



**WIADOMOŚCI  
URZĘDU  
PATENTOWEGO**

**Nr 1**

**Styczeń 1989**

Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
**Warszawa**

# SPIS TREŚCI

## Część I

### Zarządzenia, okólniki, komunikaty

1. Zarządzenie nr 17 Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 29 października 1988 r. w sprawie obowiązujących i torto-  
wych normatywnych aktów prawnych

## Część II

### Wynalazki, wzory użytkowe

#### Wynalazki

2. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 146150 do nr 146419) 8  
3. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych 28  
4. Świadczenia autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy 31  
5. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu  
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I  
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2 31  
6. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego 32  
7. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego 32  
8. Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku 32  
9. Zmiany w rejestrze patentowym 32  
10. Wnioski o udzielenie patentu na Wynalazek  
- chroniony patentem tymczasowym - wykaz II 33  
11. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku 33  
**Wzory użytkowe**  
12. Udzielone prawa ochronne (od nr 44557 do nr 44706) 34  
13. Świadczenia autorskie wydane twórcom wzoru użytkowego na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 ustawy 44  
14. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu  
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I  
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II.1, wykaz II.2 44  
15. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy 45  
16. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego 45  
17. Decyzje o unieważnieniu prawa ochronnego (w całości lub części) 45  
18. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego 45

## Część III

### Znaki towarowe, wzory zdobnicze

#### Znaki towarowe

19. Rejestracja (od nr 62511 do nr 62610) 45  
20. Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego 57  
21. Zbytek prawa z rejestracji znaku towarowego 61  
22. Udzielenie licencji 62  
23. Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego 62  
24. Zmiany w rejestrze znaków towarowych 62  
**Wzory zdobnicze**  
25. Decyzje o wykreśleniu z rejestracji wzorów zdobniczych 63

## Część IV

### Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

26. Sprostowania opisów patentowych 63

## Część V

### Ogłoszenia

27. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)  
- zgłoszenia wzorów użytkowych - wykaz II 64  
- patenty - wykaz I, prawa ochronne - wykaz II 64  
28. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w październiku 1988 r. 65

## Część VI

### Orzecznictwo

29. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 8 kwietnia 1987 r. (Odw. 1012/87) 66  
30. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 8 września 1986 r. (Odw. 1179/86) 67  
31. Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 15 stycznia 1988 r. (Odw. 1366/87) 68  
32. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 26 stycznia 1987 r. (Odw. 1415/86) 68  
33. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 7 grudnia 1987 r. (Odw. 1436/87) 69  
34. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 14 stycznia 1988 r. (Odw. 1471/87) 69  
35. Decyzja Urzędu Patentowego PRL działającego w postępowaniu spornym z dnia 6 listopada 1986 r. (Sp. 31/86) 70  
36. Decyzja Urzędu Patentowego PRL działającego w postępowaniu spornym z dnia 27 października 1987 r. (Sp. 129/87) 71

## Część VII

### Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka

## WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa  
tel. 25-80-01/9, wew. 280 i 222 TELEFAX 250581

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1989 r. - dla czasopisma  
WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO  
cena prenumeraty: rocznie 5.70 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 wyłączenie 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 23, 00-950 Warszawa, konto PKO BP XV Oddział w Warszawie nr 1658-201045-139-11. Prenumeratę 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 i zagranicę:  
- do dnia 10 listopada ha I kwartał, I półrocze roku następnego oraz cały rok następnego,  
- do dnia 1 każdego miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty roku bieżącego.

Exemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 480 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z-1. Zam. 0031-1300/89. Nakład 3140+25 egz. Obj. ark. wyd. 10,68; ark. druk. 9,0. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 1989 01 31

Nr 1

Poz. 1-36

## CZĘŚĆ I ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

ZARZĄDZENIE NR 17

Prezesa Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 29 października 1988 r.

w sprawie obowiązujących resortowych normatywnych aktów  
prawnych

### § 1

1. Ustala się:

- 1) „Wykaz obowiązujących resortowych normatywnych aktów prawnych według stanu na dzień 31 października 1988 r. obejmujący normatywne akty prawne ogłoszone w Monitorze Polskim - stanowiący załącznik nr 1 do zarządzenia,
- 2) „Wykaz obowiązujących resortowych normatywnych aktów prawnych według stanu na dzień 31 października 1988 r. obejmujący normatywne akty prawne ogłoszone w Wiadomościach Urzędu Patentowego oraz nie ogłoszone” - stanowiący załącznik nr 2 do zarządzenia,

3) „Wykaz resortowych normatywnych aktów prawnych, obejmujący normatywne akty prawne ogłoszone w Wiadomościach Urzędu Patentowego oraz nie ogłoszone - które utraciły moc obowiązującą” - stanowiący załącznik nr 3 do zarządzenia.

2. Wykazy, o których mowa w ust. 1 nie obejmują:

- zarządzeń Prezesa Urzędu Patentowego PRL w sprawie pierwszeństwa z wystaw, ogłoszonych w Wiadomościach Urzędu Patentowego oraz Monitorze Polskim
- aktów normatywnych o charakterze tajnym.

### § 2

Dyrektorzy komórek organizacyjnych Urzędu Patentowego PRL obowiązani są, w ramach swojej właściwości, analizować normatywne akty prawne pod względem aktualności ich ustaleń oraz występować z propozycjami odpowiednich zmian.

### § 3

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

**PREZES**

Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

(dr Jacek Szomański)

Załącznik Nr 1 do zarządzenia Nr 17  
Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia  
29 października 1988 r.

Wykaz obowiązujących resortowych normatywnych aktów prawnych według stanu na dzień 31.10.88 r. obejmujący normatywne akty  
prawne ogłoszone w Monitorze Polskim

Lp.	Data aktu	Tytuł aktu (w sprawie)	U w a g i
1	2	3	4
1	07.05.1963 r.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego PRL w sprawie zgłaszania w Urzędzie Patentowym PRL wynalazków, wzorów użytkowych i wzorów zdobniczych	opubl. w Monitorze Polskim z 1963 r. Nr 42, poz. 207 - uchylone w zakresie wynalazków i wzorów użytkowych, dot. wzorów zdobniczych Monitor Polski z 1973 r. Nr 1 poz. 4

1	2	3	4
2	31.05.1963 r.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego PRL w sprawie rejestrów prowadzonych przez Urząd Patentowy PRL	opubl. w Monitorze Polskim z 1963 r. Nr 49 poz. 254 — uchylone w zakresie wynalazków i wzorów użytkowych Monitor Polski z 1973 r. Nr 1 poz. 4 oraz znaków towarowych Monitor Polski z 1985 r. Nr 18 poz. 143; dot. wzorów zdobniczych
3	07.11.1966 r.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego PRL w sprawie egzaminu na rzecznika patentowego	opubl. w Monitorze Polskim Nr 73 poz. 343 zm. Monitor Polski z 1970 r. Nr 13 poz. 114
4	31.12.1968 r.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego PRL w sprawie wysokości odpłatności za czynności rzeczników patentowych oraz trybu regulowania należności z tego tytułu	opubl. w Monitorze Polskim z 1969 r. Nr 2 poz. 18, z 1972 r. Nr 11 poz. 82, z 1982 r. Nr 12 poz. 91
5	12.11.1984 r.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego PRL w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych	opubl. w Monitorze Polskim z 1984 r. Nr 26 poz. 179
6	20.06.1985 r.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego PRL w sprawie ochrony znaków towarowych	opubl. w Monitorze Polskim z 1985 r. Nr 18 poz. 143, z 1988 r. Nr 17 poz. 144

Załącznik Nr 2 do zarządzenia Nr 17  
Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia  
29 października 1988 r.

**Wykaz obowiązujących resortowych normatywnych aktów prawnych według stanu na dzień 31 października 1988 r. obejmujący normatywne akty prawne ogłoszone w Wiadomościach Urzędu Patentowego oraz nie ogłoszone**

Lp.	Data aktu	Tytuł aktu (w sprawie)	U w a g i
1	2	3	4
1	07.11.1966 r.	Zarządzenie w sprawie ustalenia wzoru i sposobu prowadzenia listy rzeczników patentowych oraz ustalenia wzoru świadectwa o dokonaniu wpisu na listę rzeczników patentowych	opubl. w WUP z 1967 r. nr 1 poz. 3
2	08.12.1969 r.	Zarządzenie Nr 18 w sprawie ustalenia klasyfikacji wytworów w zastosowaniu do wzorów zdobniczych	opubl. w WUP z 1970 r. nr 1 poz. 1
3	24.07.1974 r.	Zarządzenie Nr 7 w sprawie ograniczenia palenia tytoniu ze względów zdrowotnych	
4	24.09.1983 r.	Zarządzenie Nr 5 w sprawie Komisji dyscyplinarnej I instancji do rozpatrywania i orzekania w sprawach kar dyscyplinarnych, zm. zarządzeniem Nr 3 z dnia 3 maja 1985 r. i zarządzeniem Nr 16 z dnia 14 października 1988 r.	
5	30.04.1984 r.	Zarządzenie Nr 4 w sprawie utworzenia w Centralnym Ośrodku Informacji Patentowej funduszu wynagrodzeń z tytułu odzysku srebra z odpadów srebrnośnych, zm. zarządzeniem Nr 12 z dnia 22 września 1988 r.	
6	28.12.1984 r.	Zarządzenie Nr 12 w sprawie organu Urzędu Patentowego PRL „Wiadomości Urzędu Patentowego”, zm. zarządzeniem Nr 5 z dnia 10 października 1985 r. i zarządzeniem Nr 11 z dnia 22 września 1988 r.	
7	01.03.1988 r.	Zarządzenie Nr 1 w sprawie regulaminu organizacyjnego Urzędu Patentowego PRL	

1	2	3	4
8	23.03.1988 r.	Zarządzenie Nr 2 w sprawie zasad wynagradzania przewodniczącego Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL, przewodniczących i członków kolegiów orzekających tej Komisji oraz przewodniczących i członków kolegiów orzekających Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego	
9	21.04.1988 r.	Zarządzenie Nr 4 w sprawie zasad wynagradzania pracowników zatrudnionych w transporcie samochodowym Urzędu Patentowego PRL, zm. zarządzeniem Nr 15 z dnia 02.10.1988 r.	
10	09.05.1988 r.	Zarządzenie Nr 6 w sprawie zasad podziału i wykorzystania zakładowego funduszu socjalnego i zakładowego funduszu mieszkaniowego w Urzędzie Patentowym PRL	
11	12.05.1988 r.	Zarządzenie Nr 7 w sprawie regulaminu Kolegium Urzędu Patentowego PRL	
12	30.06.1988 r.	Zarządzenie Nr 8 w sprawie tymczasowego regulaminu organizacyjnego Zakładu Wydawnictw Urzędu Patentowego PRL	
13	06.10.1988 r.	Zarządzenie Nr 14 w sprawie ochrony przeciwpożarowej w Urzędzie Patentowym PRL	

Załącznik nr 3 do zarządzenia Nr 17  
Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia  
29 października 1988 r.

**Wykaz resortowych normatywnych aktów prawnych, obejmujący normatywne akty prawne ogłoszone w Wiadomościach Urzędu Patentowego oraz nie ogłoszone - które utraciły moc obowiązującą**

Lp.	Data aktu	Tytuł aktu (w sprawie)	U w a g i
1	2	3	4
1	31.05.1963 r.	Instrukcja wewnętrzna w sprawie sporządzania dokumentacji technicznej wynalazków, wzorów użytkowych i wzorów zdobniczych zgłaszanych w Urzędzie Patentowym PRL.	
2	21.10.1963 r.	Instrukcja w sprawie terminów wyznaczanych przez Biuro Wynalazków i Wzorów oraz samodzielny Wydział Znaków Towarowych Urzędu Patentowego PRL.	
3	10.10.1968 r.	Zarządzenie Nr 10 w sprawie powołania przy Urzędzie Patentowym PRL gospodarstwa pomocniczego typu „G” o nazwie „Stołówki i Bufety Urzędu Patentowego”.	
4	25.05.1970 r.	Zarządzenie Nr 6 w sprawie zasad gospodarowania środkami finansowymi w Urzędzie Patentowym PRL, zm. zarządzeniami Nr 4 z dnia 8.05.1971 r., Nr 1 z dnia 1.01. 1972 r. i Nr 2 z dnia 27.08.1976 r.	
5	22.10.1970 r.	Instrukcja Nr 1 w sprawie organizowania wykonawstwa robót remontowych w Urzędzie Patentowym PRL.	
6	13.02.1971 r.	Zarządzenie Nr 2 w sprawie regulaminu kolegium Urzędu Patentowego PRL	

1	2	3	4
7	13.08.1971 r.	Zarządzenie Nr 10 w sprawie ochrony przeciwpożarowej w Urzędzie Patentowym PRL	
8	6.12.1971 r.	Zarządzenie Nr 14 w sprawie wprowadzenia nowej instrukcji kancelaryjnej w Urzędzie Patentowym PRL	
9	4.03.1972 r.	Zarządzenie Nr 5 w sprawie rejestracji i koordynacji tłumaczeń opisów patentowych oraz opisów wzorów użytkowych i wzorów zdobniczych	opubl. w WUP z 1972 r. Nr 4, poz. 3
10	24.04.1972 r.	Regulamin pracy Kolegiów Orzekających Urzędu Patentowego w postępowaniu spornym	
11	1.10.1972 r.	Zarządzenie Nr 8 w sprawie utworzenia w Centralnym Ośrodku Informacji Patentowej funduszu wynagrodzeń z tytułu odzysku srebra z odpadów srebrno- <b>nośnych</b>	
12	20.01.1973 r.	Zarządzenie Nr 1 w sprawie umundurowania oraz odzieży ochronnej i roboczej dla pracowników Urzędu Patentowego PRL, zm. zarządzeniem Nr 4 z dnia 10 sierpnia 1982 r.	
13	12.10.1973 r.	Zarządzenie Nr 7 w sprawie obowiązkowego kształcenia i doskonalenia kwalifikacji zawodowych rzeczników patentowych	w porozumieniu z MNSzW i T oraz MPPiSS opubl. w WUP nr 6 z 1973 r.
14	14.11.1973 r.	Zarządzenie Nr 9 w sprawie trybu postępowania przy współpracy Urzędu Patentowego PRL z zagranicą	
15	17.11.1973 r.	Pismo okólne Nr 1 w sprawie przestrzegania terminów związanych z postępowaniem sądowym i arbitrażowym	
16	22.01.1974 r.	Zarządzenie Nr 1 w sprawie zasad gospodarowania odzieżą ochronną i roboczą	
17	26.04.1974 r.	Okólnik Nr 1 w sprawie usprawnienia pracy oraz oszczędności papieru do celów administracyjno-biurowych i innych w Urzędzie Patentowym PRL	
18	2.05.1974 r.	Zarządzenie Nr 4 w sprawie rejestru i kontroli realizacji aktów normatywnych	
19	4.05.1974 r.	Instrukcja Nr 1 w sprawie udzielania informacji w Urzędzie Patentowym PRL	
20	25.07.1974 r.	Zarządzenie Nr 9 w sprawie powołania w Urzędzie Patentowym PRL Komisji do Spraw ochrony tajemnicy państwowej i służbowej w publikacjach naukowych i specjalistycznych, zm. zarządzeniem Nr 4 z dnia 18.04.1979 r.	
21	25.07.1975 r.	Zarządzenie Nr 5 w sprawie zasad rejestracji urządzeń i aparatów poligraficznych oraz prowadzenia ewidencji i dokumentacji wykonywanych prac poligraficznych	
22	14.10.1975 r.	Zarządzenie Nr 8 w sprawie stosowania cyfrowych kodów (tzw <b>INID-kodów</b> ) w organie Urzędu Patentowego PRL - „Wiadomości Urzędu Patentowego”	

1	2	3	4
23	15.10.1975 r.	Zarządzenie Nr 9 W sprawie dyscypliny pracy i wykorzystania czasu pracy w Urzędzie Patentowym PRL, zm. zarządzeniem Nr 8 z dnia 11.11.1980 r.	
24	15.12.1975 r.	Zarządzenie Nr 10 w sprawie organu Urzędu Patentowego PRL „Wiadomości Urzędu Patentowego”	
25	3.02.1976 r.	Zarządzenie Nr 1 w sprawie powołania Komisji do spraw klasyfikacji zgłoszeń wynalazków i wzorów użytkowych	
26	10.03.1976 r.	Pismo okólne w sprawie wizyt cudzoziemców w Urzędzie Patentowym PRL	
27	27.12.1976 r.	Zarządzenie Nr 6 w sprawie zasad wynagradzania pracowników zatrudnionych w Ośrodku Informatyki Urzędu Patentowego PRL	
28	1977 r.	Instrukcja wewnętrzna w sprawie rozpatrywania zgłoszeń projektów wynalazczych w Urzędzie Patentowym PRL (wydanie II), zm. instrukcją wewnętrzną z dnia 24.04.1982 r.	
29	24.02.1977 r.	Zarządzenie Nr 2 w sprawie utworzenia i zasad podziału funduszu premiowego Ośrodka Informatyki Urzędu Patentowego PRL, zm. zarządzeniem Nr 1 z dnia 31.03.1981 r., Nr 6 z dnia 6.10.1982 r.	
30	30.03.1977 r.	Zarządzenie Nr 3 w sprawie regulaminu organizacyjnego Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zm. zarządzeniami Nr 3 z dnia 14.03.1980 r., Nr 2 z dnia 31.03.1981 r., Nr 5 z dnia 1.10.1982 r., Nr 3 z dnia 30.06.1983 r., Nr 10 z dnia 16.10. 1984 r., Nr 4 z dnia 3.08.1985 r., Nr 7 z dnia 22.12.1986 r.	
31	9.07.1977 r.	Zarządzenie Nr 7 w sprawie utworzenia i zasad podziału funduszu premiowego pracowników gospodarstwa pomocniczego pn. „Stołówki i Bufety Urzędu Patentowego PRL”.	
32	31.12.1977 r.	Instrukcja w sprawie trybu i organizacji załatwiania wniosków o udzielenie patentu lub przeprowadzenie pełnego badania w sprawach, w których wydana została decyzja o udzieleniu patentu tymczasowego (prawa ochronnego) oraz wniosków o zamianę patentu na prawo ochronne.	
33	7.05.1978 r.	Instrukcja dotycząca zasad i trybu postępowania w sprawie o udzielenie licencji <b>przymusowej</b> na stosowanie wynalazków (wzoru użytkowego)	
34	15.03.1978 r.	Zarządzenie Nr 2 w sprawie zasad podziału i wykorzystania zakładowego funduszu socjalnego w Urzędzie Patentowym PRL	
35	20.05.1978 r.	Pismo okólne Nr 1 w sprawie <b>wymogów formalno-prawnych dokumentacji zgłoszeniowej</b> , występujących w niej usterek oraz trybu ich usuwania	
36	26.07.1978 r.	Zarządzenie Nr 4 w sprawie ustalania norm zapasów materiałów w Urzędzie Patentowym PRL	
37	1.08.1978 r.	Instrukcja w sprawie obiegu dokumentów finansowych, gospodarki środkami rzeczowymi oraz rozliczeń produkcji obiadów w gospodarstwie pomocniczym „Stołówka i Bufety” Urzędu Patentowego PRL	

1	2	3	4
[38	1.08.1979 r.	Zarządzenie Nr 6 w sprawie zasad i sposobu postępowania w Urzędzie Patentowym PRL z wiadomościami stanowiącymi tajemnicę państwową i służbową	poufne
39	1.07.1980 r.	Zarządzenie Nr 5 w sprawie stosowania Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej	
40	11.12.1980 r.	Zarządzenie Nr 10 w sprawie gospodarki formularzami w Urzędzie Patentowym PRL	
41	4.03.1981 r.	Instrukcja Nr 1 w sprawie organizacji przyjmowania i rozpatrywania skarg i wniosków w Urzędzie Patentowym PRL	
42	3.07.1981 r.	Instrukcja obiegu dokumentów w zakresie przekazywania dowodów opłat za odwołania i zażalenia	
43	1.06.1982 r.	Instrukcja ustalająca tryb wykonywania prac poligraficznych i kserograficznych w Centralnym Ośrodku Informacji Patentowej	
44	27.07.1982 r.	Zarządzenie Nr 2 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w Urzędzie Patentowym PRL	
45	1.08.1982 r.	Zarządzenie Nr 3 w sprawie powołania resortowej komisji orzekającej do rozpoznania spraw o naruszenie dyscypliny budżetowej w Urzędzie Patentowym PRL	
46	2.09.1982 r.	Zasady rozdziału zakładowego funduszu nagród	
47	20.04.1983 r.	Zarządzenie Nr 2 w sprawie powołania pełnomocnika oraz zespołu do spraw aktualizacji wartości środków trwałych w Urzędzie Patentowym PRL	
48	21.09.1983 r.	Zarządzenie Nr 4 w sprawie regulaminu premiowania pracowników technicznych i obsługi zatrudnionych w Urzędzie Patentowym PRL	
49	• 22.11.1983 r.	Zarządzenie Nr 6 w sprawie przeprowadzenia rocznej inwentaryzacji składników majątkowych w Urzędzie Patentowym PRL	
50	26.11.1983 r.	Zarządzenie Nr 7 w sprawie zasad wynagradzania przewodniczącego Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL, przewodniczących i członków kolegiów orzekających tej Komisji oraz przewodniczących i członków kolegiów orzekających Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego.	
51	1.02.1984 r.	Zarządzenie Nr 2 w sprawie zasad gospodarowania środkami finansowymi w Urzędzie Patentowym PRL, zm. zarządzeniem Nr 2 z 12.01.1987 r.	
52	1.02.1984 r.	Instrukcja w sprawie obiegu dokumentów finansowo-księgowych oraz zasad ewidencji i gospodarki środkami rzeczowymi w Urzędzie Patentowym PRL.	
53	1.02.1984 r.	Instrukcja ustalająca tryb wykonywania prac poligraficznych i kserograficznych w Urzędzie Patentowym PRL	
54	28.03.1984 r.	Zarządzenie Nr 3 w sprawie zasad podziału i wykorzystania zakładowego funduszu socjalnego w Urzędzie Patentowym PRL, z późniejszą zmianą	



1	2	3	4
55	17.07.1984 r.	Zarządzenie Nr 7 w sprawie utworzenia funduszu nagród regulaminowo-zadaniowych i zasad nagradzania pracowników zespołów badań patentowych, za wykonania ponadplanowych zadań w zakresie badań patentowych	
56	20.07.1984 r.	Zarządzenie Nr 8 w sprawie premiowania kierowców zatrudnionych w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zm. zarządzeniem Nr 22 z dnia 1.03.1985 r.	
57	20.09.1984 r.	Zarządzenie Nr 9 w sprawie zmian w budżecie Urzędu Patentowego PRL	
58	1.03.1985 r.	Zarządzenie Nr 1 w sprawie premiowania pracowników obsługi zatrudnionych w Urzędzie Patentowym PRL	
59	3.08.1985 r.	Zarządzenie Nr 4 o utworzeniu stanowiska do spraw kontroli wewnętrznej oraz w sprawie wykonywania kontroli wewnętrznej w Urzędzie Patentowym PRL	
60	20.12.1985 r.	Zarządzenie Nr 7 w sprawie stosowania Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej	
61	26.04.1986 r.	Zarządzenie Nr 1 w sprawie utworzenia w 1986 r. funduszu nagród za wykonanie dodatkowych zadań w zakresie badań zgłoszeń wynalazków	
62	4.06.1986 r.	Zarządzenie Nr 2 w sprawie zasad wynagradzania pracowników zatrudnionych w transporcie samochodowym Urzędu Patentowego PRL, zm. zarządzeniem Nr 3 z dnia 26.03.1987 r.	
63	9.01.1987 r.	Zarządzenie Nr 1 w sprawie utworzenia w 1987 r. funduszu nagród <del>za</del> wykonanie dodatkowych zadań w zakresie badań zgłoszeń wynalazków	
64	4.11.1987 r.	Zarządzenie Nr 5 w sprawie przeprowadzenia rocznej inwentaryzacji składników majątkowych Urzędu Patentowego PRL na dzień 31.12.1987 r.	
65	9.05.1988 r.	Zarządzenie Nr 5 w sprawie utworzenia w 1988 r. funduszu nagród regulaminowych za wykonanie dodatkowych zadań w zakresie badań zgłoszeń wynalazków	
66	08.09.1988 r.	Zarządzenie Nr 10 w sprawie zasad gospodarowania środkami finansowymi w Urzędzie Patentowym PRL	
67	08.09.1988 r.	Instrukcja w sprawie obiegu dokumentów finansowo-księgowych oraz zasad ewidencji i gospodarki środkami rzeczowymi w Urzędzie Patentowym PRL	

## 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 umieszczone 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)

## WZORY UŻYTKOWE

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

2

## WYNALAZKI

(od nr 146150 do nr 146419)

B2) (11) <b>146415</b>	(41) 87 10 19	4 (51) A01C 23/02 A01G 25/02	(B2) (11) <b>146207</b>	(41) 87 12 14	4 (51) A01N 3/04// A01N 61/02
(21) 261985	(22) 86 10 21		(21) 262922	(22) 86 12 11	
(72) <b>Kuc</b> Bogusław			(72) Ostrowski Tadeusz, Ostrowska Jadwiga		
(73) Instytut Warzywnictwa, Skierniewice			(73) Ostrowski Tadeusz, Warszawa; Ostrowska Jadwiga, Warszawa		
(54) Dozownik nawozów płynnych			(54) Maść sadownicza		

- (B1) (11) **146192** (41) 87 07 13 4 (51) A01N 31/08//  
A01N 31/16  
B27K 3/38  
B27K 3/50  
(21) 255921 (22) 85 10 23  
(72) Przondo Jan, Sekuła Lech, Kosiński Zbigniew, Pomarański Jan, Kokosiński Jacek  
(73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Organika-Rokita”, Brzeg Dolny  
(54) Środek o działaniu biobójczym szczególnie przydatny do zwalczania grzybów celulolitycznych
- (B1) (11) **146362** (41) 87 10 05 4 (51) A01N 43/84  
(21) 260474 (22) 86 07 04  
(31) WP-A01N/278323-8 (32) 85 07 05 (33) DD  
WP-A01N/278325-4 85 07 05 DD  
(72) Banasiak Lothar (DD), Leuner Brita (DD), Lyr Horst (DD), Nega Eva (DD), Sunkel Marianne (DD)  
(73) Institut für Pflanzenschutzforschung, Kleinmachnow (DD)  
(54) Środek grzybobójczy o dodatkowym działaniu regulującym wzrost roślin
- (B2) (11) **146363** (41) 87 11 02 4 (51) A22C /3/00  
(21) 262800 (22) 86 12 03  
(72) Stolar Józef, Szklarewicz Jerzy, Smolec Ryszard, Fijarczyk Alicja, Piotrowski Zbigniew, Bogusławski Jan, Kosiński Adam  
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Wistom”, Tomaszów Mazowiecki  
(54) Urządzenie do odprowadzania produktów reakcji chemicznych z wnętrza przedzionego jelita wiskozowego, zwłaszcza o małych średnicach
- (B1) (11) **146389** (41) 85 07 02 4 (51) A23B 4/06  
A23B 7/04  
A01N 1/00  
(21) 245454 (22) 83 12 30  
(72) McKenna Joan J. (US)  
(73) McKenna Joan J. Berkeley, (US)  
(54) Sposób zamrażania tkanek organicznych
- (B1) (11) **146305** (41) 87 12 28 4 (51) A61B 17/36  
(21) 259164 (22) 86 04 25  
(72) Kucharczyk Damian, Malinowski Mariusz, Janeczek Jacek  
(73) Dom Handlowy Nauki Sp. z o.o., Warszawa; Polska Akademia Nauk, Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych, Wrocław  
(54) Przenośny aparat do miejscowego chłodzenia, zwłaszcza tkanki przy zabiegach krioterapeutycznych
- (B1) (11) **146324** (41) 87 12 28 4 (51) A61H 1/02  
(21) 259312 (22) 86 05 02  
(72) Szepe Jerzy, Malkowski Marian  
(73) Huta „Pokój”, Ruda Śląska - Nowy Bytom  
(54) Przyrząd do rehabilitacji schorzeń kręgosłupa
- (B1) (11) **146183** (41) 85 07 30 4 (51) A61H 39/00  
A61B 5/05  
(21) 244261 (22) 83 10 20  
(72) Szopiński Rajmund, Sierak Bernadeta, Sierak Regina, Pastor Aleksander  
(73) Rajmund Szopiński, Bielsko-Biała; Bernadeta Sierak, Tychy; Regina Sierak, Tychy; Aleksander Pastor, Paweł Mała  
(54) Układ do pomiaru asymetrii oporności punktów akupunkturowych
- (B1) (11) **146355** (41) 87 12 28 4 (51) A61K 7/50  
(21) 258248 (22) 86 03 04
- (72) Rzekiecki Adam, Kortas Anna, Plata Andrzej, Sitko Stanisław, Kaja Stanisława, Włoch Józefa  
(73) Kopalnia Soli „Wieliczka”, Wieliczka  
(54) Sposób wytwarzania soli kosmetycznej i sól wytworzona tym sposobem
- (B2) (11) **146204** (41) 87 10 05 1 (51) A61L 2/18  
(21) 261282 (22) 86 09 04  
(72) Bielecki Świętosław, Szpakowska Małgorzata, Górski Wiesław, Alksnin Antoni  
(73) Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii, Warszawa  
(54) Rozcieńczalnik do płynów dezynfekcyjnych stosowanych w ujemnych temperaturach
- (B1) (11) **146294** (41) 86 10 21 4 (51) A61M 5/00  
(21) 257171 (22) 85 12 27  
(31) 8406614-1 (41) 84 12 27 (33) SE  
(73) Viggo AB, Helsingborg (SE)  
(54) Sposób zabezpieczenia przyrządu do wprowadzania płynu w części ciała lub do płynów ustrojowych, przed skażeniem cząstkami, zwłaszcza bakteriami oraz przyrząd do wprowadzania płynu w części ciała lub do płynów ustrojowych
- (B1) (11) **146358** (41) 87 12 14 4 (51) A62B 9/00  
A62B 7/00  
(21) 258763 (22) 86 04 04  
(72) Halota Wojciech, Kandzia Antoni, Kociela Wacław, Ćwiak Bogdan, Gołąbek Tadeusz, Mitas Stefan  
(73) Gwarectwo Automatykacji Górniczej „EMAG” - Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”, Tarnowskie Góry  
(54) Worek oddechowy
- (B1) (11) **146376** (41) 86 06 03 4 (51) A63B 69/02  
A63B 71/06  
(21) 250568 (22) 84 11 22  
(72) Sekulski Ryszard, Przybyszewski Jan  
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”, Zakład Aparatury Jądrowej „Polon”, Zielona Góra  
(54) Aparat elektryczny do wskazywania trafień w walkach szermierczych na florety i szpady
- (B1) (11) **146252** (41) 87 07 13 4 (51) B01D 17/04  
G01N 33/18  
(21) 257014 (22) 85 12 19  
(72) Hupka Jan, Gutkowski Bogdan, Drelich Jarosław  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Separator mieszaniny woda - rozpuszczalnik organiczny, stosowany w układach ekstrakcyjnych automatycznych mierników ilości oleju w wodzie
- (B1) (11) **146179** (41) 87 06 29 4 (51) B01D 19/00  
G01F 15/08  
(21) 256423 (22) 85 11 22  
(72) Motyl Lech, Zalewa Stanisław, Niewczas Józef M.  
(73) Fabryka Samochodów Specjalizowanych „Polmo SHL” im. Stanisława Staszica, Kielce  
(54) Odgaźnik pływakowy
- (B2) (11) **146388** (41) 88 01 07 4 (51) B01D 19/00  
(21) 264125 (22) 87 02 13  
(72) Koźmie Jerzy, Fijak Władysław, Chytra Czesław, Budak Paweł  
(73) Instytut Górniczego Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Urządzenie do odgazowania cieczy, zwłaszcza płuczki wiertniczej

- (B1) (11) **146353** (41) 87 07 27 4 (51) B01D 39/00  
(21) 257192 (22) 85 12 27  
(72) Żywiczka Zdzisław  
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań  
(54) Materiał filtracyjny dla dokładnego oczyszczania cieczy lub gazów
- (B3) (11) **146195** (41) 87 10 05 4 (51) B01U 45/18  
(21) 257590 (22) 86 01 21  
(61) 142901  
(72) Gaczkowska Łucja  
(73) Gaczkowska Łucja, Wiśła  
(54) Urządzenie do pochłaniania oparów i gazów wydzielających się, zwłaszcza podczas trawienia szkła
- (B1) (11) **146194** (41) 87 10 19 4 (51) B01F 17/08  
C04B 38/02  
(21) 257144 (22) 85 12 24  
(72) Froelich Teresa, Kepiński Jan, Kowalski Ryszard, Froelich Jan  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Środek pianotwórczy do pianobetonu
- (B1) (11) **146307** (41) 86 10 07 4 (51) B01F 17/38  
(21) 259512 (22) 86 05 15  
(72) Pączkowski Piotr, Dobrzyński Ireneusz, Zwierzykowski Włodzimierz  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Środek do dyspergowania rozlewów produktów naftowych, zwłaszcza oleju opałowego
- (B1) (11) **146199** (41) 87 11 30 4 (51) B01J 20/10  
B01D 15/08  
(21) 258035 (22) 86 02 20  
(72) Dawidowicz Andrzej, Rogalski Jerzy  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób otrzymywania sorbentu do ilościowego oznaczania glikohemoglobiny
- (B1) (11) **146357** (41) 87 12 28 4 (51) B01L 7/00  
F26B 23/08  
(21) 258698 (22) 86 03 28  
(72) Pietrzak Henryk  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Laboratoryjna komora dielektryczno-konwekcyjnego suszenia materiałów sypkich
- (B1) (11) 146359 (41) 87 12 28 4 (51) B01L 9/00  
(21) 258959 (22) 86 04 14  
(72) Skowron Marek, Janiszewski Andrzej  
(73) Dom Handlowy Nauki Sp. z o.o. Polskiej Akademii Nauk, Warszawa  
(54) Uchylny statyw laboratoryjny
- (B1) (11) **146360** (41) 88 01 07 4 (51) B01L 9/00  
(21) 258960 (22) 86 04 14  
(72) Skowron Marek, Janiszewski Andrzej  
(73) Dom Handlowy Nauki Sp. z o.o. Polskiej Akademii Nauk, Warszawa  
(54) Statyw laboratoryjny
- (B1) (11) **146241** (41) 86 12 16 4 (51) B05B 5/00  
(21) 253523 (22) 85 05 22  
(72) Marczyński Wiktor  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Głowica napylająca, z elektrycznym ładowaniem materiałów napylanych
- (B1) (11) **146320** (41) 88 01 07 4 (51) B08B 15/02  
(21) 258687 (22) 86 03 27  
(72) Komander Henryk  
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław  
(54) Urządzenie do konfekcjonowania taśmy przenośnikowej
- (B2) (11) **146333** (41) 86 05 06 4 (51) B21D 1/14  
B28B 17/00  
(21) 253592 (22) 85 05 21  
(72) Czerniawski Ryszard  
(73) Czerniawski Ryszard, Szczecin  
(54) Urządzenie do prostowania przegród form bateryjnych
- (B1) (11) 146185 (41) 86 05 06 4 (51) B21D 22/14  
(21) 250178 (22) 84 10 25  
(72) Bujko Zdzisław, Foryś Kazimierz  
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar” i Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „Pre-dom-Polar”, Wrocław  
(54) Urządzenie do okrawania wytłoczek, zwłaszcza o kształtach nieregularnych
- (B2) (11) **146386** (41) 87 10 05 4 (51) B21D 43/18  
B65G 59/04  
(21) 261786 (22) 86 10 08  
(72) Tomkiewicz Grzegorz, Sikora Jerzy, Porceń Zygmunt, Derus Władysław  
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „POLMO” - Zakład nr 2, Tychy  
(54) Sposób automatycznego podawania pojedynczych arkuszy materiałów magnetycznych na urządzenia, zwłaszcza prasy
- (B1) (11) **146161** (41) 85 06 18 4 (51) B21H 3/10  
• B21J 1/06  
H05B 3/00  
(21) 244980 (22) 83 12 07  
(72) Barczyk Janusz, Bartusz Ryszard, Grzybowski Henryk  
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych „Ponar-Wiepofama” im. Powstańców Wielkopolskich, Poznań  
(54) Sposób i urządzenie do grzania materiału przedmiotu wejściowego w procesie obróbki plastycznej na gorąco, zwłaszcza przy walcowaniu wiertła
- (B1) (11) **146280** (41) 86 07 15 4 (51) B21J 15/30  
(21) 251524 (22) 85 01 10  
(72) Opaliński Stanisław, Żurawski Aleksander  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn, Warszawa  
(54) Dociskacz elementów nitowanych
- (B2) (11) **146159** (41) 87 11 30 4 (51) B23G 1/16  
B23G 1/46  
(21) 262788 (22) 86 12 03  
(72) Olszak Wiesław, Ziemlewicz Zbigniew  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Urządzenie do gwintowania długich nakrętek
- (B1) (11) **146364** (41) 86 11 04 4 (51) B23K 9/12  
(21) 253165 (22) 85 04 30  
(72) Bojańczyk Jan, Balk Andrzej, Lewandowski Bogusław  
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk  
(54) Przyrząd do łukowego spawania prętów stalowych małych średnic do podłoża stalowego

- (B3) (11) **146366** (41) 86 04 08 4 (51) B23K 35/362  
(21) 249859 (22) 84 10 02  
(61) 134586  
(72) Drzewiecka Sylwestra, Bukat Krystyna, Magierski Andrzej, Miller Anna  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Topnik kalafoniowy do lutów rdzeniowych
- (B1) (11) **146285** (41) 86 10 07 4 (51) B23K 35/365  
(21) 252619 (22) 85 03 28  
(72) Madej Krzysztof, Ziemiński Jerzy  
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
(54) Elektroda staliowa do napawania
- (B1) (11) **146411** (41) 86 09 23 4 (51) B23P 6/00  
G01B 21/20  
(21) 257449 (22) 86 01 09  
(72) Karczewski Jan, Filipek Janusz, Kociński Grzegorz, Brzeziński Tadeusz  
(73) Przedsiębiorstwo Państwowe „Polmozbyt”, Toruń  
(54) Przyrząd do sprawdzania równoległości i prostowania korbowodów
- (B1) (11) **146418** (41) 86 06 17 4 (51) B23P 9/00  
B24B 39/02  
(21) 250916 (22) 84 12 12  
(72) Czechowski Kazimierz, Bulat Adam  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Głowica skrawająco-dogniatająca do otworów o znacznej długości
- (B1) (11) **146341** (41) 86 01 14 4 (51) B23P 19/04  
B60K 3/02  
(21) 248518 (22) 84 07 02  
(72) Szołtysek Jan, Heideinreich Zygmunt  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice  
(54) Sposób montażu tłoka w cylindrze oraz urządzenie do montażu tłoka w cylindrze
- (B1) (11) **146270** (41) 87 02 09 4 (51) B27B 33/20  
B27.L 11/08  
(21) 260520 (22) 86 07 07  
(72) Jeziorowski Marek, Warzecha Aleksander, Bruski Klemens, Karolczyk Lech, Młynarczyk Lech, Słowik Tadeusz, Dudek Włodzimierz  
(73) Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Płyt, Sklejek i Zapałek, Koniecpol  
(54) Tarcza nożowa termorozwłókniciacza
- (B1) (11) **146272** (41) 87 09 21 4 (51) B27C 5/06  
(21) 262133 (22) 86 10 29  
(72) Dudziak Marian, Banaszek Zygmunt, Lisiecki Zdzisław  
(73) Wolsztyńska Fabryka Mebli, Wolsztyn  
(54) Urządzenie ustalające właściwe położenie płyt, zwłaszcza meblarskich na stole obrabiarki
- (B2) (11) **146271** (41) 87 08 24 4 (51) B28B 7/04  
(21) 260881 (22) 86 08 01  
(72) Czyż Józef, Kurzawa Jerzy, Tarczewski Antoni, Rydz Zbigniew, Zgóralski Adam, Kuro czy cki Witold  
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Mieszkaniowego Przemysłu Węglowego „Kombud”, Mysłowice  
(54) Forma do produkcji żelbetowych lub betonowych elementów wielokątnych
- (B2) (11) 146414 (41) 87 11 02 4 (51) B28B 7/04  
(21) 261202 (22) 86 08 28  
(72) Czajor Wiesław, Garczyński Władysław, Płodowski Andrzej, Hetmańczyk Arkadiusz, Górak Stanisław  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Betonów „Biprodex”, Warszawa  
(51) Forma do kształtowania bloków betonu komórkowego
- (B1) (11) 146197 (41) 86 11 04 4 (51) B41C 1/14  
C03F 7/00  
(21) 257921 (22) 86 02 12  
(31) A406/85 (32) 85 02 12 (33) AT  
(73) Schablonentechnik Kufstein Gesellschaft mbH, Kufstein-Schaftenau (AT)  
(54) Urządzenie do wytwarzania szablonu do druku sitowego
- (B1) (11) 146180 (41) 87 07 27 4 (51) B61D 11/00  
(21) 256435 (22) 85 11 25  
(72) Świerż Michał, Świerż Franciszek, Paszcza Henryk  
(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego - Zakład Robót Górniczych, Mysłowice  
(54) Wóz do transportu urobku
- (B1) (11) **146367** (41) 84 05 21 4 (51) B61F 5/38  
(241956)  
(21) 259124 (22) 84 05 11  
(31) 402746 (32) 82 05 11 (33) CA  
(72) Smith Roy E. (CA)  
(73) URBAN Transportation Development Corporation LTD, Toronto (CA)  
(54) Zespół stabilizujący dla wózków pojazdów szynowych oraz sposób zwiększania stabilności wózka pojazdów szynowych
- (B1) (11) **146160** (41) 86 02 25 4 (51) B61J 1/12  
(249345)  
(21) 266983 (22) 84 08 24  
(72) Mateja Jan, Roński Ignacy, Kosta Eugeniusz, Szyndler Jan, Drobnik Marian, Klima Henryk, Dziedzic Tadeusz  
(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego, Zakład Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice  
(54) Urządzenie do przemieszczania wozów kopalnianych w czasie drażenia górniczych wyrobisk korytarzowych
- (B1) (11) **146311** (41) 85 07 02 4 (51) B61J 3/00  
(21) 250561 (22) 84 11 23  
(31) 834332 (32) 83 11 25 (33) FI  
(72) Ojala Pauli (FI)  
(73) Suunnittelutoimisto Ojala-Koivunen Oy, Kristiinankaupunki (FI)  
(54) Urządzenie do zdalnie sterowanego przemieszczania po szynach wagonów kolejowych albo wózków zwrotnych
- (B1) (11) **146259** (41) 87 11 02 4 (51) B61K 7/08  
(21) 257969 (22) 86 02 13  
(72) Zyzak Adam  
(73) Gwarectwo Automatykacji Górnictwa „Emag”, Katowice  
(54) Zapora torowa
- (B1) (11) **146334** (41) 87 01 12 4 (51) B62D 43/04  
(21) 256700 (22) 85 12 06  
(23) 85 06 09 57 Międzynarodowe Targi Poznańskie  
(72) Adamczyk Robert, Wierzbowski Waldemar  
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice  
(54) Urządzenie do podnoszenia i opuszczania koła zapasowego mocowanego na pojeździe mechanicznym

