianik** Kazimierz, Pawlak Leokadia, **Rzemek** Janusz, Rzezik Czesława, **Urbańska** Helena  
 (73) Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”, Jelenia Góra  
 (54) Sposób otrzymywania siarczanu **2-metoksy-1,4-fenyleno-**dwuaminy
- (B2) (11) 136388 (41) 83 09 26 3 (51) C07C 93/02  
 (21) 239111 (22) 82 11 17  
 (72) Skwarski Tadeusz, Pietrzak Lidia, Dems Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób otrzymywania **nowych** aminoalkoholi
- (B1) (11) 136368 (41) 84 02 27 3 (51) C07C 143/28  
 (21) 237728 (22) 82 07 **30**  
 (72) Wasilewski Jerzy, Łuczyn Stanisław, Wiercioch Józef, Py-pławiec Władysław, Chromiak Edward, **Lipińska-Łuczyn** Elżbie-ta, Zawadzki Mieczysław, Maksymiec Daniel, Solon Anna  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Blachownia**”, Kę-dzierzyn-Koźle  
 (54) Sposób sulfonowania toluenu kwasem **siarkowym** w reak-torze mieszalnikowym
- (B1) (11) 136279 (41) 82 12 20 3 (51) C07C 148/00  
 C07C 149/10  
 C07C 149/30  
 (21) 231775 (22) 81 06 19  
 (72) Włostowski Marek, Jaworski Tadeusz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania tioeterów
- (B1) (11) 136513 (41) 84 06 18 3 (51) C07C 149/40  
 (21) 239171 (22) 82 11 23  
 (72) Janczewski Marian, Goś Lucjan  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Sposób otrzymywania nowych kwasów **bromo-2-naftylo-**tioglikolowych
- (B1) (11) 136457 (41) 83 08 **15** 3 (51) C07D 207/09  
 (21) 240322 (22) 82 03 11  
 (31) 8101536-4 (32) 8103 11 (33) SE  
 (72) Florvall **Gösta** L. (SE), **Lundström** Jan O. G. (SE), Råmsby Sten I. (SE), Ogren Sven O. (SE)  
 (73) Astra Läkemedel Aktiebolag, **Södertälje** (SE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzamidu
- (B2) (11) **136240** (41) 85 04 24 3 (51) C07D 219/06  
 (21) 248250 (22) 84 06 15  
 (72) **Szule** Zdzisław, Ingłot Anna D., Młochowski Jacek  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowego **10-karboksymetylo-1,2,3,4-**-tetrahydroakrydonu
- (B2) (11) 136248 (41) 85 04 24 3 (51) C07D 219/06  
 (21) 248249 (22) 84 06 **15**  
 (72) **Szule** Zdzisław, Ingłot Anna D., Młochowski Jacek  
 (73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**  
 (54) Sposób wytwarzania nowego etaru etylowego 10-karboksy-metylo-**1,2,3,4-tetrahydroakrydonu**
- (B1) (11) 136356 (41) 84 05 07 3 (51) C07D 223/12  
 (21) 237257 (22) 82 07 01  
 (72) **Błasiński** Henryk, Kuncewicz Czesław, Urbanowicz Tadeusz, Makal Konstanty, Telega Jan, **Brożek** Czesław, Malinowka Magdalena, Gwizdak Marek, Kawula Apolonia, **Maleo** Józef, Frydrych Stanisław  
 (73) Zakłady Azotowe im. F. **Dzierżyńskiego**, Tarnów  
 (54) Sposób wytwarzania kaprolaktamu
- (B1) (11) 136373 (41) 84 0424 3 (51) C07D 223/12  
 (21) 238131 (22) 82 09 03  
 (72) **Gawroński** Roman, Szewczyk Krzysztof W.  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób i urządzenie do wydzielania  $\epsilon$ - kaprolaktamu z oleju laktamowego i roztworu siarczanu amonu
- (B4) (11) 136574 (41) 84 12 17 3 (51) C07D 223/12  
 (21) 246319 (22) **84 02 22**  
 (61) 132717  
 (72) Majewski Piotr, Leplawy Mirosław, **Kamiński** Zbigniew J., Frankowski Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób otrzymywania  **$\alpha$ -amino- $\epsilon$ -kaprolaktamu**
- (B1) (11) 136452 (41) 84 **01 02** 3 (51) C07D 223/16  
 (21) 239244 (22) 82 11 26  
 (31) 325249 (32) 81 11 27 (33) US  
 398015 82 07 14 US  
 (73) Smithkline Beckman Corporation, Filadelfia (US)  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych 3-benzazepiny
- (B1) (11) 136417 (41) 83 08 01 3 (51) C07D 231/56  
 (21) 234874 (22) 82 01 29  
 (72) Silvestrini Bruno (IT), Baiocchi Leandro (IT)  
 (73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco **A.C.R.A.F.** S.p.A., **Rzym** (IT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowej soli kwasu (**1-benzylo-1H-in-**dazoliloksy-3)octowego z lizyną
- (B2) (11) 136249 (41) 84 10 08 3 (51) C07D 233/20  
 (21) 239765 (22) 82 12 23  
 (72) Tkaczyński Tadeusz, Tkaczyńska Danuta, Kiełczewska Halina, Stefańczyk Janusz, **Kleinrok** Zdzisław, Żebrowska-Łupina Iwona, Stelmasiak Małgorzata, Ossowska Grażyna  
 (73) Akademia Medyczna, Lublin  
 (54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych **5-fenyloimida-**zolin
- (B1) (11) **136409** (41) 84 **01 30** 3 (51) C07D 237/30  
 (21) 235662 (22) 82 03 25  
 (72) Groszkowski Stefan, **Wesołowska** Barbara  
 (73) Akademia Medyczna, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania **2,3-bis-(bromoacylo)-1,2,3,4-tetrahy-**droftalazyn
- (B1) (11) 136418 (41) 8412 17 3 (51) C07D 243/08  
 (21) 236883 (22) 82 06 11  
 (72) Kostka Krzysztof, Owczarek Małgorzata

- (73) Akademia Medyczna, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów metylowych kwasów **N-metylo-7-(o-hydroksyfenilo)-2,3-dihydro-1,4-diazepino-5-kar-**  
**boksylowych**
- (B1) (11) **136322** (41) 82 12 06 3 (51) C07D **263/3**://  
 A61K 31/42
- (21) **236145** (22) 82 04 26  
 (31) 13074/1981 (32) 81 04 28 (33) GB  
 (73) John Wyeth and Brother Limited, Taplow (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowej soli wapniowej **oksaprozyny**
- (B1) (11) **136300** (41) 82 10 25 3 (51) C07D 301/32  
 (21) 235277 (22) 82 03 01  
 (31) 20067A/81 (32) **81 03 02** (33) IT  
 (72) Lagana Vincenzo (IT), Cavallanti Virginio (IT)  
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan (IT)  
 (54) Sposób wyodrębniania stężonego, wodnego roztworu tlenu etylenu
- (B1) (11) **136273** (41) 83 10 24 3 (51) C07D 307/82  
 (21) 229967 (22) 81 03 03  
 (72) Kozerski Lech, Czerwinska Ewa, Pobiedzińska' Teresa  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2,3-dwuhydro-**benzofuranu**
- (B1) (11) **136260** (41) **81 08 07** 3 (51) C07D 307/86  
 (21) 228295 (22) 80 12 06  
 (31) 79.30645 (32) 79 12 07 (33) FR  
 (73) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania **2,3-dihydro-2,2-dimetylo-7-hydroksy-**  
**benzofuranu**
- (B2) (11) **136525** (41) 84 07 16 3 (51) C07D 311/56  
 (21) 243209 (22) 83 07 28  
 (72) **Szczyński** Bohdan, Boguszewska Elżbieta  
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
 (54) Sposób wyodrębniania czystego chlorowodoru 3-( $\beta$ -dietyloaminoetylo)-4-metylo-7-hydroksykumaryny
- (B2) (11) 136465 (41) 84 07 16 3 (51) C07D 319/12  
 (21) 241667 (22) 83 04 27  
 (72) Janik Ryszard, Matyschok Helmut, Pluciński Janusz, Przondo Jan  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania **2,6-dwumetylo-p-dioksanu**
- (B1) (11) **136217** (41) 84 04 24 3 (51) C07D 403/14  
 (21) 243280 (22) 81 12 20  
 (31) 8041411 (32) 80 12 29 (33) GB  
 (73) Pfizer Corporation, Colon, Republika Panama z siedzibą w Brukseli (BE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **4-amino-6,7-dimetoksy-2-piperazynochinazolin**
- (B1) (11) 136268 (41) 83 12 19 3 (51) C07D 403/14  
 A61K 31/495  
 (21) 234523 (22) 81 12 30  
 (31) 8041411 (32) 80 12 29 (33) GB  
 (73) Pfizer Corporation, Colon, Republika Panamy z siedzibą w Brukseli (BE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-amino-6,7-dimetoksy-2-piperazynochinazolin
- (B1) (11) **136540** (41) 84 07 16 3 (51) C07D 417/12//  
 A61K 31/64  
 (21) 244761 (22) 82 10 05  
 (31) 308746 (32) 81 10 06 (33) US  
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)  
 (54) Sposób wytwarzania **1,1-dwutlenku-4-hydroksy-2-metylo-N-**  
**-2-pirydylo-2H-1,2-benzotiazynokarbonamidu-3**
- (B1) (11) **136290** (41) 84 05 21 3 (51) C07D 453/00  
 A61K 31/49  
 (21) 234888 (22) 82 01 28  
 (72) Jusiak Leon, Soczewinski Edward, Ciesielski Maksymilian  
 (73) Akademia Medyczna, Lublin  
 (54) Sposób wyodrębniania protopiny z korzenia glistnika
- (B2) (11) **136560** (41) 84 12 03 3 (51) C07D 471/04  
 (21) 245804 (22) 84 01 19  
 (72) **Kuczyński** Leonard, **Sołoducho** Jadwiga  
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowego 2-metylo-3,4-dihydropirydo-  
**[2,3-d]-pirymidyn-4-onu**
- (B2) (11) **136561** (41) 84 12 03 3 (51) C07D 471/04  
 A61K 31/44  
 (21) **245805** (22) 84 01 19  
 (72) **Kuczyński** Leonard, **Sołoducho** Jadwiga, **Mrozikiewicz**  
**Aleksander**, **Bobkiewicz-Kozłowska** Teresa  
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowego 2-metylo-3-piperidynometylo-  
**-3,4-dihydropirydo-[2,3-d]-pirymidyn-4-onu**
- (B2) (11) **136563** (41) 84 12 03 3 (51) C07D 471/04  
 (21) 245806 (22) 84 01 19  
 (72) **Kuczyński** Leonard, **Sołoducho** Jadwiga, **Mrozikiewicz**  
**Aleksander**, **Bobkiewicz-Kozłowska** Teresa  
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowego 2-metylo-3- $\beta$ -hydrokay  $\gamma$ -mor-  
 folinopropylo-3,4-dihydropirydo-[2,3-d]-pirymidyn-4-onu
- (B2) (11) **136564** (41) 84 12 03 3 (51) C07D 471/04  
 (21) 245807 (22) 84 01 19  
 (72) **Kuczyński** Leonard, **Sołoducho** Jadwiga, **Mrozikiewicz**  
**Aleksander**, **Bobkiewicz-Kozłowska** Teresa  
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowego 2-metylo-3- $\beta$ -dietyloaminoetylo-  
 3,4-dihydropirydo-[2,3-d]-pirymidyn-4-onu
- (B2) (11) **136565** (41) 84 12 03 3 (51) C07D 471/04  
 (21) 245808 (22) 84 01 19  
 (72) **Kuczyński** Leonard, **Sołoducho** Jadwiga, **Mrozikiewicz**  
**Aleksander**, **Bobkiewicz-Kozłowska** Teresa  
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowego **2-styrylo-3,4-dihydropirydo-**  
**-[2,3-d]-pirymidyn-4-onu**
- (B2) (11) **136566** (41) 84 12 03 3 (51) C07D 471/04  
 (21) 245809 (22) 84 01 19  
 (72) **Kuczyński** Leonard, **Sołoducho** Jadwiga, **Mrozikiewicz**  
**Aleksander**, **Bobkiewicz-Kozłowska** Teresa  
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowego **3',4',5'-trimetoksystrylo-**  
**-3,4-dihydropirydo-[2,3-d]-pirymidyn-4-onu**
- (B2) (11) **136568** (41) 84 12 03 3 (51) C07D 471/04  
 (21) 245824 (22) 84 01 18  
 (72) **Kuczyński** Leonard, **Sołoducho** Jadwiga, **Mrozikiewicz**  
**Aleksander**, **Bobkiewicz-Kozłowska** Teresa

- (73) Akademia Medyczna, **Wrocław**  
 (54) Sposób wytwarzania nowego **2-p-chlorostyrylo-3,4-dihydro-pirydo-[2,3-d]-pirymidyn-4-onu**
- (B1) (11) 136332 (41) 84 01 02 3 (51) C07D 473/18  
 (21) 236521 (22) 82 05 20  
 (31) **267,210** (32) 81 05 21 (33) US  
 (72) Verheyden Julien P. (BE), Martin John C. (US)  
 (73) Syntex U.S.A. Inc., Palo Alto (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowej **9-(1,3-dwuhydroksy-2-propoksymetylo)guaniny**
- (B1) (11) 136579 (41) 84 08 27 3 (51) C07D 473/18  
 (21) 246770 (22) 82 05 20  
 (31) 06/267210 (32) **81 05 21** (33) US  
 (73) Syntex (U.S.A.) Inc., Palo Alto (US)  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych **2-propoksymetyloguaniny**
- (B1) (11) 136281 (41) 82 03 01 3 (51) C07D 487/14  
 (21) 231825 (22) **81 06 23**  
 (31) 1555/80 (32) 80 06 24 (33) HU  
 1556/80 80 06 24 HU  
 (73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT, Budapest (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **indolo(2',3',3,4'/pirydo/2,1-b)chinazolin-5-onu**
- (B1) (11) 136501 (41) 84 05 07 3 (51) C07D 489/02  
 (21) 238821 (22) 82 10 29  
 (72) Żakowski Ryszard, Wyrzykowska Barbara, Szuda Stanisław  
 (73) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno  
 (54) Sposób wyodrębniania morfiny o dużej czystości z zanieczyszczonych roztworów wodnych
- (B1) (11) 136237 (41) 84 05 07 3 (51) C07D 499/68  
 //A61K 31/43  
 (21) 238164 (22) 82 09 07  
 (31) 300421 (32) 81 09 09 (33) US  
 392139 82 06 28 **US**  
 (73) PFIZER Inc., Nowy Jork (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1,1-dwutlenku penicylanianu 6'-[2-amino-(4-acyloksyfenylo)-acetamido] penicylanoiloksymetylu**
- (B1) (11) 136539 (41) 84 06 18 3 (51) C07D 501/36  
 //A61K 31/545  
 (21) 244233 (22) 82 11 15  
 (31) 81/21385 (32) 81 11 16 (33) FR  
 (72) Labeeuw Bernard (FR), Salhi Ali (DZ)  
 (73) Sanofi S.A., Paryż (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych (pirydymiotiometylo)cefalosporyn
- (B1) (11) 136374 (41) 84 03 12 3 (51) C07F 9/165  
 (21) 238170 (22) 82 09 06  
 (72) Stanik Winicjusz, Burezyk Lidia, Weideman Elżbieta, Krasodomski Michał, Szczerski Bogusław, **Kotowski** Mieczysław, **Przyłuska** Elżbieta, **Witkoś** Arkadiusz, Kiełtyka Andrzej  
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania soli cynkowych 0,0-dwustrów kwasu dwutiofosforowego
- (B1) (11) 136276 (41) 82 09 27 3 (51) C07F 9/38  
 (21) 230133 (22) 81 03 13  
 (72) Świętosławski Janusz, Żerkowski Zdzisław, Mikołajczyk Jerzy, Barczyński Dariusz, Jaroń Antoni, Kulczycki Eugeniusz, **Dubla** Tadeusz
- (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania **N-fosfonometyloglicyny**
- (B2) (11) 136533 (41) 85 02 13 3 (51) C07F 9/53  
 (21) **243652** (22) 83 09 05  
 (72) Gancarz Roman, Mastalerz Przemysław, Jaskulska Elżbieta, Wieczorek Jan S., Wielkopolski Witold  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowych **1-aminofosfinotlenków**
- (B2) (11) 136534 (41) 85 02 13 3 (51) C07F 9/53  
 (21) 243653 (22) 83 09 05  
 (72) Gancarz Roman, Mastalerz Przemysław, Jaskulska Elżbieta, Wieczorek Jan S., Wielkopolski Witold  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowych **1-aminofosfinotlenków**
- (B1) (11) 136298 (41) 82 10 25 3 (51) C07H 19/04//  
 C07D 219/08  
 (21) 235248 (22) 82 02 26  
 (31) 2251/474/81 (32) 81 02 27 (33) HU  
 (72) **Kovács Antál** (HU), Liptak **András** (HU), Nánási **Pál** (HU), **Jánossy Lóránt** (HU), Csernus **István** (HU), Erdei **János** (HU), Kaszab **István** (HU), Pólya **Kálmán** (HU), Neszméyl **András** (HU)  
 (73) BIOGAL GYOGYSZERYAR, Debreczyn (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych  $\alpha$ ,  $\beta$ -(D)-i-(L)-glikozydowych pochodnych aminoakrydyny
- (B1) (11) 136381 (41) 84 04 09 3 (51) **C07J** 5/00  
 A61K 31/57  
 (21) 238539 (22) 82 10 05  
 (72) **Potrykus** Andrzej, Zborucki Zygmunt, Wajcht Józef, Walczak Antoni, Kwiecień Jerzy, Dąbrowska Krystyna, Kochman Janusz, **Owsianik** Kazimierz  
 (73) Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Jelenia Góra  
 (54) Sposób wytwarzania trimetylooctanu prednisolonu
- (B1) (11) 136328 (41) 83 11 21 3 (51) **C08F** 4/64  
**C08F** 4/02  
 (21) 236403' (22) 82 05 13  
 (72) Skupiński Wincenty, Wasilewski Artur, Pasyńkiewicz Stanisław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania **poliolefin**
- (B1) (11) 136348 (41) 84 01 02 3 (51) **C08F** 8/18  
**C08F** 8/42  
**C08F** 38/02  
**C25B** 3/00  
 H01M 4/00  
 (21) 237102 (22) 82 06 25  
 (72) Przyłuski Jan, Proń Adam, **Zagórska** Małgorzata  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania **poliacetyleny** o wysokim przewodnictwie elektrycznym
- (B1) (11) 136188 (41) 84 11 08 3 (51) **C08G** 63/58  
 (21) 241454 (22) 83 04 11  
 (31) 3425175 (32) 82 04 16 (33) SU  
 (72) Diomkin Vladimir M. (SU), **Cybulski** Andrzej (PL), **Dobrowolski** Hipolit (PL), Ivanov Piotr S. (SU), Filipienko Danuta M.J. (SU), Siedov Leonid N. (SU)  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Ciągły sposób wytwarzania poliestrów i urządzenie do wytwarzania poliestrów



- (B1) **(11) 136473** (41) 84 12 17 3 (51) C08G 69/48  
C08J 11/04  
B01J 20/26  
(21) 242167 (22) 83 05 23  
(72) Wolski Tadeusz, Szumiło Halina, Iwanowicz Henryk  
(73) Akademia Medyczna, Lublin  
(54) Sposób otrzymywania sorbentów poliamidowych
- (B1) (11) 136474 (41) 84 12 03 3 (51) C08G 69/48  
C08J 11/04  
B01J 20/26  
(21) 242143 (22) 83 05 23  
(72) Wolski Tadeusz, Szumiło Halina  
(73) Akademia Medyczna, Lublin  
(54) Sposób otrzymywania sorbentów poliamidowo-celulozowych
- (B1) (11) 136475 (41) 84 12 17 3 (51) C08G 69/48  
C08J 11/04  
B01J 20/26  
(21) 242174 (22) 83 05 23  
(72) Wolski Tadeusz, Szumiło Halina, Iwanowicz Henryk  
(73) Akademia Medyczna, Lublin  
(54) Sposób otrzymywania sorbentów poliamidowych
- (B1) **(11) 136476** (41) 84 12 17 3 **(51)** C08G 69/48  
C08J 11/04  
B01J 20/26  
(21) 242177 (22) 83 05 23  
(72) Wolski Tadeusz, Szumiło Halina, Iwanowicz Henryk  
(73) Akademia Medyczna, Lublin  
**(54)** Sposób otrzymywania sorbentów poliamidowych
- (B1) (11) 136221 (41) 84 02 27 3 (51) C08K 3/32  
C08L 7/00  
(21) 237882 (22) 82 08 11  
(72) Zakrzewski Jerzy, Grzywaczewski Tadeusz, Pisarski Hubert, Marchwiński Zdzisław, Obacz Zenon, Maciejaszek Barbara, Wójtowicz Janusz, Chmielarz Andrzej, Benke Grzegorz, Kawecki Medard  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
**(54)** Środek hamujący palenie się wyrobów gumowych
- (B1) (11) 136182 (41) 84 12 17 3 **(51)** C08K 5/14  
C08G 63/14  
(21) 242410 (22) 83 06 08  
(72) Ostrysz Ryszard, Kicko-Walczak Ewa  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Utwardzacz do nienasyconych żywic poliestrowych
- (B2) (11) 136238 (41) 85 **01 30** 3 (51) **C09B** 29/00  
(21) 246704 (22) 84 03 16  
(72) Hrehorowicz Eliza, Gmaj Jan, Baliński Józef  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania oranżowego monoazowego barwnika kwasowego
- (B2) (11) 136578 (41) 85 **01 30** 3 (51) **C09B** 29/00  
(21) 246703 (22) 84 03 16  
(72) Gawłowski Andrzej, Kraska Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania nowych barwników azowych
- (B1) (11) **136435** (41) 84 08 27 3 (51) C09B 61/00  
(21) 240799 (22) 83 02 25  
(72) Czapski Janusz, Sobkowska Eugenia  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Sposób wytwarzania preparatu barwników czerwonych buraka ćwikłowego
- (B2) (11) 136558 (41) 84 **11 19** 3 (51) C09B 61/00  
(21) 246787 (22) 84 01 17  
(72) Augustyn Danuta, Martyniuk Halina, Urbaniak **Henryk**, Dzik Henryk, Henci Maria, Sójka Wojciech  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania naturalnego pigmentu w kolorze brunatnym
- (B1) (11) **136490** (41) 83 10 10 3 (51) **C09B** 67/00  
(21) 235916 (22) 82 04 08  
(72) Olszewski Zbigniew, Majcher Jadwiga, Giermaziak Marian, Matysiak Romualda, Czerniachowska Mirosława, Gajda **Waldemar**  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób wytwarzania wodnych past pigmentowych do barwienia wiskozy w masie
- (B1) (11) 136527 (41) 85 02 13 3 (51) **C09B** 67/00  
D06P 3/32  
(21) 243365 (22) 83 08 08  
(72) Henci Maria, Giermaziak Marian, Grelewicz Jerzy, Sójka Wojciech, Kadas Jerzy, **Papke** Szymon  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
**(54)** Wodna pasta pigmentowa
- (B1) **(11) 136489** (41) 83 10 10 3 (51) **C09C** 3/00  
C09B 67/00  
D06P 3/00  
**(21) 235915** (22) 82 04 08  
(72) Olszewski Zbigniew, Majcher Jadwiga, Giermaziak Marian, Rola Grzegorz, Gajda Waldemar  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób wytwarzania wodnych preparatów pigmentowych do wykańczania skór naturalnych i syntetycznych
- (B1) (11) 136491 (41) 83 10 **10** 3 (51) **C09C** 3/00  
**C09B** 67/00  
(21) 235917 (22) 82 04 08  
(72) Olszewski Zbigniew, Majcher Jadwiga, Matysiak Romualda, Giermaziak Marian, Gajda Waldemar  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób wytwarzania wodnych past pigmentowych do druku pigmentowego
- (B1) (11) 136455 (41) 84 07 30 3 (51) **C09D** 5/08  
(21) 239616 (22) 82 12 17  
(72) Zubielewicz Małgorzata, Smieszek Edward, Brzezina Andrzej, Cuber Antoni, Weiner Barbara, Sroczyk Józef  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Cieszyn  
(54) Środek antykorozyjny
- (B1) (11) 136428 (41) 84 07 30 3 **(51)** C09G 1/02  
C09K 3/14  
(21) 240049 (22) 83 **01 05**

- (72) Zapolski Ryszard, Zapolska Olcha, **Pańczyk** Jerzy, Janiszewski Hubert, Wolski Klemens, Kasprzak Bernard
- (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Ośrodek Bada wczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa; Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS” Bydgoska Fabryka Narzędzi, Bydgoszcz
- (54) Pasta ścierna oraz sposób wytwarzania pasty ścierniej
- (B1) (11) 136387 (41) 84 05 21 3 (51) C09J 3/14  
(21) 239021 (22) 82 11 11
- (72) **Thomalla** Bogdan, Rączka Edmund, Kucharczyk Regina, Gołębiowska Regina, Sroczyk Józef, Cuber Antoni, Lose Bolesław, Koziół Józef, Wieczorek Witold
- (73) Instytut Przemysłu **Tworzyw** i Farb, Gliwice; „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, **Marklowice** k/Cieszyna
- (54) Sposób wytwarzania kleju
- (B2) (11) 136458 (41) 83 12 19 3 (51) C09K 3/16  
B29C 1/04
- (21) **240375** (22) 83 01 31
- (72) Duszkiewicz Zbigniew, Lewandowska Barbara, Rink Joachim
- (73) Fabryka Akcesoriów Meblowych, Chełmno
- (54) Środek przeciwprzyczepny w procesie ciśnieniowego przetwórstwa tworzyw sztucznych szczególnie poliamidów
- (B1) (11) **136220** (41) 83 12 05 3 (51) C09K 3/28  
C08K 5/49
- (21) 236577 (22) 82 05 24
- (72) Zakrzewski Jerzy, Benke Grzegorz, **Grzywaczewski** Tadeusz, Pisarski Hubert, Kawecki Medard, Sobierajski Stanisław, Morys Zygmunt, Bednarek Andrzej, **Wójtowicz** Janusz, **Głusz - czyszyn** Andrzej, Chmielarz Andrzej, Zyska Bronisław, Wachowicz Jan, Cichomski Stanisław, Królikowski Andrzej
- (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
- (54) Sposób wytwarzania środka antypirogenego
- (B1) (11) **136394** (41) 84 08 13 3 (51) C09K 3/34  
C07C 63/62
- (21) 239547 (22) 82 12 16
- (72) Kaszyński Piotr
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu 4-/2-metylobutyloksy/cynamonowego
- (B1) (11) 136283 (41) 83 03 14 3 (51) C09K 7/02  
E21B 33/12
- (21) 233011 (22) **81 09 11**
- (72) **Kustroń** Jan, Miezin Stanisław, Pohl Julian
- (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
- (54) Sposób wytwarzania cieczy szczelinującej stosowanej w odwiertach eksploatacyjnych
- (B1) (11) 136461 (41) 83 10 10 3 (51) C10B 45/02  
(21) 241127 (22) 83 03 21  
(31) P 3210258.5 (32) 82 03 20 (33) DE
- (73) Saarbergwerke Aktiengesellschaft, Saarbrücken, (DE)
- (54) Urządzenie do zasilania węglem ubijarek koksowniczych
- (B1) (11) 136198 (41) 84 07 **30** 3 (51) C10C 3/04  
(21) 239766 (22) 82 12 24
- (72) Montewski Włodzimierz, Masiarczyk Helena, Ślusarczyk Alicja
- (73) **Instytut Technologii** Nafty, Kraków
- (54) Sposób wytwarzania asfaltów drogowych o podwyższonym wskaźniku ciągliwości
- (B1) (11) 136382 (41) 84 04 24 3 (51) C10G 73/02  
(21) 238649 (22) 82 10 14
- (72) Moskal Maria, Kwiatkowski Mieczysław, Palczewski Jan, **Wachal** Tomasz, Urbańczyk Tadeusz, **Baliś** Andrzej, Hapek Wanda, **Klimek** Tadeusz, Piecuch Michał, Chmielowska Ewa
- (73) Rafineria Nafty „Trzebinia”, Trzebinia
- (54) Sposób wytwarzania wazeliny
- (B1) (11) **136202** (41) 84 **01 02** 3 (51) C10M 1/14  
(21) 236561 (22) 82 05 24
- (72) Kuternak Adam, Czyżowicz Tadeusz, Kwiatkowski Mieczysław, Wachal Tomasz, **Bolek** Tadeusz, Maczel Henryk, Zielińska Dorota, Mróz Edward, **Balik** Zbigniew, Zięba Czesław, Glanc Kazimierz
- (73) Rafineria Nafty „Trzebinia”, Trzebinia; Podkarpackie Zakłady Rafineryjne im. Ignacego Łukasiewicza, Jasło
- (54) Silnikowy olej smarowy
- (B1) (11) 136426 (41) 84 08 13 3 (51) C10M 3/14  
(21) 239971 (22) 82 12 31
- (72) Gibas Józef, Bekierz Gerard, **Colejewski** Jerzy, Ratajczak Lucjan, Szumacher Jan
- (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
- (54) Trudnopalny płyn **hydrauliczno-smarny**, zwłaszcza do pieców indukcyjnych
- (B2) (11) 136544 (41) 84 10 08 3 (51) C10M 3/30  
(21) 244993 (22) 83 12 07
- (72) Misterkiewicz Bogusław, Dominiak Mirosław, Feliksiak Zbigniew
- (73) **Wyższa** Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
- (54) Sposób wytwarzania wodorozcieńczalnej kompozycji chłodząco-smarującej do obróbki metali
- (B1) (U) 136443 (41) 84 09 24 3 (51) C10M 5/20  
(21) 241151 (22) 83 03 22
- (72) Steinmec Franciszek
- (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
- (54) Sposób wytwarzania smaru kompleksowego glinowego
- (B1) (11) 136444 (41) 84 09 24 3 (51) C10M 5/22  
(21) 241152 (22) 83 03 22
- (72) Steinmec Franciszek
- (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
- (54) Sposób wytwarzania kompleksowego smaru glinowego
- (B2) (11) 136436 (41) 84 **01 02** 3 (51) C13D 1/08  
(21) 240806 (22) 83 02 28
- (72) Grabka Jan
- (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Warszawa
- (54) Sposób i aparatura do wytwarzania cukrowniczego soku rzadkiego
- (B1) (11) 136325 (41) 83 **11 07** 3 (51) C14C 9/02  
(21) 236286 (22) 82 05 04
- (72) Kremky Wandalin, Kraft Jan, Godziszewski Jacek, Sekuła Lech, Rogowski Krzysztof, **Hanus** Jan, Rogala Barbara
- (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
- (54) Kationowy środek natłuszczający do skór
- (B1) (11) 136521 (41) 84 03 12 3 (51) C21B 7/20  
B65G 47/44
- (21) 242657 (22) **83 06 23**
- (31) 84225 (32) **82 06 24** (33) LU

