



**WIADOMOŚCI  
URZĘDU  
PATENTOWEGO**

**Nr 3  
Marzec 1990**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

## Część I

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
47.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 grudnia 1989 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Mieszkanie inaczej” . . . . .	105
48.	Komunikat Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych . . . . .	106

## Część II

### Wynalazki, wzory użytkowe

#### Wynalazki

49.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 149610 do nr 149909) . . . . .	109
50.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych . . . . .	129
51.	Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy. . . . .	131
52.	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 . . . . .	131
53.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego. . . . .	131
54.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego. . . . .	131
55.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek — zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I — chroniony patentem tymczasowym - wykaz II . . . . .	132

#### Wzory użytkowe

56.	Udzielone prawa ochronne (od nr 46227 do nr 46376). . . . .	133
57.	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 . . . . .	143

## Część III

### Znaki towarowe, wzory zdobnicze

#### Znaki towarowe

58.	Rejestracja (od nr 63341 do nr 63368, od nr 63370 do nr 63460). . . . .	143
59.	Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego. . . . .	154

#### Wzory zdobnicze

60.	Zmiany w rejestrze wzorów zdobniczych. . . . .	155
-----	--	-----

## Część IV

### Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego RP

61.	Sprostowania opisów patentowych. . . . .	156
62.	Sprostowania. . . . .	156

## Część V

### Ogłoszenia

63.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta) — patenty, prawa ochronne . . . . .	156
64.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w grudniu 1989r. . . . .	157

## Część VI

### Orzecznictwo

## Część VII

### Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka

## WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy RP, 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 1990 r. — dla czasopisma

### WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Cena prenumeraty: rocznie 72000 zł

#### Warunki prenumeraty:

1. Wpłaty na prenumeratę przyjmowane są tylko na okresy kwartalne.
2. Cena prenumeraty na I półrocze 1990r wynosi 36000 zł.
3. Prenumerata ze zleceniem dostawy zagranicę jest o 100% wyższa; w przypadku zlecenia dostawy drogą lotniczą — koszt dostawy lotniczej w pełni pokrywa prenumerator.
4. Wpłaty na prenumeratę przyjmują:  
— oddziały RSW właściwe dla miejsca zamieszkania lub siedziby prenumeratora - odbioru zamówionych egzemplarzy dokonuje prenumerator w wyznaczonych punktach sprzedaży lub w inny, uzgodniony sposób,  
— urzędy pocztowe i listonosze — od prenumeratorów z terenów wiejskich lub innych miejscowości, w których nie ma oddziałów RSW, a w miastach tylko od osób niepełnosprawnych - poczta zapewnia dostawę zamówionych egzemplarzy pod wskazany adres pod warunkiem uiszczenia dodatkowej opłaty za każdy doręczany egzemplarz,  
— Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, 00-958 Warszawa, konto PBK XIII Oddział W-wa 370044-1195-139-11 — tylko od prenumeratorów zlecających dostawę zagranicę.
5. Terminy przyjmowania prenumeraty:  
— na kraj — do 20.XI na I kw. roku następnego; do 20.II na II kw.; do 20.V na III kw.; do 20.VIII na IV kw.  
— na zagranicę — do 31.X na I kwartał oraz do 1 dnia każdego miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty roku bieżącego.

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

Cena 6000 zł

Indeks 38135

Urząd Patentowy RP. Zam. 91/90. Nakład 2635 egz. Obj. ark. wyd. 9,5; ark. druk. 7,0. Pap. ofś. V kl. 70 g. Al.



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

Warszawa, 1990 03 31

Nr 3

Poz 47- 64

CZĘŚĆ I

## ZARZĄDZENIA, OKOLNIKI, KOMUNIKATY

47

### ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej

z dnia 20 grudnia 1989 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Mieszkanie inaczej”.

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. z 1984 r. Nr 33, poz. 177 oraz z 1987 r. Nr 21, poz. 123 i Nr 33, poz. 171), art. 12 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 31 stycznia 1985 r. o znakach towarowych (Dz.U. Nr 5, poz. 17), w związku z § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz.U. Nr 8, poz. 45) zarządza się, co następuje:

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pn. „Mieszkanie inaczej”, zwanej dalej „wystawą” odbywającej się od dnia 2 stycznia do dnia 11 lutego 1990 r. w Warszawie w Polsce, daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej, zwanym dalej Urzędem Patentowym, patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wyżej wymienionym okresie.

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

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

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

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2, następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz.U. Nr 23, poz. 133, z 1972 r. Nr 54, poz. 351 i z 1985 r. Nr 33, poz. 147).

3. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 3, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 11 i 12 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 czerwca 1985 r. w sprawie ochrony znaków towarowych (Monitor Polski Nr 18, poz. 143 i z 1988 r. Nr 17, poz. 144).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

PREZES  
Urzędu Patentowego  
Rzeczypospolitej Polskiej

(dr hab. inż. Wiesław Kotarba)

48

## KOMUNIKAT

URZEDU PATENTOWEGO RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
W SPRAWIE DOKONANIA WPISU NA LISTE RZECZNIKOW PATENTOWYCH

Napodstawie decyzji Prezesa **Urzedu Patentowego RP** wydanej w **oparciu** o art. 5 **ustawy** z dnia 21 **kwietnia** 1966 r. o rzecznikach **patentowych** (Dz. U. nr 14 poz. 86) oraz 10 **rozporzadzenia Rady Ministrów** z dnia 28 **lipca** 1966 r. w sprawie **zadań i organizacji** pracy **rzeczników patentowych**, wpisu na **liste rzeczników patentowych** oraz **zasad ich wynagradzania** (Dz. U. nr 32 poz. 194) na **liste** rzeczników patentowych wpisane **zostały** nizej wymienione osoby:

Lp	Nr wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o dokonanie wpisu	Data wpisu
1	2	3	4	5
1.	2705	mgr inż. <b>Mikołaj</b> Szajko	Przedsiębiorstwo <b>Automatyki</b> i Aparatury <b>Pomiarowej</b> Al. Bohaterów Warszawy 42 70-342 Szczecin	89-08-22
2.	2706	mgr inż. Anna Doskoczyńska		-"-
3.	2707	inż. Władysław Popek	31-546 <b>Kraków</b> Fabryka Dzwignic <b>Zremb"</b> ul. Surowieckiego 9 62-200 Gliwice	"-" "-"
4.	2708	mgr inż. Grażyna Brzeg	Huta Aluminium „Konin” ul. Hutnicza 1 62-510 Konin	-"-
5.	2709	mgr inż. <b>Krzysztof</b> Dorebski	Huta Katowice 41-303 Dąbrowa Górnicza	-"-
6.	2710	mgr inż. Ewa Garstka	Zakład <b>Wykładzin</b> Samochodowych „ <b>Polmo</b> ” ul. <b>Długa</b> 12 09-402 <b>Płock</b>	-"-
7.	<b>2711</b>	mgr Tatiana Janas	<b>Stołeczne</b> Zakłady <b>Chemii</b> Gospodarczej „ <b>Pollena</b> ” 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	-"-
8.	2712	mgr Halina Skorecka	Fabryka Porcelany <b>Książ</b> ul. Uczniowska 21 58-306 <b>Wałbrzych</b>	"-"
9.	2713	Bożena Zukowska	<b>Politechnika</b> Białostocka <b>Wiejska</b> ul. 45 15-351 Białystok	"-"
10.	2714	mgr inż. <b>Andrzej</b> Fus	Kopalnia Soli „ <b>Wieliczka</b> ” 32-020 Wieliczka	89-10-24
11.	<b>2715</b>	mgr Krystyna Mionc	Wojewodzki <b>Klub</b> Techniki i Racjonalizacji ul. Skłodowskiej 3 20-919 Lublin	-"-
12.	2716	mgr inż. Tadeusz Mrajca	Huta im. Lenina 30-969 Kraków	-"-
13.	2717	mgr Bogdan Musiat	Zakład <b>Geofizyka</b> Kraków ul. Lubicz 25 31-503 Kraków	-"-
14.	2718	mgr inż. Joanna <b>Pawlik</b>	Osrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Energetycznej ul. Owocowa 6a 40-158 Katowice	-"-
15.	2719	mgr inż. Danuta <b>Szymańska</b>	Zakłady Tworzyw Sztucznych „ <b>Pronit</b> ” ul. Zakładowa 7 26-940 Pionki	"-"
16.	2720	mgr inż. Krzysztof Grzegorzczak	<b>Międzyresortowe</b> Centrum Naukowe Eksploatacji <b>Majątku</b> Trwałego ul. <b>Pułaskiego</b> 6/10 <b>26-600 Radom</b>	-"-
17.	2721	inż. <b>Henryk</b> Niedworok	Wojewodzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Małopolska 17 70-515 Szczecin	-"-
18.	2722	mgr inż. Franciszek Zganiacz	Akademia Marynarki Wojennej 81-919 <b>Gdynia-Oksywie</b>	-"-
19.	2723	techn. <b>Zenon</b> Kołodziejczyk	Wojewodzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. <b>Rumińskiego</b> 6 85-030 Bydgoszcz	89-12-09

1	2	3	4	
20.	2724	mgr inż. Jerzy Jonak	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Jedność 45a <b>22-100 Chełm</b>	"-
21.	2725	mgr Piotr Cąkała	Zrzeszenie Wojewódzkich Klubów Techniki i Racjonalizacji ul. Czackiego 3/5 <b>00-950 Warszawa</b>	"-
22.	2726	mgr inż. Waldemar Drozdowski	Dowództwo Wojsk Lotniczych skr. poczt. nr 500 <b>60-929 Poznań</b>	"-
23.	2727	inż. Andrzej Mirgos	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomocy Naukowych i Sprzętu Szkolnego ul. Śniadeckich 17 <b>00-654 Warszawa</b>	"-
24.	2728	inż. Andrzej <b>Huber</b>	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego <b>39-301 Mielec</b>	"-
25.	2729	mgr inż. Zbigniew Niziołek	- " -	"-
26.	2730	mgr inż. Krzysztof Konrat	Śląska Fabryka Urządzeń Górniczych „Montana” ul. Truchana 25 <b>40-241 Katowice</b>	"-
27.	2731	mgr inż. Wacława Niwińska	Zakłady Chemiczne „Zachem” w Bydgoszczy Al. Ludowego Wojska Polskiego 65 85-825 <b>Bydgoszcz</b>	"-
28.	2732	inż. Maciej Kmieć	Kopalnia Węgla Kamiennego „Brzeszcze” 32-620 Brzeszcze	"-
29.	2733	dr. inż. Jadwiga Sitkowska	Instytut Przemysłu Farmaceutycznego ul. Rydygiera 8 <b>01-793 Warszawa</b>	"-
30.	2734	inż. Krystyna Jabłowska	Mazowieckie Zakłady Rafineryjne i Petrochemiczne w Płocku ul. Chemików 7 <b>09-403 Płock - Biała Nowa</b>	"-
31.	2735	mgr inż. Krystyna Ratajczak	Zakład Budowy Urządzeń Technologicznych „Unitra” ul. Trasa Północna skr. poczt. 88 65-958 Zielona Góra	"-

## CZEŚĆ II

## WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

*Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) lub przed numerem patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego umieszczane są **literowo-cyfrowe** kody identyfikujące (kod rodzaju prawa), zgodnie z przyjętymi symbolami:*

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

## WYNALEZKI

49

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 149610 do nr 149909)

<b>(B1)(11) 149857</b>	(41)87 02 23	<b>4 (51)</b> A01B 49/06 A01B 29/04 A01B 33/16	<b>(B1) (11) 149889</b>	(41)8808 18	4(51) A01N 37/10 A01N 43/40
(21)259384	(22)86 05 07		(21)266933	(22)87 07 21	
(31) 85105556.6	(32) 85 05 07	(33) EP	(31)86/17741	(32)86 07 21	(33) GB
G 8529225.7	85 10 15	DE	(73) May and BAKER Limited, Dagenham Essex (GB)		
G 8532161.3	85 11 14	DE	(54) Środek chwastobójczy		
(73) Maschinenfabrik Rau GmbH, <b>Weilheim</b> (DE)			<b>(B1) (11) 14980</b>	<b>(41)88 03 03</b>	4(51) A01N 37/22 A01N 43/40
(54) Wieloczynnościowa maszyna rolnicza			(21)267525	(22)86 04 04	
<b>(B2) (11) 149762</b>	<b>(41)</b> 88 07 07	<b>4 (51)</b> A01D 46/00 A01B 71/02	(31)720212	(32)85 04 05	<b>(33)</b> US
(21)266194	(22)87 06 10		(72) Air Products and Chemicals Inc., Trexlertown (US)		
(72) Skrzypiński Henryk, Ciołakowski Andrzej			(54) Środek szkodnikobójczy		
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa - Zakład Doświadczalny Mechaniki Ogrodniczej, Skierniewice			<b>(B1) (11) 149833</b>	(41)88 05 12	4(51) A01N 43/40
(54) Urządzenie blokujące zespoły robocze kombajnu do zbioru owoców jagodowych w pozycji transportowej			(21)261643	(22)86 09 30	
			(31)04245/85-2	(32)85 10 01	<b>(33)</b> CH
			(73) <b>Ciba-Geigy</b> AG, Bazylea (CH)		
			(54) Środek szkodnikobójczy do zwalczania lub zapobiegania porażeniu przez mikroorganizmy		
<b>(B2)(11)149763</b>	<b>(41)88 07 21</b>	<b>4(51)</b> A01D 46/00 <b>A01B</b> 71/02	<b>(B1) (11) 149868</b>	(41)88 07 21	4(51) A01N 43/50
(21)266195	(22)87 06 10		(21)267594	(22)87 09 04	
(72) Skrzypiński Henryk, Ciołakowski Andrzej			(31)210010/86	(32)86 09 05	<b>(33)</b> JP
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa - Zakład Doświadczalny Mechanizacji Ogrodnictwa, Skierniewice			288349/86	86 12 03	JP
(54) Samoregulujący się zespół kopiujący rzędy krzewów jagodowych			26762/87	87 02 06	JP
			(72) Katoh Tsuguhiro (JP), Maeda Kiyoto (JP), Shiroshita Masao (JP), Yamashita Norihisa (JP), Sanemitsu Yazuru (JP), <b>Inoue</b> Satoru (JP)		
			(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka (JP)		
			(54) Środek ochrony roślin		
<b>(B1) (11) 149779</b>	(41)8808 18	<b>4(51)</b> A01F 12/18	<b>(B1) (11) 149877</b>	(41)88 07 21	4 (51) A01N 43/653 <b>A01N</b> 43/40
(21)263214	(22)86 12 23		(21) 264075	<b>(22) 87 02 12</b>	
(72) Yarmashev Jury N. (SU), Zapadni Vladimir A. (SU), Tkachev Valentin N. (SU), Zhurkin Vladimir K. (SU)			(31) 00595/86-5	(32) 86 02 14	(33) CH
(73) Golovnoe Spetsializirovannoe Konstruktorskoe Bjuro Po Mashinam <b>Dlya</b> Uborki Zernovykh Kultur I Samokhodnym Shassi, Taganrog (SU)			(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea (CH)		
(54) Urządzenie młójące kombajnu osiowego do zbioru ziarna			(54) Środek grzybobójczy		
<b>(B1) (11) 149776</b>	(41) 88 05 26	4 (51) A01F 12/26	<b>(B1) (11) 149880</b>	(41)88 07 21	4 (51) A01N 43/653 A01N 43/84
(21)261072	(22)86 08 18		<b>(21) 264441</b>	<b>(22) 87 03 04</b>	
(72) Yarmashev Jury N. (SU), Zapadni Vladimir A. (SU), Tkachev Valentin N. (SU), Zhurkin Vladimir K. (SU)			<b>(31) 00917/86-1</b>	(32)86 03 06	<b>(33)</b> CH
(73) Golovnoe Spetsializirovannoe Konstruktorskoe Bjuro Po <b>Mashinam</b> Dlya Uborki Zernovykh Kultur i Samokhodnym Shassi, Taganrog (SU)			(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea (CH)		
(54) Klepisko <b>młocarni</b> do młócenia upraw drobnonasiennych			(54) Środek grzybobójczy		
<b>(B2) (11) 149773</b>	(41) 89 01 23	<b>4 (51)</b> A01N 25/24// A01N 3/04	<b>(B1) (11) 149906</b>	(41)88 06 09	4(51) <b>A01N</b> 43/653
(21)270114	(22)88 01 13		(21)263133	(22)86 12 19	
(72) Mika Augustyn, Ostrowska Jadwiga, Ostrowski Tadeusz			(31)85.19194	(32)85 12 20	(33) FR
(73) Mika Augustyn, Skierniewice, Ostrowska Jadwiga, Warszawa; Ostrowski Tadeusz, Warszawa			(72) Greiner Alfred (FR), Soche Jea L (FR), Merindol Beatrice (FR)		
(54) Sposób otrzymywania preparatu zapobiegającego wyrastaniu „wilków” na drzewach owocowych			(73) Rhone - Poulenc Agrochimie, Lyon (FR)		
			(54) Środek grzybobójczy		
<b>(B1) (11) 149888</b>	(41)88 09 18	4 (51) A01N 33/06 <b>A01N</b> 43/40	<b>(B1) (11) 149728</b>	(41)88 06 23	4 (51) A01N 43/713
(21)266931	(22)87 07 21		(21) 259690	(22) 86 05 23	
<b>(31) 86/17740</b>	(32)86 07 21	(33) GB	(31)737371	(32)85 05 23	(33) US
(73) May and BAKER Limited, Dagenham Essex (GB)			(73) Uniroyal Chemical Company Inc., Middlebury (US)		
(54) Środek <b>chwastobójczy</b>			(54) Środek chwastobójczy i/lub regulator wzrostu roślin		

- (B1)(11) 149861 (41)88 06 23 4 (51) A01N 43/78  
(B1)N 43/36  
A01N 43/38  
A01N 43/653  
A01N 47/26  
A01N 47/44  
A01N 33/18  
A01N 33/26  
(21)259873 (22)86 06 04  
(31)8610541 (32)86 04 30 (33) GB  
(73) Uniroyal Limited, Newbridge (GB)  
(54) Synergistyczny środek grzybobójczy
- (B1) (11) 149825 (41)87 07 13 4(51) A01N 65/00  
(21) 255890 (22) 85 10 21  
(72) Byrdy Stanisław, Górski Piotr A., Sobiecki Zenon, Lakota Stanisław, Klimach Anna, Święch Jan  
(73) Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „Kooperol” z siedzibą w Zdunach, Swarżyn  
(54) Sposób wytwarzania środka o działaniu repelencyjnym i bakterio-bójczym
- (B1) (11) 149655 (41)87 08 24 4 (51) A22C 17/04  
(21)260926 (22)86 08 04  
(72) Kosiba Edmund, Węsierski Hubert, Łoś Józef  
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa  
(54) Płuczka do śrutu kostnego
- (B1) (11) 149668 (41)88 08 04 4 (51) A22C 29/02  
(21)262273 (22)86 11 06  
(72) Dowgiało Andrzej, Bykowski Piotr  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Urządzenie do zasilania surowcem odskorupiarek kryla
- (B3) (11) 149650 (41)88 05 26 4 (51) A23C 9/20  
A61K 37/18  
(21)260496 (22)86 07 04  
(61) 148616  
(72) Ziajka Stefan  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polf”, Kutno  
(54) Sposób wytwarzania hydrolizatu białek mleka z serów i serwitów dojrzewających
- (B1) (11) 149778 (41) 88 03 17 4 (51) A23C 19/055  
(21)265178 (22)87 04 15  
(72) Jakubowski Augustyn, Zgaiński Jacek, Świtka Barbara, Kruszewska Anna, Mróz Cecylia  
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania produktu białkowego
- (B1) (11) 149752 (41)87 08 24 4 (51) A23L 1/28  
(21)264537 (22)87 03 10  
(72) Cichowski Andrzej  
(73) „INTERAGRA” Zakład Produktów Spożywczych i Chemicznych Barthold Assuerus Van Doorn - Holandia Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Poznań  
(54) Sposób blanszowania grzybów, zwłaszcza pieczarek
- (B1)(11) 149753 (41) 87 08 24 4 (51) A23L 1/28  
(21)264538 (22) 87 03 10  
(73) Cichowski Andrzej  
(73) „INTERAGRA” Zakład Produktów Spożywczych i Chemicznych Barthold Assuerus Van Doorn - Holandia Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Poznań  
(54) Sposób kondycjonowania świeżych grzybów, zwłaszcza pieczarek
- (B1) (11) 149809 (41)86 12 02 4(51) A61B 3/10  
(21)256312 (22)85 11 18  
(31)8405802-3 (32)85 11 19 (33) SE  
(72) Ober Jan (PL), Udden Per (CH)  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa (PL); Udden Per, Kerns (CH)  
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru mchów oka
- (B1) (11) 149894 (41)870112 4(51) A61B 5/04  
(21)253573 (22)85 05 22  
(72) Droszcz Janusz, Łaszczyński Michał  
(73) Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej, Gdynia  
(54) Urządzenie do pomiaru wskaźnika zmęczenia miejscowego mięśnia
- (B2)(11)149801 (41)88 0707 4 (51) A61B 5/08  
(21)267918 (22)87 09 28  
(72) Cybulski Gerard,  
(73) Cybulski Gerard, Warszawa  
(54) Układ do monitorowania oddechu
- (B1) (11) 149697 (41)86 03 25 4 (51) A61B 17/06  
(21) 253982 (22) 85 06 14  
(31) 620605 (32) 84 06 14 (33) US  
(73) W.L. Gore and Associates, Inc., Newark (US)  
(54) Opakowanie nici chirurgicznych
- (B1) (11) 149698 (41)860325 4 (51) A61B 17/06  
(21)253983 (22)84 06 14  
(31) ) 620413 (32) 84 06 14 (33) US  
(73) W.L. Gore and Associates, Inc., Newark (US)  
(54) Opakowanie nici chirurgicznych
- (B1) (11) 149842 (41)89 01 05 4 (51) A61B 17/22  
(21)266235 (22)87 06 12  
(72) Filipczyński Leszek, Etienne Jerzy, Kowalski Henryk, Szkop Henryk  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
(54) Urządzenie do nieinwazyjnego kruszenia kamieni nerkowych
- (B1) (11) 149781 (41)88 10 13 4 (51) A61B 17/58  
(21) 263524 (22) 86 12 31  
(72) Rafalski Zygmunt, Wieczorek Jan, Oskędra Kazimierz  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Szpilka śródspikowa
- (B1) (11) 149782 (41)88 10 13 4 (51) A61B 17/58  
(21)263523 (22)86 12 31  
(72) Rafalski Zygmunt, Wieczorek Jan  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Płytką kątowna
- (B1) (11) 149783 (41)88 10 13 4 (51) A61B 17/58  
(21)263522 (22)86 12 31  
(72) Rafalski Zygmunt, Konzal Stanisław  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Aparat do wydłużania kończyny
- (B1) (11) 149784 (41) 88 10 13 4 (51) A61B 17/58  
(21)263525 (22)86 12 31  
(72) Rafalski Zygmunt, Konzal Stanisław  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Celownik
- (B1) (11) 149747 (41)88 08 04 4 (51) A61C 1/07  
(21) 261921 (22) 86 10 17  
(72) Mrowiński Henryk, Sierakowski Janusz, Szymański Jan, Tomaszewski Wiesław  
(73) Fabryka Aparatury Elektromedycznej „FAMED 1”, Łódź  
(54) Ultradźwiękowy aparat do usuwania kamienia nazębnego
- (B4) (11) 149691 (41) 88 09 15 4 (51) A61F 2/06  
A61L 27/00  
(21) 268910 (22)87 11 18  
(61) 148190  
(72) Dutkiewicz Jacek, Rakusa-Suszczewski Stanisław, Raczyński Krzysztof, Lesiakowska Krystyna  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dziewiarskiego „Tricomed”, Łódź  
(54) Sposób modyfikacji protez naczyniowych z dzianiny poliestrowej



- (B2)(11)149693 (41)88 09 29 4 (51) A61F 2/06  
A61L 27/00  
(21)269251 (22)87 12 03  
(72) Dutkiewicz Jacek, Szosland Lidia, Raczynski Krzysztof, Lesiakowska Krystyna, Rakusa-Suszczewski **Stanisław**  
(73) Politechnika **Łódzka**, Łódź; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzwierskiego „**Tricomed**”, Łódź  
(54) Sposób modyfikacji protez naczyniowych z dzianiny poliestrowej
- (B1) (11) 149765 (41)88 08 04 4 (51) A61F 5/47  
(21)262189 (22)86 1103  
(72) Reszczyński Andrzej, Krzaklewski Stanisław  
(73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(54) Przestrzenna, wewnątrzmaciczna wkładka antykoncepcyjna
- (B1) (11) 149821 (41)88 04 14 4(51) A61K 6/08  
C08L 33/10  
(21)259862 (22)86 06 03  
(72) Własińska Ludwika, Fondalińska Wanda, **Miłoś** Kazimierz, Grochowski Bogusław, Skura Tadeusz, Wiatr Mirosław, Dąbrowska Halina  
(73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych „**MIFAM**”, Milanówek  
(54) Sposób wytwarzania mas protetycznych i sztucznych zębów
- (B2)(11)149839 (41)88 05 26 4 (51) A61K 7/027  
(21)265918 (22)87 05 27  
(72) Giera Gabriela, Moczulo Józef, Hartwich Ryszard  
(73) Pruszkowkie Zakłady Materiałów Biurowych, Pruszków  
(54) Kredka do powiek
- (B1) (11) 149701 (41)88 09 01 4 (51) A61K 31/18  
A61K 9/08  
(21)254423 (22)85 07 08  
(72) Mroczek Zdzisław, Gorta Tadeusz, Raczynska Michalina, Kruk Jan, Wasiak Barbara, Starościak Barbara, Tyrała Andrzej, Bibik Eugeniusz, Jez Jerzy, Krasucka Maria, Karaś Władysław, Ogródowicz Maria B., Daniewski Włodzimierz (Jr)  
(73) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania roztworów iniekcyjnych zawierających potencjonowane trimetoprimem sulfonamidy - sulfadimidynę lub sulfadimetoksynę
- (B1) (11) 149733 (41)8704 21 4(51) A61M 15/00  
(21)260858 (22)86 07 30  
(31)85 19141 (32)85 07 30 (33) GB  
85 25 067 85 10 10 GB  
(72) Newell Robert E. (GB), Rand Paul K. (GB), Fitzsimmons Robert A. (GB)  
(73) Glaxo Group Limited, Londyn (GB)  
(54) Urządzenie do podawania pacjentom leków
- (B1) (11) 149632 (41)87 03 09 4 (51) A62B 9/00  
A62B 7/00  
(21)258267 (22)86 03 06  
(31) 8505787 (32) 85 03 06 (33) GB  
8509604 85 04 15 GB  
8601871 86 01 27 GB  
(72) Constance-Hughes Trevor (GB)  
(73) Siebe Gorman and Company Limited, Windsor (GB)  
(54) Worek do oddychania i urządzenie do oddychania w układzie zamkniętym
- (B1)(11) 149845 (41)89 03 06 4 (51) B01D 15/08  
B01J 20/30  
C03C 17/34  
(21) 267453 (22) 87 08 26  
(72) Rogalski Jerzy, Dawidowicz Andrzej L.  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób otrzymywania nośnika z reaktywną grupą epoksydową
- (B2) (11)149837 (41)88 05 26 4 (51) B01D 53/14  
(21) 265724 (22) 87 05 14  
(72) Przybyszewski Krzysztof, Kasprzak Jerzy A., Krauze Sławomir  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób oczyszczania gazów pirolitycznych z gazów kwaśnych
- (B2)(11)149838 (41)88 06 09 4(51) B01D 53/14  
(21)265726 (22)87 05 14  
(72) Kasprzak Jerzy A., Przybyszewski Krzysztof, Krauze Sławomir, Grelewicz Jerzy, Molęda Teresa, Wakula Adam, Kowalczyk Wiesław, Błoszyk Marek, Rendak Teresa  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób oczyszczania gazów pirolitycznych z gazów kwaśnych
- (B1) (11) 149898 (41)881110 4(51) B01J 4/02  
(21)265138 (22)87 04 13  
(72) Krzemiński Jerzy, Bazydło Elżbieta, Olczyk Paweł, **Umięcki** Tadeusz, Szafranski Eugeniusz, Kaniszewski Stanisław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Instytut Warzywnictwa, Skierniewice  
(54) Urządzenie do dozowania stężonych roztworów nawozów
- (B1) (11) 149659 (41)88 06 23 4 (51) B01J 8/02  
(21)261368 (22)86 09 10  
(72) Maliński Roman, Krupiczka Roman, Kozak Andrzej  
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice; Polska Akademia Nauk, Instytut Inżynierii Chemicznej, Gliwice  
(54) Reaktor kontaktowy
- (B1)(11) 149871 (41)88 09 01 4 (51) B01J 8/10  
(21) 263074 (22) 86 12 18  
(72) Schmidt-Szałowski Krzysztof, Kołakowska Ewa  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Aparat do prowadzenia reakcji z udziałem materiałów stałych i gazowych
- (B1) (11) 149785 (41) 88 10 13 4 (51) B01J 20/20  
B01D 15/02  
(21)263969 (22)87 02 05  
(72) Rutkowski Marian, Perzyński Bogumił, Górecki Henryk, Grabas Kazimierz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do wytwarzania sorbentów **mineralno-węglowych**
- (B1) (11) 149736 (41)88 06 26 4 (51) B01J 23/00  
B01J 37/02  
B01D 53/36  
(21)260911 (22)86 08 04  
(72) Lipman Józef, Kułaziński Marek, Korbut Zygmunt, Turkiewicz Władysław, Salomon Artur  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania katalizatora do usuwania tlenków azotu, tlenku węgla i węglowodorów oraz katalizator do usuwania tlenków azotu, tlenku węgla i węglowodorów
- (B1) (11) 149737 (41)88 05 26 4 (51) B01J 23/00  
B01J 37/02  
B01D 53/36  
(21)260912 (22)86 08 04  
(72) Lipman Józef, Kułaziński Marek  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania monolitycznej kształtki katalizatora do usuwania tlenków azotu, tlenku węgla i węglowodorów
- (B1) (11) 149899 (41)88 1208 4(51) B01J 23/42  
B01J 31/28  
(21) 265944 (22) 87 05 27  
(72) Marciniec Bogdan, Foltynowicz Zenon, Urbaniak Włodzimierz  
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
(54) Heterogenizowany katalizator platynowy oraz sposób otrzymywania heterogenizowanego katalizatora platynowego