- (B1) (11) **146368** (41) 85 11 19 4 (51) B63B 19/19  
(21) 252302 (22) 85 03 08  
(31) P 3408663.3 (32) 84 03 09 (33) DE  
(72) Berlips Manfred (DE)  
(73) **MACOR** Marine Systems International GmbH, Bremen (DE)  
(54) **Rozłączalny** układ przegubowy w falistej pokrywie luku statku
- (B1) (11) **146318** (41) 87 07 27 4 (51) B63B 23/02  
(21) 257268 (22) 85 12 30  
(72) Michalski Czesław, Berbeka Wiktor, Szafran Ryszard, **Sieczkowski** Wacław  
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
(54) Głowica żurawika łodziowego
- (B1) (11) **146404** (41) 87 06 29 4 (51) B63B 25/08  
(21) 256458 (22) 85 11 25  
(72) Sobociński Jerzy  
(73) Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin  
(54) Kadłub statku, zwłaszcza statku do przewozu **ładunków** masowych
- (B1) (11) **146403** (41) 87 01 26 4 (51) B63C 9/00  
(21) 254401 (22) 85 07 06  
(72) Dodot Tadeusz  
(73) **Dodot** Tadeusz, Władysławowo  
(54) Sposób i automatyczne urządzenie do ratowania ludzi z powierzchni akwenów wodnych
- (B1) (11) **146339** (41) 85 01 16 4 (51) B63J 2/08  
G05D 23/00  
(21) 247685 (22) 84 05 15  
(31) P 3317776.7 (32) 83 05 16 (33) DE  
(72) Reith Johann S. (DE)  
(73) Reith Johann S., Hamburg (DE)  
(54) Sposób sztautowania towaru wrażliwego na działanie rosy oraz statek do transportu towaru wrażliwego na działanie rosy
- (B1) (11) **146315** (41) 87 01 12 4 (51) B64C 31/02  
(21) 254327 (22) 85 07 03  
(72) Kopkowicz Maciej  
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Motoszybowiec
- (B1) (11) **146304** (41) 87 12 28 4 (51) B65B 1/04  
B65B 41/16  
(21) 259128 (22) 86 04 22  
(72) Wachowiak Marek, Zarzycki Oktawian  
(73) Instytut Ochrony Roślin, Poznań  
(54) Urządzenie do dozowania i pakowania sypkiego materiału drobnoziarnistego, zwłaszcza materiału entomofagicznego
- (B1) (11) **146412** (41) 87 10 19 4 (51) B65G 19/24  
(21) 262816 (22) 86 12 05  
(31) P 3543349.3 (32) 85 12 07 (33) DE  
(72) Braun Gert (DE), Braun Ernst (DE)  
(73) Halbach und Braun Industrieanlagen, Wuppertal (DE)  
(54) Przenośnik łańcuchowy zgrzeblowy z prowadzonym w środku łańcuchem ciągnowym i zamocowanymi na nim zabierakami
- (B1) (11) **146372** (41) 87 02 23 4 (51) B65G 25/02  
(21) 258915 (22) 86 04 11  
(31) P 3513102.0 (32) 85 04 12 (33) DE  
(72) Pfeiffer Heinz D. (DE)  
(73) Maschinen - und Stahlbau **Trappe** GmbH, Bochum (DE)  
(54) Podajnik zgarnikowy do materiału skalnego, zwłaszcza miazgi węglowej
- (B1) (11) **146268** (41) 87 12 28 4 (51) B65G 57/24  
(21) 259273 (22) 86 04 29  
(72) **Dyndał** Jan  
(73) Biuro Projektów i Komplektacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
(54) Zestaw urządzeń do pakietowania kształtowników zakrzywionych, zwłaszcza łuków kopalnianych
- (B1) (11) **146382** (41) 87 07 27 4 (51) B65G 65/23  
(21) 257000 (22) 85 12 18  
(72) Piątek Czesław, Jesionka Tadeusz  
(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Stanisława Bularza „Krepol”, Bielsko-Biała  
(54) Urządzenie do podnoszenia beczek i wylewania płynów
- (B1) (11) **146361** (41) 87 12 28 4 (51) B65G 65/34  
F26B 25/04  
(21) 259065 (22) 86 04 18  
(72) Sikora Henryk, Dobner Lesław, Mikutel Józef, Cieślak Gerard, Waś Stanisław, Rzeczkowski Andrzej, Obruszkiewicz Zenon, Sadowczyk Janusz  
(73) Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urządzeń Chemicznych „**Metalchem**”, im. Władysława Planetorza, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Wywrotnica hydrauliczna zasobnika suszarki
- (B1) (11) **146303** (41) 86 09 23 4 (51) B65G 67/24  
(21) 258878 (22) 86 04 10  
(72) Jaszczak Jan, **Tomanek** Herbert, Wszółek Jan  
(73) **Rybnicko-Jastrzębskie** Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”, Wodzisław Śląski  
(54) Urządzenie do rozdrabniania i rozdzielania przeładowywanych materiałów
- (B1) (11) **146266** (41) 87 12 28 4 (51) B65H 54/02  
(21) 258920 (22) 86 04 10  
(72) Pawlukowicz Leonard, Czeczko Aleksander, Rawski Antoni  
(73) Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin  
(54) Semiukładacz wstęgi sejsmicznej
- (B1) (11) **146298** (41) 86 12 16 4 (51) B65H 67/04  
(21) 253754 (22) 85 05 30  
(72) Kamiński Edward, Bartoszkiewicz Tadeusz, Lachowski Janusz, Głowacki Krzysztof  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, **Łódź**  
(54) Urządzenie sygnalizacyjno-wyóżnikowe, zwłaszcza do transportu podwieszonoego
- (B1) (11) **146356** (41) 87 11 02 4 (51) B65H 75/34  
(21) 258431 (22) 85 07 30  
(72) Zawada Zbigniew, Gąsior Mieczysław, Juraszek Karol, Kawczyński Zbigniew, Gajda Józef  
(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego-Zakład Robót Górniczych, Gliwice  
(54) Urządzenie do podwieszenia przewodów zasilających
- (B1) (11) **146163** (41) 86 01 14 4 (51) **B66B 1/24**  
(21) 248304 (22) 84 06 20  
(72) Kalyta Jan, Tłuścik Tadeusz, Ciupka Gabriela, Niesyto Irena  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie do pomiaru poślizgu nośnej liny maszyny wyciągowej z kołem pędnym

- (B1) (11) **146250** (41) 87 07 27 4 (51) B66B 5/04  
(21) 256418 (22) 85 11 22  
(72) Labon Zbigniew, Olszewski Mirosław  
(73) Fabryka Dźwignic „ZREMB”, Gniezno  
(54) Mechanizm blokujący w dźwigach, zwłaszcza budowlanych
- (B2) (11) **146158** (41) 87 11 02 4 (51) B66C 1/42  
(21) 262330 (22) 86 11 10  
(72) Bielski Ireneusz, Żebrowski Mieczysław  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Chwytnak, zwłaszcza do transportu wielkogabarytowych elementów
- (B1) (11) **146240** (41) 86 11 04 4 (51) B66C 1/42  
B25J 15/00  
(21) 253103 (22) 85 04 26  
(72) Sabela Bronisław, Jurcimierski Janusz  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Pobnag”-Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik  
(54) Chwytnak szczękowy, zwłaszcza do grubościennych kształtowników
- (B1) (11) **146237** (41) 86 09 09 4 (51) B66C 23/36  
(21) 252179 (22) 85 02 28  
(72) Gędek Wawrzyniec  
(73) Gędek Wawrzyniec, Bronice  
(54) Obrotowy dźwig samochodowy
- (B1) (11) **146267** (41) 88 01 07 4 (51) B66C 23/62  
(21) 258975 (22) 86 04 14  
(72) Anczarski Andrzej, Mielczarek Wiktor, Szyrner Mirosław  
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Bumar-Famaba”, Głogów  
(54) Zespół mocowania siłowników
- (B1) (11) **146306** (41) 87 12 28 4 (51) B66C 23/62  
B66F 11/04  
(21) 259439 (22) 86 05 12  
(72) Sosna Edward  
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Dźwigów Samochodowych „Bumar-Bedes”, Bielsko-Biała  
(54) Nadwozie żurawia przeładunkowego
- (B1) (11) **146295** (41) 87 07 27 4 (51) B66C 23/72  
E02F 9/08  
(21) 257242 (22) 85 12 31  
(72) Sosna Edward  
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Dźwigów Samochodowych „Bumar-Bedes”, Bielsko-Biała  
(54) Podpora maszyn roboczych
- (B1) (11) **146284** (41) 86 09 09 4 (51) B66C 23/78  
(21) 252319 (22) 85 03 07  
(72) Sosna Edward  
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Dźwigów Samochodowych „Bumar-Bedes”, Bielsko-Biała  
(54) Układ podporowy
- (B2) (11) **146326** (41) 87 06 01 4 (51) B66F 5/00  
B65G 7/02  
(21) 260306 (22) 86 06 26  
(72) Koc Wiesław  
(73) Koc Wiesław, Ząbki  
(54) Urządzenie do przechylania samochodów osobowych
- (B1) (11) **146181** (41) 87 09 07 4 (51) B67C 1/06  
(21) 256766 (22) 85 12 11
- (72) Hoppe Adam  
(73) Poznańska Fabryka Maszyn Pakujących „Spomasz”, Poznań  
(54) Urządzenie natryskowe w tunelowej myjarce opakowań szklanych
- (B2) (11) **146329** (41) 88 01 07 4 (51) C01B 17/80  
(21) 263170 (22) 86 12 20  
(72) Strzelski Józef, Landek Rudolf, Radzik Stanisław, Siudak Tadeusz, Wesołek Leon  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „Chemadex”, Kraków  
(54) Układ wymienników ciepła, zwłaszcza płaszczowo-rurowych w węzle kontaktowym instalacji do produkcji kwasu siarkowego
- (B1) (11) **146193** (41) 87 09 21 4 (51) C02F 1/00  
C02F 3/00  
(21) 256625 (22) 85 12 05  
(72) Darnowski Tadeusz  
(73) „Projprzem-Mostostal” Wspólne Przedsiębiorstwo i S-ka, Bydgoszcz  
(54) Koryto odpływowe rozdzielczo-pomiarowe
- (B1) (11) **146198** (41) 87 11 30 4 (51) C02F 1/00  
C02F 3/00  
(21) 257984 (22) 86 02 17  
(72) Darnowski Tadeusz  
(73) „Projprzem-Mostostal” Wspólne Przedsiębiorstwo i S-ka, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie rozdzielcze dopływu ścieków do oczyszczalni
- (B1) (11) **146246** (41) 87 06 29 4 (51) C02F 1/56  
(21) 255719 (22) 85 10 10  
(72) Kozłowski Marek, Olszewski Jan, Ołwinowski Wiesław  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób prowadzenia procesu oczyszczania i neutralizacji wód obiegowych w instalacjach natryskowych kabin malarsko-lakierniczych, w których stosowane są materiały malarskie oparte na rozpuszczalnikach organicznych
- (B1) (11) **146247** (41) 86 06 17 4 (51) C02F 1/56  
(21) 255720 (22) 85 10 10  
(72) Kozłowski Marek, Olszewski Jan, Ołwinowski Wiesław  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Środek do koagulacji i separowania odpadów materiałów malarskich opartych na rozpuszczalnikach organicznych w instalacjach obiegów wodnych natryskowych kabin lakierniczych oraz do oczyszczania i podstawowej neutralizacji wód obiegowych z obiegów wodnych natryskowych kabin lakierniczych
- (B1) (11) **146184** (41) 86 02 11 4 (51) C02F 3/00  
(21) 249158 (22) 84 08 10  
(72) Tabernacki Jan  
(73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji „CEWOK”, Warszawa  
(54) Układ technologiczny oczyszczalni ścieków
- (B1) (11) **146206** (41) 87 05 18 4 (51) C02F 3/12  
C02F 9/00  
(21) 262025 (22) 86 10 22  
(72) Olczak Czesław, Grzechnik Manfred  
(73) Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzieszowice  
(54) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków koksowniczych z cyjanek
- (B1) (11) **146196** (41) 87 11 02 4 (51) C03C 4/16  
(21) 257600 (22) 86 01 23

- (72) Buźniak Jan, Kociszewski Longin, Stępień Ryszard  
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa  
 (54) Szkło do wytwarzania włókien optycznych
- (B1) (11) **146373** (41) 87 03 09 4 (51) C03C 8/00  
 (21) 268148 (22) 85 06 13  
 (72) Kapera Władysław, Adamczyk Janina, Feill Małgorzata, Talarek Zofia, Bartula Michał, Strzeszewski Zygmunt, Rybka Maciej, Czerwiński Waldemar, Kawalec Maria, Rocławski Krzysztof, Rink Jan, Kopaczewski Stanisław, Lewandowski Janusz, Kaczmarek Ewa  
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Kraków; Włocławskie Zakłady Ceramiki Stołowej, Włocławek  
 (54) Fryta ceramiczna
- (B1) (11) **146255** (41) 87 11 02 4 (51) C03C 8/14  
 (21) 257428 (22) 86 01 08  
 (72) Gruszka Bogusław, Siwulski Stanisław, Kapera Władysław, Jankowski Marek, Mikołajczak Zbigniew, Smółka Janusz, Waszak Janusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Poznań; Zakłady Sprzętu Grzejnego „WROMET”, Wronki  
 (54) Emalia bezpośrednia
- (B1) (11) **146296** (41) 87 09 07 4 (51) C04B 18/26  
 E04B 1/74  
 (21) 257357 (22) 86 01 03  
 (72) Harbuz Stanisław, Janik Ewa, Wojtusiak Stanisława, Olszewski Edward, Czyż Józef, Kessler Witold  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice  
 (54) Sposób wytwarzania warstwowych płyt izolacyjnych
- (B1) (11) **146293** (41) 87 07 27 4 (51) C04B 21/02  
 A62C 5/02  
 E21F 1/14  
 (21) 257070 (22) 85 12 23  
 (72) Gańdek Kazimierz, Zaleski Bogdan, Piątek Stanisław  
 (73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Jowisz”, Będzin  
 (54) Sposób wytwarzania piany utwardzonej i urządzenie do wytwarzania piany utwardzonej
- (B1) (11) **146260** (41) 87 11 02 4 (51) C04B 24/08  
 (21) 258111 (22) 86 02 24  
 (72) Rydz Zbigniew, Turowski Roman  
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
 (54) Środek wzmacniająco-hydrofobizujący tworzywa budowlane, zwłaszcza do tynków i wypraw
- (B2) (11) **146273** (41) 87 12 14 4 (51) C04B 35/10  
 (21) **262910** (22) 86 12 09  
 (72) Przeradzki Edward  
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania dysz ceramicznych do palników
- (B1) (11) **146290** (41) 87 04 06 4 (51) C04B 35/10  
 (21) 255239 (22) 85 09 02  
 (72) Bocian Jurand, Stachurski Justyn, Kopczyński Zbigniew, Eisermann Karol, Sikora Franciszek  
 (73) Żarowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Żarów  
 (54) Sposób wytwarzania wysokoglinowych wyrobów ogniotrwałych do budowy obmurza wannowych pieców szklarskich
- (B1) (11) 146275 (41) 83 05 23 4 (51) C05C 11/00  
 (21) 238341 (22) 82 09 24  
 (31) 305394 (32) 81 09 25 (33) US  
 305603 81 09 25 US  
 (72) Allan G. Graham (US), Freepons Donald E. (US), Crews George M. (US)  
 (73) Melamine Chemicals, Inc., Donaldsonville (US)  
 (54) Nawóz azotowy zawierający melaminę i sposób wytwarzania nawozu azotowego zawierającego melaminę
- (B1) (11) **146319** (41) 88 01 07 4 (51) C07C 1/20  
 (21) 258671 (22) 86 03 28  
 (72) Jagielska Ewa M., Toboła Stanisław, Solik-Dąbrowska Marta, Różyc Danuta  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania węglowodorów alifatycznych i aromatycznych, a zwłaszcza paliw silnikowych
- (B1) (11) **146343** (41) 86 06 17 4 (51) C07C 7/14  
 (21) 250871 (22) 84 12 07  
 (72) Żak Tadeusz, Specjał Zygmunt, Bek Teodor, Czyż Jerzy, Dudziński Ryszard, Kołt Józef, Kosibór Karol, Marszycki Jerzy, Mazur Adam, Rolnik Bronisław  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Zakłady Chemiczne „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
 (54) Sposób otrzymywania naftalenu
- (B2) (11) **146330** (41) 88 01 07 4 (51) C07C 31/26  
 A61K 33/10  
 (21) 263784 (22) 87 01 23  
 (72) Gałdecki Zdzisław, Łuszczewski Jerzy  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania kompleksów zasadowego węgla glinu z alkoholami sześciowodorotlenowymi
- (B2) (11) **146387** (41) 87 12 28 4 (51) C07C 50/04  
 (21) 263247 (22) 86 12 24  
 (72) Ignaczak Maksymilian, Dziegieć Józef, Leszczyński Lech  
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania durochinonu
- (B1) (11) **146258** (41) 87 10 19 4 (51) C07C 67/08  
 C07C 69/704  
 (21) 257940 (22) 86 02 11  
 (72) Długokęcki Zbigniew, Zwierzykowski Włodzimierz  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Sposób modyfikowania monoglicerydów kwasów tłuszczowych na drodze acylowania kwasami nietłuszczowymi
- (B2) (11) **146352** (41) 86 11 04 4 (51) C07C 79/12  
 C07C 76/06  
 B01D 15/08  
 G01N 31/08  
 (21) 256856 (22) 85 12 13  
 (72) Murzyn Stanisława, Krasowska Stanisława, Zygmunt Edward  
 (73) Zakłady Chemiczne „Organika-Sarzyna”, Nowa Sarzyna  
 (54) Sposób wyodrębniania 2,6-dwunitrochlorobenzenu o czystości chromatograficznej
- (B1) (11) **146200** (41) 87 11 30 4 (51) C07C 123/00  
 (21) 258463 (22) 86 03 17  
 (72) Śledziński Bohdan, Cieślak Ludwika  
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania N,N-bis(2,4-ksyliloinimetylo)-metyloaminy



- (B1) (11) **146301** (41) 87 04 06 4 (51) C07C 125/06 (21) 258224 (22) 86 03 04 (31) 74497 (32) 85 03 05 (33) **IL**  
(73) Protterra AG., Zug (CH)  
(54) Sposób wytwarzania fenylokarbaminianów
- (B1) (11) **146177** (41) 87 03 23 4 (51) C07D 201/16 (21) 255102 (22) 85 08 21 (31) 85 12270 (32) 85 08 12 (33) **FR**  
(72) Synowiec Jerzy, Pyzikowski Jerzy, Kasznia Andrzej, Makal Konstanty, Szparsi Józef, Żyliński Marek, Rygiel Stanisław Izydorczyk Kazimierz, Gwizdak Marek, Telega Jan, Brożek Czesław, Bednarski Zdzisław  
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów  
(54) Sposób oczyszczania kaprolaktamu i urządzenie do oczyszczania kaprolaktamu
- (B1) (11) **146377** (41) 85 12 17 4 (51) C07D 209/48 C07D 235/06 C07D 239/95 C07D 487/04 C07D 513/04 (21) 250633 (22) 84 11 29 (31) 556742 (32) 83 11 30 (33) **US**  
(73) Janssen **Pharmaceutica** N.V., Beerse (BE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-piperidynoaminy
- (B1) (11) **146262** (41) 87 12 14 4 (51) C07D 209/84 C07C 7/14 (21) 258349 (22) 86 03 10 (31) 556742 (32) 83 11 30 (33) **US**  
(72) Polczek Jerzy, Tęcza Teresa, Gałka Sławomir, Lisicki Zygmunt, Obłój Józef, Szen Alicja, Drzazga Mirosław, Krześlak Andrzej  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób oczyszczania karbazolu
- (B1) (11) **146201** (41) 87 02 09 4 (51) C07D 211/90 (21) 259577 (22) 86 05 20 (31) P-847/85 (32) 85 05 21 (33) **YU**  
(72) Antončič Ljubo (YU), Jazbec **Iztok** (YU), Kocjan Darko (YU), Krivec Ivana (YU)  
(73) LEK, **tovarna** farmacevtskih in kemičnih izdelkov, n.sol.o. Lubljana (YU)  
(54) Sposób wytwarzania **2,6-dwumetylo-4-(3'-nitrofenylo)-1,4-dihydropirydynodwukarboksylanu-3,5 3β-(N-benzylo-N-metylo-amino)-etylowo-5-metylowego** i jego chlorowodoru
- (B1) (11) **146371** (41) 87 01 12 4 (51) C07D 213/70 (21) 255643 (22) 85 10 04 (31) 3775/84 (32) 84 10 05 (33) **HU**  
(72) Ezer Elemér (HU), **Hársányi** Kálmán (HU), Vikár Hajnalka (HU), Matuz Judit (HU), Szporny László (HU), Cholnoky Eszter (HU), Kuthi Csaba (HU), Trischler Ferenc (HU), **Hegedus** Béla (HU), Kápolnás Márta (HU), Kállay Anna (HU)  
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár **Rt.**, Budapeszt (HU)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych **2-pirydynoliolu**
- (B1) (11) **146314** (41) 86 07 01 4 (51) C07D 295/12 C07D 243/08 (21) 252851 (22) 84 06 14 (31) 74497 (32) 85 03 05 (33) **US**  
(73) Boehringer Ingelheim Ltd., Ridgefield (US)  
(54) Sposób wytwarzania podstawionych fenyloalkilo-(piperazyńlo albo homopiperazyńlo)-propylo-moczników albo -tio-moczników
- (B1) (11) **146342** (41) 86 02 25 4 (51) C07D 307/81 C07D 311/04 (21) 250524 (22) 84 **II** 21 (31) 558081 (32) 83 12 05 (33) **US**  
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse (BE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **2,2'-imino-bis-etanolu**
- (B1) (11) **146385** (41) 87 03 09 4 (51) C07D 405/12 (21) 260978 (22) 86 08 08 (31) 85 12270 (32) 85 08 12 (33) **FR**  
(72) **Besançon** Denis (FR), Franceschini Jacqueline (FR)  
(73) **Société d'Études Scientifiques et Industrielles de l'Île-de-France**, Paryż (FR)  
(54) Sposób wytwarzania nowego N-(1-cykloheksenylometylo-2-pirolidynylo)-8-etylosulfonylo-1,5-benzodioxepano-6-karboamidu
- (B1) (11) 146308 (41) 87 02 23 4 (51) C07D 417/12 C07D 513/04 (21) 259826 (22) 86 06 02 (31) 740466 (32) 85 06 03 (33) **US**  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwutlenku benzotiazyny
- (B1) (11) **146228** (41) 85 11 05 4 (51) C07D 471/04 C07D 401/12 A61K 31/44 (21) 249916 (22) 84 10 05 (31) 539597 (32) 83 10 **06** (33) **US**  
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse (BE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych N-(bicyklicznych heterocykliczo)-4-piperidynoamin zawierających pięcioczłonowy pierścień heterocykliczny
- (B1) (11) **146369** (41) 86 08 26 4 (51) C07D 471/04 (21) 252809 (22) 85 04 05 (31) 597413 (32) 84 04 06 (33) **US**  
(73r) A.H. Robins Company, Inc., Richmond (US)  
(54) Sposób wytwarzania **arylo-podstawionych** pirydo[1,4]benzodiazepin
- (B1) (11) **146274** (41) 85 12 03 4 (51) C07D 487/04 (252065) (21) 268394 (22) 85 02 21 (31) 863/84-1 (32) 84 02 22 (33) **CH**  
(73) Sandoz A.G., Bazylea (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych 2,3,4,5-czterowodoro-1H-[1,4]diazepino [1,7-a] indoli
- (B1) (11) **146182** (41) 85 04 09 4 (51) C07D 498/04 C07D 499/12 C07D 501/06 (21) 248815 (22) 82 07 23 (31) 8123033; 8123034 (32) 81 07 25 (33) **GB**  
8136823; 8136824 81 12 07 **GB**  
8207966 82 03 18 **GB**  
8209953; 8209954 82 04 03 **GB**  
8215007 82 05 22 **GB**  
(73) **BEECHAM GROUP p.l.c.**, Brentford (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **β-laktamowych** o aktywności **przeciwbakteryjnej**
- (B1) (11) **146350** (41) 86 05 20 4 (51) C07D 513/04 A61K 31/54 (21) 254117 (22) 85 06 21 (31) 623251 (32) 84 06 21 (33) **US**  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)

- (54) Sposób wytwarzania 6,6-dwutlenku oksazyno [5,6-e] 1,2-benzotiazyny
- (B1) (11) **146325** (41) 87 04 06 4 (51) C07D 519/04  
(21) 259414 (22) 86 05 09  
(31) 1758/85 (32) 85 05 10 (33) HU  
(72) Galambos János (HU), Keve Tibor (HU), Stefkó Béla (HU), Fekete György (HU), Zsádon Béla (HU), Kassai née Zieger Anna (HU), Horváth née Otta Klára (HU)  
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T., Budapest (HU)  
(54) Sposób wytwarzania 3',4',5'-trimetoksy-benzoesanu 17,18-dehydro-apowinkaminolu
- (B1) (11) **146395** (41) 83 10 10 4 (51) C08F 4/64  
(21) 239001 (22) 82 11 12  
(31) 181019/81 (32) 81 11 13 (33) JP  
(73) Mitsui Petrochemical Industries, Ltd., Tokio (JP)  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji lub kopolimeryzacji olefin
- (B1) (11) **146256** (41) 87 11 02 4 (51) C08G 63/30  
(21) 257522 (22) 86 01 17  
(72) Kieko-Walczak Ewa, Penczek Piotr, Majewski Józef, Penczek Marcin  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób utwardzania nienasyconych żywic poliestrowych
- (B1) (11) **146190** (41) 87 06 29 4 (51) C08J 7/02  
(21) 255641 (22) 85 10 04  
(72) Turska Eligia, Sokół Maria, Grobelny Janusz, Jedliński Zbigniew  
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze  
(54) Sposób wytwarzania poliakrylonitryzu o nowej strukturze charakterystycznej dla liotropowej fazy mezomorficznej
- (B1) (11) **146277** (41) 85 09 10 4 (51) C08L 27/06  
H01M 2/16  
(21) 246514 (22) 84 03 02  
(72) Skowroński Jan  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Sposób wykonania separatora na powierzchni elektrody akumulatora oraz środka do wykonywania separatorów na elektrodach akumulatorów
- (B2) (11) **146302** (41) 87 06 15 4 (51) C08L 75/00  
(21) 258615 (22) 86 03 26  
(72) Kozłowski Zdzisław, Wichowski Włodzimierz  
(73) Kozłowski Zdzisław, Dąbrowa Górnicza; Wichowski Włodzimierz, Sosnowiec  
(54) Sposób wytwarzania tworzywa termoizolacyjnego, zwłaszcza do izolacji ogniowej konstrukcji stalowej budynku
- (B1) (11) **146186** (41) 86 08 26 4 (51) C08L 91/08  
(21) 251984 (22) 85 02 15  
(72) Maciejak Teresa, Witek Stefan, Ząbkowicz Roman, Szufnara Ryszard, Szpyrka Romuald  
(73) Rafineria Nafty „Glimar”, Gorlice  
(54) Środek do woskowania, zwłaszcza uszczelki stosowanych w budownictwie
- (B1) (11) **146300** (41) 88 01 07 4 (51) C08L 95/00  
(21) 258175 (22) 86 02 28  
(72) Iwańczyk Halina, Grabkowska Agnieszka, Kobyłańska Natalia, Siedlecka Zdzisława, Zajackowski Jerzy  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice  
(54) Masa smołowa do izolacji przeciwwilgociowej
- (B2) (11) **146208** (41) 87 12 14 4 (51) C09B 29/24  
(21) 262976 (22) 86 12 12  
(72) Dawid Wiktor, Ornałowska Jolanta, Skowroński Romuald, Turała Lidia  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania nowych pigmentów pochodnych 2-amino-5-chlorobenzhydrolu
- (B2) (11) **146209** (41) 87 12 14 4 (51) C09B 29/24  
(21) 262977 (22) 86 12 12  
(72) Dawid Wiktor, Ornałowska Jolanta, Skowroński Romuald, Turała Lidia  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania nowych zawieszonych barwników monoazowych
- (B2) (11) **146205** (41) 87 12 14 4 (51) C09B 29/36  
(21) 261959 (22) 86 10 20  
(72) Bartnik Romuald, Kryczka Bogusław, Iesiak Jerzy  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania nowych barwników azowych
- (B2) (11) **146328** (41) 87 12 28 4 (51) C09B 67/44  
(21) 262714 (22) 86 12 01  
(72) Stefańczyk Jadwiga, Soszyńska Krystyna, Marciniak Ewa, Przybyłek Marian, Prokopowicz Igor, Fabrowski Kasper, Guzewska Teresa  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób wytwarzania stężonych roztworów barwników metalokompleksowych
- (B1) (11) **146254** (41) 87 07 27 4 (51) C09D 5/25  
(21) 257252 (22) 85 12 30  
(72) Brudkowska Barbara, Kortylewska Krystyna, Radlak Lidia  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
(54) Lakier elektroizolacyjny bezrozpuszczalnikowy poliestrowy i/lub estrowo-imidowy o zmniejszonej podatności na ociekanie
- (B1) (11) **146187** (41) 86 11 04 4 (51) C09G 1/10  
(21) 253137 (22) 85 04 29  
(72) Grot Adam, Dąbrowski Marcin, Tarantowicz Ewa, Kołaczowski Zbigniew  
(73) Grot Adam, Dąbrowski Marcin, Tarantowicz Ewa, Kołaczowski Zbigniew, Kraków  
(54) Środek pielęgnacyjno-ochronny do powierzchni z tworzyw sztucznych, naturalnych i powłok lakierniczych
- (B1) (11) **146321** (41) 87 12 14 4 (51) C09K 7/02  
(21) 258793 (22) 86 04 03  
(72) Galik Zenon, Nowakowski Marian, Anioł Tadeusz, Wojnar Bolesław, Jureczko Paweł, Lewicki Zdzisław  
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo-Zielonogórski Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Zielona Góra  
(54) Sposób sporządzania płuczki wiertniczej antyfermentacyjnej
- (B1) (11) **146219** (41) 85 04 24 4 (51) C10G 1/06  
(21) 248360 (22) 84 06 22  
(72) Wolowski Eckard, Tamm Hans F.  
(73) Ruhrkohle Aktiengesellschaft, Essen (DE)  
(54) Sposób obróbki wody technologicznej i ścieków przy uwo-dornianiu węgla
- (B1) (11) **146251** (41) 87 03 23 4 (51) C10L 1/32  
(21) 256994 (22) 85 12 20  
(31) 4771/84 (32) 84 12 21 (33) HU

(73) Tatabányai Szénbányak, Tatabanya; Magyar Todományos Akademia Közpointi Kémiai Kutató Intézet, Budapest (HU)

(54) Sposób obróbki drobnociarnistego węgla brunatnego o wysokiej zawartości popiołu

(B1) (11) **146191** (41) 87 06 15 4 (51) C10M 169/04  
(21) 255327 (22) 85 09 10

(72) Dorynek Józef, Setkiewicz Bożena, Tajber Tadeusz, Janicki Eugeniusz, Kołacz Edmund, Hućko Henryk

(73) Rafineria Nafty „Jedlicze” im. Władysława Gomułki, Jedlicze

(54) Olej do kalibrowania pomp wtryskowych silników wysokoprężnych

(B1) (11) **146291** (41) 87 06 15 4 (51) C10M 169/04  
(21) 255522 (22) 85 09 26

(72) Firkowski Andrzej, Dominiak Mirosław, Borczuch Maria

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

(54) Olej emulgujący do ubytkowej obróbki metali

(B1) (11) **146239** (41) 86 10 07 4 (51) C21C 1/08  
F27D 3/16

(21) 252792 (22) 85 04 03

(73) Ceglédi Vasipari Elektromos Műszerész Szövetkezet, Cègled (HU)

(54) Urządzenie do wdmuchiwania sproszkowanych i/lub granulowanych dodatków metalurgicznych do ciekłego metalu

(B1) (11) **146238** (41) 86 09 23 4 (51) C21C 5/32  
F27D 3/16

(21) 252466 (22) 85 03 20

(73) Vasipari Kutató Es Fejlesztő Vállalat, Budapest (HU)

(54) Lanca dmuchowa do obróbki ciekłego metalu w zbiornikach metalurgicznych

(B1) (11) **146317** (41) 87 06 29 4 (51) C22B 19/02  
F27B 15/00

(21) 255771 (22) 85 10 14

(72) Stępniewski Janusz, Kubas Jan, Lis Władysław, Kubiczek Andrzej

(73) Górniczo-Hutniczy Kombinat Metali Nieżelaznych, Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław”, Bukowno

(54) Sposób prażenia koncentratów siarczkowych rud cynku oraz urządzenie do prażenia koncentratów siarczkowych rud cynku

(B1) (11) **146391** (41) 87 11 02 4 (51) C23C 4/02  
C23C 4/04  
B24C 1/00

(21) 257702 (22) 86 01 30

(72) Strukowski Robert, Strukowski Bogusław, Morel Stefan, Pilniewicz Andrzej, Krawczyk Zbigniew

(73) Przedsiębiorstwo Budowlano-Montażowe Hutnictwa, Katowice; Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania powłoki ochronnej na powierzchni elementów stalowych odpornych na erozyjne i korozyjne oddziaływanie kwasu fosforowego, siarkowego i ich mieszanin

(B1) (11) **146253** (41) 87 10 19 4 (51) C23C 8/04  
(21) 257104 (22) 85 12 24

(72) Kośmider-Luniewska Danuta, Flaszynski Jerzy, Kostrzewa Krystyna, Bokszczanin Witold, Sułkowski Ignacy

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Pasta do zabezpieczania siali, zwłaszcza w procesie azotowania

(B1) (11) **146269** (41) 86 12 30 4 (51) C23F 1/16  
C22B 7/00

(21) 260021 (22) 86 06 11

(72) Zakrzewski Jerzy, Chamer Ryszard, Śmieszek Zbigniew, Chmielarz Andrzej, Głuszczyszyn Andrzej, Kościelniak Adela

(73) Instytut Metali Niezależnych, Gliwice

(54) Sposób odzyskiwania metali - z złota i niklu z elementów elektronicznych

(B1) (11) **146265** (41) 87 05 18 4 (51) C25B 11/04  
(21) 258916 (22) 86 04 11

(31) 20309A/85 (32) 85 04 12 (33) IT  
19504A/86 86 02 21 IT

(73) Oronzio de Nora Impianti Elettrochimici S.p.A., Mediolan (IT)

(54) Elektroda do stosowania w procesach elektrochemicznych

(B1) (11) **146263** (41) 87 11 30 4 (51) D01H 1/36  
(21) 258380 (22) 86 03 10

(72) Pacholski Jan, Łaski Józef

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Pohnatex-Cenaro”, Łódź

(54) Urządzenie do sterowania ławy obrączkowej maszyny przędzalniczej

(B2) (11) **146413** (41) 87 10 05 4 (51) D03D 47/36  
(21) 261687 (22) 86 10 01

(72) Szosland Janusz, Słodowy Jerzy

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Urządzenie do odmierzenia wátku na krośnie o bezczótenkowym systemie wátkowania

(B1) (11) **146384** (41) 87 01 26 4 (51) D04H 1/74  
(21) 258407 (22) 86 03 13

(31) WPD04H/274244-7 (32) 85 03 19 (33) DD

(72) Gessner Dieter (DD), Steckert Rainer (DD), Hofmann Heinz (DD)

(73) VEB Zementkombinat, Dessau (DD)

(54) Sposób i urządzenie do zmiany orientacji kierunkowej włókien przy pasmowaniu run mineralnych

(B1) (11) **146229** (41) 86 04 08 4 (51) E01B 7/24  
B61L 1/20

(21) 249927 (22) 84 10 05

(72) Kruk Stanisław, Gwiazda Tadeusz, Tajer Jerzy

(73) Śląska Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Katowice

(54) Układ elektryczny zapobiegający załączeniu elektrycznego ogrzewania rozjazdów w sprzyjających warunkach atmosferycznych

(B1) (11) **146278** (41) 86 07 01 4 (51) E01D 19/08  
C08L 95/00

(21) 251230 (22) 84 12 21

(72) Miłkowski Władysław, Borkowski Henryk, Judycki Józef, Malinowski Lucjan

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób wytwarzania cienkiej nawierzchni bitumiczno-epoksydowej na mostach, zwłaszcza moście stalowym

(B1) (11) **146279** (41) 86 07 01 4 (51) E01D 19/08  
C08L 95/00

(21) 251234 (22) 84 12 21

(72) Miłkowski Władysław, Borkowski Henryk, Judycki Józef, Malinowski Lucjan

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób wytwarzania cienkiej nawierzchni bitumiczno-epoksydowej na stalowych mostach składanych

- (B1) (11) **146407** (41) 86 06 17 4 (51) E02D 7/06  
(21) 250743 (22) 84 12 04  
(72) Gorzoch Mieczysław, Czajor Wiesław, Żurowski Waldemar  
(73) Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa, Solec Kujawski  
(54) Urządzenie do bezkafarowego wbijania pali w grunt
- (B1) (11) **146419** (41) 86 08 26 4 (51) E03F 7/00  
(21) 251921 (22) 85 02 13  
(72) Gackowski Zbigniew  
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Koszalin”, Koszalin  
(54) Urządzenie indukcyjne, zwłaszcza do kanalizacji podciśnieniowej
- (B1) (11) **146214** (41) 85 07 02 4 (51) E04B 1/35  
(21) 245235 (22) 83 12 19  
(72) Kasperek Marcin, Szwabowski Janusz  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób dźwignia przekręć budowlanych zespołem dźwigniów hydraulicznych
- (B1) (11) **146231** (41) 86 05 20 4 (51) E04B 1/80  
E04G 23/00  
(21) 250394 (22) 84 11 10  
(72) Głąb Stefan, Trzciniński Waldemar, Szura Franciszek  
(73) Kombinat Budownictwa Mieszkaniowego „Zachód”, Kraków  
(54) Sposób wykonywania ocieplenia elementów budowlanych
- (B1) (11) **146309** (41) 85 12 17 4 (51) E04B 7/02  
E04B 1/18  
(21) 248093 (22) 84 06 07  
(72) Trzeźniak Cezary  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Zaplecza Technicznego Motoryzacji, Warszawa; Pracownia Technologiczno-Budowlana GB 171, Lublin  
(54) Ramowa konstrukcja dwuspadowa
- (B1) (11) **146224** (41) 86 03 25 4 (51) E04C 1/10  
E04C 1/40  
(21) 249569 (22) 84 09 12  
(72) Tyczyński Zbigniew, Błaszczak Danuta  
(73) Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa - Oddział Warszawski; Warszawskie Centrum Postępu Techniczno-Organizacyjnego Budownictwa, Warszawa  
(54) Drobnowymiarowy element budowlany
- (B1) (11) **146417** (41) 86 03 25 4 (51) E04C 2/46  
(21) 249625 (22) 84 09 17  
(72) Stawowy Jan, Felis Henryk, Wolny Krzysztof, Olszewski Edward  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice  
(54) Płyta ścienna ocieplana, wielowarstwowa
- (B1) (11) **146316** (41) 87 02 23 4 (51) E04C 5/00  
B21F 17/00  
(21) 255007 (22) 85 08 14  
(72) **Zachuta** Leszek, Piestrak Józef  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego „Biprocemwap”, Kraków  
(54) Urządzenie do nawijania strun zbrojenia sprężającego na szablony podkładów kolejowych
- (B1) (11) **146230** (41) 86 05 20 4 (51) E04G 3/16  
(21) 250319 (22) 84 11 07
- (72) Brym Bohdan, **Melnik** Zygmunt, Skowroński Jerzy, Szewczyk Mirosław  
(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Warszawa  
(54) Sposób i podajnik montażowy do montażu metalowych konstrukcji panelowych, zwłaszcza paneli stanowiących **elektrody** zbiorcze dla odpylaczy w elektrowniach ciepłych
- (B1) (11) **146310** (41) 86 03 11 4 (51) E04H 12/34  
(21) 249448 (22) 84 09 03  
(72) Heidrich Karol, Melnik Zygmunt, Lisowski Jerzy  
(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Warszawa  
(54) Obrotowe urządzenie montażowe
- (B1) (11) **146297** (41) 87 12 14 4 (51) E05F 15/06  
B63B 19/18  
F15B 9/08  
(21) 257869 (22) 86 02 07  
(72) Nienartowicz Aleksander, Kołodziejski Marek, **Sitkiewicz** Leszek, Gross Jerzy  
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk  
(54) Napęd hydrauliczny drzwi wodoszczelnych **grodziowych**
- (B1) (11) **146232** (41) 86 06 17 4 (51) E06B 11/02  
(21) 250888 (22) 84 12 12  
(72) Pawłowski Zdzisław  
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Elektrowni i Przemysłu „Energozem”, Kraków  
(54) Brama wjazdowa przesuwna
- (B1) (11) **146283** (41) 86 09 09 4 (51) E21B 7/02  
(21) 252259 (22) 85 03 05  
(72) Kasprzyk Aleksander, Starzyński Mieczysław, Gieruszczak Jan, Toczyński Eugeniusz, Czapliski Jerzy, Wielechowski Jan  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa  
(54) Wiertnica
- (B1) (11) **146410** (41) 86 08 12 4 (51) E21B 17/07  
F16L 27/12  
(21) 251755 (22) 85 01 29  
(72) Sz waj Stefan  
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa  
(54) Teleskopowa żerdź obrotowa zapewniająca przeniesienie dużej i jednakowej siły poosiowej przez jarzma łączące segmenty żerdzi
- (B1) (11) **146345** (41) 86 07 01 4 (51) E21C 27/02  
(21) 251151 (22) 84 12 20  
(72) Grzywa Karol, Adamowicz Henryk, Szymczyk Bolesław, Jaromin Zygmunt  
(73) **Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębie Zdrój**  
(54) Kombajn górniczy do urabiania ściany
- (B1) (11) **146402** (41) 86 07 01 4 (51) E21C 27/32  
(21) 254559 (22) 85 07 16  
(31) P 3434518.3 (32) 84 09 20 (33) DE  
(72) Braun Gert (DE), Braun Ernst (DE)  
(73) Halbach und Braun **Industrieanlagen**, Wuppertal (DE)  
(54) Urządzenie strugowe
- (B1) (11) **146244** (41) 86 07 01 4 (51) E21C 27/34  
E21C 29/16  
F16D 7/02  
(21) 255081 (22) 85 08 21

- (31) P 3432551.4 (32) 84 09 05 (33) DE (B1) (11) 146400 (41) 86 07 29 4 (51) E21D 11/28  
 (72) Braun Gert (DE), Braun Ernst (DE) (21) 251596 (22) 85 01 18  
 (73) Halbach und Braun Industrieanlagen, Wuppertal (DE) (72) Stapor Wiesław, Godziek Jerzy, Ciałkowski Bogusław, Stapor Janusz  
 (54) Mechanizm napędu struga (73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego - Zakład Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłówice  
 (B1) (11) 146401 (41) 86 04 08 4 (51) E21C 27/34 E21C 29/16 (54) Rozpora górnicza
- (21) 253871 (22) 85 06 07 (B1) (ił) **146381** (41) 86 07 29 4 (51) E21D 11/30  
 (31) P 3421379.1 (32) 84 06 08 (21) 251623 (22) 85 01 18  
 (72) Braun Gert (DE), Braun Ernst (DE) (72) Janczewski Andrzej, Szatan Czesław, Krzywoń Alfred, Piętka Zdzisław, Bernady Andrzej  
 (73) Halbach und Braun Industrieanlagen, Wuppertal (DE) (73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego, Zakład Robót Górniczych, Sosnowiec  
 (54) Mechanizm napędowy struga (54) Urządzenie do zwiększania stabilności łukowej obudowy wyrobisk chodnikowych
- (B1) (II) 146169 (41) 86 04 08 4 (51) E21C 31/00 E21C 29/00 (B1) (11) 146312 (41) 86 07 01 4 (51) E21D 23/03  
 (21) 249850 (22) 84 10 03 (21) 251321 (22) 84 12 28  
 (72) Noculak Zygmunt, Pyka Józef, Kuczka Eugeniusz, Skoczyński Wojciech, Skolik Wojciech, Błazewicz Andrzej, Fober Henryk, Sławek Kazimierz (72) Żukiewicz Edward, Domiczek Jan, Gościmiński Anzelm, Brzozowski Bogumił, Ślusarz Ryszard, Zabierowski Stanisław  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice  
 (54) Ciągnik kombajnu węglowego (54) Obudowa górnicza
- (B1) (II) 146173 (41) 86 07 01 4 (51) E21C 35/18 (B1) (11) 146225 (41) 86 03 25 4 (51) E21D 23/04 E21D 21/00  
 (21) 251357 (22) 84 12 31 (21) 249665 (22) 84 09 20  
 (72) Jaromin Zygmunt, Gębicki Zbigniew, Parfiniewicz Jan, Smolka Alojzy, Fels Michał (72) Adamczyk Jan, Dobrzański Leszek, Gębicki Zbigniew, Hajduczek Eugeniusz  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Nóż urabiający promieniowy (54) Podatne urządzenie zabezpieczające górnicy obudowy zmechanizowanej
- (B1) (11) 146393 (41) 86 07 29 4 (51) E21C 35/18 E21C 25/12 (B1) (11) 146171 (41) 86 06 17 4 (51) E21D 23/16  
 (21) 251690 (22) 85 01 23 (21) 250844 (22) 84 12 10  
 (72) Caban Włodzimierz, Dąbrowski Jan, Marszałek Tadeusz, Otręba Paweł, Staniczek Franciszek, Żak Edward (72) Szopa Hubert, Romanowicz Stanisław, Podleśny Franciszek  
 (73) Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo Węglowe-Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice-Kostuchna (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” — Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
 (54) Uchwyt dysku urabiającego (54) Układ hydrauliczny mechanizmu kroczenia sekcji obudowy
- (B1) (11) 146216 (41) 85 09 10 4 (51) E21D 1/12 (B1) (11) 146346 (41) 86 07 15 4 (51) E21D 23/16  
 (21) 246608 (22) 84 03 08 (21) 251473 (22) 85 01 07  
 (72) Bronikowski Wiesław, Kopeć Tadeusz, Pleśniak Irena, Przygodzka Barbara, Ulbrych Andrzej (72) Diederichs Ryszard, Sznappa Helmut, Skolik Wojciech, Student Romuald, Czernicki Maciej  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakład Budowy Kopalń, Lubin (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
 (54) Sposób zamrażania górotworu (54) Układ hydrauliczny obudowy górnicy
- (B1) (11) 146399 (41) 86 07 15 4 (51) E21D 5/08 (B1) (11) 146170 (41) 86 06 17 4 (51) E21D 23/26  
 (21) 251474 (22) 85 01 07 (21) 250843 (22) 84 12 10  
 (72) Kulawiec Marian, Czap Lech, Wójcik Jan (72) Skoczyński Wojciech, Kandzia Antoni, Halota Wojciech, Jaromin Zygmunt, Orchel Stanisław, Major Mirosław, Romanowicz Stanisław  
 (73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego-Zakład Robót Górniczych, Łęczna (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” — Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag” Gliwice  
 (54) Sposób i urządzenie do łączenia kolumn obudowy tubinowej (54) Urządzenie do zmiany skrawalności i urabialności pokładu
- (B1) (11) 146344 (41) 86 07 01 4 (51) E21D 9/12 E21C 27/24 (B1) (11) 146174 (41) 86 09 09 4 (51) E21F 1/14  
 (21) 251047 (22) 84 12 17 (21) 252297 (22) 85 03 06  
 (72) Broen Andrzej, Parketny Edmund, Skolik Wojciech, Stachurski Jerzy (72) Chłopek Andrzej  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice (73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom  
 (54) Górniczy kombajn chodnikowy (54) Tama wentylacyjna
- (B1) (11) 146220 (41) 86 01 14 4 (51) E21F 5/00 E21F 5/10