- (73) PAUL WURTH S.A., Luksemburg (LU)  
**(54)** Urządzenie do przesuwania **wahliwej** gardzieli zasypowej
- (B1) (11) 136522 (41) 84 03 12 3 (51) C21B 7/20  
 B65G 47/44
- (21) 242658 (22) 83 06 23  
 (31) 84224 (32) 82 06 24 (33) LU  
 (73) PAUL WURTH S.A., Luksemburg (LU)  
 (54) Urządzenie do przesuwania wahliwej gardzieli zasypowej
- (B1) (11) 136256 (41) 79 10 22 3 (51) C21C 7/00  
 (21) 207756 (22) 78 06 19  
 (31) 771947 (32) 77 06 21 (33) FI  
 (73) **OUTOKUMPU OY**, Helsinki (FI)  
 (54) Sposób rafinacji stopu za pomocą reagenta stanowiącego sproszkowane ciało stałe podawane w strumieniu gazu
- (B1) (11) 136257 (41) 80 01 14 3 (51) C21D 8/00  
 (21) 215033 (22) 79 04 20  
 (31) P2817628.5 (32) 78 04 21 (33) DE  
 (73) **Hilti** Aktiengesellschaft, Schaan (LI)  
 (54) Sposób obróbki cieplnej stali niestopowej lub niskostopowej, hartowanej bainitycznie, o niskim punkcie przemiany martenzytycznej
- (B1) (11) 136358 (41) 83 01 17 3 (51) C22B 9/05  
 B22D 43/00  
 F27D 15/00
- (21) **237340** (22) 82 07 06  
 (31) 280699 (32) 81 07 06 (33) US  
 (73) Union Carbide Corporation, Danbury (US)  
**(54)** Urządzenie do rafinacji ciekłego metalu
- (B1) (11) 136255 (41) 79 07 16 3 (51) C22B 21/06  
 (21) 203225 (22) 77 12 20  
 (72) Mikiewicz Tomasz, Szwecyer Michał, Jackowski Jacek, Gross Józef, Farbotko Zdzisław  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań; Instytut Odlewnictwa Kraków  
 (54) Sposób rafinowania aluminium i jego stopów
- (B1) (11) 136451 (41) 84 06 18 3 (51) C22B 26/10  
 (21) 239202 (22) 82 11 24  
 (72) Czarycki Wenancjusz  
 (73) Zakłady Kineskopowe „**Unitra-Polkolor**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa  
 (54) Sposób wydzielania metali alkalicznych z ich związków
- (B1) (11) **136357** (41) 84 01 16 3 (61) C22C 1/03  
 (21) 237268 (22) 82 07 02  
 (72) Bondarek Zbigniew, **Borkowski** Janusz, Bugzel Edmund, Grzybowski Władysław, Jasna Barbara, Kurzawa Stanisław, **Smorawiński** Zdzisław  
 (73) Huta Aluminium „Konin”, Konin  
 (54) Sposób wytwarzania zaprawy aluminium-tytanowo-borowej do modyfikacji aluminium i stopów aluminium
- (B1) (11) **136236** (41) 83 12 19 3 (51) C22C 5/06  
 (21) 236955 (22) 82 06 15  
 (72) **Pełczyński** Tadeusz  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Stop srebra o wysokiej odporności na czernienie
- (B1) (11) 136314 (41) 82 11 22 3 (51) C22C 19/05  
 (21) 235861 (22) 82 04 07
- (31)8111047 (32)810408 (33) GB  
 (73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, Londyn (GB)  
 (54) Stop niklu zawierający dużą ilość chromu
- (B1) (11) **136519** (41) 82 11 22 3 (51) C22C 19/05  
 (235861)  
 (21) 242513 (22) 82 04 07  
 (31) 8111047 (32) **81 04 08** (33) GB  
 (73) Johnson **Mat** they Public Limited **Company**, Londyn (GB)  
 (54) Stop niklu zawierający dużą ilość chromu
- (B2) (11) 136441 (41) 84 01 30 3 (51) C22C 38/04  
 (21) 241054 (22) 83 03 15  
 (72) Andrejew Leonid, Natkaniec Jerzy, Stan Tadeusz, Wrzesień Julian, Kwiecień Bogusław, **Bodnar** Ryszard  
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice  
 (54) Niskostopowa stal konstrukcyjna trudnordzewiejąca
- (B1) (11) 136502 (41) 84 05 21 3 (51) C23C 1/14  
 C23C 1/02  
 (21) 238850 (22) 82 11 02  
 (72) Paprzycki Jan  
 (73) Fabryka Maszyn Rolniczych „**AGROMET-Inofama**”, Inowrocław  
 (54) Wanna do ogniowego cynkowania metodą ciągłą
- (B1) (11) 136366 (41) 84 01 30 3 (51) C23C 7/00  
 B05B 7/22  
 B05C 7/08  
 (21) 237654 (22) 82 07 26  
 (72) **Milewski** Witold, Brennek Jerzy, **Stanikowski** Lech, Kondratowicz Zbigniew  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Urządzenie do łukowego natryskiwania powłok metalowych na powierzchni trudnodostępne, zwłaszcza na **wewnętrzne** powierzchni cylindryczne
- (B1) (11) 136247 (41) 83 04 11 3 (51) C23C 11/14  
 (21) 233228 (22) 81 09 28  
 (72) **Pełczyński** Tadeusz  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Sposób lawinowego jonowego **węglaozotowania** c yfuzyjnego metali lub ich stopów i urządzenie do **lawinowego** jonowego węglaozotowania dyfuzyjnego metali lub ich stopów
- (B2) (11) 136552 (41) 84 10 22 3 (51) 0230 11/14  
 (21) 245365 (22) 83 12 27  
 (72) **Haś** Zdzisław, **Gramsz** Jerzy, Kula Piotr, Rzepkowski Antoni  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób regeneracji **wieloczęściowych** elementów maszyn i urządzeń
- (B1) (11) 136214 (41) 81 09 18 3 (51) C23F 13/00  
 H02H 3/14  
 (21) 229370 (22) 81 01 23  
 (31) **2251/154/80** (32) 80 01 25 (33) HU  
 (72) Horváth Marton (HU) Kiss **Akos** (HU)  
 (73) NEHÉZVEGYIPARI KUTATÓ **INTEZET**, Veszprém (HU)  
 (54) Układ łączący katodowy system przeciwkorozyjny z uzie-
- (B2) (11) 136478 (41) 84 04 24 3 (51) C23F 13/00  
 (21) 242364 (22) 83 06 04  
 (72) Lebet Ryszard, Bieda Krystyna, Chruszcz Anna

- (73) Akademia **Górnico-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) **Układ** do ochrony anodowej **węzownicy** grzewczej
- (B3) (11) **136234** (41) 84 02 27 3 (51) C25B 9/04  
 (21) 237943 (22) 82 08 16  
 (61) 116298  
 (72) **Ratajewicz** Zbigniew, Sawa Józef  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Elektrolizer do wytwarzania związków metali z metalu
- (B1) (11) **136450** (41) 83 07 18 3 (51) **C25B** 9/04  
 (21) 239176 (22) 82 11 23  
 (31) 8135403 (32) 81 11 24 (33) GB  
 (73) Imperial Chemical Industries **PLC**, Londyn (GB)  
 (54) Elektrolizer o charakterze prasy filtracyjnej
- (B1) (11) **136390** (41) **83** 07 18 3 (51) C25B 11/02  
 (21) 239177 (22) 82 11 23  
 (31) 8135410 (32) 81 11 24 (33) GB  
 (73) Imperial Chemical Industries PLC, Londyn (GB)  
 (54) Elektroda
- (B1) (11) **136407** (41) 82 10 25 3 (51) C25B 13/00  
 C25B 1/46  
 (21) 235384 (22) 82 03 10  
 (31) 07413/1981 (32) 81 03 10 (33) GB  
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn (GB)  
 (54) Sposób okładania skrzynki katodowej elektrolizera przepo-  
 ną lub membraną
- (B1) (11) **136194** (41) 82 09 13 3 (51) C30B 15/28  
 (21) 234726 (22) 82 01 **15**  
 (31) 4596/81 (32) 81 01 17 (33) JP  
 (73) Tokyo Shibaura **Denki** Kabushiki Kaisha, Kawasaki-shi  
 (JP)  
 (54) Sposób wytwarzania monokryształów
- (B1) (11) **136434** (41) 84 08 27 3 (51) D04B 15/98  
 (21) 240795 (22) 83 02 25  
 (72) Kosik Arkadiusz, Domejko Bogdan  
 (73) Zakład Doświadczalny Regionalnego Związku Spółdzielni  
 Inwalidów, Łódź  
 (54) Układ napędu szydełkarek
- (B1) (11) 136448 (41) 84 10 22 3 (51) D06M 15/00  
 (21) 241502 (22) 83 04 14  
 (72) Andrzejewski Sławomir, Buła Bronisław, Pławik Zygmunt,  
 Braun Wiesława, Fabianowski Andrzej  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ba-  
 wełnianego, Łódź  
 (54) Sposób obróbki włókienniczych wyrobów z włókien natural-  
 nych lub chemicznych albo ich mieszanek
- (B2) (11) **136228** (41) 85 04 09 3 (51) D06P 1/44  
 (21) **247989** (22) 84 05 30  
 (72) Jabłoński Jerzy, Nowak Rajmund, Klusek Eugeniusz,  
 Andrzejewski Tadeusz, Ogiński Edward, Łuczak Hubert  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Or-  
 ganika”, Zgierz  
 (54) Sposób wytwarzania nowego środka pomocniczego do dru-  
 kowania wyrobów poliestrowo-celulozowych barwnikami zawie-  
 sinowymi
- (B2) (11) **136227** (41) **85** 04 09 3 (51) D06P 3/82  
 (21) 247987 (22) 84 05 30
- (72) Jabłoński Jerzy, Nowak Rajmund, Klusek Eugeniusz, An-  
 drzejewski Tadeusz, Ogiński Edward, Łuczak **Hubert**  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Or-  
 ganika”, Zgierz  
 (54) Sposób drukowania wyrobów poliestrowo-celulozowych  
 barwnikami zawiesinowymi
- (B2) (11) **136229** (41) 85 04 09 3 (51) D06P 3/82  
 (21) 247988 (22) 84 05 30  
 (72) Jabłoński Jerzy, Nowak Rajmund, Klusek Eugeniusz,  
 Andrzejewski Tadeusz, Ogiński Edward S., Łuczak Hubert  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Or-  
 ganika”, **Zgierz**  
 (54) Sposób drukowania wyrobów poliestrowo-celulozowych  
 barwnikami zawiesinowymi
- (B2) (11) **136520** (41) **84 04 24** 3 (51) D21H 3/00  
 D21J 1/08  
 (21) 242652 (22) 83 06 23  
 (72) **Oniśko** Włodzimierz, Pawlicki Jerzy  
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia  
 Rolnicza, Warszawa  
 (54) Sposób hydrofobizacji masy włóknistej i wiązania włókien  
 w płytach pilśniowych
- (B1) (11) **136200** (41) 83 09 12 3 (51) E02D 27/08  
 (21) 235343 (22) 82 03 05  
 (72) Machnikowski Jacek, Pietras Jerzy, Cichocki Krzysztof  
 (73) Wojewódzka Spółdzielnia Mieszkaniowa w Katowicach,  
 Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych „INWESTPRO-  
 JEKT-ŚLĄSK”, Katowice  
 (54) Sposób fundamentowania budynku, zwłaszcza budynku  
 mieszkalnego
- (B1) (11) **136280** (41) 82 10 25 3 (51) E02D 29/10  
 (21) 230804 (22) **81 04 23**  
 (72) Bronikowski Wiesław, **Broś** Stefan, Szczotka Władysław,  
 Matuszyk Janusz, Melon Jerzy, Wilk Stanisław, **Kaźmierski**  
 Hieronim, Biel Roman  
 (73) Kombinat **Górnico-Hutniczy** Miedzi, Zakłady Badawcze  
 i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Sposób wykonywania metodą odkrywkową kanału wenty-  
 lacyjnego spod głowicy szybowej do stacji wentylatorów głównych
- (B1) (11) 136302 (41) 83 09 12 3 (51) E04C 2/30  
 E04B 1/80  
 (21) 235411 (22) 82 03 10  
 (72) **Pele** Zbigniew, Kasperek Alfred, Jagoda Ludwik, Hodo-  
 rowicz Jan, **Wit wicki** Romuald  
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego,  
 Mikołów  
 (54) Lekki element budowlany
- (B1) (11) **186446** (41) 84 10 08 3 (51) E05C 17/10  
 (21) 241373 (22) 83 04 05  
 (72) Hiszpański Jacek  
 (73) Hiszpański Jacek, Poznań  
 (54) Zasuwa ryglowa, zwłaszcza do drzwi wejściowych w obiek-  
 tach mieszkalnych
- (B1) (11) **136292** (41) 83 08 15 3 (51) E06B 3/66  
 (21) 234918 (22) **82** 02 02  
 (72) **Jabłkowski** Janusz  
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
 (54) Szyba zespolona

- (B1) (11) **136235** (41) 84 04 09 3 (51) E21B 7/24  
(21) 238487 (22) 82 10 01  
(72) Ostapiuk Ryszard, **Rudnicki** Bogusław  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Urządzenie do hydrodynamicznego wykonywania otworów wiertniczych, zwłaszcza w skałach twardych
- (B1) (11) **136377** (41) 84 03 26 3 (51) E21B 19/08  
G05D 1/08  
(21) 238355 (22) 82 09 24  
(72) Zięba **Mieczysław**, **Pasła wski** Paweł, Kaminski Andrzej  
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „**Glinik**”, Gorlice  
(54) Układ sygnalizacji i sterowania wiertnicy zależny od obciążenia na haku wiertnicy i obciążenia wiatrem
- (B1) (11) 136352 (41) 84 01 30 3 (51) E21B 25/00  
E21B 10/02  
(21) 237198 (22) 82 06 29  
(72) Drózdź Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa  
(54) Rdzeniówka **wrzutowa**
- (B1) (11) 136524 (41) 84 03 26 3 (51) E21B 33/13  
E21B 19/00  
(21) 243098 (22) 82 07 19  
(31) 15089 (32) 82 07 20 (33) HU  
(73) Gépipari Technológiái Intézet, Budapeszt; Mecseki Szénbányák, Pecz (HU)  
(54) Sposób wiercenia i zarurowania odwiertów wydobywczych i/lub wyciągowych oraz urządzenie do wiercenia i zarurowania odwiertów wydobywczych i/lub wyciągowych
- (B1) (11) **136263** (41) 83 05 09 3 (51) E21C 1/00  
(21) 233667 (22) 81 10 30  
(72) **Wasyleczko** Zenon, **Kędziora** Andrzej, **Misiąg** Aleksander, **Opałka** Gustaw  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola **Świerczewskiego**, Katowice  
(54) Ręczna wiertarka obrotowa
- (B1) (11) **136306** (41) 83 09 26 3 (51) E21C 25/08  
(21) **235663** (22) 82 03 25  
(72) Wysocki Stanisław, Skoczyński Wojciech, Kusak Edward, Jaromin Zygmunt, Urbańczyk Witold, Blochel Helmut  
(73) Zabrzańskie Gwarectwo Węglowe, Zabrzańskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Zabrze  
(54) Uchwyt nożowy do bębnowych organów urabiających kombinów węglowych
- (B1) (11) **136339** (41) 83 02 14 3 (51) E21C 27/44  
E21C 35/18  
(21) 236783 (22) 82 06 01  
(31) P3122711.2 (32) 81 06 06 (33) DE  
P3209410.8 82 03 16 DE  
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, **Lünen** (DE)  
(54) Urządzenie nożowe, zwłaszcza do truga węglowego
- (B1) (11) **136232** (41) 83 12 05 3 (51) E21C 29/08  
E21F 13/10  
(21) 236008 (22) 82 04 15  
(72) Meciejczyk Jan, Szyja Józef, **Kukła** Zbigniew, Strzyż Stefan, Sznajka Elżbieta
- (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice  
(54) Urządzenie do przesuwania i kotwienia maszyny górniczej pracującej w pokładzie nachylonym
- (B1) (11) **136415** (41) 84 02 13 3 (51) E21D 11/40  
E21D 19/04  
(21) 236818 (22) 82 06 07  
(72) **Juraszek** Jan, **Ciałkowski** Bogusław, **Zadrozny** Marian, **Krajewski** Józef  
(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „**Budokop**”, Mysłowice  
(54) Podciąg do wznoszenia obudowy górniczej
- (B1) (11) **136503** (41) 83 09 12 3 (51) E21F 5/06  
A62C 3/04  
C09K 3/22  
(21) 239007 (22) 82 11 09  
(72) Krzystolik Paweł, **Świetlik** Mieczysław, **Gruszka** Jan, **Marcol** Józef, **Rosmus** Piotr  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Środek do zwalczania zagrożeń pyłowych
- (B2) (11) **136573** (41) 85 01 02 3 (51) E21F 13/06  
(21) 246286 (22) 84 02 20  
(72) **Krajewski** Krzysztof, **Adamek** Bolesław, **Pisarek** Paweł  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Pokój**”, Ruda Śląska  
(54) Urządzenie do przemieszczania górniczego przenośnika podścianowego
- (B2) (11) **136511** (41) 85 03 26 3 (51) E21F 17/00  
E21C 39/00  
(21) 247849 (22) 84 05 24  
(72) **Biliński** Alfred, **Ożana** Paweł, **Krajewski** Krzysztof  
(73) Główny Instytut Górnictwa Katowice  
(54) Sposób przeciwdziałania zagrożeniu tapania niestropowymi oraz powstawaniu wysokoenergetycznych wstrząsów górotworu
- (B2) (11) **136562** (41) 84 11 08 3 (51) F02M 33/00  
F02B 33/44  
(21) 245652 (22) 84 01 09  
(72) **Jakubowski** Józef, **Maślana** Adam  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. **Jarosława** Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Układ wzbogacania mieszanki paliwowej w strumieniu zapłonu dwusuwowego silnika **spalinowego**
- (B1) (11) **136313** (41) 83 10 10 3 (51) F02P 9/00  
(21) 235852 (22) 82 04 06  
(72) **Rudziński** Antoni, **Kowalski** Grzegorz, **Dziur** Ryszard, **Sołtys** Edward, **Lesiak** Ryszard  
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „**ZELMOT**”, Warszawa  
(54) Zwora do nadajnika impulsów do elektronicznych układów zapłonowych silników spalinowych z zapłonem iskrowym
- (B1) (11) **136199** (41) 83 08 29 3 (51) F15B  
A62C 39/00  
(21) **235231** (22) 82 02 24  
(72) **Andersohn** Mich., **Bauer** Tadeusz, **Kaźmierczak** Leszek  
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
(54) Układ hydrauliczny napędu okrętowego działka gaśniczego
- (B1) (11) **136187** (41) 83 09 26 3 (51) F15B 15/08  
H01H 35/38  
(21) 235637 (22) 82 03 23  
(72) **Chodkowski** Wojciech, **Król** Tomasz

(73) Fabryka Obsługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL „POLMOZBYT”, Warszawa  
 (54) Wyłącznik ciśnieniowy, zwłaszcza do wysokociśnieniowych urządzeń hydraulicznych

(B1) (11) 136285 (41) 83 03 28 3 (51) F16B 5/02  
G05G 1/24

(21) 233133 (22) 81 09 21

(72) Filiczkowski Edward  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „Oram”, Łódź  
 (54) Układ połączenia członów funkcjonalnych osprzętu elektrycznego, zwłaszcza przycisków sterowniczych lub lampek sygnalizacyjnych

(B2) (11) 136317 (41) 83 10 24 3 (51) F16D 1/12  
(21) 235991 (22) 82 04 14

(72) Ostromięcki Lesław, **Brożek** Józef  
 (73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Sprzęgło nastawne

(B2) (11) 136364 (41) 85 03 12 3 (51) F16D 41/07  
(21) 247517 (22) 84 05 02

(72) Flizikowski Józef  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Sprzęgło zwrotne zaciskowe

(B1) (11) 136496 (41) 84 01 02 3 (51) F16D 65/52  
B66D 5/14

(21) 237177 (22) 82 06 28  
 (72) Zgrzendek Józef  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
 (54) Hamulec tarczowy ze zwalniakiem elektrohydraulicznym i z automatyczną regulacją

(B2) (11) 136571 (41) 84 12 17 3 (51) F16H 21/18  
(21) 246157 (22) 84 02 10

(72) **Ćwiak** Stefan, **Ćwiak** Eugeniusz  
 (73) **Ćwiak** Stefan, **Ćwiak** Eugeniusz, Skarżysko Kamienna  
 (54) Przekładnia korbowa

(B2) (11) 136529 (41) 84 07 02 3 (51) F16K 1/30  
(21) 243609 (22) 83 08 31

(72) Tyrcha Jerzy  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań; Fabryka Armatur „Swarzędz”, Swarzędz  
 (54) Zawór do butli na gazy sprężone

(B2) (11) 136530 (41) 84 07 02 3 (51) F16K 1/30  
(21) 243611 (22) 83 08 31

(72) Tyrcha Jerzy, **Maluśkiewicz** Anna  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań; Fabryka Armatur „Swarzędz”, Swarzędz  
 (54) Zawór do butli na gazy sprężone

(B2) (11) 136531 (41) 84 07 02 3 (51) F16K 1/30  
(21) 243613 (22) 83 08 31

(72) Tyrcha Jerzy  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań; Fabryka Armatur „Swarzędz”, Swarzędz  
 (54) Zawór do butli na gazy sprężone

(B2) (11) 136532 (41) 84 07 02 3 (51) F10K 1/30  
(21) 243614 (22) 83 08 31

(72) Tyrcha Jerzy  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, **Poznań**; Fabryka Armatur „Swarzędz”, Swarzędz  
 (54) Zawór do butli na gazy sprężone

(B1) (11) 136370 (41) 83 03 14 3 (51) F16K 1/32  
B65D 47/04

(21) 237851 (22) 82 08 10  
 (31) P3131815.0 (32) 81 08 12 (33) DE

(73) Gustav F. **Gerdts** GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Brema (DE)  
 (54) Zawór do zbiorników

(B2) (11) 136556 (41) 84 11 19 3 (51) F16K 31/06  
(21) 2456451 (22) 84 01 06

(72) Potocki Tadeusz  
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
 (54) Zawór elektromagnetyczny

(B1) (11) 136305 (41) 83 09 26 3 (51) F16K 31/52  
(21) 235635 (22) 82 03 23

(72) Król Tomasz, Sobczak Romuald, Chodkowski Wojciech  
 (73) Fabryka Obsługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL, Warszawa  
 (54) Zawór dozujący boczniowy, zwłaszcza do wysokociśnieniowych urządzeń hydraulicznych

(B2) (11) 136207 (41) 84 10 08 3 (51) F16L 37/22  
F16K 15/04

(21) 245251 (22) 83 12 20

(72) Szymański Jerzy  
 (73) Szymański Jerzy, Gdańsk  
 (54) **Złącze** szybkorozłączne

(B1) (11) 136299 (41) 83 08 29 3 (51) F16P 3/12  
F15B 20/00  
B25J 19/00

(21) 235261 (22) 82 02 26

(72) **Wydźga** Stanisław  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
 (54) Urządzenie pneumatyczne zabezpieczające **mechanizmy ruchome**, zwłaszcza robota przemysłowego przed wyrządzeniem krzywdy człowiekowi

(B1) (11) 136231 (41) 83 08 15 3 (51) F16T 1/14  
(21) 234987 (22) 82 02 08

(72) Pogonowski Jan  
 (73) Gwarectwo Automatykacji Górnictwa „EMAG”, Katowice  
 (54) Urządzenie do samoczynnego odprowadzania cieczy, **zwłaszcza** z odwadniaczy sprężonego powietrza

(B1) (11) 136277 (41) 82 01 04 3 (51) F23B 7/00  
F23D 15/02

(21) 230562 (22) 81 04 08  
 (31) 138759 (32) 80 04 10 (33) US

(73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork (US)  
 (54) Sposób opalania pieca i palnik do opalania pieca

(B1) (11) 136297 (41) 83 08 29 3 (51) F23D 13/24  
(21) 235199 (22) 82 02 24

(72) Frankowski Jerzy, Sebesta Józef, **Nawrot** Henryk, Szewczyk Stefan  
 (73) Zakłady Azotowe „**Kędzierzyn**”, **Kędzierzyn-Koźle**  
 (54) Palnik do reaktora do półspalania węglowodorów

- (B1) (11) **136278** (41) 82 12 20 3 (51) F23J 15/00  
F23J 13/00  
(21) 231630 (22) **81 06 09**  
(72) Mikołajczak Bronisław, Mikołajczak Waldemar, Brygała Ireneusz  
(73) **Mikołajczak** Bronisław, **Kostrzyń Wlkp.**; Mikołajczak Waldemar, **Kostrzyń Wlkp.**; Brygała Ireneusz, Poznań  
(54) Urządzenie kominowe do usuwania na mokro związków zapachowych
- (B1) (11) **136288** (41) 82 09 27 3 (51) F23N 1/02  
(21) 230327 (22) **81 03 24**  
(72) Stwora Eugeniusz  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice  
(54) Sposób zapewnienia równomiernego rozdziału stosunku mediów do wszystkich palników przemysłowych pieca grzewczego
- (B1) (11) **136209** (41) 82 10 11 3 (51) F24F 3/08  
E04F 17/02  
(21) 230592 (22) 81 04 07  
(72) Balikowski Wiesław, Beńkowski Piotr  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „**Ema-Promel**”, Gliwice  
(54) **Kłapa** przeciwpożarowa i wentylacyjna
- (B1) (11) **136274** (41) 82 09 13 3 (51) F24F 3/14  
F24F 13/02  
(21) 230059 (22) **81 03 09**  
(72) Stanoszek Jan, Gliński Witold, Olszuk Józef, Bochnak Tadeusz, Gutowski Władysław  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice  
(54) Układ klimatyzacji, zwłaszcza pomieszczeń przejezdnych
- (B1) (11) **136184** (41) 82 10 25 3 (51) F24H 1/00  
F24D 1/00  
(21) 236261 (22) 82 05 03  
(72) Kowalewski Franciszek, Kowalewski Stanisław  
(73) Kowalewski Franciszek, Kowalewski Stanisław, Prokoko k/Kartuz  
(54) Kocioł centralnego ogrzewania wodnego
- (B1) (11) **136392** (41) 84 06 18 3 (51) F26B 17/10  
(21) 239283 (22) 82 11 29  
(72) **Strączek** Bogusław, Pieczyk Józef, Frankiewicz Andrzej, Kotala Ludomir, Dobner Lesław, Kremer Emil, Rogowski Henryk, Sadowczyk Janusz  
(73) Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urządzeń Chemicznych „**Metalchem**”, **Kędzierzyn-Koźle**  
(54) Urządzenie do suszenia w złożu fluidalnym materiałów sypkich, zwłaszcza wybuchowych
- (B1) (11) 136321 (41) 83 11 07 3 (51) F26B 17/14  
(21) 236141 (22) 82 04 26  
(72) Malczewski Jerzy, Głowacka Maria, **Wiejacha** Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do fluidalnego suszenia materiałów
- (B1) (11) 136495 (41) 82 10 25 3 (51) F26B **17/24**  
(21) 236838 (22) 82 06 07  
(72) Rzaa Henryk, **Kociński** Zbigniew, **Kościelniak** Bogusław, Kotwicki Wiktor
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „**METALCHEM**”, Toruń  
(54) Głowica **rozpryskowa**
- (B1) (11) **136403** (41) 83 08 29 3 (51) F27B 3/10  
C21C **5/46**  
(21) 235076 (22) 82 02 15  
(72) Zapart Jerzy, **Szołtysik** Andrzej, Łebski Marian  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Mechaniczne „**Legmet**”, Legnica  
(54) Urządzenie do przebijania i przewiercania dysz konwertera
- (B1) (11) **136311** (41) 82 11 08 3 (51) F27D 3/10  
F27B 1/20  
C21B 7/20  
(21) 235792 (22) 82 04 02  
(31) 83280 (32) **81 04 03** (33) LU  
(73) Paul Wurth S.A., Luksemburg (LU)  
(54) Urządzenie zasypowe pieca szybowego, zwłaszcza wielkiego pieca
- (B2) (11) 136510 (41) 85 03 12 3 (51) F42B 1/00  
(21) 247515 (22) 84 05 02  
(72) Biliński Alfred, Drzewiecki Jan, Kabiesz Józef, Magner Franciszek, Sołtysik Marian  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Wkładka kumulacyjna do ładunków materiałów wybuchowych w otworach strzałowych
- (B1) (11) **136301** (41) 83 09 12 3 (51) F42B 15/04  
F41G 7/32  
(21) 235368 (22) 82 03 08  
(72) Syta Wiktor  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Świdnik**”, Świdnik  
(54) Odcinacz przewodu
- (B1) (11) 136181 (41) 83 **11 21** 3 (51) G01C 9/24  
(21) 242672 (22) 83 06 23  
(72) Grzybowski Leszek, **Ziębiński** Mirosław  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „**Unitra-Radwar**”, Warszawskie Zakłady Radiowe „**Rawar**”, Warszawa  
(54) Układ czujnika poziomowania płaszczyzny
- (B2) (11) **136577** (41) 85 06 04 3 (51) G01C 21/00  
B63B 51/02  
(21) 246616 (22) 84 03 09  
(72) Fedorowski Jerzy, Raczkowski Czesław  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
(54) Sposób wyznaczania rzeczywistego pasa ruchu jednostki pływającej
- (B1) (11) **136410** (41) 83 10 24 3 (51) G01G 19/18  
B65B 1/30  
(21) 235673 (22) 82 03 26  
(72) Tabor Andrzej, Czyż Jan, Molenda Zenon, Balicki Wiesław  
(73) Gwarectwo Automatykacji Górnictwa „**EMAG**”, Katowice  
(54) Sposób sterowania odczytem masy i dozowaniem porcji oraz układ sterowania odczytem masy i dozowaniem porcji
- (B1) (11) **136286** (41) 83 04 11 3 (51) G01J 1/42  
G01W 1/12  
(21) 233325 (22) 81 10 02

- (72) Pawlak Zbyszko  
(73) Pawlak Zbyszko, Poznań  
(54) **Heliometrograf**
- (B1) (11) **136204** (41) **83 11 07** 3 (51) **G01K 3/10**  
**G01K 11/22**  
(21) 236185 (22) 82 04 28  
(72) **Zawislowski** Zygmunt, La tuszek Antoni  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób pomiaru zmian temperatury ośrodka
- (B1) (11) 136319 (41) 83 10 24 3 (51) G01L 23/18  
(21) 236094 (22) 82 04 21  
(72) Józepczyk Jerzy, Płotkowiak Janusz  
(73) Politechnika Poznańska, **Poznań**  
(54) Membranowy tensometryczny przetwornik **ciśnienia**
- (B2) (11) **136543** (41) 84 10 22 3 (51) **G01M 15/00**  
**F02P 17/00**  
(21) 244992 (22) 83 12 07  
(72) Lotko Wincenty, Umiński Wojciech, Honk Antoni  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom  
(54) Urządzenie do diagnozowania układu zasilania silnika spalinowego o zapłonie samoczynnym
- (B1) (11) 136493 (41) 83 **11 21** 3 (51) G01N 1/20  
(21) 236504 (22) 82 05 18  
(72) Bukowski Józef  
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „**Chemitex-Wiskord**”, Szczecin  
(54) Układ do ciągłego poboru próbek cieczy do pomiaru własności fizycznych i chemicznych, zwłaszcza pH, przy otwartym przepływie cieczy
- (B2) (11) 136512 (41) **85 05 07** 3 (51) **G01N 11/14**  
(21) **248454** (22) 84 06 27  
(72) Bąk Eugeniusz  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Urządzenie do pomiaru lepkości mieszanin cieczy i ciał stałych
- (B1) (11) **136180** (41) 83 12 19 3 (51) G01N 21/41  
**G01N 31/08**  
(21) **242957** (22) 83 07 11  
(72) Zgierski Mieczysław, Szukalski Jan  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „**COBRABiD**”, Warszawa  
(54) Refraktometr chromatograficzny
- (B1) (11) **136331** (41) 83 11 21 3 (51) G01N 22/04  
(21) 236492 (22) 82 **05 17**  
(72) Raubiszko Jan  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Sposób i układ pomiaru wilgotności materiałów sypkich i ziarnistych
- (B1) (11) 136423 (41) 84 06 18 3 (51) G01N 23/02  
**G01N 23/223**  
(21) 239196 (22) 82 11 24  
(72) Słapa Anna, Roman Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa  
(54) Sposób jednoczesnego oznaczania wilgotności i stopnia zanieczyszczenia wody w ośrodkach porowatych
- (B1) (11) **136251** (41) 84 03 26 3 (51) **G01N 23/223**  
(21) 238294 (22) 82 09 21  
(72) Słapa Anna, Roman Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa  
(54) **Sposób** korekty zmiany składu chemicznego matrycy w metodzie rentgenowskiej analizy fluorescencyjnej przy pomiarach zawartości cyny w skałach
- (B1) (11) **136385** (41) 84 05 21 3 (51) **G01N 25/04**  
**B01L 11/00**  
(21) 238878 (22) 82 11 05  
(72) Rogacki Krzysztof, Trojnar Eugeniusz, **Raczkowski** Zbigniew  
(73) Polska Akademia Nauk., Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych, Wrocław  
(54) Kriostat na ciekły <sup>3</sup>He z pompą sorpcyjną
- (B1) (11) **136206** (41) 84 05 21 3 (51) G01N 25/20  
**G01N 31/12**  
(21) 238991 (22) 82 **11 11**  
(72) Wystemp Ewald  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Analizator kontroli jakości spalania
- (B1) (11) **136252** (41) 84 06 18 3 (51) G01N 25/22  
**G01N 27/26**  
(21) 239222 (22) **82 11 25**  
(72) Waszak Stefan, Pyziak Włodzimierz K., Łopot Olgierd, Pluszczyński Mieczysław  
(73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa  
(54) Analizator do ciągłego oznaczania tlenu węgla w powietrzu i innych gazach
- (B1) (11) **136420** (41) 84 **01 02** 3 (51) G01N 25/56  
(21) 237038 (22) 82 06 21  
(72) Boroń Krzysztof  
(73) Akademia Rolnicza im. H. Kołłątaja, **Kraków**  
(54) Aparat do oznaczania stanu wodnego roślin
- (B1) (11) **136504** (41) 83 06 06 3 (51) G01N 27/16  
(21) 239058 (22) 82 11 16  
(31) 81/21733 (32) 81 11 20 (33) FR  
(72) **Boutonnat** Maurice (FR), Rose Gérard (FR)  
(73) CHARBONNAGES DE FRANCE, Paryż (FR)  
(54) Sposób wykrywania zawartości gazu palnego w atmosferze, zwłaszcza metanu i urządzenie do wykrywania zawartości gazu palnego w atmosferze, zwłaszcza metanu
- (B3) (11) **136413** (41) 83 **11 21** 3 (51) **G01N 27/48**  
(21) 236345 (22) 82 05 07  
(61) 119995  
(72) Kemula Wiktor, Kutner Włodzimierz  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa  
(54) Przepływowy detektor polarograficzny
- (B1) (11) **136421** (41) 84 01 16 3 (51) G01N 31/08  
**B01D 15/08**  
(21) 237380 (22) 82 07 09  
(72) Borodziński Andrzej  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa  
(54) Urządzenie do dozowania do chromatografu próbek **mie-**szanin gazowych i ciekłych