- (B2) (11) 149619 (41) 89 02 06 4 (51) B01J 23/74  
(21) 272210 (22) 88 05 02  
(72) Petryk Jan, Krawczyk Krzysztof  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania prekursora katalizatora kobaltowego
- (B1) (11) 149844 (41) 89 02 06 4(51) B01J 23/88  
(21) 267173 (22) 87 08 03  
(72) Radomyski Bohdan, **Trawczyński** Janusz  
(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw  
(54) Sposób wytwarzania katalizatorów kobaltowo-molibdenowych, **niklowo-molibdenowych** i kobaltowo-niklowo-molibdenowych
- (B1) (11) 149874 (41) 88 08 18 4(51) B01J 31/16  
(21) 263510 (22) 86 12 31  
(72) Marciniak Bogdan, Urbaniak Włodzimierz, Maćkowska Ewa  
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
(54) Heterogenizowany katalizator palladowy i sposób wytwarzania heterogenizowanego katalizatora palladowego
- (B1) (11) 149875 (41) 88 09 01 4(51) B01J 31/16  
(21) 263512 (22) 86 12 31  
(72) Marciniak Bogdan, Urbaniak Włodzimierz, Foltynowicz Zenon, **Weimann Paweł**  
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
(54) Heterogenizowany katalizator rodowy oraz sposób otrzymywania heterogenizowanego katalizatora rodowego
- (B1) (11) 149787 (41) 88 10 27 4 (51) B02C 18/40  
(21) 265086 (22) 87 04 08  
(72) Kruczek Stanisław, Kruczek Halina, Turczyński Adam  
(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw  
(54) Młyn nożowy do rozdrabniania odpadów papierowych
- (B1) (11) 149836 (41) 88 05 12 4 (51) B03C 3/02  
 **H01T 23/00**  
(21) 265298 (22) 87 04 21  
(72) Török Vilmos (SE), Loreth Andrzej (SE)  
(73) Astra - Vent AB, Sztokholm (SE)  
(54) Urządzenie do wytwarzania elektrycznego wyładowania ulotowego w kanale przepływu powietrza
- (B1) (11) 149864 (41) 88 03 31 4 (51) B04B 3/00  
 **B04B 7/02**  
(21) 260399 (22) 86 06 27  
(72) Jakubec Tomasz, Karpiński Janusz, Seweryn Krystyna  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Chemicznych i Chłodniczych, Kraków  
(54) Misa odciekowa do wirówek trójkolumnowych
- (B1) (11) 149831 (41) 88 03 03 4 (51) B05B 7/16  
(21) 260217 (22) 86 06 23  
(72) Koleff Marian, **Ślęmp** Ferdynand  
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „**Polmo**“, Bielsko-Biała  
(54) Urządzenie do natryskiwania masami konserwacyjnymi, zwłaszcza karoserii samochodowych
- (B1) (11) 149835 (41) 88 10 13 4 (51) B09B 3/00  
(21) 264627 (22) 87 03 13  
(72) **Frisch Mihály** (HU), Varga **Jozsef** (HU), Medgyesi Ivan (HU)  
(73) Földmerő es Talajvizsgáló Vallalat, Budapest (HU)  
(54) Sposób mikrobiologicznego rozkładu odpadów ropopochodnych
- (B1) (11) 149726 (41) 88 01 21 4 (51) B21B 31/10  
 **B25B 27/06**  
(21) 259426 (22) 86 05 08  
(72) Buszek Zbigniew, Gryszka Mieczysław, Szewczyk Marek  
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal“, Kraków  
(54) Urządzenie do demontażu poduszek z walców walcarek
- (B1) (11) 149732 (41) 8805 26 4 (51) B21B 39/18  
(21) 260820 (22) 86 07 28  
(72) Białek Feliks, Dobrek **Andrzej**  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina. Kraków  
(54) Urządzenia kierujące
- (B1) (11) 149638 (41) 87 12 14 4 (51) B21D 37/12  
 **B30B 15/04**  
(21) 258571 (22) 86 03 21  
(72) Bar Tadeusz  
(73) Zakłady Elektromaszynowe „**EMA—CELMA**“, Cieszyn  
(54) Prowadnica kulkowa opraw tłoczników
- (B1) (11) 149644 (41) 87 12 14 4 (51) B21H 3/04  
 **B23G 7/02**  
(21) 259055 (22) 86 04 17  
(72) Mencil Wojciech, Olszak Wiesław  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Głowica walcząca
- (B1) (11) 149649 (41) 88 04 14 4 (51) B21H 3/04  
 **B23G 7/02**  
(21) 260408 (22) 86 06 30  
(72) Wilk Stanisław, Olszak Wiesław, Mencil Wojciech  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Gwintownica walcząca regulowana
- (B1) (11) 149615 (41) 89 02 06 4 (51) B22C 1/22  
(21) 267013 (22) 87 07 23  
(72) Lipińska Danuta, Tyrka Eugeniusz, Rupa Włodzimierz, Bem Andrzej, Kowalczyk Jerzy, Ryterski Tadeusz, Karciarz Stanisław, Siedlaczek Krzysztof  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Zakłady Mechaniczne im. Gen. K. Świerczewskiego, Elbląg  
(54) Masa formierska i rdzeniowa utwardzająca się w temperaturze pokojowej
- (B1) (11) 149891 (41) 88 08 04 4(51) B22C 9/08  
(21) 26997 (22) 87 12 31  
(72) Urban Stefan, Gordzielik Antoni  
(73) Huta Małapanew, Ozimek  
(54) Nadlew boczny zakryty
- (B2) (11) 149692 (41) 88 09 29 4 (51) B22C 9/10  
(21) 269249 (22) 87 12 03  
(72) Grudziecki Władysław, Pacyniak Tadeusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Rdzeń odlewniczy
- (B1) (11) 149731 (41) 880804 4(51) B22C 15/00  
 **B22C 15/22**  
(21) 260083 (22) 86 06 13  
(72) Lempicki Jerzy, Biedacha Roman, Gustab Stanisław, Leśniewski Ryszard, Przybylski Jacek  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Urządzenie do pneumatycznego zagęszczania form odlewniczych
- (B1) (11) 149854 (41) 88 02 18 4 (51) B23B 29/26  
(21) 258575 (22) 86 03 22  
(72) **Koryl** Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ceramiki Elektrotechnicznej „**CEREL**“, Boguchwała  
(54) Imak nożowy tokarki do izolatorów porcelanowych
- (B1) (11) 149848 (41) 87 02 09 4 (51) B23C 3/18  
 **B23P 15/02**  
(21) 254695 (22) 85 07 26  
(72) Bienek Piotr, Szaban Józef  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób obróbki powierzchni przestrzennie-krzywoliniowych na frezarce ze sterowaniem numerycznym

- (B1) (11) 149832 (41)88 03 31 4 (51) B23C 5/18  
(21)260633 (22)86 07 16  
(72) Hulbój Stanisław  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Frez ślimakowy składany
- (B1) (11) 149660 (41)88 05 26 4(51) B23D 3/02  
(21)261543 (22)86 09 23  
(72) Pilch Norbert  
(73) Fabryka Palenisk Mechanicznych, Mikołów  
(54) Urządzenie do strugania rowka w piastach dużych kół bijakowych
- (B1) (11) 149806 (41)86 12 30 4 (51) B23K 1/00  
B23K 11/32  
(21)254056 (22)85 06 17  
(72) Papkala Hubert  
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
(54) Sposób wykonywania złączy linek
- (B1) (11) 149826 (41)87 06 01 4 (51) B23K 9/10  
(21)256063 (22)85 10 31  
(72) Penar Jacek, Bremer Jan  
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
(54) Elektryczny układ sterowania urządzeniem do profilowego cięcia
- (B1) (11) 149819 (41)88 02 04 4(51) B23K 11/16  
(21)259522 (22)86 05 14  
(72) Papkala Hubert  
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
(54) Urządzenie do zgrzewania magnetycznych elementów stalowych do trzonów
- (B1) (11) 149629 (41)88 03 03 4(51) B23K 20/08  
C23C 18/54  
(21)256437 (22)85 11 25  
(72) Dziuk Jerzy, Szulc Zygmunt, Tomaszewski Antoni, Wybraniec Jacek, Jakubowski Krzysztof, Lewandowski Władysław, Sęk Witold  
(73) Zakłady Aparatury Chemicznej „Metalchem“, Opole; Instytut Techniki Ciepłej, Łódź  
(54) Sposób wybuchowego platerowania, zwłaszcza prętów metalowych
- (B1) (11) 149724 (41) 88 02 04 4 (51) B23K 33/00  
B23D 21/02  
B23C 3/12  
(21)259149 (22)86 04 23  
(72) Pazurek Kazimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław  
(54) Ukosowarka mechaniczna do rur
- (B1) (11) 149725 (41) 88 02 04 4 (51) B23K 33/00  
B23C 3/12  
B23D 21/06  
(21)259160 (22)86 04 25  
(72) Pazurek Kazimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław  
(54) Ukosowarka **reczna do rur**
- (B1) (11) 149859 (41)88 02 18 4 (51) B23P 6/00  
B22D 19/10  
(21)259705 (22)86 05 23  
(72) Kujawiak Heliodor, Żakowski Czesław, Haś Zdzisław, Musiał Bolesław, Swierczyński Stanisław, Błoch Kazimierz, Łysoń Jan, Gronowki Włodzimierz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób regeneracji otworów w elementach maszyn, zwłaszcza w tulejach i segmentach gąsienicowych
- (B1) (11) 149658 (41)880526 4(51) B23Q 1/26  
(21)261185 (22)86 08 25  
(72) Danek Jan, Werhun Andrzej, Tomczykiewicz Adam, Gajek Janusz  
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków  
(54) Tuleja toczna do elastycznego kasowania luzów
- (B1) (11) 149739 (41)88 05 26 4(51)B23Q 15/00  
(21)261108 (22)86 08 21  
(72) Szafarczyk Maciej, Dworak Piotr  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sonda pomiarowa
- (B1) (11) 149794 (41)87 01 26 4 (51) B24B 3/28  
(21) 254028 (22) 85 06 17  
(72) Leśniowski Krzysztof  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Hutniczych, Bytom  
(54) Sposób ostrzenia wiertel krętych i piórkowych i urządzenie do ostrzenia wiertel krętych i piórkowych
- (B1)(11) 149722 (41)88 01 21 4 (51) B24B 21/04  
B24B 23/06  
(21)258894 (22)86 04 09  
(72) Kortylewski Bolesław, Grupiński Czesław, Kościański Krzysztof  
(73) Akademia Rolnicza Poznań  
(54) Szlifierka taśmowa
- (B1) (11) 149641 (41)871116 4 (51) B24B 35/00  
(21)258637 (22)86 03 26  
(72) Wasielewski Roman, Mika Stefan  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Głowica do doglądania oscylacyjnego otworów krótkich
- (B2) (11) 149883 (41) 88 05 12 4 (51) E24B 35/00  
(21) 264772 (22) 87 03 23  
(72) Michalski Jacek  
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Sposób gładzenia powierzchni otworów, zwłaszcza w częściach narażonych na tarcie i ciepło
- (B2) (11) 149885 (41) 88 05 26 4 (51) B24B 35/00  
(21)265124 (22)87 04 10  
(72) Michalski Jacek  
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Sposób gładzenia otworów o stałym kącie przecięcia rys krzyżowych na **gładzonej** powierzchni
- (B1)(11) 149862 (41)88 04 14 4 (51) B24B 53/07  
(72) 260040 (22) 86 06 10  
(72) Wasiak Kazimierz  
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Elester“, Łódź  
(54) Sinuśnica do zaprawiania różnych kątów na ściernicach tarczowych
- (B1) (11) 149646 (41)88 02 18 4 (51) B24D 3/14  
C04B 18/16  
(21)259313 (22)86 05 02  
(72) Lipiński Zdzisław, Kacprzycki Zbigniew, Rzechuła Jerzy, Teszner Roman  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób odzyskiwania ziarna ściernego ze zużytych narzędzi ściernych o spoiwie ceramicznym
- (B1) (11) 149761 (41) 88 12 08 4 (51) B25B 13/06  
(21)266006 (22)87 05 29  
(72) Czyryca Eugeniusz, Pilak Stanisław, Leda Alfred  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław  
(54) Klucz nasadowy

- (B1) (11) 149718 (41)87 11 16 4 (51) B25H 7/00  
B63B 3/14  
(21)258498 (22)86 03 18  
(72) Pietrykowski Eugeniusz, Kurp Czesław, Malaca Czesław  
(73) Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin  
(54) Sposób i urządzenie do trasowania linii przenikania powierzchni walcowej z płaszczyznami i powierzchniami sferycznymi, a zwłaszcza linii przenikania **kluzu** kotwicznej z elementami kadłuba statku
- (B1)(11)149640 (41)87 11 30 4 (51) B26D 1/553  
B28B 11/14  
(21)258623 (22)86 03 26  
(72) Tarasiuk Stefan, Żywiecki Zdzisław  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa  
(54) Urządzenie do cięcia bloku półplastycznej masy, zwłaszcza betonu komórkowego
- (B1)(11) 149664 (41)870824 4(51)B27B1/00  
B27B 25/00  
(21)261949 (22)86 10 20  
(31) 3308/85 (32) 85 11 13 (33) AT  
(73) Wolf Systembau GmbH KG, Scharnstein (AT)  
(54) Urządzenie do wykonywania belek w kształcie ostrosłupa ściętego z kłód drzewnych
- (B1) (11) 149738 (41)88 05 26 4 (51) B27B 27/08  
B27B 31/06  
(21) 261027 (22) 86 08 12  
(72) Dworzak Stefan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław  
(54) Urządzenie ustawcze podkładów kolejowych do obcinania na pilarcie tarczowej
- (B1) (11) 149717 (41)871130 4(51) B27B 33/08  
B23D 61/02  
(21)258458 (22)86 03 17  
(72) Latuszek Antoni, Zawisławski Zygmunt  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Piła tarczowa
- (B1) (11) 149820 (41)88 03 17 4 (51) B28B 3/26  
(21) 259624 (22) 86 05 21  
(72) Wilczyński Marek, Mazur Kazimierz, Dąbrowicz Wiesław, Andruszków Teodozja, Macherzyński Zdzisław, Suder Zdzisław  
(73) Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej „CIECHÓW”, Ciechów  
(54) Sposób wytwarzania elementów ceramicznych z przelotowymi gwintowanymi otworami i urządzenie do wytwarzania elementów ceramicznych z przelotowymi gwintowanymi otworami
- (B1) (11) 149667 (41)88 09 01 4 (51) B29C 39/00  
B29C 43/28  
(21)262240 (22)86 11 06  
(72) Gębarowski Stanisław, Rostek Andrzej, Płodowski Andrzej, Laudy Franciszek, Włodarczyk Mirosław, Oszczyk Zygmunt  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”, Warszawa  
(54) Urządzenie do wytwarzania wyrobów z lanych mas poliuretanowych, zwłaszcza uszczelek
- (B1) (11) 149812 (41)87 09 21 4 (51) B29D 23/00  
(21)257136 (22)85 12 23  
(72) Dryś Bolesław, Łuczak Mieczysław  
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania cienkościennych rur ciśnieniowych, z włókna ciągłego nasyczonego lepiszczem z żywic syntetycznych
- (B1) (11) 149876 (41)88 09 29 4 (51) B29D 29/06  
(21)263853. (22)87 01 28  
(72) Grela Zbigniew, Przyjemski Henryk, Głanowski Bogdan, Słota Piotr, Kur Kazimierz, Jarecki Wiesław  
(73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „STOMIL”, Wolbrom  
(54) Sposób protektorowania mieszkanką gumową obrzeży taśmy przenośnikowej
- (B1) (11) 149818 (41)88 01 07 4(51) B41M 5/14  
D21H 3/02  
(21)259268 (22)86 04 29  
(72) Rogaczewski Zbigniew, Gała Andrzej, Kwiatkowski Stanisław, Gałecki Waclaw  
(73) Instytut Celulozowo-Papierniczy, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania papieru rejestracyjnego do zapisu **mechani-**  
cznego i termicznego
- (B1) (11) 149734 (41)88 06 09 4(51) B43L 9/02  
B43L 9/16  
(21)260878 (22)86 08 01  
(72) Chmielewski Grzegorz, Banasiak Sławomir, Izbiński Tadeusz, Kowalski Ryszard  
(73) Spółdzielnia Pracy „Skala”, Warszawa  
(54) Cyrkiel precyzyjny
- (B1) (11) 149735 (41) 88 06 09 4 (51) B43L 9/02  
B43L 9/16  
(21) 260879 (22)86 08 01  
(72) Malitek Stefan  
(73) Spółdzielnia Pracy „Skala”, Warszawa  
(54) Cyrkiel techniczny
- (B2) (11) 149677 (41)88 0121 4(51) B60H 3/06  
(21)264902 (22)87 03 31  
(72) Bonasewicz Jan, Skośkiewicz Ryszard, Wiediger **Emund**  
(73) Zrzeszenie Przemysłu **Cięgnikowego „URSUS”**, Warszawa  
(54) Urządzenie do filtrowania powietrza w kabinie kierowcy, zwłaszcza ciągnika rolniczego
- (B1) (11) 149706 (41)87 06 29 4 (51)B60L 1/14  
(21)256552 (22)85 11 29  
(72) Piróg Stanisław, Gąsiorek Stanisław, Czekoński Jarosław, Biełkowski Leszek, Drelicharz Józef  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjnego, Kraków  
(54) Układ załączania oświetlenia podstawowego i awaryjnego tramwaju
- (B1) (11) 149704 (41)87 05 18 4 (51)B60L 3/10  
(21)255714 (22)85 10 10  
(72) Kacprzak Jan, Pecio Bazyle  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ wykrywania poślizgu osi napędnej, zwłaszcza elektrycznego pojazdu szynowego
- (B1) (11) 149846 (41)88 09 29 4 (51) B60P 3/40  
(21)268787 (22)87 11 12  
(72) Sroczyński Zygmunt, Elżbięciak Ryszard, Plewako Włodzimierz  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław  
(54) Urządzenie rozładowe do pojazdów do transportu długich elementów, zwłaszcza do przyczep i nacze
- (B1) (11) 149746 (41)88 06 09 4(51) B61G 11/18  
B23P 19/04  
(21) 261821 (22) 86 10 10  
(72) Zagozda Jerzy, Domanowski Andrzej, Klimas Henryk, Heinz Benon  
(73) Polskie Koleje Państwowe - Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Zakładów Naprawczych Taboru Kolejowego, Poznań  
(54) Sposób i urządzenie do demontażu zderzaków pojazdów szynowych, zwłaszcza wagonów towarowych
- (B1) (11) 149795 (41)85 09 10 4 (51) B62D 9/00  
(21)251602 (22) 85 01 18  
(31) 67052-A/84 (32) 84 01 19 (33) IT  
(72) Perlini Roberto  
(73) Perlini Roberto, San Bonifacio - Locara (IT)  
(54) Hydrauliczne urządzenie sterujące do sterowania kołami kierowanymi pojazdów silnikowych

- (B1) (11) **149870** (41)88 08 04 4(51)B62D 33/02  
B62D 25/20  
(21)262619 (22)86 **11 27**  
(72) Dubiel Leszek, Izdebski Jerzy, Pawłowski Zbigniew, Lipka Janusz, Piechur Czesław  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Samochodów Osobowych, Warszawa  
(54) Samochód dostawczy o zwiększonej ładowności
- (B1) (11) **149679** (41)88 10 27 **4 (51) B65D** 39/00  
B65D 45/32  
(21)265123 (22)87 04 10  
(72) **Gomoła** Seweryn, Wenclawiak Ryszard  
(73) Gomoła Seweryn, Poznań; Wenclawiak Ryszard, Poznań  
(54) Korek z tworzywa sztucznego do butelek do napojów musujących
- (B1) (11) **149881** (41)88 10 13 4 (51) B65D 88/28  
(21) 264573 (22) 87 03 10  
(72) Kamiński Mieczysław, Zubrzycki Marian  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do opróżniania zbiorników z materiałów sypkich
- (B1) (11) **149882** (41)88 10 13 4 (51) **B65D** 88/28  
(21)264574 (22)87 03 10  
(72) Zubrzycki Marian, Kamiński Mieczysław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do opróżniania zbiorników z materiałów sypkich
- (**B1**) (11) **149759** (**41**) 88 11 24 4 (51) B65F 1/00  
(21)265822 (22)87 05 20  
(72) Wysocki Marian >  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Bydgoszcz  
(54) Składowisko szkodliwych odpadów przemysłowych o najwyższym stopniu szkodliwości
- (B1) (11) **149774** (41)88 09 01 4 (51) **B65H** 26/00  
(21)262992 (22)86 12 12  
(72) Bardadin Jerzy, Beźnicki Marcei  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź  
(54) Urządzenie do wyczuwania szwów łączących tkaniny lub dzianiny
- (B1) (11) **149814** (41) 87 08 10 4 (51) C02F 3/02  
(21)257373 (22)86 0106  
(72) Zabierzewski Czesław  
(73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji „CEWOK”, Warszawa  
(54) Wielofunkcyjna oczyszczalnia ścieków
- (B1) (11) **149840** (**41**) 88 12 08 4 (51) C03C 15/00  
(21)266063 (22)87 06 02  
(72) Buda Waldemar, Suprynowicz Zdzisław  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób modyfikacji powierzchni wewnętrznej kolumn kapilarnych
- (**B3**) (11)149822 (41)89 **01 05** 4 (51) **C04B 22/00**  
C04B 24/00  
(21)266408 (22)87 06 03  
(61) 136449  
(72) Wieczorek Grzegorz, Gust Jolanta, Trojanowska Barbara, **Rolla** Anna  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Chemoodporna zaprawa budowlana
- (**B1**) (11) **149879** (**41**)88 12 08 4 (51)**C04B** 35/10  
(21)264245 (22)87 02 19  
(72) Mularczyk Mieczysław, **Straś** Władysław, Jamroz Jan, Ciupek Wiesław, Głowacki Zbigniew, Golczyk Wiesław  
(73) **Zakłady** Surowców Ogniotrwałych „**GORKA**”, Trzebinia  
(54) Sposób wytwarzania korundu
- (**B1**) (11) **149823** (41)89 **01 23** 4 (51) **C04B** 38/02  
(21) 266752 (22) 87 07 10  
(72) Skrzypek Jan, Kozak Hanna, Paprocki Antoni, Wesołowska Janina  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Porowaty materiał budowlany
- (B1) (11) **149908** (**41**) 88 09 15 4 (51) C07C 15/24  
C07C 7/14  
(21)263667 (22)87 **01 14**  
(72) Bek Teodor, Czyż Jerzy, Jankowski Władysław, Kołt Józef, Marszycki Jerzy, Mazur Adam, Rzodeczko Anna, Swiderski Zbigniew, Specjał Zygmunt, Żak Tadeusz  
(73) Zakłady Chemiczne „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**; Politechnika Śląska, Gliwice  
(54) Sposób oczyszczania naftalenu
- (**B3**) (11) **149672** (41)88 10 13 4(51)C07C 15/28  
C07C 7/00  
(21)263250 (22)86 12 29  
(**61**) **137241**  
(72) Polaczek Jerzy, Tęcza Teresa, Jamróz Małgorzata, Lisicki Zygmunt, Krześlak Andrzej, Gałka Sławomir, Nowicki Bolesław, Drzazga Mieczysław, Grabiec Lucjan, Szen Alicja, Kubica Krystyna  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Zakłady Chemiczne „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Sposób oczyszczania antracenu
- (**B1**) (11) **149902** (**41**) 88 09 29 4 (51) C07C 21/24  
(21)271304 (22)86 06 19  
(72) Zieliński Wojciech, Salwińska Ewa, Suwiński Jerzy, Śledziński Bohdan, Skotnicki Edward  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania 1,1-dichloro-2,2-bis-/4-etylofenylo/etanu
- (B1) (11) **149758** (41)88 1124 4 (51) C07C 45/50  
(21)265790 (22)87 05 20  
(73) Union Carbide Corporation, Danbury (US)  
(54) Sposób wytwarzania aldehydów przez hydroformylowanie olefinowo nienasyconych związków
- (B2)(11)**149681** (41)88 06 09 4 (51) C07C 47/02  
(21)265600 (22)87 05 08  
(72) Nazarski Ryszard B., Tasz Maciej, Skowroński Romuald  
(73) Uniwersytet **Łódzki**, Łódź  
(54) Sposób otrzymania **2,2-dimetylopropanolu**
- (B1) (11) **149905** (41)88 09 01 4 (51) **C07C** 91/32  
**A61K** 31/135  
(21)263093 (22)86 12 17  
(72) Śledzińska Barbara, Siuda Maria”, Klauze Maciej, Majer Zdzisław, Ostapczuk Jacek  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfá”, Kutno  
(54) Sposób oczyszczania surowej dobutaminy lub jej soli
- (B1)(11) **149904** (41) 88 09 01 4(51)C07C 103/46  
(263092)  
(21)280295 (22)86 12 17  
(72) Milewska Maria J., Chimiak Andrzej  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób otrzymania symetrycznych diamidów kwasu cytrynowego
- (**B1**) (11) **149721** (**41**) 88 01 07 4 (51) C07C 103/737  
C07D 213/75  
(21)258779 (22)86 04 04  
(31) 720212 (22) 85 04 05 (33) US  
(73) Air Products and Chemicals Inc., Trexlertown (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych cykloalkanokarbonanilidów

- (B1) (11) 149799 (41)88 05 26 4(51)C07C 121/75  
A01N 53/00  
(21)267524 (22)86 02 04  
(31) 74/86 (32) 86 01 08 (33)HU  
(73) Chinoin Gyógyszer es Vegyészeti Termékek Gyára R.T., Budapeszt (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowej mieszaniny izomerów pyretroidowych
- (B1) (11) 149828 (41)88 03 03 4(51)C07D 211/90  
A61K 31/44  
(21)257902 (22)86 02 11  
(31) 8503425 (32) 85 02 11 (33) GB  
(73) Imperial Chemical Industries PLC, Londyn (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych alkanoloaminy
- (B1) (11) 149740 (41)88 04 14 4 (51) C07D 213/20  
(21)261172 (22)86 08 25  
(72) Buszka Marek, Ślęzak Tadeusz  
(73) Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Poznań  
(54) Sposób wytwarzania chlorku cetylopirydyniowego
- (B1) (11) 149682 (41) 88 11 24 4 (51) C07D 219/10  
(21)265633 (22)87 05 11  
(72) Konieczny Marek T., Chołody Wiesław M.  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób otrzymywania 4'-/9-akrydinyloamino/-3-metoksymetanosulfonoanilidu
- (B1) (11) 149673 (41) 88 07 21 4 (51) C07D 233/54  
A01N 43/50  
(21)264284 (22)87 02 24  
(31)833623 (32)86 02 27 (33) US  
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse (BE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 1H-imidazo-5-karboksyloowego-5
- (B1) (11) 149675 (41)88 07 21 4 (51) C07D 233/54  
A01N 43/50  
(21)264461 (22)87 03 05  
(31) 838067 (32) 86 03 10 (33) US  
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse (BE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 1-metylo-1H-imidazolokarboksyloowego-5
- (B1) (11) 149788 (41) 88 07 07 4 (51) C07D 417/04  
(21)268860 (22)86 04 16  
(31)80666/85 (32)85 04 16 (33) JP  
(73) Pfizer Corporation, Colon (PA) i Bruksela (BE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,2-benzotiazyny
- (B1) (11) 149651 (41)87 06 15 4(51) C07D 471/04  
(21)260626 (22)86 07 15  
(31)3525335.5 (32)85 07 16 (33) DE  
(73) Bayer AG., Leverkusen (DE)  
(54) Sposób wytwarzania embonianów kwasów chinolonokarboksylowych
- (B1) (11) 149611 (41) 88 12 22 4 (51) C07D 473/10  
(21)266131 (22)87 06 08  
(72) Poślińska-Bucewka Halina, Trojanowska Zofia, Palanowski Ryszard, Magielka Stanisław, Szczepanik Henryk, Kapłon Maria  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania 1/5-oksoheksylo/-teobrominy
- (B1) (11) 149869 (41) 88 12 22 4 (51) C07D 489/02  
(21)259692 (22)86 05 23  
(73) SANDOZ AG., Bazylea (CH)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych morfinanu
- (B1) (11) 149694 (41) 89 01 23 4 (51) C07D 491/048  
(21)271190 (22)86 08 15  
(31) P 3601226.2 (32)86 01 17 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych dwuwodoropirydynolaktoli
- (B2)(11)149652 (41)88 09 01 4 (51) C07D 491/052  
(21)260789 (22)86 07 25  
(72) Chmielewski Marek, Belżecki Czesław, Kałuża Zbigniew, Szymański Jerzy, Ruczaj Zbigniew  
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Organicznej, Warszawa; Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania 3-podstawionych pochodnych 8-aza-2-oksa-bicyklo [4.2.0]-oktan-7-onu
- (B2) (11) 149653 (41)88 09 01 4 (51) C07D 491/052  
(21)260790 (22)86 07 25  
(72) Chmielewski Marek, Belżecki Czesław, Kałuża Zbigniew, Szymański Jerzy, Ruczaj Zbigniew  
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Organicznej, Warszawa; Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania 1,2-dideoksy- i 1,2,6-trideoksy-2-karboksy-glikopento- i heksopiranozyloaminolaktamów
- (B2) (11) 149897 (41) 88 09 01 4 (51) C07D 491/052  
(21)264317 (22)87 02 26  
(72) Belżecki Czesław, Chmielewski Marek, Kałuża Zbigniew, Szymański Jerzy, Ruczaj Zbigniew  
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Organicznej, Warszawa; Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania 1,2-dideoksy i 1,2,6-trideoksy-2-karboksy-glikopento- i heksopiranozyloamino-laktamów
- (B1) (11) 149617 (41) 88 09 01 4 (51) C07D 495/04  
(21)268925 (22)87 11 20  
(31) 86/27698 (32)86 11 20 (33) GB  
(72) Davies Roy V., (GB)  
(73) The Boots Company PLC, Nottingham (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 7-keto-/4H/-tieno[3,2-b] pirydyny
- (B1) (11) 149872 (41) 88 09 15 4 (51) C07D 498/04  
(21) 263334 (22) 86 12 30  
(73) Chinoin Gyógyszer es Vegyészeti Termékek Gyára RT, Budapeszt (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirymido[5,4-b] [1,4] oksazyny
- (B1) (11) 149797 (41) 86 12 02 4 (51) C07D 499/00  
(21)256016 (22)85 01 29  
(31) 575354 (32) 84 01 30 (33) US  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 6-hydroksy-metylopenicylanowego
- (B1) (11) 149618 (41)88 09 15 4 (51) C07D 513/04  
(21)269811 (22)87 02 30  
(31) 5512/86 (32)86 12 30 (33) HU  
5514/86 85 12 30 HU  
(72) Bózsing Daniel (HU), Kovanyi z d. Lax Györgyi (HU), Berényi z d. Poldermann Edit (HU), Magyar Karoly (HU), Tuboly Sandor (HU), Mandi Attila (HU)  
(73) Egis Gyogyszergyar, Budapeszt (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirymidyny
- (B1) (11) 149903 (41)88 09 01 4(51) C07D 513/04  
(266582)  
(21) 279923 (22) 87 07 02  
(31) 8609728 (32) 86 07 04 (33) FR  
(73) Rhone - Poulenc Sante „Les Miroirs”, Courbevoie (FR)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1H,3H-pirol[1,2-c] tiazolu