- (21) 248448 (22) 84 06 27  
 (72) Kukuczka Antoni, Sakwa Wacław, **Kandzia** Antoni, Piątkiewicz Zbigniew, **Ćwiąg** Bogdan, Basista Andrzej, **Homa** Damian  
 (73) Centralna Stacja Ratownicza **Górniczego**, Bytom  
 (54) Sposób i urządzenie do wytwarzania i transportu wielofazowych mieszanin przeciwpożarowych
- (B1)** (11) **146236** (41) 86 07 29 4 (51) E21F 5/00  
 E21F 17/02
- (21) 251624 (22) 85 01 18  
 (72) Markiewicz Tadeusz, Drzęzła Bernard, Gołaszewski Antoni, Brodziński Janusz, Kępa Mirosław  
 (73) Gwarectwo Budownictwa **Górniczego - Zakład Robót Górniczych**, Sosnowiec  
 (54) Sposób i urządzenie do zabezpieczania podziemnych wyrobisk górniczych przed pożarem przewodów i kabli elektrycznych
- (B1)** (11) **146172** (41) 86 07 01 4 (51) E21F 5/04  
 E21C 35/22
- (21) 251354 (22) 84 12 31  
 (72) Klusek Rajmund, **Olas** Kinga  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji **Górnictwa „Polmag”** — Centrum Mechanizacji **Górnictwa „Komag”**, Gliwice  
 (54) Sposób i urządzenie do zwalczania zapylenia podczas urabiania, ładowania i odstawy urobku w wyrobisku ścianowym
- (B1)** (11) **146222** (41) 86 01 14 4 (51) E21F 5/14  
 E21F 7/00
- (21) 248625 (22) 84 07 07  
 (72) **Cwiąg** Bogdan, Włodarczyk Edward, Basista Andrzej, **Sobala** Jerzy, Trębiński Radosław  
 (73) Centralna Stacja Ratownictwa **Górniczego**, Bytom  
 (54) **Górnicza** tama przeciwwybuchowa
- (B1)** (11) **146299** (41) 87 02 09 4 (51) E21F 7/00  
 (21) 257970 (22) 86 02 13  
 (72) Gruszka Andrzej, Niesobski Włodzimierz, Maciejewski Wiktor, Jończak Jan  
 (73) Główny Instytut **Górnictwa**, Katowice  
 (54) Sposób odmetanowania górotworu
- (B1)** (11) **146380** (41) 86 06 17 4 (51) E21F 7/00  
 (21) 250957 (22) 84 12 14  
 (72) Polak Zdzisław, Gołębiowski Andrzej, Barsznica Adam, Chłap Eryk, Malik Jan, Szewczyk Kazimierz  
 (73) Dolnośląskie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia **Węgla Kamiennego „Nowa Ruda”**, Nowa Ruda  
 (54) Sposób odprężania złoża, zwłaszcza węgla kamiennego zagrożonego wyrzutami gazów i skał
- (B1)** (11) **146323** (41) 86 12 16 4 (51) E21F 15/00  
 E21F 15/08
- (21) **258869** (22) 86 04 08  
 (72) Błądek Wiktor, Cieszkowski Henryk, Krajewski Stanisław, Lewiński Józef, Naporowski Zbigniew, Tymiński Henryk  
 (73) Kombinat **Górniczego-Hutniczy Miedzi - Zakłady Górnicze „Rudna”**, Polkowice  
 (54) Sposób podszadzenia przestrzeni wybranej podszadką hydrauliczną w trakcie prowadzenia eksploatacji podziemnej złóż kopalin użytecznych
- (B1)** (11) **146168** (41) 86 04 08 4 (51) E21F 15/08  
 (21) 249760 (22) 84 09 25  
 (72) Lenard Jan  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji **Górnictwa „Pohnag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”**, Gliwice
- (54) Mufa uszczelniająca podsadzki rurociąg w tamie podsadzkiowej
- (B2)** (11) **146327** (41) 87 11 02 4 (51) F01K 17/02  
 (21) 262587 (22) 86 11 26  
 (21) Nowakowski Edmund  
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław  
 (54) Instalacja do odzyskiwania ciepła z kotłów warzelnych
- (B1)** (11) **146289** (41) 87 06 15 4 (51) F02B 33/14  
 F02B 41/08  
 F02B 75/26
- (21) 254967 (22) 85 08 12  
 (72) Lesiczka Bronisław  
 (73) Huta Stalowa **Wola—Kombinat Przemysłowy**, Stalowa Wola  
 (54) Dwusuwowy silnik wysokoprężny
- (B1)** (11) **146313** (41) 86 08 26 4 (51) F02P 3/08  
 (21) 252047 (22) 85 02 19  
 (72) Zaraska Wiesław, Papuga Tadeusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków  
 (54) Elektroniczny układ zapłonowy
- (B2)** (11) **146211** (41) 87 07 27 4 (51) F04C 2/00  
 (21) 260678 (22) 86 07 17  
 (72) **Słomiński** Michał  
 (73) **Słomiński** Michał, Brodnica  
 (54) Sprężarka rotacyjna
- (B2)** (11) **146212** (41) 86 12 30 4 (51) F04C 2/02  
 F04D 29/26
- (21) 257786 (22) 86 02 03  
 (72) **Słomiński** Michał  
 (73) **Słomiński** Michał, Brodnica  
 (54) Pompa łopatkowa
- (B1)** (11) **146235** (41) 86 07 29 4 (51) F15B 13/02  
 (21) 251569 (22) 85 01 15  
 (72) Batog Roman, **Wargan** Czesław, **Dziemidowicz** Jerzy, Sołduskiewicz Antoni, Kania Romualda  
 (73) Kombinat Typowych Elementów **Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydral”**, Wrocław  
 (54) Zawór rozdzielczy
- (B1)** (11) **146340** (41) 86 01 28 4 (51) F15B 13/02  
 (21) 248407 (22) 84 06 25  
 (72) **Wołek** Władysław, Tylek Jan, Wojnar Henryk, Gurgul Mieczysław  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji **Górnictwa „POLMAG” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”**, Gliwice  
 (54) Zawór rozdzielający trójdrogowy
- (B1)** (11) **146349** (41) 86 10 21 4 (51) F15B 13/02  
 (21) 252934 (22) 85 04 15  
 (72) **Wołek** Władysław, Tylek Jan  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji **Górnictwa „Polmag”** — Centrum Mechanizacji **Górnictwa „Komag”**, Gliwice  
 (54) Rozdzielacz hydrauliczny trójdrogowy
- (B1)** (11) **146282** (41) 86 07 29 4 (51) F15B 21/12  
 B06B 1/18
- (21) 251727 (22) 85 01 28  
 (72) lic Sławomir, Kaczmarek Jan, Pawlik Kazimierz, **Łopata** Antoni, **Podsiadło** Andrzej, **Łosiak** Stanisław, Krauze Krzysztof

(78) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” --- Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice  
(54) Urządzenie generujące impulsy hydrauliczne

(B1) (11) **146370** (41) 86 05 06 4 (51) F16C 11/04  
B60N 1/02

(21) 252961 (22) 85 04 17  
(31) 8406131 (32) 84 04 18 (33) FR  
8502308 85 02 18 FR

(73) A. et M. Cousin et Cie, Flers (FR)  
(54) Przegub płaski do foteli pojazdów naziemnych, wodnych i powietrznych

(B1) (11) **146409** (41) 86 12 30 4 (51) F16C 32/06  
F16C 33/10

(21) 259714 (22) 86 05 23  
(72) Olszewski Olgierd, Gęsicki Włodzimierz, Popowicz Zygmunt  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Sopot

(54) Łożysko ślizgowe poprzeczne, zwłaszcza do wirowej pompy olejowej

(B1) (11) **146234** (41) 86 07 15 4 (51) F16D 21/08  
(21) 251484 (22) 85 01 07

(72) Gościniak Witold  
(73) Zachodni Okręg Energetyczny, Elektrownia Turów, Bogatynia

(54) Sprzętło przeciążeniowe, zwłaszcza do wentylatorowych młynów węglowych

(B1) (11) **146243** (41) 87 02 23 4 (51) F16D 41/07  
(21) 254408 (22) 85 07 04

(72) Hernik Józef, Danel Tadeusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obrabiarek i Urządzeń Specjalnych, Poznań; Oddział Motoreduktorów i Reduktorów, Bielsko-Biała

(54) Sprzętło jednokierunkowe ciernie z elementami tocznymi

(B1) (11) 146347 (41) 86 09 23 4 (51) F16G 15/04  
E21C 25/36

(21) 252414 (22) 85 03 15  
(72) Wasyleczko Zenon  
(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. Karola Świerzewskiego, Katowice

(54) Szybkołączące pionowe nakładkowe do górniczych łańcuchów ogniowych

(B1) (11) **146178** (41) 87 05 18 4 (51) F16H 19/02  
G02B 21/26  
B23Q 1/18

(21) 255640 (22) 85 10 04  
(72) Dobosz Marek, Kania Marek  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Układ do wymuszania przemieszczeń elementów mechanicznych

(B1) (11) **146351** (41) 87 05 18 4 (51) F16H 19/06  
(21) 255675 (22) 85 10 08

(72) Rejrat Eryk, Basiak Jan  
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Ełk  
(54) Mechanizm obrotu

(B1) (11) 146188 (41) 86 06 17 4 (51) F16H 35/10  
E21C 27/32  
G01L 3/04

(21) 254475 (22) 85 07 10

(31) P 3425638.5 (32) 84 07 12 (33) DE

(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen (DE)

(54) Przekładnia z zabezpieczeniem przeciążeniowym, zwłaszcza do napędu strugów węglowych

(B1) (11) **146176** (41) 87 02 23 4 (51) F16J 15/16  
(21) 254370 (22) 85 07 02

(72) Ślusarczyk Henryk, Jachimczyk Kazimierz, Mucha Janusz  
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych i Lokomotyw „Bumar-Fablok” im. F. Dzierżyńskiego, Chrzanów  
(54) Uszczelnienie

(B1) (11) **146288** (41) 87 02 23 4 (51) F16J 15/46  
(21) 254721 (22) 85 07 29

(72) Mierzwicki Andrzej, Kujawiński Paweł, Skowroński Grzegorz  
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Wysokich Ciśnień, Celestynów  
(54) Uszczelnienie obrotowe

(B1) (11) **146390** (41) 85 11 19 4 (51) F16K 15/18  
(21) 247612 (22) 84 05 08

(72) Wojnar Henryk, Diederichs Ryszard, Sznappa Helmut, Wołek Władysław

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa - Fabryka Maszyn Górniczych „Georyt”, Kraków

(54) Zawór zwrotny zamykany ciśnieniem

(B1) (11) **146287** (41) 87 01 26 4 (51) F16L 13/11  
F16L 47/06

(21) 254068 (22) 85 06 19  
(72) Dobijański Czesław, Michalski Konrad, Wiśniewska Grażyna

(73) Kombinat Instalacji Sanitarnych Budownictwa „Warszawa”, Warszawa

(54) Sposób łączenia elementów rurociągu preizolowanego, zwłaszcza rur preizolowanych

(B2) (11) **146202** (41) 87 06 01 4 (51) F23B 7/00  
(21) 260044 (22) 86 06 12

(72) Baran Stanisław  
(73) Baran Stanisław, Tęgołbrze  
(54) Sposób i urządzenie do spalania niskokalorycznych materiałów palnych, zwłaszcza miału węglowego

(B1) (11) 146281 (41) 86 07 29 4 (51) F23G 5/00  
(21) 146281 (22) 86 01 14

(72) Dawid Ryszard, Chabrajski Tadeusz  
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta, Lublin

(54) Piec do spalania odpadów palnych i powłok lakierniczych zwłaszcza na zawieszkach i kratkach lakierniczych

(B1) (11) **146354** (41) 87 11 30 4 (51) F23K 5/00  
C10L 1/32

(21) 257768 (22) 86 02 03  
(72) Oleksiak Roman, Chruściel Romuald, Nosalski Witold, Ślusarczyk Leszek, Kijowski Adam, Strychański Stanisław, Siedlecki Tadeusz

(73) Huta 1-go Maja, Gliwice  
(54) Sposób spalania oleju czarnego stanowiącego odpad z procesu regeneracji olejów<sup>7</sup> przepracowanych

(B1) (11) **146365** (41) 87 01 12 4 (51) F42C 7/00  
(76676)

(21) Ru 43311 (22) 85 04 09

- (72) Anisimowicz Zygmunt, Łastówka Marian, Piramowicz Jan, Powałowski Bogdan, Sekita Maria, Stryjek Kazimierz, Przegrada Jan  
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn  
 (54) Zapalnik tarciový
- (B1) (11) **146378** (41) 86 06 03 4 (51) G01B 3/38  
 (21) 250651 (22) 84 11 28  
 (72) Kien Wojciech, Borowicz Edward, Szymański Marek  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa, Poznań  
 (54) Przyrząd do sprawdzania wgłębień i uskoków
- (B1) (11) **146292** (41) 87 06 29 4 (51) G01B 7/00  
 B65H 43/00  
 (21) 256745 (22) 85 12 10  
 (72) Augustyn Adam, Dańda Antoni, Malina Bogdan  
 (73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Kraków  
 (54) Urządzenie do pomiaru stopnia napełnienia szpuli
- (B1) (11) **146221** (41) 86 01 28 4 (51) G01B 7/30  
 G08C 19/38  
 (21) 248579 (22) 84 07 05  
 (72) Łukasiewicz Zbigniew, Biwan Wacław  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Przetwornik kątowno-cyfrowy z odczytem bezwzględny
- (B1) (11) **146153** (41) 86 01 14 4 (51) G01B 7/34  
 G01B 15/04  
 (21) 248517 (22) 84 07 02  
 (72) Osuchowski Krzysztof, Rusek Piotr, Szczakiel Paweł  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Sposób i urządzenie do odwzorowywania profili powierzchni o dużych nierównościach
- (B2) (11) **146336** (41) 86 12 02 4 (51) G01M 17/00  
 (21) 257306 (22) 85 12 31  
 (72) Jeżowski Andrzej, Karpiński Jarosław, Stańczyk Tomasz L., Kołodziej Wojciech, Otrembowski Jan  
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
 (54) Sposób i układ do badania stateczności kierunkowej pojazdów kołowych, zwłaszcza samochodowych
- (B1) (11) **146396** (41) 86 07 15 4 (51) G01M 17/04  
 (21) 251469 (22) 85 01 04  
 (72) Duchowicz Bogusław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
 (54) Urządzenie do badań amortyzatorów, zwłaszcza do szybko-bieżnych pojazdów gąsienicowych
- (B1) (11) **146242** (41) 86 12 02 4 (51) G01N 7/04  
 (21) 253769 (22) 85 05 31  
 (72) Polański Alfred  
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
 (54) Urządzenie do oznaczania powierzchni aktywnych w katalizatorach nośnikowych
- (B1) (11) **146249** (41) 87 07 27 4 (51) G01N 25/56  
 G01W 1/06  
 A01G 13/00  
 (21) 256353 (22) 85 11 19  
 (72) Huszcza Władysław, Dziworski Ryszard  
 (73) Akademia Rolnicza, Lublin; Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” we Wrocławiu, Oddział w Lublinie, Lublin  
 (54) Układ do pomiaru temperatury i względnej wilgotności powietrza określający stan zagrożenia rozwojem patogena wywołującego parcha jabłoni
- (B2) (11) **146261** (41) 87 01 12 4 (51) G01N 29/04  
 (21) 258115 (22) 86 02 24  
 (72) Goryca Zbigniew, Karcz Andrzej, Lesiak Piotr, Lisak Andrzej, Nogaj Józef, Chmiel Eugeniusz, Wlazło Józef  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom  
 (54) Układ do ultradźwiękowego pomiaru wad, zwłaszcza szyn kolejowych
- (B2) (11) 146203 (41) 87 07 13 4 (51) G01R 1/18  
 H05K 9/00  
 G12B 17/00  
 (21) 260488 (22) 86 07 03  
 (72) Matras Jerzy, Pindera Jan, Ochociński Wacław  
 (73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów  
 (54) Stanowisko do badania odbiorników radiowych
- (B1) (11) 146164 (41) 86 01 28 4 (51) G01R 19/25  
 (21) 248582 (22) 84 07 05  
 (72) Lewenstein Krzysztof, Pawiński Jerzy, Czarkwiani Jerzy  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ cyfrowego pomiaru, zwłaszcza napięcia stałego
- (B2) (11) **146210** (41) 87 11 16 4 (51) G01R 23/16  
 G01H 13/00  
 (21) 262983 (22) 86 12 12  
 (72) Olejniczak Jan  
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
 (54) Układ do analizy harmonicznej sygnału prostokątnego
- (B1) (11) **146217** (41) 85 10 22 4 (51) G01R 27/00  
 (21) 247272 (22) 84 04 13  
 (72) Domański Włodzimierz  
 (73) Zakłady Automatyki Chemicznej „Metalchem”, Gliwice  
 (54) Układ sygnalizacji impedancji
- (B1) (11) **146405** (41) 86 03 11 4 (51) G01R 31/18  
 G01R 27/00  
 (21) 249338 (22) 84 08 23  
 (72) Mroczkiewicz Janusz  
 (73) Zakłady Radiowe „UNITRA-RADMOR”, Gdynia  
 (54) Automatyczny podajnik podłoży
- (B1) (11) 146338 (41) 85 01 02 4 (51) G01R 31/28  
 G01R 19/165  
 (21) 242421 (22) 83 06 07  
 (72) Martini Jan  
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Rafinerii Nafty „Bipronaft”, Kraków  
 (54) Tranzystorowy próbnik stanów logicznych
- (B1) (11) **146276** (41) 84 08 27 4 (51) G01R 31/34  
 (21) 240355 (22) 83 01 31  
 (72) Ziółko Kazimierz  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Układ do regulacji momentu obciążenia maszyny napędowej hamowanej prądnicą prądu stałego
- (B1) (11) **146165** (41) 86 03 25 4 (51) G01R 33/12  
 (21) 249563 (22) 84 09 11  
 (72) Soiński Marian, Dubasiewicz Włodzimierz, Mesjasz Zdzisław  
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
 (54) Aparat do określania własności magnetycznych różnych materiałów



- (B1) (11) **146416** (41) 85 11 05 4 (51) G01V 3/30  
E21B 47/00  
(21) 247482 (22) 84 04 30  
(72) Gawin Adam, Gawin Helena, Truś Stanisław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Układy nadawcze do realizacji poszukiwań elektromagnetycznych w otworach wiertniczych
- (B1) (11) **146374** (41) 86 04 08 4 (51) G02B 26/00  
H01S 3/10  
(21) 249788 (22) 84 09 28  
(72) Jasny Jan  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa  
(54) Osłabiacz promieniowania świetlnego, zwłaszcza laserowego
- (B1) (11) **146156** (41) 85 10 22 4 (51) G03B 42/02  
H01L 21/26  
(21) 253180 (22) 85 05 02  
(72) Kazberuk Jarosław (PL), Iwanow Stanisław A. (SU), Margolin Władimir I. (SU), Kazberuk Magdalena (PL)  
(73) Kazberuk Jarosław, Warszawa (PL), Iwanow Stanisław A., Leningrad (SU), Margolin Władimir I., Leningrad (SU), Kazberuk Magdalena, Gniezno (PL)  
(54) Urządzenie do eksponowania miękkim promieniowaniem rentgenowskim
- (B1) (11) **146332** (41) 86 04 22 4 (51) G05D 23/20  
(21) 250054 (22) 84 10 17  
(72) Żychliński Jacek  
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
(54) Linowy regulator temperatury
- (B1) (11) **146406** (41) 86 06 17 4 (51) G05D 25/02  
B60Q 1/00  
H02J 13/00  
(21) 250875 (22) 84 12 10  
(72) Kuzia Henryk  
(73) Polskie Koleje Państwowe — Biuro Projektów Kolejowych, Katowice  
(54) Układ elektryczny zdalnego sterowania odbiornikami, zwłaszcza oświetlenia elektrycznego obiektów kolejowych
- (B1) (11) **146226** (41) 86 04 08 4 (51) G05G 1/04  
F15B 13/00  
(21) 249782 (22) 84 09 28  
(72) Kania Romualda, Wargan Czesław  
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydral”, Wrocław  
(54) Zespół dźwigni sterujące
- (B1) (11) **146375** (41) 86 06 03 4 (51) G06F 3/12  
(21) 250536 (22) 84 11 22  
(72) Włodarczyk Mirosław, Kalinka Stanisław, Solarz Jan, Krzywiński Kazimierz, Kamiński Mieczysław, Przybysz Jerzy  
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „MERA-BŁONIE”, Błonie k/Warszawy  
(54) Uniwersalny układ sygnałów synchronizujących różnych równoległych interfejsów typu „hand-shake” w drukarce komputerowej
- (B1) (11) **146213** (41) 85 04 09 4 (51) G06F 13/38  
(21) 243715 (22) 83 09 12  
(72) Urbanek Adam, Dydejczyk Jan, Krankowska-Madej Halina  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Układ modyfikacji dla jednostki sterującej
- (B2) (11) **146189** (41) 86 06 17 4 (51) G06F 13/42  
(21) 254830 (22) 85 08 01  
(72) Baczyński Janusz, Świerad Jerzy  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Układ połączeń pamięci RAM systemu mikroprocesorowego
- (B2) (11) **146286** (41) 87 11 02 4 (51) G06F 15/62  
G06F 1/02  
(21) 253441 (22) 85 05 17  
(72) Majerski Stanisław  
(73) Majerski Stanisław, Warszawa  
(73) Sposób i urządzenie cyfrowe do wyznaczania krzywych
- (B1) (11) **146248** (41) 87 06 01 4 (51) G08B 17/00  
G08B 26/00  
(21) 256075 (22) 85 10 31  
(72) Kozieja Leon, Midura Stanisław, Kozłowski Jan  
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”, Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do automatycznej sygnalizacji pożaru
- (B1) (11) 146162 (41) 85 07 16 4 (51) G08C 19/28  
H04B 3/46  
(21) 245442 (22) 83 12 30  
(72) Chmielewski Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do wytwarzania dodatkowego kanału cyfrowego
- (B1) (11) **146257** (41) 87 10 19 4 (51) H01B 11/20  
(21) 257937 (22) 86 02 11  
(72) Burlikowski Roman, Zbyrad Stanisław, Pich Janusz, Domański Bolesław  
(73) Ośrodek Techniki Optotelekomunikacyjnej, Lublin  
(54) Wielotorowy telekomunikacyjny kabel światłowodowy
- (B1) (11) **146335** (41) 86 07 15 4 (51) H01B 17/02  
(21) 257040 (22) 85 12 20  
(72) Maj Waldemar, Winkler Jerzy, Świderek Stanisław  
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
(54) Wysokonapięciowy izolator napowietrzny liniowy z tworzywa epoksydowego
- (B1) (11) **146331** (41) 84 08 13 4 (51) H01F 5/02  
H02M 1/08  
(21) 245359 (22) 83 12 23  
(72) Zawadzki Jerzy, Kowalski Jacek, Pawlacyk Andrzej  
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
(54) Separator magnetyczny
- (B1) (11) **146379** (41) 86 06 17 4 (51) H01H 1/14  
H01H 15/02  
(21) 250752 (22) 84 12 06  
(72) Matuszewski Jerzy  
(73) Fabryka Wyrobów z Proszków Spiekanych, Łomianki k/Warszawy  
(54) Układ stykowy w łącznikach elektrycznych, zwłaszcza w pojazdach samochodowych
- (B2) (11) **146264** (41) 87 03 09 4 (51) H01J 9/00  
(21) 258713 (22) 86 04 01  
(72) Dombrowski Janusz, Lesiuk Bogdan  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania miniaturowych rurkowych lamp wyładowczych, zwłaszcza odgromników szklanych

- (B1) (11) **146155** (41) 85 10 22 4 (51) H01J 35/10  
(21) 253179 (22) 85 05 02  
(72) Kazbrow Jarosław (PL), Iwanow Stanisław A. (SU), Margolin Władimir I. (SU), Kazberuk Magdalena (PL)  
(73) Kazberuk Jarosław, Warszawa (PL), Iwanow Stanisław A., Leningrad (SU), Margolin Władimir I, Leningrad (SU), Kazberuk Magdalena, Gniezno (PL)  
(54) Anoda do generacji miękkiego promieniowania rentgenowskiego
- (B1) (11) **146223** (41) 86 03 11 4 (51) H01R 9/16  
//H01F 27/28  
(21) 249364 (22) 84 08 27  
(72) Domański Włodzimierz  
(73) Zakłady Automatyki Chemicznej „METALCHEM”, Gliwice  
(54) Sposób wykonania połączenia i połączenie końcówki lutowniczej z korpusem izolacyjnym, zwłaszcza miniaturowej cewki transformatora
- (B1) (11) **146392** (41) 85 12 03 4 (51) H02B 1/12  
(21) 247991 (22) 84 06 01  
(72) Jedziniak Krzysztof, Kiszka Jerzy, Mańka Franciszek, Miłek Franciszek, Nitka Stanisław, Pastuszka Edward  
(73) Gwarectwo Automatykacji Górnictwa „EM AG”, Katowice  
(54) Ognioszczelny zespół stycznikowy
- (B2) (11) **146337** (41) 87 11 16 4 (51) H02H 7/10  
H02H 5/00  
(21) 263460 (22) 86 12 31  
(72) Kobierski Zdzisław, Dąbrowski Edward  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Układ do zabezpieczania przetwornic lokomotyw przed uszkodzeniami termicznymi
- (B1) (11) **146166** (41) 86 03 25 4 (51) H02M 3/04  
(21) 249617 (22) 84 09 14  
(72) Pietkiewicz Andrzej, Tollik Daniel  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Układ impulsowej bez transformatorowej przetwornicy prądu stałego
- (B1) (11) **146167** (41) 86 03 25 4 (51) H02M 3/04  
(21) 249618 (22) 84 09 14  
(72) Pietkiewicz Andrzej, Tollik Daniel  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Układ impulsowej beztransformatorowej przetwornicy prądu stałego
- (B1) (11) **146394** (41) 86 12 16 4 (51) H02P 5/00  
G01P 3/68  
(21) 253966 (22) 85 06 12  
(72) Srokowski Waldemar, Tokarska Anna, Krupowies Janusz  
(73) Zakłady Elektroniczne „ELWRO”, Wrocław  
(54) Układ do pomiaru i regulacji prędkości obrotowej silnika elektrycznego
- (B1) (11) **146152** (41) 86 01 14 4 (51) H02P 5/17  
(21) 248334 (22) 84 06 19  
(72) Skowron Krzysztof  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Układ nawrotnego sterowania silnika prądu stałego
- (B1) (11) **146227** (41) 86 04 08 4 (51) H02P 9/00  
(21) 249808 (22) 84 09 28  
(72) Dębowski Janusz, Grabowski Andrzej, Kulik Roman, Mściwojewski Edward
- (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
(54) Tyrystorowy układ napędowy generatora synchronicznego
- (B1) (11) **146157** (41) 86 04 22 4 (51) H02P 9/48  
H02J 7/14  
(21) 255114 (22) 85 08 23  
(72) Zawistowski Grzegorz, Zawistowska Bożena, Wiśniewski Jerzy  
(73) Zawistowski Grzegorz, Warszawa; Zawistowska Bożena, Warszawa, Wiśniewski Jerzy, Warszawa  
(54) Układ elektronicznego regulatora napięcia prądu stałego
- (B1) (11) **146397** (41) 86 12 30 4 (51) H03B 19/00  
H04H 5/00  
H04S 1/00  
(21) 260126 (22) 86 06 18  
(72) Błuś Stanisław, Jędrasik Janusz  
(73) Zakłady Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „ZOPAN”, Warszawa  
(54) Generator radiowego sygnału stereofonicznego
- (B2) (11) **146398** (41) 86 12 30 4 (51) H03B 28/00  
H03J 3/18  
(21) 260127 (22) 86 06 18  
(72) Błuś Stanisław, Jędrasik Janusz  
(73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „ZOPAN”, Warszawa  
(54) Oscylator strojony napięciowo o zakresie przestrajania większym od dwóch
- (B1) (11) **146408** (41) 86 03 25 4 (51) H03G 3/10  
G01R 13/22  
(21) 249739 (22) 84 09 24  
(72) Dras Marek  
(73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „Radiotechnika”, Wrocław  
(54) Układ regulacji wzmacnienia we wzmacniaczu
- (B2) (11) **146322** (41) 87 06 01 4 (51) H03K 3/02  
(21) 258857 (22) 86 04 09  
(72) Gawrychowski Andrzej, Lisowski Józef, Lutowski Roman, Machura Zbigniew  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia  
(54) Układ asynchronicznego przerzutnika typu RS ze sterowanym wejściem ustawiającym
- (B1) (11) **146218** (41) 85 11 05 4 (51) H03K 3/28  
H03K 5/13  
(21) 247485 (22) 84 04 30  
(72) Proszak Bogdan  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Układ formująco-kluczujący
- (B1) (11) **146215** (41) 85 09 10 4 (51) H03K 4/02  
G05D 23/19  
(21) 246012 (22) 84 02 02  
(72) Kamiński Paweł, Widłaszewski Wiesław  
(73) „UNITRA-CEMAT” Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa  
(54) Programator liniowo narastających przebiegów temperatury
- (B1) (11) **146154** (41) 86 01 23 4 (51) H03K 19/177  
(21) 248871 (22) 84 07 19  
(72) Rajski Janusz, Tyszer Jerzy  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Matryca logiczna

(B1) (11) 146151 (41) 85 11 19 4 (51) H03K 21/00 H03K 5/13

(21) 247664 (22) 84 05 11 (72) Sikorski Zbigniew, Kolenda Czesław (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław (54) Licznikowy układ opóźniający

(B1) (11) 146150 (41) 85 08 27 4 (51) H03K 23/00 G07C 1/00

(21) 246173 (22) 84 02 10 (72) Malczewski Marek, Tatarkiewicz Zbigniew (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań (54) Wielofunkcyjny licznik elektroniczny

(B2) (11) 146383 (41) 86 12 16 4 (51) H03K 23/58

(21) 257825 (22) 86 02 05 (72) Tarczyński Wiesław (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole (54) Licznik dwójkowy

(B1) (11) 146348 (41) 85 11 05 4 (51) H04N 3/233 H01J 29/70

(21) 252774 (22) 85 04 04 (31) 8408693 (32) 84 04 04 (33) GB 8414947 84 06 12 GB (72) Haferl Peter E. (CH) (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US) (54) Układ odchyłania z korekcją zniekształceń poduszkowych

(B1) (11) 146175 (41) 86 10 07 4 (51) H05B 3/14

(21) 252769 (22) 85 04 04 (72) Jachym Bronisław, Garbacki Marian, Witort Irena, Wiśniewski Gerard, Andrzejewski Tomasz, Zawadzki Krzysztof (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk (54) Element grzejny

(B1) (11) 146245 (41) 86 06 03 4 (51) H05B 6/20 F27D 11/06 F27B 3/08

(21) 255168 (22) 85 08 29 (72) Trojok Tomasz, Paździorek Zygmunt, Jacek Józef (73) Walcownia Metali „Dziedzice” im. F. Dzierżyńskiego, Czechowice-Dziedzice (54) Kanał metalurgiczny pieca indukcyjnego o zmiennej wysokości poprzecznych przekrojów

(B1) (11) 146233 (41) 86 07 01 4 (51) H05B 41/18

(21) 251008 (22) 84 12 18 (72) Krzyczkowski Jan, Tyszka Janusz (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa (54) Układ zapłonowo-stabilizacyjny do wysokoprężnych lamp wyładowczych

INDEKS UDZIELONY PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.<sup>4</sup>

Table with 4 columns: Symbol Int. Cl.<sup>4</sup>, Numer patentu, Symbol Int. Cl.<sup>4</sup>, Numer patentu. Rows include A01C 23/02, A01G 13/00, A01G 25/02, A01N 1/00, A01N 3/04, A01N 31/08, A01N 31/16, A01N 43/84, A01N 61/02, A22C 13/00, A23B 4/06, A23B 7/04, A61B 5/05, A61B 17/36, 116362, 146207\*, 146363, 146389, 146389\*, 146183\*, 146305.

PaTRZ INDEKS NUMEROWY

Large table with 4 columns: 1, 2, 1, 2. Rows list patent numbers and symbols like A61H 1/02, A61H 39/00, A61K 7/50, A61K 31/44, A61K 31/54, A61K 33/10, A61L 2/18, A61M 5/00, A62B 7/00, A62B 9/00, A62C 5/02, A63B 69/02, A63B 71/06, B01D 15/08, B01D 15/08, B01D 17/04, B01D 19/00, B01D 19/00, B01D 39/00, B01D 45/18, B01F 17/08, B01F 17/38, B01J 20/10, B01L 7/00, B01L 9/00, B01L 9/00, B05B 5/00, B06B 1/18, B08B 15/02, B21D 1/14, B21D 22/14, B21D 43/18, B21F 17/00, B21H 3/10, B21J 1/06, B21J 15/30, B23G 1/16, B23G 1/46, B23K 9/12, B23K 35/362, B23K 35/365, B23P 6/00, B23P 9/00, B23P 19/04, B23Q 1/18, B24B 39/02, B24C 1/00, B25J 15/00, B27B 33/20, B27C 5/06, B27K 3/38, B27K 3/50, B27L 11/08, B28B 7/04, B28B 7/04, B28B 17/00, B41C 1/14, B60K 3/02, B60N 1/02, B60Q 1/00, B61D 11/00, B61F 5/38, B61J 1/12, B61J 3/00, B61K 7/08, B61L 1/20, B62D 43/04, B63B 19/18, B63B 19/19, B63B 23/02, B63B 25/08, B63C 9/00, B63J 2/08, B64C 31/02, B65B 1/04, B65B 41/16, B65G 7/02, B65G 19/24, B65G 25/02, B65G 57/24, B65G 59/04, B65G 65/23, B65G 65/34, B65G 67/24, B65H 43/00, B65H 54/02, B65H 67/04, B65H 75/34, B66B 1/24, B66B 5/04, B66C 1/42, B66C 1/42, B66C 23/36, B66C 23/62, B66C 23/62, B66C 23/72, B66C 23/78, B66F 5/00, B66F 11/04, B67C 1/06, C01B 17/80, C02F 1/00, C02F 1/00, C02F 1/56, C02F 1/56, C02F 3/00, C02F 3/00, C02F 3/00, C02F 3/12, C02F 9/00, C03C 4/16, C03C 8/00, C03C 8/14, C04B 18/26, C04B 21/02, C04B 24/08, C04B 35/10, C04B 35/10, C04B 38/02, C05C 11/00, C07C 1/20, C07C 7/14, C07C 7/14, C07C 31/26, C07C 50/04, C07C 67/08, C07C 69/704, C07C 76/06, C07C 79/12, C07C 123/00, 146229\*, 146334, 146297\*, 146363, 146318, 146404, 116403, 146339, 146315, 146304, 146304\*, 146326\*\*, 146412, 146372, 146268, 146386\*, 146382, 146361, 146303, 146292\*, 146266, 146298, 146356, 146163, 146250, 146158, 146240, 146237, 146267, 146306, 146295, 146284, 146326, 146306\*, 146181, 146329, 146193, 146198, 146246, 146247, 146184, 146193\*, 146198\*, 146206, 146206\*, 146196, 146373, 146255, 146296, 146293, 146260, 146273, 146290, 146194\*, 146275, 146319, 146262\*, 146343, 146330, 146387, 146258, 146258\*, 146352\*, 146352, 146200.

1		2		1		2				
C07C	125/06	146301	E04B 1/18	146309*	F15B	9/08	146297*	G03B'	42/02	146156
C07C	201/16	146177	E04B 1/35	146214	F15B	13/00	146226*	G03F	7/00	146197*
C07D	209/48	146377	E04B 1/74	146296*	F15B	13/02	146235	G05D	23/00	146339*
C07D	209/84	146262	E04B 1/80	146231	F15B	13/02	146340	G05D	23/19	146215*
C07D	211/90	146201	E04B 7/02	146309	F15B	13/02	146349	G05D	23/20	146332
C07D	213/70	146371	E04C 1/10	146224	F15B	21/12	146282	G05D	25/02	146406
C07D	235/06	146377*	E04C 1/40	146224*	F16C	11/04	146370	G05G	1/04	146226
C07D	239/95	146377*	E04C 2/46	146417	F16C	32/06	146409	G06F	1/02	146286*
C07D	243/08	146314*	E04C 5/00	146316	F16C	33/10	146409*	G06F	3/12	146375
C07D	295/12	146314	E04G 3/16	146230	F16D	7/02	146244*	G06F	13/38	146213
C07D	307/81	146342	E04G 23/00	146231*	F16D	21/08	146234	G06F	13/42	146189
C07D	311/04	146342*	E04H 12/34	146310	F16D	41/07	146243	G06F	15/62	146286
C07D	401/12	146228*	E05F 15/06	146297	F16G	15/04	146347	G07C	1/00	146150*
C07D	405/12	146385	E06B 11/02	146232	F16H	19/02	146178	G08B	17/00	146248
C07D	417/12	146308	E21B 7/02	146283	F16H	19/06	146351	G08B	26/00	146248*
C07D	471/04	146228	E21B 17/07	146410	F16H	35/10	146188	G08C	19/28	146162
C07D	471/04	146369	E21B 47/00	146416*	F16J	15/16	146176	G08C	19/38	146221*
C07D	487/04	146274	E21C 25/12	146393*	F16J	15/46	146288	G12B	17/00	146203*
C07D	487/04	146377*	E21C 25/36	146347*	F16K	15/18	146390	H01B	11/20	146257
C07D	498/04	146182	E21C 27/02	146345	F16L	13/11	146287	II01B	17/02	146335
C07D	499/12	146182*	E21C 27/24	146344*	F16L	27/12	146410*	H01F	5/02	146331
C07D	501/06	146182*	E21C 27/32	146188*	F16L	47/06	146287*	H01F	27/28	146223*
C07D	513/04	146308*	E21C 27/32	146402	F23B	7/00	146202	H01H	1/14	146379
C07D	513/04	146350	E21C 27/34	146244	F23G	5/00	146281	H01H	15/02	146379*
C07D	513/04	146377*	E21C 27/34	146401	F23K	5/00	146354	H01J	9/00	146264
C07D	519/04	146325	E21C 29/00	146169*	F26B	23/08	146357*	H01J	29/70	146348*
C08F	4/64	146395	E21C 29/16	146244*	F26B	25/04	146361*	H01J	35/10	146155
C08G	63/30	146256	E21C 29/16	146401*	F27B	3/08	146245*	H01L	21/26	146156*
C08J	7/02	146190	E21C 31/00	146169	F27B	15/00	146317*	H01M	2/16	146277*
C08L	27/06	146277	E21C 35/18	146173	F27D	3/16	146238*	H01R	9/16	146223
C08L	75/00	146302	E21C 35/18	146393	F27D	3/16	146239*	H01S	3/10	146374*
C08L	91/08	146186	E21C 35/22	146172*	F27D	11/06	146245*	H02B	1/12	146392
C08L	95/00	146278*	E21D 1/12	146216	F42C	7/00	146365	H02H	5/00	146337*
C08L	95/00	146279*	E21D 5/08	146399	G01B	3/38	146378	H02H	7/10	146337
C08L	95/00	146300	E21D 9/12	146344	G01B	7/00	146292	H02T	7/14	146157*
C09B	29/24	146208	E21D 11/28	146400	G01B	7/30	146221	H02J	13/00	146406*
C09B	29/24	146209	E21D 11/30	146381	G01B	7/34	146153	H02M	1/08	146331*
C09B	29/36	146205	E21D 21/00	146225*	G01B	15/04	146153*	H02M	3/04	146166
C09B	67/44	146328	E21D 23/03	146312	G01B	21/20	146411*	H02M	3/04	146167
C09D	5/25	146254	E21D 23/04	146225	G01F	15/08	146179*	H02P	5/00	146394
C09G	1/10	146187	E21D 23/16	146171	G01H	13/00	146210*	H02P	5/17	146152
C09K	7/02	146321	E21D 23/16	146346	G01L	3/04	146188*	H02P	9/00	146227
C10G	1/06	146219	E21D 23/26	146170	G01M	17/00	146336	H02P	9/48	146157
C10L	1/32	146251	E21F 1/14	146174	G01M	17/04	146396	H03B	19/00	146397
C10L	1/32	146354*	E21F 1/14	146293*	G01N	7/04	146242	H03B	28/00	146398
C10M	169/04	146191	E21F 5/00	146220	G01N	25/56	146249	H03G	3/10	146408
C10M	169/04	146291	E21F 5/00	146236	G01N	29/04	146261	H03J	3/18	146398*
C21C	1/08	146239	E21F 5/04	146172	G01N	31/08	146352*	H03K	3/02	146322
C21C	5/32	146238	E21F 5/10	146220*	G01N	33/18	146252*	H03K	3/28	146218
C22B	7/00	146269*	E21F 5/14	146222	G01P	3/68	146394*	H03K	4/02	146215
C22B	19/00	146317	E21F 7/00	146222*	G01R	1/18	146203	H03K	5/13	146151*
C23C	4/02	146391	E21F 7/00	146299	G01R	13/22	146408*	H03K	5/13	146218*
C23C	4/04	146391*	E21F 7/00	146380	G01R	19/165	146338*	H03K	19/177	146154
C23C	8/04	146253	E21F 15/00	146323	G01R	19/25	146164	H03K	21/00	146151
C23F	1/16	146269	E21F 15/08	146168	G01R	23/16	146210	H03K	23/00	146150
C25B	11/04	146265	E21F 15/08	146323*	G01R	27/00	146217	H03K	23/58	146383
D01H	1/36	146263	E21F 17/02	146236*	G01R	27/00	146405*	H04B	3/46	146162*
D03D	47/36	146413	F01K 17/02	146327	G01R	31/18	146405	H04H	5/00	146397*
D04H	1/74	146384	F02B 33/14	146289	G01R	31/28	146338	H04N	3/233	146348
E01B	7/24	116229	F02B 41/08	146289*	G01R	31/34	146276	H04S	1/00	146397*
E01D	19/08	146278	F02B 75/26	146289*	G01R	33/12	146165	H05B	3/00	146161*
E01D	19/08	146279	F02P 3/08	146313	G01V	3/30	146416	H05B	3/14	146175
E02D	7/06	146407	F04C 2/00	146211	G01W	1/06	146249*	H05B	6/20	146245
E02F	9/08	146295*	F04C 2/02	146212	G02B	21/26	146178*	H05B	41/18	146233
E03F	7/00	146419	F04D 29/26	146212*	G02B	26/00	146374	II05K	9/00	146203*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>
1	2	1	2
146150	H03K 23/00	146188*	E21C 27/32
146150*	G07C 1/00	146188*	G01L 3/04
146151	M03K 21/00	146189	G06F 13/42
146151*	H03K 5/13	146190	C08J 7/02
146152	H02P 5/17	146191	C10M 169/04
146153	G01B 7/34	146192	A01N 31/08
146153*	G01B 15/04	146192*	A01N 31/16
146154	H03K 19/177	146192*	B27K 3/38
146155	H01J 35/10	146192*	B27K 3/50
146156	G03B 42/02	146193	C02F 1/00
146156*	H01L 21/26	146193*	C02F 3/00
146157	H02P 9/48	146194	B01F 17/08
146157*	H02J 7/14	146194*	C04B 38/02
146158	B66C 1/42	146195	B01D 45/18
146159	B23G 1/16	146196	C03C 4/16
146159*	B23G 1/46	146197	B41C 1/14
146160	B61J 1/12	146197*	G03F 7/00
146161	B21H 3/10	146198	C02F 1/00
146161*	B21J 1/06	146198*	C02F 3/00
146161*	H05B 3/00	146199	B01J 20/10
146162	G08C 19/28	146199*	B01D 15/08
146162*	H04B 3/46	146200	C07C 123/00
146163	B66B 1/24	146201	C07D 211/90
146164	G01R 19/25	146202	F23B 7/00
146165	G01R 33/12	146203	G01R 1/18
146166	H02M 3/04	146203*	H05K 9/00
146167	H02M 3/04	146203*	G12B n/00
146168	E21F 15/08	146204	A61L 2/18
146169	E21C 31/00	146205	C09B 29/36
146169*	E21C 29/00	146206	C02F 3/12
146170	E21D 23/26	146206*	C02F 9/00
146171	E21D 23/16	146207	A01N 3/04
146172	E21F 5/04	146207*	A01N 61/02
146172*	E21C 35/22	146208	C09B 29/24
146173	E21C 35/18	146209	C09B 29/24
146174	E21F 1/14	146210	G01R 23/16
146175	H05B 3/14	146210*	G01H 13/00
146176	F16J 15/16	146211	F04C 2/00
146177	C07D 201/16	146212	F04C 2/02
146178	F16H 19/02	146212*	F04D 29/26
146178*	G02B 21/26	146213	G06F 13/38
146178*	B23Q 1/18	146214	E04B 1/35
146179	B01D 19/00	146215	H03K 4/02
146179*	G01F 15/08	146215*	G05D 23/19
146180	B61D 11/00	146216	E21D 1/12
146181	B67C 1/06	146217	G01R 27/00
146182	C07D 498/04	146218	H03K 3/28
146182*	C07D 499/12	146218*	H03K 5/13
146182*	C07D 501/06	146219	C10G 1/06
146183	A61H 39/00	146220	E21F 5/00
146183*	A61B 5/05	146220*	E21F 5/10
146184	C02F 3/00	146221	G01B 7/30
146185	B21D 22/14	146221*	G08C 19/38
146186	C08L 91/08	146222	E21F 5/14
146187	C09G 1/10	146222*	E21F 7/00
146188	F16H 35/10	146223	H01R 9/16