- (B1) (11) **136433** (41) 84 08 13 3 (51) G01N 31/08  
(21) 240503 (22) 83 02 08  
(72) Danilczyk Natalia, Dąbrowska Jadwiga, Gucwa Marian, Mazur Ewa, Ziobroń Bronisław  
(73) Zakłady Azotowe im. F. **Dzierżyńskiego**, Tarnów  
(54) Sposób oznaczania **cykloheksanu** w oksymie cykloheksanonu
- (B1) (11) **136287** (41) 83 07 18 3 (51) G01N 31/22  
(21) 234676 (22) 82 01 08  
(72) Malciak Jerzy, **Branny** Karol T.  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza  
(54) Chemiczny wskaźnik wilgoci
- (B2) (11) 136569 (41) 84 12 17 3 (51) G01N **33/22**  
**G01N 25/22**  
(21) 246055 (22) 84 02 02  
(72) **Szapert** Leszek  
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
(54) Analizator węglowodorów
- (B1) (11) **136508** (41) 84 05 07 3 (51) G01N 33/24  
G01N 33/42  
E02D 1/00  
(21) 242785 (22) 84 06 29  
(72) Stączek Adam, Kobiela Zbigniew, Trzcionka Janusz  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Urządzenie do wyznaczania **fizyko-mechanicznych** własności materiałów sprężystych
- (B1) (11) **136340** (41) 83 12 19 3 (51) **G01R** 1/06  
G01R 19/08  
(21) 236864 (22) 82 06 09  
(72) **Abram** Józef, Bieleo Antoni, Caban Józef  
(73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „Radiotechnika”, Wrocław  
(54) Sonda do pomiaru natężenia prądu **plynącego** przez rozrusznik samochodowy
- (B1) (11) 136205 (41) 84 04 09 3 (51) G01R 19/00  
(21) 238398 (22) 82 09 28  
(72) **Tykowski** Leonard, **Nowakowski** Stanisław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) **Przestrajany** woltomierz fazoczuły do pomiaru sygnałów elektrycznych, zwłaszcza słabych
- (B1) (11) 136244 (41) 83 11 07 3 (51) G01R 23/06  
H03D 3/00  
(21) 236310 (22) 82 05 06  
(72) Muławka Jan, Pakulał Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Przetwornik częstotliwości na prąd
- (B1) (11) 136350 (41) 83 04 25 3 (51) G01R 27/00  
G01R 29/02  
(21) 237115 (22) 82 06 23  
(72) Dworok Roman, Krzystolik **Paweł**, **Klima** Aleksander, Hawlicki Jerzy  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Układ do testowania impulsu strzałkowego zapalarek elektrycznych
- (B1) (11) 136309 (41) 83 10 10 3 (51) G01R 29/24  
G01R 31/25  
H01J 9/42  
(21) 235749 (22) 82 04 01
- (72) Kaczmarczyk Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób pomiaru potencjału **wyjścia** elektronu z powierzchni ciała stałego
- (B1) (11) 136320 (41) 83 07 18 3 (51) G01R 29/24  
(21) 236104 (22) 82 04 21  
(72) **Skibiński** Antoni, Szpigiel Zbigniew, Dudziński Adam  
(73) Centrala Produktów Naftowych, Dyrekcja Okręgowa CPN w Warszawie, Warszawa  
(54) Urządzenie do kontroli zagrożenia **pożarowo-wybuchowego**, związanego z występowaniem elektryczności statycznej w obiektach z produktami wybuchowymi, zwłaszcza w obiektach dystrybucji produktów naftowych
- (B1) (11) **136270** (41) 83 08 01 3 (51) G01R 29/26  
(21) 234775 (22) 82 01 20  
(72) Jakubowski Ireneusz, Weralski Krzysztof  
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
(54) Układ do automatycznego pomiaru współczynnika szumów
- (B1) (11) **136453** (41) 84 06 18 3 (51) **G01R** 31/06  
(21) 239392 (22) 82 12 06  
(72) Dąbrowski Mirosław, **Zgodziński** Tomasz  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Urządzenie do międzyoperacyjnego badania poprawności wykonania uzwojeń maszyn elektrycznych prądu przemiennego
- (B1) (11) 136275 (41) 82 10 11 3 (51) G01R 31/12  
(21) 230067 (22) **81 03 09**  
(72) Szalkiewicz Jerzy, Jakubczyk Wiesław  
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Unitra-WZT”, Warszawa  
(54) Sposób kontroli wytrzymałości napięciowej korpusów prostowników wysokiego napięcia
- (B1) (11) **136293** (41) 83 08 15 3 (51) G01R 31/25  
H01J 9/42  
(21) 234931 (22) 82 02 03  
(72) Kaczmarczyk Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób badania jednorodności katod przyrządów elektronopromieniowych
- (B1) (11) 136294 (41) 83 09 26 3 (51) G01R 31/25  
H01J 9/42  
(21) 234932 (22) 82 02 03  
(72) Kaczmarczyk Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób pomiaru prądu emisyjnego katod
- (B1) (11) **136295** (41) 83 08 15 3 (51) G01R 31/25  
H01J 9/42  
(21) 234933 (22) 82 02 03  
(72) Kaczmarczyk Jerzy, Domański Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób badania własności emisyjnych termokatod, zwłaszcza kubkowych
- (B1) (11) 136337 (41) 83 12 05 3 (51) G01R 31/28  
(21) 236623 (22) 82 05 27  
(72) Podgórski Witold  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Tester pakietów układów elektronicznych

- (B1) (11) 136344 (41) 83 12 19 3 (51) **G01R** 35/00  
G01R 19/25  
(21) 237018 (22) 82 06 17  
(72) Romaniuk Włodzimierz, Pabian Andrzej  
(73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa  
(54) Układ kalibracji wskazania całkowitego woltomierza cyfrowego
- (B1) (11) 136411 (41) 83 10 10 3 (51) G01R 35/00  
G01R 31/00  
(21) 235761 (22) 82 03 31  
(72) Groycecki Jan, Aleksandrowicz Ryszard, Wydra Włodzimierz  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Urządzenie do kontroli sprawności przyrządu do pomiaru elektroizolacyjnych własności powłok wytwarzanych na podłożu przewodzącym prąd elektryczny
- (B1) (11) 136272 (41) 82 08 16 3 (51) G01T 1/08  
(21) 229636 (22) 81 02 10  
(72) Żmija Józef, **Wardzyński** Wiesław, Łukasiewicz Tadeusz  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. K. Pułaskiego, Radom  
(54) Sposób pomiaru dawki i mocy dawki promieniowania jonizującego
- (B1) (11) 136282 (41) 83 01 03 3 (51) G01V 1/28  
E21C 39/00  
(21) 231837 (22) 81 06 221  
(72) Noskowski Jerzy, Polak Zdzisław, Malik Jan, Stalski Leszek, Powiada Edward, Obała Stefan, Dybciak Aleksander, Powiada Michał, Szewczyk Kazimierz, **Bułać** Józef, Merski Kazimierz  
(73) Dolnośląskie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „**Nowa Ruda**”, Nowa Ruda  
(54) Sposób i układ do badania warstw geologicznych z podziemnych wyrobisk górniczych, a zwłaszcza rozkładu naprężeń w pokładach węglowych
- (B1) (11) 136218 (41) 83 12 05 3 (51) G02B 23/00  
(21) 236698 (22) 82 05 31  
(72) Chalecki Janusz  
(73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa  
(54) Luneta ziemská umożliwiająca stabilizację położenia obserwowanego obrazu lub kierunku obserwacji
- (B1) (11) 136347 (41) 84 **01 02** 3 (51) G03D 15/04  
(-21) 237100 (22) 82 06 25  
(72) **Naruszko** Czesław, Groszkowski Wiesław, Szuster Tadeusz  
(73) Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Techfilm”, Warszawa  
(54) Urządzenie do obcinania i sklejanja taśmy filmowej
- (B1) (11) 136408 (41) 83 09 26 3 (51) **G04G** 7/00  
G01R 23/15  
(21) 235449 (22) 82 03 15  
(72) Gołaszewski Mirosław  
(73) Gołaszewski Mirosław, Warszawa  
(54) Układ elektroniczny do pomiaru niedokładności chodu w szczególności elektronicznych zegarków kwarcowych
- (B1) (11) 136341 (41) 83 12 19 3 (51) G05D 7/03  
(21) 236871 (22) 82 06 12  
(72) Pastucha Ludwik, Wichowski Włodzimierz  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Urządzenie do regulacji przepływu strumienia płynu
- (B1) (11) 136419 (41) 83 05 23 3 (51) G05D 23/24  
(21) 236954 (22) 82 06 15
- (72) Lech Zbigniew, Korzeński Zbigniew  
(73) Zakłady Elektromaszynowe „EDA”, Poniatowa  
(54) Dwustawny regulator temperatury, zwłaszcza do sprzętu chłodniczego
- (B1) (11) 136481 (41) 82 02 15 3 (51) G05D 23/24  
**F24H** 9/20  
F24D 3/00  
(21) 229732 (22) 81 02 16  
(72) Strada Marek, Bałut Tadeusz  
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „**MERAKFAP**”, Kraków  
(54) Układ do regulacji temperatury wody grzewczej w sieciach centralnego ogrzewania w zależności od temperatury zewnętrznej
- (B1) (11) 136482 (41) 83 05 23 3 (51) G05D 23/24  
**B61D** 27/00  
(21) 233741 (22) 81 11 09  
(72) **Bor** Apolinary, Ptaszynski Tadeusz  
(73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „**ELTA**” im. Bojowników PPR w Łodzi, Łódź  
(54) Sposób kalibracji nastaw temperatury w elektronicznych termostatach wagonowych z czujnikiem termistorowym oraz układ termostatu do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 136567 (41) 84 **11 19** 3 (51) G05F 1/56  
(21) 245822 (22) 84 01 18  
(72) Gicala Andrzej, Sieniawski Zbigniew, Wądolny Krzysztof  
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, **Kraków**  
(54) Elektroniczny regulator napięcia prądnicy prądu stałego
- (B1) (11) 136330 (41) 83 **11 21** 3 (51) G05F 1/66  
(21) 236467 (22) 82 05 17  
(72) Bąk Leon, Kiliszek Marian J., Zabłotniak Andrzej  
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Doświadczalny „Techpan” Instytutu Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
(54) Regulowany zasilacz mocy do automatycznej stabilizacji amplitudy drgań koncentratorów ultradźwiękowych
- (B1) (11) **136271** (41) 83 08 01 3 (51) G06F 3/03  
**G06K 11/06**  
(21) 234844 (22) 82 **01 27**  
(72) **Czajkowski** Grzegorz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób określania położenia czujnika względem układu współrzędnych, zwłaszcza digitizera
- (B2) (11) **136213** (41) 84 05 07 3 (51) G08B 5/38  
B63B 51/02  
(21) 242826 (22) 83 06 29  
(72) Frąckiewicz Zbigniew  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Nawigacyjny sygnalizator błyskowy
- (B1) (11) 136312 (41) 83 10 10 3 (51) G08B 13/22  
G08B 25/00  
(21) 235855 (22) 82 04 07  
(72) Kokoszka Tadeusz  
(73) Wojewódzka Usługowa Spółdzielnia Inwalidów, Chorzów  
(54) Elektroniczna centralka alarmowa sygnalizacji włamania i napędu
- (B1) (11) 136462 (41) 84 10 08 3 (51) G10K 11/00  
(21) 241417 (22) 83 04 07  
(72) Brzózka Gerard, Balcer Zbigniew, Degórski Jacek, **Kaczmarek** Henryk, Szafraniak Stanisław

- (73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich, **Zespół** Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego „ZORPOT”, Ośrodek w Poznaniu, Poznań  
(54) Tłumik akustyczny
- (B2) (11) 136547 (41) 84 10 08 3 (61) G10K 11/00  
(21) 245039 (22) 83 12 09  
(72) **Wernerowski** Krzysztof, Waliszko Eugeniusz  
(73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Dźwiękochłonny ekran, zwłaszcza do maszyn i urządzeń mechanicznych
- (B1) (11) 136246 (41) 83 06 06 3 (51) **G11B** 15/26  
(21) 233945 (22) 81 11 24  
(72) Gerlach Stanisław, Przeradzki Maciej, Pekarniak Andrzej, Makowski Janusz  
(73) Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka, Warszawa  
(54) Zespół dowijania, zwłaszcza w magnetofonach
- (B1) (11) 136197 (41) 82 10 25 3 (51) **G11B** 21/00  
**H04N** 1/032  
**G03G** 15/28  
(21) 235331 (22) 82 03 05  
(31) 8104482 (32) **81 03 06** (33) FR  
(73) Compagnie Industrielle des Telecommunications Cit Alcatel, Paryż, (FR)  
(54) Głowica do drukowania obrazów
- (B2) (11) 136469 (41) 84 03 12 3 (51) H01F 41/06  
(21) 241883 (22) 83 05 09  
(72) Fronczek Jerzy, Śpichal Gilbert  
(73) Biuro Studiów i Projektów Maszyn Szklarskich i Ceramicznych, Sosnowiec  
(54) Sposób nastawiania posuwu, zwłaszcza nawijarek do uzwojeń
- (B1) (11) **136310** (41) 84 **01 30** 3 (51) H01G 13/02  
**B65H** 5/12  
**B26D** 7/06//  
**B65G** 47/02  
(21) 235772 (22) 82 04 01  
(72) Malitek Stefan, Heger Marek  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Urządzenie do podawania i cięcia elementu kołowego na odcinki szczególnie zwijki macierzystej kondensatora warstwowego
- (B1) (11) 136289 (41) 83 08 01 3 (51) **H01H** 13/14  
(21) 234852 (22) 82 01 26  
(72) Filiczkowski Edward  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „Oram”, Łódź  
(54) Napęd przycisku sterowniczego
- (B1) (11) **136304** (41) 83 09 26 3 (51) H01H 13/14  
(21) 235520 (22) 82 03 17  
(72) Filiczkowski Edward; **Wojtas** Włodzimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowej Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź  
(54) Napęd pokrętny przycisku sterowniczego
- (B1) (11) 136258 (41) 80 08 11 3 (51) H01H 50/04  
**H01H** 49/00  
(21) 217819 (22) 79 08 17  
(31) P2835963.9 (32) 78 08 17 (33) DE  
(73) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, (DE)  
(54) Przekaznik elektromagnetyczny
- (B1) (11) 136189 (41) 83 10 24 3 (51) H01J 1/14  
**HD1J** 17/06  
(21) 236061 (22) 82 04 21  
(72) Konopka January, Huettner Maurycy, Kapka Bogdan  
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „POLAM”, im. Róży Luksemburg, Warszawa  
(54) Pasta emiayjna do pokrywania katod niakopreżnych lamp wyładowczych
- (B1) (11) 136391 (41) 84 06 18 3 (51) H01J 3/02  
**H01J** 29/48  
(21) 239201 (22) 82 11 24  
(72) **Narewski** Maciej, Wojcicki Stefan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa  
(54) Wyrzutnia elektronowa
- (B2) (11) 136245 (41) 84 10 22 3 (51) H01J 29/52  
(21) 244008 (22) 83 11 29  
(72) Czarniecki Andrzej, Zieliński Grzegorz  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Sposób i układ do zasilania elektronopromieniowej lampy penetracyjnej
- (B1) (11) 136375 (41) 83 02 14 3 (51) H01K 3/02  
(21) 238292 (22) 82 09 21  
(72) Haze Jan, **Tchorz** Włodzimierz  
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „Polam” im. Róży Luksemburg, **Zakład** Doświadczalny Sprzętu Oświetleniowego i Urządzeń Technologicznych, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania skrętek, zwłaszcza **żarnikowych** do źródeł światła i urządzenie do wytwarzania skrętek, zwłaszcza **żarnikowych** do źródeł światła
- (B1) (11) 136425 (41) 84 07 16 3 (51) H01L 21/322  
**H01L** 29/78  
(21) 239947 (22) 82 12 31  
(72) Piotrowski Tadeusz, Jung Wojciech, **Rozental** Marek  
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania przyrządów **półprzewodnikowych** MOS
- (B1) (11) 136369 (41) 84 02 13 3 (51) H01L 21/66  
(21) 237732 (22) 82 OS 021  
(72) Jung Wojciech, **Klima** Krzysztof  
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
(54) Sposób określenia rozkładu koncentracji domieszek w materiale półprzewodnikowym
- (B1) (11) **136351** (41) 84 **01 02** 3 (51) H01L 33/00  
**H05B** 33/02  
**H05K** 7/12  
(21) 237117 (22) **82 06 24**  
(72) **Kwiatkowski** Jerzy  
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Telekom-Telfa”, Bydgoszcz  
(54) Oprawka mocująca elementy elektroniczne
- (B1) (11) 136383 (41) 84 05 07 3 (51) H01L 33/00  
**H05B** 33/22  
(21) 238790 (22) 82 10 29  
(72) Piskorski Maciej, **Szymański** Leszek  
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
(54) Struktura wielowarstwowa diody elektroluminescencyjnej oraz sposób wytwarzania struktury wielowarstwowej

- (B1) (11) 136480 (41) 82 03 15 3 (51) H01Q 1/10  
 (21) 226550 (22) 80 09 02  
 (72) Ziemiański Roman, Mazurek Zbigniew, Szumiński Paweł  
 (73) Przedsiębiorstwo Techniczno-Produkcyjne „Unitra-  
 tech”, Warszawa  
 (54) Antena teleskopowa z przegubem
- (B1) (11) 136555 (41) 84 06 18 3 (51) H01R 23/16  
 (21) 245625 (22) 84 01 05  
 (72) Gryz Marian  
 (73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „ZO-  
 PAN”, Warszawa  
 (54) Połączenie elektryczne wkładki z kasetą
- (B1) (11) 136484 (41) 83 04 11 3 (51) H01R 43/06  
 (21) 234773 (22) 82 01 20  
 (31) P2346/81 (32) 81 09 29 (33) YU  
 (72) Kogej Boris (YU), Potoćnik Joze (YU)  
 (73) Kolektor p.o., Idrija (YU)  
 (54) Sposób wytwarzania segmentów komutatora
- (B1) (11) 136477 (41) 84 12 03 3 (51) H02G 1/12  
 H01B 15/00  
 (21) 242186 (22) 83 05 25  
 (72) Przytula Leopold, Srokosz Ryszard, Grzegorzewski Henryk  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do odizolowania przewodów elektrycznych  
 i zaciskania złączy
- (B1) (11) 136329 (41) 83 11 21 3 (51) H02J 3/00  
 (21) 236410 (22) 82 05 13  
 (72) Gębski Ireneusz  
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Zakład Ener-  
 getyczny Częstochowa, Częstochowa  
 (54) Układ linii niskiego napięcia
- (B1) (11) 136233 (41) 83 11 21 3 (51) H02J 3/18  
 H02K 17/30  
 (21) 236447 (22) 82 05 14  
 (72) Kuczewski Zygmunt, Krykowski Krzysztof, Myreik Czesław  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Układ do kompensacji mocy biernej trójfazowego pierście-  
 niowego silnika asynchronicznego
- (B1) (11) 136486 (41) 82 09 13 3 (51) H02K 3/28  
 (21) 235047 (22) 82 02 12  
 (31) P 3105318.1 (32) 81 02 13 (33) DE  
 (72) Bradler Peter (DE); Fischer Hans (DE); Paur Horst (DE)  
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Monachium (DE)  
 (54) Urządzenie do łączenia początków i końców uzwojeń wir-  
 nika silnika indukcyjno - uniwersalnego
- (B1) (11) 136215 (41) 83 01 31 3 (51) H02M 3/00  
 (21) 232357 (22) 81 07 24  
 (72) Walanus Adam  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Układ elektroniczny do powielania wartości napięcia stałego
- (B1) (11) 136303 (41) 83 09 26 3 (51) H02M 3/335  
 H05B 41/30  
 (21) 235481 (22) 82 03 17  
 (72) Markiewicz Bogusław, Drajewicz Janusz  
 (73) Fabryka Podzespołów Radiowych „Elwa” w Warszawie  
 Zakład Nr 2, Kołobrzeg  
 (54) Układ stabilizacji napięcia wyjściowego przetwornicy,  
 zwłaszcza do ładowania kondensatorów do lamp błyskowych
- (B1) (11) 136291 (41) 83 08 01 3 (51) H02P 3/26  
 (21) 234896 (22) 82 01 29  
 (72) Sobczyński Edward, Szwarz Henryk, Wilczek Gerard,  
 Wojtkiewicz Roman  
 (73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny  
 Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Pol-  
 tegor”, Wrocław  
 (54) Układ hamowania silnika asynchronicznego o wirniku po-  
 łączonym z dużą masą
- (B1) (11) 136230 (41) 82 07 19 3 (51) H02P 5/34  
 (21) 229176 (22) 81 01 12  
 (72) Myrcik Czesław, Kołodziej Henryk  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób i układ do sterowania silnika asynchronicznego  
 zasilanego z przemiennika częstotliwości
- (B1) (11) 136243 (41) 83 11 07 3 (51) H03D 3/00  
 (21) 236311 (22) 82 05 06  
 (72) Mulawka Jan, Pakulał Andrzej  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Demodulator częstotliwości
- (B1) (11) 136335 (41) 83 12 05 3 (51) H03G 11/02  
 H03F 1/34  
 H03K 5/02  
 (21) 236613 (22) 82 05 25  
 (72) Osirski Czesław, Olejnik Ziemowit, Szule Kazimierz  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomia-  
 rów, Wrocław  
 (54) Programowy wzmacniacz przełączający, zwłaszcza dla  
 elektronicznych regulatorów analogowych
- (B1) (11) 136371 (41) 83 02 28 3 (51) H03J 5/00  
 H04B 1/26  
 H04N 5/50  
 (21) 237963 (22) 82 08 19  
 (31) 294133 (32) 81 08 19 (33) US  
 (72) Theriault Gerald E. (US)  
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)  
 (54) Układ strojenia dla odbiornika telewizyjnego
- (B1) (11) 136264 (41) 83 05 23 3 (51) H03K 3/66  
 H03L 7/06  
 (21) 233894 (22) 81 11 19  
 (72) Ostafin Michał, Kienitz Grzegorz  
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
 (54) Sposób wytwarzania koherentnych impulsów wielkiej  
 częstotliwości i układ do wytwarzania koherentnych impulsów  
 wielkiej częstotliwości
- (B2) (11) 136576 (41) 85 01 16 3 (51) H03K 3/84  
 (21) 246585 (22) 84 03 07  
 (72) Ocieпка Janusz  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Generator pomiarowych sygnałów binarnych
- (B1) (11) 136261 (41) 81 11 13 3 (51) H03K 5/08  
 (21) 229014 (22) 81 01 02  
 (72) Kulawik Maciej, Kolka Henryk, Kidawa Marian, Siurek  
 Ryszard, Wajler Jan, Szafert Janusz, Rymarski Zbigniew,  
 Dębiec Jan, Cygankiewicz Dariusz, Ermel Marek  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Układ progowy
- (B1) (11) 136212 (41) 83 07 18 3 (51) H03K 5/26  
 (21) 234616 (22) 82 01 06

(72) Nowak Mieczysław, Barlik Roman, Przeradzki Andrzej  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób porównywania częstotliwości i przełączania sygnałów impulsowych oraz układ do porównywania częstotliwości i przełączania sygnałów impulsowych

(B2) (11) **136570** (41) 85 01 02 3 (51) H04B 15/00  
 H04B 1/10

(21) 246113 (22) 84 02 07  
 (72) Kmiecik Maciej, Kolosko Antoni, Klajber Antoni  
 (73) Zakłady Radiowe „Diora”-Ośrodek Projektowania i Wdrożeń Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów  
 (54) Układ regulacji progu wyciszania szumów

(B1) (11) **136267** (41) 83 07 04 3 (51) H04M 1/04  
 (21) 234461 (22) 81 12 23

(72) Ważyński Janusz  
 (73) Radomska Wytwórnia Telefonów „TELKOM-RWT” w Radomiu, Radom  
 (54) Aparat telefoniczny

(B2) (11) 136559 (41) 84 11 19 3 (51) H04N 5/30  
 H04N 3/12

(21) 245790 (22) 84 01 17  
 (72) Jaehym Bronisław, Wiśniewski Gerard  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Układ do analizy i kodowania obrazu

(B1) (11) **136405** (41) 81 09 04 3 (51) **H04N** 9/44  
 H04N 9/535

(21) 229240 (22) 81 01 16  
 (31) 113214 (32) 80 01 18 (33) US  
 (82) Shanley Robert L. (US)  
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)  
 (54) Generator złożonego sygnału komutującego dla odbiornika telewizyjnego

(B1) (11) 136338 (41) 82 12 20 3 (51) **H04N** 9/535  
 H03N 11/04

(21) 236627 (22) 82 05 27  
 (31) 267634 (32) 81 05 27 (33) US  
 (72) Pritchard Dalton H. (US)  
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)  
 (54) Układ filtrujący sygnały telewizyjne

(B1) (11) **136487** (41) 83 08 29 3 (51) **H04N** 9/62  
 (21) 235144 (22) 82 02 19

(72) Kamler Jacek, Sucharzewska Elżbieta  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku, Warszawa  
 (54) Układ miernika do pomiaru bieli odłóżników telewizji kolorowej

(B1) (11) 136262 (41) 82 08 02 3 (51) H04Q 11/04  
 H04B 1/58

(21) 233560 (22) 81 10 23  
 (31) **199705** (32) 80 10 23 (33) US  
 (72) Treiber Robert (US)  
 (73) International Standard Electric Corporation, Nowy Jork (US)  
 (54) Konwerter cyfrowy sygnałów dwukierunkowych linii dwuprzewodowej w parę sygnałów cyfrowych

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

Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01G	29/00	B01D	15/08 136421*
<b>A01M</b>	7/00 136253	B01D	29/20 136195
<b>A01N</b>	33/12 136223*	B01D	35/04 136359
A01N	33/12 136459*	B01D	35/06 136384*
A01N	33/20 136554	<b>B01D</b>	35/06 136498
A01N	37/18 136542	B01D	39/02 136384
A01N	43/22 136535	B01D	53/36 136550
A01N	43/40 136397	B01D	57/02 136324
<b>A01N</b>	43/40 136536	B01F	7/08 136398
A01N	43/40 136537	B01F	7/10 136424
A01N	43/50 136472	B01F	7/10 136438
A01N	43/54 136459	B01F	7/30 136492
A01N	<b>43/54</b> 136536*	B01F	13/08 136437
<b>A01N</b>	43/54 136537*	<b>B01J</b>	2/30 136353
<b>A01N</b>	43/60 136536*	B01J	3/03 136265
A01N	43/60 <b>136537*</b>	B01J	20/26 136473*
A01N	43/64 136460	B01J	20/26 136474*
A01N	43/64 136472*	B01J	20/26 <b>136475*</b>
A01N	47/12 136223	B01J	20/26 136476*
A01N	47/14 136223*	B01J	27/18 136509
A01N	47/26 <b>136554*</b>	B01J	31/22 136361
<b>A22C</b>	17/00 136367*	B01J	31/22 136362
A23C	9/12 136470	B01J	31/24 136363
A23J	1/10 136367	B01L	11/00 <b>136385*</b>
A23L	1/31 136440	<b>B02C</b>	15/12 <b>136523</b>
A23L	1/31 136467	B04C	5/00 136241
A23L	1/33 136210	<b>B05B</b>	7/22 136366*
A23N	17/00 136479	B05B	9/00 136253*
A41D	27/00 136445*	B05C	1/02 136346*
A41D	27/00 136464	B05C	7/08 136366*
A47H	5/00 136431	B07B	1/48 136548
A47H	13/14 136431*	B21C	1/16 136191
A61B	17/32 136386	B21C	1/22 136222
A61F	1/00 136323	B21C	9/00 136316
A61H	3/00 136427	B21C	37/08 136485
A61K	31/33 136380	B21D	13/02 36201*
A61K	31/42 136322*	B21D	28/00 136343*
A61K	31/43 136237*	B21K	1/14 136471
A61K	31/44 <b>136561*</b>	B22D	43/00 136358*
A61K	31/49 136290*	B22F	9/06 136488
A61K	31/495 136268*	B23B	9/00 136549
A61K	31/54 <b>136540*</b>	B23B	<b>19/00</b> 136506
A61K	31/545 136539*	B23B	19/00 136507*
A61K	31/57 136381*	B23B	45/14 136349*
A61K	35/78 136380*	B23B	51/08 136518
A61M	7/00 136442	B23C	5/06 136186
<b>A61M</b>	16/00 136430	B23C	9/00 136225
A61M	16/00 136432	B23D	21/02 136264
A61M	31/00 136442*	<b>B23D</b>	23/00 136483
A62C	3/04 36503*	<b>B23D</b>	63/04 136208
A62C	39/00 <b>136190*</b>	<b>B23D</b>	77/02 136399
A63C	19/10 136412*	B23D	77/02 136400
A63H	33/10 136429	B23K	9/32 <b>136318*</b>
B01D	3/16 136354	B23K	11/24 136296
B01D	15/08 136307	B23K	31/06 136485*
B01D	15/08 136414	B23K	35/24 136404

• Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2					
B23K	37/00	136318	B65G	53/28	136447	<b>C07C</b>	149/30	136279*	C08J	11/04	<b>136473*</b>
B23P	6/00	136336*	B65G	67/58	136396	<b>C07C</b>	149/40	136513	C08J	11/04	<b>136474*</b>
B23Q	1/08	136506*	B65H	5/12	<b>136310*</b>	<b>C07D</b>	207/09	136457	<b>C08J</b>	11/04	<b>136475*</b>
B23Q	1/08	136507	B66B	1/06	136396*	<b>C07D</b>	213/24	136536*	C08J	11/04	136476*
B23Q	3/155	136226	<b>B66C</b>	1/44	136416	<b>C07D</b>	213/52	136397*	C08K	3/32	136221
B23Q	3/155	136376	<b>B66C</b>	9/14	136468	<b>C07D</b>	219/06	136240	C08K	5/14	136182
B23Q	3/18	136190*	B66C	23/86	136516	C07D	219/06	136248	<b>C08K</b>	5/49	<b>136220*</b>
B23Q	11/10	136549*	B66D	5/14	<b>136496*</b>	<b>C07D</b>	219/08	<b>136298*</b>	C08L	7/00	136221*
B24B	7/20	<b>136203</b>	B66F	7/16	<b>136355</b>	<b>C07D</b>	223/12	136356	<b>C09B</b>	29/00	136238
B24B	41/04	136506*	B67D	1/04	<b>136190*</b>	C07D	223/12	136373	C09B	29/00	<b>136578</b>
B24B	41/04	136507*	<b>C01B</b>	31/08	136551	<b>C07D</b>	223/12	<b>136574</b>	C09B	61/00	136435
B24D	3/30	136526	<b>C01C</b>	3/02	136402	<b>C07D</b>	223/16	136452	C09B	61/00	<b>136558</b>
B24D	9/02	136183	C01G	3/06	136360	<b>C07D</b>	231/56	136417	<b>C09B</b>	67/00	136489*
<b>B24D</b>	<b>11/00</b>	<b>136526*</b>	<b>C02F</b>	1/48	136545	<b>C07D</b>	233/20	136249	C09B	67/00	136490
B24D	13/12	136183*	<b>C02F</b>	11/04	136466	<b>C07D</b>	233/60	136472*	<b>C09B</b>	67/00	136491*
B25B	11/00	136190	C03B	37/00	136193	<b>C07D</b>	233/61	136472*	C09B	67/00	136527
B25B	27/06	136308	<b>C03C</b>	21/00	136269	<b>C07D</b>	237/30	136409	<b>C09C</b>	3/00	136489
B25D	9/16	136259	<b>C04B</b>	7/35	136266	C07D	239/26	136536*	<b>C09C</b>	3/00	136491
B25D	17/08	136349	<b>C04B</b>	7/44	136315	C07D	241/12	136536*	<b>C09D</b>	5/08	136455
B25J	19/00	136299	<b>C04B</b>	9/14	136266*	C07D	243/08	136418	C09G	1/02	136428
B26D	5/42	136185*	<b>C04B</b>	11/14	136266*	<b>C07D</b>	249/08	136460*	C09J	3/14	136387
B26D	7/02	136185	<b>C04B</b>	13/21	136449	<b>C07D</b>	249/08	136472*	<b>C09K</b>	3/14	136428*
B26D	7/06	<b>136301*</b>	<b>C04B</b>	13/24	136266*	C07D	263/32	136322	<b>C09K</b>	3/16	136458
B27G	11/00	136346	<b>C04B</b>	21/02	136333	C07D	301/32	136300	C09K	3/22	136503*
B27K	3/02	136239	<b>C04B</b>	31/10	136546	<b>C07D</b>	307/60	136354*	<b>C09K</b>	3/28	136220
B28C	5/04	136541	<b>C04B</b>	33/13	136422	<b>C07D</b>	307/82	136273	<b>C09K</b>	3/34	136393*
B28C	7/06	136514	C04B	35/10	136345	C07D	307/86	136260	<b>C09K</b>	3/34	136394
B29C	1/04	136401	<b>C04B</b>	41/06	136572	C07D	311/56	136525	<b>C09K</b>	3/34	<b>136395*</b>
B29C	1/04	136458*	C04B	43/00	136546*	C07D	319/12	136465	C09K	7/02	136283
B29C	17/14	136412	<b>C05C</b>	9/00	136353*	<b>C07D</b>	403/14	136217	<b>C10B</b>	45/02	136461
B29D	23/18	136439	C05F	11/02	136500*	<b>C07D</b>	403/14	136268	<b>C10C</b>	3/04	136198
B29D	27/00	136211	<b>C05G</b>	1/00	136500	<b>C07D</b>	417/12	136540	<b>C10G</b>	73/02	136382
B29H	5/00	136326	<b>C05G</b>	1/06	136497	C07D	453/00	136290	<b>C10J</b>	3/02	136315*
B29H	5/02	136326*	<b>C06C</b>	5/04	136224	C07D	471/04	136560	C10M	1/14	136202
B29H	5/22	136326*	<b>C07C</b>	1/04	136361*	<b>C07D</b>	471/04	<b>136561</b>	C10M	3/14	136426
B30B	1/32	136327	<b>C07C</b>	1/04	<b>136362*</b>	<b>C07D</b>	471/04	136563	C10M	3/30	<b>136544</b>
B30B	1/32	136343	<b>C07C</b>	5/48	136509*	<b>C07D</b>	471/04	136564	C10M	5/20	136443
B30B	15/02	136483*	<b>C07C</b>	11/24	136389	<b>C07D</b>	471/04	136565	<b>C10M</b>	5/22	136444
B30B	15/16	136327*	<b>C07C</b>	21/04	136334	<b>C07D</b>	471/04	136566	C13D	1/08	136436
B32B	21/00	136239*	<b>C07C</b>	11/24	136389	<b>C07D</b>	471/04	136568	C14C	9/02	<b>136325</b>
B41F	17/38	136445	<b>C07C</b>	21/04	136334	<b>C07D</b>	473/18	136332	C21B	7/20	136311*
B44B	5/00	136201	<b>C07C</b>	29/15	136284	<b>C07D</b>	473/18	136579	<b>C21B</b>	7/20	136521
B60L	1/08	136216	<b>C07C</b>	31/02	136284*	<b>C07D</b>	487/14	136281	C21B	7/20	136522
B60L	15/00	136216*	<b>C07C</b>	43/215	136250	C07D	489/02	136501	C21C	5/46	136403*
B61D	27/00	136482*	<b>C07C</b>	43/303	136494	C07D	499/68	136237	<b>C21C</b>	7/00	136256
B61F	5/26	136505	<b>C07C</b>	45/29	136575*	<b>C07D</b>	501/36	136539	C21D	8/00	136257
B61L	7/08	136342	<b>C07C</b>	45/50	136363*	C07F	9/165	136374	C22B	4/08	136572*
B61L	27/00	136342*	<b>C07C</b>	47/54	136365	<b>C07F</b>	9/38	136276	<b>C22B</b>	9/05	136358
B63B	11/02	136192	<b>C07C</b>	47/54	136393	<b>C07F</b>	9/53	136533	C22B	21/06	136255
B63B	51/02	136213*	<b>C07C</b>	49/597	136575	<b>C07F</b>	9/53	136534	C22B	26/10	136451
B63B	51/02	136577*	<b>C07C</b>	53/128	136499	C07G	5/00	136380*	<b>C22C</b>	1/03	<b>136357</b>
B65D	43/14	136372	<b>C07C</b>	57/32	136406	<b>C07H</b>	19/04	136298	<b>C22C</b>	5/06	136236
B65B	1/30	<b>136410*</b>	<b>C07C</b>	59/185	136454*	<b>C07J</b>	5/00	136381	<b>C22C</b>	19/05	136314
B65D	43/14	136372	<b>C07C</b>	59/21	<b>136454</b>	<b>C07J</b>	73/00	<b>136535*</b>	<b>C22C</b>	19/05	136519
<b>B65D</b>	47/04	<b>136370*</b>	<b>C07C</b>	63/06	136395	C08F	4/02	136328*	<b>C22C</b>	38/04	136441
B65D	90/12	136219	<b>C07C</b>	63/62	136394*	C08F	4/64	136328	<b>C22F</b>	1/08	136222*
<b>B65G</b>	17/12	<b>136515</b>	<b>C07C</b>	69/14	136378	C08F	8/18	136348	<b>C23C</b>	1/02	136502*
B65G	17/46	136553	<b>C07C</b>	69/14	136379	<b>C08F</b>	8/42	136348*	<b>C23C</b>	1/14	<b>136502</b>
B65G	19/22	136557	<b>C07C</b>	79/36	136528	<b>C08F</b>	38/02	<b>136348*</b>	<b>C23C</b>	7/00	136366
B65G	47/02	136310*	<b>C07C</b>	87/32	136242	<b>C08G</b>	63/14	136182*	<b>C23C</b>	11/14	136247
B65G	47/14	136456	<b>C07C</b>	87/58	136196	<b>C08G</b>	63/58	136188	<b>C23C</b>	11/14	<b>136552</b>
B65G	47/44	136521*	<b>C07C</b>	93/02	136388	<b>C08G</b>	69/48	136473	<b>C23C</b>	13/08	136553*
B65G	47/44	136522*	<b>C07C</b>	143/28	136368	<b>C08G</b>	69/48	136474	C23F	13/00	136214
B65G	47/71	136517	<b>C07C</b>	148/00	136279	<b>C08G</b>	69/48	<b>136475</b>	C23F	13/00	136478
B65G	<b>53/04</b>	<b>136538</b>	<b>C07C</b>	149/10	<b>136279*</b>	<b>C08G</b>	69/48	136476	<b>C25B</b>	1/46	136407*

1	2	1	2
C25B	3/00	<b>136348*</b>	F16L 37/22 136207
C25B	9/04	136234	F16P 3/12 136299
C25B	9/04	136450	F16T 1/14 136231
C25B	11/02	136390	F23B 7/00 136277
C25B	13/00	136407	F23D 13/24 136297
C30B	15/28	136194	<b>F23D</b> 15/02 <b>136277*</b>
D04B	15/96	136434	F23J 13/00 136278*
D06M	15/00	136448	F23J 15/00 136278
D06N	7/00	<b>136464*</b>	F23N 1/02 136288
D06P	1/44	136228	F24D 1/00 136184*
D06P	3/00	136489*	F24D 3/00 136481*
D06P	3/32	136527*	F24F 3/08 136209
D06P	3/82	136227	F24F 3/14 136274
D06P	3/82	136229	F24F 13/02 136274*
D21H	3/00	136520	<b>F24H</b> 1/00 136184
D21J	1/08	136239*	F24H 9/20 136481*
D21J	1/08	136520*	F26B 17/10 136392
E02D	1/00	136508*	F26B 17/14 136321
E02D	27/08	136200	F26B 17/24 <b>136495</b>
E03D	29/10	136280	F27B 1/20 136311*
E04B	1/80	136302*	F27B 3/10 136403
E04C	2/30	136302	F27D 3/10 136311
E04F	17/02	136209*	F27D 11/08 136572*
<b>E05C</b>	17/10	136446	F27D 15/00 136358*
E06B	3/66	136292	F41G 7/32 <b>136301*</b>
E21B	7/24	136235	F42B 1/00 136510
E21B	10/02	136352*	F42B 15/04 136301
E21B	19/00	136524*	G01C 9/24 136181
E21B	19/08	136377	<b>G01C</b> 21/00 136577
E21B	25/00	136352	G01G 19/18 136410
E21B	33/12	136283*	G01G 19/24 136514*
E21B	33/13	136524	G01J 1/42 136286
E21C	1/00	136263	G01K 3/10 136204
E21C	25/08	136306	G01K 11/22 136204*
E21C	27/44	136339	G01L 23/18 136319
E21C	29/08	136232	G01M <b>15/00</b> 136543
E21C	35/18	136339*	G01N 1/20 136493
E21C	39/00	136282*	G01N 11/14 <b>136512</b>
E21C	39/00	136511*	G01N 21/41 136180
<b>E21D</b>	<b>11/40</b>	136415	G01N 22/04 136331
E21D	19/04	136415*	G01N 23/02 136423
<b>E21F</b>	5/06	136503	<b>G01N</b> 23/23 136251
<b>E21F</b>	13/06	136573	G01N 23/23 136423*
E21F	13/10	136232*	G01N 25/04 136385
E21F	17/00	136511	G01N 25/20 136206
F02B	33/44	136562*	G01N 25/22 136252
F02M	33/00	136562	G01N 25/22 136569*
F02P	9/00	136313	G01N 25/56 136420
F02P	17/00	136543*	G01N 27/16 136504
<b>F15B</b>	11/20	136199	G01N 27/26 136252*
F15B	15/08	136187	G01N 27/48 136413
F15B	20/00	136299*	G01N 31/08 <b>136180*</b>
F16B	5/02	136285	G01N 31/08 <b>136307*</b>
F16D	1/12	136317	G01N 31/08 <b>136414*</b>
F16D	41/07	136364	G01N 31/08 136421
F16D	65/52	136496	G01N 31/08 136433
F16H	21/18	136571	G01N 31/12 136206*
F16K	1/30	136529	G01N 31/22 136287
F16K	1/30	136530	G01N 33/22 136569
<b>F16K</b>	1/30	136531	G01N 33/24 136508
F16K	1/30	136532	G01N 33/42 <b>136508*</b>
F16K	1/32	136370	<b>G01R</b> 1/06 136340
<b>F16K</b>	15/04	136207*	G01R 19/00 136205
<b>F16K</b>	31/06	136556	G01R 19/08 136340*
F16K	31/52	136305	G01R 19/25 136344*

1	2	1	2
G01R	23/06	136244	H01J 9/42 136295*
G01R	23/15	136408*	H01J 9/42 136309*
G01R	27/00	136350	H01J 17/06 136189*
G01R	29/02	136350*	H01J 29/48 136391*
G01R	29/24	136309	H01J 29/52 136245
G01R	29/24	136320	<b>H01K</b> 3/02 136375
G01R	29/26	136270	H01L 21/322 136425
<b>G01R</b>	31/00	136411*	H01L 21/66 136369
G01R	31/06	136453	<b>H01L</b> 29/78 136425*
G01R	31/12	136275	H01L 33/00 136351
G01R	31/25	136293	<b>H01L</b> 33/00 136383
G01R	31/25	136294	H01M 4/00 136348*
<b>G01R</b>	31/25	136295	H01Q 1/10 136480
G01R	31/25	136309*	H01R 23/16 136555
<b>G01R</b>	31/28	136337	H01R 43/06 136484
G01R	35/00	136344	H02G 1/12 136477
G01R	35/00	136411	H02H 3/14 136214*
G01T	1/08	136272	H02J 3/00 136329
G01V	1/28	136282	H02J 3/18 136233
G01W	1/12	<b>136286*</b>	H02K 3/28 136486
G02B	23/00	136218	H02K 17/30 <b>136233*</b>
G03D	15/04	136347	H02M 3/00 136215
G03G	15/28	136197*	H02M 3/335 136303
G04G	7/00	136408	H02P 3/26 136291
G05D	1/08	136377*	H02P 5/34 136230
<b>G05D</b>	7/03	136341	H03D 3/00 136243
G05D	13/00	136396*	H03D 3/00 136244*
G05D	23/24	136419	H03F 1/34 136335*
G05D	23/24	136481	H03G <b>11/02</b> 136335
G05D	23/24	136482	H03H <b>11/04</b> 136338*
G05F	1/02	136296*	H03J 5/00 136371
G05F	1/56	136567	H03K 3/66 136264
G05F	1/66	136330	H03K 3/84 136576
G05G	1/24	136285*	H03K 5/02 136335*
G06F	3/03	136271	H03K 5/08 136261
G06K	<b>11/06</b>	136271*	H03K 5/26 136212
G08B	5/38	136213	H03L 7/06 136264*
G08B	13/22	136312	H04B 1/10 <b>136570*</b>
G08B	25/00	136312*	H04B 1/26 136371*
<b>G10K</b>	<b>11/00</b>	<b>136462</b>	H04B 1/58 136262*
<b>G10K</b>	<b>11/00</b>	136547	<b>H04B</b> 15/00 136570
G11B	7/22	136203*	H04M 1/04 136267
G11B	15/26	136246	H04N 1/032 136197*
G11B	21/00	136197	H04N 3/12 136559*
H01B	15/00	136477*	H04N 5/30 136559
<b>H01F</b>	41/06	<b>136469</b>	<b>H04N</b> 5/50 136371*
H01G	13/02	136310	H04N 9/44 136405
H01H	13/14	136289	H04N 9/535 136338
H01H	13/14	136304	H04N 9/535 <b>136405*</b>
H01H	35/38	136187*	H04N 9/62 136487
H01H	49/00	<b>136258*</b>	H04Q 11/04 136262
H01H	50/04	136258	H05B 7/06 136572*
H01J	1/14	136189	H05B 33/02 136351*
H01J	3/02	136391	H05B 33/22 136383*
H01J	9/42	136293*	H05B 41/30 136303*
H01J	9/42	136294*	H05K 7/12 136351*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH  
PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int.
1	2	1	2 Cl. <sup>3</sup>
136180	G01N 21/41	<b>136214*</b>	H02H 3/14
<b>136180*</b>	G01N 31/08	136215	H02M 3/00
136181	<b>G01C</b> 9/24	136216	B60L 1/08
136182	C08K 5/14	136216*	B60L 15/00
<b>136182*</b>	C08G 63/14	136217	C07D 403/14
136183	B24D 9/02	136218	G02B 23/00
136183*	E24D 13/12	136219	B65D 90/12
136184	<b>F24H</b> 1/00	136220	C09K 3/28
136184*	<b>F24D</b> 1/00	136220*	C08K 5/49
136185	B26D 7/02	136221	C08K 3/32
136185*	B26D 5/42	<b>136221*</b>	C08L 7/00
136186	B23C 5/06	136222	B21C 1/22
136187	<b>F16B</b> 15/08	136222*	C22F 1/08
136187*	H01H 35/38	136223	A01N 47/12
136188	C08G 63/58	136223*	<b>A01N</b> 47/14
136189	H01J 1/14	136223*	A01N 33/12
136189*	<b>H01J</b> 17/06	136224	C06C 5/04
136190	B25B 11/00	136225	B23C 9/00
136190*	<b>B23Q</b> 3/18	136226	B23Q <b>3/155</b>
136190*	B67D 1/04	136227	D06P 3/82
136191	B21C 1/16	136228	D06P 1/44
136192	B63B <b>11/02</b>	136229	D06P 3/82
136193	C03B 37/00	136230	H02P 5/34
136194	C30B 15/28	136231	F16T 1/14
136195	B01D 29/20	136232	E21C 29/08
136196	<b>C07C</b> 87/58	136232*	E21F 13/10
136197	C11B 21/00	136233	H02J 3/18
136197*	H04N 1/032	136233*	H02K 17/30
136197*	G03G 15/28	136234	C25B 9/04
136198	C10C 3/04	136235	E21B 7/24
136199	F15B 11/20	136236	C22C 5/06
136199*	A62C 39/00	136237	C07D 499/68
136200	E02D 27/08	136237*	A61K 31/43
136201	B44B 5/00	136238	C09B 29/00
136201*	B21D 13/02	136239	B27K 3/02
136202	C10M 1/14	<b>136239*</b>	B32B 21/00
136203	B24B 7/20-	<b>136239*</b>	D21J 1/08
136203*	<b>G11B</b> 7/22	136240	C07D 219/06
136204	G01K 3/10	136241	B04C 5/00
136204*	G01K 11/22	136242	C07C 87/32
136205	G01R 19/00	136243	H03D 3/00
136206	G01N 25/20	136244	G01R 23/06
<b>136206*</b>	G01N 31/12	136244*	H03D 3/00
136207	F16L 37/22	136245	H01J 29/52
136207*	F16K 15/04	136246	<b>G11B</b> 15/26
136208	B23D 63/04	136247	C23C 11/14
136209	F24F 3/08	136248	C07D 219/06
<b>136209*</b>	E04F 17/02	136249	C07D 233/20
136210	A23L 1/33	136250	C07C <b>43/215</b>
136211	B29D 27/00	136251	G01N 23/223
136212	H03K 5/26	136252	G01N 25/22
136213	G08B 5/38	136252*	G01N 27/26
136213*	B63B 51/02	136253	A01M 7/00
136214	C23F 13/00	<b>136253*</b>	B05B 9/00

1	2	1	2
136254	B23D 21/02	<b>136296*</b>	G05F 1/02
136255	C22B 21/06	136297	F23D 13/24
136256	C21C 7/00	<b>136298</b>	C07H 19/04
136257	C21D 8/00	136298*	C07D 219/08
136258	H01H 50/04	136299	F16P 3/12
<b>136258*</b>	H01H 49/00	<b>136299*</b>	F15B 20/00
136259	B25D 9/16	<b>136299*</b>	B25J 19/00
136260	C07D 307/86	136300	C07D 301/32
136261	H03K 5/08	136301	F42B 15/04
136262	H04Q <b>11/04</b>	136301*	F41G 7/32
<b>136262*</b>	H04B 1/58	136302	E04C 2/30
136263	E21C 1/00	136302*	E04B 1/80
136264	H03K 3/66	136303	<b>H02M</b> 3/335
136264*	H03L 7/06	136303*	H05B 41/30
136265	<b>B01J</b> 3/03	136304	H01H 13/14
136266	C04B 7/35	136305	F16K 31/52
136266*	C04B 9/14	136306	E21C <b>25/08</b>
136266*	C04B 11/14	136307	B01D 15/08
136266*	C04B 13/24	136307*	G01N 31/08
136267	H04M 1/04	136308	B25B 27/06
136268	C07D 403/14	136309	G01R 29/24
136268*	A61K 31/495	136309*	G01R 31/25
136269	C03C 21/00	136309*	H01J 9/42
136270	G01R 29/26	136310	H01G 13/02
136271	G06F 3/03	136310*	B65H 5/12
136271*	G06K H/06	<b>136310*</b>	B26D 7/06
136272	G01T 1/08	136310*	B65G 47/02
136273	C07D 307/82	136311	F27D 3/10
136274	F24F 3/14	136311*	F27B 1/20
136274*	F24F 13/02	136311*	C21B 7/20
136275	G01R 31/12	136312	G08B 13/22
136276	C07F 9/38	136312*	G08B 25/00
136277	F23B 7/00	136313	F02P 9/00
136277*	F23D 15/02	136314	C22C 19/05
136278	F23J 15/00	136315	C04B 7/44
136278*	F23J 13/00	<b>136315*</b>	C10J 3/02
136279	C07C 148/00	136316	B21C 9/00
136279*	C07C 149/10	136317	<b>F16D</b> 1/12
136279*	C07C 149/30	136318	B23K 37/00
136280	E02D 29/10	136318*	B23K 9/32
136281	C07D 487/14	136319	G01L 23/18
136282	G01V 1/28	136320	G01R 29/24
136282*	E21C 39/00	136321	F26B 17/14
136283	C09K 7/02	136322	C07D 263/32
<b>136283*</b>	E21B 33/12	136322*	A61K 31/42
136284	C07C 29/15	136323	A61F 1/00
136284*	C07C 31/02	136324	B01D 57/02
136285	F16B 5/02	136325	C14C 9/02
136285*	G05G 1/24	136326	B29H 5/00
136286	G01J 1/42	136326*	B29H 5/02
136286*	G01W 1/12	136326*	B29H 5/22
136287	G01N 31/22	136327	B30B 1/32
136288	F23N 1/02	136327*	B30B 15/16
136289	H01H 13/14	136328	<b>C08F</b> 4/64
136290	C07D 453/00	136328*	C08F 4/02
136290*	A61K 31/49	136329	H02J 3/00
136291	H02P 3/26	136330	G05F 1/66
136292	E06B 3/66	136331	G01N 22/04
136293	G01R 31/25	136332	C07D 473/18
136293*	H01J 9/42	136333	C04B 21/02
136294	G01R 31/25	136334	C07C 21/04
136294*	H01J 9/42	136335	H03G 11/02
136295	G01R 31/25	136335*	H03F 1/34
136295*	H01J 9/42	136335*	H03K 5/02
136296	B23K 11/24	136336	B21D 3/14

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



1	2	1	2	1	2	1	2
<b>136336*</b>	B23P 6/00	136372	B65D 43/14	136415	E21D <b>11/40</b>	136467	<b>A23L</b> 1/31
136337	G01R 31/28	136373	<b>C07D</b> 223/12	136415*	E21D 19/04	136468	B66C 9/14
136338	H04N <b>9/535</b>	136374	C07F 9/165	136416	<b>B66C</b> 1/44	136469	<b>H01F</b> 41/06
<b>136338*</b>	H03H <b>11/04</b>	136375	H01K 3/02	136417	<b>C07D</b> 231/56	136470	A23C 9/12
136339	E21C <b>27/44</b>	136376	B23Q 3/155	136418	<b>C07D</b> 243/08	136471	B21K <b>1/14</b>
136339*	E21C 35/18	136377	E21B 19/08	136419	G05D 23/24	136472	<b>A01N</b> 43/50
<b>136340</b>	G01R 1/06	<b>136377*</b>	G05D 1/08	136420	<b>G01N</b> 25/56	<b>136472*</b>	A01N 43/64
<b>136340*</b>	G01R 19/08	136378	<b>C07C</b> 69/14	136421	G01N 31/08	136472*	<b>C07D</b> 233/61
<b>136341</b>	G05D 7/03	136379	<b>C07C</b> <b>69/14</b>	<b>136421*</b>	B01D 15/08	136472*	C07D 249/08
136342	<b>B61L</b> 7/08	136380	A61K 31/33	136422	<b>C04B</b> 33/13	136472*	C07D 233/60
<b>136342*</b>	B61L 27/00	<b>136380*</b>	A61K 35/78	136423	G01N 23/02	136473	C08G 69/48
136343	B30B 1/32	<b>136380*</b>	<b>C07G</b> 5/00	136423*	G01N 23/223	136473*	C08J <b>11/04</b>
<b>136343*</b>	B21D 28/00	136381	C07J 5/00	136424	B01F 7/10	136473*	B01J 20/26
136344	G01R 35/00	<b>136381*</b>	A61K 31/57	136425	<b>H01L</b> 21/322	136474	C08G 69/48
<b>136344*</b>	G01R 19/25	136382	<b>C10G</b> 73/02	136425*	H01L 29/78	136474*	C08J <b>11/04</b>
136345	C04B 35/10	136383	<b>H01L</b> 33/00	136426	<b>C01M</b> 3/14	136474*	B01J 20/26
136346	B27G 11/00	<b>136383*</b>	H05B 33/22	136427	A61H 3/00	136475	C08G 69/48
<b>136346*</b>	<b>B05C</b> 1/02	136384	B01D 39/02	136428	C09G 1/02	136475*	C08J <b>11/04</b>
136347	G03D 15/04	136384*	B01D 35/06	<b>136428*</b>	<b>C09K</b> 3/14	136475*	B01J 20/26
136348	<b>C08F</b> 8/18	136385	G01N 25/04	136429	A63H 33/10	136476	C08G 69/48
<b>136348*</b>	<b>C08F</b> 8/42	136385*	B01L 11/00	136430	<b>A61M</b> 16/00	136476*	C08J <b>11/04</b>
136348*	C08F 38/02	136386	A61B 17/32	136431	A47H 5/00	136476*	B01J 20/26
<b>136348*</b>	C25B 3/00	136387	<b>C09J</b> 3/14	136431*	A47H 13/14	136477	H02G 1/12
<b>136348*</b>	H01M 4/00	136388	<b>C07C</b> 93/02	136432	A61M 16/00	136477*	H01B 15/00
136349	B25D 17/08	136389	<b>C07C</b> 11/24	136433	G01N 31/08	136478	C23F 13/00
136349*	B23B 45/14	136390	<b>C25B</b> <b>11/02</b>	136434	D04B 15/96	136479	A23N 17/00
136350	G01R 27/00	136391	H01J 3/02	136435	<b>C09B</b> 61/00	136480	<b>H10Q</b> 1/10
<b>136350*</b>	G01R 29/02	<b>136391*</b>	H01J 29/48	136436	C13D 1/08	136481	G05D 23/24
136351	H01L 33/00	136392	F26B 17/10	136437	B01F 13/08	136481*	F24H 9/20
136351*	H05B 33/02	136393	<b>C07C</b> 47/54	136438	B01F 7/10	136481*	<b>G24D</b> 3/00
136351*	H05K 7/12	136393*	<b>C09K</b> 3/34	136439	B29D 23/18	136482	G05D 23/24
136352	E21B 25/00	136394	<b>C09K</b> 3/34	136440	A23L 1/31	136482*	B61D 27/00
136352*	E21B 10/02	136394*	<b>C07C</b> 63/62	136441	<b>C22C</b> 38/04	136483	B23D 23/00
136353	B01J 2/30	136395	<b>C07C</b> 63/06	136442	A61M 7/00	136483*	B30B 15/02
136353*	<b>C05C</b> 9/00	136395*	C09K 3/34	136442*	A61M 31/00	136484	H01R 43/06
136354	B01D 3/16	136396	B65G 67/58	136443	C10M 5/20	136485	B21C 37/08
136354*	C07D 307/60	136396*	G05D 13/00	136444	C10M 5/22	136485*	B23K 31/06
136355	B66F 7/16	136396*	B66B 1/06	136445	B41F 17/38	<b>136486</b>	H02K 3/28
136356	<b>C07D</b> 223/12	136397	A01N 43/40	136445*	<b>A41D</b> 27/00	136487	H04N 9/62
136357	<b>C22C</b> 1/03	136397*	C07D 213/52	136446	E05C 17/10	136488	B22F 9/06
136358	C22B 9/05	136398	B01F 7/08	136447	B65G 53/28	136489	C09C 3/00
136358*	<b>B22D</b> 43/00	136399	B23D 77/02	136448	D06M 15/00	136489*	C09B 67/00
136358*	F27D 15/00	136400	B23D 77/02	136449	C04B 13/21	136489*	D06P 3/00
136359	B01D 35/04	136401	<b>B29C</b> 1/04	136450	C25B 9/04	136490	C09B 67/00
136360	<b>C01G</b> 3/06	136402	<b>C01C</b> 3/02	136451	C22B 26/10	136491	C09C 3/00
136361	B01J 31/22	136403	F27B 3/10	136452	C07D <b>223/16</b>	136491*	C09B 67/00
136361*	C07C 1/04	136403*	<b>C21C</b> 5/46	136453	G01R 31/06	136492	<b>B01F</b> 7/30
136362	<b>B01J</b> 31/22	136404	<b>B23K</b> 35/24	<b>136454</b>	C07C 59/21	136493	G01N 1/20
136362*	<b>C07C</b> 1/04	136405	<b>H04N</b> 9/44	136454*	C07C 59/185	136494	C07C 43/303
136363	B01J 31/24	136405*	<b>H04N</b> 9/535	136455	C09D 5/08	136495	F26B 17/24
136363*	<b>C07C</b> 45/50	136406	C07C 57/32	136456	B65G 47/14	136496	F16D 65/52
136364	F16D 41/07	136407	C25B 13/00	136457	C07D 207/09	136496*	<b>B66D</b> 5/14
136365	<b>C07C</b> 47/54	136407*	C25B 1/46	136458	C09K 3/16	136497	C05G 1/06
136366	C23C 7/00	136408	C04G 7/00	136458*	B29C 1/04	136498	B01D 35/06
136366*	B05B 7/22	136408*	G01R <b>23/15</b>	136459	<b>A01N</b> 43/54	136499	C07C 53/128
136366*	B05C 7/08	136409	<b>C07D</b> 237/30	136459*	<b>A01N</b> 33/12	136500	C05G 1/00
136367	A23J 1/10	136410	G01G 19/18	136460h	<b>A01N</b> 43/64	<b>136500*</b>	C05F 11/02
136367*	A22C 17/00	136410*	B65B 1/30	136460*	C07D 249/08	136501	C07D 489/02
136368	<b>C07C</b> 143/28	136411	G01R 35/00	136461	C10B 45/02	136502	C23C 1/14
136369	H01L 21/66	136411*	G01R 31/00	136462	G10K <b>11/00</b>	136502*	C23C 1/02
136370	F16K 1/32	136412	<b>B29C</b> 17/14	136463	A01G 29/00	136503	E21F 5/06
136370*	B65D 47/04	136412*	<b>A63C</b> 19/10	136464	A41D 27/00	136503*	A62C 3/04
136371	<b>H03J</b> 5/00	136413	G01N 27/48	136464*	D06N 7/00	136503*	C09K 3/22
136371*	H04B 1/26	136414	B01D 15/08	136465	C07D 319/12	136504	G01N 27/16
136371*	H04N 5/50	136414*	G01N 31/08	136466	C02F 11/04	136505	B61F 5/26

1	2	1	2
136506	B23B 19/00	<b>136539*</b>	A61K 31/545
<b>136506*</b>	B23Q 1/08	136540	C07D 417/12
136506*	B24B 41/04	136540*	A61K 31/54
136507	B23Q 1/08	136541	B28C 5/04
136507*	B23B 19/00	136542	A01N 37/18
136507*	B24B 41/04	136543	<b>G01N</b> 15/00
136508	G01N 33/24	136543*	F02P 17/00
136508*	G01N 33/42	136544	C10M 3/30
136508*	E02D 1/00	136545	C02F 1/48
136509	B01J 27/18	136546	C04B 31/10
136509*	C07C 5/48	136546*	C04B 43/00
136510	F42B 1/00	136547	G10K 11/00
<b>136511</b>	E21F 17/00	136548	B07B 1/48
136511*	E21C 39/00	136549	B23B 9/00
136512	G01N 11/14	136549*	B23Q 11/10
136513	C07C 149/40	136550	B01D 53/36
136514	B28C 7/06	136551	C01B 31/08
136514*	G01G 19/24	136552	C23C 11/14
136515	B65G 17/12	136553	B65G 17/46
136516	B66C 23/86	136553*	C23C 13/08
136517	B65G 47/71	136554	A01N 33/20
136518	B23B 51/08	136554*	<b>A01N</b> 47/26
136519	C22C 19/05	136555	H01R 23/16
136520	D21H 3/00	136556	F16K 31/06
136520*	D21J 1/08	136557	B65G 19/22
136521	C21B 7/20	136558	C09B 61/00
136521*	B65G 47/44	136559	H04N 5/30
136522	C21B 7/20	136559*	<b>H04N</b> 3/12
136522*	B65G 47/44	136560	C07D 471/04
136523	B02C 15/12	136561	C07D 471/04
<b>136524</b>	E21B 33/13	<b>136561*</b>	A61K 31/44
136524*	E21B 19/00	136562	F02M 33/00
136525	C07D 311/56	136562*	F02B 33/44
136526	B24D 3/30	136563	C07D 471/04
136526*	B24D <b>11/00</b>	136564	C07D 471/04
136527	C09B 67/00	136565	C07D 471/04
136527*	D06P 3/32	136566	C07D 471/04
136528	C07C 79/36	136567	G05F 1/56
136529	F16K 1/30	136568	C07D 471/04
<b>136530</b>	F16K 1/30	136569	G01N 33/22
136531	F16K 1/30	136569*	G01N 25/22
136532	F16K 1/30	136570	H04B 15/00
<b>136533</b>	C07F 9/53	136570*	H04B 1/10
136534	C07F 9/53	136571	F16H 21/18
136535	A01N 43/22	136572	C04B 41/06
136535*	C07J 73/00	136572*	H05B 7/06
136536	A01N 43/40	136572*	F27D <b>11/08</b>
136536*	A01N 43/54	<b>136572*</b>	C22B 4/08
136536*	A01N 43/60	136573	E21F 13/06
136536*	C07D 213/24	136574	C07D 223/12
<b>136536*</b>	C07D <b>241/12</b>	<b>136575</b>	C07C 49/597
136536*	C07D 239/26	136575*	C07C 45/29
136537	A01N 43/40	136576	H03K 3/84
136537*	A01N <b>43/54</b>	136577	G01C 21/00
136537*	A01N 43/60	136577*	B63B 51/02
136538	B65G 53/04	136578	C09B 29/00
136539	C07D 501/36	136579	C07D 473/18

26

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,  
NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW  
TYMCZASOWYCH

(C1) (11) 135531 (41) 85 02 27 3 (51) A01B 13/02  
(21) 247341 (22) 84 04 19  
(72) **Wilezyński** Marek, Cianciara Zdzisław, **Godyń** Adolf,  
Krzewiński Jan  
(73) Instytut Sadownictwa i **Kwiaciarnictwa**, Skierniewice  
(54) Obsypnik **szkółkarski**

(C1) (11) **135314** (41) 84 11 08 3 (51) A01D 31/00  
A01D 17/02

(21) 245575 (22) 84 01 03  
(72) Michalak Zygmunt  
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice  
(54) Kopaczka do cebul tulipanów

(C1) (11) 135529 (41) 85 02 27 3 (51) A01D 31/00  
A01D **33/06**

(21) 247026 (22) 84 04 02  
(72) Michalak Zygmunt, Wawrzynczak Paweł  
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice  
(54) Maszyna do zbioru bulw mieczyków

(C1) (11) **129461** (41) **83 05 23** 3 (51) A01N 57/10  
(21) 237450 (22) 82 07 12

(72) Malinowski Henryk, Mikołajczyk Jerzy, Bodalski Ryszard,  
Kroczyński Józef, Bakuniak Edmund, **Fulda** Stefan, **Śledziński**  
Bohdan, Zwierzak Andrzej  
(73) Instytut Przemysłu **Organicznego**, Warszawa; Politechnik,  
Łódzka, Łódź  
(54) Środek **szkodnikobójczy**