- (B1) (11) 149901 (41)89 02 06 4(51) C07F 1/04  
C07F 1/06//  
A01N 25/22  
(21) 267038 (22)87 07 27  
(72) **Sledziński** Bohdan, Cieślak Ludwika  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania stabilizatora **amitrazu**
- (B1)(11) 149757 (41) 88 11 24 4 (51) C07F 9/40  
(21)265687 (22)87 05 12  
(72) Soroka Mirosław, Zygmunt Jan  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasów N-/triarylo-metylo/-**aminoalkilofosfonowych**, zwłaszcza estrów kwasów **N-/triarylo-**metylo/ aminometylofosfonowych
- (B1) (11) 149683 (41) 88 11 24 4 (51) C07F 15/00  
(21) 265642 (22) 87 05 11  
(72) Bujewski Alojzy, Grzędzicki Kazimierz, Błażejowski Jerzy, Kozera Franciszek, Dobrowolski Jan  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób otrzymywania uwodnionego chlorku tris **/I,10-fenantrolina/rodu/III/**
- (B4) (11) **149680** (41) 88 05 26 4 (51) C07G 1/00  
C08H 5/02  
(21)265167 (22)87 04 13  
(61) 125877  
(72) Struszyk Henryk  
(73) Politechnika **Łódzka**, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania modyfikowanej ligniny
- (B1) (11) 149678 (41) 88 10 27 4 (51) C07H **11/04**  
C12P 19/02  
(21)265082 (22)87 04 07  
(72) Szymona Olga, Kowalczyk Tomasz  
(73) Akademia Medyczna, Lublin  
(54) Sposób otrzymywania **D-glukozy-6-fosforanu (G-6-P)**
- (B2) (11) 149890 (41) 88 10 13 4 (51) C07J 9/00  
(21)269698 (22)87 12 22  
(72) Mazurkiewicz Witold, Piątkowski Wojciech, Petrus Roman, Szukiewicz Mirosław, Fibiger Andrzej, Żydziak Stanisław  
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Sposób wydzielania kwasów cholanowych lub ich frakcji z hydroli-zatu żółci zwierzęcej
- (B1) (11) 149613 (41) 88 12 22 4 (51) C08F 220/02  
C08F 222/06  
(21)266172 (22)87 06 10  
(72) Florjańczyk Zbigniew, Krawiec Włodzimierz, Langwald Norbert  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania terpolimerów bezwodnika kwasu maleino-wego ze związkami winylowymi i akrylowymi
- (B1)(11)149686 (41)88 1208 4 (51) C08 F 244/00  
(21)266092 (22)87 06 05  
(72) Polaczek Jerzy, Tęcza **Teresa**, Lisicki Zygmunt, Gałka Sławomir, Młynarczyk Stanisław, Szafranski Andrzej, Krześlak Andrzej, Szen Alicja, Nowicki Bolesław, Drzazga Mieczysław  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania żywic kumaronowo-indenowych
- (B1) (11) 149688 (41) 89 01 05 4 (51) C08G 18/46  
(21)266476 (22)87 06 26  
(72) Ząbski Leszek, Dobrzyński Piotr, Dworak Andrzej, Jedliński Zbigniew, Ciemniak Grażyna, Filipczyk Halina, Cieśla Tadeusz, Szczepkowski Leonard  
(73) Polska Akademia Nauk - Zakład Polimerów, Zabrze  
(54) Sposób wytwarzania poliuretanów o zmniejszonej palności
- (B1) (11) 149687 (41)89 **01 05** 4 (51) C08G 59/26  
(21)266439 (22)87 06 25  
(72) Penczek Piotr, Janiszewski Stefan, **Kicko-Walczak** Ewa  
(73) **Instytut** Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania środka pomocniczego do przetwórstwa two-rzyw sztucznych
- (B1) (11) 149676 (41)88 10 13 4 (51) C08G 63/68  
(21)264530 (22)87 03 09  
(72) Panczek Piotr, Janiszewski Stefan, Ostrysz Ryszard  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania poliestroli zawierających związany chemi-cznie brom
- (B1) (11) 149671 (41) 88 08 04 4 (51) C08G 63/76  
(21)262780 (22)86 12 04  
(72) Penczek Piotr, Janiszewski Stefan  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania syciw do impregnacji uzwojeń silników elektrycznych
- (B1) (11) 149873 (41)88 09 01 4 (51) C08J 3/12  
C08K 9/04  
C08L 23/00  
(21) 263393 (22) **86** 12 30  
(72) Sołtysiak Feliks, Kuliński Władysław, Adolf Eugeniusz, Szczerbiń-ski Jerzy, Thomalla Janina, Witczak Bogdan, Dworakowski Wojciech, Świerczyński Waclaw  
(73) Spółdzielnia Pracy Chemików „**Xenon**”, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania granulatów polimerów termoplastycznych wypełnianych
- (B1) (11) 149907 (41)88 08 04 4 (51)C08J 3/12  
C08L 25/06  
(21) 263200 (22) 86 12 20  
(72) Dmochowski Czesław, Dunalski Janusz, Miłosz Roman, **Palu-**chowicz Mieczysław, Graff Jan, Zemanek Michał, Oleksy Jerzy  
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „**POLAM—FAREL**”, Kętrzyn  
(54) Sposób wytwarzania granulatu polistyrenu wysokoudarowego
- (B1) (11) 149887 (41)890220 4(51) C08J 11/12  
C10L 1/04  
(21)266331 (22)87 06 16  
(72) Tokarzewski Ludomir, Hołdyk-Koźbiala Bogna, Ossowski Jerzy, Prusowski Czesław, Gatner Herbert, Cichomski Stanisław, Wachowicz Jan, Szulakowski Waclaw  
(73) Gliwickie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Przemysłu Węg-łowego, Gliwice  
(54) Sposób otrzymywania paliw płynnych z ataktycznego poliprop-ylenu
- (B1) (11) 149789 (41) 88 02 18 4 (51) C08L 9/06//  
C08J 5/12  
B23B 25/08  
(21)258884 (22)86 04 **10**  
(72) Schwann Andrzej, Baumgart Teresa, **Olak** Włodzimierz  
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów  
(54) Mieszanka gumowa na rdzeń taśmy przenośnikowej
- (B1) (11) 149614 (41)89 0105 4 (51) C08L **23/00**  
C08K 5/34  
(21) 266542 (22) 87 06 30  
(72) Grabowska Anna, Bulska Hanna, Rymarz Grażyna  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa; Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
(54) Sposób otrzymywania fotoodpornych kompozycji z poliolefin, ich mieszanin **i/lub** ich kopolimerów

- (B1) (11) 149745 (41)88 08 04 4 (51) C08L 95/00  
E04B 1/64  
(21)261390 (22)86 09 12  
(72) Szczurek Teresa, Kolarzyk Kazimierz, Bolek Alina  
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
(54) Sposób otrzymywania kompozycji asfaltowej
- (B (11) 149895** (41)88 09 15 4(51) C08L 95/00  
E04B 1/64  
(21)264203 (22)87 02 18  
(72) Zięba Czesław, Koza Franciszek, **Pętlak** Eugeniusz, Pawlus Wiesław, Tomczyk Włodzimierz, Misztal Zdzisław, Gałuszka Eugeniusz, Topolski Janusz, **Kępa** Tadeusz, Bogusławski Czesław  
(73) Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji - Zakład Usług Technicznych, Krosno  
(54) Kompozycja asfaltowa do izolacji **przeciwwilgociowej** na zimno
- (B1) (11) 149896 (41)88 09 15 4(51) C08L 95/00  
C08J 3/30  
(21)264204 (22)87 02 18  
(72) Zięba Czesław, Sebastianko Stanisław, Matysik Marian, Niesłochowski Adam, Tomczyk Włodzimierz, Koza Franciszek, Gałuszka Eugeniusz, Markiewicz Mieczysław, Małachowski Zenon, Pawlus Wiesław, Pętlak Eugeniusz  
(73) Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji - Zakład Usług Technicznych, Krosno  
(54) Spoiwo asfaltowe do parkietów
- (B1) (11) 149841 (41)89 01 05 4 (51) C09B 62/513  
(21)266119 (22)87 06 05  
(72) Cichoń Jerzy, Cieślak Wiesław, Sałagacki Ryszard, Osiński Janusz, Kotlicki Stanisław  
(73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Pabianice  
(54) Sposób wytwarzania nowych reaktywnych barwników azowych
- (B2) (11) 149886** (41)88 06 09 4(51) C09D 3/393  
B27K 3/52  
(21) 266320 (22) 87 06 15  
(72) **Rombel** Zbigniew, Bojanowicz Seweryn, Nowak Jerzy M.  
(73) Zakłady Farb „POLIFARB—OLIVA”, Gdynia  
(54) Farba transparentowa do ochrony drewna
- (B1) (11) **149666** (41)88 06 09 4(51) C09K 3/10  
E04B 1/64  
(21)262137 (22)86 10 29  
(72) Żuk Aleksander, Jęczalik Jerzy, **Węglewski** Józef, Cerbin Tadeusz, Chodakiewicz Witold, Zawadzki Janusz, **Alama** Kazimierz  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań; Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa  
(54) Masa uszczelniająca
- (B1) (11) **149665** (41)88 06 09 4 (51) C09K 3/12  
(21)262136 (22)86 10 29  
(72) Żuk Aleksander, Jęczalik Jerzy, Węglewski Józef, Chodakiewicz Witold, Zawadzki Janusz, Cerbin Tadeusz  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań; Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa  
(54) Masa uszczelniająca
- (B1) (11) 149631 (41)88 06 09 4 (51) C09K 7/02  
E21B 43/12  
(21)259259 (22)86 04 30  
(31)729512 (32)85 05 02 (33) US  
(73) American Cyanamid Company, Wayne (US)  
(54) Środek modyfikujący profil przepływu płynu w podziemnych formacjach geologicznych
- (B2) (11)149690** (41)880707 4 (51) C09K 11/71  
(21)267672 (22)87 09 10  
(72) Rudnicki Remigiusz, Maciejewski Marek, Nessel Andrzej, Witecki Andrzej, Szymaniak Witold
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych im. Róży Luksemburg, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania luminoforów typu potrojnych ortofosforanów aktywowanych cyną
- (B1)(11) **149777** (41)88 1208 4 (51) C10B 25/20  
(21) 265924 (22) 87 05 26  
(72) Małolepszy Jan, Przybyła Andrzej, Ślusarz Józef  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” we Wrocławiu - Oddział w Katowicach, Katowice  
(54) Zasuwa klinowa do zamykania, zwłaszcza baterii koksowniczych
- (B1) (11) **149749** (41)88 09 15 4 (51) C10B 57/04  
C03B 37/00  
(21)263519 (22)86 12 31  
(72) Wasilewski Piotr, Zieliński Henryk, Jastrzębski Jerzy, Mianowski Andrzej, Zawistowski Jacek, Kostka Tadeusz, Dyczewski Edward, Janik Stefan, Głowacka Jolanta, Bieniek Werner, Jarosław Polański, Radko Tomasz  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze  
(54) Sposób wytwarzania wełny mineralnej w procesie szybowym
- (B1) (11) **149884** (41)88 05 12 4 (51) C10C 1/18  
C07C 7/10  
(21)264838 (22)87 03 26  
(31)P.3610369.1 (32)86 03 27 (33) DE  
(73) Rütgerswerke Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem (DE)  
(54) Sposób oddzielania fenoli i zasad z olejów smołowych z węgla kamiennego przez ekstrakcję
- (B1) (11) **149847** (41)88 89 18 4(51)C10J 3/56  
F23C 11/02  
(21)268923 (22)87 11 20  
(31) P.3640377.6 (32) 86 11 26 (33) DE  
(72) Eickvonder Wolfgang (DE), Passman Norbert (DE), Steven Hubert (DE), Thomas Gerhard (DE), Tummers Peter (DE)  
(73) L. & C. Steinmüller GmbH, Gummersbach (DE)  
(54) Urządzenie do spalania substancji zawierających węgiel
- (B1) (11) 149791 (41)89 03 06 4 (51) C10M 175/04  
(21)267601 (22)87 09 03  
(72) Hupka Jan, Gutkowski Bogdan  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób i układ do regeneracji przepracowanego chłodziwa
- (B1) (11) 149892 (41)86 07 15 4 (51) C12N U/18  
(251514) C12J 1/04  
(21)270565 (22)85 01 11  
(72) Czuba Jerzy  
(73) Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania pożywki dla bakterii **kwasu** octowego
- (B1) (11) **149860** (41)88 03 31 4 (51) C12P 7/48  
(21)259817 (22)86 06 02  
(72) Jarosz Kazimierz, Jarosz Andrzej, Sławomir Zawadzki  
(73) Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa  
(54) Sposób odbarwiania spożywczego kwasu organicznego
- (B1) (11) 149633 (41)88 10 27 4(51) C21C 5/40  
(21)264971 (22)87 04 01  
(72) Rudzki Jan, Długosz Zdzisław  
(73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry  
(54) Urządzenie uszczelniające wylot konwertora z kotłem energetologicznym
- (B1) (11) **149744** (41)88 09 01 4 (51) C11B 21/06  
C22C 1/06  
(21)261277 (22)86 09 02  
(72) Kucharski **Marian**



- (73) Akademia **Górnico-Hutnicza** im. St. Staszica, Kraków  
 (54) Środek do odzysku metalu ze zgarów aluminium i stopów aluminium
- (B1) (11) 149670 (41)88 07 07 4 (51)C22C 12/00  
 (21)262322 (22)86 11 11  
 (72) Krupa Andrzej, Szczepaniak Barbara  
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „URSUS”, Warszawa  
 (54) Stop na bazie bizmutu
- (B1)(11) 149817 (41)88 02 04 4 (51) C23C 2/06  
 C23F 15/00  
 (21)258710 (22)86 04 01  
 (72) Marczyński Wiktor  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Sposób zabezpieczania wyrobów metalowych przed korozją, zwłaszcza wyrobów poddawanych długotrwałemu magazynowaniu
- (B1)(11) 149900 (41)88 1208 4(51)C23C 8/00  
 (21)266031 (22)87 06 02  
 (72) Bogacki Jacek, Kielsa Antoni, Marciniak Andrzej, Michałowski Andrzej, Roliński Edward, Karpiński Tadeusz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób azotowania stali austenitycznych
- (B2) (11) 149843 (41) 88 07 07 4 (51) C23D 9/00  
 //F27B 9/02  
 /F27B 9/14/  
 (21) 266506 (22) 87 06 26  
 (72) Brandtmiller Andrzej, Kochan Tadeusz, Nocoń Piotr, Książek Edward, Sira Zbigniew, **Sas-Topolnicki** Jerzy, Bajda Andrzej  
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków  
 (54) Piec **tunelowy** z dolnym transportem
- (B2) (11)149803 (41)88 11 24 4(51) C23F 1/18  
 (21) 270573 (22) 88 02 09  
 (72) **Lolo** Janusz  
 (73) Radomska Fabryka Wyrobów Metalowych „POLMETAL”, Radom  
 (54) Sposób obróbki chemicznej wyrobów ze stopów miedzi
- (B1) (11) 149685 (41)88 03 03 4 (51)C23F 11/08  
 C09D 5/12  
 (21) **266014** (22) **87 05 29**  
 (72) Kośmider-Luniewska Danuta, **Jaroszewska-Klejn** Ewa, Bokszczyanin Witold, Kozłowski Andrzej, Kostrzewa Krystyna, Cabaj Jerzy, Richta Edmund  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Środek do zabezpieczania przed korozją powierzchni stalowych, zwłaszcza blach stalowych powlekanych metodą ciągłą
- (B1)(11) 149754 (41)88 10 13 4 (51) C23F 13/00  
 F23F 11/08  
 (21) **264657** (22)87 03 14  
 (72) Pawlińska Jadwiga, Gruzewski Tadeusz, Borkowski Zbigniew, Marczuk Mieczysław  
 (73) Spółdzielnia Pracy „**INFRACORR**” - Zakłady Zabezpieczeń Przeciwkorozyjnych, Gdynia  
 (54) Sposób ochrony przed korozją instalacji ciepłej wody z rurami miedzianymi
- (B2) (11) 149893 (41) 89 02 20 4 (51) C23F 13/00  
 (21) 272582 (22) 88 05 19  
 (72) Barczenko Władimir, Zagraniczny Siergiej, Miernik Krzysztof  
 (73) Międzyresortowe Centrum Naukowe Eksploatacji Majątku Trwałego, Radom  
 (54) Sposób trawienia, zwłaszcza dielektryków
- (B1) (11) 149635 (41)87 1102 4(51) C25C 1/12  
 C25C 7/02  
 (21) **257292** (22) **85 12 31**  
 (72) Romanowicz Piotr, Jaworowski Andrzej, Pakulski Sławomir, Olewiński Leszek, Wroński Władysław, Gąsior Stanisław, Dziubek Juliusz  
 (73) Kombinat **Górnico-Hutniczy** Miedzi - Huta Miedzi „Głogów”, Żukowice  
 (54) Sposób wytwarzania miedzi elektrolitycznej
- (B1) (11) 149748 (41)88 08 18 4 (51) C25C 1/12  
 (21)262671 (22)86 11 27  
 (72) Gałązka Szczepan, Leśniak Adam, Lubieniecki Bogusław, Mrowiec Janusz, Romanowicz Piotr  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**BIPROMET**”, Katowice  
 (54) Sposób odmiedziania elektrolitu z elektrorefinacji miedzi i roztworów zawierających sole miedzi
- (B1) (11) 149620 (41)88 12 22 4 (51) C25D 3/38  
 (21)271961 (22)88 04 21  
 (72) Biertek Teresa, Kamiński Mieczysław, Szlachta Andrzej  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Kąpiel do elektrolitycznego nakładania błyszczących powłok miedzianych na powierzchniach metali, zwłaszcza na powierzchniach stopów **Zn-Al**
- (B1) (11) 149824 (41) 86 09 09 4 (51) C30B 15/28  
 (21)252159 (22)85 02 28  
 (72)XFarkas **Laszlo** (HU), Paitz **József** (HU), **Polgar** Pal (HU), **Szöke Peter** (HU), Zimmer György (HU)  
 (73) MTA Közpointi Fizikai Kutató Intezete, Budapeszt (HU)  
 (54) Sposób i urządzenie do hodowli kryształów o ustalonym kształcie
- (B1) (11) 149647 (41)87 12 28 4(51) D01F 9/14  
 (21)259404 (22)86 05 07  
 (72) Mac Bogdan, Balcerzyk Edward, Włodarczyk Stanisław, Doma-gała Ryszard  
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź  
 (54) Piec rurowy do wytwarzania włókien węglowych
- (B1) (11) 149866 (41) 88 05 12 4 (51) D01G 23/00  
 (21)260667 (22)86 07 15  
 (72) Bągiński Jan, Bundz Stanisław, Nadolny Zbigniew, Waszkowski Jan  
 (73) Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „**PolmatexFalubaz**”, Zielona Góra  
 (54) Zasobnik do zasilania zgrzeblarki surowcem włókienniczym
- (B1) (11) 149662 (41)880609 4 (51) D01H 1/13  
 D02G 3/36  
 (21)261853 (22)86 10 13  
 (72) Kubica Henryk, Radom Czesław, Urbanowski Henryk  
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania rdzeniowej przędzy fantazyjnej
- (B1) (11) 149663 (41)88 06 09 4 (51) D01H 1/13  
 D02G 3/34  
 (21)261854 (22)86 10 13  
 (72) Kubica Henryk, Radom Czesław, Urbanowski Henryk  
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania przędzy fantazyjnej
- (B1) (11) 149867 (41)88 05 26 4(51) D02H 13/12  
 D03D 49/08  
 (21)261147 (22)86 08 21  
 (72) Stelmarczyk Paweł, Machała Zdzisław, Grobliński Klemens, Kędzia Stanisław, **Smus** Julian, Jakubczyk Czesław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**Polmatex-Cenaro**”, Łódź  
 (54) Układ do regulacji napięcia osnowy odwijanej z wałów snowarowych

- (B1) (11) 149780 (41)88 06 23 4 (51) D03C 7/00  
(21)261771 (22)86 10 07  
(72) Handzlik Czesław, Hajdusianek Waldemar, Kąkol Zofia, Chrobak Jan, Czana Tadeusz  
(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Pawła Findera „Finex”, Bielsko-Biała  
(54) Urządzenie do wytwarzania tkaniny o splocie gazejskim
- (B1) (11) 149616 (41)88 07 21 4 (51) D03D 9/00  
D06M 11/15  
A62B 23/00  
(21)267642 (22)87 09 09  
(72) Meinhardt Elżbieta, Woźnicki Andrzej, Kirschner Grażyna, Grudniewski Michał, Rozmarynowicz Marta, Chodyński Andrzej, Flaśński Henryk  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób wytwarzania siatki osłonowej do elementów filtropochłaniających
- (B1) (11) 149755 (41)88 10 13 4(51) E01C 7/22  
(21)264710 (22)87 03 17  
(72) Gawel Irena, Kalisiewicz Bolesław, Mańczak Bronisław, Rutkowski Marian  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania mas mineralno-bitumicznych typu betonu asfaltowego
- (B1) (11) 149648 (41)86 10 21 4(51)E02D 3/04  
(21)259532 (22)86 05 16  
(72) Plocharski Henryk, Plocharska Elżbieta  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Inżynierskiego „Hydrobudowa”, Warszawa  
(54) Zespół filtracyjny do ujmowania samowypływów wód gruntowych, zwłaszcza z gruntów sufozycznych
- (B1) (11) 149750 (41) 88 09 15 4 (51) E02D 3/054  
E02D 19/02  
(21) 263639 (22) 87 01 12  
(72) Sysak Zdzisław  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Iniektor do iniekcji wysokociśnieniowej
- (B1) (11) 149669 (41)88 03 03 4(51) E02D 3/12  
(21)262301 (22)86 11 07  
(72) Przewłócki Zdzisław, Sobolewski Janusz, Raganowicz Andrzej, Rugor Eryk, Zabawa Władysław, Kielar Józef, Korczak Zygmunt, Mazur Jerzy  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób zabezpieczania obiektów budowlanych przed osiadaniem, zwłaszcza w podłożu niespoistym
- (B1) (11) 149645 (41)88 03 03 4(51) E02D 7/18  
B25D 9/00  
(21)259235 (22)86 04 28  
(72) Gawlik Czesław, Paduszyński Maciej, Wrona Andrzej, Petrykowski Mirosław  
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Maszyn i Urządzeń Budowlanych „Zremb” w Poznaniu, Oddział w Gdańsku, Gdańsk; Fabryka Urządzeń Budowlanych „Zremb”, Gdańsk  
(54) Młot wibroudarowy
- (B1) (11) 149760 (41)88 11 24 4 (51) E02D 27/32  
(21)265885 (22)87 05 25  
(72) Rębielak Janusz  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Fundament zespolony
- (B1) (11) 149804 (41)88 10 27 4 (51) E02D 27/34  
(21) 272380 (22) 88 05 09  
(72) Augustyn Jan  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Fundament dla budynków posadowionych na terenach o dużych deformacjach gruntu
- (B1) (11) 149729 (41)88 03 31 4(51)E02D 35/00  
(21) 259920 (22) 86 06 06  
(72) Jankowska Krystyna, Śliwiński Bogdan, Włodarczyk Krzysztof  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób i podpora do podbijania fundamentów, zwłaszcza fundamentów istniejących budowli
- (B1) (11) 149856 (41)88 01 07 4 (51)E02F 3/40  
E02F 5/30  
(21)258908 (22)86 04 11  
(72) Cendrowski Szymon, Ciosek Jan  
(73) Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola  
(54) Łyżka do ładowarki czołowej
- (B1) (11) 149786 (41) 88 05 12 4 (51) E03F 5/10  
(21)260590 (22)86 07 10  
(72) Dziopak Józef, Kosiński Władysław, Jakubowicz Marek, Otrzesko-Arski Andrzej  
(73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków; Dyrekcja Budowy Wodociągu Północnego i Oczyszczalni Ścieków, Warszawa  
(54) Urządzenie do przepompowywania ścieków, zwłaszcza miejskiej kanalizacji ogólnospławnej
- (B1) (11) 149700 (41) 86 12 30 4 (51) E04B 2/02  
E04C 2/46  
(21) 254065 (22) 85 06 19  
(72) Michnowski Zygmunt  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wznoszenia ścian z drobno- lub średniowymiarowych elementów budowlanych
- (B1) (11) 149742 (41)88 05 26 4 (51) E04B 7/18  
(21)261242 (22)86 08 29  
(72) Seredyński Andrzej, Zinner Sylwin, Cugier Wiktor  
(73) Poznański Kombinat Budowlany, Poznań  
(54) Dach mansardowy
- (B1) (11) 149707 (41) 87 08 24 4 (51) E04G 23/00  
E04B 1/76  
(21) 256798 (22) 85 12 12  
(72) Światońska Ewelina, Swiutoński Aleksander, Szczepanik Józef, Macha Ewald  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole  
(54) Sposób wykonywania docieplenia stropodachów budynków
- (B1) (11) 149829 (41) 87 11 16 4 (51) E04H 12/28  
E04H 12/34  
(21)258574 (22)86 03 22  
(72) Romatowski Antoni, Rudzki Jerzy, Łukaszewicz Józef, Podstolak Władysław  
(73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych „Bipropec”, Kraków  
(54) Sposób budowy żelbetowych kominów wieloprzewodowych oraz urządzenie do budowy żelbetowych kominów wieloprzewodowych
- (B1) (11) 149723 (41)88 02 18 4 (51) E05B 59/00  
(21) 258966 (22)86 04 15  
(72) Filipowicz Jacek  
(73) Kołodziejcki Jan, Kołodziejcki Tadeusz, Kołodziejcki Stanisław, Warszawa  
(54) Zapadkowy zamek, zwłaszcza do drzwi
- (B1) (11) 149849 (41)87 04 21 4 (51) E21B 7/20  
E03B 3/11  
(21)255473 (22)85 09 19  
(72) Śmiech Bolesław, Gałat Waclaw, Kołęda Jan, Boba Adam, Chwałowski Andrzej  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „POLMAG—EMAG” - Fabryka Maszyn Górniczych „OMAG” Oświęcim; Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław; Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upo-

wszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „POSTEOR”, Wrocław

(54) Sposób oraz przewód wiertniczy do osadzania perforowanych rur filtracyjnych w otworach wiertniczych

(B1) (11) **149699** (41) **86 12 30** **4 (51) E21B 10/02**  
(21)254009 (22) 85 06 14

(72) Przybyłowicz Karol

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

(54) Gryz świda

(B1) (11) **149702** (41) **87 02 23** **4 (51) E21B 10/22**  
(21)254989 (22)85 08 13

(72) Tarnowski Jerzy

(73) Akademia **Górnico-Hutnicza** im. St. Staszica, Kraków

(54) Gryz świda

(B1) (11) **149796** (41)87 06 01 **4 (51) E21B 25/00**  
(21)255794 (22)85 10 15

(72) Wojnar Karol, Zięba Antoni, Ziaja Małgorzata

(73) Akademia Górnico-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków

(54) Rdzeniówka podwójna

(B1) (11) **149853** (41) 88 02 18 **4 (51) E21C 35/22**  
(21) **257886** (22) **86 02 10**

(72) Gotzman Jan, Hau Ryszard, Napieracz Tadeusz, Gołaszewski Antoni, Tylec Leszek, Bernady Andrzej, Palka Norbert

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „**Północ**” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Mysłowice”, Mysłowice

(54) Sposób **uławiania** pyłów w wyrobiskach korytarzowych oraz urządzenie do uławiania pyłów w wyrobiskach korytarzowych

(B1) (11) **149816** (41)87 1130 **4(51)E21D 7/00**  
B66B 7/02

(21)258316 (22)86 03 07

(72) Napieracz Tadeusz, **Leś** Włodzimierz, Hansel Józef, Płachno Marek, Michalewicz Mieczysław, Wiśniewski Konrad, Kandora Teofil

(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych - Zakład Budowy Szybów, Bytom

(54) Sposób mocowania zbrojenia w szybach, a w szczególności dźwigarów tego zbrojenia z obudową szybu za pośrednictwem wspornika

(B1) (11) **149710** (41)87 09 21 **4 (51) E21D 11/00**  
(21) 257494 (22) 86 01 14

(72) Markiewicz Tadeusz, Gołaszewski Antoni, Czarski Andrzej, Piętka Zdzisław, Brodziński Janusz, Surma Stanisław

(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych - Zakład Robót **Górnico-Wiertniczych**, Sosnowiec

(54) Sposób zmniejszenia deformacji górniczego wyrobiska korytarzowego

(B1) (11) **149714** (41)87 10 19 **4(51) E21D 11/22**  
(21)257784 (22)86 02 03

(72) Błitek Henryk

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag”, Katowice

(54) Strzemie złącza chodnikowej obudowy górniczej

(B1) (11) **149712** (41)87 10 05 **4(51) E21D 15/51**  
F16K 17/40

(21)257635 (22)86 **01 23**

(72) Kowalski Kazimierz, Rozmus Edward, Pretor Wincenty

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag”, Katowice

(54) Hydrauliczny stojak obudowy górniczej

(B1) (11) **149713** (41)87 09 07 **4(51) E21D 23/04**  
(21)257708 (22)86 **01 28**

(72) Borowy Bohdan, Woźnica Engelbert, Rozmus Edward, Skoczyński Wojciech, Skolik Wojciech, Pretor Wincenty, Chmura Czesław

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

(54) Obudowa zmechanizowana ze zmienną podziałką rozmieszczenia jej jednostek

(B1) (11) **149626** (41)87 03 23 **4 (51) E21F 3/00**  
F24F 5/00

(21)255159 (22)85 08 28

(72) **Raś** Zbigniew, Żaba Tadeusz, Zięba Zbigniew, Wojtaszek Władysław

(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica

(54) Urządzenie do chłodzenia powietrza w kopalniach podziemnych

(B1)(11) **149711** (41)87 10 19 **4(51) E21F 17/06**  
B60M 5/02  
**E21D 9/00**  
F42D 5/00

(21)257581 (22)86 **01 20**

(72) Marcinek Stanisław, Czarski Andrzej, Brodziński Janusz, Gołaszewski Antoni, Piętka Zdzisław, Bernady Andrzej

(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych - Zakład Robót Górniczo-Wiertniczych, Sosnowiec

(54) Sposób drążenia wyrobisk korytarzowych i urządzenie do drążenia wyrobisk korytarzowych

(B1) (11) **149863** (41)87 06 15 **4 (51) F01D 5/22**  
(21)260390 (22)86 07 01  
(31)02892/85-3 (32)85 07 05 (33) CH

(73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri und **Cie**, Baden (CH)

(54) Wirnikowy wieniec łopatek turbiny z przepływem osiowym

(B1) (11) **149909** (41)88 04 14 **4 (51) F03B 15/00**  
(21) 263845 (22) 87 01 26

(72) Lewandowski Stanisław, Kiedrowski Tadeusz, **Humeniuk** Józef

(73) Północny Okręg Energetyczny - Elektrownia Pompowo-szczytowa „**ŻARNOWIEC**”, **Czymanów**