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

1	2	1	2
146223*	H01F 27/28	146267	B66C 23/62
146224	E04C 1/10	146268	B65G 57/24
146224*	E04C 1/40	146269	C23F 1/16
146225	E21D 23/04	146269*	C22B 7/00
146225*	E21D 21/00	146270	B27B 33/20
146226	G05G 1/04	146270*	B27L 11/08
146226*	F15B 13/00	146271	B28B 7/04
146227	H02P 9/00	146272	B27C 5/06
146228	C07D 471/04	146273	C04B 35/10
146228*	C07D 401/12	146274	C07D 487/04
146228*	A61K 31/44	146275	C05C 11/00
146229	E01B 7/24	146276	G01R 31/34
146229*	B61L 1/20	146277	C08L 27/06
146230	E04G 3/16	146277*	H01M 2/16
146231	E04B 1/80	146278	E01D 19/08
146231*	E04G 23/00	146278*	C08L 95/00
146232	E06B 11/02	146279	E21D 19/08
146233	H05B 41/18	146279*	C08L 95/00
146234	F16D 21/08	146280	B21J 15/30
146235	F15B 13/02	146281	F23G 5/00
146236	E21F 5/00	146282	F15B 21/12
146236*	E21F 17/02	146282*	B06B 1/18
146237	B66C 23/36	146283	E21B 7/02
116238	C21C 5/32	146284	B66C 23/78
146238*	F27D 3/16	146285	B23K 35/365
146239	C21C 1/08	146286	G06F 15/62
146239*	F27D 3/16	146286*	G06F 1/02
146240	B66C 1/42	146287	F16L 13/11
146240*	B25H 15/00	146287*	F16L 47/06
146241	B05B 5/00	146288	F16J 15/46
146242	G01N 7/04	146289	F02B 33/14
146243	F16D 41/07	146289*	F02B 41/08
146244	E21C 27/34	146289*	F02B 75/26
146244*	E21C 29/16	146290	C04B 35/10
146244*	F16D 7/02	146291	C10M 69/04
146245	H05B 6/20	146292	G01B 7/00
146245*	F27D 11/06	146292*	B65H 43/00
146245*	F27B 3/08	146293	C04B 21/02
146246	C02F 1/56	146293*	A62C 5/02
146247	C02F 1/56	146293*	E21F 1/14
146248	G08B 17/00	146294	A16M 5/00
146248*	G08B 26/00	146295	B66C 23/72
146249	G01N 25/56	146295*	E02F 9/08
146249*	G01W 1/06	146296	C04B 18/26
146249*	A01G 13/00	146296*	E04B 1/74
146250	B66B 5/04	146297	E05F 15/06
146251	C10L 1/32	146297*	B63B 19/18
146252	B01D 17/04	146297*	F15B 9/08
146252*	G01N 33/18	146298	B65H 67/04
146253	C23C 8/04	146299	E21F 7/00
146254	C09D 5/25	146300	C08L 95/00
146255	C03C 8/14	146301	C07C 125/06
146256	C08G 63/30	146302	C08L 75/00
146257	H01B 11/20	146303	B65G 67/24
146258	C07C 67/08	146304	B65B 1/04
146258*	C07C 69/704	146304*	B65B 41/16
146259	B61K 7/08	146305	A61B 17/36
146260	C04B 24/08	146306	B66C 23/62
146261	G01N 29/04	146306*	B66F 11/04
146262	C07D 209/84	146307	B01F 17/38
146262*	C07C 7/14	146308	C07D 417/12
146263	D01H 1/36	146308*	C07D 513/04
146264	H0U 9/00	146309	E04B 7/02
146265	C25B 11/04	146309*	E04B 1/18
146266	B65H 54/02	146310	E04I 12/34

1	2	1	2
146311	B61J 3/00	146355	A61K 7/50
146312	E21D 23/03	146356	B65H 75/34
146313	F02P 3/08	146357	B01L 7/00
146314	C07D 295/12	146357*	F26B 23/08
146314*	C07D 243/08	146358	A62B 9/00
146315	B64C 31/02	146358*	A62B 7/00
146316	E04C 5/00	146359	B01L 9/00
146316*	B21F 17/00	146360	B01L 9/00
146317	C22B 19/02	146361	B65G 65/34
146317*	F27B 15/00	146361*	F26B 25/04
146318	B63B 23/02	146362	A01N 43/84
146319	C07C 1/20	146363	A22C 13/00
146320	B08B 15/02	146364	B23K 9/12
146321	C09K 7/02	146365	F42C 7/00
146322	H03K 3/02	146366	B23K 35/362
146323	E21F 15/00	146367	B61F 5/38
146323*	E21F 15/08	146368	B63B 19/19
146324	A61H 1/02	146369	C07D 471/04
146325	C07D 519/04	146370	F16C 11/04
146326	B66F 5/00	146370*	B60N 1/02
146326*	B65G 7/02	146371	C07D 213/70
146327	F01K 17/02	146372	B65G 25/02
146328	C09D 67/44	146373	C03C 8/00
146329	C01D 17/80	146374	G02B 26/00
146330	C07C 31/26	146374*	H01S 3/10
146330*	A61K 33/10	146375	G06F 3/12
146331	H01F 5/02	146376	A63B 69/02
146331*	H02M 1/08	146376*	A63B 71/06
146332	G05D 23/20	146377	C07D 209/48
146333	B21D 1/14	146377*	C07D 235/06
146333*	B28B 17/00	146377*	C07D 239/95
146334	B62D 43/04	146377*	C07D 487/04
146335	H01B 17/02	146377*	C07D 513/04
146336	G01M 17/00	146378	G01B 3/38
146337	H02H 7/10	146379	H01H 1/14
146337*	H02H 5/00	146379*	H01H 15/02
146338	G01R 31/28	146380	E21F 7/00
146338*	G01R 19/165	146381	E21D 11/30
146339	B63J 2/08	146382	B65G 65/23
146339*	G05F 23/00	146383	H03K 23/58
146340	F15B 13/02	146384	D04H 1/74
146341	B23P 19/04	146385	C07D 405/12
146341*	B60K 3/02	146386	B21D 43/18
146342	C07D 307/81	146386*	B65G 59/04
146342*	C07D 311/04	146387	C07C 50/04
146343	C07C 7/14	146388	B01D 19/00
146344	E21D 9/12	116389	A23B 4/06
146344*	E21C 27/24	146389*	A23B 7/04
146345	E21C 27/02	146389*	A01N 1/00
146346	E21D 23/16	146390	F16K 15/18
146347	F16G 15/04	146391	C23C 4/02
146347*	E21C 25/36	146391*	C23C 4/04
146348	H04N 3/233	146391*	B24C 1/00
146348*	H01J 29/70	146392	H02B 1/12
146349	F15B 13/02	146393	E21C 35/18
146350	C07D 513/04	146393*	E21C 25/12
146350*	A61K 31/54	146394	H02P 5/00
146351	F16H 19/06	146394*	G01P 3/68
146352	C07C 79/12	146395	C08F 4/64
146352*	C07C 76/06	146396	G01M 17/04
146352*	B01U 15/08	146397	H03B 19/00
146352*	G01N 31/08	146397*	H04H 5/00
146353	B01D 39/00	146397*	H04S 1/00
146354	F23K 5/00	146398	H03B 28/00
146354*	C10L 1/32	146398*	H03J 3/18

1	2	1	2
146399	E21D 5/08	146409*	F16C 33/10
146400	E21D 11/28	146410	E21B 17/07
146401	E21C 27/34	146110*	F17L 27/12
146401*	E21C 29/16	146411	B23P 6/00
146402	E21C 27/32	146411*	G01B 21/20
146403	B63C 9/00	146112	B65G 19/24
146404	B63B 25/08	146413	D03D 47/36
146405	G01R 31/18	146414	B28B 7/04
146405*	G01R 27/00	146415	A01C 23/02
146406	G05D 25/02	146415*	A01G 25/02
146406*	B60Q 1/00	146416	G01V 3/30
146406*	H02J 13/00	146416*	E21B 47/00
146407	E02D 7/06	146417	E04C 2/46
146408	H03G 3/10	146418	B23P 9/00
146408*	G01R 13/22	146418*	B24B 49/02
146109	F16C 32/06	146419	E03F 7/00

## 3

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

(C1) (11) **141605** (41) 85 06 18 4 (51) A01N 25/10  
(21) 249262 (22) 84 08 17

(72) Struszczyk Henryk, Koch Stanisław, Rybicki Zbigniew

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Otoczka nasion

(C1) (11) **142682** (41) 86 10 21 4 (51) A01N 25/10  
(21) 217854 (22) 84 05 25

(72) Struszczyk Henryk, Skwarski Tadeusz, Wrześniewska-Tosik Krystyna Barbara, Weisło Paweł Andrzej

(73) Politechnika Łódzka, Łódź: Polska Akademia Nauk-Instytut Ekologii, Dziekanów Leśny

k/W-wy

(54) Sposób wytwarzania środków czynnych o kontrolowany na działaniu na nośniku chitozanowym

(C1) (11) 140283 (41) 86 08 26 4 (51) A61F 5/47  
(21) 258204 (22) 86 02 88

(72) Kurpiel Mieczysław

(73) Kurpiel Mieczysław, Wrocław

(51) Wewnątrzmaciczna wkładka antykoncepcyjna

(C1) (11) **138696** (41) 85 05 21 4 (51) B01D 11/04  
(21) 248469 (22) 84 06 29

(72) Grabas Kazimierz, Górecki Henryk, Hoffmann Marian Przemysław, Fidler Zdzisław, Rogoziński Wojciech

(73) Ekstraktor odśrodkowy do pracy ciągłej w układach cieczo-ciecz

(C1) (11) **137558** (41) 85 03 26 4 (51) B01D 21/01  
(21) 247765 (22) 84 05 18

(72) Tobiczek Andrzej, Romańczyk Emanuel, Kozłowski Czesław

(73) Główny Instytut Górniczo-Katowice

(54) Sposób klarowania zawiesin

(Ci) (11) **139254** (41) 85 12 17 4 (51) B01D 53/34  
(21) 251131 (22) 84 12 21

(72) Grams Wiklor, Rybicki Zbigniew, Banasiak Józef, Starostka Paweł, Ancerowicz Ryszard, Pietkiewicz Wojciech

(73) Grains Wiktor, Tuszyn; Rybicki Zbigniew, Łódź; Banasiak Józef, Łódź; Starostka Paweł, Łódź; Ancerowicz Ryszard Łódź; Pietkiewicz Wojciech, Łódź

- (54) Sposób oczyszczania stężonych i rozcieńczonych gazów wentylacyjnych z dwusiarczku węgla i siarkowodoru w zakładach włókien wiskozowych
- (C1) (11) **138414** (41) 85 06 18 4 (51) B02C 2/04  
(21) 249044 (22) 84 08 01  
(72) Drzymała Seweryn, Rudner Zdzisław, Sobolewski Roman  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(51) Rozdrabniacz do przygotowania paszy dla zwierząt
- (C1) (11) **139507** (41) 86 02 11 4 (51) B24B 39/04  
R23P 9/00  
(21) 252730 (22) 85 04 01  
(72) Korzyński Mieczysław, Dul-Korzyńska Barbara  
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Urządzenie do nagniatania dynamicznego powierzchni zewnętrznych przedmiotów walcowych zakrzywionych
- (C1) (11) **139508** (41) 86 02 11 4 (51) B24B 39/04  
B23P 9/00  
(21) 252729 (22) 85 04 01  
(72) Korzyński Mieczysław  
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Urządzenie do nagniatania dynamicznego powierzchni zewnętrznych przedmiotów walcowych
- (C2) (11) **143812** (41) 87 01 26 4 (51) B29B 17/00  
B29B 9/10  
(21) 256706 (22) 85 12 10  
(61) 133475  
(72) Kościelecki Bogusław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń  
(54) Urządzenie do aglomeracji odpadów tworzyw termoplastycznych
- (C1) (11) **138848** (41) 85 03 26 4 (51) C08L 95/00  
(21) 248599 (22) 84 07 06  
(31) PV 5143-83 (32) 83 07 07 (33) CS  
PV 431-84 84 01 19 CS  
PV 430-84 84 01 19 CS  
PV 432-84 84 01 19 CS  
(73) Teplotechna, oborowy podnik, Praga (CS)  
(54) Masa, zwłaszcza na pokrycia dachu
- (C1) (11) **145643** (41) 87 08 24 4 (51) C10G 1/06  
(21) 260995 (22) 86 08 07  
(72) Skrzypek Jerzy, Worsztynowicz Adam, Matula Walter, Świądrowski Jerzy, Pawlak Stanisław, Gabryś Karol  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób otrzymywania paliw ciekłych z węgla
- (C1) (11) **142300** (41) 86 04 08 4 (51) C23F 11/14  
C02F 5/00  
(21) 254295 (22) 85 07 01  
(72) Kuplicki Dariusz, Marjanowski Jan  
(73) Zakład Techniczno - Usługowy „Technoton” Sp. z o.o. j.g.u., Gdańsk  
(54) Środek do chemicznego usuwania osadów kamienia wodnego w skraplaczach przepływowych i układach chłodzenia głowic sprężarek amoniakalnych
- (C1) (11) **137388** (41) 85 03 26 4 (51) C23G 1/06  
(21) 247875 (22) 84 05 28  
(72) Bartkiewicz Bronisław, Wąsowski Jacek  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Środek do usuwania osadów organicznych z powierzchni wewnętrznej rurociągów
- (C1) (11) 137247 (41) 85 05 21 4 (51) D03D 49/12  
B65H 59/38  
(21) 248339 (22) 84 06 20  
(72) Masajtis Józef  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ do regulacji napięcia osnowy w krośnie
- (C1) (11) **137708** (41) 85 11 19 4 (51) F02N 17/06  
F01P 7/12  
(21) 251553 (22) 85 01 14  
(72) Hładun Józef, Krzyżankiewicz Wojciech  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Urządzenie do przyspieszania rozgrzewania silnika spalinywego
- (C1) (11) **141196** (41) 86 10 21 4 (51) F16H 3/48  
B23Q 5/48  
(21) 256826 (22) 85 12 16  
(72) Ługowski Jan  
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Przekładnia falowa
- (C1) (11) **136107** (41) 84 11 19 3 (51) F16K 24/04  
E03B 7/09  
F24D 19/08  
4 (51) F16K 24/00  
E03B 7/09  
F24D 19/08  
(21) 245438 (22) 83 12 30  
(72) Michalski Konrad  
(73) Kombinat Instalacji Sanitarnych Budownictwa „Warszawa”, Warszawa  
(54) Zawór odpowietrzający zład wodny, zwłaszcza w instalacjach budynków mieszkalnych
- (C1) (11) **143834** (41) 87 08 24 4 (51) F28G 9/00  
(21) 263699 (22) 87 01 16  
(72) Pawlińska Jadwiga, Kuplicki Tomasz, Wincewicz Edward Ropiejko Janusz, Grużewski Tadeusz  
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Gdynia  
(54) Sposób oczyszczania powierzchni w części ogniowej i spalinywej kotła
- (C1) (11) **139313** (41) 85 11 05 4 (51) G05D 7/06  
F04B 49/06  
(21) 251395 (22) 84 12 27  
(72) Pomorski Kazimierz  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Urządzenie dozujące substancje gazowe do komory próżniowej
- (C1) (11) **142896** (41) 85 12 17 4 (51) G05D 23/19  
(21) 252180 (22) 85 02 28  
(72) Kurkus Bogusław, Tyimiński Dariusz, Sołśnia Ryszard  
(73) Wytwórnia Aparatury Medycznej „Warned” Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy, Warszawa  
(54) Elektroniczny dwustanowy regulator temperatury
- (C1) (11) **144517** (41) 85 12 17 4 (51) G05D 23/19  
G05F 1/66  
H02M 9/06  
(21) 252181 (22) 85 02 28  
(72) Kurkus Bogusław, Tyimiński Dariusz, Sołśnia Ryszard  
(73) Wytwórnia Aparatury Medycznej „Warned” Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy, Warszawa  
(54) Elektroniczny regulator temperatury

(C1) (11) **140485** (41) 85 12 03 4 (51) G05F 1/46  
 (21) 251901 (22) 85 02 08  
 (72) Dworok Roman, Krzystalik Paweł, Mysłek Marian  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Iskrobezpieczny zasilacz stabilizowany

(C1) (11) **141669** (41) 86 11 18 4 (51) H01L 21/10  
 H01L 31/18  
 G01J 5/12  
 (21) 257453 (22) 86 01 10  
 (72) Piotrowski Józef, Galus Wiesław, Grudzień Mirosław, Nowak Zenon  
 (73) Zakład Doświadczalny przy Instytucie Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, Warszawa  
 (54) Urządzenie do otrzymywania jednorodnych warstw Cd Hg Te na heteropodłożach

(C1) (11) **137853** (41) 85 08 27 4 (51) H02H 3/04  
 H01H 85/30  
 (21) 250003 (22) 84 10 11  
 (72) Buczek Kazimierz  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Układ sygnalizacji zadziałania zabezpieczeń w sieci prądu stałego stacji elektroenergetycznych

(C1) (11) **144608** (41) 87 07 13 4 (51) H02K 21/12  
 (21) 260741 (22) 86 07 18  
 (72) Kubisa Stefan, Magier Roman, Szlachta Jerzy  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Prądnica tachometryczna

(C1) (11) **143517** (41) 86 06 17 4 (51) H03K 5/00  
 G01R 23/10  
 (21) 254617 (22) 85 07 19  
 (72) Rosochowicz Lech  
 (73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Polskiej Akademii Nauk „Radiopan”, Poznań  
 (54) Układ do zamiany pojedynczego impulsu na ciąg impulsów o okresie równym szerokości tego impulsu

(C1) (11) **143609** (41) 86 06 17 4 (51) H03K 17/296  
 (21) 254444 (22) 85 07 08  
 (72) Frackiewicz Zbigniew  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Przełącznik programowany

(C1) (11) **138806** (41) 85 08 13 4 (51) H03M 1/60  
 (21) 249678 (22) 84 09 19  
 (72) Fuksa Stanisław, Ryglicki Roman, Wierchowski Wojciech  
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
 (54) Układ elektroniczny przetwornika analogowo-cyfrowego

(C1) (11) **140465** (41) 85 12 03 4 (51) H05B 1/02  
 G05D 23/19  
 (21) 251788 (22) 85 01 30  
 (72) Pomorski Kazimierz  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Układ sterowania grupowego do regulacji grzania elektrycznego niepełną mocą

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALEZKI,  
 NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW  
 TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONYCH WEDŁUG  
 SYMBOLI INT. CL.<sup>4</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01N 25/10	141605	F04B 49/06	139313*
A01N 25/10	142682	F16H 3/48	141196
A61F 5/47	140283	F16K 24/00	136107
B01D 11/04	138696	F24D 19/08	136107*
B01D 21/01	137558	F28G 9/00	143834*
B01D 53/34	139254	G01J 5/12	141669*
B02C 2/04	138414	G01R 23/10	143517*
B23P 9/00	139507*	G05G 7/06	139313
B23P 9/00	139508*	G05D 23/19	140465*
B23Q 5/48	141196*	G05D 23/19	142896
B24B 39/04	139507	G05D 23/19	144517
B24B 39/04	139508	G05F 1/46	140485
B29B 9/10	143812*	G05F 1/66	144517*
B29B 17/00	143812	H01H 85/30	137853*
B65H 59/38	137247*'	H01L 21/10	141669
C02F 5/00	142300*	H01L 31/18	141669*
C08L 95/00	138848	H02H 3/04	137853
C10G 1/06	145643	H02K 21/12	144608
C23F 11/14	142300	H02M 9/06	144517*
C23G 1/06	137388	H03K 5/00	143517
D03D 49/12	137247	H03K 17/296	143609
E03B 7/09	136107*	H03M 1/60	138806
F01P 7/12	137708*	H05B 1/02	140465
F02N 17/06	137708		

Patrz indeks numerowy

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>
1	2	1	2
136107	F16K 24/00	139254	B01D 53/34
136107*	E03B 7/09	139313	G05D 7/06
136107*	F24D 19/08	139313*	F04B 49/06
137247	D03D 49/12	139507	B24B 39/04
137247*	B65H 59/38	139507*	B23P 9/00
137388	C23G 1/06	139508	B24B 39/04
137558	B01D 21/01	139508*	B23P 9/00
137708	F02N 17/06	140283	A61F 5/47
137708*	F01P 7/12	140465	H05B 1/02
137853	H02H 3/04	140465*	G05D 23/19
137853*	H01H 85/30	140485	G05F 1/46
138414	B02C 2/04	141196	F16H 3/48
138696	B01D 11/04	141196*	B23C 5/48
138806	H03M 1/60	141605	A01N 25/10
138848	C08L 95/00	141669	H01L 21/10

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



1	2	1	2
141669*	H01L 31/18	143812	B29B 17/00
<b>141669*</b>	G01j 5/12	<b>143812*</b>	B29B 9/10
142300	C23F 11/14	143834	F28G 9/00
<b>142300*</b>	C02F 5/00	144517	G05D 23/19
142682	A01N 25/10	<b>144517*</b>	G05F 1/66
142896	G05D 23/19	<b>144517*</b>	H02M 9/06
143517	H03K 5/00	144608	H02K 21/12
143517*	G01R 23/10	145643	C10G 1/06
143609	H03K 17/296		

## WYKAZ I (UMORZENIA)

250602	1/86	257906	24/87
255564	15/87	258004	22/87
256213	12/87	261714	20/87
256214	12/87	266267	14/88
256253	20/87	269238	20/88
257613	18/87		

## 4

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM  
WYNAŁAZKÓW NA PODSTAWIE ART. 37  
UST. 3 USTAWY

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, xv stosunku do którego wydano świadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, xv którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo autorskie zostało wydane.

245686                      16/85                      Jacek Borowy

## 5

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, xv którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

## WYKAZ I (ODMOWY)

239778	14/884	254192	1/87
241196	24/6	254233	2/87
242546	<b>1/85</b>	254355	8/87
244058	8/85	254418	2/87
244613	12/85	254550	2/87
246226	16/85	255422	<b>16/86</b>
247287	22/85	255567	10/87
248302	2/86	255850	14/87
248363	2/86	256113	22/86
248775	2/86	257675	22/87
248827	3/86	258095	26/86
248829	3/86	258101	21/87
249376	5/86	258313	3/88
249630	6/86	258817	12/87
249631	6/86	260205	26/86
250042	8/86	260388	13/87
250421	10/86	260570	1/87
250636	16/85	260892	13/87
250764	17/85	261735	10/87
251295	13/86	261807	22/87
251297	13/86	262810	18/87
252126	24/85	263503	21/87
253461	9/86		

## WYKAZ II 2 (UMORZENIA)

243876	<b>12—13/84</b>	254448	1/87
244402	11/84	254459	1/87
244697	12/85	254529	2/87
244941	<b>14/85</b>	254626	12/86
246069	17/85	254632	4/87
246091	23/85	254829	5/87
246145	18/85	255319	16/86
246152	18/85	255373	7/87
246231	18/85	255492	9/87
246453	19/85	255502	14/86
246885	25/85	255523	8/87
247314	22/85	255534	12/87
247370	23/85	255741	16/86
247888	25/85	255819	10/87
247974	25/85	255853	19/86
247975	25/85	255862	19/86
248935	2/86	256104	19/86
249014	4/86	256352	12/87
249109	3/86	256382	13/87
249164	4/86	256511	16/87
249165	4/86	256562	13/87
249300	5/86	256635	19/86
249307	4/86	256636	19/86
249311	4/86	256771	26/87
249386	5/86	256894	15/87
249415	5/86	257012	20/87
249555	6/86	257082	15/87
249663	6/86	257224	21/87
249713	6/86	257586	22/87
249856	7/86	257606	19/87
249886	7/86	257611	21/87
249921	7/86	257664	22/87
250056	8/86	257748	22/87
250058	8/86	257749	22/87
250305	9/86	257997	22/87
250584	11/85	258210	2/88
250703	12/86	258289	17/87
250788	12/86	258386	3/87
250846	12/86	258798	6/87
250913	12/86	258984	23/86
250937	12/86	259004	1/88
251302	19/85	259317	10/87
251352	13/86	259444	12/87
251363	13/86	260123	1/87
251483	14/86	260133	11/87
251933	17/86	261532	21/87
252267	18/86	262113	20/87
252620	20/86	262440	22/87
252845	21/86	262516	25/87
253904	16/87	262697	26/87
253943	26/86		

### UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU TYMCZASOWEGO

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

B2	132471	88 05 13
B2	133724	88 05 13
B2	137792	88 07 11
B2	<b>137377</b>	88 07 19
B2	141034	88 06 24
B2	141446	87 10 14
B2	141476	88 05 26
B2	141576	88 01 27

### DECYZJE O WYGASNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

(B1) 102049 88 04 12	(B1) 104159 88 05 17	(B1) 107247 88 04 12
(B1) 109014 88 04 12	(B1) 109472 88 05 17	(B1) 109553 88 04 12
(B1) 115054 88 05 24	(B1) 120380 88 04 18	(B1) 127346 88 04 12
(B1) 128064 88 04 27	(B1) 132234 88 05 06	(B1) <b>137686</b> 88 05 02

art. 72 ust. 1 pkt. 2

(C1) 87472 87 10 05	(B1) 87563 87 10 13	(B1) 89500 87 10 31
(C1) 92358 87 10 11	(B1) 93949 87 10 03	(B1) 94746 87 10 07
(B1) 95193 87 10 01	(C1) <b>96036</b> 87 10 09	(B1) 96452 87 10 29
(B1) 96537 87 10 31	(B1) 97079 87 10 15	(B1) 97385 87 10 07
(C1) 97489 87 10 09	(B1) 97753 87 10 30	(C1) 97839 87 10 26
(C1) 99398 87 10 06	(C1) 99621 87 10 30	(B1) 100123 87 10 30
(B1) 100189 87 10 20	(B1) 100990 87 10 31	(B1) 101413 87 10 29
(C1) 102668 87 10 15	(C1) 103385 87 10 03	(C1) 103587 87 10 20
(B1) 103964 87 10 31	(B1) 104341 87 10 14	(B1) 104611 87 10 06
(B1) <b>104776</b> 87 10 26	(B1) 104879 87 10 05	(B1) 105275 87 10 19
(B1) 107134 87 10 04	(B1) 108143 87 10 23	(B1) 108987 87 10 29
(B1) 109102 87 10 29	(B1) 109696 87 10 27	(B1) 110592 87 10 28
(B1) 110770 87 10 20	(B1) 111289 87 10 26	(B1) 112942 87 10 29
(B1) 113678 87 10 05	(B1) 113831 87 10 14	(B1) 113879 87 10 04
(B1) 113929 87 10 25	(C1) 114240 87 10 09	(B1) 114305 87 10 07
(B1) 116104 87 10 09	(B1) 116120 87 10 21	(B1) 116115 87 10 20
(B1) 116784 87 10 11	(C1) 116792 87 10 10	(B1) 116873 87 10 09
(B1) 116952 87 10 10	(B1) <b>117406</b> 87 10 30	(B1) 117479 87 10 28
(C1) 117497 87 10 05	(B1) 117792 87 10 28	(B1) 117893 87 10 02
(B1) 117898 87 10 09	(C1) 117959 87 10 05	(B1) 118082 87 10 03
(C1) 118452 87 10 10	(B1) 118453 87 10 10	(B1) 118658 87 10 06
(B1) 118804 87 10 13	(C1) 119237 87 10 01	(B1) 119533 87 10 10
(C1) 119559 87 10 31	(C1) 119571 87 10 23	(B1) 119674 87 10 09
(C1) 119746 87 10 31	(B1) <b>120113</b> 87 10 18	(C1) 120287 87 10 02
(B1) 120479 87 10 09	(B1) 120593 87 10 24	(B1) 121239 87 10 27
(B1) 121479 87 10 04	(B1) 121765 87 10 27	(B1) 121828 87 10 26
(B1) 121943 87 10 12	(B1) 121986 87 10 29	(B1) 122131 87 10 01
(B1) 122173 87 10 25	(B1) 122199 87 10 08	(B1) 122216 87 10 12
(B1) 122249 87 10 16	(B1) 122289 87 10 15	(B1) 122558 87 10 04
(B1) 122669 87 10 20	(B1) 122702 87 10 10	(C1) 122831 87 10 30
(B1) 122902 87 10 03	(B1) 122914 87 10 11	(B1) 122915 87 10 08
(B1) 123143 87 10 22	(B1) 123523 87 10 19	(B1) 123530 87 10 01
(B1) 123541 87 10 26	(B1) 123758 87 10 31	(B1) 123964 87 10 02

(B1) 124064 87 10 26	(B1) 124277 87 10 09	(B1) 124285 87 10 15
(B1) 124286 87 10 13	(B1) 124349 87 10 15	(B1) 124815 87 10 22
(B1) 124816 87 10 17 <sup>g</sup>	(B1) 124833 87 10 04	(B1) 124839 87 10 24
(B1) 124987 87 10 17	(B1) 125086 87 10 09	(B1) 125222 87 10 23
(B1) 125477 87 10 30	(B1) 125524 87 10 10	(B1) 125779 87 10 27
(B1) 125878 87 10 03	(B1) 126181 87 10 19	(B1) 126345 87 10 12
(B1) <b>126511</b> 87 10 27	(B1) <b>126512</b> 87 10 09 <sup>g</sup>	(C1) 126983 87 10 30
(B1) 126995 87 10 09	(B1) 127022 87 10 10	(B1) 128831 87 10 29
(B1) 129113 87 10 19	(B1) 129477 87 10 18	(B1) 129666 87 10 30
(C1) 129711 87 10 12	(C1) 130300 87 10 04	(C1) 130662 87 10 26
(C1) 130890 87 10 13	(B1) 130891 87 10 19	(B1) 130932 87 10 04
(C1) 131230 87 10 06	(B1) 131231 87 10 08	(C1) 131278 87 10 30
(C1) 131570 87 10 17	(C1) 132263 87 10 13	(B1) 132789 87 10 27
(C1) 132954 87 10 29	(B1) 133032 87 10 02	(B1) 133529 87 10 16
(B1) 134323 87 10 08	(B1) 134326 87 10 27	(B1) 134327 87 10 28
(B1) 134646 87 10 08	(B1) 134649 87 10 19	(B1) 134650 87 10 14
(B1) 134670 87 10 20	(B1) 134706 87 10 17	(B1) 134945 87 10 08
(B1) 134947 87 10 20	(B1) 134948 87 10 25	(B1) 134949 87 10 26
(B1) 134950 87 10 29	(B1) 135218 87 10 19	(B1) 135429 87 10 28
(B1) 135604 87 10 07	(B1) 135605 87 10 14	(B1) 136041 87 10 04
(B1) 136235 87 10 01	(B1) 136383 87 10 29	(B1) 136751 87 10 07
(B1) 137059 87 10 01	(B1) 137107 87 10 21	(B1) 137209 87 10 01
(B1) 137213 87 10 21	(B1) 137268 87 10 31	(B1) 137404 87 10 28
(B1) 137450 87 10 28	(B1) 137650 87 10 05	(B1) 137946 87 10 06
(B1) 137953 87 11 09	(B1) 138156 87 10 25	(B1) 138157 87 10 29
(B1) 138273 87 10 25	(B1) 138373 87 10 29	(B1) 138490 87 10 29
(B1) 138547 87 10 28	(B1) 138606 87 10 05	(B1) 138707 87 10 26
(B1) 138722 87 10 22	(B1) 138744 87 10 20	(B1) 138872 87 10 18
(B1) 139071 87 10 11	(B1) 139077 87 10 20	(B1) 139079 87 10 05
(B1) 139130 87 10 22	(B1) 139235 87 10 28	(B1) 139275 87 10 20
(B1) 139281 87 10 01	(B1) 139603 87 10 25	(B1) 139605 87 11 12
(B1) 139695 87 10 06	(B1) 139824 87 10 14	(B1) 139872 87 10 01
(B1) 140103 87 10 29	(B1) 140237 87 10 29	

8

### DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

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

(B1) 109030	V	83 09 16
(B1) 110417	IV	88 09 30
(B1) 129793	<b>II</b>	88 07 14
(B1) 133836	II	88 08 03
(B1) 134003	II	88 07 19
(B1) 134039	II	88 08 03
(B1) 134485	II	88 07 19

### 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

(B2) **100195** 88 09 12 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Standard Oil Company, Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Amoco Corporation, Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki

(B1) **110696** 88 10 12 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Suomen Sokeri Oy, Espoo, Finlandia i dokonanie wpisu Stake Technology Ltd., Oakville, Kanada

(B1) **112720** 88 10 12 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Fried. Krupp GmbH, Essen, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Dr.-Ing. Felix Horst Schneider, Essen, Republika Federalna Niemiec

(B1) **120654**; (B1) **121396** 88 10 12 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Suomen Sokeri Oy, Espoo, Finlandia i dokonanie wpisu Stake Technology Ltd., Oakville, Kanada

(B1) **123829** 88 10 12 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Socared S.A., Genewa, Szwajcaria i dokonanie wpisu Trelleborg Aktiebolag, Trelleborg, Szwecja

(B1) **124976** 88 10 19 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu PHB Weserhütte Aktiengesellschaft, Kolonia, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu PWH Anlagen und Systeme GmbH, St. Ingbert-Rohrbach, Republika Federalna Niemiec

(B1) **138876** 88 10 19 A. Dokonano wpisu: „W dniu 14 sierpnia 1987 r. zawarto umowę licencyjną niewyłączną, pełną z Kopalnią Węgla Kamiennego „Moszczenica” w Jastrzębiu Zdroju na czas nieokreślony”

(B1) **140420** 88 10 12 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Chemische Fabrik Stockhausen GmbH, Krefeld, Republika Federalna Niemiec, Saarbergwerke G, Saarbrücken, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Chemische Fabrik Stockhausen GmbH, Krefeld, Republika Federalna Niemiec

(B1) **142773**; (B1) **142774**; (B1) **142864**; (B1) **144465**; 88 09 29 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Zbigniew Kudaś, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Przedsiębiorstwo „AQUAMEX” Spółka Akcyjna, Warszawa, Polska

(B2) **146060** 88 10 26 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów, Polska i dokonanie wpisu Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów; Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji - Zakład Usług Technicznych, Rzeszów, Polska

(B1) **146074** 88 10 19 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, Austria i dokonanie wpisu Rorer International (Overseas) Inc., Lewes, Stany Zjednoczone Ameryki

## 10

### WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALAZEK - CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

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.

#### W Y K A Z I I

137036	4/86	88 09 16
137037	4/86	88 09 16
137257	5/86	88 07 14
137565	6/86	88 09 09
137697	7/86	88 09 30
137701	7/86	88 09 09
137864	7/86	88 09 14
137919	7/86	88 09 12
138030	8/86	88 09 09
138069	8/86	88 09 16
138378	9/86	88 07 19
138379	9/86	88 07 19
139202	12/86	88 09 26
139675	2/87	88 09 14
141667	8/87	88 08 22
143651	3/88	88 07 25
144705	6/88	88 09 12
145907	11/88	88 09 29
146056	12/88	88 09 29
146059	12/88	88 09 29
146061	12/88	88 09 29
146264	1/89	88 08 10

## 11

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

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

110417	V	7/80
124884	III	2/83
133832	III	7/85

## WZORY UŻYTKOWE

12

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 44557 do nr 44706)

- (Y1) (11) **44657** (41) 86 05 06 4 (51) A01B 3/36 (73) Fabryka Artykułów Turystycznych i Sportowych „Pol-  
(250177) A01B 59/06 sport”, Góra Kalwaria  
(21) 81582 (22) 84 10 25 (54) Krzesło turystyczne
- (72) Sosnowski **Włodzimierz**  
(73) Sosnowski Włodzimierz, Wola Wierzbowska  
(54) Pług podorywkowy zawieszany
- (Y1) (11) **44598** (41) 87 10 05 4 (51) A01C 17/00  
E01C 19/20  
(21) 77606 (22) 86 06 20  
(72) Wiesiołek Helmut  
(73) Wiesiołek Helmut, **Dziewkowice**  
(54) Rozsiewacz materiałów sypkich, zwłaszcza nawozów mine-  
ralnych
- (Y1) (11) **44593** (41) 87 09 07 4 (51) A01D 43/04  
(261337)  
(21) 82665 (22) 86 09 09  
(72) Gach Stanisław  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rol-  
nicza, Warszawa  
(54) Kosiarka rotacyjna
- (Y1) (11) **44582** (41) 87 11 16 4 (51) A01F 11/02  
(21) 78816 (22) 86 12 04  
(72) Rynduch Władysław, Mańkowski Jerzy, Biskupska Kry-  
styna, Drygas Zdobysław, Rutkowski Marek  
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań  
(54) Urządzenie do odziarniania roślin włóknistych
- (Y1) (11) **44591** (41) 86 02 25 4 (51) A01K 3/00  
(249315)  
(21) 82047 (22) 84 08 23  
(72) Fabirkiewicz Antoni, Trzcziński Ryszard  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rol-  
nicza, Warszawa; Państwowy Ośrodek Maszynowy, Wyszków  
(54) Ogrodzenie elektryczne dla zwierząt
- (Y1) (11) **44663** (41) 86 11 18 4 (51) A01L 15/00  
B26D 1/143  
(21) 76629 (22) 86 02 17  
(72) Psiuk Stanisław  
(73) Gorzowskie Zakłady Przemysłu **Bioweterynaryjnego**, Go-  
rzów **Wlkp.**  
(54) Mechaniczna skrawarka do racic
- (Y1) (11) **44627** (41) 85 11 05 4 (51) A01M 5/01  
(253215)  
(21) 82650 (22) 85 05 02  
(72) Jaroszyk Krzysztof, Szulc Ryszard, Pocztowy Zdzisław  
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych **OPALENICA**, Opalenica  
(54) Urządzenie do zbierania szkodników roślin uprawnych,  
związane stonki
- (Y1) (11) **44610** (41) 87 10 19 4 (51) A47C 4/33  
(21) 78317 (22) 86 10 03  
(72) Budek Stefan
- (Y1) (11) **44611** (41) 87 10 19 4 (51) A47G 17/50  
(21) 78323 (22) 86 10 03  
(72) Pruska Krystyna, Cempel Kazimierz, Grzyb Stanisław, Ko-  
nieczny Zenon, Leśnicki Stanisław, Ostrowski Adam, Pruski  
Krzysztof, **Wojciechowski** Stanisław, Zielecki Mieczysław  
(73) Fabryka **Pomocey** Naukowych, Koszalin  
(54) Łóżko piętrowe
- (Y1) (11) 44687 (41) 87 10 19 4 (51) A47G 7/06  
F21V 35/00  
(21) 78376 (22) 86 10 08  
(72) Drost Jan  
(73) Huta Szkła Gospodarczego „**Ząbkowice**”, Dąbrowa Gór-  
nicza  
(54) Wazon na cięte rośliny ozdobne
- (Y1) (11) **44665** (41) 87 06 01 4 (51) A47J 36/26  
(21) 77444 (22) 86 05 30  
(72) Kencki Bohdan  
(73) Kencki Bohdan, Warszawa  
(54) Kuchenka spirytusowa
- (Y1) (11) 44670 (41) 87 11 02 4 (51) A47L 13/52  
(21) 78778 (22) 86 12 01  
(72) Lipiński Jerzy, **Głowiński** Tadeusz  
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „**Swit**”, Radom  
(54) Śmietniczka z tworzywa sztucznego
- (Y1) (11) 44703 (41) 86 02 25 4 (51) A61H 3/00  
(249072)  
(21) 80410 (22) 84 08 03  
(72) Parzonko Zbigniew, Wojciechowski Jan, Grzybowski Mie-  
czysław  
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa  
(54) Balkonik do nauki chodzenia i rehabilitacji dla dzieci niepeł-  
nosprawnych
- (Y1) (11) 44676 (41) 87 12 14 4 (51) A61M 15/08  
(21) 79090 (22) 87 01 02  
(72) Wiśniewska Teresa, Cełmerowski Ryszard  
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „**Gretex**”, Odrzywół  
(54) Przyrząd do podawania choremu tlenu przez nos
- (Y1) (11) **44661** (41) 85 12 17 4 (51) B01D 46/02  
(21) 82375 (22) 84 12 10 (23) 84 06 10 **Międzynarodowe Targi**  
Poznańskie  
(72) **Satora** Marian, Parnicki Władysław, Jakubowicz Jan, No-  
wak Tadeusz, Szburłat Wiesław, Stępień Zdzisław  
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Rafinerii Nafty  
„**Bipronaft**”, Kraków  
(54) Aparat filtracyjny

- (Y1) (11) 44655 (41) 86 11 04 4 (51) B01D 53/34  
(254759)
- (21) 80991 (22) 85 07 29
- (72) Dominiak Henryk, Redes Marian, Lutyński Mieczysław, Kukła Tadeusz, Omyliński Jacek
- (73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „PROAT”, Szczecin
- (54) Urządzenie do oczyszczania odlotowych gazów przemysłowych
- (Y1) (11) 44680 (41) 88 01 21 4 (51) B01F 5/06  
(21) 79505 (22) 87 02 25
- (72) Butowski Jerzy, Reszkowski Franciszek
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Przetwórstwa Zbożowo-Pasowego „Spomasz”, Bydgoszcz
- (54) Mieszalnik strumieni wody o różnych temperaturach
- (Y1) (11) 44628 (41) 87 05 04 4 (51) B01L 9/00  
(255614) G01L 27/28
- (21) 82662 (22) 85 10 01
- (72) Misztak Janina, Misztak Kazimierz
- (73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „HUT-MEN”, Wrocław
- (54) Statyw laboratoryjny do badania roztworów w elektrochemii, zwłaszcza w polarografii
- (Y1) (11) 44600 (41) 87 05 04 4 (51) B08B 15/00  
(21) 77823 (22) 86 07 16
- (72) Ekiert Stanisław, Wyka Kazimierz, Sajnog Kazimierz, Wieczorek Rajmund
- (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne, Gdańsk
- (54) Przenośne pneumatyczne urządzenie do odciągu i filtrowania powietrza z zanieczyszczeń pyłowych i gazowych
- (Y1) (11) 44619 (41) 86 02 25 4 (51) B08B 15/00  
(249274) /F24F 7/007/
- (21) 81633 (22) 84 08 20
- (72) Janiszewski Wiesław
- (73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych, Gdańsk
- (54) Ssawa odbierająca z nawiewem indukcyjnym
- (Y1) (11) 44638 (41) 87 08 10 4 (51) B21D 37/02  
(21) 78297 (22) 86 09 30
- (72) Gałek Wiktor, Mazurkiewicz Ryszard, Walczak Krzysztof, Kuzia Bolesław
- (73) Radomska Fabryka Wyrobów Metalowych „POLMETAL”, Radom
- (54) Urządzenie do tłoczenia
- (Y1) (11) 44694 (41) 87 10 05 4 (51) B23B 45/14  
B25D 17/28
- (21) 78501 (22) 86 10 27
- (72) Majewski Jacek
- (73) Fabryka Pomocy Naukowych im. Janusza Korczaka, Poznań
- (54) Uchwyt mocujący, zwłaszcza do elektronarzędzi
- (Y1) (11) 44667 (41) 87 08 10 4 (51) B23G 1/22  
B23G 1/52
- (21) 78223 (22) 86 09 18
- (72) Stańczyk Janusz
- (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa
- (54) Gwinciarka mechaniczna
- (Y1) (11) 44621 (11) 86 12 16 4 (51) B23K 3/02  
(76550)
- (21) 82276 (22) 86 02 05
- (72) Mirek Janusz, Spociński Piotr
- (73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów
- (54) Grot lutowniczy
- (Y1) (11) 44625 (41) 86 12 16 4 (51) B23K 3/02  
(76550)
- (21) 82562 (22) 86 02 05
- (72) Mirek Janusz, Spociński Piotr
- (73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów
- (54) Grot lutowniczy
- (Y1) (11) 44626 (41) 86 12 16 4 (51) B23K 3/02  
(76550)
- (21) 82563 (22) 86 02 05
- (72) Mirek Janusz, Spociński Piotr
- (73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów
- (54) Grot lutowniczy
- (Y1) (11) 44566 (41) 87 06 29 4 (51) B23K 7/02  
(21) 78264 (22) 86 09 23
- (72) Janosik Waław-, Nowak Marian, Błaszczuk Andrzej, Małczek Marian
- (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Fabryka Maszyn Górniczych im. M. Nowotki „Niwka”, Sosnowiec
- (54) Stanowisko do cięcia tlenem, zwłaszcza blach
- (Y1) (11) 44633 (41) 87 08 24 4 (51) B23P 6/00  
(21) 78056 (22) 86 08 19
- (72) Gębka Zbigniew, Buturma Waław, Kocman Jan, Ostrowski Edward, Szramke Zdzisław, Warda Łucjan
- (73) Centrum Poradnictwa i Wykonawstwa „INFOTECH”, Spółdzielnia Pracy, Gdańsk
- (54) Urządzenie do regeneracji i wyważania okrętowych śrub napędowych
- (Y1) (11) 44690 (41) 87 08 24 4 (51) B23Q 3/06  
B23B 25/06
- (21) 78191 (22) 86 09 09
- (72) Cebulewski Kazimierz, Stós Jerzy, Hyży Janusz, Wit Jan
- (73) Instytut Obróbki Skrawaniem „Kraków
- (54) Mocowadło z łapą odchylną
- (Y1) (11) 44563 (41) 87 07 13 4 (51) B25B 11/02  
/B23P 19/04/
- (21) 77937 (22) 86 08 04
- (72) Chodorowski Emil
- (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Krosno”, Krosno
- (54) Przyrząd do wzajemnego ustawiania otworów
- (Y1) (11) 44666 (41) 87 07 13 4 (51) B25B 11/02  
B23K 37/04
- (21) 78066 (22) 86 08 21
- (72) Kolago Marian, Król Marian
- (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
- (54) Kątowy dociskacz montażowy
- (Y1) (11) 44574 (41) 87 10 05 4 (51) B25B 21/00  
/B25B 13/06/
- (21) 78471 (22) 86 10 22
- (72) Leszko Wojciech
- (73) Polskie Koleje Państwowe - Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego PIŁA, Piła
- (54) Klucz nasadkowy
- (Y1) (11) 44590 (41) 87 11 02 4 (51) B25B 21/02  
(21) 79927 (22) 87 04 08