(C1) (11) 132561 (41) 83 12 19 3 (51) A61B 5/02  
(21) 240552 (22) 83 02 11

(72) **Barański** Stanisław, Piórko Augustyn, Skibniewski Franciszek,  
Stendera Jerzy  
(73) Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej, Warszawa  
(54) Urządzenie do sterowania treningiem fizycznym i oceny  
zdolności **wysiłkowej**

(C1) (11) **133770** (41) 84 09 10 3 (51) B07B 13/08  
(21) 244485 (22) 83 11 09

(72) Krupa Waldemar, Urbański Andrzej, Hołownicki Ryszard  
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice  
(54) Urządzenie do kalibrowania owoców ziarnkowych metodą  
wagową

(C1) (11) 125750 (41) 82 06 07 3 (51) **B27L** 1/04  
(21) 232650 (22) 81 08 13

(72) Zielinski Tadeusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Korowarka

(C1) (11) **126060** (41) 82 07 05 3 (51) B66F 11/04  
(21) 232885 (22) 81 08 31

(72) Sawicki Bernardyn, Czyryca Eugeniusz, Galicki Maciej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej  
Energetyki, Wrocław  
(54) Podnośnik wysuwany z pomostem roboczym

(C1) (11) 134420 (41) 83 05 09 3 (51) C01B 17/44  
(21) 237136 (22) 82 06 28

(72) **Harazin Jan, Zieliński Stefan, Woźniacki Władysław**, HenryBzek Jerzy, Grzywaczewski Tadeusz, Pisarski Hubert, Derwisz Edmund

(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice

(54) Sposób **wytwarzania** siarczku **barowego**

(C1) (11) **126428** (41) 82 07 19 3 (51) C08G 69/44

(21) 233157 (22) 81 09 23

(72) **Janisz Michał, Witek Edward**

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób wytwarzania żywic **poliestroaminoamidowych**

(C1) (11) **133089** (41) 83 06 20 3 (51) C09F 3/00

(21) 238016 (22) 82 08 20

(72) **Niedbalski Janusz, Dziemianko Edward, Sosnowski Andrzej**

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

(54) Sposób oczyszczania surowej terpentyny siarczanowej

(C1) (11) **126792** (41) 82 05 24 3 (51) D21C 11/04

(21) 232223 (22) 81 07 14

(72) **Modrzejewski Kazimierz, Malinowska Honorata**

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(65) Sposób wydzielania mydeł żywicznych z ługów **powarzelnych** po procesie alkalicznego roztrawiania drewna

(C1) (11) **126350** (41) 82 03 29 3 (51) E04B 1/70

(21) 231441 (22) 81 06 01

(72) **Jasieńko Jerzy, Łukjanik Juliusz**

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Elektroda węglowa do **elektroosmotycznego** osuszania budowl

(C1) (11) **126351** (41) 82 03 29 3 (51) E04B 1/70

(21) 231442 (22) 81 06 01

(72) **Jasieńko Jerzy, Łukjanik Juliusz**

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób zabezpieczania zawilgoconych murów

(C1) (11) **133408** (41) 84 06 18 3 (51) E21B 43/28

(21) 243504 (22) 83 08 22

(72) **Wenda Andrzej, Mazurek Jakub, Tajduś Antoni, Filcek Henryk, Kirejczyk Józef, Stefankiewicz Tomasz, Szczur Marian, Kucwaj Zygmunt, Flisiak Jerzy**

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

(54) Sposób bezpiecznej eksploatacji złóż siarki metodą podziemnego wytapiania

(C1) (11) **135530** (41) 85 02 27 3 (51) E21C 25/12

(21) 247212 (22) 84 04 11

(72) **Dąbrowski Jan, Caban Włodzimierz, Czech Józef, Czwońóg Bogusław, Dyląg Kazimierz, Matyja Stanisław, Staniczek Franciszek, Trębacz Wiktor, Żak Edward**

(73) **Jaworznicko-Mikołowskie** Gwarectwo Węglowe, Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice-Kostuchna

(54) Dyskowy element urabiający

(C1) (11) **135528** (41) 85 01 02 3 (51) E21D 9/10

(21) 246420 (22) 84 02 24 E21C 27/02

(72) **Dąbrowski Jan, Dyląg Kazimierz, Szewczyk Stanisław, Żak**

**Edward, Caban Włodzimierz, Staniczek Franciszek, Trzcionka Joachim**

(73) **Jaworznicko-Mikołowskie** Gwarectwo Węglowe, Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice-Kostuchna

(54) Kombajn chodnikowy

(C1) (11) **130153** (41) 83 03 14 3 (51) E21F 1/10

E21F 1/16

(21) 236428 (22) **82** 05 10

(72) **Ferensztajn Bogumił, Szymański Hilary, Domagała Wiesław, Zieliński Edward, Hanak Marian**

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Katowice, Katowice

(54) Urządzenie uszczelniające zrab szybu wentylacyjnego w czasie **rozładunku** skipu wyciągowego

(C1) (11) **127015** (41) 82 02 15 3 (51) F04B 23/02

F04C 29/06

F04D 13/06

(21) 232286 (22) 81 07 20

(72) **Sienko Tadeusz, Małek Andrzej, Łętocha Emil, Sarnecki Mieczysław**

(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków

(54) Agregat hydrauliczny

(C1) (11) 127387 (41) 82 06 21 3 (51) F15B 13/01

(21) 232738 (22) 81 08 19

(72) **Koczorowski Bogusław, Kędziora Roman**

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(54) Urządzenie zapewniające proporcjonalne sterowanie w jedno lub wielosekcyjnym rozdzielaczu hydraulicznym

(C1) (11) **126799** (41) 82 04 13 3 (51) F16K 7/17

B60T 15/04

G05D 16/06

(21) **231753** (22) 81 06 17

(72) **Dwornik Krzysztof, Andrzejewski Ryszard**

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Zawór do regulacji ciśnienia czynnika roboczego, zwłaszcza w pneumatycznych układach hamulcowych

(C1) (11) **129601** (41) 82 09 27 3 (51) F41B 5/00

(21) 234093 (22) 81 12 02

(72) **Dorzak Stanisław, Kwaśny Jan**

(73) Zakłady Sprzętu Sportowego „POLSPORT”, **Bielsko-Biała**,

(54) Komplet łuczniczy

(C1) (11) 127815 (41) 82 07 19 3 (51) G01C 9/06

G01D 5/36

G08C 9/06

(21) 232986 (22) 81 09 11

(72) **Paczyński Piotr, Chajda Jan**

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Układ optyczno-elektroniczny do pomiaru przemieszczeń kątowych między elementami wzajemnie nie powiązanyymi o równoległych osiach obrotu

(C1) (11) **128606** (41) 82 08 30 3 (51) G09B 23/02

G06G 1/16

(21) 232696 (22) 81 08 17

(72) **Jangas Jan Marek**

(73) Akademia Rolnicza, Wrocław

(54) Urządzenie do aproksymacji

(C1) (11) **130652** (41) 83 07 04 3 (51) H01H 21/78  
 (21) 238138 (22) 82 09 02  
 (72) Myśliwiec Jerzy, Kotowicz Ryszard  
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**PRE-DOM-ZELMER**”, Rzeszów  
 (54) Wielopozycyjny przełącznik obwodów elektrycznych, zwłaszcza w zmechanizowanym sprzęcie kuchennym

(C1) (11) **131474** (41) 82 10 25 3 (51) H03D 3/00  
 H01P 1/00  
 (21) 234484 (22) 81 12 28  
 (72) Stec Bronisław  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Układ **dyskryminatora** fazy

(C1) (11) 133412 (41) 83 **11 07** 3 (51) H03F 3/68  
 H03H 11/34  
 H04B 1/18  
 (21) 246100 (22) 82 12 20  
 (72) Bem Daniel Józef, **Więckowski** Tadeusz Wiesław, Haska Marian  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Układ wyjściowy wzmacniacza antenowego

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>
1	2	1	2
125750	B27L 1/04	130652	H01H 21/78
126060	B66F <b>11/04</b>	131474	H03D .3/00
126350	E04B <b>1/70</b>	131474*	H01P 1/00
126351	E04B <b>1/70</b>	132561	A61B 5/02
126428	C08G 69/44	133089	C09F <b>3/00</b>
126792	D21C <b>11/04</b>	<b>133408</b>	E21B <b>43/28</b>
126799	F16K 7/17	<b>133412</b>	H03F 3/68
<b>126799*</b>	B60T <b>15/04</b>	<b>133412*</b>	H03H 11/34
<b>126799*</b>	G05D <b>16/06</b>	133412*	H04B 1/18
127015	F04B 23/02	133770	B07B 13/08
<b>127015*</b>	F04C 29/06	<b>134420</b>	C01B 17/44
<b>127015*</b>	<b>F04D 13/06</b>	<b>135314</b>	A01D 31/00
<b>127387</b>	<b>F15B 13/01</b>	125314*	A01D 17/02
127815	G01C <b>9/06</b>	135528	E21D 9/10
127815*	G01D <b>5/36</b>	<b>135528*</b>	E21C 27/02
127815*	G08C 9/06	<b>135529</b>	<b>A01D</b> 31/00
128606	G09B 23/02	<b>135529*</b>	A01D 33/06
128606*	G06G 1/16	135530	E21C 25/12
129461	A01N 57/10	135531	A01B 13/02
129601	F41B 5/00		
<b>130153</b>	E21F 1/10		
130153*	E21F 1/16		

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

Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01B 13/02	135531	E21F 1/10	130153
A01D 17/02	135314*	E21F 1/16	<b>130153*</b>
A01D 31/00	<b>135314</b>	F04B 23/02	127015
A01D 31/00	135529	F04C 29/06	<b>127015*</b>
A01D 33/06	135529*	F04D 13/06	<b>127015*</b>
<b>A01N</b> 57/10	129461	F15B 13/01	127387
A61B 5/02	132561	F16K 7/17	126799
B07B 13/08	133770	F41B 5/00	129601
B27L 1/04	<b>125750</b>	G01C 9/06	127815
B60T 15/04	126799*	G01D 5/36	127815*
B66F <b>11/04</b>	126060	G05D 16/06	<b>126799*</b>
<b>C01B</b> <b>17/44</b>	134420	G06G <b>1/16</b>	128606*
C08G <b>69/44</b>	126428	G08C 9/06	<b>127815*</b>
<b>C09F</b> 3/00	133089	G09B 23/02	128606
D21C <b>11/04</b>	126792	H01H 21/78	130652
E04B 1/70	126350	H01P 1/00	131474*
E04B 1/70	126351	H03D 3/00	131474
E21B 43/28	133408	H03F 3/68	133412
E21C 25/12	<b>135530</b>	H03H 11/34	133412*
E21C 27/02	135528*	H04B 1/18	133412*
E21D 9/10	135528		

\* Patrz indeks numerowy.

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

27

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.

W Y K A Z I. (Odmowy)

232767	5/83	240021 (232883)	7/80
235093	18/83	(214429)	
235139	18/83	241445	22/84
235556	20/83	<b>244656</b>	20/84
236182	23/83	246678	2/85
236336	7/83	<b>246762</b>	<b>3/85</b>
237740	4/84	246890	3/85
237944	5/84	247792	<b>7/85</b>

## WYKAZ II. (Umorzenia)

225777	3/82	236042	5/83
228106	12/82	236044	6/83
231296	<b>25/82</b>	236114	22/83
231394	25/82	236127	22/83
232136	2/83	236295	23/83
232290	3/82	236320	23/83
232427	<b>3/83</b>	236496	24/83
232524	<b>4/83</b>	236574	25/83
232818	5/83	236663	25/83
232825	7/82	236612	25/83
233068	7/83	<b>238094</b>	8/83
233841	11/83	238943	13/83
233990	12/83	242356	24/83
234095	12/83	242710	10/84
234639	15/83	243618	20/84
234946	17/83	<b>243812</b>	16/84
234976	24/83	243915	12-13/84
<b>235055</b>	17/83	244280	18/84
235112	18/83	244349	23/84
235134	18/83	244380	18/84
<b>235182</b>	18/83	224853	21/84
<b>235308</b>	19/83	<b>245505</b>	23/84
<b>235342</b>	18/82	245948	25/84
235480	20/83	246127	25/84
235575	20/82	246509	2/85
235596	20/83	246526	22/84
<b>235643</b>	20/83	<b>246528</b>	22/84
<b>235886</b>	21/83	247071	4/85
235903	21/83	247421	5/85

## 28

PATENTY DODATKOWE, KTÓRE STAŁY SIĘ  
SAMOISTNE (ART. 17 UST. 2 USTAWY)

*Poniższe zestawienie zawiera kod rodzaju patentu samoistnego i numer patentu, który stał się samoistny.*

(C1) 130804

## 29

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO

*Poniższe zestawienie zawiera 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 dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.*

*art. 12 ust. 1 pkt. 2*

(B1) 68163 84 08 22 (B1) 68533 84 10 27 (B1) 73247 84 08 11  
(C1) 73312 84 10 27 (C1) 73398 84 10 11 (B1) 74147 84 10 16  
(B1) 74170 84 10 20 (C1) 74180 84 10 22 (C1) **76221 84** 10 25  
(B1) **76957** 84 10 **15** (C1) **76975** 84 10 29 (C1) 78579 84 10 27  
(C1) 79811 84 10 09 (B1) 81037 84 08 31 (B1) 81169 84 10 27

(B1) 81787 84 08 18 (B1) 81808 84 08 27 (B1) 82213 84 08 28  
(B1) 82742 84 10 15 (B1) 82796 84 08 21 (B1) 83429 84 08 12  
(B1) **84252** 84 10 05 (B1) 84341 84 08 07 (B1) 84928 84 08 03  
(C1) 85401 84 10 31 (B1) 86096 84 08 20 (C1) 86098 84 **08** 16  
(C1) 86401 84 10 25 (C1) 86564 84 08 17 (C1) 86617 84 10 16  
(C1) 86961 84 10 11 (C1) 87110 84 10 13 (B1) 87227 84 08 31  
(B1) 87236 84 08 02 (B1) **87511** 84 08 30 (B1) 87552 84 10 20  
(C1) 87573 84 10 01 (B1) 87732 84 10 05 (C1) 88056 84 08 17  
(B1) 88556 84 10 20 (B1) 88941 84 08 24 (B1) 89126 84 08 02  
(B1) 89361 84 08 07 (B1) 89474 84 10 18 (B1) 91490 84 08 13  
(B1) 91496 84 08 12 (B1) 91503 84 08 05 (B1) 91841 84 08 27  
(B1) 92052 84 10 26 (B1) 92053 84 10 26 (B1) 92086 84 10 26  
(C1) 92284 84 10 31 (B1) 92472 84 10 13 (B1) 92645 84 08 28  
(B1) 92911 84 10 24 (B1) 93680 84 08 10 (B1) 93788 84 08 30  
(B1) 93983 84 10 03 (C1) 94090 84 08 08 (B1) 94609 84 10 05  
(B1) 94649 84 10 23 (B1) 94911 84 10 17 (C1) 95068 84 10 17  
(B1) 95577 84 08 18 (B1) 95634 84 08 20 (B1) 95986 84 10 10  
(B1) 96049 84 08 01 (C1) 96078 84 10 14 (C1) 96207 84 10 29  
(C1) 96236 84 08 14 (B1) 96500 84 08 02 (B1) 96603 84 08 08  
(B1) 96773 84 08 14 (B1) 96922 84 10 17 (B1) 96970 84 08 06  
(B1) 97426 84 08 25 (B1) 97475 84 08 16 (C1) 97642 84 10 01  
(B1) 97845 84 08 15 (C1) 97907 84 08 26 (B1) 98033 84 08 12  
(B1) 98236 84 10 10 (B1) 98432 84 08 12 (B1) 98788 84 08 03  
(B1) 98821 84 08 03 (C1) 98870 84 06 14 (B1) 98956 84 08 04  
(B1) 99306 84 08 26 (C1) 99500 84 10 08 (C1) 99652 84 08 18  
(C1) 99674 84 08 25 (B1) 99703 84 10 01 (C1) 99719 84 10 15  
(B1) 99844 84 08 11 (B1) 99852 84 10 20 (C1) 99906 84 10 14  
(C1) 99919 84 10 07 (C1) 99952 84 10 07 (B1) **100017** 84 10 23  
(C1) 100038 84 10 25 (B1) 100056 84 08 20 (B1) 100067 84 10 14  
(B1) 100096 84 08 27 (B1) 100152 84 08 04 (B1) 100194 84 08 29  
(C1) 100258 84 10 23 (B1) 100353 84 08 19 (B1) 100362 84 08 23  
(C1) 100404 84 08 16 (C1) 100660 84 08 10 (C1) 100855 84 10 06  
(C1) 100898 84 08 21 (B1) 100901 84 08 28 (C1) 100928 84 10 06  
(B1) 101146 84 10 13 (B1) 101260 84 10 23 (C1) 101271 84 10 22  
(B1) 101324 84 08 25 (C1) 101345 84 10 19 (C1) 101414 84 08 24  
(B1) 101572 84 08 30 (C1) 101635 84 10 12 (B1) 101728 84 08 05  
(B1) 101820 84 08 14 (B1) 101916 84 10 20 (B1) 102122 84 08 22  
(B1) 102179 84 **10** 26 (B1) 102473 84 10 10 (B1) 102503 84 10 29  
(B1) 102563 84 08 29 (B1) 102635 84 10 19 (B1) 103067 84 10 18  
(B1) 103216 84 10 20 (B1) 103653 84 10 18 (B1) 103689 84 10 30  
(B1) 103693 84 10 23 (B1) 103720 84 08 05 (B1) 103819 84 10 11  
(B1) 103848 84 10 06 (B1) 103869 84 08 28 (C1) 104174 84 10 18  
(B1) 104315 84 10 07 (B1) 104364 84 10 15 (B1) 104486 84 08 20  
(B1) 104645 84 08 06 (B1) 104888 84 10 16 (B1) 104965 84 10 06  
(B1) 105114 84 10 17 (B1) 105144 84 08 23 (B1) 105179 84 08 07  
(B1) 105182 84 08 31 (B1) 105192 84 10 08 (B1) 105201 84 10 08  
(B1) 105218 84 10 04 (B1) 105232 84 10 04 (B1) 105252 84 10 27  
(B1) 105384 84 **08** 30 (B1) 105405 84 10 16 (B1) 105485 84 08 16  
(B1) 105494 84 10 12 (B1) 105642 84 10 12 (B1) 105749 84 08 01  
(B1) 105828 84 10 01 (B1) 105881 84 10 30 (B1) 106045 84 10 15  
(B1) 106124 84 08 05 (B1) 106185 84 08 17 (B1) 106214 84 08 05  
(B1) 106255 84 10 01 (B1) 106291 84 08 05 (B1) 106310 84 10 21  
(B1) 106330 84 10 26 (B1) 106446 84 10 20 (B1) 106449 84 08 26  
(B1) 106511 84 08 06 (B1) 106559 84 08 09 (B1) 106662 84 10 13  
(B1) 106707 84 10 20 (B1) 106746 84 08 14 (B1) 106778 84 10 26  
(B1) 106806 84 10 06 (B1) 106947 84 08 26 (B1) 106949 84 10 11  
(B1) 107182 84 10 01 (B1) 107226 84 10 24 (B1) 107257 84 10 29  
(B1) 107286 84 08 04 (B1) 107287 84 08 23 (C1) 107383 84 10 14  
(B1) 107472 84 08 26 (B1) 107483 84 10 13 (B1) 107555 84 08 05  
(B1) 107888 84 10 16 (B1) 108010 84 10 01 (B1) 108051 84 10 18  
(B1) 108106 84 10 31 (B1) 108201 84 10 04 (B1) 108391 84 10 01  
(B1) 108399 84 10 04 (B1) 108400 84 10 01 (B1) 108742 84 12 13  
(B1) 108745 84 10 04 (B1) 108748 84 10 18 (B1) 108784 84 12 13  
(B1) 108868 84 10 01 (B1) 108881 84 10 07 (B1) 108924 84 10 26  
(B1) 108992 84 12 24 (B1) 109316 84 10 12 (B1) 109171 84 12 03  
(B1) 109287 84 12 17 (B1) 109403 84 12 02 (B1) 109432 84 12 29  
(B1) 109452 84 12 27 (B1) 109631 84 12 06 (B1) 109749 84 12 30

(B1) 109805 84 12 23 (B1) 110017 84 12 09 (B1) 110068 84 12 18  
 (B1) 110222 84 12 20 (C1) 110298 84 12 30 (B1) 110304 84 12 07  
 (B1) 110399 84 12 17 (B1) 110531 84 12 23 (B1) 110541 84 12 20  
 (B1) 110542 84 12 20 (B1) 110612 84 12 20 (B1) 110615 84 12 20  
 (B1) 110780 84 12 18 (B1) 110912 84 12 13 (B1) 110986 84 12 10  
 (B1) 111041 84 12 27 (B1) 111111 84 12 22 (C1) 111398 83 12 27  
 (B1) 111409 84 12 23 (B1) 111422 84 12 18 (B1) 111593 84 12 23  
 (B1) 111888 84 12 10 (B1) 111997 81 12 11 (B1) 112058 84 12 11  
 (B1) 112229 84 12 16 (B1) 112264 84 12 03 (B1) 112702 84 12 18  
 (B1) 113052 84 12 13 (B1) 113067 84 12 20 (B1) 113215 84 12 30  
 (B1) 113228 84 12 20 (B1) 113387 84 12 02 (B1) 113709 84 12 27  
**(B1)** 114257 84 12 21 (C1) 115563 84 12 05 (C1) 115702 84 12 18  
 (B1) 115728 84 12 20 (B1) 115875 84 12 22 (C1) 115937 84 12 22  
 (C1) 116128 84 12 22 (B1) 116346 84 12 20 (C1) 116400 84 12 05  
 (C1) 116694 84 12 13 (B1) 116929 84 12 02 (B1) 116941 84 12 20  
 (B1) 116947 84 12 20 (C1) 117098 84 12 21 (B1) 117246 84 12 30  
 (B1) 117747 84 12 20 (B1) 117874 84 12 18 (B1) 118056 84 12 01  
 (B1) **118135** 84 12 13 (B1) 118523 84 12 18 (C1) 118938 84 12 22  
 (C1) 119017 84 12 06 (B1) 119031 84 12 28 (C1) 119074 84 12 05  
 (B1) 119521 84 12 28 (C1) 119587 84 12 20 (C1) 119636 84 12 14  
 (B1) 119718 84 12 07 (B1) 119802 84 12 18 (B1) 119957 84 12 14  
 (C1) 120070 84 12 07 (B1) 120186 84 12 07 (B1) 120187 84 12 27  
 (B1) 120203 84 12 20 (B1) 120344 84 12 21 (C1) 120408 84 12 31  
 (B1) 120590 84 12 03 (B1) 120627 84 12 03 (B1) 120660 84 12 20  
 (B1) 120663 84 12 22 (B1) 120895 84 12 10 (C1) 120960 84 12 17  
 (C1) 121040 84 12 10 (B1) 121097 84 12 29 (B1) 121157 84 12 29  
 (B1) 121304 84 12 24 (B1) 121366 84 12 20 (C1) 121389 84 12 28  
 (B1) 121598 84 08 17 (B1) 121603 84 12 05 (B1) 121630 84 12 31  
 (B1) 121661 84 12 24 (C1) 121930 84 12 06 (B1) 122108 84 12 22  
 (B1) 122145 84 12 20 (C1) 122161 84 12 22 (B1) 122202 84 12 11  
 (B1) 122203 84 12 16 (B1) 122591 84 12 01 (B1) 122592 84 12 01  
 (B1) 122627 84 12 19 (B1) 122700 84 12 17 (C1) 122729 84 12 19  
 (B1) 122778 84 12 29 (B1) 122821 84 12 18 (B1) 123133 84 12 06  
 (B1) 123193 84 12 10 (B1) 123196 84 12 07 (C1) 123226 84 12 03  
 (B1) 123250 84 12 21 (B1) 123251 84 12 18 (B1) **123252** 84 12 18  
 (B1) 123254 84 12 13 (B1) 123255 84 12 13 (B1) 123256 84 12 14  
 (C1) 123278 84 12 29 (B1) 123287 84 11 30 (B1) 123301 84 12 17  
 (B1) 123304 84 12 05 (B1) 123351 84 12 03 (B1) 123574 84 12 05  
 (B1) 123577 84 12 11 (B1) 123579 84 12 13 (B1) 123580 84 12 13  
 (B1) 123586 84 12 21 (B1) 123588 84 12 20 (B1) 123591 84 12 14  
 (B1) 123594 84 12 14 (B1) 123600 84 12 27 (B1) 123601 84 12 28  
 (B1) 123604 84 12 29 (B1) 123605 84 12 29 (B1) 123612 84 12 03  
 (B1) 123615 84 12 29 (B1) 123616 84 12 29 (B1) 123638 84 12 22  
 (B1) 123639 84 12 22 (B1) 123640 84 12 13 (B1) 123853 84 12 18  
 (B1) 123884 84 12 22 **(B1)** 123885 84 12 22 (B1) 123886 84 12 14  
 (B1) 123888 84 12 14 (B1) 123889 84 12 12 (B1) 123890 84 12 10  
 (B1) 123923 84 12 29 (B1) 123924 84 12 28 (B1) 124182 84 12 01  
 (B1) 124307 84 12 22 (B1) 124310 84 12 20 (B1) 124311 84 12 19  
 (B1) 124314 84 12 19 (B1) 124318 84 12 08 (B1) 124319 84 12 07  
 (B1) 124320 84 12 05 (B1) **124321** 84 12 03 (B1) 124339 84 12 28  
 (B1) 124344 84 12 29 (B1) 124346 84 12 31 **(B1)** 124514 84 12 13  
 (C1) **124526** 84 12 17 (B1) **124558** 84 12 19 (B1) 124560 84 12 19  
 (B1) 124572 84 12 12 (B1) 124577 84 12 28 (B1) 124592 84 12 31  
 (B1) 124593 84 12 31 (C1) 124900 84 12 12 (B1) 124901 84 12 14  
 (B1) 124934 84 12 29 (B1) 124975 84 12 28 (B1) 124977 84 12 28  
 (B1) 124978 84 12 14 (B1) 124981 84 12 29 (B1) 124982 84 12 21  
 (B1) 124991 84 12 29 (B1) 124994 84 12 29 **(B1)** 125000 84 12 28  
 (B1) 125014 84 12 28 **(B1)** 125016 84 12 07 **(B1)** 125413 84 12 21  
 (B1) **125174** 84 12 14 (B1) **125235** 84 12 11 (B1) 125239 84 12 21  
 (B1) 125240 84 12 19 (B1) 125241 84 12 19 (B1) 125244 84 12 12  
 (B1) 125252 84 12 31 (B1) 125484 84 12 29 (B1) 125485 84 12 29  
 (B1) 125486 84 12 28 (B1) 125503 84 12 08 (B1) 125515 84 12 19  
 (B1) 125516 84 12 19 (B1) 125517 84 12 19 (B1) 125518 84 12 12  
 (B1) 125743 84 12 28 (B1) 125784 84 12 01 (B1) 125792 84 12 28  
 (B1) 125953 84 12 13 (B1) 125956 84 12 21 (B1) 125957 84 12 21  
 (B1) **125958** 84 12 21 (B1) 126091 84 12 20 (B1) 126102 84 12 05  
 (B1) 126103 84 12 04 (B1) 126112 84 12 31 (B1) 126113 84 12 31

(B1) 126115 84 12 24 (B1) 126121 84 12 18 (B1) 126122 84 12 14  
 (B1) 126124 84 12 13 (B1) 126557 84 12 31 **(B1)** 126593 84 12 28  
 (B1) 126601 84 12 04 (B1) 126851 84 12 05 **(B1)** 127058 84 12 18  
 (B1) 127088 **84** 12 21 (B1) 127090 84 12 05 (B1) 127091 84 12 20  
 (B1) 127109 84 12 31 (B1) 127192 84 12 28 (B1) 127159 84 12 22  
 (B1) 127197 84 12 10 (B1) 127206 84 11 02 (B1) 127220 84 12 19  
 (B1) 127230 84 12 31 (B1) 127231 84 12 31 (B1) 127232 84 12 28  
 (B1) 127369 84 12 27 (B1) 127446 84 12 01 (B1) 127618 84 12 20  
 (B1) 127623 84 12 28 **(B1)** 127624 84 12 31 (B1) 127650 84 12 31  
 (B1) 127794 84 12 12 (B1) 128069 84 12 28 (B1) 128114 84 12 06  
 (B1) 128119 84 12 24 (B1) 128120 84 12 22 (B1) 128156 84 12 31  
 (B1) 128158 84 12 12 (B1) 128203 84 12 05 (B1) 128217 84 12 29  
 (B1) 128219 84 12 28 (B1) 128236 84 12 12 (B1) 128253 84 12 04  
 (B1) 128254 84 12 05 (B1) 128547 84 12 19 (B1) 128549 84 12 06  
 (B1) 128650 84 12 31 (B1) 128763 84 12 21 (B1) 128857 84 06 06  
 (B1) 129100 84 12 28 (B1) 129101 84 12 14 (B1) 129106 84 12 01  
 (B1) 129123 84 12 28 (B1) 129124 84 12 31 (B1) 129473 84 12 31  
 (B1) 129675 84 12 19 (B1) 129677 84 12 27 (B1) 130171 84 12 29  
 (B1) 130219 84 12 07 (B1) 130266 84 12 28 (B1) 130267 84 12 28  
 (B1) 130268 84 12 28 (B1) 130269 84 12 28 (B1) 130323 84 12 12  
 (B1) 130413 84 12 22 (B1) 130693 84 12 24 (B1) 130711 84 12 28  
 (B1) 130955 84 12 18 (B1) 130956 84 12 29 (B1) 130970 84 12 28  
 (B1) 130971 84 12 31 (B1) 131008 84 12 20 (B1) 131101 84 12 17  
 (B1) 131245 84 12 29 **(B1)** 131334 84 12 21 (B1) 131336 84 12 29  
 (B1) 131563 84 12 29 (B1) 131565 84 12 29 (B1) 131568 84 12 12  
 (B1) 132092 84 12 29 (B1) 132094 84 12 31 (B1) 132213 84 12 21  
 (B1) 132235 85 04 01 (B1) 132268 84 12 28 (B1) 132477 84 12 04  
 (B1) 132592 84 12 27 (B1) 132598 84 12 10 (B1) 132602 84 12 31  
 (B1) 132700 84 12 03 **(B1)** 132854 84 12 05 (B1) 133056 84 12 17  
 (B1) 133352 84 12 13 (B1) 133423 84 12 29

## 30

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU  
 DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ  
 ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju pa-  
 tentu, numer patentu, okres ochrony, za który termin  
 przywrócono oraz datę wydania decyzji w tej sprawie.*

(C1)	102465	<b>III</b>	85 09 11
(B1)	110748	<b>III</b>	85 09 11

## 31

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

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju pa-  
 tentu, numer unieważnionego patentu, datę unieważnie-  
 nia oraz treść decyzji.*

(B2)	90448	84 03 20	Unieważniono w całości
------	-------	----------	------------------------

## 32

## ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

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

*rubryka B - tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy)*

*rubryka C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego*

*rubryka D - prawa ograniczające patent*

*rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje*

*rubryka F - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu*

(C1) 73202 85 11 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu B & W Diesel A/S, Kopenhaga, Dania i dokonanie wpisu M.A.M.-B and W Diesel A/S, Hvidovre, Dania

(C1) 77474 85 11 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu B & W Diesel A/S, Kopenhaga, Dania i dokonanie wpisu M.A.N.-B and W Diesel A/S, Hvidovre, Dania

(B1) 103878 85 11 15 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Centrum Techniki Komunalnej, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Centrum Badawczo-Rozwojowe Gospodarki Przestrzennej, Warszawa, Polska

(B1) 104502 85 11 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu B & W Diesel A/S, Kopenhaga, Dania i dokonanie wpisu M.A.N.-B and W Diesel A/S, Hvidovre, Dania

(B1) 105481 85 11 25 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, Holandia i dokonanie wpisu Henkel Corporation, Minneapolis, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki

(B1) 106381 85 11 15 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Centrum Techniki Komunalnej, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Centrum Badawczo-Rozwojowe Gospodarki Przestrzennej, Warszawa, Polska

(B1) 108918 85 11 25 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, Holandia i dokonanie wpisu Henkel Corporation, Minneapolis, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki

(B1) 109975 85 11 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu B & W Diesel A/S, Kopenhaga, Dania i dokonanie wpisu M.A.N.-B and W Diesel A/S, Hvidovre, Dania

(B1) 118425 85 11 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu B & W Diesel A/S, Kopenhaga, Dania i dokonanie wpisu M.A.N.-B and W Diesel A/S, Hvidovre, Dania

(B1) 119638 85 11 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu B & W Diesel A/S, Kopenhaga, Dania i dokonanie wpisu M.A.N.-B and W Diesel A/S, Hvidovre, Dania

(B1) 119699 85 11 15 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Centrum Techniki Komunalnej, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Centrum Badawczo-Rozwojowe Gospodarki Przestrzennej, Warszawa, Polska