(54) Sposób i urządzenie do realizacji stanu pracy kompensacji turbiny wodnych i pompoturbiny

(B2) (11) **149689** (41) 88 07 07 **4 (51) F04D 15/00**  
E03B 11/16

(21)267182 (22)87 08 04

(72) Wierzbicki Krzysztof, Czaban Stanisław, Wowk Józef, Przykorski Andrzej

(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(54) Układ pomp podwyższający ciśnienie sieci wodociągowej

(B2) (11) **149802** (41) 88 09 29 **4 (51) F04D 29/04**  
**F16C 27/08**

(21)268818 (22)87 **11 13**

(72) Słowiński Bronisław, Strączyński Marian, Urbański Paweł, Okoń Zbigniew, Kowalski Kazimierz

(73) Kopalnia Węgla Brunatnego „**BEŁCHATÓW**”, Rogowice

(54) Łożysko poosiowe, zwłaszcza do głębinowych agregatów pompowych

(B1) (11) **149741** (41) 87 09 21 **4 (51) F04D 29/26**  
(21)261206 (22)86 08 28  
(31)4001923 (32)86 **01 17** (33) SU

(72) Arkhipov Vladimir V. (SU); Velikanov Gennady F. (SU); Levin Yakov S. (SU), Magdychansky **Vadim** S. (SU), Petrov Gennady I. (SU), Raer **Gilya** A. (SU), **Sarantsev** Kir B. (SU)

(73) Proizvodstvennoe Obiedinenie „Nevsky **Zavod**” Imieni V. I. Lenina, Leningrad (SU)

(54) Wirnik sprężarki promieniowej

(B1) (11) **149792** (41)88 03 31 **4 (51) F16B 1/00**  
F16C 11/10

(21)260354 (22)86 06 27

(72) Ochwat Czesław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice

(54) Połączenie szybkorozłączne

- (B2)(11)149769 (41)88 0107 4(51) F16D 3/04  
(21) 264073 (22) 87 02 12  
(72) Mazurczak Zbigniew  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Obróbki Plastycznej Metali „**Plasomet**”, Warszawa  
(54) Sprzęgło kompensacyjne promieniowe
- (B1) (11) 149756 (41)88 08 04 4 (51) F16G 11/04  
(21) 265561 (22) 87 05 06  
(72) Płoński Janusz  
(73) Zakład Doświadczalny Instytutu Energetyki, Białystok  
(54) Uchwyt montażowy do lin
- (B2) (11)149768 (41)88 04 28 4(51) F16B 25/00  
B21B 35/12**  
(21) 264541 (22) 87 03 10  
(72) Rybka Jacek, Zawadzki Wojciech, Dębiński Sławek A.  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „**Plasomet**”, Warszawa  
(54) Przekładnia zębata wielostopniowa
- (B1) (11) 149705 (41)87 05 18 **4 (51) F16J 13/16**  
(21) 255898 (22) **85 10 22**  
(72) Stańczyk Aleksy, Żak Bogusław, Malarenko Eugeniusz, Bojar Henryk  
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej „**Chemar**”, Kielce  
(54) Urządzenie do otwierania i zamykania pokryw, zwłaszcza autoklawów
- (B1) (11) 149730 (41)86 12 30 4 (51) F16K 17/10  
(21)260056 (22)86 06 11  
(72) **Oleś** Alojzy  
(73) Oleś Alojzy, Mikołów  
(54) Zawór zabezpieczająco-regulujący
- (B1) **(11) 149743 (41) 88 06 09 4 (51) F26B 17/28**  
(21)261258 (22)86 08 19  
(72) Wandrasz Janusz, Janusz Marek  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Urządzenie do suszenia osadów, zwłaszcza z oczyszczalni ścieków
- (B1) (11) 149834 (41)87 09 07 4(51) F27D 3/00  
(21) 263932 (22) 87 02 02  
(72) Chamer Ryszard, Lisiecki Piotr, Orski Jacek, Pachon Zbigniew, Taraciński Zbigniew, Turotszy Zbigniew  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób namiarowania wsadu do pieca hutniczego i układ do **namiarowania** wsadu do pieca hutniczego
- (B1) (11) 149674 (41)88 04 14 4(51) F42D 5/04  
(21)260870 (22)86 07 31  
(72) Knychala Jan, Staniak Jerzy, Kleszko Ryszard, Dawidowicz Bolesław, Chytła Jerzy  
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy  
(54) Urządzenie termiczne do likwidacji amunicji strzeleckiej
- (B1)(11) 149727 (41)88 02 04 **4 (51) G01C 3/00  
G01C 15/02**  
(21)259570 (22) 86 05 20  
(72) Kisiel Karol  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do tyczenia punktów
- (B1) (11) 149793 (41) 88 05 26 4 (51) G01C 11/04  
G03B 35/00**  
(21) 260984 (22) 86 08 07  
(72) Bohonos Bohdan  
(73) Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa  
(54) Sposób dwuetapowego przetwarzania nadirowego nachylonych zdjęć fotogrametrycznych
- (B1) **(11) 149810 (41)87 08 10 4 (51) G01F 1/06**  
(21)256818 (22)85 12 13  
(72) Moliński Tadeusz, Kowalski Marek, Kołodziejski Stanisław  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa  
(54) Przetwornik fotoelektryczny, zwłaszcza przepływomierza turbiniowego
- (B1) **(11) 149811 (41)87 08 10 4(51) G01F 1/06**  
(21)256819 (22)85 1213  
(72) Kowalski Marek, Moliński Tadeusz, Kołodziejski Stanisław, Korlak Ryszard  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa  
(54) Przetwornik fotoelektryczny, zwłaszcza przepływomierza
- (B1)(11) 149719 (41)87 **11 30 4 (51) G01G 19/08**  
B65G 67/04  
G08B 1/02  
(21)258505 (22)86 03 18  
(72) Bryzek Andrzej, Kozak Józef, **Załęski** Henryk  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Świdnik**”, Świdnik  
(54) Układ sygnalizacji dopuszczalnej masy ładunku
- (B2) (11)149878 (41)88 01 21 4 (51) G01N 3/56**  
G01M 15/00  
G01M 13/04  
**(21) 264200 (22) 87 02 18**  
(72) Kościelny Eugeniusz, Kaszuba Kazimierz, Michalski Jacek, Śmiejszek Mirosław, Świeca Zdzisław  
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Urządzenie do badań symulacyjnych i porównawczych, zwłaszcza do badań odporności na ścieranie elementów pojazdów mechanicznych
- (B2)(11)149767 (41)861118 **4 (51) G01N 19/00**  
G01N 33/00  
(21)257717 (22)86 **01 29**  
(72) Kowalski **Zbigniew W.**  
(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław  
(54) Sposob pomiaru **charakterystyk względnej wydajności** rozpylania jonowego **materiałów**
- (B2)(11)149751 (41)88 **01 21 4 (51)G01N 19/10**  
G01N 33/00  
(21)264155 (22)87 02 17  
(72) Słowik Kazimierz, Matecki Wojciech, Jagielski **Kazimierz**  
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, **Skierzwice**  
(54) **Urządzenie** do oznaczania **potencjału** wodnego w **roślinach**
- (B1) (11) 149805 (41)86 12 02 4(51) G01N 21/17  
G01M 15/00**  
(21)253630 (22)85 05 27  
(72) Szeleziak Janusz, Jedrysik Piotr, **Miłosz Stanisław**  
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdansk  
(54) **Urządzenie** do **pomiaru** **zanieczyszczeń ektych** i stałych w gazach
- (B1)(11)149628 (41)87 0504 **4 (51) G01N 27/30**  
(21)255957 (22)85 10 25  
(72) Duda **Ludomir W.**  
(73) Duda **Ludomir W.**  
(54) Elektroda odniesienia, zwłaszcza chlorosrebrowa
- (B1)(11)149850 (41)87 05 18 **4 (51) G01N 27/83**  
(21)255703 (22)85 10 08  
(72) Waniewski Edward, Siarzewski Leszek, Dziulak Janusz, Pankow Igor, Zawada Kazimierz  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Obwód magnetyczny głowicy **pomiarowej**

- (B2)(11)149708 (41)86 1104 **4 (51) G01N 31/22**  
G01N 7/00  
(21)257170 (22)85 12 27  
(72) Kociołek Mirosław, Gałka Jerzy, Radwan Wiesław, Szatko Alicja  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Przyrząd do pomiaru stężenia metanolu w gazie ziemnym
- (B1) (11) 149852 (41)87 07 13 4(51) G01N 33/20  
(21)256274 (22)85 **11 13**  
(72) Misiólek Wojciech, Zasadziński Józef  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Matryca do określania podatności metalu na wyciskanie
- (B1) (11) 149851 (41)87 05 04 4 (51) G01N 33/24  
(21)256040 (22)85 10 31  
(72) Chochoł Konstanty, Werzyński Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Przyrząd do pomiaru ściśliwości i odprężania ośrodka rozdrobnionego, zwłaszcza gruntu
- (B1)(11)149636 (41)87 10 19 4(51)G01R 19/00  
G01R 31/00  
(21)257582 (22)86 **01 20**  
(72) Kapela Bogusław, Wajsworth Mariusz  
(73) Północny Okręg Energetyczny - Zakład Energetyczny, Koszalin  
(54) Uniwersalny próbnik obwodów elektrycznych
- (B1) (11) 149661 (41)88 06 09 4 (51) G01R 19/02  
G01R 31/25  
(21)261730 (22)86 10 06  
(72) Budzyński Zdzisław, Szalkiewicz Jerzy, Niepiekło Lech  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku, Warszawa  
(54) Miernik do pomiaru wartości skutecznej napięcia, zwłaszcza napięcia żarzenia kineskopu
- (B2)(11)149770 (41)88 04 28 4(51) G01R 19/22  
(21)261440 (22)86 09 18  
(72) Błaszczak Tadeusz, Czajkowski Jan M.  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Cyfrowy przetwornik amplitudy napięcia sinusoidalnie zmiennego na napięcie stałe
- (B1) (11) 149720 (41)87 12 28 **4 (51) G01R 27/26**  
G01R 17/02  
(21)258685 (22)86 03 27  
(72) Borowy Jacek, Wąrowski Bogdan  
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „EUREKA”, Warszawa  
(54) Układ wytwarzania impulsów nieakceptacji i taktu pomiarowego w mostku do pomiaru pojemności z transformatorem różnicowym
- (B1) (11) 149684 (41)88 06 09 4 (51) G01R 29/02  
**(21) 265927** (22) 87 05 26  
(72) Baczyński Janusz  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Układ do analizy czasowej impulsów elektrycznych
- (B1) (11) 149807 (41)8708 10 4(51) G01R 29/04  
**(21) 255430** (22) 85 09 19  
(72) Jaworek Anatol, Krupa Andrzej  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk  
(54) Sonda do pomiaru ładunku cząstek aerozoli i pyłów
- (B2)(11)149610 (41)88 06 09 4 (51) G01R 29/24  
(21)265963 (22)87 05 29  
(72) Kędzia Józef  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole  
(54) Sposób pomiaru ładunków elektrostatycznych cieczy
- (B1)(11) 149612 (41)88 03 03 4(51) **G01R 31/08**  
**G01R 35/00**  
(21)266155 (22)87 06 08  
(72) Narożny Bolesław, Nowaczyk Henryk  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” - Zakład Doświadczalny, Poznań  
(54) Układ do kontroli lokalizatorów uszkodzeń linii elektroenergetycznych
- (B1)(11) 149643 (41)88 **01 07** 4(51) G01S 7/30  
G09C 3/00  
(21)259037 (22)86 04 18  
(72) Kątki Andrzej, Ozóg Jerzy, Siewicz Adam  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Układ sterowania wskaźnika panoramiczno-syntetycznego
- (B2) (11)149771 (41)87 10 19 4(51) G01V 1/24  
**G01N 29/00**  
(21)262294 (22)86 **11 07**  
(72) Chrzan Tadeusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób pomiaru przewidywanej częstotliwości drgań sejsmicznych górotworu
- (B2)(11)149772 (41)87 10 19 **4 (51) G01V 1/24**  
G01N 29/00  
(21) 262293 (22)86 **11 07**  
(72) Chrzan Tadeusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób pomiaru przewidywanej częstotliwości drgań sejsmicznych górotworu
- (B1) (11) 149790 (41)88 **01 07** 4(51) G02B 5/22  
(21)258612 (22)86 03 25  
(72) Polkowski Andrzej  
(73) Przemysłowe Centrum Optyki w Budowie, Warszawa  
(54) Sposób wykonywania neutralnych filtrów pochłaniających o dowolnej zadanej zmianie pochłaniania
- (B1) (11) 149766 (41)88 05 26 4(51) G02B 21/18  
(21)263561 (22)87 **01 06**  
(72) Bociek Piotr, Olczak Janusz, Sowiński Janusz  
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
(54) Sposób oraz układ optyczny do otrzymywania obrazu rzeczywistego złożonego z dwóch obrazów nastawnie wybranych fragmentów przedmiotu obserwacji
- (B1) (11) 149775 (41)87 09 07 4 (51) G02B 21/18  
(21)264555 (22)87 03 10  
(72) Bociek Piotr, Olczak Janusz, Sowiński Janusz  
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
(54) Sposób oraz układ optyczny do otrzymywania obrazu rzeczywistego złożonego z dwóch obrazów nastawnie wybranych fragmentów przedmiotu obserwacji
- (B1) (11) 149865 (41)88 05 12 4(51) G02B 27/18  
(21)260546 (22)86 07 08  
(72) Zwolski Andrzej, Kupis Grzegorz  
(73) Ośrodek Techniki Optotelekomunikacyjnej, Lublin  
(54) Układ świetlnooptyczny do pobudzania wielomodowych włókien światłowodowych w przyrządach pomiarowych
- (B1) (11) 149654 (41)88 05 26 4 (51) G03B 43/02  
(21)260877 (22)86 08 01  
(72) Raczek Jarosław, Kołakowski Jacek  
(73) Stołeczne Przedsiębiorstwo Handlu Wewnętrznego - Oddział Usług, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru parametrów ekspozycji aparatów fotograficznych

- (B1) (11) **149622** (41)86 12 02 4(51) G05D 7/06  
C13F 1/00  
C13G 1/06  
(21) 253619 (22) 85 05 24  
(72) Bohatyrewicz Juliusz, Kołodziejcki Zbigniew, Siekierski Leszek  
(73) Cukrownie Gdańskie, Cukrownia „MALBORK”, Malbork;  
Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego  
i Organizacyjnego „POSTEOR” - Oddział Gdańsk, Sopot  
(54) Układ regulacji przepływu soku buraczanego w procesie technolo-  
gicznym cukrowni
- (B1) (11) **149623** (41)87 01 26 4 (51) G06F 3/00  
G06F 15/02  
(21)254450 (22)85 07 04  
(72) Gryncewicz Andrzej, Naruniec Jerzy, Niepsuj Bronisław  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Różnej Handlu i Usług „Dempol”  
Spółka z o.o. w Poznaniu - Oddział Białystok, Białystok  
(54) Układ wprowadzania danych do kalkulatora elektronicznego
- (B1) (11) **149624** (41)87 01 26 4(51) G06F 3/00  
G06F 15/02  
(21)254451 (22)85 07 09  
(72) Gryncewicz Andrzej, Naruniec Jerzy, Niepsuj Bronisław  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Różnej Handlu i Usług „Dempol”  
Spółka z o.o. w Poznaniu - Oddział Białystok, Białystok  
(54) Układ wprowadzania danych w postaci informacji licznikowej do  
układu kalkulatora
- (B1) (11) **149634** (41)87 07 13 4 (51) G06F 11/22  
(21)256584 (22)85 12 02  
(72) Pietrusiński Zbigniew  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”,  
Warszawa  
(54) Układ wykrywania awarii w mikroprocesorowych urządzeniach  
kontrolno-regulacyjnych
- (B1) (11) **149639** (41)87 1130 4 (51) G08C 17/00  
H02J 13/00  
H04Q 9/00  
(21)258577 (22)86 03 22  
(72) Wilczyński Andrzej, Szymański Bogdan  
(73) Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Rolnictwa w Wodę „WODROL”,  
Zielona Góra  
(54) Układ do zdalnego sterowania drogą radiową urządzeń energe-  
tycznych
- (B1) (11) **149798** (41)89 01 23 4 (51) H01M 6/52  
C22B 7/00  
(21)266980 (22)87 07 21  
(72) Mill Barbara, Wolff Stanisław, Mucha-Pacholewska Małgorzata,  
Turek Stanisław, Hargeshheimer Andrzej  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób utylizacji zużytych ogniw galwanicznych
- (B1) (11) **149827** (41)87 09 21 4 (51) H01M 10/46  
H02J 7/00  
(21)257011 (22)85 12 19  
(72) Kwaśnik Jerzy; Kunicki Jerzy, Piotrowski Marian, Polacki Wal-  
demar  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
(54) Sposób ładowania i wyładowania akumulatorów
- (B1) (11) **149858** (41)8805 12 4 (51) H01P 1/18  
(21)259462 (22)86 05 13  
(72) Zborowska Jolanta, Morawski Tadeusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Czterostanowy trzywrotowy mikrofalowy szerokopasmowy prze-  
sownik fazowy
- (B1) (11) **149637** (41)87 12 14 4(51) H02B 1/16  
(21)258500 (22)86 03 18  
(72) Bogajewski Wojciech  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Bezpieczny uziom zewnętrzny
- (B1) (11) **149696** (41) 86 10 21 4 (51) H02H 7/22  
(21)252923 (22)85 04 15  
(72) Kabaciński Kazimierz, Rankiewicz Waław  
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”,  
Poznań  
(54) Układ zabezpieczenia szyn rozdzielni
- (B1) (11) **149625** (41)8607 15 4(51) H02K 3/22  
(21)255143 (22)85 08 26  
(31) **04082/84-4** (32)84 08 27 (33) CH  
(73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri und Cie, Baden (CH)  
(54) Wirnik maszyny elektrycznej
- (B1) (11) **149627** (41)8607 15 4 (51) H02K 3/22  
(21)255271 (22)85 09 05  
(31) **04272/84-9** (32) 84 09 07 (33) CH  
(73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri und Cie, Baden (CH)  
(54) Urządzenie łączące dla doprowadzenia lub odprowadzenia cieczy  
chłodzącej do lub z wydrążonych przewodów prętów uzwojenia stojana  
maszyny elektrycznej
- (B1) (11) **149808** (41)87 05 04 4 (51) H02K 16/00  
(21) 255705 (22) 85 10 08  
(72) Koniarczyk Leon  
(73) Zakład Maszyn Elektrycznych „Ema-Indukta”, Bielsko-Biała  
(54) Wielobiegowy silnik indukcyjny o dużym przełożeniu obrotów
- (B1)(11) 149709 (41)87 10 05 4(51)H02M 1/08  
H02P 7/00  
(21)257430 (22) 86 01 10  
(72) Musielak Kazimierz  
(73) Kluczewskie Zakłady Papiernicze im. Jarosława Dąbrowskiego,  
Klucze k/Olkusza  
(54) Układ elektroniczny zadajnika, zwłaszcza dla tyrystorowych ukła-  
dów zasilających
- (B1) (11) **149855** (41) 87 12 14 4 (51) H02M 1/08  
H03F 3/21  
(21)258718 (22)86 04 01  
(72) Płatek Tadeusz, Smirnow Andrzej, Dzieniakowski Maciej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ sterowania tranzystora mocy pracującego impulsowo
- (B1) (11) **149715** (41)87 10 19 4 (51) H02M 3/22  
H01F 40/12  
(21)257905 (22) 86 02 10  
(72) Osiński Czesław  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów,  
Wrocław  
(54) Układ przekładnika separującego prądu stałego
- (B1) (11) **149703** (41)87 04 06 4 (51) H02P 1/34  
(21) 255574 (22) 85 09 27  
(72) Lisowski Jan  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkry-  
kowego „Poltegor”, Wrocław  
(54) Rozrusznik wiroprowodowy
- (B1) (11) **149815** (41)87 11 02 4 (51) H02P 13/10  
H01F 29/12  
(21)258122 (22) 86 02 25  
(72) Śmigiełski Józef  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk  
(54) Grawitacyjny stabilizator transformatorowy prądu zmiennego

(B1)(11) 149642 (41)870629 **4 (51) H03B 19/00**  
**H03L 7/18**

(21)258835 (22)86 04 08

(72) **Subotić** Zivko

(73) **Przemysłowy** Instytut Telekomunikacji. Warszawa

(54) Cyfrowy syntetyzer częstotliwości

(B1) (11) 149695 (41)860408 4(51) H03L 7/18

(21) **249731** (22)8409 25

(72) Dowejko Grzegorz. **Dziemborowicz** Jacek. Malewski Adam, Świderski Tadeusz

(73) Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka, Warszawa

(54) Syntetyzer o małych krokach syntezy

(B1) (11) 149630 (41) **87 09 07** **4 (51) H04B1/16**

**H04H 5/00**

**H04S 1/00**

(21)257203 (22)85 12 27

(72) Ługowski **Andrzej** M.

(73) Zakłady Radiowe „**Diora**” - Ośrodek Projektowania i Wdrożeń Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów

(54) Odbiornik radiofoniczny UKF-FM-stereo

(B1) (11) 149621 (41)86 06 03 4(51) H04B 1/18

(21)250494 (22)84 **11 20**

(72) Kołodziejak Waldemar

(73) Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka, Warszawa

(54) Obwód wejściowy odbiornika radiowego dla fal krótkich

(B1) (11) 149813 (41)87 **11 30** 4 (51) H04B 3/20

**H04J 3/17**

(21)257239 (22)85 12 31

(72) Słodczyk Mirosław. Syrczyński Andrzej, Partyka Marek

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa

(54) Sposób dołączenia dwukierunkowego kanału synchronicznej transmisji szeregowej do procesora wykonującego programową obsługę protokołu transmisji

(B1) (11) 149656 (41)88 05 26 4 (51) H04Q 11/04

(21)261099 (22)86 08 19

(72) Jajszczyk Andrzej, Tyszer Jerzy

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Komutator cyfrowy

(B1) (11) 149657 (41)880526 4.(51) **H04Q 11/04**

(21)261100 (22)86 08 19

(72) Jajszczyk Andrzej, Tyszer Jerzy

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Sposób testowania komutatora cyfrowego oraz układ do testowania komutatora cyfrowego

(B1) (11) 149764 (41)8805 12 4 (51) H05B 3/26

(21)260668 (22)86 07 15

(72) Gdula Stanisław J.

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

(54) Poziomy promiennik podczerwieni

(B1) (11) 149716 (41)87 **11 30** 4 (51) H05B 33/12

**H01L 33/00**

(21)258285 (22)86 03 07

(72) Kalita Jan, Kiełkiewicz Jędrzej, Kozłowski Antoni, Rokicki Gabriel

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Centrum Naukowo-Produkcyjne Półprzewodników „**Unitra-Cemi**”, Warszawa

(54) Sposób hermetyzacji diod elektroluminescencyjnych

(B1) (11) 149830 (41)8803 17 **4 (51) H05K 7/12**

**H01R 13/62**

(21)259968 (22)86 06 06

(72) Świetlicki Bogdan

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „**LU-MEL**”, Zielona Góra

(54) Przyrząd pomiarowy

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW  
TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CI.<sup>4</sup>

Symbol Int. CI. <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int. CI. <sup>4</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
<b>A01B</b> 29/04	149857*	<b>A61K</b> 9/08	<b>149701*</b>
<b>A01B</b> 33/16	149857*	<b>A61K 31/135</b>	149905*
<b>A01B</b> 49/06	149857	<b>A61K</b> 31/18	<b>149701</b>
<b>A01B 71/02</b>	149762*	A61K 31/44	149828*
<b>A01B 71/02</b>	149763*	A61K 37/18	149650*
A01D 46/00	149762	A61L 27/00	<b>149691*</b>
A01D 46/00	149763	A61L 27/00	149693*
<b>A01F</b> 12/18	149779	A61M <b>15/00</b>	149733
<b>A01F</b> 12/26	149776	A62B 7/00	149632*
<b>A01N</b> 3/04	149773*	A62B 9/00	149632
<b>A01N</b> 25/22	149901*	A62B 23/00	147916*
<b>A01N</b> 25/24	149773	B01D <b>15/02</b>	149785*
<b>A01N</b> 33/06	149888	B01D 15/08	149845
<b>A01N</b> 33/18	149861*	B01D 53/14	149837
<b>A01N</b> 33/26	149861*	B01D 53/14	149838
<b>A01N</b> 37/10	149889	B01D 53/36	149736*
<b>A01N</b> 37/22	149800	B01D 53/36	149737*
<b>A01N</b> 43/36	149861*	B01J 4/02	149898
<b>A01N</b> 43/38	149861*	B01J 8/02	149659
<b>A01N</b> 43/40	149800*	B01J 8/10	<b>149871</b>
<b>A01N</b> 43/40	149833	B01J 20/20	149785
<b>A01N</b> 43/40	149877*	B01J 20/30	149845*
<b>A01N</b> 43/40	<b>149888*</b>	B01J 23/00	149736
<b>A01N</b> 43/40	149889*	B01J 23/00	149737
<b>A01N</b> 43/50	149673*	B01J 23/42	149899
<b>A01N</b> 43/50	149675*	B01J 23/74	149619
<b>A01N</b> 43/50	149868	B01J 23/88	149844
<b>A01N</b> 43/653	149861*	B01J 31/16	149874
<b>A01N</b> 43/653	149877	B01J 31/16	149875
<b>A01N</b> 43/653	149880	B01J 31/28	149899*
<b>A01N</b> 43/653	149906	B01J 37/02	149736*
<b>A01N 43/713</b>	149728	B01J 37/02	149737*
<b>A01N</b> 43/78	149861	B02C 18/40	149787
<b>A01N</b> 43/84	<b>149880*</b>	B03C 3/02	<b>149836</b>
<b>A01N</b> 47/26	149861*	B04B 3/00	149864
<b>A01N</b> 47/44	149861*	B04B 7/02	149864*
<b>A01N</b> 53/00	149799*	B05B 7/16	149831
<b>A01N</b> 65/00	149825	B09B 3/00	149835
A22C 17/04	149655	B21B 31/10	149726
A22C 29/02	149668	B21B 35/12	149768*
A23C 9/20	149650	B21B 39/18	149732
A23C 19/055	149778	<b>B21D</b> 37/12	149638
A23L 1/28	149752	B21H 3/04	149644
A23L 1/28	149753	<b>B21H</b> 3/04	149649
A61B <b>3/10</b>	149809	B22C 1/22	<b>149615</b>
A61B 5/04	149894	B22C 9/08	<b>149891</b>
A61B 5/08	<b>149801</b>	B22C 9/10	149692
A61B 17/06	149697	B22C 15/00	<b>149731</b>
A61B <b>17/06</b>	149698	B22C 15/22	<b>149731*</b>
A61B <b>17/22</b>	149842	B22D 19/10	149859*
A61B 17/58	149781	B23B 29/26	149854
A61B 17/58	149782	B23C 3/12	149724*
A61B 17/58	<b>149783</b>	B23C 3/12	149725*
A61B 17/58	149784	B23C 3/18	149848
A61C 1/07	149747	B23C 5/18	149832
A61F 2/06	<b>149691</b>	<b>B23D</b> 3/02	149660
A61F 2/06	149693	B23D 21/02	149724*
A61F 5/47	149765	B23D <b>21/06</b>	149725*
A61K 6/08	149821	B23D 61/02	<b>149717*</b>
<b>A61K</b> 7/027	149839	B23G 7/02	149644*

\* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2	1	2	1	2
B23G 7/02	149649*	C04B 22/00	149822	C09K 3/10	149666	E04C 2/46	149700*
B23K 1/00	149806	C04B 24/00	149822*	C09K 3/12	149665	E04G 23/00	149707
<b>B23K</b> 9/10	149826	C04B 35/10	149879	C09K 7/02	149631	E04H 12/28	149829
<b>B23K</b> 11/16	149819	C04B 38/02	149823	C09K 11/71	149690	E04H 12/34	149829*
B23K 11/32	149806*	C07C 7/00	149672*	C10B 25/20	149777	E05B 59/00	149723
B23K 20/08	149629	C07C 7/10	149884*	C10B 57/04	149749	<b>E21B</b> 7/20	149849
B23K 33/00	149724	C07C 7/14	149908*	C10C 1/18	149884	<b>E21B</b> 10/02	149699
B23K 33/00	149725	C07C 15/24	149908	C10J 3/56	149847	E21B 10/22	149702
B23P 6/00	149859	C07C 15/28	149672	C10L 1/04	149887*	<b>E21B</b> 25/00	149796
B23P 15/02	149848*	C07C 21/24	149902	C10M 175/04	149791	E21B 43/12	149631*
B23P 19/04	149746*	C07C 45/50	149758	C12J 1/04	149892*	E21C 35/22	149853
B23Q 1/26	149658	C07C 47/02	149681	C12N 11/18	149892	E21D 7/00	149816
B23Q 15/00	149739	C07C 91/32	149905	C12P 7/48	149860	<b>E21D</b> 9/00	149711*
B24B 3/28	149794	C07C103/46	149904	C12P 19/02	149678*	E21D 11/00	149710
B24B 21/04	149722	C07C103/737	149721	C13F 1/00	149622*	E21D 11/22	149714
B24B 23/06	149722*	C07C121/75	149799	C13F 1/06	149622*	E21D 15/51	149712
B24B 35/00	149641	C07D211/90	149828	C21C 5/40	149633	<b>E21D</b> 23/04	149713
B24B 35/00	149883	C07D213/20	149740	C22B 7/00	149798*	<b>E21F</b> 3/00	149626
B24B 35/00	149885	C07D213/75	149721*	C22B 21/06	149744	E21F 17/06	149711
B24B 53/07	149862	C07D219/10	149682	C22C 1/06	149744*	<b>F01D</b> 5/22	149863
B24D 3/14	149646	C07D233/54	149673	C22C 12/00	149670	F03B 15/00	149909
B25B 13/06	149761	C07D233/54	149675	C23C 2/26	149817	F04D 15/00	149689
B25B 27/06	149726*	C07D417/04	149788	C23C 8/00	149900	F04D 29/04	149802
B25B 9/00	149645*	C07D417/04	149651	C23C 18/54	149629*	F04D 29/26	149741
B25H 7/00	149718	C07D473/10	149611	<b>C23D</b> 9/00	149843	F16B 1/00	149792
B26D 1/553	149640	C07D489/02	149869	C23F 1/18	149803	F16C 11/10	149792*
B27B 1/00	149664	C07D491/048	149694	C23F 11/08	149685	<b>F16C</b> 27/08	149802*
B27B 25/00	149664*	C07D491/052	149652	C23F 11/08	149754*	<b>F16D</b> 3/04	149769
B27B 27/08	149738	C07D491/052	149653	C23F 13/00	149754	F16G 11/04	149756
B27B 31/06	149738*	C07D491/052	149897	C23F 13/00	149893	F16H 25/00	149768
B27B 33/08	149717	C07D495/04	149617	C23F 15/00	149817*	F16J 13/16	149705
B27K 3/52	149886*	C07D498/04	149872	C25C 1/12	149635	F16K 17/10	149730
B28B 3/26	149820	C07D499/00	149797	C25C 1/12	149748	<b>F16K</b> 17/40	149712*
B28B 11/14	149640*	C07D513/04	149618	C25C 7/02	149635*	F24F 5/00	149626*
B29C 39/00	149667	C07D513/04	149903	C25D 3/38	149620	F26B 17/28	149743
B29C 43/28	149667*	C07F 1/04	149901	C30B 15/28	149824	F27B 9/02	149843*
B29D 23/00	149812	C07F 1/06	149901*	D01F 9/14	149647	F27B 9/14	149843*
B29D 29/06	149876	C07F 9/40	149757	D01H 1/13	149662	F27D 3/00	149834
B30B 15/04	149638*	C07F 15/00	149683	D01G 23/00	149866	F42D 5/00	<b>149711</b>
B32B 25/08	149789*	C07G 1/00	149680	D01H 1/13	149663	F42D 5/04	149674
B41M 5/14	149818	C07H 11/04	149678	D01H 3/34	149633*	<b>G01C</b> 3/00	149727
B43L 9/02	149734	C07J 9/00	149890	D02G 3/36	149662*	G01C 11/04	149793
B43L 9/02	149735	C08F 220/02	149613	D02H 13/12	149867	G01C 15/02	149727*
B43L 9/16	149734*	C08F 222/06	149613*	D03C 7/00	149780	G01F 1/06	149810
B43L 9/16	149735*	<b>C08F</b> 244/00	149686	D03D 9/00	149616	GOIF 1/06	149811
B60H 3/06	149677	C08G 18/46	149688	D03D 49/08	149867*	G01G 19/08	149819
B60L 1/14	149706	C08G 59/26	149687	D06M 11/15	149616*	G01M 13/04	149878*
B60L 3/10	149704	C08G 63/68	149676	D21H 3/02	149818*	G01M 15/00	149805*
B60M 5/02	149711*	C08G 63/76	149671	E01C 7/22	149755	G01M 15/00	149878*
B60P 3/40	149846	C08H 5/02	149680*	E02D 3/04	149648	G01N 3/56	149878
<b>B61D</b> 11/18	149746	C08J 3/12	149873	E02D 3/054	149750	G01N 7/00	149708*
<b>B62D</b> 9/00	149795	C08J 3/12	149907	E02D 3/12	149669	G01N 7/00	149708*
<b>B62D</b> 25/20	149870*	C08J 5/12	149789*	E02D 7/18	149645	G01N 19/00	149767
1V.2D 33/02	149870	C08J 11/12	149887	E02D 19/02	149750*	G01N 19/10	149751
<b>3B</b> 3/14	149718*	C08K 5/34	149614*	E02D 27/32	149760	G01N 21/17	149805
B65D 39/00	149679	C08K 9/04	149873*	E02D 27/34	149804	G01N 27/30	149628
B65D 45/32	149679*	C08L 9/06	149789	E02D 35/00	149729	G01N 27/83	149850
B65D 88/28	149881	C08L 23/00	149614	E02F 3/40	149856	G01N 29/00	149771*
B65D 88/28	149882	C08L 23/00	149873*	E02F 5/30	149856*	G01N 29/00	149772*
B65F 1/00	149759	C08L 25/06	149907*	E03B 3/11	149849*	G01N 31/22	149708
B65G 67/04	149719*	C08L 33/10	149821*	E03B 11/16	149689*	G01N 33/00	149751*
B65H 26/00	149774	C08L 95/00	149745	E03F 5/10	149786	<b>G01N</b> 33/00	149767*
B66B 7/02	<b>149816*</b>	C08L 95/00	149895	E04B 1/64	149666*	G01N 33/20	149852
C02F 3/02	149814	C08L 95/00	149896	E04B 1/64	149745*	G01N 33/24	149851
C03B 37/00	<b>149749*</b>	<b>C09B 62/513</b>	149841	E04B 1/64	149895*	G01R 17/02	149720*
C03C 15/00	149840	C09D 3/393	149886	E04B 1/76	<b>149707*</b>	G01R 19/00	149636
C03C 17/34	149845*	C09D 5/12	149685*	E04B 2/02	<b>149700</b>	<b>G01R</b> 19/07	<b>149661</b>
C04B 18/16	149646*	C09J 3/30	149896*	E04B 7/18	149742	G01R 19/22	149770



1	2	1	2
G01R 27/26	149720	H01R 13/62	149830*
G01R 29/02	149684	H01T 23/00	149836*
G01R 29/04	149807	H02B 1/16	149637
G01R 29/24	149610	H02H 7/22	149696
G01R 31/00	149636*	H02J 7/00	149827*
G01R 31/08	149612	H02J 13/00	149639*
G01R 31/25	149661*	H02K 3/22	149625
G01R 35/00	149612*	<b>H02K</b> 3/22	149627
G01 7/30	149643	H02K 16/00	149808
G01V 1/24	149771	H02M 1/08	149709
G01V 1/24	149772	H02M 1/08	149855
G02B 5/22	149790	H02M 3/22	149715
G02B 21/18	<b>149766</b>	H02P 1/34	149703
G02B 21/18	149775	H02P 7/00	149709*
G02B 27/18	149865	H02P 13/10	149815
G03B 35/00	149793*	H03B 19/00	149642
G03B 43/02	149654	H03F 3/21	149855*
G05D 7/06	149622	H03L 7/18	149642*
G06F 3/00	149623	H03L 7/18	149695
G06F 3/00	149624	H04B 1/16	149630
G06F 11/22	149634	H04B 1/18	149621
G06F 15/02	149623*	H04B 3/20	149813
G06F 15/02	149624*	H04H 5/00	149630*
G08B 1/02	149719*	H04J 3/17	149813*
G08C 17/00	149639	H04Q 9/00	149639*
G09G 3/00	149643*	H04Q 11/04	149656
H01F 29/12	<b>149815*</b>	H04Q 11/04	149657
H01F 40/12	149715*	H04S 1/00	149630*
H01L 33/00	149716*	H05B 3/26	149764
H01M 6/52	149798	H05B 33/12	149716
H01M 10/46	149827	H05K 7/12	149830
H01P 1/18	149858		

1	2	1	2
149642*	H03L 7/18	149690	C09K 11/71
149643	G01S 7/30	149691	A61F 2/06
149643*	G09G 3/00	149691*	A61L 27/00
149644	B21B 3/04	149692	B22C 9/10
149644*	B23G 7/02	149693	A61F 2/06
149645	E02D 7/18	149693*	A61L 27/00
<b>149645*</b>	B25D 9/00	149694	C07D 491/048
149646	B24D 3/14	149695	H03L 7/18
149646*	C04B 18/16	149696	H02H 7/22
149647	D01F 9/14	149697	A61B 17/06
149648	E02D 3/04	149698	A61B 17/06
149649	B21H 3/04	149699	E21B 10/02
149649*	B23G 7/02	149700	E04B 2/02
149650	A23C 9/20	149700*	E04C 2/46
149650*	A61K 37/18	149701	A61K 31/18
149651	C07D 471/04	149701*	A61K 9/08
149652	C07D491/052	149702	E21B 10/22
149653	C07D491/052	149703	H02P 1/34
149654	G03B 43/02	149704	B60L 3/10
149655	A22C 17/04	149705	F16J 13/16
149656	H04Q 11/04	149706	B60L 1/14
149657	H04Q 11/04	149707	E04G 23/00
149658	B23Q 1/26	149707*	E04B 1/76
149659	B01J 8/02	149708	G01N 31/22
149660	B23D 3/02	149708*	G01N 7/00
149661	G01R 19/02	149709	H02M <b>1/08</b>
149661*	G01R 31/25	149709*	H02P 7/00
149662	D01H 1/13	149710	E21D 11/00
149662*	D02G 3/36	149711	E21F 17/06
149663	D01H 1/13	<b>149711*</b>	B60M 5/02
149663*	D02G 3/34	<b>149711*</b>	E21D 9/00
149664	B27B 1/00	<b>149711*</b>	F42D 5/00
149664*	B27B 25/00	149712	E21D 15/51
149665	C09K 3/12	149712*	<b>F16K</b> 17/40
149666	C09K 3/10	149713	E21D 23/04
149666*	E04B 1/64	149714	E21D <b>11/22</b>
149667	B29C 39/00	149715	H02M 3/22
149667*	B29C 43/28	149715*	H01F 40/12
149668	A22C 29/02	149716	H05B 33/12
149669	E02D 3/12	149716*	H01L 33/00
149670	C22C 12/00	149717	B27B 33/08
149671	C08G 63/76	149717*	B23D 61/02
149672	C07C 15/28	149718	B25H 7/00
149672*	C07C 7/00	149718*	B63B 3/14
149673	C07D 233/54	149719	G01G 19/08
149673*	A01N 43/50	149719*	B65G 67/04
149674	F42D 5/04	149719*	G08B 1/02
149675	C07D 233/54	149720	G01R 27/26
149675*	A01N 43/50	149720*	G01B 17/02
149676	C08G 63/68	149721	C07C103/737
149677	B60H 3/06	149721*	C07D 213/75
149678	C07H 11/04	149722	B24B 21/04
149678*	C12P 19/02	149722*	B24B 23/06
149679	B65D 39/00	149723	E05B 59/00
149679*	B65D 45/32	149724	B23K 33/00
149680	C07G 1/00	149724*	B23D 21/02
149680*	C08H 5/02	149724*	B23C 3/12
149681	C07C 47/02	149725	B23K 33/00
149682	C07D 219/10	149725*	B23C 3/12
149683	C07F 15/00	149725*	B23D 21/06
149684	G01R 29/02	149726	B23B 31/10
149685	C23F 11/08	149726*	B25B 27/06
149685*	C09D 5/12	149727	G01C 3/00
149686	C08F 244/00	149727*	G01C 15/02
149687	C08G 59/26	149728	A01N 43/713
149688	C08G 18/46	149729	E02D 35/00
149689	F04D 15/00	149730	F16K 17/10
149689*	E03B 11/16	149731	B22C 15/00

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
149610	G01R 29/24	149627	H02K 3/22
<b>149611</b>	C07D 473/10	149628	G01N 27/30
149612	G01R 31/08	149629	B23K 20/08
149612*	G01R 35/00	149629*	C23C 18/54
149613	C08F 220/02	149630	H04B 1/16
149613*	C08F 222/06	149630*	H04H 5/00
149614	C08L 23/00	149630*	H04S 1/00
149614*	C08K 5/34	149631	C09K 7/02
149615	B22C 1/22	149631*	E21B 43/12
149616	D03D 9/00	149632	A62B 9/00
149616*	D06M 11/15	149632*	A62B 7/00
149616*	A62B 23/00	149633	C21C 5/40
149617	C07D 495/04	149634	G06F 11/22
149618	C07D 513/04	149635	C25C 1/12
149619	B01J 23/74	149635*	C25C 7/02
149620	C25D 3/38	149636	G01R 19/00
149621	H04B 1/18	149636*	G01R 31/00
149622	G05D 7/06	149637	H02B 1/16
149622*	C13F 1/00	149638	B21D 37/12
149622*	C13G 1/06	149638*	B30B 15/04
149623	G06F 3/00	149639	G08C 17/00
149623*	G06F 15/02	149639*	H02J 13/00
149624	G06F 3/00	149639*	H04Q 9/00
149624*	G06F 15/02	149640	B26D 1/553
149625	H02K 3/22	149640*	B28B 11/14
149626	E21F 3/00	149641	B24B 35/00
149626*	F24F 5/00	149642	H03B 19/00

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

1	2	1	2	1	2	1	2
149731*	B22C 15/22	149778	A23C 19/055	149827*	H02J 7/00	149867*	D03D 49/08
149732	B21B 39/18	149779	A01F 12/18	149828	C07D <b>211/90</b>	149868	A01N 43/50
149733	A61M 15/00	149780	D03C 7/00	149828*	A61K 31/44	149869	C07D 489/02
149734	B43L 9/02	149781	A61B 17/58	149829	E04H <b>12/28</b>	149870	B62D 33/02
149734*	B43L 9/16	149782	A61B 17/58	149829*	E04H 12/34	149870*	B62D 25/20
149735	B43L 9/02	149783	A61B 17/58	149830	<b>H05K</b> 7/12	149871	B01J 8/10
149735*	B43L 9/16	149784	A61B 17/58	149830*	H01R 13/62	149872	C07D 498/04
149736	B01J 23/00	149785	H01J 20/20	149831	B05B 7/16	149873	C08J 3/12
149736*	B01J 37/02	149785*	B01D <b>15/02</b>	149832	B23C 5/18	149873*	<b>C08K</b> 9/04
149736*	<b>B01D</b> 53/36	149786	E03F 5/10	149833	A01N 43/40	149873*	C08J 23/00
149737	<b>B0</b> U 23/00	149787	B01C 18/40	149834	F27D 3/00	149874	B01J 31/16
<b>149737*</b>	B01J 37/02	149788	C07D 417/04	149835	B09B 3/00	149875	B01J 31/16
149737*	B01D 53/36	149789	C08L 9/06	149836	B03C 3/02	149876	B29D 29/06
149738	B27B 27/08	149789*	C08J 5/12	149836*	H01T 23/00	149877	A01N 43/653
149738*	B27B 31/06	149789*	B32B 25/08	149837	<b>B01D</b> 53/14	149877*	G01N 43/40
149739	B23Q 15/00	149790	G02B 5/22	149838	B01D 53/14	149878	<b>G01N</b> 3/56
149740	C07D 213/20	149791	C10N 175/04	149839	A61K 7/027	149878*	<b>G01M</b> 15/00
149741	F04D 29/26	149792	F16B 1/00	149840	C03C 15/00	149878*	G01M <b>13/04</b>
149742	F04B 7/18	149792*	F16C 11/10	149841	C09B <b>62/513</b>	149879	C04B 35/10
149743	F26B <b>17/28</b>	149793	<b>G01C</b> <b>11/04</b>	149842	A61B <b>17/22</b>	149880	A01N 43/653
149744	C22B 21/06	149793*	G03B 35/00	149843	C23D 9/00	149880*	A01N 43/84
149744*	C22C 1/06	149794	B24B 3/28	149843*	F27B 9/02	149881	B65D 88/28
149745	C08L 95/00	149795	B62D 9/00	149843*	F27B 9/14	149882	B65D 88/28
149745*	E04B 1/64	149796	E21B 25/00	149844	B01J 23/88	149883	B24B 35/00
149746	B61G 11/18	149797	C07D 499/00	149845	B01D 15/08	149884	C10C 1/18
149746*	B23P <b>19/04</b>	149798	H01M 6/52	149845*	B01J 20/30	149884*	C07C 7/10
149747	A61C 1/07	149798*	C22B 7/00	149845*	C03C 17/34	149885	B24B 35/00
149748	C25C 1/12	149799	C07C 121/75	149846	B60P 3/40	149886	C09D 3/393
149749	C10B 57/04	149799*	A01N 53/00	149847	C10J 3/56	149886*	B27K 3/52
149749*	C03B 37/00	149800	A01N 37/22	149847*	F23C 1/02	149887	C08J 11/12
149750	E02D 3/054	149800*	A01N 43/40	149848	B23C 3/18	149887*	C10L 1/04
149750*	E02D <b>19/02</b>	149801	A61B 5/08	149848*	B23P 15/02	149888	<b>A01N</b> 33/06
<b>149751</b>	G01N 19/10	149802	F04D 29/04	149849	E21B 7/20	149888*	A01N 43/40
149751*	G01N 33/00	149802*	F16C 27/08	149849*	E03B 3/11	149889	A01N 37/10
149752	A23L 1/28	149803	C23F 1/18	149850	G01N 27/83	149889*	A01N 43/40
149753	A23L 1/28	149804	E02D 27/34	149851	G01N 33/24	149890	C07J 9/00
149754	C23F 13/00	149805	G01N 21/17	149852	G01N 33/20	149891	B22C 9/08
149754*	C23F <b>11/08</b>	149805*	G01M 15/00	149853	E21C 35/22	149892	C12N 11/18
149755	E01C 7/22	149806	B23K 1/00	149854	B23B 29/26	149892*	C12J 1/04
149756	F16G 11/04	149806*	B23K <b>11/32</b>	149855	H02M 1/08	149893	C23F 13/00
149757	C07F 9/40	149807	G01R 29/04	149855*	H03F 3/21	149894	A61B 5/04
149758	C07C 45/50	149808	H02K 16/00	149856	E02F 3/40	149895	C08L 95/00
149759	B65F 1/00	149809	A61B V10	149856*	E02F 3/40	149895*	E04B 1/64
149760	E02D 27/32	149810	<b>G01F</b> 1/06	149857	A01B 49/06	149896	C08L 95/00
149761	B25B 13/06	149811	G01F 1/06	149857*	A01B 29/04	149896*	C09J 3/30
149762	A01D 46/00	149812	B29D 23/00	149857*	A01B 33/16	149897	<b>C07D 491/052</b>
149762*	A01B 71/02	149813	H04B 3/20	149858	H01P 1/18	149898	B01J 4/02
149763	A01D 46/00	149813*	H04J 3/17	149859	B23P 6/00	149899	B01J 23/42
149763*	A01B <b>71/02</b>	149814	C02F 3/02	149859*	B22D 19/10	149899*	B01J 31/28
149764	H05B 3/26	149815	H02P 13/10	149860	C12P 7/48	149900	C23C 8/00
149765	A61F 5/47	149815*	H01F 29/12	149861	A01N 43/78	<b>149901</b>	C07F 1/04
149766	G02B 21/18	149816	<b>F21D</b> 7/00	149861*	A01N 43/36	149901*	A01N 1/06
149767	G01N 19/00	149816*	B66B 7/02	149861*	A01N 43/38	149901*	A01N 25/22
149767*	G01N 33/00	149817	C23C 2/26	149861*	A01N 43/653	149902	C07C <b>21/24</b>
149768	F16H 25/00	149817*	C23F 15/00	149861*	<b>A01N</b> 47/26	149903	C07D 513/04
149768*	B21B <b>35/12</b>	149818	B41M 5/14	149861*	A01N 47/44	149904	C07D 103/46
149769	F16D 3/04	149818*	D21H 3/02	149861*	<b>A01N</b> 33/18	149905	C07C 91/32
149770	<b>G01R</b> <b>19/22</b>	149819	B23K <b>11/16</b>	149861*	A01N 33/26	149905*	A61K 31/135
149771	G01V 1/24	149820	B28B 3/26	149862	B24B 53/07	149906	A01N 43/653
149771*	G01N 29/00	149821	A61K 6/08	149863	F01D 5/22	149907	C08J 3/12
149772	G01V 1/24	149821*	C08L 33/10	149864	B04B 3/00	149907*	C08L 25/06
149772*	G01N 29/00	149822	C04B 22/00	<b>149864*</b>	B04B 7/02	149908	C07C 15/24
149773	A01N 25/24	149822*	C04B 24/00	149865	G02B 27/18	149908*	C07C 7/14
149773*	<b>A01N</b> 3/04	149823	C04B 38/02	149866	D01G 23/00	149909	F03B 15/00
<b>149774</b>	<b>B65H</b> 26/00	<b>149824</b>	C30B 15/28	149867	D02H 13/12		
<b>149775</b>	<b>G01B</b> 21/18	<b>149825</b>	A01N <b>65/00</b>				
149776	A01F 12/26	149826	<b>B23K</b> 9/10				
149777	<b>C10B</b> 25/20	149827	H01M 10/46				

## 50

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,  
NA **KTORE** UPRZEDNIO  
UDZIELONO **PATENTOW** TYMCZASOWYCH

- (C1) (11) **140545** (41)86 06 17 4 (51) A01D 15/04  
(21) 254415 (22) **85** 07 05  
(72) Turkowski Stefan, Jarecki Piotr  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54)Kopaczka do buraków ładująca
- (C1) (11) 140747 (41)86 07 01 4 (51) A01D 33/04  
(21) 254833 (22) 85 08 01  
(72) Jarecki Piotr, Turkowski Stefan  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Oddzielnik kamieni od **ziemniaków**
- (C1) (11) 141253 (41)86 06 17 4 (51) A01N 25/10  
(21)254811 (22)85 07 31  
(72) Struszczyk Henryk, Wrześniewska-Tosik Krystyna  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania pestycydów o kontrolowanym działaniu
- (C1) (11) 141254 (41)86 06 17 4 (51) A01N 25/10  
(21)254812 (22)85 07 31  
(72) Struszczyk Henryk, Wrześniewska-Tosik Krystyna  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania pestycydów o kontrolowanym działaniu na nośniku z modyfikowanych lignosulfonianów
- (C1) (11) 141255 (41)86 06 17 4(51) A01N 25/10  
(21)254821 (22)85 08 02  
(72) Struszczyk Henryk, Wrześniewska-Tosik Krystyna  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób **wytwarzania** pestycydów o kontrolowanym działaniu
- (C1) (11) 141554 (41)860617 4(51) B24C 5/06  
(21)254814 (22)85 07 31  
(72) Niedźwiedzki Zenon, Aslanowicz Maciej  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Łopatka rzutowa wirnika oczyszczarki śrutowej
- (C1) (11) 141555 (41)86 06 17 4 (51) B24C 5/06  
(21) **254860** (22) 85 08 05  
(72) Niedźwiecki Zenon  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Łopatka rzutowa wirnika oczyszczarki śrutowej
- (C1) (11) 139810 (41)86 05 06 4 (51) C04B 7/40  
(21) 254124 (22) 85 06 20  
(72) Urbaniak Henryk, Dzik Henryk, Augustyn Danuta, Martyniuk Halina, Wlassak Bogumiła, **Tchórzewski** Zdzisław  
(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław  
(54) Sposób zmniejszania zawartości wody w szlamie przy produkcji klinkieru cementowego metodą mokrą
- (C1) (11) 135762 (41)85 02 27 **4 (51) C07F** 9/50  
C07K 5/00  
(21)247278 (22)84 04 16  
(72) Gancarz Roman, Jaskulska Elżbieta, Kafarski Paweł, **Lejczak** Barbara, Mastalerz Przemysław, Wieczorek Jan Sylwester  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania nowych **9-N-acyloaminofluorenofosfimo tlenków-9**
- (C1) (11) 143815 (41)861202 **4 (51) C07J** 19/00  
A01K 31/705  
(21) 257502 (22) **86** 01 16  
(72) Wyrzykowska **Barbara**, Banek Mieczysław, Wojtczak Stanisława, **Tucholski** Kazimierz, Tobiasz Wiesław
- (73) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno  
(54) Sposób otrzymywania digoksyny z liści naparstnicy wełnistej
- (C1) (11) 148354 (41)88 10 13 4(51) C09B 35/00  
(21)270130 (22)88 01 12  
(72) Baraniak Jan, Baliński Józef, Połczyński Zbigniew, Przybylski Chrystian  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania błękitnego barwnika do włókien celulozowych
- (C1) (11) 147938 (41)88 05 26 **4 (51) C09B** 45/01  
(21)265092 (22)87 04 08  
(72) Szuster Lucjan, Gawłowski Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania azowych barwników **chromokompleksowych** typu **1:2**
- (C1) (11) 147741 (41)88 04 14 4 (51) C09B 45/16  
(21)267229 (22)87 08 05  
(72) Gawłowski Andrzej, Szuster Lucjan, **Gmaj** Jan, Baliński Józef, Ruczyński Lech, Prokopowicz Igor, Nowacki Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania mieszaniny barwników chromokompleksowych typu **1:2**
- (C1) (11) 142710 (41)851119 **4 (51) C13F** 5/00  
(21)252250 (22)85 03 05  
(31) PV 1580-84 (32)84 03 05 (33) CS  
(72) Wysoka' Škola Chemicko-Technologica', Praga (CS)  
(54) Sposób obróbki krystalicznego cukru
- (C1) (11) 140604 (41)86 07 29 4 (51) C25B 3/00  
C07C 43/315  
(21)254409 (22)85 07 04  
(72) Góra Józef, Śmigielski Krzysztof, Kula Józef  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania nowego acetalu dimetylowego 6-metoksy-cytronellalu
- (C1) (11) 140605 (41)86 06 17 4 (51) C25B 3/00  
C07C 43/303  
(21)254410 (22)85 07 04  
(72) Góra Józef, Śmigielski Krzysztof, Kula Józef  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób acetalizacji aldehydów alifatycznych
- (C1) (11) 141560 (41)86 10 07 4 (51) D21F 9/02  
(21)255379 (22)85 09 13  
(72) Kawka Włodzimierz, Ingielewicz Henryk, Stępień Krzysztof  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) **Maszyna** papiernicza do produkcji papierów i kartonów filtracyjnych z **włókien** hydrofobowych
- (C1) (11) 148560 (41)88 06 09 4 (51) E21D 23/04  
(21)264134 (22)87 02 16  
(72) Gwiazda Aleksander Stanisław, Gwiazda Jan Bogusław  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Obudowa zmechanizowana z prostoliniowym torem prowadzenia lemniskatowego
- (C1) (11) 140334 (41)86 06 17 4(51) F04D 1/06  
(21)254777 (22)85 07 31  
(72) Berowski Tadeusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Pompa wirnikowa
- (C1) (11) 140335 (41)86 06 17 4 (51) F04D 1/06  
(21)254813 (22)85 07 31  
(72) Berowski Tadeusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Pompa wirnikowa

(C1) (11) 148805 (41)87 12 28 4 (51) F04D 29/36  
(21)263623 (22)87 01 09

(72) Czaplicka Krystyna, Zyska Bronisław, Wróblewski Andrzej, Rutkowski Tadeusz, Kołpaczkiewicz Jarosław, Papiorek Andrzej, **Gębala** Wiesław

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Łopatką wirnikowa nastawialna wentylatora osiowego, zwłaszcza głównego przewietrzania kopalni

(C1) (11) 143976 (41)87 02 23 **4 (51) F04D 29/46**  
(21)254716 (22)85 07 26

(72) Wyszyński Ryszard, Waniek Edward

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Wentylator poprzeczny

(C1) (11) 140818 (41)86 02 11 4(51)F24H 1/00  
(21)252820 (22)85 04 04

(72) Drzymała Seweryn, Józwiak Stanisław, Unruh Romuald, Wojciechowski Henryk

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(54) **Parnik** gospodarski na paliwo stałe

(C1) (11) 141044 (41)86 07 01 4 (51) G01F 1/76  
(21)254583 (22)85 07 16

(72) Stankiewicz Zdzisław, Kołtuniewicz Andrzej, Makomski Krzysztof, Mielczarek Marek, **Gazdowicz** Wiesław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie do pomiaru emisji pyłów ze źródeł powierzchniowych

(C1) (11) 141472 (41)86 10 21 **4 (51) G01L 3914**  
(21)256999 (22)85 12 18

(72) **Stręk** Fryderyk, Łącki Henryk, Kruszyński Zbigniew

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Miernik momentu skręcającego

(C1) (11) 137119 (41)85 07 16 4 (51) **G01L 5/00**  
G01N 3/24

(21)251821 (22)85 02 01

(72) Frontczak Jacek, Molendowski Franciszek

(73) Akademia Rolnicza, Wrocław

(54) Urządzenie do badania statycznych sił i naprężeń ścinających, zwłaszcza produktów rolnych

(C1) (11) 148801 (41)88 03 03 4 (51) G05D 23/12  
F24H 9/20

(21) 266957 (22) 87 07 23

(72) Kozyra Wiesław, Rębisz Zenon, Rudziński Adam, Kloc Stanisław

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

(54) Urządzenie do regulacji temperatury rurociągów ogrzewanych

(C1)(11) 140610 (41)86 06 17 **4 (51) G06F 11/00**  
G01R 31/28

(21)254810 (22)85 07 31

(72) **Kompa** Krzysztof, Górniewicz Włodzimierz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Analizator systemów cyfrowych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALEZKI,  
NA **KTORE** UPRZEDNIO UDZIELONO  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH **SPORZĄDZONY**  
WEDŁUG SYMBOLI INT. **CI.**<sup>4</sup>

Symbol Int. <b>CI.</b> <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int. <b>CI.</b> <sup>4</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A 0 1 D 15/04	140545	C25B 3/00	140604
<b>A01D</b> 33/04	140747	C25B 3/00	140605
<b>A01N</b> 25/10	141253	D21F 9/02	141560
A 0 1 N 25/10	141254	E21D 23/04	148560
A 0 1 N 25/10	141255	F 0 4 D 1/06	140334
A 6 1 K 31/705	143815*	F 0 4 D 1/06	140335
B24C 5/06	141554	F 0 4 D 29/36	148805
B24C 5/06	141555	F 0 4 D 29/46	143976
C04B 7/40	139810	F24H 1/00	140818
C07C 43/303	<b>140605*</b>	F24H 9/20	148801*
C07C 43/315	140604*	G01F 1/76	141044
C07F 9/50	135762	G01L 3/14	141472
C07J 19/00	143815	G01L 5/00	137119
C07K 5/00	135762*	G01N 3/24	137119*
C09B 35/00	148354	G01R 31/28	140610*
C09B 45/01	147938	G05D 23/12	148801
C09B 45/16	147741	G06F 11/00	140610
C 1 3 F 5/00	142710		

\* Patrz indeks numerowy

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW  
NA WYNALEZKI, NA **KTORE** UPRZEDNIO  
UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. <b>CI.</b> <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int. <b>CI.</b> <sup>4</sup>
1	2	1	2
135762	C07F 9/50	141254	A01N 25/10
135762*	C07K 5/00	141255	<b>A01N</b> 25/10
137119	G01L 5/00	141472	G01L 3/14
<b>137119*</b>	G01N 3/24	141554	B24C 5/06
139810	C04B 7/40	141555	B24C 5/06
140334	F04D 1/06	141560	D21F 9/02
140335	F04D 1/06	142710	C13F 5/00
140545	A01D 15/04	143815	C07J 19/00
140604	C25B 3/00	143815*	A61K 31/705
140604*	C07C 43/315	143976	F04D 29/46
140605	C25B 3/00	147741	C09B 45/16
140605*	C07C 43/303	147938	C09B 45/01
140610	G06F 11/00	148354	C09B 35/00
140610*	G01R 31/28	148560	E21D 23/04
140747	A01D 33/04	148801	G05D 23/12
140818	F24H 1/00	148801*	F24H 9/20
<b>141044</b>	G01F 1/76	148805	F04D 29/36
<b>141253</b>	A01N 25/10		

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

**51**

**SWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWORCOM  
WYNALAZKÓW NA PODSTAWIE ART. 37 UST. 3 USTAWY**

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w 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, w którym zgłoszenie zostało ogłoszenie oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo autorskie zostało wydane.*

256213	12/87	Puciatycki Krzysztof Masłocha Stefan <b>Bandel Albin</b>
256214	12/87	Korzeniowski Andrzej Puciatycki Krzysztof Masłocha Stefan <b>Bandel Albin</b>