- (72) Paluszek Tadeusz, Świszcz Janusz  
 (73) Lubelsko-Chelmskie Gwarectwo Węglowe w budowie, Bogdanka  
 (54) Pneumatyczna zakrętarka udarowa
- (Y1) (11) **44572** (41) 87 09 07 4 (51) B25B 25/00  
 F16G 11/00  
 (21) 78400 (22) 86 10 13  
 (72) Karpiński Zbigniew  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „Pioma”, Piotrków Trybunalski  
 (54) Urządzenie do montażu kauszy na linie
- (Y1) (11) **44559** (41) 87 03 09 4 (51) B25B 27/02  
 (21) 77340 (22) 86 05 16  
 (72) Zmudczyński Czesław  
 (73) Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Ciechanów  
 (54) Przyrząd do demontażu i montażu tarczy dociskowej sprzęgieł samochodów
- (Y1) (11) **44635** (41) 87 07 27 4 (51) B25H 1/02  
 G03D 17/00  
 (21) 78192 (22) 86 09 10  
 (72) Działak Wiktor, Barylkiewicz Janusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych „Prebot”, Radom  
 (54) Stół do wykonywania odbitek fotograficznych
- (Y3) (11) **44673** (41) 87 11 16 4 (51) B25H 1/16  
 (21) 78884 (22) 86 12 10  
 (61) 41857  
 (72) Grabowski Jan, Jurajda Andrzej, Wójcikowski Alojzy  
 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Inwalidów - Zakład Usług Technicznych, Opole  
 (54) Rehabilitacyjny stół montażowy
- (Y1) (11) **44691** (41) 87 08 10 4 (51) B26B 1/04  
 (21) 78278 (22) 86 09 26  
 (72) Ilukowicz Przemysław  
 (73) Ilukowicz Przemysław, Poznań  
 (54) Mechanizm blokujący noża składanego
- (Y1) (11) **44597** (41) 87 05 04 1 (51) B26B 21/12  
 (21) 77210 (22) 86 05 02  
 (72) Fandrych Stanisław, Kociński Konrad, Borowski Jan  
 (73) Łódzkie Zakłady Wyrobów Metalowych „Wizamet”, Łódź  
 (54) Aparat do strzyżenia
- (Y1) (11) **44560** (41) 87 06 15 4 (51) B26D 1/65  
 (21) 77720 (22) 86 07 04  
 (72) Greb Hubert, Lipiński Stanisław, Piątek Jan  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „Stomil”, Pracownia Projektowa, Łódź  
 (54) Urządzenie do otrzymywania wykrojów z cienkich taśm gumowych lub tworzywowych
- (Y1) (11) **44664** (41) 87 02 23 4 (51) B26F 1/00  
 (21) 77143 (22) 86 04 22  
 (72) Bojarski Stanisław  
 (73) Instytut Ochrony Roślin, Poznań  
 (54) Urządzenie do obcinania i dziurkowania taśmy, zwłaszcza papierowej
- (Y1) (11) **44683** (41) 86 12 02 4 (51) B28B 7/02  
 (21) 76686 (22) 86 02 25
- (72) Kotzian Andrzej  
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Badawczo-Usługowe, Czechowice-Dziedzice  
 (54) Forma do odlewania kilku elementów z betonu
- (Y1) (11) **44706** (41) 86 05 20 4 (51) B29C 43/28  
 (250455)  
 (2J) 81244 (22) 84 11 16  
 (72) Gębarowski Stanisław, Bereżka Adam, Król Zygmunt, Laudy Franciszek, Oszczyk Zygmunt, Pastuszko Marian, Winiański Andrzej, Rostek Andrzej  
 (73) Kombinat Kamienia Budowlanego „KAMBUD”, Kraków  
 (54) Forma do wytwarzania lanych, elastycznych, przeciwścieranych powłok ochronnych korpusów i pokryw pomp wirowych
- (Y1) (11) **44672** (41) 87 11 30 4 (51) B29C 45/26  
 (21) 78841 (22) 86 12 10  
 (72) Bibik Wiesław, Piotrowski Jan  
 (73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów  
 (54) Zespół ustalający gniazda form, zwłaszcza dla wyrobów z elastomerów typu tuleja
- (Y3) (11) **44697** (41) 87 11 02 4 (51) B29C 65/22  
 (21) 78768 (22) 86 11 28  
 (61) 39803  
 (72) Kracla Edmund, Wrona-Woj dala Barbara  
 (73) Mysłowickie Zakłady Urządzeń Elektromechanicznych „Zelmech-Domgos”, Mysłowice  
 (54) Listwa zgrzewająca
- (Y1) (11) **44698** (41) 87 11 16 4 (51) B43K 21/08  
 (21) 78996 (22) 86 12 23  
 (72) Kaźmierczak Henryk, Zaprzaluk Waldemar  
 (73) Pruszkowskie Zakłady Materiałów Biurowych, Pruszków  
 (54) Ołówek cienkopiszący
- (Y1) (11) 44615 (41) 87 12 14 4 (51) B43K 25/00  
 (21) 79234 (22) 87 01 22  
 (72) Borzym Wacław, Burczyński Zbigniew, Olszak Tadeusz, Tomporek Krzysztof, Rokicki Józef, Wawrzyniewicz Krzysztof, Okrasa Marek, Aleksandrowicz Cecylia  
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze „INCO” - Zakład Produkcji Artykułów Biurowych, Warszawa  
 (54) Zaczep, zwłaszcza do długopisu
- (Y1) (11) **44699** (41) 87 11 16 4 (51) B60J 1/16  
 (21) 79064 (22) 86 12 30  
 (72) Ordon Kazimierz, Kędziora Marek, Skubis Jan, Sznajder Zbigniew  
 (73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „Polmo”, Bielsko-Biała  
 (54) Urządzenie hamujące mechanizmu podnoszenia szyb w pojazdach, zwłaszcza w samochodach
- (Y1) (11) **44704** (11) 85 12 17 4 (51) B60K 37/00  
 (250824)  
 (21) 80513 (22) 84 12 07  
 (23) 84 06 10 Międzynarodowe Targi Poznańskie  
 (72) Kita Janusz, Błasiński Piotr, Dziadura Zdzisław, Mazurek Marian, Niwicki Włodzimierz  
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego „Polmo-Star”, Starachowice  
 (54) Tablica rozdzielcza do samochodów, zwłaszcza ciężarowych
- (Y1) (11) 44575 (41) 87 09 21 4 (51) B60L 5/08  
 (21) 78548 (22) 86 11 03

- (72) Wójcik Jerzy  
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Gdańsk  
 (54) Głowica trolejbusowego odbieraka prądu
- (Y1) (11) **44652** (41) 87 11 30 4 (51) B60R 3/02  
 B62D 25/22  
 (21) 79298 (22) 87 01 28  
 (72) Marszałek Zbigniew, Andrzejak Krzysztof  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
 (54) Schodek, zwłaszcza do przyczepy kampingowej
- (Y1) (11) **44684** (41) 87 03 09 4 (51) B63B 9/02  
 G01M 10/00  
 (21) 77456 (22) 86 05 31  
 (72) Klatka Narcyz, Markowski Tadeusz  
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
 (54) Elektromagnetyczny generator płaskiej podwodnej fali uderzeniowej
- (Y1) (11) **44656** (41) 85 07 02 4 (51) B63B 29/02  
 (245489) E04B 2/00  
 (21) 81532 (22) 83 12 30  
 (72) Figurski Marcei, Lorenc Ludomir, Kiser Jerzy, Wołkoński Janusz, Kempkiewicz Zbigniew, Anosowicz Zbigniew  
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
 (54) Ścienny nośnik pionowy
- (Y1) (11) **44681** (41) 86 10 07 4 (51) B63C 3/12  
 (252211)  
 (21) 81637 (22) 85 02 28  
 (72) Kościelny Ryszard, Osiński Marek, Szymański Jan  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Układ zawieszenia wózka ślipowego
- (Y1) (11) **44646** (41) 87 11 16 4 (51) B65B 61/26  
 B65B 51/10  
 (21) 78975 (22) 86 12 19  
 (72) Myśliwiec Zenon  
 (73) Skawińskie Zakłady Koncentratów Spożywczych, Skawina  
 (54) Głowica zgrzewająca
- (Y1) (11) **44573** (41) 87 08 24 4 (51) B65D 1/22  
 (21) 78416 (22) 86 10 14  
 (72) Babiński Bronisław, Nieboj Jerzy, Racuk Teresa, Seroła Ryszard  
 (73) Spółdzielnia Pracy „Gedania”, Gdańsk  
 (54) Pojemnik z pokrywą
- (Y1) (11) **44642** (41) 87 10 19 4 (51) B65D 6/28  
 (21) 78671 (22) 86 11 17  
 (72) Silny Mieczysław, Małecki Stefan, Cąderek Tadeusz  
 (73) Instytut Technologii Drewna, Poznań  
 (54) Skrzynka drewniana, zwłaszcza do owoców i warzyw
- (Y1) (11) **44608** (41) 87 07 27 4 (51) B65D 19/10  
 (21) 78274 (22) 86 09 26  
 (72) Godawski Julian, Wiśniewski Antoni, Bereśniewicz Czesław, Godawski Marek, Milowska Teresa, Bobin Zbigniew  
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Gozamet-Wuteh”, Gorzów Wlkp.  
 (54) Rozbieralna metalowa paleta skrzyniowa
- (Y1) (11) **44609** (41) 87 06 29 4 (51) B65D 19/10  
 (21) 78275 (22) 86 09 26  
 (72) Godawski Julian, Wiśniewski Antoni, Bereśniewicz Czesław, Godawski Marek, Milowska Teresa, Czech Jan
- (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Gozamet-Wuteh”, Gorzów Wlkp.  
 (54) Metalowa paleta
- (Y1) (11) **44700** (41) 87 11 30 4 (51) B65D 19/30  
 (21) 79142 (22) 87 01 12  
 (72) Kunatkowski Henryk, Mazur Marek  
 (73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”, Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno  
 (54) Paleta uniwersalna
- (Y1) (11) **44674** (41) 87 11 16 4 (51) B65D 88/12  
 (21) 78997 (22) 86 12 18  
 (72) Jurkiewicz Andrzej, Ziętek Józef  
 (73) Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów „Polifarb”, Cieszyn  
 (54) Kontener do przechowywania i transportu substancji płynnych, zwłaszcza wyrobów lakierowych
- (Y1) (11) **44630** (41) 85 06 04 4 (51) B65D 90/02  
 (244714)  
 (21) 83577 (22) 83 11 23  
 (72) Ławniczak Włodzimierz, Kupka Stefan, Stasiewicz Henryk, Wałenciak Czesław, Graf Adam, Marciniak Bogdan, Joniak Stefan, Magnucki Krzysztof, Szyca Wacław  
 (73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Kościan  
 (54) Zbiornik do magazynowania lub przewozu, zwłaszcza płynów
- (Y1) (11) **44623** (41) 86 07 29 4 (51) B65G 17/42  
 (251641)  
 (21) 82377 (22) 85 01 21  
 (72) Pieszka Józef, Rolnik Alfred, Fajkis Bogumił, Grochowski Witold, Kabiesz Alfred, Sowula Zdzisław, Dukała Lucjan  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „Separator”, Katowice  
 (54) Przenośnik kubełkowy
- (Y1) (11) **44659** (41) 84 12 03 4 (51) B65G 23/04  
 (245910)  
 (21) 81668 (22) 84 01 26  
 (72) Żak Edward, Otręba Paweł, Staniczek Franciszek, Mrozek Bolesław, Caban Włodzimierz, Marszałek Tadeusz  
 (73) Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo Węglowe - Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice  
 (54) Bęben napędowy przenośnika zgrzeblowego
- (Y1) (11) **44679** (41) 87 12 14 4 (51) B56G 23/44  
 (21) 79243 (22) 87 01 21  
 (72) Siwek Piotr, Wcisło Witold  
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb” w Warszawie, Oddział w Częstochowie, Częstochowa  
 (54) Przenośnik członowo-płytkowy rewersyjny
- (Y1) (11) **44675** (41) 87 11 16 4 (51) B65G 47/04  
 (21) 79080 (22) 86 12 31  
 (72) Drzemała Artur, Mańka Jerzy  
 (73) Biuro Projektów i Komplektacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
 (54) Przenośnik półkowy
- (Y1) (11) **44588** (41) 87 12 28 4 (51) B65G 47/18  
 (21) 79143 (22) 87 01 12  
 (72) Ratajczak Henryk, Fryśny Marian  
 (73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Wolsztyn  
 (54) Urządzenie do mechanicznego przeladunku torfu

- (Y1) (11) **44668** (41) 87 09 21 4 (51) B66C 1/12  
(21) 78570 (22) 86 11 05  
(72) Lisowski Jerzy, Honorowicz Czesław, Słota Ernest, **Jasiulek Jan**  
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urzędzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze  
(54) Łańcuchowe zawiesie zasobników
- (Y1) (11) **44669** (41) 87 09 21 4 (51) B66C 1/12  
(21) 78571 (22) 86 11 05  
(72) Honorowicz Czesław, Lisowski Jerzy, Słota Ernest, **Jasiulek Jan**, Grabowski Marian  
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urzędzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze  
(54) Łańcuchowe zawiesie zasobników
- (Y1) (11) 44584 (41) 87 11 02 4 (51) B66C 1/44  
(21) 78868 (22) 86 12 09  
(72) Sińczak Jan, Szmit Stanisław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Uchwyt kleszczowy
- (Y1) (11) 44578 (41) 87 11 02 4 (51) B66C 23/62  
B62D 25/22  
(21) 78770 (22) 86 11 28  
(72) **Wieczorek Henryk**, Osiński Stanisław  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka  
(54) Podwozie samochodowe, zwłaszcza żurawia samojezdnego
- (Y1) (11) **44624** (41) 86 10 07 4 (51) B66F 3/24  
(252514)  
(21) 82384 (22) 85 03 22  
(72) **Golik Andrzej**  
(73) **Golik Andrzej**, Warszawa  
(54) Dźwignik hydrauliczny
- (Y1) (11) 44585 (41) 87 11 30 4 (51) C01B 17/54  
F23D 11/40  
(21) 78902 (22) 86 12 11  
(72) **Krajewski Marian**, Mańko Włodzimierz, Bryła Emilian  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych **Obiektów „Chemadex”**, Kraków  
(54) Palnik do ciekłej siarki
- (Y1) (11) 44645 (41) 87 11 30 1 (51) C02F 1/00  
(21) 78882 (22) 86 12 09  
(72) **Stanisławski Zbigniew**  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Skórzanego, Kraków  
(54) Zbiornik równomiernego odpływu ścieków oczyszczonych
- (Y1) (11) **44696** (41) 87 11 02 4 (51) C02F 1/40  
(21) 78649 (22) 86 11 11  
(72) **Zawada Jan**, **Bernacki Robert**, **Indyk Antoni**, **Dziadosz Kazimierz**  
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Poszukiwania Nafty i Gazu, Jasło  
(54) Urządzenie do zbierania ciekłych zanieczyszczeń z powierzchni wody
- (Y1) (11) **44641** (41) 87 10 19 4 (51) C07C 59/265  
B01F 7/18  
(21) 78462 (22) 86 10 21  
(72) **Kaczmarowicz Grzegorz**, **Walisch Stanisław**, **Olasik Zofia**, **Wnuk Wojciech**  
(73) Cukrownie Gdańskie w Malborku, Fabryka Kwasu Cytrynowego, Zgierz
- (54) Urządzenie do wytrącania cytrynianu wapnia w procesie wytwarzania kwasu cytrynowego
- (Y1) (11) **44613** (41) 87 08 10 4 (51) D01G 15/00  
B62B 1/12  
(21) 78452 (22) 86 10 20  
(72) **Zabłocki Stanisław**, **Hebda Józef**, **Siuda Fryderyk**  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przędzalnictwa Wełny „Befamatex” - • Bielsko Biała  
(54) Urządzenie napędowe do prac pomocniczych w **zgrzeblarni**
- (Y1) (11) **44557** (41) 86 03 11 4 (51) E01B 3/32  
(21) 74887 (22) 85 05 27  
(72) **Wawruk Jerzy**, **Krasinkiewicz Roman**  
(73) Wytwórnia Podkładów Strunobetonowych „Kolbet”, Suwałki-Papiernia  
(54) Podkład kolejowy strunobetonowy
- (Y1) (11) **44561** (41) 87 06 15 4 (51) E01C 13/00  
A63C 19/02  
(21) 77735 (22) 86 07 04  
(72) **Pulchny Adam**, **Kulawiak Waldemar**, **Marszałik Krzysztof**  
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Raba”, Myślenice  
(54) Wykładzina kortowa
- (Y1) (11) **44594** (41) 85 06 18 4 (51) E03F 3/04  
(244820)  
(21) 83144 (22) 83 11 28  
(72) **Pławucki Eugeniusz**, **Tereszczak Lesław**, **Ornelański Antoni**  
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Robót Wodociągowych i Kanalizacyjnych, Wrocław  
(54) Żelbetowa kształtka kanalizacyjna
- (Y1) (11) **44592** (41) 84 04 09 4 (51) E04B 1/18  
(238458)  
(21) 82448 (22) 82 10 01  
(72) **Sandowicz Michał**, **Scibior Jan**, **Woźniak Zdzisław**  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Szkieletowa konstrukcja budowlana
- (Y1) (11) **44688** (41) 87 06 01 4 (51) E04B 1/56  
(21) 77803 (22) 86 07 14  
(72) **Drzyckiński Piotr**  
(73) **Drzyckiński Piotr**, Bydgoszcz  
(54) Kopułka stosowana do osłaniania otworów służących do mocowania parapetów
- (Y1) (11) **44686** (41) 87 04 21 4 (51) E04B 7/02  
E04B 1/18  
(21) 77727 (22) 86 07 03  
(72) **Trześniak Cezary**  
(73) Lubelskie Zakłady Naprawy Samochodów, Lublin  
(54) Węzeł koszowy ramy ustroju nośnego hal o konstrukcji stalowej
- (Y1) (11) **44595** (41) 85 12 03 4 (51) E04C 3/36  
(247828)  
(21) 83217 (22) 84 05 23  
(72) **Ławniczak Maciej**  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Drewniany słup z okorowanego okrągłego pnia
- (Y1) (11) **44692** (41) 87 08 24 4 (51) E05B 67/02  
(21) 78292 (22) 86 09 29  
(72) **Milewski Tadeusz**, **Podsiadło Stanisław**, **Gniazdowski Hieronim**, **Olejarczyk Piotr**  
(73) Metalowa Spółdzielnia Inwalidów, Złotów  
(54) Skrzynka kłódki wielozastawkowej z **kabłąkiem**



- (Y1) (11) **44695** (41) 87 11 02 4 (51) E06B 3/58  
(21) 78594 (22) 86 11 04  
(72) Gabor Józef, Juskowiak Zdzisław, Szarzyński Piotr, Malewski Tadeusz  
(73) Centrala Spółdzielni Ogrodniczych i Pszczelarskich - Zakład Budownictwa Szklarniowego i Urządzeń Ogrodniczych „Szkłarniobud”, Poznań  
(54) Listwa dociskowa
- (Y1) (11) **44647** (41) 87 07 13 4 (51) E06C 7/08  
(21) 79054 (22) 86 12 29  
(72) Konarski Julian, Mazurek Wojciech, Cyraniak Michał  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „ENERGOPROJEKT”, Zakład Doświadczalny, Poznań  
(54) Drabina monterska
- (Y1) (11) **44648** (41) 87 07 13 4 (51) E06C 7/08  
(21) 79055 (22) 86 12 29  
(72) Konarski Julian, Mazurek Wojciech, Cyraniak Michał  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „ENERGOPROJEKT”, Zakład Doświadczalny, Poznań  
(54) Drabina monterska
- (Y1) (11) **44618** (41) 85 07 30 4 (51) E21C 25/10  
(21) 80972 (22) 84 01 11  
(72) Dacko Jerzy, Mańka Bogusław, Beczek Stanisław, Skrzypiec Teodor, Jaromin Zygmunt, Szymczyk Bolesław, Błaszczuk Henryk  
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Chwałowice”, Rybnik  
(54) Organ urabiający ścianowego kombajnu węglowego
- (Y1) (11) **44617** (41) 87 12 14 4 (51) E21C 35/22  
(21) 80293 (22) 85 12 24  
(72) Królca Zdzisław, Kordas Janusz, Frydel Walenty, Steindor Marcin  
(73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Sosnowiec-Zagórze  
(54) Urządzenie ssawne przeznaczone dla kombajnu chodnikowego
- (Y1) (11) **44612** (41) 87 10 05 4 (51) E21D 11/10  
(21) 78410 (22) 86 10 14  
(72) Kułach Stanisław, Granat Robert, Zaor Bogdan, Benio Stanisław, Rus Jerzy, Pabian Marian  
(73) Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Brzeszcze”, Brzeszcze  
(54) Odeskowanie przesuwnie
- (Y1) (11) **44649** (41) 87 12 14 4 (51) E21D 15/51  
(21) 79063 (22) 86 12 30  
(72) Dziuk Jan, Derda Henryk, Wojanowski Bogusław  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry  
(54) Stojak zmechanizowanej obudowy górniczej
- (Y1) (11) **44587** (41) 87 12 14 4 (51) E21D 17/06  
(21) 79140 (22) 87 01 09  
(72) Franczuk Romuald, Szczyrba Helmut, Kamiński Jacek, Sikora Ferdynand  
(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego, Zakład Robót Górniczych, Łęczna  
(54) Stropnica obudowy górniczej
- (Y1) (11) **44576** (41) 87 11 30 4 (51) E21D 23/06  
(21) 78666 (22) 86 11 14  
(72) Dziuk Jan, Nowak Karol, Parkietny Kazimierz, Pretor Wincenty, Zych Henryk  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Stropnica zmechanizowanej obudowy górniczej
- (Y1) (11) **44637** (41) 87 07 13 4 (51) E21F 5/14  
(21) 78249 (22) 86 09 19  
(72) Mlost Stanisław, Rzychoń Czesław, Majda Janusz  
(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek”, Katowice  
(54) Dystansowa prowadnica drabinki górniczej zapory przeciw-wybuchowej
- (Y1) (11) **44634** (41) 87 07 13 4 (51) E21F 11/00  
(21) 78137 (22) 86 09 04  
(72) Mizerski Andrzej, Kocjan Tadeusz, Piechota Antoni, Węgrzyk Alojzy  
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”, Rybnik  
(54) Urządzenie do podręcznego transportu sprzętu do podziemnych akcji ratowniczych
- (Y1) (11) **44693** (41) 87 08 24 4 (51) E21F 11/00  
(21) 78305 (22) 86 10 01  
(72) Kłosiński Jacek, Bądzelewicz Henryk  
(73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom  
(54) Drabina ratownicza
- (Y1) (11) **44622** (41) 85 11 05 4 (51) E21F 15/02  
(21) 82299 (22) 84 04 30  
(72) Szopka Hubert, Romanowicz Stanisław, Podleśny Franciszek, Olender Kornel  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice  
(54) Czołowa tama podsadzkowa
- (Y1) (11) **44654** (41) 85 05 21 4 (51) F04B 21/00  
(21) 80967 (22) 83 11 18  
(72) Stróżyk Władysław, Wieczorek Andrzej  
(73) Zakłady Metalurgiczne „POMET”, Poznań  
(54) Bezolejowa sprężarka tłokowa
- (Y1) (11) **44564** (41) 85 08 27 4 (51) F04D 29/32  
(21) 78043 (22) 84 12 24  
(72) Kleinert Reiner, Pawlik Roman, Wróblewski Andrzej  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „POWEN”, Zabrze  
(54) Wirnik wentylatora osiowego
- (Y1) (11) **44616** (41) 87 12 14 4 (51) F16B 21/10  
(21) 79280 (22) 87 01 26  
(72) Basista Ryszard, Wałag Stanisław, Sniegowski Andrzej, Konieczny Piotr  
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice  
(54) Element zabezpieczający sworzeń przed przemieszczeniem osiowym
- (Y1) (11) **44606** (41) 87 08 10 4 (51) F16B 35/04  
//B30B 15/0

- (21) 78205 (22) 86 09 12  
 (72) **Gadomski** Władysław, Kaszczuk Waldemar  
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar”, Wrocław  
 (54) Śruba centrująco-dociskowa  
 (Y1) (11) **44689** (41) 87 05 18 4 (51) F16C 11/00  
 F16C 33/66
- (21) 77840 (22) 86 07 18  
 (72) **Jamroziak** Józef, Michalak Roman  
 (73) Fabryka Mechanizmów Samochodowych „Polmo”, Szczecin  
 (54) Podpora pośrednia wałów przegubowych wieloczęściowych, zwłaszcza stosowanych w pojazdach samochodowych  
 (Y1) (11) **44620** (41) 86 02 25 4 (51) F16D 3/56  
 (249101)  
 (21) 81772 (22) 84 08 06  
 (72) **Blukot** Franciszek, Kochman Adam  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
 (54) Sprzęgło podatne sprężynowe  
 (Y1) (11) **44677** (41) 87 12 28 4 (51) F16D 55/02  
 (21) 79091 (22) 87 01 02  
 (72) **Oracz** Ignacy  
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych im. Feliksa Dzierżyńskiego „Dolmel”, Wrocław  
 (54) Hamulec tarczowy  
 (Y1) (11) **44579** (41) 87 11 16 4 (51) F16J 15/18  
 F16K 41/02  
 (21) 78793 (22) 86 12 02  
 (72) **Machowski** Bogusław, **Ochoński** Włodzimierz  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Dławnica wielostopniowa  
 (Y1) (11) **44580** (41) 87 11 16 4 (51) F16J 15/18  
 (21) 78794 (22) 86 12 02  
 (72) **Ochoński** Włodzimierz, **Machowski** Bogusław  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Dławnica z regulacją docisku wstępnego szczeliwa  
 (Y1) (11) 44583 (41) 87 11 16 4 (51) F16J 15/18  
 F16K 41/02  
 (21) 78819 (22) 86 12 04  
 (72) **Ochoński** Włodzimierz  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Wielostopniowe uszczelnienie dławnicowe  
 (Y1) (11) **44653** (41) 86 08 12 4 (51) F16K 11/07  
 (255698)  
 (21) 80512 (22) 85 10 07  
 (72) **Grzybowski** Henryk, **Dominiak** Henryk  
 (73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin  
 (54) Przepustnica gazowa  
 (Y1) (11) **44636** (41) 87 07 27 4 (51) F16K 17/04  
 (21) 78207 (22) 86 09 12  
 (72) **Oleksa** Franciszek, **Kozik** Józef, **Prusak** Antoni, **Kostrzewski** Edward, **Chowanec** Jerzy  
 (73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Zawór odcinający  
 (Y1) (11) **44705** (41) 85 12 17 4 (51) F16K 31/18  
 (248238) F02M 7/18  
 (21) 81102 (22) 84 06 14  
 (72) **Lis** Andrzej, **Krumplewski** Edward, **Kreczmer** Bogdan, **Nackiewicz** Ryszard, **Juran** Zbigniew, **Dryzek** Bogdan, **Lisiak** Edmund  
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Mera-Rcfa”, Świebodzice; Fabryka Osprzętu Samochodowego „Polmo”, Łódź  
 (54) Elektromagnetyczny zawór iglicowy  
 (Y1) (11) **44570** (41) 87 09 07 4 (51) F16L 21/08  
 F16L 37/12  
 (21) 78386 (22) 86 10 10  
 (72) **Drupka** Stanisław, **Surowski** Stefan  
 (73) Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Falenty  
 (54) Złącze szybkospawne do rur z tworzyw twardych  
 (Y1) (11) **44660** (41) 86 03 11 4 (51) F21V 17/00  
 (249363) G09F 7/08  
 G12B 9/04  
 (21) 82302 (22) 84 08 27  
 (72) **Domański** Włodzimierz  
 (73) Zakłady Automatyki Chemicznej „Metalchem”, Gliwice  
 (54) Przykrywka lampkowa, zwłaszcza do obudowy skrzynkowej  
 (Y1) (11) **44631** (41) 87 05 04 4 (51) F23D 14/22  
 A22B 5/08  
 (21) 77730 (22) 86 07 04  
 (72) **Wróblewski** Marek, **Barczyński** Andrzej, **Byczyński** Adam, **Jesiński** Andrzej, **Piaskowski** Józef  
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Rolno-Przemysłowe, Gorzów Wielkopolski  
 (54) Palnik do opalania tusz wieprzowych gazem ziemnym  
 (Y1) (11) **44558** (41) 86 10 21 4 (51) F23D 14/46  
 (21) 76072 (22) 85 12 03  
 (72) **Łepkowski** Stefan, **Kacperski** Marian  
 (73) Spółdzielnia Pracy Sprzętu Laboratoryjnego „Techniprot”, Pruszków  
 (54) Stomatologiczny palnik gazowy  
 (Y1) (11) 44562 (41) 87 02 23 4 (51) F24C 3/08  
 //F23D 14/20  
 (21) 77896 (22) 86 07 30  
 (23) 86 06 08 Międzynarodowe Targi  
 Poznańskie  
 (72) **Gałązka** Zdzisław, **Lasko** Andrzej, **Kałużński** Radosław, **Materek** Tadeusz  
 (73) Zakłady Metalowe „Mesko”, Skarżysko-Kamienna  
 (54) Kuchenka gazowa  
 (Y1) (11) **44685** (41) 87 04 06 4 (51) F24C 15/22  
 //H05B 3/02  
 /H05B 3/68/  
 (21) 77638 (22) 86 06 25  
 (72) **Sokołowski** Józef, **Kordowski** Jerzy, **Paluchowicz** Mieczysław, **Adamkiewicz** Maciej  
 (73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Farel”, Kętrzyn  
 (54) Ekran ciepły do mocowania płytek grzejnych, zwłaszcza w korpusach kuchenek elektrycznych  
 (Y1) (11) **44682** (41) 86 02 25 4 (51) F25D 13/00  
 (249159)  
 (21) 82301 (22) 84 08 10  
 (72) **Borsuk** Andrzej, **Wanik** Jolanta  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar”, Wrocław  
 (54) Urządzenie schładzające, zwłaszcza do złącz dętek butylowych

- (Y1) (11) **44605** (41) 87 06 15 4 (51) F27B 14/06  
//B66C 23/02  
/B66C 23/54  
H05B 6/24/
- (21) 78178 (22) 86 09 09  
(72) Lewicki Franciszek, Mańkowski Adam, Magiera Kazimierz  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń  
Hutniczych „HUTMASZPROJEKT-HAPEKO”, Katowice  
(54) Indukcyjny piec tyglowy kołpakowy
- (Y1) (11) **44678** (41) 87 11 16 4 (51) F27B 17/00  
(21) 79092 (22) 87 01 02  
(72) Kucharski Andrzej, Błażewski Mieczysław  
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych  
im. F. Dzierżyńskiego „Dolmel”, Wrocław  
(54) Piec elektryczny do nagrzewania elementów bezpośrednio  
przed montażem
- (Y1) (11) **44643** (41) 87 11 02 4 (51) F28D 1/047  
//F24D 19/00  
(21) 78709 (22) 86 11 20  
(72) Dzygadlo Janusz, Pietrzak Bogdan, Kwiatek Roman  
(73) Spółdzielnia Pracy „Metalowiec”, Olsztyn  
(54) Grzejnik rurowo-żebrowy
- (Y1) (11) **44569** (41) 87 09 07 4 (51) G01B 5/24  
(21) 78366 (22) 86 10 07  
(72) Rosochacki Jan  
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego - Centralny  
Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Pol-  
tegor”, Wrocław  
(54) Przyrząd do pomiaru promieniowego bicia krążnika
- (Y1) (11) **44565** (41) 87 08 24 4 (51) G01B 9/04  
(21) 78314 (22) 86 10 03  
(72) Banasiak Janusz, Chojecki Stanisław  
(73) Zakład Podzespołów Radiowych „Omig” Warszawa  
(54) Uchwyt do mocowania w szczególności przystawek służą-  
cych do sprawdzania średnicówek i czujników
- (Y1) (11) **44567** (41) 87 08 24 4 (51) G01B 9/04  
(21) 78315 (22) 86 10 03  
(72) Banasiak Janusz  
(73) Zakład Podzespołów Radiowych „Omig”, Warszawa  
(54) Przystawka do sprawdzania średnicówek
- (Y1) (11) **44568** (41) 87 09 21 4 (51) G01B 9/04  
(21) 78316 (22) 86 10 03  
(72) Banasiak Janusz  
(73) Zakład Podzespołów Radiowych „Omig”, Warszawa  
(54) Przystawka do sprawdzania czujników
- (Y1) (11) **44639** (41) 87 09 07 4 (51) G01C 15/00  
(21) 78313 (22) 86 10 02  
(72) Bietkowski Marian  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Łącznik niwelatora z aparatem fotograficznym
- (Y1) (11) **44586** (41) 87 11 16 4 (51) G01G 3/14  
(21) 79044 (22) 86 12 23  
(72) Sęk Stanisław, Młotkowski Andrzej, Fryczka Andrzej, Wal-  
czak Władysław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Waga tensometryczna
- (Y1) (11) **44629** (41) 85 10 08 4 (51) G01G 11/04  
(247042)  
(21) 83145 (22) 84 04 02
- (72) Kuczyński Władysław, Shielut Jan, Sobczak Jarosław, Bok  
Leczysław  
(73) Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych, Opole  
(54) Taśmowe urządzenie ważąco-dozujące
- (Y1) (11) **44577** (41) 87 11 02 4 (51) G01G 21/04  
(21) 78736 (22) 86 11 26  
(72) Borny Waldemar, Gajewski Ryszard  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin  
(54) Nóż wagi
- (Y1) (11) **44581** (41) 87 11 16 4 (51) G01G 23/18  
(21) 78809 (22) 86 12 04  
(72) Myszkowski Henryk  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin  
(54) Czujnik wagi uchylny
- (Y1) (11) **44644** (41) 87 11 16 4 (51) G01K 1/14  
G01N 25/56  
(21) 78799 (22) 86 12 02  
(72) Baliś Zbigniew, Jurek Andrzej, Kuc Włodzimierz, Stemppek  
Zbigniew, Tomaszewicz Henryk  
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „MERA-  
-KFAP”, Kraków  
(54) Kanałowy czujnik do pomiaru temperatury i wilgotności
- (Y1) (11) **44604** (41) 87 03 23 4 (51) G01N 17/00  
(21) 78150 (22) 86 04 04  
(72) Tuliński Andrzej, Mońko Tadeusz, Turkiewicz Ryszard  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Aparat do pomiaru szybkości korozji przy użyciu sondy  
pomiarowej
- (Y1) (11) **44651** (41) 87 12 28 4 (51) G01N 27/28  
(21) 79261 (22) 87 01 23  
(72) Gorzkiewicz Jerzy, Gdaniec Jerzy  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomia-  
rów, Wrocław  
(54) Czujnik do pomiaru tlenu rozpuszczonego w cieczach
- (Y1) (11) **44589** (41) 87 12 14 4 (51) G01N 30/68  
(21) 79251 (22) 87 01 22  
(72) Makowiecki Romuald, Makowiecki Wiktor  
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Opole  
(54) Termojonowy detektor do chromatografii gazowej
- (Y1) (11) **44614** (41) 87 11 16 4 (51) G01R 1/067  
(21) 78995 (22) 86 12 23  
(72) Trynkiewicz Jerzy, Lewczuk Ryszard  
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „Cemi”-  
Zakład Doświadczalny Urzędów Technologicznych, Warszawa  
(54) Sanda ostrzowa
- (Y1) (11) **44650** (41) 87 12 14 4 (51) G01R 31/28  
(21) 79237 (22) 87 01 21  
(72) Świerc Karol  
(73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice  
(54) Podstawka pod układy scalone
- (Y1) (11) **44632** (41) 86 07 13 4 (51) G01W 1/02  
(21) 77978 (22) 86 08 09  
(72) Baliś Zbigniew, Jurek Andrzej, Stemppek Zbigniew, Kuc  
Władysław, Tomaszewicz Henryk  
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „Mera-Kfap”,  
Kraków  
(54) Naścienny czujnik do pomiaru temperatury i wilgotności

(Y1) (11) **44596** (41) 87 02 09 4 (51) G03B 15/03  
B63C 9/20

(21) 77108 (22) 86 04 17  
(72) Gajda Sławomir, Rowiński Lech, Majerowski Adam, Narewski Marek, Sompolski Mieczysław, Dziadkiewicz Jerzy  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Lampa sygnalizacyjna, zwłaszcza do indywidualnych środków ratunkowych

(Y1) (11) **44603** (41) 87 07 13 4 (51) H01G 5/22

(21) 78110 (22) 86 08 29  
(72) Idzik Marek, Zapart Kazimierz  
(73) Zakłady Radiowe „DIORA”, Dzierżoniów  
(54) Trymer antenowy

(Y1) (11) **44599** (41) 87 04 21 4 (51) H01L 41/08  
G01H 11/08

(21) 77811 (22) 86 07 16  
(72) Ruskowski Eugeniusz  
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „Cemi”—Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa  
(51) Przetwornik piezoceramiczny

(Y1) (11) **44571** (41) 87 08 24 4 (51) H01M 10/02  
H01M 2/02

(21) 78391 (22) 86 10 10  
(72) Witczak Wojciech, Kubicki Lech E.  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „POLMO”—Zakład Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Ełk  
(54) Zacisk akumulatorowy

(Y1) (11) **44702** (41) 87 12 14 4 (51) H01R 43/22  
(21) 79163 (22) 87 01 14

(72) Pielich Jerzy, Książ Lech, Szymański Janusz, Jasak Edmund  
(73) Zachodni Okręg Energetyczny - Zespół Elektrowni Dolna Odra, Nowe Czarnowo  
(54) Ściągacz styków rozłącznych odłączników elektrycznych

(Y1) (11) **44658** (41) 87 08 24 4 (51) H02G 1/12  
(21) 77029 (22) 86 04 11

(72) Jaszczak Włodzimierz  
(73) Spółdzielnia Pracy i Użytkowników „Selka”, Szczecin  
(54) Urządzenie do poprzecznego rozcinania osłony izolacyjnej przewodu

(Y3) (11) **44607** (41) 87 07 13 4 (51) H04M 1/03  
(21) 78230 (22) 86 09 17

(61) 43964  
(72) Głowacki Zbigniew, Bieniek Dionizy, Szojda Ryszard, Cichoń Stanisław, Śliz Zbigniew, Bukowski Konstanty  
(73) Spółdzielnia Inwalidów Metalowo-Elektro-Chemiczna „SIMECH”, Oświęcim  
(54) Gniazdo mikrofonu aparatu telefonicznego

(Y1) (11) **44601** (41) 87 08 10 4 (51) H05B 3/66  
//F27B 5/14  
/F27D 11/02/

(21) 78072 (22) 86 08 22  
(72) Sołtan Stanisław, Doliński Adam, Owczarek Andrzej  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Zwieracz oporowych, zasilanych trójfazowo elementów grzejnych, zwłaszcza taśmowych dla wysokotemperaturowych pieców do obróbki cieplnej

(Y1) (11) **44602** (41) 87 06 01 4 (51) H05B 3/66  
//F27B 5/14  
/F27D 11/02/

(21) 78073 (22) 86 08 22

(72) Sołtan Stanisław, Doliński Adam, Owczarek Andrzej

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Wieszak zasilający oporowe elementy grzejne, zwłaszcza dla wysokotemperaturowych pieców do obróbki cieplnej

(Y1) (11) **44701** (41) 87 12 14 4 (51) H05K 5/00  
H05K 7/20  
A47B 37/00

(21) 79148 (22) 87 01 12  
(72) Krause Romuald, Antkowiak Henryk, Rakotny Remigiusz  
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”—Zakład Radiotechnicznych Urządzeń Laboratoryjnych, Toruń  
(54) Stanowisko montażowo-pomiarowe

(Y1) (11) **44640** (41) 87 11 16 4 (51) H05K 5/02  
A61N 1/375

(21) 78398 (22) 86 10 14  
(23) 86 04 15 Międzynarodowy Salon Medyczny „SALMED”

(72) Płoński Jerzy, Kramarz Hanna, Orliński Józef, Trybalski Andrzej

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej „ORMED”, Warszawa  
(54) Obudowa urządzenia elektrycznego, zwłaszcza kardiostymulatora zewnętrznego

(Y1) (11) **44662** (41) 87 01 26 4 (51) H05K 5/02  
(77660) G12B 9/02

(21) 82524 (22) 86 06 26  
(72) Sobiś Włodzimierz, Korzeniewski Eugeniusz, Krynicki Włodzimierz, Boniecki Józef, Gapiński Ludwik, Hartwich Zbigniew, Wojcieszko Jerzy

(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz  
(54) Zestaw elektroakustyczny

(Y1) (11) **44671** (41) 87 11 16 4 (51) H05K 5/02  
G12B 9/04

(21) 78783 (22) 86 12 02  
(72) Knyziak Włodzimierz  
(73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „ZOPAN”, Warszawa  
(54) Uchwyt do obudowy przyrządu elektronicznego typu laboratoryjnego

#### INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.<sup>4</sup>

Symbol Int Cl. <sup>4</sup>	Nr prawa ochronnego	Sytnbol Int Cl. <sup>4</sup>	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01B 3/36	44657	A47C 17/50	44611
A01B 59/06	44657*	A47G 7/06	44687
A01C 17/00	44598	A47J 36/26	44665
A01D 43/04	44593	A47L 13/52	44670
A01F 11/02	44582	A61H 3/00	44703
A01K 3/00	44591	A61M 15/08	44676
A01L 15/00	44663	A61N 1/375	44640*
A01M 5/04	44627	A63C 19/02	44561*
A22B 5/08	44631*	B01D 46/02	44661
A47B 37/00	44701*	B01D 53/34	44655
A47C 4/38	44610	B01F 5/06	44680

\* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
B01F 7/18	44641*	B66C 1/12	44669
B01L 9/00	44628	B66C 1/44	44584
B08B 15/00	44600	B66C 23/02	44605*
B08B 15/00	44619	B66C 23/54	44605*
B21D 37/02	44638	B66C 23/62	44578
B23B 25/06	44690*	B66F 3/24	44624
B23B 45/14	44694	C01B 17/54	44585
B23G 1/22	44667	C02F 1/00	44645
B23G 1/52	44667*	C02F 1/40	44696
B23K 3/02	44621	C07C 59/265	44641
B23K 3/02	44625	D01G 15/00	44613
B23K 3/02	44626	E01B 3/32	44557
B23K 7/02	44566	E01C 13/00	44561
B23K 37/04	44666*	E01C 19/20	44598*
B23P 6/00	44633	E03F 3/04	44594
B23P 19/04	44563**	E04B 1/18	44592
B23Q 3/06	44690	E04B 1/18	44686*
B25B 11/02	44563	E04B 1/56	44688
B25B 11/02	44666	E04B 2/00	44656*
B25B 13/06	44574**	E04B 7/02	44686
B25B 21/00	44574	E04C 3/36	44595
B25B 21/02	44590	E05B 67/02	44692
B25B 25/00	44572	E06B 3/58	44695
B25B 27/02	44559	E06C 7/08	44647
B25D 17/28	44694*	E06C 7/08	44648
B25H 1/02	44635	E21C 25/10	44618
B25H 1/16	44673	E21C 35/22	44617
B26B 1/04	44691	E21D 11/10	44612
B26B 21/12	44597	E21D 15/51	44649
B26D 1/143	44663*	E21D 17/04	44576*
B26D 1/56	44560	E21D 17/06	44587
B26F 1/00	44664	E21D 23/06	44576
B28B 7/02	44683	E21F 5/14	44637
B29C 43/28	44706	E21F 11/00	44634
B29C 45/26	44672	E21F 11/00	44693
B29C 65/22	44697	E21F 15/02	44622
B30B 15/02	44606*	F02M 7/18	44705*
B43K 21/08	44698	F04B 21/00	44654
B43K 25/00	44615	F04D 29/32	44564
B60J 1/16	44699	F16B 21/10	44616
B60K 37/00	44704	F16B 35/04	44606
B60L 5/08	44575	F16C 11/00	44689
B60R 3/02	44652	F16C 33/66	44689**
B62B 1/12	44613*	F16D 3/56	44620
B62D 25/22	44578*	F16D 55/02	44677
B62D 25/22	44652**	F16G 11/00	44572*
B63B 9/02	44684	F16J 15/18	44579
B63B 29/02	44656	F16J 15/18	44580
B63C 3/12	44681	F16J 15/18	44583
B63C 9/20	44596*	F16J 15/56	44649*
B65B 51/10	44646*	F16K 11/07	44653
B65B 61/26	44646	F16K 17/04	44636
B65D 1/22	44573	F16K 31/06	44705
B65D 6/28	44642	F16K 41/02	44579*
B65D 19/10	44608	F16K 41/02	44583**
B65D 19/10	44609	F16L 21/08	44570
B65D 19/30	44700	F16L 37/12	44570*
B65D 88/12	44674	F21V 17/00	44660
B65D 90/02	44630	F21V 35/00	44687**
B65G 17/42	44623	F23D 11/40	44585*
B65G 23/04	44659	F23D 14/20	44562*
B65G 23/44	44679	F23D 14/22	44631
B65G 47/04	44675	F23D 14/46	44558
B65G 47/18	44588	F24C 3/08	44562
B66C 1/12	44668	F24C 15/22	44685

1	2	1	2
F24D 19/00	44643*	G01R 1/067	44614
F24F 7/007	44619*	G01R 31/28	44650
F25D 13/00	44682	G01W 1/02	44632
F27B 5/14	44601*	G03B 15/03	44596
F27B 5/14	44602*	G03D 17/00	44635*
F27B 14/06	44605	G09F 7/08	44660*
F27B 17/00	44678	G12B 9/02	44662*
F27D 11/02	44601*	G12B 9/04	44660**
F27D 11/02	44602*	G12B 9/04	44671*
F28D 1/047	44643	H01G 5/22	44603
G01B 5/24	44569	H01L 41/08	44599
G01B 9/04	44565	H01M 2/02	44571*
G01B 9/04	44567	H01M 10/02	44571
G01B 9/04	44568	H01R 43/22	44702
G01C 15/00	44639	H02G 1/12	44658
G01G 3/14	44586	H04M 1/03	44607
G01G 11/04	44629	H05B 3/02	44685*
G01G 21/04	44577	H05B 3/66	44601
G01G 23/18	44581	H05B 3/66	44602
G01H 11/08	44599*	H05B 3/68	44685*
G01K 1/14	44644	H05B 6/24	44605*
G01M 10/00	44684*	H05K 5/00	44701
G01N 17/00	44604	H05K 5/02	44640
G01N 25/56	44644*	H05K 5/02	44662
G01N 27/28	44628*	H05K 5/02	44671
G01N 27/28	44651	H05K 7/20	44701*
G01N 30/68	44589		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW  
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int <b>a<sub>1</sub></b>
1	2	1	2
44557	E01B 3/32	44573	B65D 1/22
44558	F23D 14/40	44574	B25B 21/00
44559	B25B 27/02	44574*	B25B 13/06
44560	B26D 1/56	44575	B60L 5/08
44561	E01C 13/00	44576	E21D 23/06
44561*	A63C 19/02	44576*	E21D 17/04
44562	F24C 3/08	44577	G01G 21/04
44562*	F23D 14/20	44578	B66C 23/62
44563	B25B 11/02	44578*	B62D 25/22
44563*	B23P 19/04	44579	F16J 15/18
44564	F04D 29/32	44579*	F16K 41/02
44565	G01B 9/04	44580	F16J 15/18
44566	B23K 7/02	44581	G01G 23/18
44567	G01B 9/04	44582	A01F 11/02
44568	G01B 9/04	44583	F16J 15/18
44569	G01B 5/24	44583*	F16K 41/02
44570	F16L 21/08	44584	B66C 1/44
44570*	F16L 37/12	44585	C01B 17/54
44571	H01M 10/02	44585*	F23D 11/40
44571*	H01M 2/02	44586	G01G 3/14
44572	B25B 25/00	44587	E21D 17/06
44572*	F16G 11/00	44588	B65G 47/18

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

44589	G01N	30/68	44638	B21D	37/02
44590	B25B	21/02	44639	G01C	15/00
44591	A01K	3/00	44640	I105K	5/02
44592	E04B	1/18	44640*	A61N	1/375
44593	A01D	43/04	44641	C07C	59/265
44594	E03F	3/04	44641*	B01F	7/18
44595	E04C	3/36	44642	B65D	6/28
44596	G03B	15/03	44643	F28D	1/047
44596*	B63C	9/20	44643*	F24D	19/00
44597	B26B	21/12	44644	G01K	1/14
44598	A01C	17/00	44644*	G01N	25/56
44598*	E01C	19/20	44645	C02F	1/00
44599	H01L	41/08	44646	B65B	61/26
44599*	G01H	11/08	44646*	B65B	51/10
44600	B08B	15/00	44647	E06C	7/08
44601	H05B	3/66	44648	E06C	7/08
44601*	F17B	5/14	44649	E21D	15/51
44601*	F27D	11/02	44649*	F16J	15/56
44602	H05B	3/66	44650	G01R	31/28
44602*	F27B	5/14	44651	G01N	27/28
44602*	F27D	11/02	44652	B60R	3/02
44603	H01G	5/22	44652*	B62D	25/22
44604	G01N	17/00	44653	F16K	11/07
44605	F27B	14/06	44654	F04B	21/00
44605*	B66C	23/02	44655	B01D	53/34
44605*	B66C	23/54	44656	B63B	29/02
44605*	H05B	6/24	44656*	E04B	2/00
44606	F16B	35/04	44657	A01B	3/36
44606*	B30B	15/02	44657*	A01B	59/06
44607	H04M	1/03	44658	H02G	1/12
44608	B65D	19/10	44659	B65G	23/04
44609	B65D	19/10	44660	F21V	17/00
44610	A47C	4/38	44660*	G09F	7/08
44611	A47C	17/50	44660*	G12B	9/04
44612	E21D	11/10	44661	B01D	46/02
44613	D01G	15/00	44662	H05K	5/02
44613*	B62D	1/12	44662*	G12B	9/02
44614	G01R	1/067	44663	A01L	15/00
44615	B43K	25/00	44663*	B26D	1/143
44616	F16B	21/10	44664	B26F	1/00
44617	E21C	35/22	44665	A47J	36/26
44618	E21G	25/10	44666	B25B	11/02
44619	B08B	15/00	44666*	B23K	37/04
44619*	F24F	7/007	44667	B23G	1/22
44620	F16D	3/56	44667*	B23G	1/52
44621	B23K	3/02	44668	B66G	1/12
44622	E21F	15/02	44669	B66C	1/12
44623	B65G	17/42	44670	A47L	13/52
44624	B66F	3/24	44671	H05K	5/02
44625	B23K	3/02	44671*	G12B	9/04
44626	B23K	3/02	44672	B29C	45/26
44627	A01M	5/04	44673	B25H	1/16
44628	B01L	9/00	44674	B65D	88/12
44628*	G01N	27/28	44675	B65G	47/04
44629	G01G	11/04	44676	A61M	15/08
44630	B65D	90/02	44677	F16D	55/02
44631	F23D	14/22	44678	F27B	17/00
44631*	A22B	5/08	44679	B65G	23/44
44632	G01W	1/02	44680	B01F	5/06
44633	B23P	6/00	44681	B63C	3/12
44634	E21F	11/00	44682	F25D	13/00
44635	B25H	1/02	44683	B28B	7/02
44635*	G03D	17/00	44684	B63B	9/02
44636	F16K	17/04	44684*	G01M	10/00
44637	E21F	5/14	44685	F24C	15/22

1	2	1	2
44685*	H05B 3/02	44695'	E06B 3/58
44685*	H05B 3/68	44696	C02F 1/40
44686	E04B 7/02	44697	B29C 65/22
44686*	E04B 1/18	44698	B43K 21/08
44687	A47G 7/06	44699	B60J 1/16
44687*	F21V 35/00	44700	B65D 19/30
44688	E04B 1/56	44701	H05K 5/00
44689	F16C 11/00	44701*	H05K 7/20
44689*	F16C 33/66	44701*	A47B 37/00
44690	B23Q 3/06	44702	H01R 43/22
44690*	B23B 25/06	44703	A61H 3/00
44691	B26B 1/04	44704	B60K 37/00
44692	E05B 67/02	44705	F16K 31/06
44693	E21F 11/00	44705*	F02M 7/18
44694	B23B 45/14	44706	B29C 43/28
44694*	B25D 17/28		

## 13

**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 oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo autorskie zostało wydane.*

76780	1/87	Gąsiorowski Stefan
		Piszczyk Janusz
77092	3/87	Solski Andrzej
		Koniuszy Jacek

## 14

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

*Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach.*

## W Y K A Z I (ODMOWY)

77576	9/87	77959	16/87
77679	7/87	78324	17/87

## W Y K A Z II.] (UMORZENIA)

76377	21/86	77235	6/87
76402	23/86	77384	6/87
76509	22/86	77467	5/87
76891	1/87	77493	6/87
77172	6/87	77573	7/87

77738	8/87	78255	9/87	12 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.
77882	9/87	78469	9/87	
78085	12/87			Art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82

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

76452	15/87	78385	18/87	(Y1)	33800	87 12 28
76668	17/87	78392	18/87	(Y1)	34018	87 12 22
76803	5/87	78412	18/87	(Y1)	34020	87 12 22
77118	4/87	78422	19/87	(Y1)	34260	87 12 12
77222	8/87	78465	18/87	(Y1)	34408	87 12 22
77230	10/87	78514	20/87	(Y1)	35128	87 12 24
77298	21/86	78876	23/87	(Y1)	35706	87 12 31
77371	5/87	78877	23/87	(Y1)	35849	87 12 04
77766	9/87	79545	3/88	(Y1)	36511	87 12 01
77894	20/87	79586	3/88	(Y1)	36525	87 12 19
77936	10/87	79992	19/87	(Y1)	37226	87 12 29
78059	17/87	80250/247469/	23/85	(Y1)	37512	87 12 28
78121	3/88	81296/244190/	9/85	(Y1)	37964	87 06 19
78312	18/87			(Y1)	38520	87 12 22
					38616	87 12 31

15

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO  
NA WZÓR UŻYTKOWY

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

38892	39157	39175	39400	39620	39687	39719	39859
39860	39911	40025	40058	40392	40514	40585	41207
41340	41575	41686	42195	43260	43499	43554	43986
44065	44094	44270					

16

## DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają: kod rodzaju prawa ochronnego, numery praw ochronnych, które wygasły na podstawie art. 71, art.

17

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

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

36860	88 03 25	Unieważniono w całości
-------	----------	------------------------

18

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU  
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ  
ZA OCHRONĘ WZORU UŻYTKOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera: numery praw ochronnych, w stosunku do których wystąpiono z wnioskiem o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej oraz numer i rok wydania W iadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu prawa ochronnego.

37964	8/84
-------	------

## C Z Ę Ś Ć III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

19

## REJESTRACJA

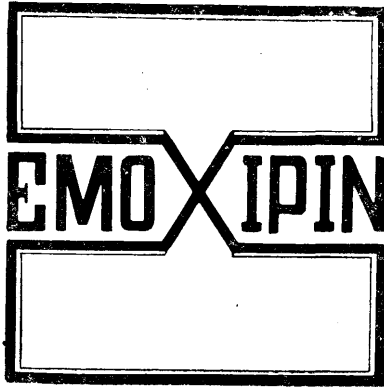
(od nr 62511 do nr 62610)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data zgłoszenia znaku towarowego w Urzędzie Patentowym PRL, od której trwa prawo z rejestracji znaku towarowego.

Po skrócie „Pierwsz.” jest podana data zgłoszenia lub wystawie-

nia oraz w nawiasach nazwa kraju, w którym dokonano zgłoszenia lub wystawienia. Następnie, kolejno są zamieszczone nazwa i siedziba oraz rodzaj i zakres działalności gospodarczej przedsiębiorstwa, na rzecz którego został zarejestrowany znak towarowy, wykaz towarów, do których oznaczania znak jest przeznaczony, klasy towarowe, zarejestrowany znak towarowy, zastrzeżenie kolorów.

**62511.** 1986 03 24. Ordena Lenina institut **chimięskiej** fizyki Akademii Nauk SSSR, Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** preparaty farmaceutyczne; badania naukowe i prace naukowo-techniczne w zakresie farmakologii i biologii; klasy 5 i 42.



**62512.** 1986 05 19. Gewiss S.p.A., Bergamo, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przełączniki, przewody do systemów elektrycznych, zaciski końcowe do sprzętów elektrycznych; klasa 9.

GEWISS

**62513.** 1986 07 10, Paco Rabanne Parfums, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

LA NUIT DE PACO RABANNE

**62514.** 1986 07 30. Włód zimierz Maciołek, Irena Murlikiewicz, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież lekka i bielizna; klasa 25.



**62515.** 1986 09 22. O.K. Sport (SA), Marsylia, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty tekstylne, mianowicie tkaniny, bielizna pościelowa i stołowa, ręczniki kąpielowe i toaletowe; odzież,

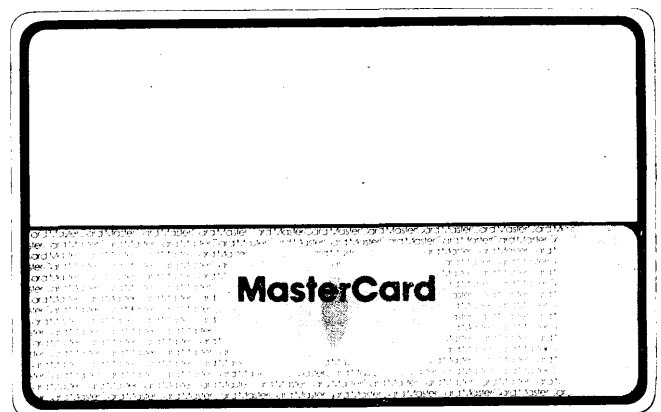
mianowicie spodnie, koszule, swetry, skarpetki, kapelusze, obuwie, bluzy, odzież wierzchnia, szorty, odzież sportowa; klasy 24 i 25.

*Michael Platiny*

**62516.** 1986 10 22. Master-Card International Incorporated, Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: druki, formularze, publikacje, periodyki i karty stosowane w związku z działaniem systemu obejmującego wydawanie i stosowanie kart typu bankowego i innych środków płatniczych; usługi finansowe; klasy 16 i 36.



**62517.** 1986 10 22. Master-Card International Incorporated, Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** druki, formularze, publikacje, periodyki i karty stosowane w związku z działaniem systemu obejmującego wydawanie i stosowanie kart typu bankowego i innych środków płatniczych; usługi finansowe; klasy 16 i 36.



**62518.** 1986 10 22. Paweł Lepczyński, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne i perfumeryjne; klasa 3



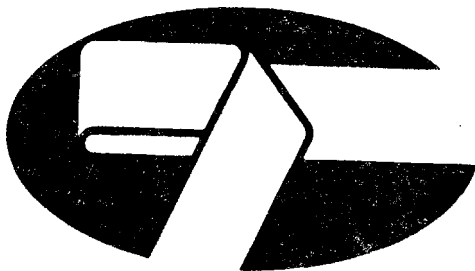


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

62519. 1986 11 04, Syntex Pharm AG, Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

#### SYNPHASIC

62520. 1986 11 04. Snia Tecnopolimeri S.p.A., Ceriano Laghetto, Wiochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); tworzywa sztuczne w postaci arkuszy, płyt i prętów (półprodukty); przędza i nici; klasy 1, 17 i 23.



62521. 1986 11 07. The Gideons International, Nashville, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: biblia, testamenty i czasopisma; klasa 16.



62522. 1986 11 11. Pierwsz. 1986 09 17 (Republika Federalna Niemiec). Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: urządzenia, instrumenty i części elektryczne i elektroniczne zawarte w klasie 9, w szczególności części półprzewodnikowe i układy scalone; programy przetwarzania danych zawarte w klasie 9 i 16; druki w dziedzinie technologii przetwarzania danych i informacji: wytwarzanie, wdrażanie i wypożyczanie programów przetwarzania danych; klasy 9, 16 i 42.

#### ADVANCELL

62523. 1986 11 11. Bayer AG, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki; klasa 5.

#### CIPROBAY

62524. 1986 11 11. Bayer AG, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki; klasa 5.

#### LENGIL

62525. 1986 11 12. Rhein-Chemie Rheinau GmbH, Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do produkcji, przetwarzania i obróbki kauczuku naturalnego, kauczuku syntetycznego, środków regenerujących i tworzyw sztucznych, w szczególności przyspieszacze utwardzania i środki sieciujące; klasa 1.

#### RHENOCURE

62526. 1986 11 14. Reebok International Limited, Bolton, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż Wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zabawki i gry; klasa 28.

#### WEEBOK

62527. 1986 11 14. Reebok International Limited, Bolton, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zabawki, gry, artykuły sportowe; klasa 28.

#### REEBOK

62528. 1986 12 01. Pierwsz. 1986 06 13 (Szwajcaria). Zellweger Uster AG, Uster, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: automaty analizujące do określania stężenia w roztworach wodnych; klasa 9.

#### OXISTAT

62529. 1986 12 01. Pierwsz. 1986 06 13 (Szwajcaria). Zellweger Uster AG, Uster, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: automaty analizujące do określania stężenia w roztworach wodnych; klasa 9.

#### HYDRASTAT

62530. 1986 12 01. Pierwsz. 1986 06 13 (Szwajcaria) Zellweger Uster AG, Uster, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: automaty analizujące do określania stężenia w roztworach wodnych; klasa 9.

#### CHLOROMAT

62531. 1986 12 15. Pierwsz. 1986 07 15 (Francja). Parfums Givenchy, Levallois, Perret, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy, wody kolońskie i toaletowe, wody, mydła osobiste, kosmetyki, płyny kosmetyczne do twarzy i ciała, mleczka kosmetyczne, kremy i żele; płyny kosmetyczne przed i po goleniu; sole, olejki, zele i płyny kosmetyczne do kąpieli, olejki eteryczne; produkty upiększające, maseczki, pudry, lakiery do paznokci, środki do nadawania połysku paznokciom, szminki, talki, szampony do włosów nie lecznicze, płyny kosmetyczne i żele do pielęgnacji włosów i zarostu, dezodoranty osobiste; klasa 3.

### XERYUS

62532. 1987 01 15. VEB Halbmond Tepiche, Oelsnitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dywany, wykładziny, bieżniki, dywaniki, podłogowe obramowania łózek; klasa 27.



62533. 1987 01 16. VEB Arzneimittelwerk Dresden, Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki lecznicze, produkty chemiczne dla celów leczniczych i dla ochrony zdrowia; klasa 5.

### Triapten

62534. 1987 01 27. Sanyo Electric Co., Ltd., Osaka. Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); sprzęgła i przekładnie (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); wszelkie urządzenia rolnicze; inkubatory; zwłaszcza pralki; suszarki; zmywarki naczyń; rozdrabniacze; roboty przemysłowe; maszyny sortujące i pakujące; urządzenia do czyszczenia na sucho, prasownice dla celów przemysłowych; przemysłowe urządzenia próżniowe; pompy wodociągowe; gazowe bojler; urządzenia do wytwarzania, przesyłu i przetwarzania energii elektrycznej; prądnice, sprzężarki; elektryczne otwieracze puszek; nożyce elektryczne, wiertarki elektryczne; urządzenia do mieszania produktów spożywczych; sokowirówki; elektryczne aparaty do rozkruszania lodu; maszynki do mielenia mięsa; maszyny do krajania w plastry, szatkowania, zapiekania i siekania, oraz części i osprzęt do wszystkich wymienionych towarów; narzędzia i przyrządy ręczne; wyroby nożownicze, widelce i łyżki; biała broń, w tym elektryczne nożyczki do cięcia włosów oraz elektryczne golarki; aparaty i instrumenty naukowe, nawigacyjne, kontrolne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe, do nauczania; automaty uruchamiane przez wprowadzenie monety, żetonu i karty lub liczniki; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; apa-

raty odbiorcze, wzmacniające, przetwarzające, porównujące, kontrolujące, zapisujące, przesyłające i/lub odtwarzające sygnały foniczne i/lub wizyjne, a mianowicie odbiorniki radiowe, radioodbiorniki z adapterami, magnetofony, wzmacniacze, głośniki, dostrajacze, radioodbiorników, gramofony, urządzenia do odtwarzania płyt kompaktowych, aparaty kontrolne sygnałów fonicznych, przetworniki analogowo-cyfrowe, dyktafony, urządzenia adresujące, aparaty nadajnikowo-odbiorcze, aparaty samochodowe radiowe i/lub stereofoniczne, mikrofony, słuchawki, aparaty rejestrujące i/lub odtwarzające magnetowidowe, kamery magnetowidowe, urządzenia do odtwarzania płyt. wideo, aparaty telewizyjne czarno-białe i kolorowe, monitory do sygnałów telewizyjnych, instrumenty i aparaty telefoniczne; maszyny do odpowiadania; dekodery; zegary elektryczne i elektroniczne; dyski i taśmy magnetyczne do zapisu i odtwarzania sygnałów fonicznych i/lub wizyjnych; komputery i urządzenia do przetwarzania danych oraz urządzenia peryferyjne; programy komputerowe; nadbiorniki obrazów; elektroniczne maszyny do pisania; drukarki kolorowe; elektryczne żelazka, odkurzacze, kuranty domowe, urządzenia do wykrywania dymu, elektroniczne sygnały pogotowia, aparaty i instrumenty alarmowe, kontrolne i zabezpieczające; baterijki i ogniwa; elektryczne urządzenia do ładowania; automaty sprzedażne; urządzenia do wywoływania, froterki; syreny i klaksony motocyklowe; prędkościomierze motocyklowe; inkubatory do laboratoriów biologicznych i innych instytucji badawczych do utrzymywania warunków stałej temperatury odpowiedniej do kultur bakteryjnych mikroorganizmów i roślin; automatyczne urządzenia do rejestrowania temperatury; części i osprzęt do aparatów i przyrządów należących do klasy 9; instalacje oświetleniowe, grzewcze, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; suszarki do włosów; piece olejowe; bojler gazowe; kuchnie, zlewozmywaki; elektryczne wentylatory, sprzężarki elektryczne; wentylatory okienne; elektryczne wentylatory wyciągowe, wywietrzniki elektryczne, wentylatory samochodowe; lampy; lampy bezpieczeństwa; świetlówki; oprawki oświetleniowe; żarówki; latarki; suszarki, chłodziarki, zamrażarki, piece mikrofalowe; grzejniki wodne na gaz; automatyczne piekarniki gazowe; tostery; płyty grzejne-płytki gazowe; kuchnie gazowe; piece gazowe; oczyszczalniki wody; opiekacze; ogrzewacze na ropę i gaz; ogrzewacze elektryczne; instalacja centralnego ogrzewania /schładzania; lampy samochodowe; bojler; urządzenia klimatyzacyjne; schładzacz wody; węzownice chłodziarkowe; chłodnie kominowe do wody; chłodziarki absorpcyjne, pojemniki chłodzące; urz. dzenia do wytwarzania kostek lodowych; lody chłodnicze; urządzenia do zamrażania prefabrykatów; prefabrykowane zespoły do pomieszczeń chłodni medycznych do przechowywania towarów i preparatów w szpitalnictwie i przy eksperymentach; zamrażarki do bardzo niskich temperatur dla celów medycznych i laboratoryjnych do przechowywania krwi, składników, próbek itp.; chłodziarki banku krwi; chłodziarki farmaceutyczne; rozmrażarki mikrofalowe; schładzacz wody; odświeżacz powietrza; elektryczne utwardzalniki; piekarniki gazowe; Kuchenki gazowe; elektryczne urządzenia do gotowania ryżu; elektryczne patelnie; elektryczne bojler; gazowe bojler; gazowe ogrzewacze kąpielowe; oczyszczarki powietrza; przestrzenne ogrzewacze elektryczne; elektryczne płyty grzejne; ogrzewacze gazowe; chłodnice do samochodów, grzejniki samochodowe, oprawy oświetleniowe i żarówki zasilane z prądnic prądu stałego; urządzenia klimatyzacyjne do instalacji budynkowych; absorpcyjne systemy chłodziaczo/ogrzewające; instalacje energii słonecznej do celów grzewczych, chłodziaczych oraz dostawy ciepłej wody; elektryczne podgrzewacze sake (japońskie wino ryżowe); bojler parowe; elektryczne urządzenia do robienia kawy; nawilżacz; odwilżacz; piece do spopielenia odpadków; sterylizatory autoklawy; oraz części i osprzęt do towarów zaliczanych do tej klasy; metale

szlachetne i ich stopy oraz towary z metali szlachetnych lub powlekane takimi metalami; biżuteria; szlachetne kamienie; instrumenty zegarmistrzowskie i inne chronometry łącznie z zegarkami elektronicznymi analogowymi i/lub cyfrowymi, oraz części i akcesoria do nich, mianowicie mechanizmy ruchowe paski i koperty; klasy 7, 8, 9, 11 i 14.



62535. 1987 01 27. B. Braun Melsungen Aktiengesellschaft. Melsungen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów gospodarki leśnej; klasa 1.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i zielonym

62536. 1987 01 03. Pierwsz. 1986 08 02 (Szwajcaria-OMPI) FAG Kugelfischer Georg Schiier Kommanditgesellschaft auf Aktien, Schweinfurt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: stopkowe łożyska toczne z wałeczkami zamontowanymi w stanie gotowym do pracy; klasa 7.



62537. 1986 05 26. Gunze Limited, Ajabe, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, również buty, kamasze i pantofle; klasa 25.



62538. 1986 06 11. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” - Zakład w Stargardzie Szczecińskim. Stargard Szczeciński, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: proszki do prania, mydła toaletowe; klasa 3.

GAMA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

62539. 1986 07 09. Worldwide Brands, Inc., Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ubrania, buty i nakrycia głowy; klasa 25.

WINSTON

62540. 1986 08 04. AB Stille-Werner, Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i narzędzia chirurgiczne, medyczne, stomatologiczne i weterynaryjne, sztuczne członki, oczy i zęby, artykuły ortopedyczne; środki do zszywania ran; klasa 10.



62541. 1986 08 21. Pierwsz. 1986 04 15 (Polska). Huta Baildon, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płytki do zespalania kości, instrumenty, urządzenia, oprzyrządowanie i części wymienne do nich, akcesoria, do celów medycznych dla zespalania kości metodą osteosyntezy stabilnej, wykonane ze stali, stopów i tworzyw stosowanych w medycynie; klasa 10.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

62542. 1986 09 03. Creachimie S.A. Villers-Saint-Sepulere, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, żywice sztuczne i syntetyczne, nieprzeobrażone tworzywa sztuczne w postaci proszków, płynów i past; gutaperka, kauczuk naturalny, balata i namiastki; przedmioty wytworzone z tych materiałów nie zawarte w innych klasach; arkusze, płyty i pręty z tworzyw sztucznych (półfabrykaty); materiały na uszczelki, pakunki, materiały izolujące; mika i wyroby z niej; elastyczne rury niemetalowe; klasy 1 i 17.

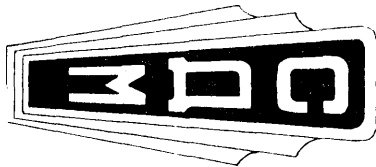
THERMALLOY

62543. 1986 10 06. Vsesojuznoe chozrasčetnoe wnešnetorgovoe ob" edinenie „Technabéksport”, Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towa-

rów. **Towary i Usługi:** metale ziem rzadkich, sole metali ziem rzadkich, metale ziem alkalicznych, izotopy do celów przemysłowych, izotopy do celów medycznych, trudno topliwe metale, przyspieszacz cząstek, cyklotrony, betatrony, aparatura fizyki jądrowej, urządzenia i instalacje do izotopów promieniotwórczych, badawcze reaktory jądrowe, aparatura do poszukiwań geofizycznych, aparatura rentgenowska do celów przemysłowych, aparatura do analiz rentgenowidmowych i rentgenostrukturalnych, spektrometry masowe, sprzęt ochronny do pracy z materiałami radioaktywnymi, materiały i półprodukty dla techniki elektronicznej, radiologiczny sprzęt medyczny; operacje eksportowe i importowe; klasy 1, 5, 6, 9, 10 i 35.



**62544.** 1986 11 11. Kaliningradskij zavod „Strojdomaš”, Kaliningrad, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** walki wibracyjne; klasa 7.



**62545.** 1986 11 17. Vander Elst NV, Edegem, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony, w tym papierosy, cygara, cygaretki i tytoń fajkowy; bibułka i gilzy do papierosów, artykuły dla palących i zapałki; klasa 34.

BELGA

**62546.** 1986 11 17. Ed Laurens Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony, w tym papierosy, cygara, cygaretki i tytoń fajkowy; bibułka i gilzy do papierosów, artykuły dla palących i zapałki; klasa 34.

JUBILEE

**62547.** 1986 11 21. Winthrop GmbH, Norderstedt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** substancje i preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

WINCORAM

**62548.** 1986 11 25. Pierwsz. 1986 10 15 (Republika Federalna Niemiec). Hiils Aktiengesellschaft, Marl, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kauczuki syntetyczne ze wzmacniającymi gumowymi materiałami wypełniającymi; kauczuki syntetyczne bez wzmacniających gumowych materiałów wypełniających; kombinacje dwóch w/w rodzajów kauczuków syntetycznych; klasy 1 i 17.

VESTOGRAL

**62549.** 1986 11 25. Pierwsz. 1986 10 15 (Republika Federalna Niemiec). ITiils Aktiengesellschaft, Marl, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kauczuki syntetyczne ze wzmacniającymi gumowymi materiałami wypełniającymi; kauczuki syntetyczne bez wzmacniających gumowych materiałów wypełniających; kombinacje dwóch w/w rodzajów kauczuków syntetycznych; klasy 1 i 17.

VESTOGRIP

**62550.** 1986 12 03. Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

MODIPUR

**62551.** 1986 12 16. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne; klasa 3.

PANDA

**62552.** 1986 12 17. MITROPA Mitteleuropäische Schlafwagen und Speisewagen - AG, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** szkolenie kucharzy i personelu obsługującego; publikowanie i wydawanie książek, gazet i czasopism; prowadzenie noclegów i żywienia dla gości i podróżnych; prowadzenie kąpielisk, basenów pływackich i saun; prowadzenie usług w salonach fryzjerskich i kosmetycznych; rezerwacja pokoi; klasy 41 i 42.

M i t r o p a

**62553.** 1986 12 17. MITROPA Mitteleuropäische Schlafwagen - und Speisewagen - AG, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** szkolenie kucharzy i personelu obsługującego; publikowanie i wydawanie książek, gazet i czasopism; prowadzenie noclegów i żywienia dla gości i podróżnych; prowadzenie kąpielisk, basenów kąpielowych i saun; prowadzenie usług w salonach fryzjerskich i kosmetycznych; rezerwacja pokoi; klasy 41 i 42.



**62554.** 1986 12 17. MITROPA Mitteleuropäische Schlafwagen - und Speisewagen - AG, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** szkolenie kucharzy i personelu obsługującego; publikowanie i wydawanie książek, gazet i czasopism; prowadzenie noclegów i żywienia dla gości i podróżnych; prowadzenie

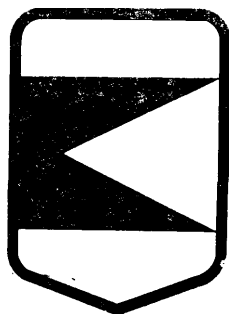
nie kąpielisk, basenów kąpielowych i saun; prowadzenie usług w salonach fryzjerskich i kosmetycznych; rezerwacja pokoi; klasy 41 i 42.



**62555.** 1986 12 17. Zaporozskij avtomobil'nyj zavod „Kom-munar” (proizvodstvennoe ob"edinenie AvtoZAZ), Zaporozże, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samochody, zespoły samochodowych części zamiennych; klasa 12.

AVTOZAZ

**62556.** 1986 12 17. Zaporozskij Avtomobil'nyj zavod „Kom-munar” (proizvodstvennoe ob"edinenie AvtoZAZ), Zaporozże, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samochody, zespoły samochodowych części zamiennych; klasa 12.

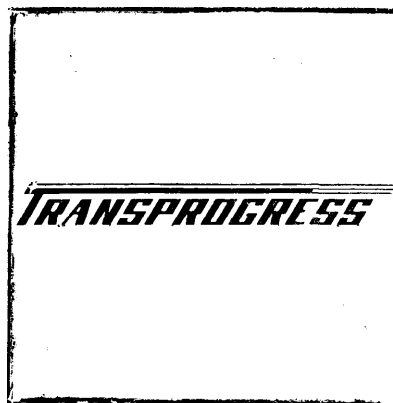


**62557.** 1986 12 17. Specjal'noe konstruktorskoe bjuro „Trans-progress” „Respublikanskogo promyšlennogo ob"edinenija po truboprovodnomu kontejnernomu pnevmotransportu Trans-progress” pri SM RSFSR, Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** systemy stosowane

w transporcie pneumatycznym do ładowania kontenerów wzdłuż rurociągów, dokumentacja techniczna do tych systemów; klasy 12 i 16.



**62558.** 1986 12 17. Specjal'noe konstruktorskoe bjuro „Trans-progress” Respublikanskogo promyšlennogo ob"edinenija po truboprovodnomu kontejnernomu pnevmotransportu „Trans-progress” pri SM RSFSR, Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** systemy stosowane w transporcie pneumatycznym do ładowania kontenerów wzdłuż rurociągów, dokumentacja techniczna do tych systemów; klasy 12 i 16.



**62559.** 1987 01 05. Biogal Gyógyszergyár, Debreczyn, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i sanitarne; klasa 5.

IXOCEFÍN

**62560.** 1987 01 06. Magyaróvári Timföld - és Műkorundgyár Mosonmagyaróvár, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały do konstrukcji budowlanych (nie z metalu), cegły ogniotrwałe, kamienie, elementy ukształtowane i zaprawy; klasa 19.

ZIRKOSIT

**62561.** 1987 01 14. Egis Gyógyszergyár, Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne stosowane w rolnictwie, ogrodnictwie i leśnictwie; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; produkty farmaceutyczne stosowa-

ne dla celów medycznych, weterynaryjnych i w artykułach żywnościowych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasy 1 i 5.

COSILAT

62562. 1987 01 14. Glaxo Group Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne i produkty weterynaryjne; klasa 5.

DISKHALER

62563. 1987 01 14. Glaxo Group Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne i produkty weterynaryjne; klasa 5.

ROTADISK

62564. 1987 01 14. Glaxo Group Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne i produkty weterynaryjne; klasa 5.

ZINNAT

62565. 1987 01 15. Vsesojuznoe chozasčetnoe vnešnetorgovoe ob"edinenie „Raznoeksport”, Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi w zakresie eksportu i importu towarów przemysłowych; reklama; klasa 35.



62566. 1987 01 16. Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty diagnostyczne do badań in vitro dla celów medycznych; klasa 5.

Theraquant

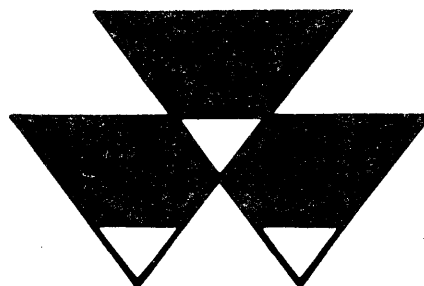
62567. 1987 01 26. Glaxo Group Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne (również sztuczne członki ciała, oczy i zęby); klasy 5 i 10.

VENTIDE

62568. 1987 01 26. Glaxo Group Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne (również sztuczne członki ciała, oczy i zęby); klasa 10.

BECLOFORTE

62569. 1987 01 27. Massey-Ferguson Limited, Toronto, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny; sprzęt i aparaty, wszystkie zawarte w klasie 7; wszystkie do celów rolnych, do żniw, ogrodniczych, do koszenia, w leśnictwie, do pobierania i wrzucania ziemi lub materiałów, do obrabiania ziemi, do uzysku i transportu drewna, do budowy obiektów cywilnych, do usuwania śniegu, do czyszczenia plaży, do składowania ziemiofodów luzem i ich odmierzenia; (maszyny) do oczyszczania budynków inwentarskich; urządzenia zawarte w klasie 7 służące do rozmieszczania i rozrzucania nawozu; aparaty do rozdrabniania, maszyny do suszenia; czepaki i podnośniki i inne tego rodzaju maszyny; koparki, ładowarki, przenośniki wałkowe, zgarniarki, noże dozujące, łańcuchy, czepaki-chwytyki, spulchniacze, łopaty i widły do ziemi, filtry powietrza, filtry oleju, wszystkie wyżej wymienione towary stanowią maszyny oraz części do nich; pompy należące do klasy 7; podnośniki hydrauliczne i mechanizmy przechylnie, umożliwiające dostęp do silników pojazdów; kabiny dla kierowców" i operatorów, siedzenia, poduszki i oparcia siedzeń, osłony i wszystkie wymienione towary przeznaczone do w/w maszyn i urządzeń; silniki hydrauliczne, cylindry hydrauliczne; sprężarki i urządzenia uruchamiane sprężonym powietrzem wszystkie stanowiące maszyny; dźwigniki (nie będące narzędziami ręcznymi); przekładnie oraz urządzenia do przenoszenia mocy; wały pędne stanowiące części wymienionych maszyn; przekładnie pasowe, urządzenia do piłowania, urządzenia do układania rur i kabli zawarte w klasie 7; wciągarki, podnośniki i dźwignice; narzędzia uruchamiane mechanicznie lub elektrycznie oraz części i osprzęt do wszystkich wymienionych wyżej towarów; ciągniki i przyczepy (pojazdy); pojazdy terenowe dla rolnictwa, żniw, dla celów ogrodniczych, leśnych, pobierania i przenoszenia ziemi lub materiałów, uprawy roli, uzysku i transportu drewna, usuwania śniegu i budowy obiektów cywilnych; lądowe pojazdy silnikowe do jazdy w terenie oblodzonym i zaśnieżonym; wózki widłowe podnośnikowe; gaśnice pojazdów, pomocnicze urządzenia trakcyjne, kabiny dla kierowców, konstrukcje zabezpieczające, siedzenia, poduszki i oparcia do siedzeń, osłony i wszystkie wyposażenia przystosowane do pojazdów lądowych; zaczepy, stabilizatory zaczepów, łańcuchy i sprzęgła, belki holownicze i wszystkie wymienione towary przystosowane do silnikowych pojazdów lądowych; pompy zawarte w klasie 12; przekładnie zębate, wały pędne i elektryczne rozruszniki, wszystkie do silnikowych pojazdów lądowych oraz części i osprzęt do wyżej wymienionych maszyn zawarty w klasie 12; klasy 7 i 12.



**62570.** 1987 01 28. Guess? Inc., Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, również buty, kamasze, pantofle; klasa 25.

GEORGES MARCIANO

**62571.** 1987 01 28. Guess? Inc., Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, również buty, kamasze, pantofle; klasa 25.

GUESS?

**62572.** 1987 01 28. SKC Limited, Suwon. Korea Południowa. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** taśmy wideo, taśmy foniczne, dyski elastyczne, dyski kompaktowe, taśmy komputerowe, karty magnetyczne, czytniki taśm wideo, odtwarzacze dysków wideo, urządzenia napędowe dysków elastycznych, czytniki kart magnetycznych; klasa 9.



**62573.** 1987 01 30. The Wellcome Foundation Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

ACTIGESIC

**62574.** 1987 02 03. Duphar B. V., Weesp, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne stosowane w weterynarii; klasa 5.

COLOMBO VAC

**62575.** 1987 02 04. Cela Merck GmbH & Co. KG, Ingelheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do zwalczania szkodników, fungicydy, herbicydy; klasa 5.

DENDROPRAX

**62576.** 1987 02 05. Gold Star Co., Ltd., Seul, Korea Południowa. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** windy, schody ruchome, pralki elektryczne, pompy elektryczne, mieszadła elektryczne, blendery, sprężarki, elektryczne zmywarki do naczyń, silniki (z wyjątkiem silników do pojazdów lądowych), rozpylacze elektryczne, kotły, roboty, wtryskarki, tokarki, frezarki, wiertarki, spycharki, dźwigi, przenośniki taśmowe, wylęgarki, kombajny, ciągniki rolnicze, równiarki, gwincjarki do gwintów wewnętrznych, maszyny drogowe do kładzenia asfaltu, kultywatory silnikowe, maszyny i narzędzia rybackie, wymienniki ciepła, tokarko-wyoblarki, przedzarki, skręcarki, prasy mechaniczne, tłocznie olejowe, hydrauliczne, maszyny do uprawy roli z napędem mecha-

nicznym, pługi, wybierające maszyny wyciągowe, aparaty maszyn papierniczych, sprężarki powietrzne, maszyny włókiennicze, maszyny odlewnicze ciśnieniowe, elektro-narzędzia, narzędzia pneumatyczne, sprzęt pneumatyczny; urządzenia telewizyjne i radiowe, magnetowidy kasetowe, wideokamery, magnetofony kasetowe, wzmacniacze, tunery, magnetofony kasetowe bez wzmacniacza mocy, korektory graficzne, odbiorniki, odtwarzacze, głośniki, słuchawki, magnetowidy kasetowe sprzężone z wideokamerami, odbiorniki telewizyjne sprzężone z magnetowidami kasetowymi, komputery, terminale monitorów ekranowych, monitory, drukarki elektroniczne, elektroniczne maszyny do pisanania, organy elektroniczne, powielacze elektroniczne, kalkulatory elektroniczne, elektroniczne kasy rejestrujące, automaty sprzedające, urządzenia wejściowo-wyjściowe z własną pamięcią i obwodami logicznymi, mogące wykonywać niektóre operacje komputerowe, elektroniczne przetwarzacze słów, gramofony cyfrowe, urządzenia telewizji projekcyjnej, mikroprocesory, maski kineskopu, układy scalone, tranzystory, odtwarzacze wideokaset, odtwarzacze płyt wideo, odtwarzacze płyt kompaktowych, mikroskopy elektronowe, kondensatory, taśmy do wideokaset, dyskietki, dyski twarde, taśmy dźwiękowe cyfrowe, dyski optyczne, taśmy magnetyczne, dyski magnetoptyczne, taśmy drukarskie, karty układów scalonych, magnetyczne karty paskowe, radary, echosondy do określania położenia ławic ryb, reagujące na kolor, sondy wiatraczkowe, liczniki częstotliwości, oscyloskopy, multimetry cyfrowe, urządzenia nawigacyjne dalekiego zasięgu, głośniki magnetoelektryczne, systemowe maszyny licząco-analityczne, aparaty kopiujące i drukujące, pożarnicza sieć sygnalizacyjna, systemy sygnalizacyjne w ruchu drogowym, automatyczny system zatrzymywania pociągów, systemy kontrolne dla parkingów, elektryczne automaty do zamykania i otwierania drzwi, aparaty telefoniczne, domofony, tarcze numerowe, aparaty telefoniczne z przełącznikami przyciskowymi, urządzenia nadawcze częstotliwości telefonicznej, przenośne aparaty łączności, dalekopisy, aparaty zdalnego sterowania i zdalnego przekazywania pomiarów, układy automatycznego sterowania w budynkach, ogniwa słoneczne, napęd dyskietek, napęd dysków twardego, napęd dysków optycznych, wyposażenie central telefonicznych, diody, cienkowarstwowe hybrydowe układy scalone, krzemowe prostowniki sterowane, tyrystory symetryczne, graficzne układy komputerowe, komputerowe urządzenia wejściowe, abonenckie układy nośne, zespoły obsługi danych, cyfrowe systemy połączeń na przełącznicy, elektroniczne automatyczne układy odgałęzione, dyspozytorskie przełączeniowe układy konserwacji wrot danych, komputerowe elementy pamięciowe, kable elektroenergetyczne, kable światłowodowe, skrzynki łącznikowe, skrzynki zaciskowe, tuleje łącznikowe, aparaty nośne kablowe, izolatory, rury izolacyjne, izolujące produkty gumowe, mieszanki izolujące, gazomierze, ciepłomierze, regulatory programowane, regulatory spalania, zawory termostatów, sprzęt łączeniowy, tablice rozdzielcze, bezpieczniki topikowe, wyłączniki, przełączniki magnetyczne, odłączniki, przyciski, wyłączniki, wyłączniki prądu upływowego, falowniki, prostowniki, liczniki watogodzinowe, płytki obwodu drukowanego, hybrydowe układy scalone, układy komunikacji światłowodowej, telefony bezsznurowe, odbiorniki satelitarne, układy nośne na kablu spółosiowym, układy nośne modulacji kodowo-impulsowej, wyposażenie nośne na kablu napowietrznym, urządzenia (telegraficzne) nośne, sprzęt radiowy dla zakresu bardzo wysokiej częstotliwości, sprzęt radiowy dla zakresu ultrawielkiej częstotliwości, sprzęt radiowy dla zakresu mikrofal, płytki połączenia drukowanego, sprzęt nośny na linii elektroenergetycznej, urządzenia telegraficzne pracujące z podziałem czasowym, wyposażenie kanału programu, układy telewizyjne obsługi telekonferencji, regulatory czasowe, łączniki, izolatory epoksydowe, regulatory temperatury, przewoźne układy radiokomunikacyjne, radiowy system przywoływania indywidualnych osób, telefo-

niczne urządzenia samoopowiadające, modemy, aparaty telekopiowe, nadawczo-odbiorcze, filtry, łączniki, ceramika wysokowartościowa, ramki wyprowadzeniowe, nadajniki telewizyjne, telewizyjne urządzenia tłumaczące, lampy rentgenowskie, układy regulacyjne instrumentów oraz układy komputerowe; lodówki, elektryczne gabloty wystawowe, wentylatory elektryczne, zamrażarki, urządzenia do wytwarzania lodu, klimatyzatory, elektryczne chłodnie do przechowywania lodu, wywietrzniki elektryczne, nawilżacze, osuszacze, elektroluksy, elektryczne opiekacze (do chleba), grzejniki, piece, piece mikrofalowe, kuchenki elektromagnetyczne, gazowe trzony kuchenne, elektryczne parniki do ryżu, elektryczne dzbanki do kawy, elektryczne suszarki do włosów, golarki elektryczne, oczyszczacze powietrza, instalacje klimatyzacyjne, garnki do gotowania na parze, kuchenki naftowe; klasy 7, 9 i 11.