(B1) 122287 85 11 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu B and W Diesel A/S, Kopenhaga, Dania i dokonanie wpisu M.A.N.-B and W Diesel A/S, Hvidovre, Dania

(B3) 122527 85 11 15 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Centrum Techniki Komunalnej, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Centrum Badawczo-Rozwojowe Gospodarki Przestrzennej, Warszawa, Polska

(B3) 122539 85 11 15 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Centrum Techniki Komunalnej, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Centrum Badawczo-Rozwojowe Gospodarki Przestrzennej, Warszawa, Polska

(B1) 123013 85 11 25 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, Holandia i dokonanie wpisu Henkel Corporation, Minneapolis, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki

(B1) 123894 85 11 15 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Centrum Techniki Komunalnej, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Centrum Badawczo-Rozwojowe Gospodarki Przestrzennej, Warszawa, Polska

(B1) 124083 85 11 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu B and W Diesel A/S, Kopenhaga, Dania i dokonanie wpisu M.A.N.-B and W Diesel A/S, Hvidovre, Dania

(B1) 124653 85 11 15 A. Dokonano wpisu: „W dniu 14 listopada 1985 r. zawarto umowę licencyjną wyłączną, pełną na korzystanie z wynalazku od dnia 15 grudnia 1983 r. z Zakładem Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego w Poznaniu-Daranowie na czas nieokreślony”

(B1) 124723 85 11 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu B & W Diesel A/S, Kopenhaga, Dania i dokonanie wpisu M.A.N.-B and W Diesel A/S, Hvidovre, Dania

(B1) 125456 85 11 25 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska; Wrocławska Fabryka Farb i Lakierów „Polifarb”, Wrocław, Polska

(B1) 128015 85 11 15 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Centrum Techniki Komunalnej, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Centrum Badawczo-Rozwojowe Gospodarki Przestrzennej, Warszawa, Polska

(B1) 132824 85 11 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu B & W Diesel A/S, Kopenhaga, Dania i dokonanie wpisu M.A.N.-B and W Diesel A/S, Hvidovre, Dania

(B1) **134261** 85 11 15 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno, Polska i dokonanie wpisu Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska

(B1) 134262 85 11 15 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno, Polaka i dokonanie wpisu Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska

(B2) 134369 85 11 15 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Centrum Techniki Komunalnej, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Centrum **Badawczo-Rozwojowe** Gospodarki Przestrzennej, Warszawa, Polska

(B1) 135377 85 11 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu B & W Diesel A/S, Kopenhaga, Dania i dokonanie wpisu M.A.N.-B **and** W Diesel A/S, **Hvidovre**, Dania

(C1) 135528 85 10 30 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, **Katowice-Kostuchna**, Polska i dokonanie wpisu Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo Węglowe, Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice-Kostuchna, Polska

(C1) 135530 85 11 30 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, **Katowice-Kostuchna**, Polska i dokonanie wpisu Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo Węglowe, Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice-Kostuchna, Polska

(B1) 135823 85 11 25 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Aktiebolaget **Hässle**, **Mölnådal**, Szwecja i dokonanie wpisu American Hospital Supply Corporation, **Evanston**, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki

(B1) 136126 85 11 10 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Zakłady Mechaniczne „**PONAR-TARNÓW**”, Tarnów, Polska i dokonanie wpisu Zakłady Mechaniczne „**Tarnów**”, Tarnów, Polska

(B1) 136370 85 11 25 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Gustav F. Gerds GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Brema, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Gestra Aktiengesellschaft, Brema, Republika Federalna Niemiec

#### WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK

- ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO
- CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

#### WYKAZ I

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz datę wpływu wniosku.*

<b>248476</b>	10/85	85 09 30
---------------	-------	----------

#### 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.*

126892	9/83	85 <b>11 13</b>
127211	10/83	85 10 18
127914	12/83	85 10 17
127928	12/83	85 09 24
129417	5/84	85 10 <b>11</b>
129437	5/84	85 10 11
129439	5/84	85 10 <b>11</b>
129605	5/84	85 <b>11 07</b>
129925	6/84	85 10 07
130544	8/84	85 08 23
131164	10/84	85 <b>11 04</b>
131502	11/84	85 11 07
132073	1/85	85 <b>11 04</b>
132651	3/85	85 10 18
135000	9/85	85 03 14
135001	9/85	85 04 01
135506	10/85	85 06 21
135510	10/85	85 08 08
135665	11/85	85 07 04
135679	11/85	85 08 20
135684	11/85	85 09 30
135695	11/85	85 10 09
135716	11/85	85 07 31
136888	12/85	85 09 24
135929	1/86	85 07 10
135954	1/86	85 10 04
135971	1/86	85 08 20
135986	1/86	85 07 15
136056	1/86	85 08 20
136091	1/86	85 07 26
136104	1/86	85 10 09
136162	1/86	85 09 30
136165	1/86	85 08 09
136213	2/86	85 07 26
136224	2/86	85 08 01
136238	2/86	85 08 26
136510	2/86	85 09 06
136511	2/86	85 09 09
136512	2/86	85 09 06
136526	2/86	85 10 04



## 34

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU  
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ  
ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

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

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

80093	VI	4/76
88556	VI	9/76
123287	II	10/82
133423	II	6/85

## W Z O R Y U Ż Y T K O W E

## 35

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 39857 do nr 39956)

(Y1) (11) 39886	(41) 84 03 12	3 (51) A01B 1/00	(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, <b>Trzy</b> cięż
(21) 70520	(22) 83 06 04		(54) Szklarnia działkowa
(72) Rogosz Jerzy, Szyga Rudolf, Cebula Józef			
(73) Biuro Studiów i Projektów Maszyn Szklarskich i Ceramicznych, Sosnowiec			(Y1) (11) 39865
(54) Piec do wypieku pieczywa			(41) 84 08 13
			3 (51) A01K 47/02
(Y1) (11) <b>39860</b>	(41) 84 06 18	3 (51) A01B 19/10	(21) 71285
(21) 70971	(22) 83 09 06	A01B 59/04	(22) 83 <b>11 07</b>
(72) <b>Majewski</b> Zbigniew, Rzeszowski Piotr, <b>Koźmiński</b> Jerzy, Zmijewski Jerzy, Ziarkowski Anatol			(72) Burzawa Ireneusz
(73) Zakłady Metalowe „ <b>Predom-Mesko</b> ”, Skarżysko-Kamienna			(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bierut, Lublin
(54) Brona, zwłaszcza do mikrociągników jednoosiowych			(54) Łącznik ramki pszczelarskiej
(Y1) (11) <b>39863</b>	(41) 84 07 30	3 (51) A01B 49/02	(Y1) (11) <b>39859</b>
(21) 71212	(22) 83 10 21	A01B 37/00	(41) 84 04 09
(72) Ptaszyński Stanisław			3 (51) A01K 89/015
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i <b>Elektryfikacji</b> Rolnictwa, Warszawa			(21) 70653
(54) <b>Kultywator</b> z zespoleni do przenoszenia momentu obrotowego			(22) 83 06 29
			(72) Macewicz Bogdan, Sułcki Roman
(Y1) (11) 39940	(41) 84 08 27	3 (51) A01C 11/02	(73) Zakłady Sprzętu Wędkarskiego „ <b>POLSPING</b> ” Specjalistyczna <b>Spółdzielnia</b> Pracy, Warszawa
(21) 71376	(22) 83 11 22		(54) Kołowrotek wędkarski z obrotową szpulą
(72) Godyń Adolf, Cianciara Zdzisław, Wawrzyńczak Paweł, Popkowicz Stanisław			(Y1) (11) 39913
(73) Instytut Sadownictwa i Kwaciarsstwa, Skierniewice			(41) 84 12 17
(54) Sadzarka do krzewów			3 (51) A45F 3/20
			(21) 72059
(Y1) (11) 39933	(41) 84 07 02	3 (51) A01D 11/00	(22) 84 03 06
(21) 71093	(22) 83 09 29		(72) Fiołek Czesław, Wieczorek Waldemar, <b>Brańka</b> Jerzy, Ziolo Zdzisław, Kalisz Rafał, Dytko Piotr
(72) Gramatyka Henryk, Kachel Marian			(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Zakłady Tworzyw Sztucznych „ <b>Krywałd-ERG</b> ”, Knurów
(73) Ośrodek <b>Badawczo-Rozwojowy</b> Przemysłu Wyrobów Metalowych „Polmetal”, Kraków			(54) Zestaw misek turystycznych z tworzywa sztucznego
(54) Łopata do ziemniaków			(Y1) (11) 39887
			(41) 84 06 18
(Y1) (11) <b>39911</b>	(41) 84 05 07	3 (51) A01G 9/16	3 (51) A47B <b>3/06</b>
(21) 70817	(22) 83 07 30		(21) 70542
(72) Karcz Feliks, <b>Bućkowski</b> Zdzisław			(22) 83 06 08
			(72) Kwiatkowski Stanisław
			(73) Kwiatkowski Stanisław, Rajec Poduchowny
			(54) Stolik okolicznościowy
			(Y1) (11) 39899
			(41) 84 11 08
			3 (51) A47B 3/06
			(21) 71832
			(22) 83 06 08
			(72) Kwiatkowski Stanisław
			(73) Kwiatkowski Stanisław, Rajec Poduchowny
			(54) Stolik okolicznościowy
			(Y1) (11) 39932
			(41) 84 07 02
			3 (51) A47G 1/16
			(21) 71064
			(22) 83 09 21
			(72) Chrzanowski Marcin

- (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
(54) Zestaw do zawieszania przedmiotów na ścianie, zwłaszcza obrazów
- (Y1) (11) 39890 (41) 84 07 02 3 (51) A47H 5/00  
(21) 71036 (22) 83 09 20  
(72) **Orłowski** Franciszek, Kupisz Adam, Pajor Jan  
(73) Łódzkie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Obrońców Pokoju „**UNIONTEX**”, Łódź  
(54) Urządzenie do zwijania rolet, zasłon, ekranów
- (Y1) (11) 39939 (41) 84 08 27 3 (51) A47J 19/00  
(21) 71324 (22) 83 11 15  
(72) Schier Stanisław, Jagiełło Zenon, Włodarczyk Jan  
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
(54) Przecieraczka
- (Y1) (11) **39930** (41) 84 06 18 3 (51) A47J 31/06  
(21) 71011 (22) 83 09 15  
(72) Klimaszewski Romuald, Krasnodębska Jolanta, Łuc Helena, Woźniak Kazimierz, **Topczewski** Józef  
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Współpraca”, Sopot  
(54) Sitko do naporów
- (Y1) (11) 39935 (41) 84 07 30 3 (51) A47J 43/24  
(21) 71224 (22) 83 10 26  
(72) **Hanaka-Lerche** Lucyna, Helisz Henryk, **Just** Jan, Kołczyk Zygmunt, Kozok Leon, Woławek Paweł  
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Nitron-Erg**”, Krupski Młyn  
(54) Naczynie do mycia i płukania owoców i warzyw
- (Y1) (11) 39894 (41) 84 08 27 3 (51) A61B 17/36  
(21) 71321 (22) 83 11 14  
(72) Jankiewicz Zdzisław, Nowakowski Włodzimierz  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Sonda do koagulacji siatkówki oka
- (Y1) (11) 39896 (41) 84 08 27 3 (51) A61F 9/06  
(21) 71402 (22) 83 11 26  
(72) Mainowski Stefan, Opolony Jan, Heide Jan  
(73) Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako”, Racibórz  
(54) Maski ochronne głowy i twarzy, zwłaszcza do prac spawalniczych
- (Y1) (11) **39902** (41) 84 11 19 3 (51) A61G 13/00  
(21) 71868 (22) 84 02 06  
(72) Lietz Andrzej, Korejwo Jan, Pawełek Tadeusz, **Olearczyk** Edward  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Techniki Medycznej „**OR-MED**”, Warszawa  
(54) Podpórka ręki
- (Y1) (11) 39875 (41) **85 01 30** 3 (51) A61H 3/02  
(21) 72359 (22) 84 04 19  
(72) Plebanek Janusz, **Majewski** Wiesław, Potęga RyBZard, **Białkowski** Lech  
(73) Warszawskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego „**Faso-Ortmed**”, Warszawa  
(54) Kula łokciowa, zwłaszcza dla inwalidów
- (Y1) (11) 39912 (41) 84 05 21 3 (51) A61M 1/02  
(21) 70867 (22) 83 08 15  
(72) Mikuś Wiesław  
(73) Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji, **Zamość**  
(54) Urządzenie do przetaczania krwi
- (Y1) (11) 39937 (41) 84 07 30 3 (51) A63B 23/00  
(21) 71230 (22) 83 10 27  
(72) Andruszkiewicz Stanisław, Schenk Gerard  
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Inwalidów, Zakład Usług Technicznych, Opole  
(54) Kabina do ćwiczeń
- (Y1) (11) 39936 (41) 84 07 30 3 (51) A63B 23/04  
(21) 71229 (22) 83 10 27  
(72) **Andruszkiewicz** Stanisław, Waloszczyk Tadeusz, Schenk Gerard  
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni **Inwalidów**, Zakład Usług Technicznych, Opole  
(54) Urządzenie do **ćwiczeń** kończyn dolnych
- (Y1) (11) 39928 (41) 84 02 13 3 (51) **A63C 5/00**  
(21) 70391 (22) 83 05 11  
(72) Dacko Bogdan, Gibas Władysław  
(73) Dacko Bogdan, Szczecin; Gibas Władysław, **Bielsko-Biala**  
(54) Narty
- (Y1) (11) 39897 (41) 84 09 10 3 (51) A63H 19/02  
(21) 71446 (22) 83 12 05  
(72) Pinis Henryk, Mucha Jan  
(73) Pinis Henryk, Mucha Jan, Częstochowa  
(54) Zabawka w postaci lokomotywy
- (Y1) (11) 39916 (41) 85 01 30 3 (51) B01F 5/20  
(21) 72420 (22) 84 04 26  
(72) Borowiecki Jan, Gajdka Leszek, **Męki** Janusz, Zawadzki Tadeusz, Jureczko Brunon  
(73) Elektrownia Bełchatów **w** budowie z siedzibą w Rogowcu, Bełchatów  
(54) Mieszalnik pyłu z wodą
- (Y1) (11) **39903** (41) 84 11 19 3 (51) B01L 3/00  
(21) 71624 (22) 83 12 28  
(72) **Tyrakowski** Marek, Koziół Jacek  
(73) Akademia Ekonomiczna, Poznań  
(54) Laboratoryjny zestaw do sączenia próżniowego
- (Y1) (11) 39925 (41) 84 01 16 3 (51) B01L 7/00  
(21) 74575 (22) 83 03 10  
(72) Taniewska-Osińska Stefania, Łogwinienko Roman, **Jadczak** Janusz  
(73) Uniwersytet Łódzki - Instytut Chemii, Łódź  
(54) Termostat kalorymetryczny
- (Y1) (11) 39945 (41) 84 10 08 3 (51) B01L 11/00  
(21) 71623 (22) 83 12 28  
(72) Sadkiewicz Kazimierz, **Wasielewski** Zdzisław  
(73) „Społem” Centralny Związek Spółdzielni Spożywców, Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego, Oddział w **Bydgoszczy**, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do mycia i suszenia próbek
- (Y1) (11) 39929 (41) 83 12 05 3 (51) B21D 22/04  
(21) 70013 (22) 83 03 04  
(72) Lang Ernest, Smolarczyk Tadeusz  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom  
(54) Przyrząd do wygniataania węglenia w objętości opaski zaciskowej

- (Y1) (11) ~~39904~~ (41) 84 12 03 3 (51) B21F 1/02  
(21) 71980 (22) 84 02 24  
(72) Kukawski Jan  
(73) Krajowy Związek **Elektrometalowych** Spółdzielni Pracy, Ośrodek Rozwoju Techniki, Lublin  
(54) Wirująca głowica prostująca, zwłaszcza do drutu
- (Y1) (11) 39905 (41) 84 12 03 3 (51) B21F 11/00  
B26D 5/38  
(21) 71981 (22) 84 02 24  
(72) Kukawski Jan  
(73) Krajowy Związek Elektrometalowych Spółdzielni Pracy, Ośrodek Rozwoju Techniki, Lublin  
(54) Mechanizm sterujący, zwłaszcza urządzenia do prostowania i cięcia drutu
- (Y1) (11) 39906 (41) 84 12 03 3 (51) B21F 11/00  
B26D 5/40  
(21) ~~71982~~ (22) 84 02 24  
(72) **Kukawski** Jan  
(73) Krajowy Związek Elektrometalowych Spółdzielni Pracy, Ośrodek Rozwoju Techniki, Lublin  
(54) Mechanizm do regulacji długości cięcia, zwłaszcza w urządzeniach do prostowania drutu
- (Y1) (11) 39917 (41) 81 08 21 3 (51) B23B 15/00  
(220736) B23Q 7/02  
(21) 72752 (22) 79 12 21  
(72) Romańczuk Stanisław, Koper Tadeusz  
(73) Fabryka Łożysk Toczyńskich im. M. Buczka, Kraśnik  
(54) Podajnik układający i podający przedmioty stożkowe, zwłaszcza wewnętrzne pierścienie wałeczkowych łożysk stożkowych
- (Y1) (11) 39955 (41) 85 05 21 3 (51) B23C 3/30  
(21) 73010 (22) 84 07 24  
(72) Nowak Leopold, Piotrowski Andrzej, Kasprzak Lucjan, Łakomik Kazimierz, Pędzik Juliusz, Wrzoł Bolesław  
(73) Dąbrowskie **Gwardetwo** Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwona Gwardia”, Czeladź  
(54) Urządzenie do wykonywania rowków klinowych, zwłaszcza w wałach napędowych
- (Y1) (11) 39880 (41) 85 04 24 3 (51) B23K 9/04  
B23K 37/00  
(21) 73071 (22) 84 08 01  
(72) Płaski Leopold, Zynek Marian, Michalewicz Marian, **Snarski** Jan  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Armatury Przemysłowej, Kielce  
(54) Urządzenie do automatycznego napawania powierzchni uszczelniających w armaturze przemysłowej
- (Y1) (11) 39950 (41) 85 **01 02** 3 (51) B23Q 3/00  
(21) 72190 (22) 84 03 22  
(72) Rosochacki Jan, Lipiński Franciszek  
(73) Ogólnopolskie Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Peltegor”, Wrocław  
(54) Przyrząd do mocowania wałków w **klach**
- (Y1) (11) 39907 (41) 85 **01 02** 3 (51) B24B **5/42**  
B23Q 37/00  
(21) 72128 (22) 84 03 19  
(72) Krupa Marian, Kurkiewicz Zbigniew, **Waluś** Stanisław, Błasiak Jacek, **Piszko** Nestor, Golonka Julian, Pęksyk Edward
- (73) Zakład Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa w Słupsku, Słupsk  
(54) Urządzenie do polerowania czopów wału korbowego, zwłaszcza na bazie tokarki
- (Y1) (11) **39926** (41) 83 **01 03** 3 (51) B25B 5/00  
(231906)  
(21) 74739 (22) 81 06 **25**  
(72) Romański Mieczysław, Terefinko Stanisław, Pawlik Florian  
(73) Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok  
(54) Zacisk dźwigniowy
- (Y1) (11) 39944 (41) 84 09 24 3 (51) B25B 27/20  
B26D 7/00  
(21) 71561 (22) 83 12 20  
(72) Deryło Józef  
(73) Jelczańskie Zakłady Samochodowe, Jelcz **k/Oławy**  
(54) Przyrząd do demontażu, zwłaszcza pierścieni oporowych zwrotnic
- (Y1) (11) 39893 (41) 84 07 30 3 (51) B28B 7/10  
(21) 71210 (22) 83 10 20  
(72) Bartosz Tadeusz, Piotrowski Ryszard, Grzelec Ireneusz, Czaczko Lech, Mazur Kazimierz  
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice  
(54) Urządzenie do prasowania siodełek ceramicznych
- (Y1) (11) 39952 (41) 85 **01 02** 3 (51) **B29H** 15/00  
(21) 72207 (22) 84 03 27  
(72) Misiewicz Ryszard, Tanowski Andrzej, Janeczko Janusz, **Gleń** Władysław, **Olech** Roman  
(73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „**Stomil**”, Dębica  
(54) Urządzenie do zamrażania złącz oraz do formowania niewulkanizowanych dętek do opon samochodowych
- (Y1) (11) 39861 (41) 84 07 16 3 (51) B60C 7/08  
(21) **71145** (22) 83 10 10  
(72) Petz **Ewaryst**  
(73) Olsztyńskie Zakłady Opon Samochodowych „**Stomil**”, Olsztyn  
(54) Opona pełna
- (Y1) (11) 39889 (41) 84 06 18 3 (51) B60C 25/00  
(21) 71012 (22) 83 09 16  
(72) Dyndor Jan, Szczygieł Zbigniew  
(73) Państwowe Gospodarstwo Rolne, Gniechowice  
(54) Przyrząd do odrywania opony przyległej do obręczy koła, zwłaszcza dużych średnic
- (Y1) (11) 39868 (41) 84 09 24 3 (51) B60C 25/08  
(21) 71474 (22) 83 12 12  
(72) **Tkaczyk** Tadeusz  
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Winnica  
(54) Ściągacz opon z kół samochodowych
- (Y1) (11) 39938 (41) 84 08 13 3 (51) **B62B** 3/08  
(21) 71242 (22) 83 11 02  
(72) Engwert Witold, Brett Henryk, Kosiba Edmund  
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
(54) Wózek z odejmowanym nadwoziem
- (Y1) (11) 39949 (41) 84 12 03 3 (51) B65B 57/04  
(21) 72019 (22) 84 02 29  
(72) Rozwarski Henryk, Basiński Piotr  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań  
(54) Urządzenie kontrolne w **pakowarce**

- (Y1) (11) **39948** (41) 84 12 03 3 (61) B66B 57/14  
(21) 72018 (22) 84 02 29  
(72) **Rozwarski** Henryk, **Basiński** Piotr  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań  
(54) Urządzenie do kontroli obecności przedmiotów w pakowarce
- (Y1) (11) **39898** (41) 84 09 10 3 (51) B65D 1/44  
(21) **71475** (22) 83 12 09  
(72) Fiołek Czesław, **Rost** Zygmunt, **Węgliński** Murek  
(73) Przedsiębiorstwo Wyrobów Chemicznych „**Vicla-Prodryn**”, Gliwice  
(64) Pojemnik do płynów
- (Y1) (11) **39900** (41) 84 11 08 3 (51) **B65D** 6/08  
(21) 71842 (32) 84 02 02  
(72) **Łada** Stanisław, Staniecki Mieczysław, Fajencki Romuald, Wojciechowski Władysław  
(73) Polski Związek Głuchych, Zakład Szkoleniowo-Produkcyjny „**TOMIZ**”, **Warszawa**  
(54) Pojemnik do magazynowania i transportu produktów spożywczych
- (Y1) (11) **39901** (41) 84 11 08 3 (51) B65D 6/08  
(21) 71843 (22) 84 02 02  
(72) Rasz Władysław, **Łada** Stanisław, Stanicki Mieczysław, Babijczuk Ireneusz  
(73) Polski Związek Głuchych, Zakład Szkoleniowo-Produkcyjny „**TOMIZ**”, Warszawa  
(54) Pojemnik do magazynowania i transportu produktów spożywczych, zwłaszcza jaj
- (Y1) (11) **39941** (41) 84 0 8 27 3 (51) **B65D** 88/12  
(21) 71383 (22) 83 11 22  
(72) Brzoska Zbigniew, Adamiec Leon, **Kos** Stanisław, Gazda Piotr, Jeziorek Marian  
(73) Fabryka Wagonów „**Świdnica**”, Świdnica  
(54) Kontener zbiornikowy o konstrukcji **samooszczędnej**
- (Y1) (11) **39864** (41) 84 07 30 3 (51) B65G 15/42  
(21) 71235 (22) 83 10 27  
(72) Szydło Lucjan, Ottenbreit Ryszard, **Prekl** Józef, Tomaszek Waclaw, **Pelczarski** Zbigniew  
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław  
(54) Taśma przenośnikowa, zwłaszcza dla transporterów o dużej strumieniu **podnoszenia**
- (Y1) (11) **39866** (41) 84 08 27 3 (51) B65G 45/00  
(21) 71328 (22) 83 11 14  
(72) Szewczyk Bogusław, Jeżewski Ryszard  
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud, Bytom  
(54) Urządzenie do czyszczenia stacji zwrotnej przenośnika taśmowego
- (Y1) (11) **39871** (41) 84 11 19 3 (51) B55B 17/16  
(21) 71913 (22) 84 02 14  
(72) Szymczak Euzebiusz, Turski Waldemar  
(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „**Chemitex**”, Łódź  
(54) Wózek windowy
- (Y1) (11) **39909** (41) 84 01 16 3 (61) B66C 13/52  
(21) 70205 (22) 83 04 08  
(72) Grygier Włodzimierz, Dąbrowski Krzysztof, Kozik Wincenty, Kubala Leszek
- (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki i Automatyki Górniczej „**Ermag**”, Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „**Faser**”, Tarnowskie Góry  
(54) Urządzenie do wentylacji, zwłaszcza kabin suwnic
- (Y1) (11) **39874** (41) 85 01 16 3 (61) B66C 23/64  
(21) 72283 (22) 84 04 09  
(72) **Wypyski** Kazimierz, **Słomkowski** Mieczysław  
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Dzierzgowo  
(54) Wysięgnik do demontażu i montażu ciężkich części ciągnika
- (Y1) (11) **39870** (41) 84 11 08 3 (51) B66D 3/12  
(21) 71822 (22) 84 01 30  
(72) Galicki Maciej, Sawicki Bernardyn, Leda Alfred  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław  
(54) Wciągnik łańcuchowy przejezdny
- (Y1) (11) **39946** (41) 84 10 08 3 (51) B66F 7/06  
(21) 71673 (22) 84 01 02  
(72) Schenk Gerard, Bachorz Bogusław  
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Inwalidów, Zakład Usług Technicznych, Opole  
(54) Urządzenie do transportu pionowego osób niepełnosprawnych
- (Y1) (11) **39891** (41) 84 07 02 3 (51) B66F 9/08  
(21) 71091 (22) 83 09 27  
(72) Błażewicz Jerzy, Rynkowski Bernard  
(73) Morski Port Handlowy Gdynia, Gdynia  
(54) Maszt wózka podnoszenia
- (Y1) (11) **39961** (41) 85 01 02 3 (51) C02F 1/40  
(21) 72205 (22) 84 03 26  
(72) Gletkier Bogdan, Hańczyk Andrzej  
(73) Huta Baildon, Katowice  
(54) Odtłuszczacz do ścieków kuchennych
- (Y1) (11) **39943** (41) 84 09 24 3 (51) C23C 1/02  
(21) 71489 (22) 83 12 14 //B04B 1/00  
(72) Wolski Henryk, Pokora Stefan, Włodarczyk Maciej  
(73) Zakłady Przemysłowe „**Komuna Paryska**”, Radomsko  
(54) Wirówka do odwirowywania nadmiaru cynku z gwoździ cynkowanych metodą **ogniowo-zanurzeniową**
- (Y1) (11) **39881** (41) 83 07 18 3 (51) C26D 17/08  
(21) 74202 (22) 82 01 12 (234714)  
(72) **Albinowski** Zdzisław, Bonk Wiesław, Łukawski Zbigniew  
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników, Zakłady Przemysłu Elektronicznego „**Kazel**”, Koszalin  
(54) Urządzenie do galwanicznego osadzania powłok
- (Y1) (11) **39934** (41) 84 07 30 3 (51) C26D 17/08  
(21) 71129 (22) 83 10 07  
(72) Cygan Andrzej, Galinowski Marek  
(73) Fabryka Szlifierek „**Ponar-Łódź**”-Zakłady Mechaniczne im. J. Strzelczyka, Zakład Rozwoju i Szlifierek Zadaniowych, Łódź  
(54) Urządzenie do nakładania proszku diamentowego sposobem galwanicznym, zwłaszcza do mikrościernic
- (Y1) (11) **39862** (41) 84 07 30 3 (51) **C25D** 17/28  
(21) 71202 (22) 83 10 19 **B65G** 49/04  
(72) Buczko Jerzy, Raszkiewicz Ryszard, Wiśniewski Stanisław, Zych Tadeusz

- (73) **Spółdzielnia** Pracy „Elektron”, Aleksandrów Kujawski  
 (54) Urządzenie do obróbki powierzchniowej, zwłaszcza części aluminiowych
- (Y1) (11) 39947 (41) 84 11 08 3 (51) D01G 15/04  
 (21) 71859 (22) 84 02 03  
 (72) Sałkowski Władysław, Chudy Zdzisław, Zajfert Andrzej  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu **Lniarskiego**, Żyrardów  
 (54) Zgrzeblarka **ln** jarska
- (Y1) (11) **39910** (41) 84 04 24 3 (51) **D05B** 29/06  
 (21) 70766 (22) 83 07 20  
 (72) **Osiński** Paweł, Bednarek Ryszard  
 (73) Zakłady Przemysłu Jedwabniczego im. Gen. W. Wróblewskiego „**ORTAL**”, Łódź  
 (54) Stopka maszyny do szycia
- (Y1) (11) 39953 (41) 85 01 30 3 (51) D06F **58/10**  
**F26B** 9/08  
 (21) 72247 (22) 84 04 04  
 (72) **Brojek** Jan, Różycki Jacek, Dobrakowski Kazimierz  
 (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Warszawa  
 (54) Suszarnia polowa
- (Y1) (11) 39888 (41) 84 04 09 3 (51) **D06N** 7/00  
 (21) 70703 (22) 83 07 08  
 (72) **Jachowicz** Andrzej, **Kurczewska** Renata  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź  
 (54) Urządzenie do powlekania płaskich wyrobów włókienniczych
- (Y1) (11) 39869 (41) 84 10 08 3 (51) D07B 1/22  
 (21) 71649 (22) 83 12 30  
 (72) Szołtyśnik Piotr, Hankus Jan, **Minch** Karol  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Łącznik **linisk** płaskich lin **stalowych**
- (Y1) (11) 39956 (41) 85 05 21 3 (51) E04B 1/68  
 (21) 73142 (22) 84 08 20  
 (72) Makowski Janusz, Magocki Jerzy, Cieślak Lech  
 (73) Wrocławski Kombinat Budowlany, **Wrocław**  
 (54) Pionowe złącze ścian
- (Y1) (11) 39873 (41) 85 01 16 3 (51) E04B 1/84  
**G10K** 11/00  
 (21) 72137 (22) 84 03 20  
 (72) **Kosińska** Nina, **Nogalski** Kazimierz  
 (73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk  
 (54) Element rozpraszający i pochłaniający dźwięki
- (Y1) (11) 39914 (41) 85 01 16 3 (51) F01B 1/00  
**F01C** 1/00  
 (21) 72235 (22) 84 04 02  
 (72) **Krukowski** Jerzy  
 (73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki „PZL-Hydral”, Wrocław  
 (54) Korpus pompy lub silnika hydraulicznego
- (Y1) (11) 39942 (41) 84 10 08 3 (51) F04D 29/24  
 (21) 71433 (22) 83 12 01  
 (72) **Kowalski** Zdzisław  
 (73) Przedsiębiorstwo Generalnych Dostaw i Kompletowania Urządzeń Baz Paliw „**TORPAL**” w Kazerkach, Grodzisk Mazowiecki  
 (54) Łopatką do pomp
- (Y1) (11) 39895 (41) 84 08 27 3 (51) F16G 15/12  
 (21) 71377 (22) 83 11 22  
 (72) **Maciągowski** Eugeniusz, Bytniewski Roman J.. Marek Andrzej, Owczarek Grzegorz, Kucharek **Stanisław**  
 (73) Zakłady Przemysłu **Owocowo-Warzywnego** „Łowicz”, Łowicz  
 (54) **Półogniwca** łańcucha
- (Y1) (11) 39858 (41) 84 **01 30** 3 (51) F16K 7/12  
 (21) 70386 (22) 83 05 10  
 (72) Duraj Julian  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „**Energoprojekt**”, Katowice  
 (54) Zawór bezpieczeństwa, zwłaszcza do czynników chemicznie agresywnych
- (Y1) (11) 39908 (41) 83 09 26 3 (51) F16K 37/00  
**A61M** 16/00  
 (21) 69577 (22) 82 12 14  
 (72) **Weigl** Andrzej, Wróblewski Tadeusz  
 (73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „**Farum**”, Warszawa  
 (54) Zawór odcinający z urządzeniami alarmowymi, zwłaszcza do urządzeń medycznych
- (Y1) (11) 39857 (41) 83 10 10 3 (51) **F16L** 41/06  
**F16B** 7/08  
 (21) 69666 (22) 82 12 30  
 (72) **Mrozek** Dymitr, Jakubowski Zbigniew  
 (73) Kombinat Metalurgiczny „Huta Katowice”, Dąbrowa Górnicza  
 (54) Obejma do rur
- (Y1) (11) **39876** (41) 85 02 13 3 (51) **F16L** 55/10  
 (21) 72501 (22) 84 05 09  
 (72) Kalus Andrzej, Piekarniak Andrzej, Górnik Zygmunt, Siwy Irena, Dziuk Jan, Gawenda Jan, Bomba Jan  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry  
 (54) **Zaślepka**, zwłaszcza do siłownika hydraulicznego
- (Y1) (11) 39877 (41) 85 02 27 3 (51) F16P 1/06  
**A61F** 9/06  
 (21) 72608 (22) 84 05 25  
 (72) Janiszewski Wiesław  
 (73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych, Gdańsk  
 (54) Nawiewnik wentylacyjny, zwłaszcza do prac spawalniczych
- (Y1) (11) 39878 (41) 85 02 27 3 (51) F16P 1/06  
**A61F** 9/06  
 (21) 72610 (22) 84 05 25  
 (72) Janiszewski Wiesław  
 (73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych, Gdańsk  
 (54) Ssawka do odciągania zanieczyszczeń spawalniczych
- (Y1) (11) 39924 (41) 82 **11 08** 3 (51) F25D 1/00  
 (231053)  
 (21) 74564 (22) 81 05 07  
 (72) Majewski Grzegorz, Kubat Kazimierz, Skoczeń Stanisław, **Raczyński** Bolesław, **Piotrowski** Janusz  
 (73) PROSYNCHEM Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej, Gliwice  
 (54) Urządzenie do schładzania karbidu w panwiach