252992	26/85	259528	2/88
253529	24/86	259568	10/88
253867	10/87	259571	3/88
253937	26/86	260338	5/88
253952	9/86	260499	6/88
254050	7/86	260565	10/88
254126	1/87	261045	11/88
254139	1/87	261051	4/89
254404	2/87	261086	15/88
254528	15/86	261211	12/88
254861	4/87	261455	15/88
255252	7/87	261648	12/88
255711	9/87	261737	11/88
255817	10/87	261760	12/88
255859	10/87	261880	12/88
255863	11/88	261881	14/88
256074	9/87	261993	14/87
256267	23/87	261994	8/87
256572	20/87	262185	12/88
256828	19/87	263480	17/88
256947	16/87	263584	19/88
257554	20/87	263944	21/88
257842	24/87	263999	11/88
258202	23/87	264467	9/88
258430	<b>11/88</b>	265353	5/88
258616	16/88	265356	15/88
258653	10/88	265718	15/88
258832	26/87	266193	13/88
258833	4/88	266886	1/89
258889	5/88	267232	4/89
259214	8/87	267292	26/88
259527	2/88	267491	5/89
		268563	20/88

**52**

**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 ogłoszenie oraz numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach.*

**W Y K A Z I (ODMOWY)**

247995	25/85	261777	12/88
251011	14/85	262042	12/87
253168	23/86	262320	14/88
255274	7/87	262324	18/88
255663	15/87	262485	22/87
255991	19/87	262615	14/88
256028	10/87	262803	19/88
255862	19/87	263383	18/87
257223	18/87	264392	15/88
257401	11/87	264651	21/88
257721	20/87	265282	23/88
257910	5/88	265425	7/88
258007	21/87	265553	10/88
258934	V88	266027	12/88
258976	2/88	267704	<b>11/88</b>
259012	1/88	267857	15/88
259523	3/88	268100	8/89
259852	3/88	269307	15/88
259980	8/88	270198	25/88
260381	8/88	270627	21/88

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

250955	12/86
251636	<b>15/86</b>
251749	16/86
251775	25/85

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

254114	16/88	263539	16/88
254115	16/88	264000	21/88
256475	16/88	264156	24/88
257915	21/87	264268	24/88
258366	25/88	264325	22/88
260622	16/88	264331	<b>22/88</b>
261190	16/88	264454	21/88
261191	16/88	264674	21/88
261447	16/88	264791	21/88
261761	13/88	265073	23/88
261917	21/88	265276	23/88
262034	22/88	265302	23/88
262057	16/88	265991	25/88
262058	17/88	266210	26/88
262754	16/88	266379	26/88
263035	17/88	267043	6/88
263151	17/88		

**53**

**UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU  
TYMCZASOWEGO**

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

B2	136108	88 08 31
B2	138588	88 09 16

## 54

DECYZJE O WYGASNIECIU 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 1972r. o wynalazczości oraz dacie wygasnięcia patentu*

*Art. 72 ust. 1 pkt 2*

(B1) 97429 88 08 05 (B1) 112221 88 08 09 (B1) 122253 88 08 21  
(C1) 98097 88 08 05 (B1) 112254 88 08 30 (B1) 122478 88 08 07  
(B1) 99816 88 08 04 (B1) 112359 88 08 29 (B1) 122527 88 11 20  
(B1) 99819 88 08 04 (C1) 112626 88 08 03 (B1) 122549 88 08 06  
(B1) 99838 88 08 04 (B1) 114423 88 08 01 (B1) 122794 88 08 27  
(B1) 104511 88 08 12 (C1) 115002 88 08 01 (C1) 122795 88 08 16  
(B1) 104961 88 08 31 (B1) 115778 88 08 09 (B1) 123201 88 08 19  
(C1) 105215 88 08 10 (B1) **115884** 88 08 29 (B1) 123202 88 08 22  
(B1) 107659 88 08 09 (B1) **115889** 88 08 09 (B1) 123203 88 08 09  
(B1) 107777 88 08 23 (B1) 116882 88 08 11 (B1) 123210 88 08 29  
(B1) 107809 88 08 23 (C1) **117908** 88 08 07 (B1) 123217 88 08 09  
(B1) 108587 88 08 25 (B1) 118554 88 08 01 (C1) 123234 88 08 08  
(B1) 109857 88 08 31 (B1) 118695 88 08 03 (B1) 123240 88 08 21  
(B1) 110248 88 08 26 (C1) 119568 88 08 27 (B1) 123417 88 08 21  
(B1) 110775 88 08 25 (B1) 119585 88 08 30 (B1) 123558 88 08 21  
(B1) **110776** 88 08 23 (C1) **119673** 88 08 10 (B1) 123952 88 08 25  
(B1) 111220 88 08 08 (C1) 119816 88 08 12 (B1) 124257 88 08 15  
(C1) 111333 88 08 16 (C1) 120413 88 08 08 (B1) 124268 88 08 11  
(B1) 111569 88 08 08 (B1) 121550 88 08 14 (B1) 124596 88 08 27  
(C1) 111869 88 08 04 (C1) 121976 88 08 29 (B1) 124837 88 08 09  
(B1) 112120 88 08 17 (C1) 122122 88 08 14 (B1) **125114** 88 08 02  
(B1) 125851 88 08 05 (B1) 130394 88 08 30 (B1) 134394 88 08 15  
(B1) 126269 88 08 07 (B1) 130421 88 08 14 (B1) 134415 88 08 13  
(B1) 126343 88 08 17 (B1) 130686 88 08 21 (B1) 135029 88 08 16  
(B1) 126633 88 08 25 (B1) 130763 88 08 28 (B1) **136118** 88 08 15  
(B1) 126666 88 08 05 (B1) 130764 88 08 28 (B1) **136119** 88 08 29  
(B1) 126958 88 08 22 (B1) 131050 88 08 26 (B1) 137582 88 08 11  
(B1) 126959 88 08 22 (B1) 131614 88 08 07 (B1) 137781 88 08 30  
(B1) 126974 88 08 16 (B1) 131616 88 08 02 (B1) 138080 88 08 23  
(B1) 127060 88 08 16 (B1) 131628 88 08 29 (B1) 138396 88 08 30  
(B1) 127472 88 08 09 (B1) 131883 88 08 29 (B1) 138428 88 08 31  
(B1) 127516 88 08 01 (B1) 131885 88 08 22 (B1) 138945 88 08 02  
(B1) 128006 88 08 26 (B1) 131890 88 08 06 (B1) 139322 88 08 10  
(B1) 128050 88 08 04 (B1) 131891 88 08 06 (B1) **139329** 88 08 05  
(B1) 128283 88 08 28 (B1) 131892 88 08 06 (B1) 139364 **88** 08 31  
(B1) 128698 88 08 22 (B1) **132117 88 08 11** (B1) 139373 88 08 31  
(B1) 128699 88 08 16 (B1) **132228** 88 08 14 (B1) 139445 88 08 03  
(B1) 128719 88 08 06 (B1) 132859 88 08 01 (B1) 139494 88 08 01  
(B1) 128720 88 08 05 (B1) 133018 88 08 08 (B1) 139563 88 03 18  
(B1) 129071 88 08 12 (C1) 133405 88 08 08 (B1) 139631 88 08 22  
(B1) 129072 88 08 11 (B1) 133459 88 08 20 (B1) 139635 88 08 02  
(B1) 129230 88 08 06 (B1) 133461 88 08 06 (B1) 139705 88 08 16  
(B1) 129482 88 08 31 (B1) 133541 88 08 12 (B1) 139707 88 08 29  
(B1) 129778 88 08 28 (C1) 133741 88 08 02 (B1) 139787 88 08 03  
(B1) **130387** 88 08 16 (C1) 133951 88 08 09 (B1) 139892 88 08 16  
(B1) 130388 88 08 16 (C1) 133959 88 08 17 (B1) 139910 88 08 03  
(B1) 130392 88 08 26 (B1) 134012 88 08 21 (B1) 139911 88 08 03  
(B1) 130393 88 08 28 (C1) 134384 88 08 10 (B1) 139913 88 08 15  
(B1) 140015 88 08 10 (B1) 141102 88 08 10 (B1) 142733 88 08 25  
(B1) 140016 88 08 23 (B1) **141103** 88 08 10 (B1) 143090 88 08 02

(B1) 140017 88 08 25 (B1) **141106** 88 08 31 (B1) 143193 88 08 09  
(B1) 140145 88 08 05 (B1) **141411** 88 08 23 (B1) 143268 88 08 24  
(B1) 140297 88 08 02 (B1) 141528 88 08 12 (B1) 143573 88 08 11  
(B1) 140298 88 08 29 (B1) 141540 88 08 12 (B1) 143718 88 08 02  
(B1) 140400 88 08 04 (B1) 141541 88 08 15 (B1) 143929 88 08 23  
(B1) 140512 88 08 31 (B1) 141542 88 08 30 (B1) 144049 88 08 04  
(B1) 140669 88 08 18 (B1) 141543 88 08 30 (B1) 144877 88 08 08  
(B1) **140764** 88 08 01 (B1) **141608 88 08 18** (B1) **145114** 88 08 24  
(B1) 140769 88 08 02 (B1) **142115** 88 08 02 (B1) 145209 88 08 31  
(B1) 140770 88 08 02 (B1) **142116** 88 08 11 (B1) 147559 89 04 05  
(B1) 140771 88 08 03 (B1) 142530 88 08 02 (B1) 147559 89 04 05  
(B1) 140940 88 08 03 (B1) 142642 88 08 11

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK  
- ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO  
- CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

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

## W Y K A Z I

266641	13/88	89 09 20
<b>266643</b>	13/88	89 09 20
266770	12/88	89 09 20
274531	13/89	89 09 20
270569	25/88	89 09 23
275752	17/89	89 09 20
276195	18/89	89 09 20

## W Y K A Z I I

141073	6/87	89 10 26
141074	6/87	89 10 26
141466	7/87	89 11 15
141569	8/87	89 12 07
142934	12/87	89 12 06
<b>144168</b>	4/88	89 12 13
144215	4/88	89 <b>11 23</b>
144270	5/88	89 <b>11 24</b>
144578	6/88	89 <b>11 17</b>
144614	6/88	89 <b>11 27</b>
145812	11/88	89 <b>11 06</b>
145861	11/88	89 <b>11 29</b>
146109	12/88	89 12 06
<b>147102</b>	4/89	<b>89 10 16</b>
148423	10/89	89 <b>11 29</b>
148424	10/89	89 <b>11 29</b>
148425	10/89	89 <b>11 29</b>
148426	10/89	89 <b>11 29</b>
148430	10/89	89 <b>11 29</b>
148432	10/89	89 <b>11 29</b>
148532	10/89	89 10 27
149554	2/90	89 <b>11 21</b>
149689	3/90	89 10 10

## W Z O R Y    U Ż Y T K O W E

56

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 46227 do nr 46376)

(Y1)(11)46275 (21)82180 (72) Łobos Waclaw, Kamiński Edmund, Jankowski Fryderyk, Chadryś Stanisław (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Rozsiewacz do pogłównego rozsiewania nawozów mineralnych na plantacjach ze ścieżkami technologicznymi	(41)88 10 27 (22)87 12 28	4(51)A01C 17/00	(Y1)(11)46290 (21)80561 (72) Hetmańczyk Wojciech (73) Hetmańczyk Wojciech, Częstochowa (54) Podrywka do połowu ryb, zwłaszcza żywca	(41)88 06 23 (22)87 06 28	<b>4 (51) A01K 77/00</b>
(Y1)(11)46298 (21)81679 (72) Kośmicki Zdzisław, Grabański Przemysław, Kierinkiewicz Tadusz (73) Politechnika Poznańska, Poznań; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych „Suprol”, Rogoźno Wlkp. (54) Łyżki targańca kosiarki, zwłaszcza ciągnikowej zawieszanej	(41)88 09 29 (22)87 11 13 (23) 87 10 04	4 (51) A01D 34/30 <b>Międzynarodowe Targi Rolno-Przemysłowe POLAGRA 87</b>	(Y1) (11) 46323 (21)81015 (72) Kowalski Eugeniusz, Wiśniewski Grzegorz (73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemiaczanego, Toruń (54) Nagrzewnica opiekacza, zwłaszcza do opiekania płatków kukurydzianych	(41)88 08 04 (22)87 09 01	<b>4 (51) A21B 5/02</b>
(Y1)(11)46243 (21)80787 (72) Pińczak Jerzy, Nowak Janusz, Reichelt Władysław (73) Poznańska Fabryka Maszyn Żniwnych „Agromet”, Poznań (54) Samojezdny kombajn zielonkowy	(41)88 08 04 (22)87 07 31	4 (51) A01D 43/08 <b>A01D 69/00</b>	(Y1)(11)46324 (21)81289 (72) Wiśniewski Henryk, Laskowski Jacek (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Przetwórstwa Zbożowo-Paszowego „SPOMASZ”, Bydgoszcz (54) Zawirowywacz	(41)88 08 18 (22)87 10 05	<b>4 (51) A21C 1/14</b>
(Y1)(11)46363 (21)81090 (72) Żuk Daniela (73) Politechnika Warszawska, Warszawa (54) Przystawka do pielęgnacji zieleni i trawników	(41)88 08 18 (22)87 09 10	<b>4 (51) A01G 3/06</b>	(Y1)(11)46250 (21)83294 (72) Jurga Roman, Lossman Olgierd, Gosk Edward, Klepacki Jerzy (73) Centralne Laboratorium Technologii Przetwórstwa i Przechowalnictwa Zbóż, Warszawa (54) Urządzenie do termicznej preparacji i pasteryzacji sypkich produktów zbożowych	(41)89 <b>01 23</b> (22)88 04 06	4(51) A23L 1/10 F26B 3/08
(Y1)(11)46364 (21)81091 (72) Żuk Daniela, Janecki Ryszard, Kurant Tadeusz (73) Politechnika Warszawska, Warszawa (54) Kosiarka do trawników	(41)88 08 18 (22)87 09 10	4 (51) A01G 3/06	(Y1) (11) 46297 (21)81558 (72) Cieśliewicz Mieczysław, Chyrek Waldemar (73) Biuro Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej „CERPROJEKT” w Warszawie, Oddział w Poznaniu, Poznań (54) Gniotownik walcowy, zwłaszcza do żył tytoniowych	(41)88 09 29 (22)87 <b>11 03</b>	4(51) A24B 5/08
(Y1)(11)46293 (21)81146 (72) Borowiecki Zbigniew (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Urządzenie do napędu przenośnika obornika	(41) 88 07 21 (22) 87 09 17	4(51)A01K 1/01	(Y1)(11)46232 (21)79684 (72) Matoga Elżbieta M., Ryć Izabella, Boćwińska Alicja B. (73) Warszawska Spółdzielnia Inwalidów, Warszawa (54) Koszula dla matek karmiących	(41)88 05 12 (22)87 03 16	<b>4 (51) A41D 1/20</b>
(Y1)(11)46326 (21)81875 (72) Pawlak Maciej, Skrzydlewski Andrzej, Wiza Ryszard (73) Akademia Rolnicza, Poznań (54) Taca lęgowa	(41)89 <b>01 23</b> (22)87 12 04	4 (51) A01K 31/18	(Y1)(11)46288 (21) 80301 (72) Łuczyński Witold, Witczak Elżbieta, Kubala Grazyna (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź (54) Ubranie ochrony cieplnej	(41)88 05 26 (22) 87 05 25	4(51) A41D 13/00 B63C 11/00
(Y1) (11) 46337 (21)79469 (72) Płocharski Mariusz, Gregorczyk Remigiusz, Dachowski Ewaryst (73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Odra”, Świnoujście (54) Prowadnica linki pływakowej sieci pławnicowych	(41)88 04 14 (22)87 02 19	4 (51) A01K 71/00	(Y1)(11)46315 (21)79981 (72) Niedzielski Piotr (73) Niedzielski Piotr, Warszawa (54) Uchwyt do laski lub długiej parasolki	(41)88 06 09 (22)87 04 16	4(51) A45B 9/02
			(Y1) (11) 46271 (21) <b>80902</b> (72) Sosnowska Maria (73) Sosnowska Maria, Warszawa (54) Pudełko, zwłaszcza do drobnych przedmiotów jubilerskich	(41)88 08 04 (22) 87 08 20	4(51)A45C 11/16

(Y1)(11)46328 (21)82184 (72) Balcerkiewicz Ryszard (73) Balcerkiewicz Ryszard, <b>Poznań</b> (54) Stolik do sprzętu mikrokomputerowego	(41)88 08 04 (22)87 12 29	4 (51) A47B 37/02	(Y1)(11)46333 (21)83155 (72) Wall Andrzej, Kociołek Włodzimierz, Matyja Grzegorz, Rekowski Ryszard (73) Wall Andrzej, Kociołek Włodzimierz, Matyja Grzegorz, Rekowski Ryszard, Wrocław (54) Kaczka na mocz	(41)89 02 06 (22)88 03 23	4(51) A61G 9/00
(Y1)(11) <b>46329</b> (21)82195 (72) <b>Balcerkiewicz</b> Ryszard (73) Balcerkiewicz Ryszard, Poznań <b>54) Stolik do sprzętu mikrokomputerowego</b>	(41) 88 08 04 (22)87 12 29	4 (51) A47B 37/02	(Y1)(11)46253  (21)86303 (72) Burzyński Czesław, Gruszko Ryszard (73) Przedsiębiorstwo Technik Specjalnych „Hydromex” Sp. z o.o., Gdańsk (54) Przyrząd do masażu ciała	(41)88 01 21 (264142)	<b>4 (51) A61H 7/00</b> A61N 1/42
(Y1)(11)46295  (21)81487 (72) Zalewski Czesław (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Pułtusk (54) Półka z szafką	(41) 88 08 04  (22) 87 10 29	<b>4 (51) A47B 49/00</b> A47B 61/00	(Y1)(11)46266 (21)80369 (72) <b>Siemińska-Piekarczyk</b> Barbara, Jarczyk-Czekalska Wanda, Mikłaszewicz Bolesław, Zembrzycki Witold, Polański Janusz, Czuczelo Ryszard, Chmielewska Barbara (73) Spółdzielnia Inwalidów „SATURN” - Wytwórnia Wyrobów Gumowych, Warszawa (54) Smoczek	(41)88 05 26 (22)87 06 04	4(51) A61J 11/00
(Y1)(11) <b>46345</b>  (21)82252  (72) Łaszewski Alfons (73) Wytwórczo-Uslugowa Spółdzielnia Pracy „Zgoda”, Świecien/Wisłą (54) Kącik uczniowski	(41)88 10 27  (22)87 12 30 (23) 87 09 08	<b>4 (51) A47B 87/00</b> A47B 41/00  48 Targi Krajowe Jesień 87	(Y1)(11)46267 (21) 80370 (72) Szczepańska Irena, Siemińska-Piekarczyk Barbara, Jarczyk-Czekalska Wanda, Mikłaszewicz Bolesław, Zembrzycki Witold, Polański Janusz, <b>Czuczelo</b> Ryszard, Chmielewska Barbara (73) Spółdzielnia Inwalidów „SATURN” - Wytwórnia Wyrobów Gumowych, Warszawa (54) Smoczek	(41)88 05 26 (22) 87 06 04	4 (51) A61J 11/00
(Y1)(11) <b>46277</b> (21)82355 (72) Sołtysik Henryk (73) Częstochowskie Zakłady Metalowe „DOMGOS”, Częstochowa (54) Młynek do kawy	(41)88 10 27 (22)88 01 13	<b>4 (51) A47J 42/04</b>	(Y1)(11)46268 (21)80371 (72) Siemińska-Piekarczyk Barbara, Jarczyk-Czekalska Wanda, Mikłaszewicz Bolesław, Zembrzycki Witold, Polański Janusz, Czuczelo Ryszard, Chmielewska Barbara (73) Spółdzielnia Inwalidów „SATURN” - Wytwórnia Wyrobów Gumowych, Warszawa (54) Smoczek	(41)88 05 26 (22)87 06 04	<b>4 (51) A61J 11/00</b>
(Y1)(11)46296 (21)81522 (72) Magnowski Czesław, Miskurka Alfred, Oględzki Kazimierz, Barczyński Janusz, Strzelczak Tadeusz (73) Zakłady Aparatury Elektromedycznej i Precyzyjnej „Zalimp” - Spółdzielnia Pracy, Warszawa (54) Lira fonendoskopowa	(41)88 09 29 (22)87 10 30	<b>4 (51) A61B 7/02</b>	(Y1)(11)46370 (21) <b>82297</b> (72) Nowak Krzysztof (73) Fabryka Kosmetyków „POLLENA—MIRACULUM”, Kraków (54) Szyft kredki do ust	(41)88 05 26 (22)87 06 04	<b>4 (51) A61J 11/00</b>
(Y1)(11)46241  (21) <b>80566</b> (72) Topiński Piotr (73) Topiński Piotr, Warszawa (54) Łopatka do języka	(41)88 05 26  (22) <b>87 06 30</b>	4(51)A61B 13/00 <b>A61F 5/58</b>	(Y1)(11)46283 (21) <b>78473</b> (72) Godycki Jerzy, Paško Mieczysław, Kucharski Mirosław, Włodarski Janusz, Nowosielska Danuta, Słota Edward, Sas Anna, Głąbala Kazimierz, Lewandowski Grzegorz (73) Dolnośląskie Zakłady Uszczelnień i Wyrobów Azbestowych „Azbestolit”, Gryfów Śląski (54) Koc gaśniczy	(41)89 <b>01 05</b> (22) 88 01 07	4(51) A61K 7/027
(Y1)(11)46300 (21)82085 (72) Nowak Antoni, Sady Maciej, Frydrychowicz Marek, Baczulski Zdzisław, Pfeiffer Bronisław (73) Świdnickie Zakłady Artykułów Technicznych „IGLOTECH”, Świdnica (54) Iгла atraumatyczna	(41)88 10 27 (22)87 12 18	4 (51) A61B 17/06	(Y1) (11) <b>46321</b> (21) 80756 (72) Kania Marek (73) Kania Marek, Katowice (54) Zabawka ogrodowa w postaci bujaka	(41)88 03 17 (22) <b>86 10 22</b>	4 (51) A62C 7/00
(Y1) (11) 46325 (21)81659 (72) Łęczyński Janusz (73) Łęczyński Janusz, Rabka Zdrój (54) Autokorektor skolioz	(41)88 09 29 (22)87 <b>11 12</b>	<b>4 (51) A61F 5/01</b>	(Y1) (11) 46302 (21) <b>83747</b> (72) Marcinkowski Jarosław, Rojek Adam, Korulczyk Zbigniew (73) Marcinkowski Jarosław, Kozienice; Rojek Adam, Świdnik; Korulczyk Zbigniew, Lublin (54) Urządzenie do odparowania cieczy, zwłaszcza serwatki	(41)88 09 29 (22) 87 07 24	4(51)A63G 13/00
(Y1) (11) 46371 (21)83011 (72) Bujko Tadeusz, Gacek Jerzy, Dorynek Stanisław (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk (54) Pojemnik apteczki na łódź lub tratwę ratunkową	(41)88 12 22 (22)88 03 10	4 (51) <b>A61F 17/00</b>			



(Y1)(11)46335 (21)84353 (72) Smół Ireneusz, Kabała Stanisław, Nawrot Jacek (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszyn Rolniczych „ <b>AGROMET—PROJEKT</b> ”, Poznań (54) Parownica, zwłaszcza do ciekłego dwutlenku węgla	(41)89 02 20 (22)88 07 14	4(51) B01D 1/22	(Y1)(11)46310 (21)79031 (72) Śmiałek Gabriel (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Zakład Geofizyka, Kraków (54) Przystawka do wiertarki do mocowania gwintowników	(41)87 11 30 (22) 86 12 23	4 (51) B23B 41/08 B23G 1/46
(Y1) (11)46276 (21)82312 (72) Madajczyk Włodzimierz, Bochniak Stanisław, Świergiel Damian, Rocławski Edward, Krupecka Maria (73) Poznańskie Zakłady Koncentratów Spożywczych „ <b>AMINO</b> ”, Poznań (54) Ekstraktor kolumnowy, zwłaszcza do ekstrakcji cykorii	(41)88 11 24 (22)88 0108	4 (51) B01D 11/02 A23N 1/00	(Y1)(11)46246 (21)82618 (72) Sławiński Bronisław, Okoń Zbigniew, Strączyński Marian, Kowalski Kazimierz (73) Kopalnia Węgla Brunatnego „ <b>BELCHATÓW</b> ”, Rogowiec (54) Przyrząd wiertarski do otworów łozyska poosiowego głębinowego agregatu pompowego	(41)88 09 15 (22) 88 02 08	4(51) B23B 41/12
(Y1)(11)46348 (21)84065 (72) Stybel Henryk, Fischer Jerzy, Hamberg Jerzy, Korczala Wiesław, Szkodziński Zbigniew (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław (54) Podstawa uchwytu elektrod	(41)89 03 20 (22)88 06 15	4 (51) B01L 9/06	(Y1)(11)46245 (21)81795 (72) Partyka Stanisław, <b>Hermanek</b> Bronisław, Potrzeba Walerian (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „ <b>Południe</b> ” - Kopalnia Węgla Kamiennego im. Związku Młodzieży Polskiej, Żory (54) Prowadnik wiertarki pneumatycznej	(41)88 06 09 (22)87 11 26	4 (51) B23B 47/08 B23B 45/14
(Y1) (11) 46274 (21)81821 (72) Gawęda Zbigniew, Witos Wincenty (73) Spółdzielcze Zakłady <b>Techniczno-Wdrożeniowe „OMEGA</b> ”, Łódź (54) Urządzenie odpylające	(41) 88 09 29 (22)87 11 30	4 (51) B04C 5/24	(Y1)(11)46257 (21)79271 72) <b>Grymulek</b> Adam (73) Fabryka Samochodów Osobowych, Warszawa (54) Urządzenie do obróbki stempli wykrojników o śrubowym zarysie czolowym	(41)87 12 14 (22)87 01 26	4 (51) B23C 3/32
(Y1) (11) 46270 (21)80810 (72) Bednarski Stanisław (73) Bednarski Stanisław, Kraków (54) Multihydrocyklon	(41)88 08 04 (22)87 08 03	4 (51) B04C 5/28	(Y1)(11)46320 (21)80691 (72) Zdrodowski Stanisław (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce (54) Elektrodowy uchwyt spawalniczy	(41)88 09 15 (22)87 07 14	4 (51) B23K 9/28
(Y1)(11)46309 (21)78915 (72) Pawlicki Leszek (73) Pawlicki Leszek, Bydgoszcz (54) Ruszt o konstrukcji spawanej służący do mocowania sit przesiewawczy wibracyjnych	(41)88 01 07 (22)86 12 12	4 (51) B07B 1/46	(Y1)(11)46357 (21)79158 (72) Malciak Jerzy (73) Przedsiębiorstwo Budowlano-Montażowe <b>Hutnictwa</b> , Katowice (54) Urządzenie do szepiania rur	(41)87 12 14 (22)87 01 15	4 (51) B23K 31/00 B23K 37/04
(Y1)(11)46354 (21)86771 (72) Dworak Leon, Włodarczyk Stanisław, Szlachta Ryszard (73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków (54) Rolka do nanoszenia na powierzchnię blach i taśm stalowych cienkiej warstwy oleju	(41)87 06 01 (22)85 10 03	4 (51) B21B 45/02 B05C 1/10	(Y1) (11) 46242 (21) 80773 (72) Jateczyk Zdzisław (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „ <b>Południe</b> ” - Kopalnia Węgla Kamiennego im. Związku Młodzieży Polskiej, Żory (54) Przyrząd do montażu górnej płyty korekcyjnej górniczej obudowy zmechanizowanej	(41) 88 04 14 (22) 87 07 28	4 (51) B23P 19/04 E21D 11/40
(Y1)(11)46248 (21)82824 (72) Kuciel Adam, Ozaist Jerzy R., Rzeszutko Jan (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice (54) Urządzenie do wytwarzania proszku metalowego przez rozpylanie	(41)88 12 08 (22)88 02 24	4 (51) B22F 9/08	(Y1) (11) 46228 (21)77677 (72) Idzikowski Krzysztof, Spruch Jacek (73) Fabryka Automatów Tokarskich „ <b>Ponar-Wrocław</b> ”, Wrocław (54) Stolik do ustawiania noży tokarskich	(41)87 04 06 (22)86 06 30	4(51) B23Q 1/14 B23B 29/26
(Y1)(11)46317 (21) 80288 (72) Hirsz Jerzy, Subocz Kazimierz (73) Raciborska Fabryka Kotłów „ <b>Rafako</b> ”, Racibórz (54) Skosiarka do rur	(41)88 05 12 (22) 87 05 22	4(51) B23B 5/16 B23D 21/02	(Y1)(11)46322 (21)80892 (72) Grabiński Lucjan, Piątek Andrzej, Pijanowski Jerzy (73) Zakłady Metalowe „ <b>Mesko</b> ”, Skarżysko-Kamienna (54) Rozdzielacz grawitacyjny	(41)88 04 28 (22)87 08 19	4 (51) B23Q 7/14
(Y1)(11)46313 (21) 79287 (72) <b>Łukasik</b> Józef, Tabor Władysław (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków (54) Uchwyt do mocowania pakietu płaskich pierścieni	(41)88 03 17 (22) 87 01 27	4 (51) B23B 31/02 B23Q 3/00	(Y1)(11)46339 (21)80026 (72) Guzik Bolesław, Gaweł Krzysztof, Starza-Majewska Zofia (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków (54) Kolektor cieczy obróbkowej narzędzia obrotowego	(41)88 02 18 (22)87 04 22	4 (51) B23Q 11/10 B23B 51/06