62577. 1987 02 05. Gold Star Co., Ltd., Seul, Korea Południowa. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: windy, schody ruchome, pralki elektryczne, pompy elektryczne, mieszadła elektryczne, blendery, sprężarki, elektryczne zmywarki do naczyń, silniki (z wyjątkiem silników do pojazdów lądowych), rozpylacze elektryczne, kotły, roboty, wtryskarki, tokarki, frezarki, wiertarki, spycharki, dźwigi, przenośniki taśmowe, wylegarki, kombajny, ciągniki rolnicze, równiarki, gwinciarki do gwintów wewnętrznych, maszyny drogowe do kładzenia asfaltu, kultywatory silnikowe, maszyny i narzędzia rybackie, wymienniki ciepła, tokarko-wyoblarki, przędzarki, skręcarki, prasy mechaniczne, tłocznie olejowe hydrauliczne, maszyny do uprawy roli z napędem mechanicznym, pługi, wybierające maszyny wyciągowe, aparaty maszyn papierniczych, sprężarki powietrzne, maszyny włókiennicze, maszyny odlewnicze ciśnieniowe, elektro-narzędzia, narzędzia pneumatyczne, sprzęt pneumatyczny; urządzenia telewizyjne, radiowe, magnetowidy kasetowe, wideokamery, magnetofony kasetowe, wzmacniacze, tunery, magnetofony kasetowe bez wzmacniacza mocy, korektory graficzne, odbiorniki, odtwarzacze, głośniki, słuchawki, magnetowidy kasetowe sprzężone z wideokamerami, odbiorniki telewizyjne sprzężone z magnetowidami kasetowymi, komputery, terminale monitorów ekranowych, monitory, drukarki elektroniczne, elektroniczne maszyny do pisania, organy elektroniczne, powielacze elektroniczne, kalkulatory elektroniczne, elektroniczne kasy rejestrujące, automaty sprzedające, urządzenia wejściowo-wyjściowe z własną pamięcią i obwodami logicznymi, mogące wykonywać niektóre operacje komputerowe, elektroniczne przetwarzacze słów, gramofony cyfrowe, urządzenia telewizji projekcyjnej, mikroprocesory, maski kineskopu, układy scalone, tranzystory, odtwarzacze wideokaset, odtwarzacze płyt wideo, odtwarzacze płyt kompaktowych, mikroskopy elektronowe, kondensatory, taśmy do wideokaset, dyskietki, dyski twarde, taśmy dźwiękowe cyfrowe, dyski optyczne, taśmy magnetyczne, dyski magnetoopcyjne, taśmy drukarskie, karty układów scalonych, magnetyczne karty paskowe, radary, echosondy do określania położenia ławic ryb, reagujące na kolor, sondy wiatraczkowe, liczniki częstotliwości, oscyloskopy, multimetry cyfrowe, urządzenia nawigacyjne dalekiego zasięgu, głoś-

niki magnctoelektryczne, systemowe maszyny licząco-analityczne, aparaty kopiujące i drukujące, pożarnicza sieć sygnalizacyjna, systemy sygnalizacyjne w ruchu drogowym, automatyczny system zatrzymywania pociągów, systemy kontrolne dla parkingów, elektryczne automaty do zamykania i otwierania drzwi, aparaty telefoniczne, domofony, tarcze numerowe, aparaty telefoniczne z przełącznikami przyciskowymi, urządzenia nadawcze częstotliwości telefonicznej, przenośne aparaty łączności, dalekopisy, aparaty zdalnego sterowania i zdalnego przekazywania pomiarów, układy automatycznego sterowania w budynkach, ogniwa słoneczne, napęd dyskietek, napęd dysków twardej, napęd dysków optycznych, wyposażenie central telefonicznych, diody, cienkowarstwowe hybrydowe układy scalone, krzemowe prostowniki sterowane, tyrystory symetryczne, graficzne układy komputerowe, komputerowe urządzenia wejściowe, abonentkie układy nośne, zespoły obsługi danych, cyfrowe systemy połączeń na przełącznicy, elektroniczne automatyczne układy odgałęziowe, dyspozytorskie przełączeniowe układy konserwacji, wrota danych, komputerowe elementy pamięciowe, kable elektroenergetyczne, kable światłowodowe, skrzynki łącznikowe, skrzynki zaciskowe, tuleje łącznikowe, aparaty nośne kablowe, izolatory, rury izolacyjne, izolujące produkty gumowe, mieszanki izolujące, gazomierze, ciepłomierze, regulatory programowane, regulatory spalania, zawory termostatów, sprzęt łączeniowy, tablice rozdzielcze, bezpieczniki topikowe, przekaźniki, przełączniki magnetyczne, odłączniki, przyciski, wyłączniki, wyłączniki prądu upływowego, falowniki, prostowniki, liczniki watogodzinowe, płytki obwodu drukowanego, hybrydowe układy scalone, układy komunikacji światłowodowej, telefony bezsznurowe, odbiorniki satelitarne, układy nośne na kablu współosiowym, układy nośne modulacji kodowo-impulsowej, wyposażenie nośne na kablu napowietrznym, urządzenia (telegraficzne) nośne, sprzęt radiowy dla zakresu bardzo wysokiej częstotliwości, sprzęt radiowy dla zakresu ultrawielkiej częstotliwości, sprzęt radiowy dla zakresu mikrofal, płytki połączenia drukowanego, sprzęt nośny na linii elektroenergetycznej, urządzenia telegraficzne pracujące z podziałem czasowym, wyposażenie kanału programu, układy telewizyjne obsługi telekonferencji, regulatory czasowe, łączniki, izolatory epoksydowe, regulatory temperatury, przewoźne układy radiokomunikacyjne, radiowy system przywoływania indywidualnych osób, telefoniczne urządzenia samoopowiadające, modemy, aparaty telekopiowe nadawczo-odbiorcze, filtry, łączniki, ceramika wysokowartościowa, ramki wyprowadzeniowe, nadajniki telewizyjne, telewizyjne urządzenia tłumaczące, lampy rentgenowskie, układy regulacyjne instrumentów oraz układy komputerowe; lodówki, elektryczne gabloty wystawowe, wentylatory elektryczne, zamrażarki, urządzenia do wytwarzania lodu, klimatyzatory, elektryczne chłodnie do przechowywania lodu, wywietrzniki elektryczne, nawilżacze, osuszacze, elektroluksy, elektryczne opiekacze (do chleba), grzejniki, piece, piece mikrofalowe, kuchenki elektromagnetyczne, gazowe trzony kuchenne, elektryczne parniki do ryżu, elektryczne dzbanki do kawy, elektryczne suszarki do włosów, golarki elektryczne, oczyszczacze powietrza, instalacje klimatyzacyjne, garnki do gotowania na parze, kuchenki naftowe; klasy 7, 9 i 11.

# GoldStar

62578. 1987 02 05. E. I. du Pont de Nemours and Company (Delaware corporation), Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki chwastobójcze, owadobójcze i grzybobójcze; klasa 5.

COLSTAR



**62579.** 1987 02 05. Mars, Incorporated (Delaware corporation) McLean, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby cukiernicze, herbatniki, czekolada; klasa 30.

### RONDINI

**62580.** 1987 02 16. Urząd Teleradiotechniczny, Warszawa, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** usługi telekomunikacyjne; klasa 38.



**62581.** 1987 02 16. Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; aparaty i przyrządy oświetleniowe dla sprzętu transportowego, w tym reflektory, światła tylne, lampy sygnalizacyjne i bańki lamp dla samochodów oraz inne aparaty i przyrządy oświetleniowe; klasa 11.

**Koito**

**62582.** 1987 02 17. Institut Pasteur, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szczepionka doustna przeciw cholercze; klasa 5.

### VIBRIOVAX

**62583.** 1987 02 17. Institut Pasteur, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** termostabilna szczepionka przeciw żółtej gorączce; klasa 5.

### STAMARIL

**62584.** 1987 02 17. E. I. du Pont de Nemours and Company (Delaware corporation), Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żywice syntetyczne; klasa 1.

### ARYLON

**62585.** 1987 02 17. Merck & Co., Inc., (New Jersey corporation), Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

### PRINZIDE

**62586.** 1987 02 19. La Quinoléine et ges dérivés Société Anonyme, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** fungicydy; klasa 5.

### BETAXATE

**62587.** 1987 02 23. Smithers-Oasis Company (Ohio corporation) Kent, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty piankowe o stałym kształcie do układania kompozycji kwiatowych; klasa 17.

### OASIS

**62588.** 1987 02 23. Pierwsz. 1986 09 02 (Francja). Jacques Bogart, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne, perfumy, wody toaletowe, środki upiększające, wyroby toaletowe, olejki eteryczne, kosmetyki, mydła i mydła toaletowe (do użytku osobistego), płyny do włosów, preparaty i pianki do golenia, po goleniu oraz balsamy, pasty do zębów, artykuły do opalania, a mianowicie: olejki, mleczka, płyny i kremy do opalania, kremy **samoopalające**, płyny przeciwsłoneczne do skóry; preparaty niemedyczne do pielęgnacji skóry i twarzy, płyny i kremy nawilżające, kremy do złuszczenia naskórka, dezodoranty (do użytku osobistego), preparaty do czyszczenia; klasa 3.

### FURYO

**62589.** 1987 02 24. Röhm GmbH, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych, enzymy i preparaty enzymatyczne do produkcji napojów i dla przemysłu spożywczego; klasa 1.

### ROHAPECT

**62590.** 1987 02 25. Pierwsz. 1986 09 18 (Szwajcaria). Stauffer Chemical (Europe) S. A., Carouge, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki chwastobójcze; klasa 5.

### ARCADE

**62591.** 1987 02 26. Pfizer Inc. (Delaware corporation), Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów, masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

### UNASYN

**62592.** 1987 03 02. Pierwsz. 1986 10 03 (Republika Federalna Niemiec). Conrad Scholtz Aktiengesellschaft, Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przenośniki taśmowe i ich części, w szczególności taśmy do przenośników; klasa 7.

### FLEXOPIPE

**62593.** 1987 03 03. Sandoz AG, Sandoz SA, Sandoz LTD., Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne stosowa-

nc w rolnictwie, ogrodnictwie, leśnictwie i w uprawie winnej latorośli, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników, środki grzybobójcze; klasy 1 i 5.

## ATEM1

62594. 1987 03 08. Sandoz AG, Sandoz SA, Sandoz LTD., Bazy lea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne stosowane w rolnictwie, ogrodnictwie, leśnictwie i uprawie winnej latorośli, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników, środki grzybobójcze; klasy 1 i 5.

## ALTO

62595. 1987 03 11. American Cyanamid Company (Maine corporation), Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze użytku medycznego, żywność dla dzieci, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze; klasa 5.

## AVOTAN

62596. 1987 03 13. Empresa Cubana del Tabaco, trading as CUBATABACO, Hawana, Kuba. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń surowy, cygara, cygaretki, tytoń cięty, tabaka, wszelkiego rodzaju tytoń przetworzony, zapałki, tytoń fajkowy, podstawki do fajek, popielniczki, pudełka do zapalek, papierośnice, pojemniki na tytoń utrzymujące wilgoć, artykuły dla palących; klasa 34.



62597. 1987 03 13. Pfizer Inc. (Delaware corporation), Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki użytku medycznego, żywność dla dzieci, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze; klasa 5.

## CARDURA

62598. 1987 03 16. Balenciaga S. A., Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne, perfumy, wody toaletowe, środki upiększające, wyroby toaletowe, olejki eteryczne, kosmetyki, mydła i mydła toaletowe (do użytku osobistego), płyny do włosów, preparaty i pianki do golenia, po goleniu i balsamy, pasty do zębów, artykuły do opalania, mianowicie; olejki, mlecz-

ka, płyny i kremy do opalania, kremy samoopalające, płyny przeciwstoneczne do skóry, niemedycezne preparaty do pielęgnacji skóry i twarzy, płyny i kremy nawilżające, kremy do złuszczenia naskórka, dezodoranty (do użytku osobistego), preparaty do czyszczenia; klasa 3.

## CRISTOBAL

62599. 1987 03 19. Perfecta Chemie B. V., Goes, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kleje do celów przemysłowych i materiały do klejenia; klasy 1 i 16.

# BISON



62600. 1987 03 20. VEB Druckfarben - und Lederfarbenfabrik Halle, Halle, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby offsetowe i do druku wypukłego; klasa 2.

# UNISET

62601. 1987 03 23. Merck & Co., Inc. (New Jersey corporation), Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

## ZOCOR

62602. 1987 03 23. Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: hydroksypropylmetyloceluloza dla przemysłu chemicznego, budownictwa i przemysłu spożywczego; klasa 1.

## METOLOSE

62603. 1987 03 24. Hans Schwarzkopf GmbH, Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, mianowicie surowce do produkcji środków do pielęgnacji ciała i urody, środki do prania i bielienia, środki do czyszczenia, polerowania, odtłuszczenia i ścierania, mydła, produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów, środki do mycia zębów; klasy 1 i 3.

## NIAZEEN

**62604.** 1987 03 24. E. I. du Pont de Nemours and Company (Delaware corporation), Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** włókna ciągłe z tworzyw sztucznych; klasa 17.

TYNEX

**62605.** 1987 03 27. Ostrzeszowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Ostrzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania, mycia i czyszczenia oraz mydła; klasa 3.

NORMA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, zielonym, niebieskim, czarnym i białym.

**62606.** 1987 03 27. Ostrzeszowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Ostrzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła; klasa 3.

SUITA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: żółtym, zielonym, niebieskim, różowym.

**62607.** 1987 03 30. Alcon Pharmaceuticals, Ltd. Cham, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne, środki lecznicze i leki, środki pomocnicze do pielęgnacji chorych; klasa 5.

FLAREX

**62608.** 1987 03 30. American Cyanamid Company (Maine corporation), Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** składniki chemiczne do tworzenia materiałów polimerycznych; klasa 1.

TMI

**62609.** 1987 03 30. American Cyanamid Company (Maine corporation), Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** składniki chemiczne do tworzenia materiałów polimerycznych; klasa 1.

TMXDI

**62610.** 1987 03 03. Kodama Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kufry, torby podróżne, walizki, walizeczki, saszetki, torby do noszenia na plecach, worki ze skóry i z imitacji skóry; klasa 18.

**ECHOLAC**

20

**DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA  
Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO**

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

**40349** - 1998 04 14

RESTEX

**45891** - 1996 05 16**47076** - 1997 10 23

VAPORUB

**47079** - 1997 10.21

CLEARASIL

**47091** - 1997 10 26

G. 8

**47078** - 1997 10 21

FORMULA 44

**47082** - 1997 11 11

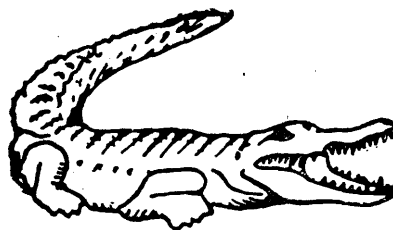
BIO - KUR

**47103** - 1997 11 03

HEGOR

**47104** - 1997 11 03

LACHARTRE

**47119** - 1997 11 17**47120** - 1997 11 21]**47142** - 1997 10 05

EUROPHAN

**47158** - 1997 11 24

AMBASSADEUR

**47153** - 1997 11 14

KELTAN

**47174** - 1997 11 23

BONDERITE

47176 - 1997 12 04  
SHELL THERMIA

47184 - 1997 12 12  
EXTREMULTUS

47233 - 1997 11 03  
MILA

47240 - 1997 11 16  
SOLARTRON

47267 - 1998 01 13  
PYOPEN

47179 - 1997 12 11  
TRANSILON

47188 - 1997 12 18  
DANFOSS

47237 - 1997 11 14  
MacGREGOR

47256 - 1997 12 30  
MAXPLY

47274 - 1998 01 17  
CREAM OF THE BARLEY

47278 -- 1998 01 22



47279 - 1998 01 22  
SUNKIST

47309 - 1997 11 16  
EIDOPHOR

47399 - 1998 02 21  
KARAT

47297 - 1997 11 23  
PARCO

47378 - 1997 12 01  
PLAYTEX

47401 - 1998 02 22  
PRIVILEG

47402 - 1998 03 01



47410 - 1998 03 30  
TRAVENOL

47412 - 1998 03 30



47418 - 1998 02 29



47433 - 1998 03 11

*Tarnoskór*

47453 - 1998 01 26

**Bazooka**

47459 - 1998 02 09  
DINITROL

47482 - 1998 04 12

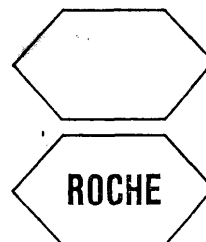
*Cashmere  
Bouquet*

47487 - 1998 02 24  
LEGMET

47520 - 1998 02 16

**125D**

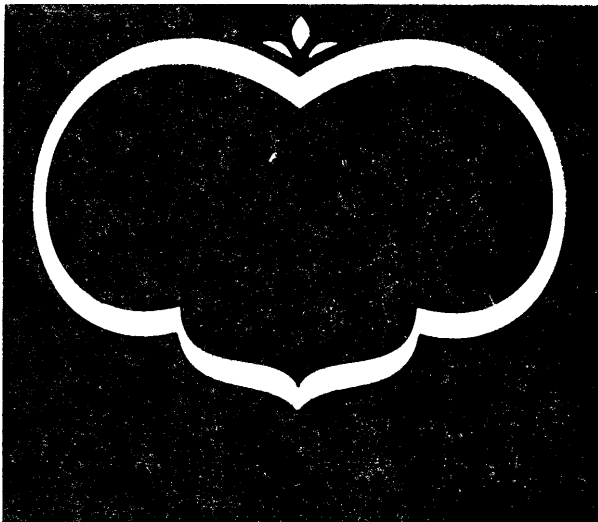
47522 -- 1998 02 19



47529 - 1998 03 06  
BETALOC

47531 - 1998 03 07  
TUDOR

47552 - 1998 01 26

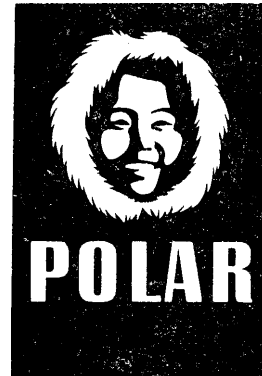


47698 - 1998 02 09

LEHMENT SCHWARZER

KATER

47699 - 1998 02 09



47555 - 1998 02 17

RIMMEL

47561 - 1998 03 28

SAFOY

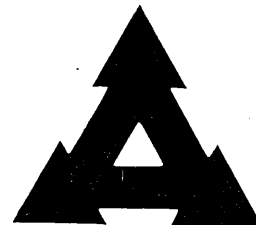
47565 - 1998 04 01

METHOCEL

47568 - 1998 04 19



47712 - 1998 05 02



47744 - 1998 04 03

CIECH

47769 - 1998 04 23

BELMONA

47647 - 1998 04 17

CELESTONE

47657 - 1998 05 29

BRAVO

47783 - 1998 06 04

CHARTWELL

48039 - 1998 10 16

BACTRIM

47669 - 1998 04 17

GARAMYCIN

47695 - 1998 02 09

POLAR - RUM

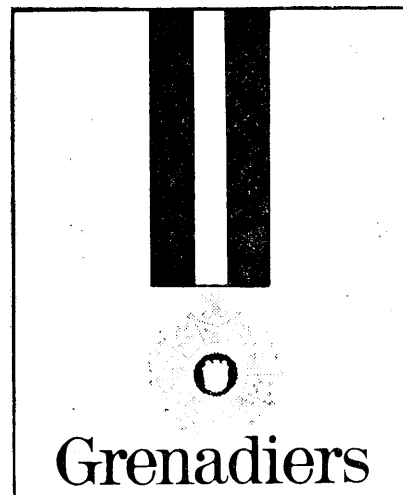
48084 - 1998 09 17

TIBERAL

47697 - 1998 02 09



48108 - 1998 10 28



48149 - 1998 11 13



48833 - 1998 08 26



48840 — 1998 05 29

CELESTODERM

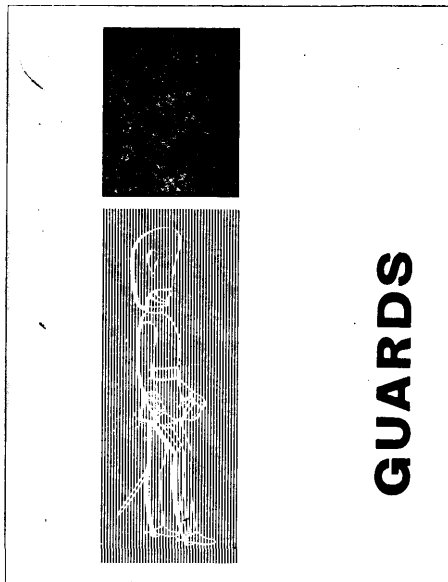
49165 - 1998 07 04

SHANNON

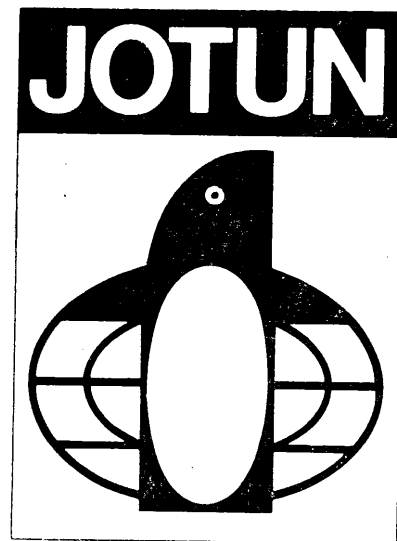
49317 - 1997 11 21

LADY CLAIROL

48325 - 1998 12 14



55439 - 1997 01 10



55541 - 1997 03 16

NAPVIS

55584 - 1997 03 26

48388 - 1998 05 29

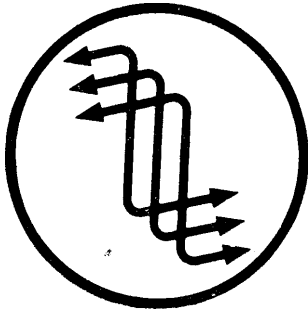


48412 - 1998 05 27

INSTRON



55635 - 1997 04 19



55949 - 1997 08 24

PROLAN

55964 - 1997 09 14



56011 - 1997 07 26



56028 - 1997 10 01



56061 - 1997 09 14



56062 - 1997 09 15

ZoVirax

56063 - 1997 09 20

VIYELLA

56071 - 1997 09 26

STABIFLEX

56078 - 1997 09 29

GORE - TEX

56075 - 1997 09 26

PERFORMER

56091 - 1997 10 15

SPERTI

56093 - 1997 10 24



56099 - 1997 11 04

RAIN DANCE

56102 - 1997 11 09

SIMRAD

56110 - 1997 11 17

PRESIDENT

56100 - 1997 11 08

FORMOX

56104 - 1997 11 12

ANITEX

56116 - 1997 11 18

DYNABAR

56136 - 1997 11 23

MICHELIN

56140 - 1997 11 29



56141 - 1997 11 29

BENTLEY

56155 - 1997 12 09

PAVULON

56145 - 1997 12 01

TRAVOCORT

56166 - 1997 11 18

PROXEN

21

ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

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

**47043.** 1988 07 11 wykreślono wpis „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda” oraz „Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Ostrzeszowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” oraz „Ostrzeszów, Polska”.

**47555.** 1988 06 30 wykreślono wpis „S. P. Consumer Products Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Rimmel International Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

**50498.** 1988 05 27 wykreślono wpis „USM Oestërreich Gesellschaft m.b.H.” oraz „Wiedeń, Austria” i dokonano wpisu „Texon GmbH” oraz „Möckmühl, Republika Federalna Niemiec”.

**50623.** 1988 04 19 wykreślono wpis „Warner - Lambert Company” oraz „Morris Plains, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Organon Teknika B.V.” oraz „Boxtel, Holandia”.

**50999.** 1988 06 15 wykreślono wpis „Caribbean Pharmaceuticals N.C.” oraz „Willemstad, Curacao, Antyle Holenderskie” i dokonano wpisu „Gist-Brocades S.A.” oraz „Prouvy, Francja”.

**51769.** 1988 04 19 wykreślono wpis „Guido Oberdorfer Maschinen und Apparatebau” oraz „Bellenberg, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „WAP Reinigungssysteme GmbH & Co.” oraz „Bellenberg, Republika Federalna Niemiec”.

**55541.** 1988 05 03 wykreślono wpis „Naphthachemie” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „BP Chimie” oraz „Courbevoie, Francja”.

**56041.** 1988 06 30 wykreślono wpis „G. Geertsema-Groningen B.V.” oraz „Groningen, Holandia” i dokonano wpisu „Semundo B.V.” oraz „Vierhuizen Ulrum, Holandia”.

**56093.** 1988 04 19 wykreślono wpis „Jensen's Fine Foods GmbH” oraz „Elmshorn, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „H. Redlefsen GmbH & Co. KG” oraz „Satrup, Republika Federalna Niemiec”.

**35815** - 1972 07 25

**35837** - 1972 07 31

**35859** - 1972 08 28

**35861** - 1972 08 28

**35864** - 1972 08 28

**35869** - 1972 08 28

**35871** - 1972 08 28

**35877** - 1982 09 30

**35878** - 1972 09 30

**35885** - 1972 09 30

**35897** - 1972 09 30

**35898** - 1972 09 30

**35899** - 1972 09 30

**35900** - 1972 09 30

**35903** - 1972 09 30

**35904** - 1972 09 30

**35905** - 1972 09 30

**35909** - 1982 10 20

**35910** - 1972 10 20

**35919** - 1972 10 21

**35956** - 1982 11 29

**35959** - 1982 11 29

**35962** - 1982 11 29

**35990** - 1973 01 14

**35991** - 1973 01 14

**35992** - 1973 01 14

**36003** - 1973 01 30

**36004** - 1973 01 30

**36005** - 1973 01 31

**36008** - 1973 02 18

**36010** - 1973 02 18

**36021** - 1983 02 28

**36022** - 1983 03 16

**36023** - 1983 03 16

**36037** - 1973 04 13

**36038** - 1973 04 13

**36040** - 1983 04 13

**36041** - 1973 04 13

**36057** - 1973 04 30

**36062** - 1973 05 27

**36063** - 1973 05 27

**36067** - 1973 05 27

**36070** - 1983 05 27

**36071** - 1983 05 27

**36072** - 1973 05 27

**36082** - 1983 05 27

**36095** - 1973 06 20

**36100** - 1983 07 17

**36111** - 1973 07 27

**36132** - 1973 09 19

**36166** - 1973 11 30

**36169** - 1973 11 30

**36174** - 1983 12 15

**36175** - 1983 12 28

**36191** - 1974 01 21

**36204** - 1974 01 30

**36205** - 1974 01 30

**36213** - 1974 01 30

## 22

### UDZIELENIE LICENCJI

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

**47292.** 1988 06 08 dokonano wpisu „Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska” upoważniły „Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” — Zakład w Stargardzie Szczecińskim, Stargard Szczeciński, Polska” do używania znaku towarowego „Splendid”.

## 23

### DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data wygaśnięcia prawa z rejestracji oraz wskazana treść decyzji.*

*Prawa z rejestracji wygasły w całości*

**35705** - 1972 04 23

**35720** - 1972 04 29

**35722** - 1972 04 29

**35723** - 1982 04 29

**35726** - 1982 04 30

**35736** - 1982 04 30

**35741** - 1982 04 30

**35755** - 1972 05 28

**35761** - 1972 05 31

**35762** - 1972 05 31

**35766** - 1972 06 19

**35780** - 1972 06 30

**35782** - 1972 06 30

**35784** - 1972 06 30

**35787** - 1972 06 30

**35796** - 1972 07 15

**35797** - 1972 07 15

**35798** - 1982 07 15

**35799** - 1972 07 15

**35810** - 1982 07 25

**35811** - 1972 07 25

**35812** - 1972 07 25

**35813** - 1972 07 25

**35814** - 1972 07 25

## 24

### ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

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

**40349.** 1988 07 11 wykreślono wpis „Sklo Union, oborový podnik” i dokonano wpisu „Sklo Union, koncern pro výrobu průmyslového skla”.

**47035.** 1988 06 15 wykreślono wpis „Wilton, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**47076.** 1988 06 15 wykreślono wpis „Wilton, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**47078.** 1988 06 15 wykreślono wpis „Wilton, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**47079.** 1988 06 15 wykreślono wpis „Wilton, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**47091.** 1988 06 08 wykreślono klasy „12 i 17” i wpisano klasę „12”.

**47103.** 1988 07 11 wykreślono wpis „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Neuilly-sur-Seine, Francja”.



**47104.** 1988 07 11 wykreślono wpis „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Neuilly-sur-Seine”, Francja”.

**47233.** 1988 07 11 wykreślono wpis „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Neuilly-sur-Seine, Francja”.

**47240.** 1988 06 15 wykreślono wpis „The Solartrou Electronic Group Limited A British Company” i dokonano wpisu „Schlumberger Electronics (UK) Limited”.

**50489.** 1988 06 15 wykreślono wpis „W. Mast KG Jägermeister-Spirituosenfabrik” i dokonano wpisu „Mast - Jägermeister Aktiengesellschaft”.

**52916.** 1988 06 15 wykreślono wpis „Chemische Fabriek en Handelsmaatschappij „YECOM” B.V. ” i dokonano wpisu „VECOM B.V.”.

**52925.** 1988 05 27 wykreślono wpis „General Chocolate, naamloze Vennootschap” oraz „Herentals, Belgia” i dokonano wpisu „S.A. Jacobs Suchard N.V.” oraz „Bruksela, Belgia”.

**53827.** 1988 04 27 wykreślono wpis „Samsonite Corporation” i dokonano wpisu „BCI Samsonite Corporation”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Samsonite Corporation (Delaware corporation)”.

**54126.** 1988 04 19 wykreślono wpis „Swift & Company, a corporation organized in 1980” oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Beatrice Meats, Inc” oraz „Oak Brook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**55439.** 1988 05 27 wykreślono wpis „A/S Jotungruppen” oraz „Sandefjord, Norwegia” i dokonano wpisu „Jotun A/S” oraz „Sandefjord, Norwegia”.

**55635.** 1988 05 27 wykreślono wpis „Kievskij zavod elektronnych vychislitel'nykh i upravljajuščich mašin” i dokonano wpisu „Kievskoe proizvodstvennoe ob'edinenie „Elektronmai” imeni V. I. Lenina”.

**55732.** 1988 05 03 wykreślono wpis „Intercontinental Transport (ICT) B. V.” i dokonano wpisu „Iucotrans B.V.”.

**56000.** 1988 06 30 wykreślono wpis „Airtomp Corporation” oraz „Dayton, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Fedders Air Conditioning USA Inc.” oraz „Peapack, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**56110.** 1988 05 03 wykreślono wpis „Société Laitiere BESNIER” i dokonano wpisu „Besnier S.A.”.

**56141.** 1988 06 08 wykreślono wpis „CHIC Gesfeuerzeug Verkaufsgesellschaft mbH” i dokonano wpisu „Les Must de Cartier Handelsgesellschaft m.b.H.”

**56152.** 1988 06 15 wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Akron, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**56155.** 1988 06 15 wykreślono wpis „Oss, Holandia” i dokonano wpisu „Boxtel, Holandia”.

## WZORY ZDOBNICZE

### 25

#### DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRACJI WZORÓW ZDOBNICZYCH

Grubym drukiem podane są numery rejestru wzorów zdobniczych. Prawo z rejestracji wzorów zdobniczych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasło na podstawie art. 10 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. nr 33, poz. 156)

i w związku z § 11 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. nr 8, poz. 45) oraz na podstawie § 5, ust. 1 i 2 tegoż rozporządzenia a wzory te zostały wykreślone z rejestru,

art. 70 ust. 1 pkt. 2

**10492**

## CZĘŚĆ IV

# SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

### 26

#### SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) **130377.** Sprostowano oczywistą pomyłkę w dacie zgłoszenia z „80 05 16” na „80 06 16”: .. • • •

(B1) **132450.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Ysesojuznyj Naučno-Issledovatel'skij Eksperimental'no-Konstruktorskij...” na „Ysesojuznyj Naučno - Issledovatel'skij Eksperimental'no-Konstruktorskij..”.

(B1) **138751.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Głowica pomiarowa do dynamicznego pomiaru temperaturowego współczynnika rezystancji rezystorów cienkowarstwowych”.

(B1) 138933. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Jan Łaskowicz” na „Jan Łaskawicz”.

(B1) 139535. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Stanisław Drzenska” na „Stanisław Drzensła”.

(B1) 140060. Sprostowano błąd drukarski przez dopisanie współtwórcy z „Krystyna Wójtowicz, Alojzy- Morciniec, Maciej K. Mazur, Włodzimierz Kordylewski, Andrzej Kołaczkowski, Andrzej Biskupski, Zygmunt Meissner, Marianna Tatarek, Hanna Szubzda” na „Krystyna Wójtowicz, Alojzy Morciniec, Bernard Sorich, Maciej K. Mazur, Włodzimierz Kordylewski, Andrzej Kołaczkowski, Andrzej Biskupski, Zygmunt Meissner, Marianna Tatarek, Hanna Szubzda” oraz w tytule wynalazku na „Sposób prowadzenia procesu wymiany jonowej z udziałem wodnych roztworów zawierających  $\text{HNO}_3$ ,  $\text{NH}_3$ ,  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  i  $\text{NH}_4\text{OH}$  oraz urządzenie do prowadzenia procesu wymiany jonowej z udziałem wodnych roztworów zawierających  $\text{HNO}_3$ ,  $\text{NH}_3$ ,  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  i  $\text{NH}_4\text{OH}$ ”.

(B1) 140162. Sprostowano oczywistą pomyłkę w zastrzeżeniu patentowym nr 1, wiersz 6 przez zmianę wyrazu z „redukcji” na „reakcji”.

(B1) 140587. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) 141188. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku twórcy z „Zdzisław Urbanek” na „Zdzisław Urbaniak” oraz w nazwisku uprawnionego z „Zdzisław Urbanek” na „Zdzisław Urbaniak”.

(B1) 141901. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Janusz Krossowski” na „Janusz Krassowski”.

(B1) 141974. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „..., Lenin Kokászati Müvek,...” na „..., Lenin Kohászati Müvek,...”.

(B1) 142240. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Genowefa Kuśmierczyk” na „Genowefa Kuśnierczyk”.

(B1) 142248. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania halogenków okso/tioksaforanosulfenylowych”.

(B1) 142322. Sprostowano oczywiste pomyłki w opisie wynalazku na str. 2, kol. 4, wiersz 41 od góry z „350 ml” na „1350 ml”, wiersz 42 od góry przez zmianę wyrazu z „ogranego” na „ogrzewano”.

(B1) 142657. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Maria Ostrowska” na „Maria Ostrawska”.

(B2) 142720. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Jaremiusz Jeszka” na „Jeremiasz Jeszka”.

(B1) 144429. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez uzupełnienie rysunkiem.

Opis zostanie wydrukowany ponownie.

## CZĘŚĆ V

# OGŁOSZENIA

27

W Y K A Z I (PATENTY)

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

### ZGŁOSZENIA WYNALAZKÓW, WZORÓW UŻYTKOWYCH

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju zgłoszenia, numer zgłoszenia, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o zgłoszeniu, wysokość opłaty licencyjnej (jeżeli zgłaszający ją podał), datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) zgłaszającego z adresem.

### W Y K A Z II (WZORY UŻYTKOWE)

(U1) 77599 86 06 18 20/87 10 % 88 02 03. Przyrząd do przemieszczania przewodów, zwłaszcza rur kanalizacyjnych w rurach płaszczykowych przecisków lub przewiertów. Michał Michalczyk, Jastrzębie, ul. Turystyczna 22/25; Władysław Deręgowski, Żory, osiedle XXX-lccia 713/31.

### PATENTY, PRAWA OCHRONNE

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: kod rodzaju patentu - prawa ochronnego, 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.

(C1) 120948 79 10 24 3/82 (-) 88 09 09  
Sposób odwadniania zawiesin mineralnych oraz urządzenie do odwadniania zawiesin mineralnych  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice Plac Gwarków 1

(B1) 123621 79 11 19 11/82 (—) 88 09 07  
Złącze szczelne szybkozamykające dla przewodów cieczy  
Biuro Projektów „Naftoprojekt”  
Warszawa ul. Mysia 3

(B1) 123622 79 11 19 11/82 (-) 88 09 07  
Złącze szczelne szybkozamykające dla przewodów cieczy  
Biuro Projektów „Naftoprojekt”  
Warszawa ul. Mysia 3

(C1) 134695 83 12 02 4/88 (-) 88 10 05  
Obudowa zmechanizowana do ścian podsadzkowych  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice Pl. Gwarków 1

(B1) 146331 83 12 23 1/89 10% 88 06 09  
Separator magnetyczny  
Instytut Elektrotechniki,  
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B1) **146332** 84 10 17 1/89 10% 88 06 09  
Liniowy regulator temperatury  
Instytut Elektrotechniki,  
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B2) **146333** 85 05 21 1/89 (-) 88 08 08  
Urządzenie do prostowania przegród form bateryjnych  
Ryszard Czerniawski,  
Szczecin ul. Santocka 13E/35

(B1) **146334** 85 12 06 1/89 (---) 88 08 17  
Urządzenie do podnoszenia i opuszczania koła zapasowego mocowanego na pojeździe mechanicznym  
Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego,  
Starachowice ul. 1 Maja 12

(B1) **146335** 85 12 10 1/89 10% 88 06 09  
Wysokonapięciowy izolator napowietrzny liniowy z tworzywa epoksydowego  
Instytut Elektrotechniki,  
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B2) **146336** 85 12 31 1/89 (-) 88 07 04  
Sposób i układ do badania stateczności kierunkowej pojazdów kołowych, zwłaszcza samochodowych  
Politechnika Świętokrzyska,  
Kielce Aleja 1000-lecia Państwa Polskiego 7

(B2) **146337** 86 12 31 1/89 (---) 88 07 29  
Układ do zabezpieczania przetwornic lokomotyw przed uszkodzeniami termicznymi  
Politechnika Świętokrzyska,  
Kielce Aleja 1000-lecia Państwa Polskiego 7

(B1) **146396** 85 01 04 1/89 (-) 88 09 14  
Urządzenie do badań amortyzatorów, zwłaszcza do szybkobieżnych pojazdów gaśnicowych  
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych,  
Gliwice ul. Toszecka 102

(B2) **146397** 86 06 18 1/89 (-) 88 09 09  
Generator radiowego sygnału stereofonicznego  
Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „Zopan”,  
Warszawa ul. Stalingradzka 29/31

(B2) **146398** 86 06 18 1/89 (-) 88 09 09  
Oscylator strojony napięciowo o zakresie **przestrzajania** większym od dwóch  
Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „Zopan”,  
Warszawa ul. Stalingradzka 29/31

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

(Y1) **43983** 84 09 17 8/88 (-) 88 09 07  
Zespół magazynowo-dystrybucyjny paliw płynnych  
Biuro Projektów NAFTOPROJEKT,  
Warszawa ul. Mysia 3

(Y1) **44430** 86 05 14 12/88 (-) 88 09 26  
Prowadnica w prasie hydraulicznej poziomej do wyciskania metali  
Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”,  
Katowice ul. Graniczna 29

(Y1) **44690** 86 09 09 1/89 (-) 88 09 19  
**Mocowadło** z łapą odchylną  
Instytut Obróbki Skrawaniem,  
Kraków ul. Wrocławska 37a

(Y1) **44696** 86 11 11 1/89 (-) 88 08 04  
Urządzenie do zbierania ciekłych zanieczyszczeń z powierzchni wody  
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Poszukiwania Nafty i Gazu Jasło  
Jasło ul. Asnyka 6

(Y1) **44704** 84 12 07 1/89 (-) 88 08 17  
Tablica rozdzielcza do samochodów, zwłaszcza ciężarowych  
Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego „Polmo-Star”,  
Starachowice ul. 1 Maja 12

#### 28

#### WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W PAŹDZIERNIKU 1988 r.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
122681	B65G 39/14	142680	F16G 3/04
134447	G01R 23/16	<b>142683</b>	F16G 3/02
<b>135601</b>	C07D 501/20	142695	<b>G01N</b> 27/30
135607	A01N 47/10	142704	C01G 55/00
138053	C07D 211/58	142709	B01J 23/84
138193	B08B 15/02	142712	E03B 3/18
140955	H02K 19/16	142721	C08J 3/20
140999	B27N 3/14	142722	E21C 1/00
141037	E21D 11/14	142723	B22C 21/12
141038	F15B 9/08	142801	<b>H04N</b> 5/225
141040	B27G 21/00	142814	B23B 27/00
141073	B01D 19/02	142867	<b>G01M</b> 3/26
141193	G06G 7/16	142869	C22B 58/00
141195	G06F 7/52	142870	C25D 19/00
141256	C02F 1/28	142873	A01B 71/00
141260	C09B 43/14	142878	G01R 21/00
141267	C09D 17/00	142886	E21C 35/22
<b>141271</b>	G01R 27/28	142890	A61K 31/44
141272	D06P 3/24	142895	G07F 13/06
141273	E04H 1/02	142908	H01L 21/04
141368	D06P 3/00	142918	<b>G01N</b> 25/18
141378	D04B 1/16	142945	G01N 31/22
141413	G08B 13/22	142946	C04B 35/06
141444	B01F 5/06	142947	C04B 35/06
141446	G01M 11/08	142948	C12P 7/58
141489	G06F 3/02	142949	C07D 405/14
142245	D05B 57/30	142950	B01D 19/00
142259	C01G 3/02	142951	B01D 53/00
142260	C10G 7/00	142952	F26B 13/20
142419	C02F 1/52	142953	E21C 29/20
142437	C07H 19/04	142955	B03C 7/08
142471	B08B 9/04	142957	C02F 3/18
142482	A23L 1/333	142958	C03C 17/06
142486	C08G 12/12	143022	B23B 31/30
142489	B66D 5/02	143028	F16H 1/42
142496	B01J 19/26	143029	B03C 1/00
142505	G08B 5/38	143045	D04H 1/44
142511	E21B 43/28	143047	C07D 417/12
142559	H01H 83/14	143058	H02H 7/08
<b>142663</b>	B41J 32/02	143065	B01J 6/00
142664	F04B 13/00	143066	B23G 1/36
142670	F04B 21/04	143081	H04Q 1/22

1	2	1	2
143083	G06F 3/06	143363	C08L 11/00
143089	H05G 1/30	143367	H04M 3/22
143090	B60L 11/00	143369	E04H J/02
143092	H03K 7/08	143371	F24H 1/14
143093	H03F 3/19	143374	C08J 7/04
143113	B24B 33/05	143376	F41J 9/02
143175	H04L 5/18	143377	B22D 1/00
143217	G01K 7/22	143378	B21C 37/12
143222	A61N 1/32	143380	F27B 7/24
143226	G10K 11/00	143383	B22D 29/00
143227	E21D 23/08	143389	B63B 22/16
143239	B60J 5/00	143391	G01R 31/26
143247	H02M 1/10	143392	C09C 1/10
143249	E21F 11/00	143395	D06N 3/00
143251	F16D 55/224	143398	H05G 1/32
143291	E21C 35/22	143400	B66F 11/04
143297	E21C 41/06	143406	H02H 7/08 <sup>5</sup>
143298	B29C 45/14	143407	F16K 51/02
143299	C01B 17/78	143410	C04B 41/66
143300	B61D 17/22	143412	H04K 1/04
143303	C07D 233/66	143413	G01N 23/203
143310	A24B 3/07	143416	B23D 73/04
143315	C02F 3/12	143421	C07D 223/10
143316	B22F 1/04	143424	A22C 25/14
143318	G01N 23/203	143425	B64C 3/20
143321	B22D 15/04	143426	F16L 3/14
143326	G01B 7/30	143429	C09J 3/06
143332	G01R 19/30	143438	G01K 15/00
143333	G01B 5/25	143537	F27B 3/14
143335	B22F 9/08	143617	E02F 5/18
143341	B65H 23/04	143618	E21C 41/06
143342	C01F 7/50	143623	A23L 3/32
143345	B04B 5/02	143625	H04Q 7/02
143346	F15B 15/22	143630	G01F 23/26
143347	G01M 15/00	143635	H05B 7/02
143348	B24B 33/08	143636	D03D 27/06
143350	B24B 33/08	143638	C10J 3/46
143353	G01R 27/18	143639	B62D 43/02
143354	B60R 11/00	143822	B28B 7/00
143355	F15B 13/02	143878	H02B 1/14
143357	H03K 5/08	143879	B65G 47/60
143360	G01K 15/00	143880	B61F 5/12
143361	C08L 63/00	143881	C09G 1/02
143362	H02H 7/08	143882	C07F 9/56

1	2	1	2
143883	C07C 127/19	144072	C07C 63/26
143884	C07D 491/048	144073	B23K 35/26
143885	D01G 23/00	144074	B23K 35/26
143886	C04B 35/66	144075	B23K 35/26
143887	D06H 3/02	144078	B23K 35/26
143888	B24B 27/06	144081	D21H 5/18
143889	F16J 13/00	144082	E21D 15/51
143890	F42B 15/00	144083	B01D 33/06
143891	C09D 5/25	144141	B65G 19/24
143892	F16H 33/08	144213	B63B 1/08
143893	B22C 3/00	144365	B21D 37/18
143894	F26B 17/00	144367	B23H 7/26
143896	C21D 1/78	144370	B23P 15/00
143906	C23F 11/10	144379	B26D 1/36
143907	F16H 25/12	144500	C01B 9/06
143908	C08J 5/14	144501	F16J 12/00
143910	B65G 39/16	144502	F16J 12/00
143911	C01G 47/00	144512	G01R 25/00
143912	F04C 18/08	144519	B21H 3/12
143913	G01N 29/00	144523	B08B 9/08
143914	G05F 1/57 <sup>1</sup>	144524	C09L 61/02
143915	C23G 1/36	144525	B62D 63/06
143916	F04B 9/08	144529	G01S 13/88
143917	F16F 13/00	144531	D21H 5/16
143984	G01M 17/00	144534	B65G 53/58
143985	G06F 3/08	144536	E21F 13/08
143986	G11B 15/18	144538	C07D 251/32
144054	B21D 37/02	144539	C07D 471/04
144055	G01B 7/12	144540	C02F 1/20
144056	B23B 5/44	144891	D06M 13/00
144057	G01F 23/00	144896	G01R 27/28
144058	E21B 21/06	144897	A16K 47/00
144059	G01F 1/24	144900	F16L 23/04
144060	G01F 1/24	144901	B60R 25/02
144061	G01F 1/20	144902	G01M 3/28
144062	E21D 9/00	144903	B02C 17/06
144063	G01F 23/34	144904	B02C 17/06
144065	G05F 1/56 <sup>9</sup>	144908	B65G 19/24
144066	E21D 19/08	144913	E03C 1/08
144067	C11C 1/08	144924	B65G 39/02
144068	G09B 9/08	144934	C04B 35/62
144070	H01C 10/14	144938	B41J 33/18
144071	E21D 11/36		

## CZĘŚĆ VI

## ORZECZNICTWO

29

DECYZJA

**Komisji** Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL  
z dnia 8 kwietnia 1987 r. (Odw. 1012/87)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez KP od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 28 października 1986 r. numer P. 241560 na podstawie § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33, poz. 178)

orzeka:

utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.  
Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

Decyzją z dn. 28 października 1986 r. Urząd Patentowy PRL odmówił udzielenia patentu na wynalazek pt. „Uzwojenie drukowane na taśmie izolacyjnej dla transformatorów, elektromagnesów, silników elektrycznych itd.” zgłoszony za numerem P. 241560 W uzasadnieniu decyzji stwierdzono, że w pozycji literaturowej „Elektryczne maszynowe elementy automatyki” (praca zbiorowa pod kierunkiem prof. J. Owezarka) WNT 1983 r. str. 400-

—402, w której powołano się na pracę W. Dulewicza pt. „Analiza możliwości udoskonalenia niektórych mikromaszyn elektrycznych ze szczególnym uwzględnieniem powiększania częstotliwości” opublikowaną w dodatku do Biuletynu WAT z 1975 r. nr 5/273 znane jest wykonywanie uzwojeń drukowanych jako uzwojeń np. silników elektrycznych - co zdaniem Urzędu Patentowego PRL świadczy o braku ustawowych warunków do udzielenia patentu na zgłoszone rozwiązanie.