- (Y1) (11) **39920** (41) 82 03 29 3 (61) G01F 23/22 (Y1) (11) **39872** (41) 79 11 05 3 (51) G05D 22/00  
(226804) (213873) A01G 27/00  
(21) 73058 (22) 80 09 17 (21) 71921 (22) 79 03 02  
(72) **Oreziak** Franciszek, **Derkaczew** Aleksander, Wyrzykowski (31) 882789 (32) 78 03 02 (33) US  
Jan, **Pobudkiewicz** Antoni, Kotwicki Edmund (73) Ornatein Leonard, Nowy Jork (US)  
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa (54) Zawór do regulacji względnej wilgotności otoczenia  
(54) Urządzenie do pomiaru zawartości zbiornika
- (Y1) (11) **39879** (41) 85 03 26 3 (51) G01J 5/10 (Y1) (11) 39867 (41) 85 01 30 3 (51) G09F 13/16  
(21) 72789 (22) 84 06 19 (22) 83 11 17 E21F 11/00  
(72) Kurkiewicz Jan, **Ławiński Zdzisław**, Kowalik Henryk, (21) 71363 (22) 83 11 17  
**Moskaiewicz** Maciej, Miernik Jerzy (72) **Mysłowski** Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Skarżysko”, **Skarżysko-** (73) Mysłowski Stanisław, Mysłowice  
- Kamienna (54) Znak informacyjny  
(54) Przyrząd **fotometryczny** do odbioru **sygnałów** promieniowania świetlnego
- (Y1) (11) 39883 (41) 83 03 28 3 (51) **G01K** 11/04 (Y1) (11) 39921 (41) 85 05 07 3 (51) **G11B** 23/04  
(233073) (21) 73062 (22) 84 08 01  
(21) **74745** (22) **81 09 16** (72) **Gołda** Karol  
(72) Latos Marian, Kaniewski Wiesław (73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „MERA-  
(73) Kujawska Fabryka Manometrów „Mera-KFM”, Włocławek -KFAP”, Kraków  
(54) Czujnik termometru (54) Obudowa urządzenia informatycznego, zwłaszcza jednostki pamięci na dyskach elastycznych
- (Y1) (11) **39915** (41) 85 03 26 3 (51) G01M 9/00 (Y1) (11) 39919 (41) 85 05 21 3 (51) **G11B** 23/60  
**G01 G 19/02** (21) 73035 (22) 84 07 30  
(21) 72404 (22) 84 04 25 (72) **Gryc** Zbigniew, Wencław Jan L., Znosko Józef  
(72) Maruszkiewicz Jan (73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „FPU-BIAL”, w Białym-  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa stoku Zakład Nr 1 - Wiodący, Białystok  
(54) Przystawka wagi aerodynamicznej (54) Urządzenie do regeneracji pakietów dyskowych **EC-5261**  
i **JS-5261**
- (Y1) (11) **39927** (41) 83 04 25 3 (51) G01N 25/02 (Y1) (11) **39923** (41) 81 08 21 3 (51) H01F 3/02  
(233491) (222080) H01F 27/24  
(21) 74748 (22) 81 10 17 (21) 73927 (22) 80 02 18  
(72) Bachman Wiesław, Pitera Ryszard, Malarz Jerzy, Duśko (72) Aniołczyk Aleksander  
Ryszard (73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „Elta”  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”, im. Bojowników PPR, Łódź  
Zakłady Mechaniczne „Łabędy”, Gliwice (54) Magnetyczny rdzeń trójkolumnowy do transformatorów  
(54) Urządzenie do oziębiania przedmiotów, a zwłaszcza próbek do badania udarności lub dławików
- (Y1) (11) 39882 (41) 83 01 03 3 (51) **G01N** 27/06 (Y1) (11) **39931** (41) 84 07 02 3 (51) H01M 2/02  
(231907) (21) 71008 (22) 83 09 15  
(21) 74740 (22) **81 06 26** (72) Czynek Wojciech, Lułka Jerzy, Nowak Bogusław, Krysiak  
(72) **Stybel** Henryk Henryk, Woźniak Jan, Ulatowski Andrzej, Hołody Zdzisław,  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław Pietkiewicz Ksawery  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, **Poznań**  
(54) Czteroelektrodowy czujnik konduktometryczny z **kompen** - (54) Blok akumulatora kwasowego
- (Y1) (11) **39922** (41) 83 07 18 3 (51) G01N 31/08 (Y1) (11) **39884** (41) 82 08 02 3 (51) H01P 9/00  
(238273) (235420) H03H 7/34  
(21) 73790 (22) 82 09 16 (21) **74959** (22) 82 03 12  
(72) Gorączko Andrzej, Janota Dorota, Bieszk Mariusz, **Cima-** (72) Gołaj Bogdan  
chowski Czesław, Kłodziński Jerzy (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Ba-  
(73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J. J. Śniadeckich, dawczej i Dydaktycznej „COBRABiD”, Warszawa  
Bydgoszcz (54) Meandrowa linia opóźniająca
- (Y1) (11) **39918** (41) 85 06 04 3 (51) **G01R** 31/02 (Y1) (11) **39892** (41) 84 07 30 3 (51) H02G 1/12  
(21) 72954 (22) 84 07 17 (21) 71184 (22) 83 10 19  
(72) Puzyński Zbigniew, Pająk Marian (72) Gruszka Marian, Kumorek Piotr  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom”, Warszawa (73) Fabryka Aparatów Elektrycznych „Apena”, **Bielsko-Biała**  
(54) Urządzenie testujące sznury przyłączeniowe (54) Urządzenie do obróbki końcówek przewodów elektrycznych
- (Y1) (11) **39885** (41) 84 01 16 3 (51) H02G 3/26  
(240948) H02G 15/00  
(21) 74964 (22) 83 03 08  
(72) Wojtasik Tadeusz

(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów

(54) Uchwyt do mocowania przewodów

(Y1) (11) 39954 (41) 85 06 04 3 (51) **H05K** 5/00

(21) 72986 (22) 84 07 19

(72) Mikołaj **Aleksander**, Rzepka Walter

(73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice

(54) Układ kasyety procesora

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

Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01B	1/00	B23Q	3/00
A01B	19/10	B23Q	7/02
A01B	37/00	B23Q	37/00
A01B	49/02	B24B	5/42
A01B	59/04	B25B	5/00
A01C	11/02	B25B	27/20
A01D	11/00	B26D	5/38
A01G	9/16	B26D	5/40
A01G	27/00	B28B	7/10
A01K	47/02	B29H	15/00
A01K	<b>89/015</b>	B60C	7/08
<b>A45F</b>	3/20	B60C	25/00
A47B	3/06	B60C	25/08
A47B	3/06	B62B	3/08
A47G	1/16	B62D	7/00
A47H	5/00	B65B	57/04
A47J	19/00	B65B	57/14
A47J	31/06	B65D	1/44
A47J	43/24	B65D	6/08
A61B	17/36	<b>B6</b>	6/08
A61F	9/06	B65D	88/12
A61F	9/06	B65G	15/42
A61F	9/06	B65G	45/00
A61G	13/00	B65G	49/04
<b>A61H</b>	3/02	B66B	17/16
A61M	1/02	B66C	13/52
A61M	16/00	B66C	23/64
A63B	23/00	B66D	3/12
A63B	23/04	B66F	7/06
A63C	5/00	B66F	9/08
A63H	19/02	C02F	1/40
B01D	15/08	C23C	1/02
B01F	5/20	C25D	17/08
B01L	3/00	C25D	17/28
B01L	7/00	C25D	17/28
B01L	11/00	D01G	15/04
B04B	1/00	D05B	29/06
B08B	1/00	D06F	58/10
B21D	22/04	D06N	7/00
B21F	1/02	D07B	1/22
B21F	11/00	E04B	1/68
B21F	11/00	E04B	1/84
B23B	15/00	E21F	11/00
B23C	3/30	F01B	1/00
B23K	9/04	F01C	1/00
B23K	37/00	F04D	29/24
			39950
			39917*
			39907*
			39907
			39926
			39944
			<b>39905*</b>
			39906*
			39893
			39952
			39861
			39889
			39868
			39938
			39944*
			39949
			39948
			39898
			39900
			39901
			39941
			39864
			39866
			39862*
			39871
			39909
			39874
			39870
			39946
			39891
			39951
			39943
			39881
			39934
			39862
			39947
			39910
			39953
			39888
			39869
			39956
			39873
			39867*
			39914
			39914*
			39942

1		2		1		2	
F16B	7/08	<b>39857*</b>		G01N	27/06		39882
F16G	15/12	<b>39895</b>		<b>G01N</b>	31/08		39922
<b>F16K</b>	7/12	39858		G01R	31/02		39918
F16K	11/02	39922*		G01R	31/02		39918
<b>F16K</b>	37/00	39908		G05D	22/00		39872
F16L	<b>41/06</b>	39857		<b>G09F</b>	13/16		39867
F16L	<b>55/10</b>	39876		G10K	11/00		<b>39873*</b>
F16P	1/06	39877		<b>G11B</b>	23/04		39921
F16P	1/06	39878		<b>G11B</b>	23/50		<b>39919</b>
F24F	7/06	<b>39909*</b>		H01F	3/02		39923
F25D	1/00	39924		H01F	27/24		39923*
F26B	9/08	39953*		H01M	2/02		39931
G01F	23/22	39920		H01P	9/00		39884
G01G	19/02	<b>39915*</b>		H02G	1/12		39892
G01J	5/10	39879		H02G	3/26		39885
G01K	11/04	39883		H02G	15/00		39885*
G01M	9/00	39915		H03H	7/34		39884*
G01N	25/02	39927		H05K	5/00		39954

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW  
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>
1	2	1	2
39857	F16L 41/06	39878*	A61F 9/06
39857*	F16B 7/08	39879	G01J 5/10
39858	F16K 7/12	39880	B23K 9/04
39859	A01K 89/015	39880*	B23K 37/00
39860	A01B 19/10	39881	C25D 17/08
39860*	A01B 59/04	39882	G01N 27/06
39861	B60C 7/08	39883	G01K 11/04
39862	C25D 17/28	39884	H01P 9/00
39862*	B65G 49/04	39884*	H03H 7/34
39863	A01B 49/02	39885	H02G 3/26
39863*	A01B 37/00	39885*	H02G 15/00
39864	B65G 15/42	39886	A01B 1/00
39865	A01K 47/02	39887	A47B 3/06
39866	B65G 45/00	39888	D06N 7/00
39867	G09F 13/16	39889	B60C 25/00
39867*	E21F 11/00	39890	A47H 5/00
39868	B60C 25/08	39891	B66F 9/08
39869	D07B 1/22	39892	H02G 1/12
39870	B66D 3/12	39893	B28B 7/10
39871	B66B 17/16	39894	A61B 17/36
39872	G05D 22/00	39895	F16G 15/12
39872*	A01G 27/00	39896	A61F 9/06
39873	E04B 1/84	39897	<b>A63H</b> 19/02
39873*	G10K 11/00	39898	B65D 1/44
39874	B66C 23/64	39899	A47B 3/06
39875	A61H 3/02	39900	B65D 6/08
39876	<b>F16L</b> 55/10	39901	B65D 6/08
39877	F16P 1/06	39902	A61G 13/00
39877*	A61F 9/06	39903	B01L 3/00
39878	F16P 1/06	39904	B21F 1/02

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

1	2	1	2		
39905	<b>B21F</b>	11/00	39928	<b>A63C</b>	5/00
39905*	B26D	5/38	39929	B21D	22/04
39906	B21F	11/00	39930	A47J	31/06
39906*	B26D	5/40	39931	H01M	2/02
39907	B24B	5/42-	39932	A47G	1/16
39907*	B23G	37/00	39933	A01D	<b>11/00</b>
39908	F16K	37/00	39934	<b>C25D</b>	17/08
39908*	<b>A61M</b>	16/00	39935	A47J	43/24
39909	<b>B66C</b>	13/52	39936	A63B	23/04
39909*	F24F	7/06	39937	<b>A63B</b>	23/00
39910	D05B	29/06	39938	B62B	3/08
39911	<b>A01G</b>	9/16	39939	A47J	19/00
39912	<b>A61M</b>	1/02	39940	A01C	<b>11/02</b>
39913	A45F	3/20	39941	B65D	88/12
39914	F01B	1/00	39942	F04D	29/24
39914*	<b>F01C</b>	1/00	39943	<b>C23C</b>	1/02
39915	G01M	9/00	39943*	B04B	1/00
39915*	G01G	19/02	39944	B25B	27/20
39916	B01F	5/20	39944*	B62D	7/00
39917	B23B	15/00	39945	B01L	<b>11/00</b>
39917*	B23Q	7/02	39945*	B08B	1/00
39918	<b>G01R</b>	31/02	39946	B66F	7/06
39919	<b>G11B</b>	23/50	39947	D01G	15/04
39920	G01F	23/22	39948	B65B	57/14
39921	<b>G11B</b>	23/04	39949	B65B	57/04
39922	G01N	31/08	39950	B23Q	3/00
39922*	B01D	<b>15/</b>	<b>39951</b>	<b>C02F</b>	1/40
39922*	F16K	11/02	39952	B29H	15/00
39923	H01F	3/02	39953	D06F	58/10
39923*	H01F	27/24	39953*	F26B	9/08
39924	F25D	1/00	39954	H05K	5/00
39925	B01L	7/00	39955	<b>B23C</b>	3/30
39926	B25B	5/00	39956	E04B	1/68
39927	<b>G01N</b>	25/02			

## 36

**ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM  
WZORÓW UŻYTKOWYCH NA PODSTAWIE  
ART. 37 UST. 3 W ZWIĄZKU Z ART. 82  
USTAWY**

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego wydano świadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone, numer zgłoszenia macierzystego (umieszczony w nawiasie) oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo autorskie zostało wydane.

## 37

## DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA 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.

## W Y K A Z I. (Odmowy)

68992	7/83	<b>71550-</b>	20/84
68993	7/83	<b>72491</b>	<b>4/85</b>
71302	3/85		

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

68882	9/83	70100	5/84
69125	18/83	70239	7/84
69850	23/83	70277	3/84
69201	14/83	71108	14/84
70044	26/83	71143	24/84
70099	<b>1/84</b>		

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

70002	25/83	71956	25/84
70090	21/83	72274	<b>21/85</b>
70874	16/84	72277	21/85
70969	16/84	72703	6/85
71438	19/84		

## 38

## DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

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

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

29749	85 01 22	33274	85 01 13
29867	85 01 22	<b>35386</b>	85 01 24
32542	85 01 21		

## 39

DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PRAWA OCHRONNEGO  
(W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI)

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer unieważnionego prawa ochronnego, datę unieważnienia oraz treść decyzji.





## ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

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

- rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z prawa ochronnego
- rubryka B - tytuł wzoru użytkowego oraz rodzaj wzoru użytkowego (pracowniczy, niepracowniczy)
- rubryka C - imię i nazwisko twórcy wzoru użytkowego oraz numer świadectwa autorskiego

- rubryka D - prawa ograniczające prawo ochronne
- rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje
- rubryka F - datę unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego

38156 85 11 09 A Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Biuro ~~„Konstrukcyjno-Technologiczne~~ Urządzeń Elektrycznych ELEKTROMONTAŻ, Łódź, Polska” i dokonanie wpisu: „Zakład Projektowania i Realizacji Oprzyrządowania przy Kombinacie Przemysłowym Huty Stalowa Wola, Łódź, Polska”

38156 85 11 09 D Dokonano wpisu: „W dniu 01 kwietnia 1983 r. zawarto umowę licencyjną nieodpłatną, wyłączną, pełną z Przedsiębiorstwem Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa **ELEKTROMONTAŻ** z siedzibą w Kielcach na czas nieokreślony”

## C Z Ę S C I V

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA  
URZĘDU PATENTOWEGO PRL

## 41

## SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) **119860**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Władysław Czerniak” na „Władysław Cierniak”.

(B1) 121365. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez wpisanie daty i kraju pierwszeństwa „06.03.79 Republika Federalna Niemiec”.

(B1) 124484. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Minnesota Mini gn Manufacturing...” na „Minnesota Mining and and Manufacturing...”.

(B1) 124739. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób oczyszczania i/albo napowietrzania wody oraz urządzenie do oczyszczania i/albo napowietrzania wody”.

## C Z Ę S C V

## O G Ł O S Z E N I A

## 42

OGŁOSZENIA ŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI  
UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

## ZGŁOSZENIE WYNAŁAZKÓW

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: nr zgłoszenia, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o zgłoszeniu, wy-

sokość opłaty licencyjnej (jeżeli zgłaszający ją podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku i nazwisko i imię (nazwę) zgłaszającego z adresem.

## W Y K A Z I (Wynalazki)

(B1)	246869	84 03 26	21/85	(-)	85 11 04
Kominowy podgrzewacz pary					
Ireneusz Górawski, Wrocław ul. Grabiszyńska 51 m 5					

## PATENTY, PRAWA OCHRONNE

43

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

## W Y K A Z I (Patenty)

(B1) **136506** 82 07 06 2/86 (-) 85 09 09  
Zawieszenie wrzeciennika, zwłaszcza szlifierki do płaszczyzn pracującej czołem ściernicy  
Wyższa Szkoła Inżynierska,  
Koszalin ul. Raławicka 15/17

(B1) **136507** 82 07 06 2/86 (-) 85 09 09  
Wrzeciennik z osiowo przesuwym wrzecionem, zwłaszcza do szlifierki pracującej czołem ściernicy  
Wyższa Szkoła Inżynierska,  
Koszalin ul. Raławicka 15/17

(B1) **136508** 83 06 29 2/86 (-) 85 09 23  
Urządzenie do wyznaczania fizyko-mechanicznych własności materiałów sprężystych  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice Plac Gwarków 1

(B2) **136509** 84 04 24 2/86 (-) 85 09 18  
Sposób wytwarzania katalizatora reakcji utleniającego **odwodornienia** etylobenzenu do **styrenu**  
Uniwersytet Śląski,  
Katowice ul. Bankowa 12

(B2) **136510** 84 05 02 2/86 (-) 85 09 09  
Wkładka kumulacyjna do ładunków materiałów wybuchowych w otworach strzałowych  
Główny Instytut Górnictwa  
Katowice Plac Gwarków 1

(B2) **136511** 84 05 24 2/86 1 (-) 85 09 09  
Sposób przeciwdziałania zagrożeniu tapaniami stropowymi oraz powstawaniu wysokoenergetycznych wstrząsów górotworu  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice Plac Gwarków 1

(B2) **136512** 84 06 27 2/86 (-) 85 09 09  
Urządzenie do pomiaru lepkości mieszanin cieczy i ciał stałych  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice Plac Gwarków 1

## W Y K A Z II (Prawa ochronne)

**39869** 83 12 30 2/86 (-) 85 09 19  
Łącznik linisk płaskich lin stalowych  
Główny Instytut Górnictwa, Katowice **Pl.** Gwarków 1

39873 84 03 20 2/86 (-) 85 09 13  
Element rozpraszający i **pochłaniający** dźwięki  
Uniwersytet Gdański, Gdańsk ul. Bażyńskiego 1a

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

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
115 631	D01F <b>11/06</b>	126 392	B04B 5/52
121 864	<b>B21F</b> 3/12	126 393	B66B 9/18
121 865	F16K 3/02	126 397	C08L 91/06
121 870	H04B 9/00	126 398	<b>H04Q</b> <b>11/04</b>
121871	F16K 15/14	126 399	C01G 9/04
121 904	B23B 47/28	126 401	B29F 1/14
121 909	<b>F16N</b> 7/36	126 402	B66C 15/04
121 910	E21C 25/60	126 403	C07C 39/06
121 922	B66F 7/22	126 404	B23K 37/00
121 926	B21B 1/02	126 406	C12Q 3/00
121 927	H02K 15/00	126 408	A47J 43/07
121 934	B23P 6/00	126 409	B65G 19/28
121 945	G01L 19/06	126 439	C08L 23/16
121 949	A22C 13/00	126 470	F16J 15/22
121 958	B65D 65/00	126 493	C04B 7/14
121 963	G01F 13/00	126 597	C07D 495/04
121 965	<b>B23Q</b> 1/26	126 618	E01F 15/00
121 977	H01H 49/00	126 621	C21C 5/48
121 997	<b>G01J</b> 1/16	126 633	<b>A01N</b> 37/18
122 338	H03B 19/00	126 641	C07C 43/20
122 343	B63H 1/14	126 648	<b>C07C</b> 45/50
122 <b>454</b>	<b>B61J</b> 3/04	126 652	C07D 487/04
124 870	B28B 23/02	126 655	C07C 103/52
124 871	A01N 25/26	126 706	A01N 47/12
124 878	F01K 23/02	<b>126 748</b>	A61K 37/02
124 891	G05F 1/66	126 811	A61K 31/535
124 892	H05B 3/60	126 812	E02B <b>11/00</b>
124 893	B65G 43/00	126 815	F01P 17/00
124 917	F04C 2/08	126 818	G01C 17/08
124 968	A23L 1/176	126 824	C07D 487/04
125 336	C04B 13/24	126 827	H01J 29/48
125 377	A01N 37/22	126 883	B01J 2/04
125 506	C07C 103/56	126 900	E04G 11/22
125 675	C07F 9/65	127 257	C07D 207/416
125 680	A01N 43/52	127 417	H04L <b>11/00</b>
125 689	C07D 501/36	127 459	C07C 109/16
125 974	C04B 43/12	127 461	C08F 218/08
126 255	A01N 47/22	127 488	G05G 9/18
126 368	G01R 19/165	127 496	C07D 327/06
126 369	B66C 1/42	127 575	H03F 1/30
126 370	G01R 19/02	127 585	<b>C01B</b> 17/12
126 375	<b>E04C</b> 2/50	127 595	F15B 21/12
126 376	B27K 3/15	127 597	A23L 1/27
126 377	C08L 9/06	127 600	G01B 7/30
126 378	A23N 15/10	127 602	B22F 7/06
126 379	B07B 7/08	127 605	C23F 7/10
126 380	E21D 23/06	127 609	C07C 87/20
126 381	E21D 23/00	127 611	A01J 5/04
126 383	F25D 13/06	127 625	B66C 13/28
126 384	C04B 31/16	127 771	C21B 13/02
126 385	E21D 23/04	127 781	A23K 1/16
126 386	B22F 7/02	127 784	B21B 1/28
126 387	C08B 13/16	127 785	C22F 1/04
126 388	F17B 1/12	127 786	A01N 33/24
126 389	B01F 5/06	127 788	H01J 29/51
126 391	B62K 21/02	127 790	E04D 7/00

1	2	1	2	1	2	1	2
127 794	C23C 1/02	128 620	F23D 13/38	129 729	<b>G01B</b> 5/24	130 640	E04H 12/28
127 804	C22C 13/02	128 629	<b>C01F</b> 17/00	129 730	G06G 7/14	130 642	C09D 3/68
127 816	C01B 11/02	128 630	G01B 3/22	<b>129 731</b>	B23G 1/36	130 645	B23C 5/20
127 842	C03C 17/22	128 633	<b>F02N</b> 17/02	129 732	B23G 1/36	130 649	E02D 29/10
127 843	C07C 103/52	<b>128 635</b>	<b>B66C</b> 1/12	129 786	B01D 1/06	<b>130 650</b>	H04B 7/00
127 847	C11D 11/00	128 649	<b>G11B</b> 3/08	129 787	<b>C07D</b> 235/32	130 654	B01D 35/16
127 848	<b>D06M</b> 13/00	128 654	<b>D06P</b> 3/82	129 788	B65B 35/20	130 656	G01B 5/00
127 849	C01B 17/027	128 661	E21D 23/04	129 789	<b>G02B</b> 21/22	130 663	<b>G01B</b> 5/20
127 851	C01G 53/10	128 819	<b>G01R</b> 33/12	129 791	E21D 21/00	130 665	D03D 47/26
127 852	C01B 17/027	128 851	B01D 21/02	129 792	<b>C08F</b> 6/10	130 672	B21C 23/22
127 857	<b>C22B</b> 1/08	128 852	G01N 33/44	129 793	C10M 1/40	130 <b>685</b>	<b>E05B</b> 15/02
127 858	C07D 501/14	128 853	<b>C09C</b> 1/48	129 794	C10M <b>11/00</b>	130 688	C09J 3/26
127 863	C23K 11/18	128 854	H03D 7/16	129 796	B08B 9/08	130 690	F04D 15/00
127 939	A23K 1/22	128 855	<b>C07J</b> 9/00	129 798	B61D 27/00	130 700	B24B 53/08
127 964	E21D <b>11/40</b>	128 858	<b>C25B</b> 11/02	129 800	C08G 65/20	130 704	B28B 3/02
127 990	<b>H02M</b> 5/27	128 859	<b>C12C</b> 5/00	129 803	F02M 3/04	130 705	<b>F15B</b> 15/18
127 996	F04D 7/04	128 863	B65D 33/10	129 804	B66B 15/08	130 706	B23B 31/10
127 997	E04B <b>1/18</b>	128 866	<b>B23K</b> 35/26	129 805	B21J 9/02	130 708	H02M 5/40
128 000	B63B 15/00	128 867	B23K 35/26	129 806	C04B 39/12	130 710	F16K 51/02
128 001	C09K 17/00	128 868	B23K 35/26	129 807	B24B 7/18	130 711	G01R 31/12
128 002	H04M 15/00	128 869	B23K 35/26	129 808	G03G 19/00	130 719	B01F 5/06
128 004	G01B 13/02	128 870	B29F 3/10	129 809	E21F 16/00	130 730	<b>F16F</b> 3/06
128 008	D04H 1/56	128 872	G01L 5/10	129 811	C07C 69/743	130 735	<b>H02H</b> 7/04
128 016	B61G 5/00	128 873	<b>B60C</b> 13/00	129 812	E01B 27/16	130 739	<b>C10K</b> 1/18
128 018	C07C 45/50	128 <b>945</b>	B65G 53/30	129 813	C07D 273/02	130 740	B65B 21/12
128 019	<b>H03K</b> 17/78	129087	C07D 487/04	129 814	C07D 273/02	130 745	E21F 5/02
128 020	<b>E05D</b> 1/06	129 093	<b>H01G</b> 13/00	129 815	C04B 33/00	130 748	G03G 13/14
128 021	F16D 1/06	129 <b>095</b>	E21B <b>11/04</b>	129 847	F02P 3/00	130 749	B61J 3/08
128 022	G12B 5/00	129 117	H02H 3/00	129 848	B01D 11/02	130 752	C10G 21/06
128 024	E21D 23/06	129 290	A61K 9/22	129 851	G05F 1/56	130 758	C02F 9/00
128 025	B08B 1/04	129 420	<b>C22C</b> 35/00	129 855	C03B 37/00	130 759	G01K 7/14
128 029	B23Q 1/08	129 547	G05F 1/00	129 879	C03C 7/00	130 760	B22C 1/18
128 091	F27D 1/10	129 548	C08G 12/42	129 883	A61K 35/39	130 797	A61K 47/00
128 129	B22F 9/24	129 674	G06F 15/46	129 989	B65H 75/24	130 810	G01M 17/06
128 183	<b>B28C</b> 7/04	129 675	B65G 53/40	130 021	A23C 21/02	130 858	G05D 23/19
128 189	<b>B65F1</b> 5/00	129 676	E01B 27/10	130 022	C07D 231/04	130 875	E02F 9/18
128 202	G06M 11/04	129 677	G06F 15/02	130 105	C25D 3/22	130 878	F24F 13/16
128 218	B24B 5/307	129 678	A63F 9/02	130 287	E21C 37/12	130 892	H03H 7/12
128 220	G01N 27/72	129 679	<b>H02J</b> 3/40	130 311	C23F 11/18	130 897	B07B 13/00
128 267	<b>G01N</b> 27/26	129 681	B21K 1/70	130 316	E21D <b>15/51</b>	130 904	G01L 5/04
128 348	<b>C04B</b> 35/66	129 682	C06B 31/00	130 328	C23C <b>11/00</b>	130 908	G01T 1/167
128 351	<b>C10B</b> 45/02	129 683	C09K 7/02	130 329	D02G 3/36	130 916	G02B 5/18
128 352	B23Q 15/00	129 684	B63B 21/16	130 339	C10B 49/20	130 927	H03L 7/06
128 353	E04H 3/20	129 686	<b>H01H</b> 33/66	130 340	F04D 7/04	130 942	G01S 13/74
128 355	<b>C09C</b> 3/00	129 688	<b>B21C</b> 43/04	130 341	B27G 21/00	130 <b>960</b>	<b>C07C</b> <b>51/64</b>
128 356	<b>C03C</b> 17/06	129 689	<b>C10M</b> 3/18	130 <b>352</b>	B64C 11/18	130 967	A22C 25/14
128 359	F23D 1/00	129 690	F04D 1/06	130 355	<b>H01H</b> 31/28	130 977	C07D 239/82
128 463	F02D 1/04	129 691	G10K 11/00	130 398	B23K 9/02	130 979	E01B 9/30
128 464	B01J 13/02	129 692	<b>G10K</b> <b>11/00</b>	130 419	C08L 61/10	131 003	A01N 47/26
128 465	B05B 7/00	129 693	<b>C23C</b> 1/06	130 431	H04N 5/06	131 015	<b>C25F</b> 3/22
128 466	B66B 1/30	129 694	C23C 1/06	130 444	<b>H04N</b> 3/22	131 016	H02K 49/04
128 467	H03K 5/19	129 695	G01M 7/00	130 459	C07D 307/89	<b>131 017</b>	G01R 23/15
128 502	<b>C13L</b> 1/08	129 696	E21D 19/02	130 552	B65G 19/28	131 018	G01D 11/02
128 504	C10G 1/04	129 698	<b>C23C</b> 1/02	130 560	G03F 7/16	131 019	E21B 11/04
128 532	B65G 15/34	129 699	<b>C10M</b> 5/02	130 562	<b>B65G</b> 39/12	131 020	B65G 67/24
128 <b>538</b>	B22F 9/08	129 700	G10K 11/00	130 574	A23K 1/14	131 021	<b>B65H</b> 54/04
128 557	<b>G01R</b> 31/26	129 701	<b>C11B</b> 9/00	130 <b>588</b>	F16L 37/22	131 022	B23K 31/04
128 <b>580</b>	F23D 15/00	129 703	G10K 11/00	130 594	C04B 7/44	131 023	G01K 7/14
128 <b>595</b>	<b>C07D</b> 501/18	129 707	<b>C07D</b> 203/22	130 596	F16K <b>11/00</b>	131 024	B23B <b>5/44</b>
128 598	<b>C03B</b> 19/10	129 708	G01R 31/02	130 623	A01D <b>35/264</b>	131 025	B01P 13/08
128 608	<b>C10G</b> 1/00	129 709	B24B 51/00	130 628	F16F 15/24	131 026	C25C 1/12
128 610	<b>C10G</b> 1/00	129 710	B41J 35/20	130 634	G08C1 9/06	131 027	H02M 1/08
128 612	<b>B07C</b> 5/34	129 719	<b>C07D</b> 405/14	130 635	G01L 6/02	131 028	G05P 1/46
128 613	<b>C04B</b> 35/06	129 720	<b>C14C</b> 3/04	130 638	B60Q 5/00	131 029	B21D 39/04
128 615	G01P 15/02	129 724	<b>C09K</b> 7/02	130 639	B21B 17/02	131 030	E21B 43/08

1	2	1	2
131 031	G01N 27/00	131 197	B66B 19/02
131 032	A01B 69/04	131 199	B24D 9/04
131 033	C02F 3/12	131 216	C14C 1/08
131 034	<b>C02F</b> 3/12	131 229	E21F 13/02
131 035	B07B 7/083	131 230	<b>C23G</b> 1/18
131 036	B24D 13/06	131 231	A24C 5/31
131 037	E02D 17/08	131 237	E21B 44/00
131 039	B25B 27/14	131 250	E02D 11/00
131 040	H02H 7/04	131 252	B63B 1/12
131 048	F27D 23/00	131 267	E01B 7/18
131 060	F16H 27/06	131 285	H05B 41/14
131 144	B63B 3/68	131 296	C07F 9/42
131 146	B01D 53/26	131 299	B07B 1/38
131 148	G01S 7/28	131 310	H01M 6/16
131 149	B01D 35/06	131 325	B01J 20/02
131 150	B42B 4/00	131 336	E21F 15/08
131 158	G01B 7/00	131 338	B65G 31/04
131 159	B21B 45/02	131 344	<b>C04B</b> 13/02
131 164	B30B 15/14	131 348	B23P 1/02
131 173	F24C 15/02	131 356	G05B 9/02
131 174	<b>C03C</b> 7/04	131 363	<b>A61K</b> 31/19
131 179	B65H 1/04	131 497	G01N 33/48
131 186	B24B 49/00	131 519	<b>B22C</b> 25/00
131 195	F16H 33/08	131 520	B25B 5/08

1	2	1	2
131 552	F16D 3/14	131 717	G02B 21/06
131 553	B06B 1/18	131 719	B01J 2/16
131 554	B06B 1/18	131 720	<b>C12N</b> 1/20
131 555	C12M 1/00	131 722	H03F 17/00
131 557	B21D 28/32	131 728	H03D 5/00
131 558	B21K 1/14	131 799	<b>C07C</b> 85/20
131 585	<b>G10D</b> 1/02	131 804	B29H 3/06
131 604	E21B 7/28	131 807	<b>C04B</b> 35/10
131 605	G08B 17/00	131 808	G01N 3/56
131 606	E21F 15/04	131 815	G05B 9/02
131 607	F42B 3/08	131 820	B22C 6/00
131 609	C07C 37/88	132 005	E04B 1/70
131 615	G01N 1/28	132 009	G01N 5/00
131 617	<b>G01N</b> 27/60	132 051	H02H 3/00
131 620	E02F 3/28	132 056	<b>B02C</b> 18/02
131 621	G05D 7/01	132 070	B29B 5/02
131 623	B61L 23/00	132 076	B23B 27/08
131 624	C07D 239/22	132 079	A01M 9/00
131 627	G01R 25/02	132 125	B60L 15/00
131 706	B29H 17/00	132 454	<b>C07F</b> 5/06
131 707	<b>H04M</b> 1/60	135 829	<b>C21C</b> 7/10
131 710	<b>G11B</b> 3/10		
131 712	B23Q 21/00		
131 714	B64D 1/18		

## C Z Ę VI

## ORZECZNICTWO

44

## UCHWAŁA

Dnia 20 września 1985 r.