- (Y1)(11)46294 (41)88 04 28 4 (51) B23Q 37/00  
B23P 23/02  
(21)81217 (22)87 09 23  
(72) Purwin Ireneusz, Matyjaszek Kazimierz, Leończak Józef, Kaczor Ireneusz, Trzebiński Marek, Kobyliński Henryk, **Węśław Adam**  
(73) Politechnika Białostocka, Białystok  
(54) Obrabiarka zespołowa do grzejników żeliwnych  
(Y1)(11)46358 (41)88 02 18 4 (51) B25B 27/16  
E21F 1/06  
F16L 55/16  
(21)79438 (22)87 02 17  
(72) **Wojtaś Jan**, Gorzkowski Adam  
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice  
(54) Przyrząd do wymiany uszczelek
- (Y1)(11)46360 (41)88 05 26 4 (51) B26D 3/26  
A47J 17/02  
(21)80310 (22)87 05 26  
(72) Babiński Bronisław J.  
(73) Spółdzielnia Pracy „Gedania”, Gdańsk  
(54) Krajacz do jarzyn i owoców
- (Y1)(11)46355 (41)88 02 18 4 (51) B28B 7/24  
(259001)  
(21)86902 (22)86 04 17  
(72) Wiaderek Krzysztof, Diakowski Ryszard, Skolkowski Mirosław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Forma zespolona elementów korytkowych
- (Y1) (11) 46291 (41)88 09 15 4 (51) B29C 35/00  
B60P 3/14  
(21)80769 (22)87 07 27  
(72) Salski Andrzej, Stolarczyk Rafał, Furman Jerzy, Pagacz Edward, Muter Stefan  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR” - Ośrodek Naukowo-Badawczy, Wrocław  
(54) Przyczepa do obsługi prac wulkanizacyjnych  
(Y1)(11)46343 (41)88 10 27 4(51) B29C 45/38  
B27C 9/04  
(21)81560 (22)87 11 03  
(72) Siemieniuk Bogdan, Podkocki Nikodem  
(73) Młodzieżowa Spółdzielnia Pracy „Neptun”, Gdańsk  
(54) Urządzenie do cięcia, wiercenia i frezowania profili stolarki budowlanej z polichloru winylu
- (Y1)(11)46372 (41)88 09 29 4 (51) B29C 67/14  
(21) 83229 (22) 88 03 28  
(72) Stepniak Wojciech, Dul Józef, Surdej Jan, **Zalewska Zofia**  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
(54) Przyrząd do kształtowania elementów **kompozytowych**
- (Y1)(11)46319 (41)88 06 09 4 (51) B44D 3/12  
(21)80449 (22)87 06 10  
(72) **Kulczycki Włodzimierz**, Rawicki Waldemar  
(73) Kulczycki Włodzimierz, Sulejówek; Rawicki Waldemar, Sulejówek  
(54) Segmentowy pojemnik dla farb akwarelowych
- (Y1)(11)46356 (41)87 08 10 4 (51) B61B 11/00  
(257034)  
(21) 87819 (22) 85 12 20  
(72) Dawid Adam, **Olma Maksymilian**  
(73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „MOSTÓSTAL”, Zabrze  
(54) Wyciąg narciarski przenośny
- (Y1)(11)46334 (41)84 10 08 4(51) B61D 7/18  
(246361)  
(21)83633 (22)84 02 23  
(31) P 3307686.3 (32)83 03 04 (33) DE
- (73) Waggon Union GmbH, Siegen (DE)  
(54) Kłapa wyładowcza dla kolejowych wagonów samowyładowczych z dnem **siodłowym**
- (Y1) (11) 46375 (41) 86 04 08 4 (51) B63B 35/32  
(249802)  
(21)84604 (22)84 09 28  
(72) Zwiegincew Bogdan, Wojtaszek Józef, **Rybnikow Świętosław**, Ptasznik Kazimierz, Osmałek Waldemar, Porczak Zdzisław  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Techniki Morskiej PROREM, Gdańsk  
(54) Statek do odolejania wód zęzowych i balastowych
- (Y1) (11) 46292 (41) 88 08 04 4 (51) B65D 1/02  
E04C 1/02  
(21)81025 (22)87 09 01  
(72) Lipiński Roman  
(73) Lipiński Roman, Dąbrowa Górnicza  
(54) Butelka
- (Y1)(11)46262 (41)88 04 28 4 (51)B65D 1/10  
(21)80118 (22) 07 05 07  
(72) Lyp Gerard, Gajda Eugeniusz, Łągiewka Sylwester  
(73) Huta Szklana „Jedlice”, Jedlice  
(54) Słój szklany z zamknięciem **czterozaczepowym**
- 1) 46263 (41) 8804 28 4(51)B65D 1/10  
(21) 80119 (22)8705 07  
(72) **Lyp Gerard**, Gajda **Eugeniusz**, Łągiewka Sylwester, Respondek Zdzisław, Wogrodny Tadeusz  
(73) Huta Szklana „Jedlice”, Jedlice  
(54) Słój szklany
- (Y1)(11)46349 (41)86 03 25 4 (51) B65G 19/24  
(249721)  
(21)84901 (22)84 09 24  
(72) Dobrzański Leszek, Hajduczek Eugeniusz  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Zamek łańcuchowy do górniczych przenośników zgrzeblowych
- (Y1)(11)46350 (41)860325 4 (51) B65G 19/24  
(249721)  
(21)84902 (22)84 09 24  
(72) Dobrzański **Leszek**, Hajduczek Eugeniusz  
(73) Politechnika Śląska im. W. **Pstrowskiego**, Gliwice  
(54) Zamek łańcuchowy do **górniczych** przenośników zgrzeblowych
- (Y1) (11) 46351 (41) 86 03 25 4 (51) B65G 19/24  
(249721)  
(21)84903 (22)84 09 24  
(72) Dobrzański Leszek, Hajduczek Eugeniusz  
(73) Politechnika Śląska im. W. **Pstrowskiego**, Gliwice  
(54) **Zamek** łańcuchowy do górniczych **przenośników** zgrzeblowych
- (Y1) (11) 46352 (41) 86 03 25 4 (51) B65G 19/24  
(249721)  
(21)84904 (22)84 09 24  
(72) Dobrzański Leszek, Hajduczek **Eugeniusz**  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Zamek łańcuchowy do górniczych przenośników zgrzeblowych
- (Y1)(11)46353 (41)860325 4(51) B65G 19/24  
(249721)  
(21)84905 (22)84 09 24  
(72) Dobrzański Leszek, Hajduczek Eugeniusz  
(73) **Politechnika Śląska im.** W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Zamek łańcuchowy do górniczych przenośników zgrzeblowych
- (Y1)(11)46336 (41)86 12 30 4 (51) B65G 39/04  
(253962)  
(21)86905 (22)85 06 12  
(72) Brzozowski Wiesław, Bortnowski Roman, Zalesny Stanisław

- (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „HUTMASZPROJEKT-HAPEKO”, Katowice  
(54) Rolka samotokowa, zwłaszcza do samotoków ze skoszonymi osiami bębnow
- (Y1) (11) 46311 (41) 87 11 16 4 (51) B65H 54/36  
(21) 79039 (22) 86 12 29
- (72) Jankowski Marek, Jaworski Ryszard, Lewandowski Bogumił  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź  
(54) Walek do napędu wodzika przędzy
- (Y1) (11) 46306 (41) 88 03 07 4(51) B66D 5/10  
(260362) F16D 49/04  
(21) 86775 (22) 86 06 28
- (72) Cwojdzński Rajmund  
(73) Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin  
(54) Hamulec taśmowy, zwłaszcza dla wciągarki kotwicznej
- (Y1) (11) 46231 (41) 88 02 04 4 (51) B66F 3/12  
(21) 79432 (22) 87 02 16
- (72) Sadowski Jan, Musielak Edward, Andrzejewski Wojciech  
(73) Fabryka Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Wolma”, Zduńska Wola  
(54) Podnośnik wałów
- (Y1) (11) 46285 (41) 88 03 31 4(51) B67B 7/46  
(21) 79296 (22) 87 01 28
- (72) Kaszowski Kazimierz  
(73) Kaszowski Kazimierz, Wrząsowice  
(54) Otwieracz do konserw i butelek
- (Y1) (11) 46240 (41) 88 05 12 4 (51) B67C 3/26  
(21) 80211 (22) 87 05 15
- (72) Jastrzębski Protazy, Stężala Stanisław, Sochalski Zbigniew, Grabowski Zbigniew, Żywiecki Ryszard, Paczuski Leopold, Nowicki Jerzy, Dowmorost Józef  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk  
(54) Chwytnik próżniowy butelek
- (Y1) (11) 46327 (41) 88 12 22 4 (51) C02F 1/40  
(21) 82125 (22) 87 12 23
- (72) Turczyński Jerzy, Leszczyński Kazimierz, Jagielski Jerzy, Komar Stanisław, Jendrzęczak Maria, Marciniak Bogusław, Starościniński Tadeusz  
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „BIPROWOD”, Warszawa  
(54) Separator falisto- płytowy prefabrykowany
- (Y1) (11) 46331 (41) 89 02 06 4 (51) C02F 3/12  
(21) 83003 (22) 88 03 11
- (72) Jandura Janusz, Jandura Elżbieta, Żolnierczyk Aleksander, Róg Stanisław, Siedlecki Zbigniew, Kwiecień Stanisław  
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „Biprowod”, Warszawa; Rzeszowskie Zakłady Lamp Wyladowniczych „Polam-Rzeszów”, Pogwizdów Nowy k/Rzeszowa  
(54) Szybowa oczyszczalnia ścieków
- (Y1) (11) 46332 (41) 89 02 06 4 (51) C02F 3/20  
(21) 83004 (22) 88 03 11
- (72) Kustroń Jan, Gazda Andrzej, Miezyn Stanisław, Jaracz Czesław, Błaż Zygmunt, Zajdel Zygmunt, Żolnierczyk Aleksander, Róg Stanisław, Siedlecki Zbigniew  
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „Biprowod”, Warszawa; Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa w Krakowie - Oddział w Krośnie, Krosno  
(54) Urządzenie do napowietrzania cieczy, zwłaszcza ścieków w szybowej oczyszczalni ścieków
- (Y1) (11) 46247 (41) 88 1124 4 (51) C03B 29/04  
(21) 82772 (22) 88 02 18
- (72) Pelczar Bolesław, Baran Kazimierz, Piotrowski Zbigniew, Rygiel Bronisław  
(73) Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno  
(54) Zatapiarka
- (Y1) (11) 46244 (41) 88 08 18 4(51) C23C 18/16  
//H05K 3/00
- (21) 81041 (22) 87 09 04
- (72) Michalski Jerzy, Kulesza Jędrzej, Konopko Jan, Mańturzyk Mariusz  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Urządzenie do metalizacji chemicznej płytek drukowanych
- (Y1) (11) 46316 (41) 88 04 14 4(51) D01H 1/13  
(21) 80263 (22) 87 05 19
- (72) Jańczyk Ryszard, Bem Wiktor  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź  
(54) Ucinacz przędzy
- (Y1) (11) 46361 (41) 88 0623 4(51) D01H 1/18  
(21) 80500 (22) 87 06 17
- (72) Kosobucki Bogdan, Radke Sławomir, Stachurski Zygmunt, Bąk Andrzej, Janiszewski Waldemar, Wojtaszek Janusz, Dulej Andrzej  
(73) Widzewska Fabryka Nici „Ariadna”, Łódź  
(54) Rama natykowa przędzarki obrączkowej
- (Y1) (11) 46255 (41) 87 09 07 4 (51) E01B 31/17  
B24B 7/10
- (21) 78309 (22) 86 10 03
- (72) Czempński Wojciech, Janiszyn Henryk  
(73) Polskie Koleje Państwowe - Kolejowe Zakłady Nawierzchniowe „Skalmierzyce”, Nowe Skalmierzyce  
(54) Szlifierka do szyn
- (Y1) (11) 46359 (41) 88 05 26 4 (51) E02D 11/00  
(21) 79929 (22) 87 04 08
- (72) Zeiske Bogdan, Ziółkowski Andrzej, Jeran Bogdan, Bartkowiak Marek, Napierała Wojciech  
(73) Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych, Poznań  
(54) Urządzenie do montażu i demontażu, zwłaszcza drogowych stałowych barier energochłonnych
- (Y1) (11) 46299 (41) 88 12 22 4(51) E04B 1/68  
E01B 19/06
- (21) 81897 (22) 87 12 09  
(23) 87 06 14 Międzynarodowe Targi Poznańskie
- (72) Kłowan Janusz, Lorenz Zygmunt, Marchwiński Zdzisław, Obacz Zenon, Szpura Ryszard  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Przemysłu Węglowego, Katowice  
(54) Uszczelka dylatacyjna
- (Y1) (11) 46318 (41) 88 04 28 4 (51) E04B 1/80  
(21) 80329 (22) 87 05 30
- (72) Płoński Władysław, Radziejowska Lidia, Gwiazda Waldemar  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Element do izolacji termicznej
- (Y1) (11) 46366 (41) 88 09 15 4 (51) E04B 1/84  
(21) 81422 (22) 87 10 20
- (72) Wons Andrzej, Kosińska Nina, Nogalski Kazimierz, Sułocki Janusz  
(73) Gdańskie Zakłady Środków Odżywczych, Gdańsk  
(54) Pochłaniacz szufladowy, zwłaszcza dla stropów żelbetowych z przęsłami

- (Y1)(11)46368 (41)88 10 27 4 (51) E04B 2/72  
(21)82264 (22)87 12 31  
(72) Sander Jerzy, Jedryczek Włodzimierz, Sandowicz Michał, **Blancard** Jerzy, Babecki Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Ścianka działowa
- (Y1)(11)46369 (41)88 10 27 4(51) E04B 2/72  
(21)82265 (22)87 12 31  
(72) Sander Jerzy, Jedryczek Włodzimierz, Sandowicz Michał, **Blancard** Jerzy, Babecki Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Ścianka działowa
- (Y1)(11)46330 (41)88 11 24 4 (51) E04B 5/43  
(21) 82818 (22) 88 02 23  
(72) Nurek Wiesław, Szeliga Zbigniew, Król Krzysztof  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Przekrycie kasetonowe
- (Y1)(11)46367 (41)88 06 09 4 (51) E04C 2/50  
E04B 5/43  
(21)81781 (22) 87 11 25  
(72) Święcicki Wojciech  
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Wrocław”, Wrocław  
(54) Żelbetowa płyta stropowa
- (Y1) (11) 46376 (41)87 01 26 4 (51) E04C 5/12  
(254331)  
(21)87816 (22)85 07 03  
(72) Wróblewski Seweryn, Donten Krzysztof, Knauff Michał, Sadowski Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie kotwiące
- (Y3)(11)46260 (41)88 03 17 4 (51) E04C 5/20  
B28B 23/22  
(21)79818 (22) 87 03 28  
(61)41879  
(72) Grom Józef, Piotrkowski Zbigniew, Tabarkiewicz Józef, Krzemieński Paweł  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Przemysłowej Budownictwa Rolniczego „Fermbet”, **Golub-Dobrzyń**  
(54) Szkielet zbrojonej płyty, zwłaszcza okładziny górniczej
- (Y1)(11)46307 (41)87 01 26 4 (51) E05B 65/22  
(260816) F16J 13/02  
(21)86908 (22)86 07 25  
(72) Ochwat **Czesław**, Bury Zenon, Malinowski Ryszard  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
(54) Zamek pokrywy
- (Y1) (11) 46301 (41)88 09 29 4 (51) E06C 7/08  
(21)83281 (22)88 04 01  
(72) Płoński Janusz, Dzierżyński Wacław  
(73) Zakład Doświadczalny Instytutu Energetyki, Białystok  
(54) Drabina nasadkowa
- (Y1)(11)46308 (41)87 06 15 4 (51) E21B 3/02  
(21)77991 (22)86 08 13  
(72) Gorzoch Mieczysław  
(73) Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa, Solec Kujawski  
(54) Mechanizm obrotu magazynka, stosowany w wiertnicach, zwłaszcza do wierceń skalnych
- (Y1)(11)46286 (41)8803 17 4(51) E21B 10/00  
(21)79554 (22)87 02 25  
(72) Feliksiak Henryk, Woźniczko Ryszard, Muskała Roman  
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Wschód” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Siersza”, Trzebinia  
(54) Wiertło górnicze
- (Y1)(11)46254 (41)86 03 25 4 (51) E21C 35/18  
(249663)  
(21)86495 (22)84 09 20  
(72) Adamczyk Jan, Dobrzański Leszek A. Hajduczek Eugeniusz  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Nóż do kombajnu górniczego
- (Y1)(11)46303 (41)85 11 19 4 (51) F01L 3/08  
(251472)  
(21) 85737 (22) 8501 07  
(72) Kuźniewski Bolesław, Sadowski Andrzej  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
(54) Zawór silnika spalinowego
- (Y1)(11)46287 (41)88 04 14 4 (51) F02B 75/34  
(21) 79722 (22) 87 03 23  
(72) Rachwał Andrzej  
(73) **SIMP-ZORPOT** - Ośrodek Doradztwa Technicznego, Warszawa  
(54) Silnik spalinowy do modeli latających i pływających
- (Y1)(11)46269 (41)88 06 09 4(51) F02K 9/70  
G01M 15/00  
(21) 80585 (22) 87 07 01  
(72) Farbisz Ryszard, Różycki Wiesław  
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy  
(54) Silnik raketowy o zmiennej objętości komory spalania
- (Y1) (11) 46237 (41) 88 03 17 4 (51) F04D 29/00  
(21) 79993 (22) 87 04 15  
(72) Kusiak Fryderyk, Florczyk Stanisław  
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Rafinerii Nafty „Bipro-naft”, Kraków  
(54) Wentylator osiowy
- (Y1)(11)46238 (41)8803 17 4 (51) F04D 29/00  
(21)80017 (22)87 04 21  
(72) Kusiak Fryderyk, Florczyk Stanisław  
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Rafinerii Nafty „**BIPRO-NAFT**”, Kraków  
(54) Wentylator osiowy
- (Y1) (11) 46233 (41)88 02 04 4 (51) F04D 29/26  
(21)79743 (22)87 03 23  
(72) Steżala Stanisław, Żywiecki Ryszard, Jastrzębski Protazy, Durkiewicz Teodozy, Sochalski Zbigniew, Nowicki Jerzy, Grabowski Zbigniew, Fortuna Rajmund  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk  
(54) Wirnik wentylatora
- (Y3)(11)46289 (41)88 05 26 4 (51) F16B 2/02  
F15B 15/14  
(21)80354 (22)87 06 01  
(61) 36589  
(72) Derda Henryk, Kot Józef, Labocha Jacek  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „**Polmag-Emag**” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry  
(54) Połączenie, zwłaszcza dla cylindrycznych detali silowników
- (Y1)(11)46273 (41)88 08 04 4 (51) F16B 12/10  
E04C 5/16  
E04B 1/58  
(21)81443 (22)87 10 22  
(72) Boczar-Trzeciak Anna, Trzeciak Jerzy M.  
(73) Boczar-Trzeciak Anna, Trzeciak Jerzy M., Kraków  
(54) Element rozbiernalnej konstrukcji szkieletowej
- (Y1) (11) 46229 (41)87 03 23 4 (51) F16B 13/06  
E04B 1/48  
(21)78304 (22)86 09 30  
(72) Głonka Alicja, Grzybowski Maciej  
(73) Głonka Alicja, Gdańsk; Grzybowski Maciej, Sopot  
(54) Kotew

- (Y1) ) **46340** (41)88 03 31 4 (51) F16B 39/24  
**(21) 80045** (22) 87 04 23  
 (72) Konieczny Stanisław, Gogolewski Józef, Dzieńca Zenobiusz, Rybacki Leszek, Stefaniak Janusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektrobudowa”, Katowice  
 (54) Podkładka sprężysta stożkowa ząbkowana zewnętrznie
- (Y1)(11)**46374** (41)85 10 08 **4 (51) F16B 39/28**  
**(251140)**  
 (21)84289 (22)84 12 21  
 (31)52838-B/84 (32)84 **01 16** (33) IT  
 (72) Tramezzani Giancarlo (CH)  
 (73) **Alian** International A.G., Triesen (LI)  
 (54) Nakrętka samozaciskowa
- (Y1)(11)46362 (41)88 05 26 4 (51) F16G 11/00  
**F16B** 7/22  
 B61B 12/12  
 E21F 13/00  
 (21)80547 (22)87 06 24  
 (72) Orzechowski Stanisław, Gorzkowski Adam, Junger Eugeniusz, Podsiadło Henryk, **Gawol** Jerzy, Nasiak Mieczysław, Korpas Stefan  
 (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice  
 (54) Regulowany wieszak łańcucha
- (Y1) (11) **46341** (41)88 06 09 4(51) F16H 7/08  
 (21)80392 (22)87 06 05  
 (72) Bryzek Andrzej  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik  
 (54) Zespół napinaczy pasów, zwłaszcza w przekładni pasowej rozściwaczy tarczowych materiałów sypkich
- (Y1)(11)46258 (41)88 04 28 4 (51) F16H 57/02  
 (21)79381 (22)87 02 09  
 (72) Kwiska Edward  
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Bytomskie Zakłady Urządzeń Technicznych, Bytom  
 (54) Obudowa skrzyni dwustopniowej przekładni zębatej kątowo-walcowej
- (Y1)(11)46265 (41)88 05 26 4 (51) F16J 15/12  
 F25D 23/02  
 (21)80182 (22)87 05 12  
 (72) Świech Jerzy, Saczyński Ryszard, Kalwasiński Wojciech, **Telus** Władysław, Leszczyszyn Edward  
 (73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych, Urządzeń Chłodniczych i Przemysłowych „Mostostal”, Wrocław  
 (54) Uszczelka do zamknięć komór chłodniczych
- (Y1)(11)46305 (41)87 **01 12** 4 (51) F16G 15/16  
 (254270) **F16K** 41/02  
**(21) 86308** (22) 85 07 01  
 (72) Machowski Bogusław, Ochoński Włodzimierz  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Uszczelnienie dławnicowe
- (Y1)(11) **46236** (41)88 05 12 4(51) F16J 15/18  
**F16K** 41/02  
 (21)79987 (22)87 04 15  
 (72) Machowski Bogusław, Ochoński Włodzimierz  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Uszczelnienie dławnicowe
- (Y1)(11)**46272** (41)85 08 27 4(51) F16J 15/32  
 (246973)  
 (21)81302 (22)84 03 29  
 (72) Gomulski Zdzisław, Mazurek Eugeniusz, Urbanowicz Irena, Madejowski Witold, Kielar Adam  
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. - Zakład Produkcji Uszczelnień Technicznych, Wrocław  
 (54) Zespół uszczelniająco-przewodzący z pierścieniem uszczelniającym dwustronnego działania
- (Y1)(11)46338 (41)88 04 14 4 (51) F16L 37/28  
 (21)79864 (22)87 04 03  
 (72) Sław Andrzej  
 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Mazowiecki Okręgowy Zakład Gazownictwa, Warszawa  
 (54) Złącze do rur
- (Y1) (11) 46235 (41)88 04 28 **4 (51) F16L 59/00**  
**E02D** 29/10  
 (21)79964 (22)87 04 14  
 (72) Gawrysiak Jerzy, Gołaszewski Jerzy, Dargiel Jan, **Gacow** Jacek  
 (73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji „Cewok”, Warszawa  
 (54) Podpora stała prefabrykowana, zwłaszcza dla rurociągów sieci ciepłej
- (Y1)(11)46239 (41)88 05 26 4 (51) F16L 59/00  
 E02D 29/10  
 (21)80196 (22)87 05 15  
 (72) Gawrysiak Jerzy, Gołaszewski Jerzy, Gecow Jacek, Dargiel Jan  
 (73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji „Cewok”, Warszawa  
 (54) Podpora stała dla rurociągów większych średnic
- (Y1)(11)46284 (41)88 **01 21** 4(51) F16S 5/00  
 E04F 11/18  
**(21) 79058** (22) 83 03 16  
 (72) Janowski Mieczysław  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Element konstrukcji ażurowych, zwłaszcza barier, balustrad, ścian, ogrodzeń, stelaży, mebli
- (Y1)(11)**46314** (41)88 02 18 4 (51) F23D 14/48  
**(21) 79812** (22) 87 03 26  
 (72) Oliwa Kazimierz, Nocoń Piotr, Śpiewła Wiesław  
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków  
 (54) Palnik do spalania gazu ze zwiększoną szybkością wypływową spalin
- (Y1) (11) 46261 (41)88 02 18 **4 (51) F24F 13/18**  
 B63J 2/10  
 (21) 79975 (22) 87 04 15  
 (72) Raczyński Piotr, Hacia Jerzy  
 (73) Interster Yachting SA - Biuro Techniczno-Handlowe, Warszawa  
 (54) Wywietrznik grzybkowy
- (Y1)(11)46230 (41)88 02 04 4 (51) F25C 3/04  
 (21) 79001 (22) 86 12 22  
 (72) Krzesaj Antoni, Tarsa Kazimierz, Wiśniewski Piotr, Słota Andrzej, Świtalski Piotr, Gebhard Stanisław  
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomp Przemysłowych, Warszawa  
 (54) **Schładzacz** powietrza w wentylatorowym urządzeniu wytwarzającym śnieg
- (Y1)(11)46249 (41)88 12 22 4 (51) F25D 13/00  
**A01J** 9/04  
 (21)83092 (22)88 03 18  
 (72) Skoczyński Ryszard, Sadowski Józef, **Zadernowski** Wiesław  
 (73) Zakład **Remontowo-Montażowy** „SPOMASZ”, Szczecin  
 (54) Urządzenie do schładzania cieczy, zwłaszcza mleka w konwiach
- (Y1)(11)46278 (41)88 **11 24** **4 (51) F26B 9/06**  
**(21) 82438** (22)88 01 19  
 (72) Górski Marian  
 (73) Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Radzików k/Warszawy  
 (54) Suszarnia komorowa
- (Y1)(11)46264 (41)88 05 26 **4 (51) F41J 9/08**  
 F41J 9/13  
 (21)80123 (22)87 05 06  
 (72) **Señ** Andrzej, Saduś Adam

- (73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka **k/Warszawy**  
 (54) Imitator celu powietrznego
- (Y1)(11)46256 (41)88 03 03 4(51) F42B 8/00  
 //F42B 13/20
- (21)78958 (22)86 12 18  
 (72) Kowalewski Kazimierz, Sokół Bolesław, Hipnarowicz Kazimierz  
 (73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka **k/Warszawy**  
 (54) Artyleryjski nabój z pociskiem fikcyjnym
- (Y1)(11)46259 (41)8805 12 4 (51) F42B 8/00  
 //F42B 13/20
- (21)79456 (22)87 02 19  
 (72) Kowalewski Kazimierz, Sokół Bolesław, Hipnarowicz Kazimierz,  
 Pielach Tadeusz  
 (73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka **k/Warszawy**  
 (54) Artyleryjski nabój z pociskiem fikcyjnym do 125 mm armaty  
 czołgowej
- (Y1)(11)46281 (41)86 09 23 4(51) F42D 3/04  
 (252386) **E21B 47/00**  
**(21) 86899 (22) 85 03 15**  
 (72) Wyrobek Antoni, Wiśniowski Andrzej  
 (73) Politechnika **Śląska** im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Przyrząd, zwłaszcza do zakładania ładunków wybuchowych lub  
 aparatury kontrolno-pomiarowej
- (Y1) (11) 46252 **(41) 86 07 01 4 (51) G01B 3/26**  
 251430)  
**(21) 86295 (22) 84 12 31**  
 (72) Machowski Bogusław, Salwiński Józef, Grabka Marian  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków  
 (54) Przyrząd do bezpośredniego pomiaru szerokości szczeliny
- (Y1)(11)46279 (41)881110 4 (51) G01N 1/08  
 (21)82518 (22)88 **01 29**  
 (72) Kawecki Leszek, Kamiński Józef, Sztabert Zbigniew, Mazuryk  
 Apolinary, Marciniak-Nowak Helena  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Urządzenie do pobierania próbek materiału ziarnistego z taśmo-  
 ciągu
- (Y1)(11)46280 (41)88 1110 **4 (51) G01N 1/12**  
 (21)82519 (22)88 **01 29**  
 (72) Kawecki Leszek, Kamiński Józef, Sztabert Zbigniew, Mazuryk  
 Apolinary, Marciniak-Nowak Helena  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Urządzenie do pobierania próbek materiału ziarnistego z rynny  
 fluidalnej
- (Y1) (11) 46365 (41)88 03 17 4(51) G01 W 1/14  
 G01N 5/02
- (21)81220 (22)87 09 28  
 (72) Jangas Jan M.  
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław  
 (54) Urządzenie do pomiaru zmian masy, zwłaszcza niektórych elemen-  
 tów bilansu wodnego
- (Y1)(11)46346 (41)89 03 06 4(51) G12B 9/02  
 (21) 83879 (22) 88 05 30  
 (72) Michalczyk Jerzy  
 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Mazowiecki Okrę-  
 gowy Zakład Gazownictwa, Warszawa  
 (54) Szafka zabezpieczająca gazowy węzeł redukcyjno-pomiarowy
- (Y1)(11)46347 (41)89 03 06 4(51) G12B 9/02  
 //E04F 19/08
- (21) 83880 (22) 88 05 30**  
 (72) Michalczyk Jerzy  
 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Mazowiecki Okrę-  
 gowy Zakład Gazownictwa, Warszawa  
 (54) Szafka zabezpieczająca gazowy węzeł redukcyjno-pomiarowy przy  
 budynku
- (Y1) **(11) 46373 (41) 88 12 08 4 (51) H01B 17/14**  
 (21)83304 (22)88 04 06  
 (72) Narożny Bolesław, Piechnicka Danuta, Mazurek Wojciech, Mar-  
 szałek Marian, Włodarczyk Wiesław  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „**ENERGO-  
 PROJEKT**” - Zakład Doświadczalny, Poznań; Biuro Studiów i Projek-  
 tów Energetycznych „**ENERGOPROJEKT**”, Poznań  
 (54) Reaktancyjny izolator wsporczy
- (Y1)(11)46251 (41)87 10 05 4(51) H01K 1/38  
 (262121) H01R 33/00  
 F21V 19/00
- (21)85662 (22)86 10 30  
 (72) Grabowski Sławomir  
 (73) Fabryka Sprzętu Oświetleniowego i Urządzeń Technologicznych  
 „**POLAM—PUŁTUSK**”, Pułtusk  
 (54) Wkręt zabezpieczający przewód oprawki żarówkowej
- (Y1)(11)46227 (41)87 02 23 4(51) H01M 2/10  
 (21)77023 (22)86 04 **11**  
 (72) Derecki Zbigniew, Hołody Zdzisław, Nowak Bogusław  
 (73) Zakłady Akumulatorowe „ZAP”, Piastów  
 (54) Uchwyt do akumulatorów
- (Y1)(11)46282 (41)87 08 10 4(51) H02G 1/18  
 B65H 49/12
- (21) **77361 (22) 86 05 16**  
 (72) Buksiński Kazimierz, Stec Ryszard, Grzelak Leszek, Kolendo  
 Mirosław  
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „PRO-  
 MOR” - Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne, Gdańsk  
 (54) Przejezdna przewijarka do kabli i lin
- (Y1)(11)46234 (41)88 04 14 4(51) H02G 11/02  
 H01R 39/10
- (21)79944 (22)87 04 09  
 (72) Nadarkiewicz Zbigniew  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkryw-  
 kowego „Poltegor”, Wrocław  
 (54) Głowica prądowa
- (Y1)(li) 46344 (41)88 10 27 **4 (51) H02G 15/20**  
 B25B 27/10
- (21)82157 (22)87 12 23  
 (72) Kamiński Wiesław, **Sokołski** Włodzimierz, Jura Lech  
 (73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych, Gdańsk  
 (54) Urządzenie do obciskania obejm wsporników ołowianych na kab-  
 lach, zwłaszcza telekomunikacyjnych
- (Y1)(11)46304 (41)86 03 11 4 (51) H02K 21/24  
 (249436)
- (21)86294 (22)84 08 30  
 (72) Dąbrowski Mirosław, Małecki Andrzej, Zgodziński Tomasz  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Magnetoelektryczna prądnica synchroniczna, zwłaszcza do roweru
- (Y1) **(11) 46342 (41) 88 05 26 4 (51) H05K 5/00**  
 H05K 7/20
- (21)80494 (22)87 06 16  
 (72) **Mulka** Leszek, Kopeć Wiesław  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów,  
 Wrocław  
 (54) Stanowisko do eksploatacji wstępnej zasilaczy impulsowych
- (Y1)(11)46312 (41)87 12 14 **4 (51) H05K 7/18**  
 (21) 79176 (22) 87 01 19  
 (72) Szkudlarczyk Bronisław, Czajka Bogdan, Tomaszewski Stefan,  
 Czygrinow Mateusz, Wienskowski Witold  
 (73) Wielkopolskie Zakłady Teleelektroniczne im. Gen. Karola Świer-  
 czewskiego, „**Telkom-Teletra**”, Poznań  
 (54) Stojak dla urządzeń teleelektronicznych