Zgłaszający odwołał się od powyższej decyzji do Komisji Odwoławczej przy Przedzie Patentowym PRL.

W uzasadnieniu odwołania Zgłaszający stwierdza, iż jego zdaniem opublikowanie w książce projektu nie jest ochroną patentową, a Urząd Patentowy nie przeciwstawił żadnego opisu patentowego. W dalszym ciągu odwołania Zgłaszający podaje przykłady w postaci elektrycznych urządzeń krajowych i zagranicznych, w których brak jest elektromagnesów z uzwojeniami drukowanymi, natomiast w silnikach elektrycznych do odkurzaczy, froterek, wentylatorów uzwojenia wykonuje się poprzez nawijanie drutu izolacyjnego na rdzeń elektromagnesu.

W oparciu o materiał dowodowy znajdujący się w aktach sprawy Komisja Odwoławcza rozważyła, co następuje:

Jak wynika z treści zastrzeżenia patentowego niezależnego (mającego decydujący wpływ na zakres żądanej ochrony patentowej), Zgłaszający pragnie uzyskać prawa wyłączne na „urządzenie, uzwojenia dla transformatorów, elektromagnesów itd., znamienne tym, że wykonuje się uzwojenie metodą drukowaną na taśmie izolacyjnej, którą nawijamy na elektromagnes”. Zakres żądanej ochrony sprowadza się zatem zdaniem Komisji Odwoławczej do wykorzystania uzwojenia wykonanego metodą drukowaną na taśmie izolacyjnej.

W przeciwstawionych przez Urząd Patentowy PRL materiałach na str. 400 wskazano pozycję literaturową - Dodatek do Biuletynu WAT z 1975 r. nr 5/273), w którym ujawniono, że na wirniku cylindrycznym można wykonać metodą druku pożądane w niektórych przypadkach uzwojenia wielowarstwowe, co zdaniem Komisji Odwoławczej skutecznie szkodzi zdolności patentowej zgłoszonego projektu wynalazczego. Również stawiana przez Zgłaszającego teza, iż tylko przeciwstawienie przez Urząd Patentowy PRL opisu patentowego o podobnym temacie mogłoby być skutecznym powodem odmowy udzielenia ochrony na zgłoszony projekt, nie jest słuszna, ponieważ zgodnie z art. 11 ustawy o wynalazczości (w związku z art. 10 tej ustawy) rozwiązanie uważa się za nowe, jeśli przed datą według której oznacza się pierwszeństwo do uzyskania patentu, nie zostało udostępnione ao wiadomości powszechnej w sposób ujawniający dla znawcy dostateczne dane do jego stosowania: w szczególności przez publikację, jawne stosowanie lub wystawienie na wystawie publicznej.

W związku z powyższym Komisja Odwoławcza uznała decyzję Urzędu Patentowego za prawidłową i orzekła jak w sentencji.

### 30

#### DECYZJA

**Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL  
z dnia 8 września 1986 r. (Odw. 1179/86)**

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez A. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 3 marca 1986 r. numer Ru 36052 o odrzuceniu wniosku o przedłużenie ochrony wzoru użytkowego pt. „Urządzenie do wytwarzania podłoża do hodowli roślin” na dalsze 5 lat na podstawie § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33 poz. 178)

orzeka:

utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.

Decyzja niniejsza jest ostateczna.

#### Uzasadnienie

W dniu 6 maja 1982 r. decyzją nr W. 64899 Urząd Patentowy udzielił na rzecz A. prawa ochronnego na wzór użytkowy pt. „Urządzenie do wytwarzania podłoża do hodowli roślin” (zgłoszony do udzielenia ochrony z dniem 14 lipca 1980 r.).

W dniu 3 lutego 1986 r. A. złożył wniosek o przedłużenie prawa ochronnego na dalsze 5 lat.

Decyzją z dnia 3 marca 1986 r. Urząd Patentowy odrzucił wniosek A. podając w uzasadnieniu, iż wniosek jest spóźniony. Został on bowiem złożony po upływie 5 lat od daty zgłoszenia tj. w momencie gdy udzielone prawo ochronne wygasło z mocy przepisów ustawy o wynalazczości.

Od decyzji odrzucającej wniosek o przedłużenie prawa ochronnego A. odwołanie wniosł do Komisji Odwoławczej, w którym polemizował ze stanowiskiem Urzędu Patentowego.

Zdaniem Odwołującego się w niniejszej sprawie znajduje zastosowanie przepis § 82 ust. 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.VI.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33 poz. 178 z 1984 r.) „stanowiący że jeżeli osoba, na której rzecz udzielono patentu lub prawa ochronnego bez swojej winy nie zachowała terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku lub wzoru użytkowego, może ona złożyć w Urzędzie Patentowym umotywowany wniosek o przywrócenie terminu jednocześnie uiszczając zaległą opłatę zwiększoną o 30%. A. przesłanki te spełnił składając wniosek o przedłużenie prawa ochronnego i uiszczając zaległą opłatę.

Komisja Odwoławcza rozpoznając odwołanie zważyła co następuje:

Decyzja Urzędu Patentowego o odrzuceniu wniosku jest prawidłowa i brak jest podstaw do jej uchylecia.

W myśl art. 80 ust. 2 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz. U. nr 33 poz. 177 z 1984 r.) prawo ochronne trwa pięć lat od daty zgłoszenia wzoru użytkowego w Urzędzie Patentowym z tym jednakże, że może być przedłużone na wniosek uprawnionego na dalsze 5 lat. W przypadku zaś braku takiego wniosku prawo ochronne po upływie 5 lat wygasa z mocy ustawy. A zatem skuteczny wniosek o przedłużenie prawa ochronnego na dalsze pięć lat powinien być złożony w okresie trwania ochrony, gdyż uprawnienie do złożenia wniosku służy tylko osobie uprawnionej z prawa ochronnego, nie służy natomiast osobie, która to prawo utraciła np. z powodu jego wygaśnięcia z mocy prawa.

W przedmiotowej sprawie prawo ochronne trwało do 14 lipca 1985 r. (zgłoszenie dokonane 14 lipca 1980 r.) i do tego momentu A. będąc uprawnionym do tego prawa mógł złożyć wniosek o jego przedłużenie. Okoliczności usprawiedliwiające niezłożenie wniosku o przedłużenie ochrony w terminie tj. pobyt za granicą i błędne obliczenie czasu trwania ochrony nie mają znaczenia dla sprawy. Termin pięcioletni jest terminem prawa materialnego, który nie podlega przywróceniu bez względu na przyczynę, która spowodowała jego uchybienie.

O tym, że termin pięcioletni jest terminem prawa materialnego stanowi wyż. cyt. przepis art. 80 ust. 2 ustawy o wynalazczości, z którego wynika, że prawo ochronne trwa pięć lat od daty zgłoszenia wzoru użytkowego w Urzędzie Patentowym podobnie, jak terminem prawa materialnego są terminy wskazane w art. 16 ust. 2 tej ustawy, stanowiącym, że patent tymczasowy trwa pięć lat, a patent piętnaście lat od daty złożenia wynalazku w Urzędzie Patentowym.

W niniejszej sprawie nie znajduje również zastosowania przepis § 80 ust. 7 rozporządzenia Rady Ministrów, powołany w odwołaniu przez A. Przepis ten odnosi się tylko do przywracania terminów w przypadku spóźnienia się z uiszczeniem opłaty okre-

sowej. Oplata za dalszy okres trwania ochrony wzoru użytkowego do lat dziesięciu nie jest opłatą okresową lecz niezależną opłatą za przedłużenie prawa. Skutki nieuiszczenia więc tych opłat w terminie są różne.

Termin do wniesienia opłaty okresowej jest przywracalny, natomiast termin do przedłużenia ochrony wzoru użytkowego do 10 lat jako termin prawa materialnego nie podlega przywróceniu.

Mając powyższe na uwadze Komisja Odwoławcza orzekła, jak wyżej.

### 31

#### POSTANOWIENIE

##### **Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 15 stycznia 1988 r. (Odw. 1366/87)**

Po rozpoznaniu na rozprawie zażalenia wniesionego przez Kombinat na postanowienie Urzędu Patentowego PRL wydane w postępowaniu administracyjnym z dnia 30 lipca 1987 r. numer ZZ-IV/Pat. 133568 o odmowie dokonania w rejestrze patentowym wpisu zmiany uprawnionego 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).

Komisja Odwoławcza postanawia:  
utrzymać w mocy zaskarżone postanowienie.  
Postanowienie niniejsze nie podlega zaskarżeniu.

#### Uzasadnienie

Urząd Patentowy PRL postanowieniem z dnia 30 lipca 1987 r. znak ZZ-IV/Pat. 133568 odmówił Kombinatowi dokonania w rejestrze patentowym wpisu zmiany uprawnionego z patentu nr Pat. 133568.

Na postanowienie to Kombinat wniósł zażalenie do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL uzasadniając, iż prawomocna decyzja Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie spornym z dnia 29 lipca 1986 r. ustalająca, iż przedmiotowy wynalazek jest wynalazkiem pracowniczym, stanowi podstawę do dokonania wpisu zmiany uprawnionego z patentu udzielonego na ten wynalazek. Zgodnie bowiem z przepisem art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. Nr 33 poz. 177), wywodzi **Kombinat** prawo do uzyskania patentu na wynalazek pracowniczy przysługujące jednostce gospodarki społecznej, a w tym przypadku Kombinatowi, o czym przesądza wymieniona decyzja Urzędu z 29 lipca 1986 r.

Kombinat w zażaleniu wniósł o uchylenie zaskarżonego postanowienia.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL zważyła, co następuje.

Z przepisu § 49 ust. 1 i 2 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (Monitor Polski Nr 26 poz. 179) wynika, że Urząd dokonuje wpisu do rejestru patentowego na wniosek zainteresowanego na podstawie postanowienia o dokonaniu tego wpisu, badając uprzednio czy złożone dokumenty, mające uzasadniać wydanie takiego postanowienia, odpowiadają obowiązującym przepisom. Na postanowienie o odmowie dokonania wpisu do rejestru patentowego przysługuje zażalenie.

Kombinat **wnioskując** o dokonanie w rejestrze patentowym wpisu zmiany uprawnionego przedłożył **prawomocną** decyzję Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie spornym z dnia 29 lipca 1986 r. ustalającą, że przedmiotowy wynalazek jest wynalazkiem pracowniczym, Urząd zaś postanowieniem z dnia 30 lipca 1987 r. odmówił wpisu zmiany uprawnionego.

Zdaniem Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL w/w postanowienie jest prawidłowe, bowiem decyzja ustalająca, iż wynalazek ma charakter pracowniczego wynalazku, nie przesądza o prawie z patentu udzielonego na ten wynalazek. (W niniejszej sprawie patent został udzielony na rzecz twórcy wynalazku), a tym samym nie może stanowić podstawy do wydania postanowienia o dokonaniu wpisu zmiany uprawnionego.

W sprawie o ustalenie, że wynalazek jest pracowniczym wynalazkiem chodzi o rozstrzygnięcie, w jakich warunkach powstał ten wynalazek, nie zaś o ustalenie prawa do lub z patentu. Z ustalenia, że wynalazek powstał pierwotnie w warunkach właściwych dla wynalazku pracowniczego nie można wnioskować, jaki był stan prawny w momencie zgłoszenia wynalazku do opatentowania aż do wydania decyzji o udzieleniu patentu, nie wynika również przeniesienie patentu na rzecz Kombinat.

Natomiast z decyzji takiej wynika możliwość występowania z różnymi roszczeniami. W myśl bowiem art. 55 ustawy o wynalazczości w razie uzyskania patentu przez osobę nieuprawnioną, uprawniony może żądać unieważnienia patentu, przeniesienia patentu na swoją rzecz, a dla tego rodzaju spraw przewidziana jest właściwość Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego (art. 114 ust. 1 pkt. 1 i 3 ustawy o wynalazczości).

Jednakże należy tu zauważyć, iż specjalne roszczenia wymienione w art. 55 ustawy o wynalazczości, przepis przyznaje tej osobie, która ma już status uprawnionego, czyli dysponuje dokumentem stwierdzającym jej prawo do lub z patentu. Ustalenie zaś tego prawa jest sprawą z zakresu prawa cywilnego rozstrzyganą w postępowaniu sądowym i arbitrażowym (art. 118 ustawy o wynalazczości).

Wobec tego, jeżeli patent uzyskała osoba nieuprawniona to, ten kto występuje z **żądaniem** unieważnienia patentu lub przeniesienia patentu winien uprzednio ustalić w postępowaniu sądowym lub arbitrażowym, iż przysługuje mu prawo z patentu.

Biorąc powyższe pod uwagę Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL orzekła, jak w osnowie.

### 32

#### DECYZJA

##### **Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 26 stycznia 1987 r. (Odw. 1415/86)**

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez Instytut od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 4 sierpnia 1986 r. nr P. 236565 o odrzuceniu wniosku o zamianę zgłoszenia nr P. 236565 o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „System obudów dla urządzeń inżynierskich i aparatury przemysłowej” na zgłoszenie o udzielenie prawa ochronnego na podstawie § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 178)

orzeka:

utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.

Decyzja niniejsza jest ostateczna.

#### Uzasadnienie

W dniu 24.05.1982 r. Instytut dokonał na swoją rzecz zarejestrowanego za nr P. 236565 zgłoszenia wynalazku pt. „System obudów dla urządzeń inżynierskich i aparatury przemysłowej”.

Decyzją z dnia 26.08.1985 r. Urząd Patentowy PRL odmówił udzielenia patentu na przedmiot w/w zgłoszenia.

Zgłaszający odwołał się od decyzji. Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL decyzją z dnia 20.01.1986 r. utrzymała w/w decyzję w mocy.

Pismem z dnia 18.07.1986 r. Zgłaszający wystąpił z wnioskiem o udzielenie na przedmiot w/w zgłoszenia prawa ochronnego.

Urząd Patentowy PRL decyzją z dnia 4.08.1986 r. odrzucił wniosek Zgłaszającego z uwagi na to, iż został złożony po upływie dwumiesięcznego terminu przewidzianego art. 31 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. nr 33 poz. 177).

Zgłaszający odwołał się od decyzji podnosząc, iż sformułowanie treści wniosku stało się możliwe dopiero po otrzymaniu odpisu decyzji Komisji Odwoławczej z dnia 20.01.1986 r., a w jego ocenie dwumiesięczny termin, o którym mowa w w/cyt. przepisie biegnie od daty doręczenia decyzji Komisji tj. od dnia 21.05.1986 r.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL rozważyła co następuje:

W myśl art. 31 w/cyt. ustawy Zgłaszający wynalazek może złożyć wniosek o udzielenie prawa ochronnego na wzór użytkowy najpóźniej w okresie 2 miesięcy od daty uprawomocnienia się decyzji o odmowie udzielenia patentu.

W rozważonej sprawie podstawową jest zatem kwestia, w jakiej dacie nastąpiło uprawomocnienie decyzji o odmowie udzielenia patentu z dnia 26.08.1985 r., bowiem od tej daty biegnie 2 miesięczny termin.

Uprawomocnienie tego rodzaju decyzji następuje bądź w wyniku bezskutecznego upływu terminu odwoławczego (tj. wskutek niewniesienia odwołania w tym terminie) bądź w wyniku utrzymania decyzji w mocy przez instancję odwoławczą.

Zgłaszający decyzję o odmowie udzielenia patentu z dnia 26.08.1985 r. zaskarżył, a zatem decyzja zyskała przedmiot prawomocności z chwilą podjęcia i ogłoszenia w dniu 20.01.1986 r. przez Komisję Odwoławczą decyzji utrzymującej w mocy w/w decyzję Urzędu.

Wyjaśnić przy tym należy, iż w przeciwieństwie do wymienionych przez Zgłaszającego w odwołaniu z dnia 3.10.1986 r. decyzji wydawanych przez Urząd Patentowy w postępowaniu spornym, które będąc decyzjami instytucji podlegają zaskarżeniu, a termin odwoławczy biegnie zgodnie z § 76 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33, poz. 178) od dnia doręczenia decyzji stronie - decyzje Komisji Odwoławczej w zw. ze statutowaną art. 15 kpa zasadą dwuinstancyjności postępowania są decyzjami niezaskarżalnymi w toku instancji i wobec tego są one ostateczne (art. 16 kpa).

Termin 2 miesięczny, o którym mowa w art. 31 w/cyt. ustawy biegł zatem, jak to trafnie wskazał Urząd Patentowy PRL w zaskarżonej decyzji od dnia 20.01.1986 r. i upływał z dniem 20.03.1986 r.

Natomiast Zgłaszający złożył wniosek w dniu 18.07.1986 r. Mając zatem na uwadze fakt, iż zaskarżona decyzja odpowiada prawu, Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL nie znalazła podstaw do uwzględnienia odwołania i orzekła jak w sentencji.

### 33

#### DECYZJA

##### Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 7 grudnia 1987 r. (Odw. 1436/87)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez Z. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 8 września 1987 r. numer P. 253925 o umorzeniu postępowania w sprawie zgłoszenia P-253935 na podstawie § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33 poz. 178)

#### orzeka:

utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.

Decyzja niniejsza jest ostateczna.

#### Uzasadnienie

W dniu 11.06.1985 r. Laboratorium dokonało na swoją rzecz zarejestrowanego za nr P. 235935 zgłoszenia wynalazku pt. „Spółność wytwarzania tytoniu przemysłowego żyłowanego i w manipulacji łonga” z wnioskiem o udzielenie patentu.

Zgłoszenie zostało opublikowane w dniu 16.12.1986 r. -> Biuletyn Urzędu Patentowego nr 25/86.

Decyzją z dnia 8.09.1987 r. Urząd Patentowy PRL umorzył postępowanie w sprawie w/w zgłoszenia ponieważ Zgłaszający nie uiszczył opłaty za pełne badanie przed upływem 6 miesięcy od daty ogłoszenia o zgłoszeniu w Biuletynie Urzędu Patentowego PRL.

Od decyzji odwołał się współtwórca wynalazku i wyjaśnił, iż uchybienie terminu uiszczenia opłaty za pełne badanie zostało spowodowane jego długą nieobecnością w pracy w związku z poważną chorobą serca.

Przelewem z dnia 24.09.1987 r. uiszczył przedmiotową opłatę, a kserokopię przelewu przesłał wraz z odwołaniem. Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL rozważyła, co następuje:

W myśl art. 37 ust. 1 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz. U. 1984 r. nr 33 poz. 177) Zgłaszający ubiegający się o udzielenie patentu winien uiszczyć opłatę za pełne badanie w terminie 6 miesięcy od daty ogłoszenia wynalazku w Biuletynie Urzędu Patentowego. W razie nieuiszczenia opłaty w tym terminie zgłoszenie uważa się za wycofane, a postępowanie umarza się.

Urząd Patentowy PRL ogłosił o zgłoszeniu wynalazku w dniu 16.12.1986 r. (BUP 25/86). Zatem sześciomiesięczny termin uiszczenia tej opłaty upływał z dniem 16.06.1987 r., w tym terminie Zgłaszający opłaty za pełne badanie nie uiszczył. Wobec powyższego Urząd Patentowy PRL podejmując zaskarżoną decyzję postąpił zgodnie z dyspozycją w/powołanego przepisu. Uchybienie terminu uiszczenia opłaty za pełne badanie może być jednak uwzględnione, o ile Zgłaszający dopełniając jednocześnie czynności, dla której określony był termin tj. uiszczając opłatę za pełne badanie uprawdopodobni w odwołaniu, iż uchybienie terminu nastąpiło bez jego winy.

Odwołanie złożył współtwórca w/w wynalazku, który w piśmie z dnia 11.07.1986 r. zawarł oświadczenie o przystąpieniu do sprawy.

Zgodnie z art. 32 ust. 3 w/cyt. ustawy twórca może w każdym stadium postępowania, aż do czasu wydania ostatecznej decyzji w sprawie udzielenia patentu przystąpić do postępowania.

Jednakże przez przystąpienie do sprawy w trybie w/powołanego przepisu twórca nie uzyskuje statusu strony.

Zgłaszającym w rozważanej sprawie jest Laboratorium, które z tego tytułu zobowiązane było do terminowego uiszczenia opłaty za pełne badanie.

Twórca przystępujący do sprawy może jedynie wykonywać wszelkie czynności dopuszczalne według stanu sprawy - jednak nie mogą one pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami Zgłaszającego.

Odwołujący winien zatem stosownie do zapisu art. 29 ust. 6 w/cyt. ustawy uprawdopodobnić, iż uchybienie uiszczenia opłaty za pełne badanie nastąpiło bez winy Zgłaszającego. Z. nic wskazał jednak żadnych okoliczności świadczących o braku winy Zgłaszającego.

Mając zatem na uwadze, iż brak winy Zgłaszającego w uchybieniu terminu nie został uprawdopodobniony, Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL nie znalazła podstaw do uwzględnienia uchybienia terminu i orzekła jak w sentencji.

## 34

## DECYZJA

Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL  
z dnia 14 stycznia 1988 r. (Odw. 1471/87)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez Zakłady od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 7 września 1987 r. numer P. 252911 o umorzeniu postępowania w sprawie zgłoszenia P. 252911 na podstawie § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33 poz. 178)

## orzeka:

utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.  
Decyzja niniejsza jest ostateczna.

## Uzasadnienie

W dniu 11.04.1987 r. Zakłady dokonały na swoją rzecz zarejestrowanego za nr P. 252911 zgłoszenia wynalazku pt. „Maszyna do szycia z rączką” składając podanie o udzielenie patentu.

Zgłoszenie zostało ogłoszone w Biuletynie Urzędu Patentowego w dniu 21.10.1986 r. BUP nr 21/86.

Decyzją z dnia 7.09.1987 r. Urząd Patentowy PRL umorzył postępowanie w sprawie z uwagi na nieuiszczenie przez Zgłaszającego opłaty za pełne badanie przez upływem sześciu miesięcy od daty ogłoszenia o zgłoszeniu w Biuletynie Urzędu. Zgłaszający odwołał się od decyzji i wniosł o przywrócenie uchybionego terminu wyjaśniając, iż nie otrzymał zawiadomienia o ogłoszeniu zgłoszenia, a przyczyną uchybienia terminu była także reorganizacja komórki wynalazczości oraz okres urlopowy.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL rozważyła co następuje:

W myśl art. 37 ust. 1 ustawy o wynalazczości z dnia 19.10.1972r. (Dz. U. 1984 r. nr 33 poz. 177) w razie ubiegania się o patent Zgłaszający winien uiścić opłatę za pełne badanie przed upływem sześciu miesięcy od daty ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku. W razie nieuiszczenia opłaty w tym terminie zgłoszenie uważa się za wycofane, a postępowanie umarza się. Zgłoszenie zostało opublikowane w dniu 21.10.1986 r., a zatem termin uiszczenia opłaty upływał z dniem 21.04.1987 r. Zgłaszający w tym terminie opłaty za pełne badanie nie uiścił.

Wobec powyższego Urząd Patentowy PRL podejmując zaskarżoną decyzję postąpił zgodnie z dyspozycją w/cyt. przepisu. W myśl art. 29 ust. 6/cyt. ustawy, jeżeli została wydana decyzja umarzająca, uchybienie terminu uiszczenia opłaty za pełne badanie może być uwzględnione, jeżeli Zgłaszający uiszczając jednocześnie opłatę uprawdopodobni, iż uchybienie nastąpiło bez jego winy.

W rozważanej sprawie brak jednak uprawdopodobnienia ze strony Zgłaszającego, iż za uchybienie terminu winy nie ponosi. Podnoszony w odwołaniu z dnia 24.09.1987 r. fakt nieotrzymania zawiadomienia o ogłoszeniu w/w zgłoszenia ani też reorganizacja komórki wynalazczości i okres urlopowy o niezawinionym przez Zgłaszającego uchybieniu terminu nie stanowią.

Stosownie do § 27 ust. 3 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 12.11.1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP nr 26 poz. 179) Urząd Patentowy PRL zawiadamia Zgłaszającego o dokonaniu ogłoszenia o zgłoszeniu (zawiadomienie zostało wysłane w dniu 21.10.1987 r.).

Jednakże dokonywanie przez Urząd Patentowy tej czynności (z którą przepis prawa wynalazczego nie wiąże skutków praw-

nych) nie zwalnia Zgłaszającego z obowiązku prowadzenia bieżącej orientacji o stanie zgłoszenia.

Do obowiązków zakładu pracy należy także zapewnienie właściwej organizacji pracy - utrudnione warunki działania (np. okres urlopowy) obligują do szczególnej dbałości o sprawne funkcjonowanie, a reorganizacja winna sprzyjać wzmoczeniu efektywności działania. Zatem reorganizacja komórki wynalazczości ani też okres urlopowy nie wskazują na brak winy Zgłaszającego w uchybieniu terminu.

Z tych względów Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL nic znalazła podstaw do uwzględnienia uchybionego terminu i orzekła jak w sentencji.

## 35

## DECYZJA

Urzędu Patentowego PRL działającego w postępowaniu  
spornym w dniu 6 listopada 1986 r. (Sp. 31/86)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 6 listopada 1986 r. wniosku K. o unieważnienie patentu nr 109736 udzielonego na wynalazek pt. „Sposób eksploatacji grubego złoża rudnego, zwłaszcza miedzi wybieranego z zastosowaniem podsadzki hydraulicznej” na podstawie art. 68 i art. 114 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz. U. 1984 r. nr 33 poz. 177) wniosek oddala.

## Uzasadnienie

Pismem z dnia 12.11.1985 r. K. wystąpił z wnioskiem do Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie spornym o unieważnienie w całości patentu nr 109736 na wynalazek pt. „Sposób eksploatacji grubego złoża rudnego zwłaszcza miedzi, wybieranego z zastosowaniem podsadzki hydraulicznej” udzielonego na rzecz Kombinatu.

W uzasadnieniu wnioskodawca wywodzi, iż rozwiązanie chronione patentem nr 109736 nie spełnia wymogów określonych w art. 10 i 11 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz. U. 1984 r. nr 33, poz. 177) i patent jest sprzeczny z interesem państwa jak i regionu, ponieważ dopuszcza do stosowania system eksploatacji złoża rudy miedzi ze stratami wynoszącymi ponad 25% ogólnego stanu zasobów.

W przesłanym w uzupełnieniu wniosku dalszym uzasadnieniu podnosi także, iż rozwiązanie chronione patentem nr 109736 jest całkowicie oparte na chronionym patentem nr 77029 rozwiązaniu, którego jest współtwórcą, a eksploatacja złoża wg patentu nr 109736 nie byłaby w ogóle możliwa, gdyby do rozwiązania nie przyjęto tych elementów, które zastrzeżone są w patencie nr 77029, wobec czego ma on osobisty interes prawny w unieważnieniu patentu nr 109736.

Odpis wniosku został przesłany przez wnioskodawcę przy piśmie z dnia 12.11.1985 r. Prokuraturze Generalnej. Prokuratura Generalna przy piśmie z dnia 7.12.1985 r. przekazała odpis wniosku Urzędowi Patentowemu PRL.

Kolegium Orzekające Urzędowi Patentowemu PRL działającego w trybie spornym zważyło, co następuje:

Patent może być unieważniony AV całości lub w części, jeżeli nie zostały spełnione ustawowe warunki wymagane do uzyskania ochrony.

Jednakże zapisem art. 68 ust. 1 w/cyt. ustawy krąg osób, które mogą wystąpić z wnioskiem o unieważnienie patentu został ograniczony do osób, które mają w takim żądaniu interes prawny.

Zatem patent może być unieważniony na wniosek każdego kio wykaże, że żądanie to jest uzasadnione jego interesem prawnym.

Z konieczności wykazania interesu prawnego nie zwalnia wnioskodawcy w szczególności fakt, iż w jego ocenie patent jest wadliwy, a unieważnienia patentu wymaga interes publiczny.



W myśl art. 68 ust. 2 w/cyt. ustawy w interesie publicznym wystąpić o unieważnienie patentu (bądź przystąpić do toczącego się postępowania) może jedynie Prokurator Generalny Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej.

W rozpatrzonej sprawie wystąpienia Prokuratora Generalnego PRL nie było. Prokuratura Generalna przesłała odpis wniosku Urzędowi Patentowemu PRL.

Zdaniem Kolegium Orzekającego wnioskodawca nie wykazał jednak, iż ma interes prawny w przedmiotowym żądaniu.

Z treści wniosku oraz wyjaśnień wnioskodawcy złożonych na rozprawie wynika, iż osobistego interesu prawnego dopatruje się w fakcie stosowania ze szkodą w jego ocenie dla interesu społecznego w Zakładach patentu nr 109736 zamiast patentu nr 77029 stosowanego tylko częściowo i w negatywnym wpływie tego faktu na wysokość wynagrodzenia przysługującego mu jako współtwórcy rozwiązania chronionego patentem nr 77029.

W takim razie występując z żądaniem unieważnienia patentu nr 109736 wnioskodawca w istocie zainteresowany jest szerszym zastosowaniem rozwiązania z patentu nr 77029, z którym to zastosowaniem wiąże możliwość realizacji swojego interesu majątkowego.

Powyższe uzasadniać może jedynie podjęcie przez wnioskodawcę rozmów z Zakładami co do możliwości szerszego zastosowania patentu nr 77029.

Podjęcie decyzji o stosowaniu (a zakres stosowania rzutuje na wysokość wynagrodzenia twórcy wynalazku) należy bowiem wyłącznie do właściwej jednostki gospodarki uspołecznionej, która w zależności od potrzeb i zaistniałej sytuacji gospodarczej chce stosować określony wynalazek lub nie chce.

Wszelkie działania w tym zakresie podejmowane poza jednostką są bezskuteczne.

Z faktu unieważnienia patentu nr 109736 nie możnaby zatem wnosić o zobowiązaniu Zakładu do stosowania rozwiązania wg patentu nr 77029 w zakresie proponowanym przez wnioskodawcę.

W tej sytuacji uznać należy, iż wnioskodawca nie ma interesu prawnego w przedmiotowym żądaniu, a sprawa nie jest pozbawiona charakteru ambicjonalnego.

Zatem Kolegium Orzekające nie wdając się w ocenę techniczną rozwiązania chronionego patentem nr 109736 z uwagi na brak po stronie wnioskodawcy interesu prawnego, orzekło jak wyżej.

### 36

#### DECYZJA

**Urzędu Patentowego PRL**  
**z dnia 27 października 1987 r. (Sp. 129/87)**

Urząd Patentowy PRL działający w trybie postępowania spornego po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 27 października 1987 r. wniosku M. J. o ustalenie, że projekt p.t. „Zmiana technologii robót montażowych przez zastosowanie sprzętu gąsienicowego przy budowie wodociągu 0 500 odc. 1b i 1c na zadaniu inwestycyjnym PN „Wodociąg 0 500 do os. Północ”, zgłoszony w Przedsiębiorstwie R. dnia 15 maja 1986 r. i tam zarejestrowa-

ny za numerem 12/86 jest projektem racjonalizatorskim na podstawie art. 84 i art. 114 ust. 1 pkt. 8 ustawy o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. nr 33, poz. 177)

ustala:

że projekt pt. „Zmiana technologii robót montażowych przez zastosowanie sprzętu gąsienicowego przy budowie wodociągu 0 500 odcinek 1b i 1c na zadaniu inwestycyjnym pod nazwą „Wodociąg 0 500 do os. Północ” zgłoszony przez J. H. w Przedsiębiorstwie R. dn. 15 maja 1986 r. za numerem 12/86 jest projektem racjonalizatorskim - o charakterze organizacyjnym.

#### Uzasadnienie

Dnia 23 marca 1983 r. J. J. wnieśli do Urzędu Patentowego PRL, działającego w trybie postępowania spornego, wniosek o ustalenie, że projekt pt. „Zmiana technologii robót montażowych przez zastosowanie sprzętu gąsienicowego przy budowie wodociągu 0 500 odc. 1b i 1c na zadaniu inwestycyjnym PN „Wodociąg 0 500 do os. Północ”, zgłoszony w Przedsiębiorstwie R. dnia 15 maja 1986 r. i tam zarejestrowany za numerem 12/86, jest projektem racjonalizatorskim.

Istotą zgłoszonego projektu jest zaniechanie wykonywania wzdłuż trasy wodociągu drogi montażowej dla dowozu rur i dojazdu dźwigu samochodowego, a w zamian zastosowania sprzętu gąsienicowego do przeciągania rur wzdłuż trasy wodociągu i wykonanie montażu rurociągu przy użyciu tego sprzętu gąsienicowego. Przedsiębiorstwo R. decyzją z dnia 17 października 1986 r. nie uznało rozwiązania za projekt racjonalizatorski uzasadniając, że stosowanie koparek do układania rur jest w Przedsiębiorstwie znane. Używanie sań do przeciągania rur było też powszechnie stosowane, zaś przyczepa (mini dłużyca) nigdy nie była wykonana i stosowana.

Kolegium Orzekające Urzędu Patentowego PRL zważyło co następuje:

Art. 84 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. nr 33, poz. 177) określa, że projektem racjonalizatorskim jest również rozwiązanie o charakterze organizacyjnym. Za rozwiązanie o charakterze organizacyjnym uważa się rozwiązanie dotyczące organizacji pracy w zakresie przepływu materiałów w procesie wytwarzania oraz świadczenia usług materialnych, jeżeli umożliwiają one zwiększenie wydajności pracy lub pełniejsze wykorzystanie środków pracy.

W przedmiotowej sprawie roboty zostały wykonane bez budowy drogi objazdowej, przy użyciu sprzętu gąsienicowego do przeciągania rur wzdłuż trasy wodociągu, jak również do montażu rur w wykopie. Tak więc zostały one zorganizowane w sposób inny niż przewidywała to pierwotna dokumentacja.

Znane zaś stosowanie koparek do montażu rur w wykopie odbywało się w innych warunkach terenowych i dotyczyło układania innego typu rur.

Jednocześnie Kolegium nie dopatrzyło się twórczych rozwiązań technicznych związanych z technologią wykonywania robót przedstawioną w zgłoszonym projekcie, wobec tego uznało projekt za racjonalizatorski o charakterze organizacyjnym.

## ZAWIADOMIENIE

Urząd Patentowy PRL wprowadza od dnia 1 kwietnia 1989 roku podane poniżej ceny na wydawnictwa Urzędu Patentowego wydawane drukiem oraz usługi w zakresie reprodukcji opisów patentowych na zamówienia.

### I. Wydawnictwa wydawane drukiem

- Biuletyn Urzędu Patentowego - od nr 7/89 - 1 egz 900 zł
- Wiadomości Urzędu Patentowego - od nr 4/89 - 1 egz 850 zł
- polskie opisy patentowe - opublikowane po  
1 kwietnia 1989 roku - 1 egz 400 zł
  
- ceny **prenumeraty**: B U P - półrocznie 11.700 zł  
- rocznie 23.400 zł  
W U P - rocznie 10.200 zł

Uwaga: prenumerata opłacona na rok 1989 nie podlega podwyższeniu.

### II. Usługi w zakresie reprodukcji:

- kserokopie
  - 1 str. formatu **A4** opisu patentowego literatury patentowej z materiałów wyszukiwanych w Urzędzie Patentowym 80 zł
  - 1 str. formatu A4 z innych materiałów 40 zł
  - 1 str. formatu A4 z innych materiałów i na papierze zamawiającego 35 zł
  - 1 str. formatu A4 z mikroform (mikrofiszka A6, mikrofilm 35 mm) 130 zł
  
- **mikrofisze A6**:
  - 1 egz. opisu patentowego (negatyw srebrowy) 650 zł
  - 1 egz. opisu patentowego (kopia negatywowa diazo) 170 zł

# СОДЕРЖАНИЕ

Часть I		Часть III	
Распоряжения, циркуляры, извещения		Товарные знаки, промышленные образцы	
1. Распоряжение № 17 Председателя Патентного ведомства Польской Народной Республики от 29 октября 1988 г. о действующих ведомственных нормативных правовых актах	1	Торговые знаки	
		19. Регистрация (с № 62511 по № 62610)	45
		20. Решения о продлении права из регистрации товарного знака	57
		21. Передача права из регистрации товарного знака	61
		22. Предоставление лицензии	62
		23. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака	62
		24. Изменения в реестре товарных знаков	62
		Промышленные образцы	
		25. Решения об исключении из реестра промышленных образцов	63
		Часть IV	
		Опровержения и объявления Патентного ведомства ПНР	
		26. Опровержения описаний изобретений	63
		Часть V	
		Объявления	
		27. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия)	
		— заявки полезных образцов - перечень II	
		- патенты - перечень I, охраняемые права - перечень II	64
		28. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в октябре 1988 г.	65
		Часть VI	
		Юрисдикция	
		29. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 8 апреля 1987 г. (Ап. № 1012/87)	66
		30. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 8 сентября 1986 г. (Ап. № 1179/86)	67
		31. Постановление Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 15 января 1988 г. (Ап. № 1366/87)	68
		32. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 26 января 1987 г. (Ап. № 1415/86)	6 8
		33. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 7 декабря 1987 г. (Ап. № 1436/87)	69
		34. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 14 января 1988 г. (Ап. № 1471/87)	69
		35. Решение Патентного ведомства ПНР действующего в спорном разбирательстве от 6 ноября 1986 г. (Сп. 31/86)	70
		36. Решение Патентного ведомства ПНР действующего в спорном разбирательстве от 27 октября 1987 г. (Сп. 129/87)	71
		Часть VII	
		Информация о зарубежных положениях. Статистика.	

## SUMMARY

Part I		Part III	
Ordinances, circulars, communications		Trade marks, industrial designs	
1. Ordinance No 17 of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of October 29, 1988, concerning governmental legal acts in force	1	Trade marks	
		19. Registration (from No 62511 to No 62610)	45
		20. Decisions concerning prolongation of trade marks registration	57
		21. Cession of the trade marks registration	61
		22. Grant of licence	62
		23. Decisions concerning expiration of the trade mark's registration	62
		24. Changes in the trade marks register	62
		Industrial designs	
		25. Decisions concerning deletion from the industrial designs' registration	63
		Part IV	
		Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
		26. Rectifications of the patent specifications	63
		Part V	
		Announcements	
		27. Announcements concerning declaration of granting licence (open licence)	
		- utility models applications - index II	
		- patents - index I, protective rights - index II	64
		28. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in October 1988	65
		Part VI	
		Jurisdiction	
		29. Decision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of April 8, 1987 (Ap. 1012/87)	66
		30. Decision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of September 8, 1986 (Ap. 1179/86)	67
		31. Provision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of January 15, 1988 (Ap. 1366/87)	68
		32. Decision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of January 26, 1987 (Ap. 1415/86)	68
		33. Decision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of December 7, 1987 (Ap. 1436/87)	69
		34. Decision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of January 14, 1988 (Ap. 1471/87)	69
		35. Decision of the Patent Office of the Polish People's Republic acting in the litigation proceeding of November 6, 1986 (Lit. 31/86)	70
		36. Decision of the Patent Office of the Polish People's Republic acting in the litigation proceeding of October 27, 1987 (Lit. 129/87)	71
		Part VII	
		Information on foreign regulations. Statistics	

Cena 480 zł