Sąd Najwyższy - Izba Pracy i Ubezpieczeń Społecznych - w składzie następującym:

**Przewodniczący:** Prezes S.N. T. Szymanek

Sędziowie S.N.: B. Błachowska

W. Myga

T. **Kasiński** (współsprawozdawca)

M. Rafacz-Krzyżanowska

Z. **Stypułkowska** (sprawozdawca)

J. Wasilewski

**Protokółant** Z. Zakrzewska

przy udziale Prokuratora Prokuratury Generalnej PRL S. Traut-solta po rozpoznaniu w dniu 20 września 1985 r. wniosku Prezesa Urzędu Patentowego PRL, skierowanego przez Pierwszego Prezesa Sądu Najwyższego na podstawie art. 18 ust. 3 Ustawy o Sądzie Najwyższym po rozpoznaniu składu siedmiu sędziów Izby Pracy i Ubezpieczeń Społecznych Sądu Najwyższego o podjęcie uchwały zawierającej odpowiedź na następujące pytanie prawne:

a) Czy bieg 5-letniego terminu stosowania w każdej następnej jednostce liczy się od daty rozpoczęcia stosowania wy-

nalazku w tej jednostce, a prawo do wynagrodzenia (w przypadku wynalazków - za okres pierwszych 5 lat faktycznego stosowania wynalazku w tej jednostce) przysługuje, jeżeli to rozpoczęcie stosowania nastąpiło nie później niż w okresie pierwszych 5 lat od zastosowania wynalazku po raz pierwszy w gospodarce społecznej;

b) Czy też bieg 5-letniego terminu stosowania w każdej następnej jednostce gospodarki społecznej liczy się od dnia zastosowania projektu wynalazczego przez pierwszą jednostkę stosującą; w tym przypadku prawo do wynagrodzenia za stosowanie wynalazku w każdej następnej jednostce przysługiwałyby nie za okres pierwszych 5 lat faktycznego stosowania wynalazku w tej jednostce, lecz tylko za okres brakujący do upływu pierwszych 5 lat od zastosowania w pierwszej jednostce stosującej. **Î** Powziął następującą uchwałę i postanowił nadać jej moc zasady prawnej:

Twórcy pracowniczego wynalazku przysługuje wynagrodzenie również od każdej następnej jednostki gospodarki społecznej za okres jego stosowania w pierwszych pięciu latach w tej jednostce, jeżeli rozpoczęcie stosowania nastąpiło nie później niż w ciągu pięciu lat od dnia zastosowania wynalazku w pierwszej jednostce gospodarki społecznej (art. 99 ust. 1 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, jedn. tekst Dz. U. z 1984 r. Nr 33, **poz.** 177, w związku z § 40 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych, Dz. U. Nr 33, **poz.** 178).

## Uzasadnienie

Przepis § 40 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 33, poz. 177) stanowi, że: za projekt wynalazczy stosowany w każdej **następnej** jednostce gospodarki uspołecznionej twórcy przysługuje wynagrodzenie na podstawie § 37 pod warunkiem, że projekt wynalazczy zostanie zastosowany w tej jednostce w ciągu pięciu lat od dnia jego zastosowania w pierwszej jednostce. Wynagrodzenie wypłaca się za okres faktycznego stosowania projektu w tej jednostce, nie przekraczający okresów przewidzianych w art. 99 i 101 Ustawy.

**Przepis** ten odwołuje się do Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (jednolity tekst w Dz. U. z 1984 r. Nr 33, poz. 177) z upoważnienia której zostało wydane wymienione rozporządzenie (art. 112 Ustawy).

Istota wątpliwości, zawartych w pytaniu prawnym, sprowadza się do tego, czy twórcy przysługuje wynagrodzenie od następnej jednostki gospodarki uspołecznionej stosującej jego wynalazek za okresy ustanowione w ustawie o wynalazczości, pod warunkiem, że stosowanie w następnej jednostce rozpocznie się w okresie pięciu lat od dnia zastosowania wynalazku w pierwszej jednostce gospodarki uspołecznionej - czy też, wynagrodzenie to przysługuje tylko za okres brakujący do zakończenia pięciu lat od dnia zastosowania wynalazku w pierwszej jednostce.

W myśl art. 98 ust. 1 twórca pracowniczego projektu wynalazczego stosowanego w jednej lub więcej jednostkach gospodarki uspołecznionej ma prawo do wynagrodzenia na zasadach określonych w Ustawie.

Przepisy Ustawy o wynalazczości ustanawiają także okresy, za które wypłaca się twórcy wynagrodzenie.

Na podstawie art. 99 ust. 1 wynagrodzenie za pracowniczego wynalazek wypłaca się corocznie za okres faktycznego stosowania wynalazku w gospodarce uspołecznionej, jednakże nie dłużej niż za **okres** pierwszych pięciu lat jego stosowania.

Zawarte w tym przepisie sformułowanie „za okres faktycznego stosowania wynalazku w gospodarce uspołecznionej” należy rozumieć w ten sposób, że nawiązuje ono do art. 98 ust. 1 Ustawy, określającego krąg podmiotów zobowiązanych do wypłaty twórcy wynagrodzenia, jakimi są jednostki gospodarki uspołecznionej.

Ograniczenie czasowe, o którym mowa w tym przepisie, odnosi się do każdej jednostki gospodarki uspołecznionej. Oznacza to, iż każda z nich wypłaca twórcy wynagrodzenie za okres pierwszych pięciu lat stosowania wynalazku w tej jednostce.

Za wykładnią taką przemawia również treść art. 99 ust. 2 Ustawy, wedle którego jednostka gospodarki uspołecznionej może, w sytuacjach przewidzianych w tym przepisie, przedłużyć okres wypłaty wynagrodzenia do dalszych pięciu lat. Warunek zaś uprawniający do przedłużenia tego okresu to względy gospodarcze, a więc takie, które wiążą się z działalnością konkretnej jednostki gospodarki uspołecznionej stosującej pracowniczego wynalazek. Dotyczy to także ograniczenia czasowego, zawartego w art. 99 ust. 3 Ustawy o wynalazczości. Polega ono na tym, że wynagrodzenie nie przysługuje m.in. po upływie piętnastu lat od daty zgłoszenia wynalazku w Urzędzie Patentowym, chyba że szczególne względy uzasadniają przedłużenie tego okresu. Odnosi się to do każdej jednostki gospodarki uspołecznionej i każda z nich w zależności od występującej w niej sytuacji w zakresie stosowania wynalazku, może ten okres wyjątkowo przedłużyć. Wymienione ograniczenie czasowe związane jest z trwaniem ochrony patentowej, które - poza wyjątkami przewidzianymi w Ustawie - warunkuje prawo twórcy do wynagrodzenia. W stosunku do wynalazku, chronionego patentem tymczasowym wynosi ona pięć lat (art. 16 ust. 2 Ustawy o wynalazczości).

Przytoczona wyżej wykładnia art. 99 ust. 1 Ustawy o wynalazczości znajduje także uzasadnienie w przepisach tej ustawy, dotyczących pozycji i roli jednostki gospodarki uspołecznionej w dziedzinie wynalazczości pracowniczey.

W tym zaś zakresie nastąpiły istotne zmiany w stosunku do poprzednio obowiązującego prawa wynalazczego z dnia 31 maja 1962 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 156), wedle którego wynalazek pracowniczny stanowił własność Państwa, a jednostce gospodarki uspołecznionej mogło przysługiwać uprawnienie do uzyskania patentu tylko na rzecz Państwa (art. 23 ust. 1 i 2). Takie określenie podmiotu praw i obowiązków związanych z **pracowniczym** wynalazkiem miało istotny wpływ na kształtowanie się wówczas pojęcia jego stosowania „w gospodarce uspołecznionej”, rozumianej jako całość. Znalazło to wyraz w przepisie § 66 ust. 2 Uchwały nr 74 Rady Ministrów z dnia 5 lutego 1963 r. (M.P. Nr 18, poz. 100). Określał on wynagrodzenie należne od następnej jednostki gospodarki uspołecznionej **jako** wynagrodzenie dodatkowe, wypłacone „w okresie brakującym do pięcioletniego okresu stosowania w pierwszej jednostce”.

Przepisy Ustawy o wynalazczości z 1972 r. usytuowały natomiast **jednostkę** gospodarki uspołecznionej jako samodzielny podmiot w zakresie praw i obowiązków związanych z pracowniczym wynalazkiem.

Jednostka ta jest uprawniona do uzyskania na swoją rzecz patentu za wynalazek pracowniczny (art. 20 ust. 1 Ustawy). Projekty wynalazcze, a zwłaszcza chronione wynalazki oraz udzielane na nie patenty stanowią składnik majątku jednostki gospodarki uspołecznionej i znajdują się pod jej zarządem. Stanowią one przedmiot obrotu między jednostkami gospodarki uspołecznionej. Uprawnieniom tym odpowiadają zwiększone obowiązki każdej z jednostek gospodarki uspołecznionej w stosunku do twórców projektów wynalazczych. Prawa twórców znalazły się pod szczególną ochroną (art. 5 ust. 1 Ustawy o wynalazczości), czego wyrazem jest prawo do wynagrodzenia od każdej jednostki gospodarki uspołecznionej, która stosuje projekt wynalazczy i uzyskuje z tego tytułu efekty (art. 98 ust. 1, 2 i 3 Ustawy).

Prawa twórcy pracowniczego projektu wynalazczego zostały znacznie poszerzone i **uzyskał** y wzmocnioną ochronę w znolizowanych w 1984 r. przepisach Ustawy o wynalazczości (Dz. U. Nr 26, poz. 130) oraz w cytowanym na wstępie rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 1984 r. w sprawie projektów **wynalazczych**.

Tendencje te znalazły wyraz również w treści § 40 ust. 1 tego rozporządzenia. Odmiennie niż w poprzednio obowiązujących przepisach w tej materii - w tym także w przepisie § 24 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 54, poz. 351) - wynagrodzenie należne od następnej jednostki gospodarki uspołecznionej nie zostało nazwane wynagrodzeniem dodatkowym oraz nie ograniczono jego wysokości w stosunku do wynagrodzenia należnego od pierwszej jednostki stosującej wynalazek. Jest to więc wynagrodzenie podstawowe ustalone według zasad obowiązujących w stosunku do każdej jednostki gospodarki uspołecznionej.

W przepisie § 40 ust. 1 rozporządzenia zawarte jest **sformułowanie**, wedle którego wynagrodzenie wypłaca się za okres faktycznego stosowania projektu w następnej jednostce gospodarki uspołecznionej, nie przekraczający okresów przewidzianych, m.in. w art. 99 Ustawy o wynalazczości. To nawiązanie wprost do wymienionego przepisu Ustawy potwierdza pogląd, iż twórcy pracowniczego **wynalazku** przysługuje wynagrodzenie za okresy ustanowione w ustawie także od każdej następnej jednostki stosującej jego wynalazek.

Odmienny pogląd, zmierzający - w istocie rzeczy - do skrócenia ustawowych okresów wypłaty wynagrodzenia należnego od następnej jednostki gospodarki uspołecznionej, nie znajduje uzasadnienia w aktualnie obowiązujących przepisach, które nie

przewidują takiego ograniczenia, jakie zawarte było w omówionym wyżej przepisie § 66 ust. 2 Uchwały Nr 74 Rady Ministrów z 1963 r.

Przepis § 40 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów nie reguluje kwestii związanych z ustawowymi okresami, za które przysługuje twórcom prawo do wynagrodzenia za stosowanie jego wynalazku. Przewiduje natomiast dodatkowy warunek wypłaty wynagrodzenia przez następną jednostkę gospodarki społecznej, polegający na tym, iż twórcy przysługują wynagrodzenie od tej jednostki, jeżeli rozpoczęła ona stosowanie wynalazku nie później niż w ciągu pięciu lat od dnia jego zastosowania w pierwszej jednostce gospodarki społecznej.

Powyższe względy uzasadniają udzielenie odpowiedzi jak w sentencji uchwały..

#### 45

Postanowienie Komisji Odwoławczej  
przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 23.09.1985

(Odw. 1231/85)

Po rozpoznaniu na rozprawie zażalenia **wniesionego** przez **współtwórcę** na postanowienie Urzędu Patentowego PRL wydane w postępowaniu administracyjnym z dnia 20 maja 1985 r. numer P. 247477 o odmowie zgłoszeniu nr P. 247477 daty **zgłoszenia** 18 sierpnia 1982 r. i przyznaniu **zgłoszeniu** P. 247477 datę zgłoszenia 11 kwietnia 1984 r. na podstawie § 77 ust. 1 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33, poz. 178)

postanawia

utrzymać w mocy zaskarżone postanowienie.

#### U z a s a d n i e n i e

Zakłady P. złożyły w dniu 11 kwietnia 1984 r. podanie o udzielenie patentu tymczasowego na wynalazek pt. „**Sposób** hydrofobizowania popiołu lotnego z elektrofiltru” (P. 247477). W załączonym piśmie z dnia 6 kwietnia 1984 r. stanowiącym odpowiedź na wezwanie Urzędu Patentowego PRL z dnia 17 stycznia 1984 r. w sprawie zgłoszenia P. 237983 Zakłady zawarły prośbę o przyznanie zgłoszeniu dotyczącemu wynalazku pt. „Sposób hydrofobizowania popiołu lotnego z elektrofiltru” wcześniejszej daty na podstawie zgłoszenia P. 237983.

W toku rozpatrywania zgłoszenia P. 247477 Urząd Patentowy w wezwaniu z dnia 9 kwietnia 1985 r. stwierdził, że rozwiązanie stanowiące przedmiot zgłoszenia P. 247477 nie jest nowe, gdyż zostało ujawnione w ramach zgłoszenia P. 237983 opublikowanego dnia 15 sierpnia 1983 r. w Biuletynie Urzędu Patentowego PRL nr 17/83.

W odpowiedzi na to wezwanie Zakłady w piśmie z dnia 30 kwietnia 1985 r. **wyjaśniły**, że zgłoszenie P. 247477 wysłały wraz z pismem stanowiącym odpowiedź na wezwanie Urzędu z dnia 17 stycznia 1984 r. w ramach zgłoszenia P. 237983. W piśmie tym Zakłady prosiły o **rozpatrzenie** możliwości zaliczenia wcześniejszego terminu zgłoszenia, ponieważ przy piśmie z dnia 24 listopada 1983 r. w ramach zgłoszenia P. 237983 został wysłany

opis i zastrzeżenia dotyczące sposobu hydrofobizowania popiołu pt. „**Metoda** produkcji popiołów hydrofobizowanych względnie modyfikowanych” jako odpowiedź na wezwanie Urzędu z dnia 27 października 1983 r. Do pisma z dnia 30 kwietnia 1985 r. Zakłady załączyły stanowisko współtwórcy wynalazku, który zakwestionował prawidłowość postępowania Urzędu Patentowego przy rozpatrywaniu wynalazku w ramach zgłoszenia P. 237983.

Urząd Patentowy PRL wydał w dniu 20 maja 1985 r. postanowienie odmawiające zgłoszeniu P. 247477 daty zgłoszenia 18 sierpnia 1982 r. (ze zgłoszenia P. 237983), a przyznając datę zgłoszenia 11 kwietnia 1984 r. stwierdzając w uzasadnieniu, że Zgłaszający w dniu 18 sierpnia 1982 r. nie występował o ochronę wynalazku dotyczącego sposobu hydrofobizowania popiołów lotnych. Podanie oraz zastrzeżenie patentowe dotyczyły jedynie układu do hydrofobizowania popiołów lotnych (P. 237983). Pełny komplet dokumentów koniecznych dla skutecznego dokonania **zgłoszenia** wynalazku dotyczącego sposobu hydrofobizowania popiołów lotnych został przysłany do Urzędu 11 kwietnia 1984 r., a **więc** tę datę należy przyznać jako datę zgłoszenia P. 247477.

Na postanowienie to złożył zażalenie jeden z twórców wynalazku oświadczając, że przystępuje do sprawy korzystając z przepisu art. 32 ust. 2 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (tekst jedn. Dz. U. z 1984 r. Nr 33 poz. 177).

Komisja Odwoławcza nie znalazła podstaw do uwzględnienia zażalenia, które w istocie swej jest krytyką postępowania Urzędu Patentowego w sprawie zgłoszenia P. 237983, a więc zgłoszenia, w którym postępowanie zostało umorzone niezaskarżoną decyzją z dnia 16 maja 1984 r. Zarzuty dotyczące zgłoszenia P. 247477 są niezgodne ze stanem faktycznym wynikającym z tego zgłoszenia, ponieważ Urząd Patentowy nie potraktował samowolnie wyjaśnień twórców przesłanych w dniu 11 kwietnia 1984 r. jako nowe zgłoszenie P. 247477 - jak twierdzi żalący się - **gdyż** zgłaszające Zakłady w dniu 11 kwietnia 1984 (data wpływu do Urzędu) nie nadesłały wyjaśnień twórców, lecz podanie o udzielenie patentu wraz z opisem wynalazku i zastrzeżeniami wnioskując o przyznanie daty wcześniejszej na tej podstawie, że zgłoszenie obecne jest związane wspólną ideą wynalazczą ze zgłoszeniem P.237983. Urząd Patentowy nie mógł uwzględnić tej prośby, gdyż w dacie dokonania zgłoszenia P. **237983** nie był zgłoszony do ochrony wynalazek stanowiący przedmiot późniejszego zgłoszenia, oznaczonego numerem P. 247477 (inna była kategoria wynalazku w podaniu i tytule oraz brak zastrzeżeń dotyczących sposobu). Przytaczany zarówno przez Zakłady jak i twórcę argument, że wynalazki zawarte w **obu** zgłoszeniach połączone są wspólną ideą wynalazczą nie daje podstaw do przyznania zgłoszeniu późniejszemu P. 247477 daty zgłoszenia P. 237983, ponieważ zgłoszenie późniejsze zostało dokonane po dacie ogłoszenia zgłoszenia wcześniejszego (§ 23 ust. 4 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych - Monitor Polski Nr 26 poz. 179). Przyznanie zaś daty wynikającej z nadesłania w ramach zgłoszenia P. 237983 opisów i zastrzeżeń dotyczących metody produkcji popiołów hydrofobizowanych przy piśmie z dnia 24 listopada 1983 r. (data wpływu do Urzędu 30 listopada 1983 r.) byłoby nieuzasadnione w świetle art. 26 ust. 1 Ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości (tekst jedn. Dz. U. nr 33 poz. 177 z 1984 r.) ze względu na brak podania o udzielenie patentu na ten wynalazek, a ponadto niecelowe, ze względu na to, że data ta również byłaby późniejsza od daty publikacji zgłoszenia P. 237983.

Komisja Odwoławcza uznała więc, że Urząd Patentowy wydając zaskarżone postanowienie z dnia 20 maja 1985 r. postąpił zgodnie z § 21 ust. 1 powołanego wyżej zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL, uznając datę zgłoszenia wszystkich

dokumentów wymienionych w art. 26 ust. 1 cytowanej Ustawy o wynalazczości za datę dokonania zgłoszenia P. 247477.

#### 4

Postanowienie **Komisji** Odwoławczej  
przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 27 września 1986 r.

(**Odw. 1294/85**)

Po rozpoznaniu na posiedzeniu niejawnym odwołania wniesionego przez RD od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 7 maja 1985 r. nr P. 238935 o odmowie udzielenia na rzecz Zakładów patentu na wynalazek pt. „**Laminat** i sposób jego wytwarzania” postanawia **odrzuć** odwołanie.

Postanowienie niniejsze nie podlega zaskarżeniu.

#### Uzasadnienie

Zakłady T. złożyły w dniu 8 listopada 1982 r. podanie o udzielenie patentu na wynalazek pt. „Laminat i sposób jego wytwarzania” (P. 238935).

Urząd Patentowy PRL decyzją z dnia 7 maja 1985 r. odmówił udzielenia patentu na ten wynalazek. Zakłady otrzymały tę decyzję w dniu 13 maja 1985 r., a więc termin do wniesienia odwołania upłynął w dniu 13 lipca 1985 r. (§ 76 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych Dz. U. nr **33**, poz. 178). Zakłady nie zaskarżyły decyzji Urzędu Patentowego PRL, a więc z upływem dnia 13 lipca 1985 r. decyzja ta stała się prawomocna.

Od decyzji tej odwołał się jeden z twórców wynalazku. Odwołanie jego (pismo z dnia **14** czerwca **1985** r.) wpłynęło do Urzędu Patentowego **PRL** w dniu 22 sierpnia 1985 r., chociaż w piśmie z dnia **17** września 1985 r. twórca informuje, że o decyzji Urzędu Patentowego w sprawie zgłoszenia P. 238935 został powiadomiony **telefonicznie** V pierwszych dniach września br.

Zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (tekst jednolity- D.U. z 1984 r. nr. 33 177) stroną w postępowaniu przed Urzędem Patentowym w sprawie uzyskania patentu jest zgłaszający wynalazek. W myśl ust. 3 powołanego przepisu twórca wynalazku może w każdym stanie rozpatrywania zgłoszenia, aż do wydania ostatecznej decyzji w sprawie udzielenia patentu złożyć oświadczenie, że przystępuje do sprawy.

Złożenie odwołania przez twórcę ma wprawdzie walor oświadczenia o przystąpieniu do sprawy, ale czynność ta musi być dokonana w terminie do wniesienia odwołania jaki biegnie dla strony (zgłaszającego wynalazek). Nie można bowiem przystąpić do sprawy po **uprawomocnieniu** się decyzji Urzędu Patentowego PRL.

W przedmiotowej sprawie odwołanie twórcy zostało wniesion w sytuacji, gdy decyzja Urzędu Patentowego z dnia 7 maja 1985 r. stała się ostateczna wobec nie zaskarżenia jej przez Zakłady, a więc nie mogło być uwzględnione.

Art. 32 ust. 2 cytowanej Ustawy nakłada na jednostkę gospodarki uspołecznionej obowiązek niezwłocznego zawiadomienia twórcy o istotnych czynnościach dokonywanych przed Urzędem Patentowym i czynnościach bądź decyzjach i postanowieniach Urzędu Patentowego podejmowanych w związku ze zgłoszeniem wynalazku. Jednakże niedopełnienie tego obowiązku przez jgu nie wywołuje skutków prawnych w zakresie postępowania prowadzonego przez Urząd Patentowy PRL i ewentualnie Komisję Odwoławczą przy tym Urzędzie.

# KOMUNIKAT

URZĄD PATENTOWY PRL

**i n f o r m u j e**

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 MKP - cena 110 zł, cena 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



# KOMUNIKAT

URZĄD PATENTOWY PRL

informuje

że posiada w sprzedaży egzemplarze archiwalne II i III edycji MKP:

1. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II edycja, wydanie 3 tomowe - cena kompletu 1000 zł, cena obniżona 290 zł, w tym: tom I - 100 zł, tom II - 70 zł, tom III - 120 zł.

Poszczególne tomy II edycji MKP zawierają:

- tom I - Wstęp, działy - A i B;
- tom II - działy - C, D, E;
- tom III - działy - F, G, H.

Można nabywać komplet lub poszczególne tomy oddzielnie.

2. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - III edycja, wydanie w 9 tomach - cena kompletu 1900 zł, cena obniżona 529 zł, w tym: tom I - 42 zł, tom II - 83 zł, tom III - 90 zł, tom IV - 21 zł, tom V - 45 zł, tom VI - 45 zł, tom VII - 78 zł, tom VIII - 65 zł, tom IX - 60 zł.

Każdy z kolejnych ośmiu tomów zawiera odpowiednio jeden z działów od A do H. Tom dziewiąty zawiera „Wstęp” do MKP, wyjaśniający układ, użycie symboli, zasady, reguły i zastosowanie klasyfikacji oraz klasyfikację skróconą z dokładnością do grup głównych.

Użytkownicy zainteresowani węższymi, określonymi dziedzinami mogą zaopatrywać się tylko w tom dziewiąty oraz wybrane tomy odpowiednich działów.

Kolejne edycje MKP ukazują się w odstępach około pięcioletnich, okres ważności patentów wynosi natomiast od kilku do kilkunastu lat i przy prowadzeniu badań retrospektywnych niezbędne jest posługiwanie się kilkoma edycjami klasyfikacji.

Zachęcamy więc użytkowników do kompletowania wszystkich kolejnych edycji MKP dla swoich dziedzin techniki.

**ZAMÓWIENIA NALEŻY SKŁADAĆ NA ADRES:**

Urząd Patentowy PRL

Al. Niepodległości 188

00-950 WARSZAWA

skr. poczt. 203

## K O M U N I K A T

W ramach współpracy krajów członkowskich RWPG ustalony został system wymiany (przez urzędy d/s wynalazczości) informacji o ważniejszych wynalazkach. Celem tego systemu jest ułatwienie wzajemnego korzystania z dokonanych w tych krajach wynalazków, które zostały zastosowane i ocenione jako szczególnie ważne osiągnięcia techniczno-ekonomiczne.

Uprawnieni z patentu (lub do patentu) zainteresowani oferowaniem partnerom zagranicznym polskich wynalazków mogą porozumieć się z Urzędem Patentowym PRL (Zespół Organizacji i Ekonomiki Wynalazczości) w celu określenia stosownej oferty i włączenia tych wynalazków do przyjętego systemu wymiany informacji.

W Urzędzie Patentowym PRL (czytelnia) można zapoznać się z informacjami o ważniejszych wynalazkach zagranicznych kierowanych w ramach tego systemu do Polski, które dotyczą:

1. Kompleksowej automatyzacji wytwarzania m.in. w zakresie:
  - maszyn górniczych
  - maszyn rolniczych
  - systemów automatycznej regulacji
  - obróbki mechanicznej i cieplnej
  - środków transportu
2. Elektryzacji gospodarki narodowej m.in. w zakresie:
  - środków łączności
  - aparatury pomiarowej i rejestrującej
  - informatyki
3. Nowych materiałów i technologii m.in. w zakresie:
  - materiałów metalicznych
  - ultraczystych i wysokojakościowych materiałów
  - polimerów, mas plastycznych, włókien chemicznych
  - środków ochrony roślin
  - farb i barwników
4. Biotechnologii m.in. w zakresie:
  - rolnictwa
  - ochrony zdrowia
  - ochrony środowiska
5. Nowych rozwiązań m.in. w zakresie:
  - budownictwa
  - chemii
  - medycyny i ochrony zdrowia
  - rolnictwa i gospodarki leśnej
  - chłodnictwa i przechowywania żywności
  - środków transportu
  - przemysłu maszynowego

Warunki korzystania z wynalazków ustalają między sobą zainteresowane jednostki z zachowaniem obowiązujących przepisów.

# СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	Стр.		Стр.
<b>Распоряжения, циркуляры, извещения</b>			
23. Распоряжение Председателя Патентного ведомства Польской Народной Республики от 6 ноября 1985 г. о приоритете с выставки „Pokaz Roboczych Studyjnych TOar8r1a16tlt Meblarskich 1985”	45	36. Свидетельства авторов, выданные авторам полезных образцов на основе ст. 37 абз. 3 Закона в связи со ст. 82 Закона	91
24. Распоряжение Председателя Патентного ведомства Польской Народной Республики от 7 ноября 1985 г. о приоритете с выставки „IV Gielda Opracowan Naukowo-Badawczych i Rozwojowych Propowanycn do Wdrożeń I Rozpowszechnienia”	45	37. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I	90
		- о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень II.1, II.2	90
		38. Решения о прекращении действия охранного права	90
		39. Решения об аннулировании охранного права	90
		40. Изменения в реестре охранных прав	91
<b>Часть II</b>		<b>Часть III</b>	
<b>Изобретения, полезные образцы</b>		<b>Товарные знаки, промышленные образцы</b>	
<b>Изобретения</b>		<b>Часть IV</b>	
25. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 136180 по № 136579)	47	<b>Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР</b>	
26. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	76	41. Опровержения описаний изобретений	91
27. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I		<b>Часть V</b>	
- о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень II	78	<b>Объявления</b>	
28. Дополнительные патенты, которые стали самостоятельными (ст. 17/абз. 2 закона)	79	42. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия)	
29. Решения о прекращении срока действия патента, временного патента	79	- заявки на изобретения - перечень I	
30. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	80	- патенты, охраняемые права - перечень I, перечень II	91
31. Решения об аннулировании патента, временного патента (в полном объеме или частично)	80	43. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в ноябре 1985 г.	92
32. Изменения в реестре патентов	81	<b>Часть VI</b>	
33. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение		<b>Юрисдикция</b>	
- заявленное с целью получения временного патента - перечень I		44. Решение Верховного Суда - от 20 сентября 1985 г. (№ дела III PZP 19/85)	94
охраняемое временным патентом - перечень II	82	45. Постановление Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 23.09.1985 (Апелляция № 2131/85)	9в
34. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	83	46. Постановление Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 27.09.1985 (Апелляция № 1294/85)	97
<b>Полезные образцы</b>		<b>Часть VII</b>	
35. Предоставленные охраняемые права (с № 39857 по № 39956)	83	<b>Информация о зарубежных положениях. Статистика.</b>	

## SUMMARY

Part I	Page		Page
<b>Ordinances, circulars, communiques</b>			
23. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of November 6, 1985, concerning the priority from the national exhibition „Pokaz Roboczych Studyjnych Warsztatów Meblarskich 1985”	45	36. Inventors' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law	90
24. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the priority from the exhibition „IV Gielda Opracowan Naukowo-Badawczych i Rozpowszechnienia”	45	37. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - index I	90
		- discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II.1, II.2	90
		38. Decisions concerning expiration of protective right	90
		39. Decisions concerning annulment of protective right	90
		40. Changes in the protective right register	91
<b>Part II</b>		<b>Part III</b>	
<b>Inventions, utility models</b>		<b>Trade marks, industrial designs</b>	
<b>Inventions</b>		<b>Part IV</b>	
25. Granted patents, provisional patents (from no. 136180 to no. 136579)	47	<b>Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic</b>	
26. Granted patents on inventions, for which provisional patent have been granted previously	76	41. Rectifications of the patent specifications	91
27. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I		<b>Part V</b>	
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II	78	<b>Announcements</b>	
28. Additional patent which have been transformed into independent patent (art. 17, section 2 of the Law)	79	42. Announcements concerning declaration of granting licence (open licence)	
29. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	79	- invention applications - index I	
30. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	80	- patents, protective rights - index I, index II	91
31. Decisions concerning annulment of patent, provisional patent (as a whole or in part)	80	43. Index of the polish patent specifications, which have been printed in November 1985	92
32. Changes in the patent register	81	<b>Part VI</b>	
33. Requests concerning grant of patent on invention - applied in order to obtain provisional patent - index I		<b>Jurisdiction</b>	
- protected by provisional patent - index II	82	44. Order of Highest Court - of September 20, 1985 (III PZP 19/85)	94
34. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	83	45. Provision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of September 23, 1985 (appeal no. 1231/85)	96
35. Granted protective rights (from no. 39857 to no. 39956)	83	46. Provision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic (appeal no. 1294/85)	97
		<b>Part VII</b>	
		<b>Informations on foreign regulation. Statistics</b>	

**Cena 120 zł**

**INDEKS 3813**