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

Symbol Int. CI. <sup>4</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. CI. <sup>4</sup>	Nr prawa ochronnego
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
A01C	17/00	B23B	51/06
A01D	34/30	B23C	3/32
A01D	43/08	B23D	21/02
A01D	69/00	B23G	1/46
A01G	3/06	B23K	9/28
A01G	3/06	B23K	31/00
<b>A01J</b>	9/04	B23K	37/04
A01K	1/01	B23P	19/04
A01K	31/18	B23P	23/02
A01K	71/00	B23Q	1/14
A01K	77/00	B23Q	3/00
A21B	5/02	B23Q	7/14
A21C	1/14	B23Q	11/10
A23L	1/10	B23Q	37/00
A23N	1/00	B24B	7/10
A24B	5/08	B25B	27/10
A41D	1/20	B25B	27/16
A41D	13/00	B26D	3/26
A45B	9/02	B27C	9/04
A45C	11/16	B28B	7/24
A47B	37/02	B28B	23/22
A47B	37/02	B29C	35/00
A47B	41/00	B29C	45/38
A47B	49/00	B29C	67/14
A47B	61/00	B44D	3/12
A47B	87/00	B60P	3/14
A47J	17/02	B61B	11/00
A47J	42/04	B61B	12/12
A61B	7/02	B61D	7/18
A61B	13/00	B63B	35/32
A61B	17/06	B63C	11/00
A61B	5/01	B63J	2/10
A61F	5/58	B65D	1/02
<b>A61F</b>	17/00	B65D	1/10
A61G	9/00	B65D	1/10
A61H	7/00	B65G	19/24
A61J	11/00	B65G	19/24
A61J	11/00	B65G	19/24
A61J	11/00	B65G	19/24
A61K	7/027	B65G	19/24
A61N	1/42	B65G	39/04
A62C	7/00	B65G	49/12
A63G	13/00	B65H	54/36
B01D	1/22	B65D	5/10
B01D	1/22	B66F	3/12
B01D	<b>11/02</b>	B67B	7/46
B01L	9/06	B67C	3/26
B04C	5/24	C02F	1/40
B04C	5/28	C02F	3/12
B05C	1/10	C02F	3/20
B07B	1/46	C03B	29/04
B21B	45/02	C23C	18/16
B22F	9/08	D01H	1/13
B23B	5/16	D01H	1/18
B23B	29/26	E01B	31/17
B23B	31/02	E01D	19/06
B23B	41/08	E02D	11/00
B23B	41/12	E02D	29/10
B23B	45/14	E02D	29/10
B23B	47/08	E04B	1/48

		<b>2</b>		<b>2</b>
E04B	1/58	46273*	F16J	15/32
E04B	1/68	46299	F16K	41/02
E04B	1/80	46318	F16K	41/02
E04B	1/84	46366	F16L	37/28
E04B	2/72	46368	F16L	55/16
E04B	2/72	46369	F16L	59/00
E04B	5/43	46330	A16L	59/00
E04B	5/43	46367*	F16S	5/00
E04C	1/42	46292*	F21V	19/00
E04C	2/50	46367	F23D	14/48
E04C	5/12	46376	F24F	13/18
E04C	5/16	46273*	F25C	3/04
E04C	5/20	46260	F25D	13/00
E04F	11/18	46284*	F25D	23/02
E04F	19/08	46347*	F26B	3/08
E05B	65/22	46307	F26B	9/06
E06C	7/08	46301	F41J	9/08
E21B	3/02	46308	F41J	9/13
E21B	10/00	46286	F42B	8/00
E21B	47/00	46281*	F42B	8/00
E21C	35/18	46254	F42B	13/20
E21D	11/40	46242*	F42B	13/20
E21F	1/06	46358*	F42D	3/04
E21F	13/00	46362*	G01B	3/26
<b>F01L</b>	3/08	46303	G01M	15/00
F02B	75/34	46287	G01N	1/08
F02K	9/70	46269	G01N	1/12
F04D	29/00	46237	G01N	5/02
F04D	29/00	46238	G01W	1/14
F04D	29/26	46233	G12B	9/02
F15B	15/14	46289*	G12B	9/02
F16B	2/02	46289	H01B	17/14
F16B	7/22	46362*	H01K	1/38
<b>F16B</b>	12/10	46273	H01M	2/10
F16B	13/06	46229	H01R	33/00
F16B	39/24	46340	H01R	39/10
F16B	39/28	46374	H02G	1/18
F16D	49/04	46306*	H02G	11/02
F16G	11/00	46362	H02G	15/20
F16H	7/08	46341	H02K	21/24
F16H	57/02	46258	H05K	3/00
F16J	13/02	<b>46307*</b>	H05K	5/00
F16J	15/12	46265	H05K	7/18
<b>F16J</b>	15/16	46305	H05K	7/20
F16J	15/18	46236		

\* Patrz indeks numerowy

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH  
PRAW OCHRONNYCH

Cl <sup>4</sup>	Nr prawa ochronnego		Symbol			
	1	2	1	2		
	46227	H01M	<b>2/10</b>	46265	F16J	15/12
	46228	B23Q	1/14	46265*	F25D	23/02
	46228*	B23B	29/26	46266	A61J	11/00
	46229	F16B	13/06	46267	A61J	11/00
	46229*	E04B	1/48	46268	A61J	<b>11/00</b>
	46230	F25C	3/04	46269	F02K	9/70
	46231	B66F	3/12	46269*	G01M	15/00
	46232	A41D	1/20	46270	B04C	5/28
	46233	F04D	29/26	46271	A45C	5/28
	46234	H02G	<b>11/02</b>	46272	F16J	15/32
	46234*	H01R	39/10	46273	F16B	12/10
	46235	F16L	59/00	46273*	E04C	5/16
	46235*	E02D	29/10	46273*	E04B	1/58
	46236	F16J	15/18	46274	B04C	5/24
	46236*	F16K	41/02	46275	A01C	17/00
	46237	F04D	29/00	46276	B01D	11/02
	46238	F04D	29/00	46276*	A23N	1/00
	46239	F16L	59/00	46277	A47J	42/04
	46239*	E02D	29/10	46278	F26B	9/06
	46240	B67C	3/26	46279	G01N	1/08
	46241	A61B	13/00	46280	<b>G01N</b>	1/12
	46241*	A61F	5/58	46281	F42D	3/04
	46242	B23P	19/04	46281*	E21B	47/00
	46242*	E21D	11/40	46282	H02G	1/18
	46243	A01D	43/08	<b>46282*</b>	B65H	49/12
	46243*	A01D	69/00	46283	A62C	7/00
	46244	C23C	18/16	46284	F16S	5/00
	46244*	H05K	3/00	46284*	F04F	11/18
	46245	B23B	47/08	46285	B67B	7/46
	46245*	B23B	45/14	46286	E21B	10/00
	46246	B23B	41/12	46287	F02B	75/34
	46247	C03B	29/04	46288	A41D	13/00
	46248	B22F	9/08	46288*	B63C	11/00
	46249	F25D	13/00	46289	F16B	2/02
	46249*	A01J	9/04	46289*	F15B	15/14
	46250	<b>A23L</b>	1/10	46290	A01K	77/00
	46250*	F26B	3/08	46291	B29C	35/00
	46251	H01K	1/38	46291*	B60P	3/14
	46251*	H01R	33/00	46292	B65D	1/02
	46251*	F21V	19/00	46292*	E04C	<b>1/42</b>
	46252	<b>G01B</b>	3/26	46293	A01K	1/01
	46253	A61H	7/00	46294	B23Q	37/00
	46253*	A61N	1/42	46294*	B23P	23/02
	46254	E21C	35/18	46295	A47B	49/00
	46255	E01B	31/17	46295*	A47B	61/00
	46255*	B24B	7/10	46296	A61B	7/02
	46256	F42B	8/00	46297	A24B	5/08
	46256*	F42B	13/20	46298	A01D	34/30
	46257	B23C	3/32	46299	E04B	1/68
	46258	F16H	57/02	46299*	E01D	19/06
	46259	F42B	8/00	46300	A61B	17/06
	46259*	F42B	13/20	46301	E06C	7/08
	46260	E04C	5/20	46302	B01D	1/22
	46260*	B28B	23/22	46303	<b>F01L</b>	3/08
	46261	F24F	13/18	46304	H02K	21/24
	46261*	B63J	2/10	46305	F16J	15/16
	46262	B65D	1/10	46305*	F16K	41/02
	46263	B65D	1/10	46306	B66D	5/10
	46264	F41J	9/08	<b>46306*</b>	F16D	49/04
	46264*	F41J	9/13	46307	E05B	65/22

1	2	1	2		
46307*	F16J	13/02	46345	A47B	87/00
46308	E21B	3/02	46345*	A47B	41/00
46309	B08B	1/46	46346	G12B	9/02
46310	B23B	<b>41/08</b>	46347	G12B	9/02
46310*	B23G	1/46	46347*	F04F	19/08
46311	B65H	54/36	46348	<b>B01L</b>	9/06
46312	H05K	7/18	46349	B65C	19/24
46313	B23B	31/02	46350	B65G	19/24
46313*	B23Q	3/00	46351	B65G	19/24
46314	F23D	14/48	46352	B65G	19/24
46315	A45B	9/02	46353	B65G	19/24
46316	D01H	1/13	46354	B21P	45/02
46317	B23B	5/16	46354*	B05C	1/10
<b>46317*</b>	B23D	<b>21/02</b>	46355	B28B	7/24
<b>46318</b>	E04B	1/80	46356	B61B	11/00
<b>46319</b>	B44D	3/12	46357	B23K	31/00
46320	B23K	9/28	46357*	B23K	37/04
46321	A63G	13/00	46358	B25B	27/16
46322	B232Q	7/14	46358*	E21F	1/06
46323	A21B	5/02	46358*	F16L	55/16
46324	A21C	1/14	46359	E02D	11/00
46325	A61F	5/01	46360	B26D	3/26
46326	A01K	31/18	46360*	A47J	17/02
46327	C02F	1/40	46361	D01B	1/18
46328	A47B	37/02	46362	F16C	11/00
46329	A47B	37/02	46362*	F16B	7/22
46330	E04B	5/43	46362*	B61B	12/12
46331	C02F	3/12	46362*	E21F	13/00
46332	C02F	3/20	46363	A01G	3/06
46333	A61G	9/00	46364	A01G	3/06
46334	B61D	7/18	46365	G01W	1/14
46335	<b>B01D</b>	1/22	46365*	G01N	5/02
46336	B65G	39/04	46366	F04B	1/84
46337	A01K	71/00	46367	F04C	2/50
46338	F16L	37/28	46367*	E04B	5/43
46339	B23C	<b>11/10</b>	46368	F04B	2/72
46339*	B23B	<b>51/06</b>	46369	E04B	2/72
46340	F16B	39/24	46370	A61K	7/027
46341	F16H	7/08	46371	A61F	17/00
46342	H05K	5900	46372	B29C	67/14
46342*	H05K	7/20	46373	H01B	17/14
46343	B29C	45/38	46374	F16B	39/28
46343*	B27C	9/04	46375	B63B	35/32
46344	H02G	15/20	46376	E04C	5/12
46344*	B25P	27/10			

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



57

**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.

79078	12/88	80005	5/88
79086	2/88	80202	12/88
79154	19/88	80497	16/88
79579	2/88	80790	18/88
79610	10/88	81086	17/88
79627	5/88	81266	17/88
79702	12/88	81283	17/88
79737	9/88	81368	17/88
79759	<b>11/88</b>	81409	18/88
79768	9/88	82676	26/88
79877	18/88	83390/262487	22/87
79900	<b>11/88</b>	85010/240773	18/84

**WYKAZ I (ODMOWY)**

77639	9/87	81227	16/88
78213	4/88	81551	20/88
78576	21/87	81552	20/88
78577	21/87	83307/262523	10/87
79457	4/88	85009/240773	18/84
80194	11/88		

**WYKAZ II.1 (UMORZENIA)**

71310	8/84	78675	10/88
71312	8/87	78926	23/87
<b>71666</b>	<b>11/84</b>	78981	2/88
78363	19/87	79040	10/88

**WYKAZ II.2 (UMORZENIA)**

78280	16/87	79592	10/88
78411	18/87	79639	8/88
78502	5/88	79837	8/88
78756	22/87	79875	25/87
78759	26/87	79890	8/88
79020	23/87	80037	10/88
79124	26/87	80312	10/88
79260	26/87	81471	26/81
79425	7/88	81952	20/88
79443	4/88	82043	21/85 (247112)
79543	8/88	83069	11/89

## CZĘŚCIII

# ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

**ZNAKI TOWAROWE**

58

**REJESTRACJA**

(63341 - 63368, 63370 - 63460)

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 RP, od której trwa prawo z rejestracji znaku towarowego.

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

**63341.** 1988 01 18. Spółdzielnia Inwalidów „Raba”, Myślenice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby gospodarstwa domowego, odzież, futra; klasy: 21 i 25.



**63342.** 1988 01 18. Pierwsz. 1987 07 24 (Włochy). **Fédital S.p.A.** Rzym, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki użytku medycznego, żywność dla dzieci; plastry; materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów; wosk dentystyczny; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia szkodników; środki grzybobójcze; środki chwastobójcze; mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owocowe i warzywa konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcze; konserwy; przyprawy do sałaty; kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki **kawy**; mąka i preparaty zbożowe, chleb, wyroby cukiernicze i piekarnicze, słodczyce, lody, miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda, sosy (z wyjątkiem sosów do sałat), przyprawy, lód do chłodzenia; produkty rolnicze, ogrodnicze i leśne oraz ziarna nie objęte innymi klasami; żywe zwierzęta; świeże owoce i jarzyny; nasiona, rośliny i naturalne kwiaty; pasza dla zwierząt; słód; piwo, wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; napoje owocowe i soki owocowe; napoje alkoholowe (z wyjątkiem piwa); klasy: 5, 29, 30, 31, 32 i 33.

FEDITAL

63343. 1988 01 21. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, środki do mycia włosów, mydła, pasty do zębów; klasa 3.

## REMI

63344. 1988 01 21. LEK, **Tovarna** farmacevtskih in kemičnih izdelkov, n.sol.o. Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

## TEOLIN

63345. 1988 01 21. LEK, **Tovarna** farmacevtskih in kemičnih izdelkov, n.sol.o. Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

## MITEKOL

63346. 1988 01 21. LEK, **Tovarna** farmacevtskih in kemičnih izdelkov, n.sol.o. Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

## CONET

63347. 1988 01 21. LEK, **Tovarna** farmacevtskih in kemičnih izdelkov, n.sol.o. Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

## BARIZIN

63348. 1988 01 21. LEK, **Tovarna** farmacevtskih in kemičnih izdelkov; n sol.o. Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

## ABAKTAL

63349. 1988 01 21. Pierwsz. 1987 08 12 (Jugosławia). LEK, **Tovarna** farmacevtskih in kemičnih izdelkov, n.sol.o. Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

## KLIMICIN

63350. 1988 01 21. Pierwsz. 1987 10 08 (Jugosławia). **KRK A, tovarna** zdravil, n.sol.o. Novo Mesto, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty weterynaryjne; klasa 5.

## ASCOMIZOL

63351. 1988 01 28. Przedsiębiorstwo Wdrażania Techniki Komputerowej „Signum” Sp. z o.o. Białystok, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: sprzęt komputerowy, oprogramowanie komputerowe, ekspertyzy sprzętu komputerowego i urządzeń elektronicznych, urządzenia elektroniczne; klasy: 9 i 42.

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



63352. 1988 02 04. KRAFT, Inc. Glenview, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcze; konserwy, pikle; klasa 29.

## MIRACLE WHIP

63353. 1988 02 04. KRAFT, Inc. Glenview, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki; konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcze; konserwy, pikle; klasa 29.

## VELVEETA

63354. 1988 02 10. Larios, S.A. Malaga, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, likiery i wyroby spirytusowe; klasa 33.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: żółtym, czerwonym, złotym i zielonym.



63355. 1988 02 15. The Boots Company PLC. Nottingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

**Flugalin**  
Retard

63356. 1988 02 18. Ostrzeszowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Ostrzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i mycia oraz wyroby chemii gospodarczej; klasa 3.

## KIER

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

63357. 1988 02 18. Ostrzeszowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Ostrzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i mycia oraz wyroby chemii gospodarczej; klasa 3.

## ROZYNA

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

63358. 1988 02 18. Ostrzeszowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Ostrzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i mycia oraz wyroby chemii gospodarczej; klasa 3.

Purofix

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

63359. 1988 02 18. Częstochowskie Zakłady Przemysłu Zapalczanego. Częstochowa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zapalki; klasa 34.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, żółtym i zielonym.



63360. 1988 02 19. Przedsiębiorstwo Zagraniczne Produkcji-Handlowe „Oceanic”, Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mleczka, toniki i balsamy, mleczka z otrąbkami; klasa 3.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym i zielonym.



63361. 1988 02 25. Zespół Zakładów Płytek Ceramicznych „Opoczno”. Opoczno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby z fajansu - płytki ceramiczne ścienne i podłogowe; klasa 21.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim, czarnym, karminowym, pomarańczowym, zielonym i ich odcieniach.



63362. 1986 11 11 VEB Werkzeugmaschinenkombinat „7 Oktober” Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: obrabiarki do obróbki skrawaniem, zwłaszcza do szlifowania i toczenia; obrabiarki jako centra obróbki; zestawy maszyn składające się z informacyjnie i sterowniczo-technicznie sprzężonych obrabiarek, zestawy produkcyjne połączonych ze sobą centrów obróbki i/lub obrabiarek, włączając zespoły montażowe i funkcjonalne oraz części obrabiarek; znane automatyczne przyrządy i urządzenia (roboty przemysłowe) współpracujące z obrabiarkami; urządzenia pomiarowe, sterownicze i kontrolne jako części obrabiarek oraz układów maszyn i zestawów produkcyjnych; usługi w zakresie prowadzenia interesów, mianowicie usługi na rzecz ludności, promocja sprzedaży, poradnictwo organizacyjne, opracowywanie dokumentacji dotyczącej obrabiarek; montaż, instalacja, uruchamianie oraz utrzymywanie w dobrym stanie i konserwacja obrabiarek i/lub urządzeń z nimi współpracujących; instruktaż i kształcenie personelu; prowadzenie badań, projektowanie i konserwowanie obrabiarek i/lub urządzeń z nimi współpracujących oraz specyficzne technologicznie projektowanie, konstruowanie i opracowywanie dokumentacji (prace inżynierskie) w sprawach związanych z obrabiarkami i urządzeniami z nimi współpracującymi, w tym programów obróbki przedmiotów; klasy: 7, 9, 35, 37, 41 i 42.



63363. 1987 01 12. Katarzyna Wójcicka. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kremy, emulsje, mleczka, balsamy, toniki, maseczki upiększające, wody toaletowe i perfumy, szminki, róże, pudry, cienie do powiek, ołówki do brwi, mydła toaletowe i specjalne, płyny do kąpieli, dezodoranty; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, żółtym, pomarańczowym, brązowym, czerwonym, różowym, fioletowym, zielonym, niebieskim, granatowym i czarnym.

63364. 1987 01 15. SAM'S Jeans Moden GmbH & Co. Pforzheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: części garderoby; klasa 25.



63365. 1987 03 17. Zagloul Aziz Michael, Konstancynów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły kosmetyczne i perfumeryjne, zwłaszcza farba CHNA, kremy i mleczka kosmetyczne; klasa 3.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: brązowym, pomarańczowym, złotym, beżowym i żółtym.



63366. 1987 04 15. Spółdzielnia Pracy „Termoplast”. Końskie, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: taśmy sygnalizacyjne, druty powlekane dla ogrodnictwa, opakowania na torf, kubki do żywicowania, pojemniki do zlewozmywaków, opakowanie na pasty, wiadra; klasy: 16, 17, 20 i 21.



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

63367. 1987 04 21. Przemysłowe Zakłady Chemii Gospodarczej „Barwa”. Spółdzielnia Pracy. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szampony do mycia włosów; klasa 3.

**DALILA**

63368. 1987 05 27. E. Merck. Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chirurgiczne środki pomocnicze, a mianowicie instrumenty chirurgiczne, endoprotezy, materiały wszczepowe zawierające antybiotyki, materiały nośne do celów chirurgicznych na bazie tworzyw sztucznych i innych związków chemicznych oraz materiałów organicznych; klasy: 5 i 10.

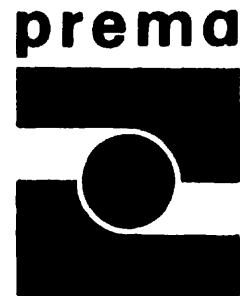
SEPTOPA

63370. 1987 07 01. Centrala Techniczno-Handlowa Przemysłu Precyzyjnego „Prema”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: butle gazowe na gazy sprężone i płynne, zawory do butli na gazy sprężone i płynne, łożyska toczne, świece zapłonowe, świece żarowe, reklama i prowadzenie interesów, transport i magazynowanie; klasy: 6, 7, 11, 12, 35 i 39.

PREMA

63371. 1987 07 01. Centrala Techniczno-Handlowa Przemysłu Precyzyjnego „Prema”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: butle gazowe na gazy sprężone i płynne, zawory do butli na gazy sprężone i płynne, łożyska toczne, świece zapłonowe, świece żarowe, reklama i prowadzenie interesów, transport i magazynowanie; klasy: 6, 7, 11, 12, 35 i 39.

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



63372. 1987 09 03. Wyrób i Naprawa Urządzeń Elektronicznych „MD Electronics”. Marek Domin, Bogdan Maślanka. Łomianki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektroniczne regulatory temperatury kotłów centralnego ogrzewania; klasa 9.



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

63373. 1987 09 15. Spółdzielnia Pracy Sprzętu Medycznego „Spoina”. Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wózki zabiegowe, sterylizatory, stoły operacyjne dla zwierząt, urządzenie do wyciągania płodu krów, szafy lekarskie, ochroniacze metalowe na palec, ustalacze odłamków kości, klamry wyciągowe, haczyki krtaniowe, puszki sterylizacyjne, komory dezynfekcyjne, ramki do puszek protetycznych, rozwieracze szczęk dla koni, trójgrańce, noże porodowe, czterograńce, embriotomy i ich wyposażenie, drążki do prowadzenia buhajów, prodiże elektryczne; klasy: 6, 10, 11 i 20.



63374. 1987 11 23. Jerzy Krasiński, Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: narzędzia i przyrządy ręczne; w szczególności dłuta rzeźbiarskie; dłuta tokarskie; dłuta graficzne; dłuta snycerskie; młotki do metaloplastyki; szpachle artystyczne; ryłce grawerskie; noże graficzne; skrobaki dla metaloplastyki; igły graficzne; narzędzia dla sztukaterii; narzędzia dla majsterkowiczów; klasa 8.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze zielonym.

63375. 1988 01 05. Mitsubishi Pencil Co., Ltd. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w **wykazie** towarów. Towary: pióra **kulkowe, mechaniczne i wieczne**, pisaki, pióra do znakowania, ołówki i wszelkiego rodzaju materiały piśmienne; klasa 16.

UNI

63376. 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



Ochronę **znaku** towarowego zastrzeżono w kolorach: **białym, żółtym, złotym i czarnym**.

63377. 1987 10 09. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: napoje alkoholowe; klasa 33.



63378. 1987 11 25. RSW „Prasa-Książka-Ruch” - Młodzieżowa Agencja Wydawnicza - Biuro Wycinków Prasowych „Glob”. Warszawa, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: opracowywanie wycinków prasowych; klasa 42.



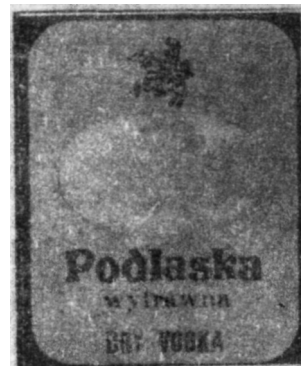
Ochronę **znaku** towarowego zastrzeżono w kolorach: **niebieskim i czarnym**.

63379. 1987 11 25. RSW „Prasa-Książka-Ruch” - Młodzieżowa Agencja Wydawnicza - Biuro Wycinków Prasowych „Glob”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie **usług**, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: druki, **dzienniki**, czasopisma, książki, gry dla dzieci i młodzieży, reklama, prowadzenie usług ogłoszeniowych; klasy: 16, 28 i 35.



Ochronę **znaku** towarowego zastrzeżono w kolorach: **żółtym, białym, czerwonym i niebieskim**.

63380. 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



Ochronę **znaku** towarowego zastrzeżono w kolorach: **brązowym, pomarańczowym, beżowym i białym**.

63381. 1988 01 07. Kujawska Fabryka Farb i Lakierów „Polifarb”. Włocławek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lakiery poliuretanowe do parkietów; klasa 2.

NOBIPUR

63382. 1988 01 15. Consolidated Rutile Limited. Pinkenba, Australia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piaski mineralne; klasa 1.

CRUZOR

63383. 1988 01 19. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby **perfumeryjno-kosmetyczne**; klasa 3.

CALENDULA

63384. 1988 01 25. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

CHMIEL

**63385.** 1988 01 25. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## LANOLINA

**63386.** 1988 01 25. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## KOLAGEN

**63387.** 1988 01 25. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## JEMIOŁA

63388. 1988 01 25. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## KASZTAN

63389. 1988 01 25. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## Szałwia

63390. 1988 01 25. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## BANAMINT

63391. 1988 01 25. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## EUKALIPTI

63392. 1988 01 25. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## KAMEIEFN

63393. 1988 01 25. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## BIOSIARKA

**63394.** 1988 01 25. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## MELIFICA

**63395.** 1988 01 25. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## PERSICA

**63396.** 1988 01 25. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## TESA

**63397.** 1988 01 25. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## POPULARNY

**63398.** 1988 02 01. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## HIACYNT

**63399.** 1988 02 01. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## LANOSIL

**63400.** 1988 02 01. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## CHLOROFIL

**63401.** 1988 02 01. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## KAROTEN

**63402.** 1988 02 01. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## POKRZYWA

**63403.** 1988 02 01. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## WITAMINA

**63404.** 1988 02 01. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## ZIOŁOWY

**63405.** 1988 02 01. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby **perfumeryjno-kosmetyczne**; klasa 3.

## CITRUS

**63406.** 1988 02 01. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## LOPIAN

**63407.** 1988 02 01. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

## AKTYWUJĄCY

**63408.** 1988 01 27. Comptoir Nouveau de la Parfumerie. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła, produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

## CALECHE

**63409.** 1988 01 27. Comptoir Nouveau de la Parfumerie. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła, produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów, środki do mycia **zębów**; klasa 3.

## EQUIPAGE

**63410.** 1988 02 08. VEB Jenaer Glaswerk. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** bioaktywne i biokompatybilne szklane wyroby ceramiczne do wkładek mających zastosowanie w chirurgii kostnej oraz do innych celów chirurgicznych i ortopedycznych oraz jako wyroby dentystyczne; klasa 10.

## BIOVERIT

**63411.** 1988 02 19. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Boryszew-Erg”. Sochaczew, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne i ich mieszanki stosowane jako ciekłe utwardzacze do mas formierskich i rdzeniowych samoutwardzalnych; klasa 1.

## ERGDUR

**63412.** 1988 02 19. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Boryszew-Erg”. Sochaczew, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne i ich mieszanki stosowane jako niezamarzające środki do napełniania instalacji centralnego ogrzewania obiektów budowlanych i obwodów **grzewczo-chłodniczych** oraz jako preparaty do odładzania; klasa 1.

## ERGOLID

**63413.** 1988 02 29. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** proszki do prania, mydła toaletowe; klasa 3.

## ATUT

**63414.** 1988 02 29. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** proszki do prania, mydła toaletowe; klasa 3.

## ELITA

**63415.** 1988 02 29. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** proszki do prania, mydła toaletowe; klasa 3.

## ERA

**63416.** 1988 02 29. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** proszki do prania, mydła toaletowe; klasa 3.

## ZEFIR

**63417.** 1987 11 02. Zakłady Techniki **Biurowej** „Infoservice”. Lublin, Polska. Sprzedaż towarów oraz świadczenie usług, wymienionych w **wykazie** towarów. **Towary i Usługi:** maszyny do pisania, liczenia i kasy, automaty obrachunkowe, organizacyjne i systemy mikrokomputerowe, urządzenia do reprodukcji dokumentów, inne maszyny biurowe i urządzenia techniki biurowej, urządzenia i środki organizacyjno-techniczne i części zamienne; usługi techniczne w zakresie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego (przeglądy techniczne, konserwacje, remonty) dla: maszyn do pisania, liczenia i kasy, automatów obrachunkowych, organizacyjnych **i systemów** mikrokomputerowych, urządzeń do reprodukcji dokumentów, innych maszyn biurowych i urządzeń techniki biurowej; odbiór techniczny maszyn i urządzeń techniki biurowej oraz ich montaż i instalowanie; projektowanie systemów wykorzystywania środków techniki biurowej oraz programowanie maszyn; doradztwo organizacyjne, projektowanie systemów i struktur organizacyjnych oraz programowanie komputerów biurowych, szkolenie kadry w zakresie kompleksowej obsługi środków techniki biurowej; usługi poligraficzne; klasy: 9,1 6, 41 i 42.

# INFOSERVICE

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze granatowym

**63418.** 1986 01 31. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne, środki do prania i mycia oraz artykuły chemii gospodarczej; klasy: 3 i 5.

## ANITA

**63419.** 1986 10 02. Beiersdorf AG, Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do pielęgnacji ciała i urody, pomadki do pielęgnacji ust; klasa 3.

## LABELLO

**63420.** 1987 01 20. Drägerwerk AG, Lubeka, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** armatury zasilające w gaz dla laboratoriów; urządzenia zbierające pył; przyrządy pomiarowe przepływu; sprzęt mierniczy, **kontrolno-ostrzegawczy** i analityczny oraz zestawy dla gazów, par i materiałów szkodliwych; przyrządy do pomiaru stężenia alkoholu w powietrzu wydychanym; aparaty tlenowe i zaopatrujące w gaz na dużych wysokościach; aparaty, kombinezony i telefony dla nurków; awaryjne aparaty tlenowe; zanurzeniowe komory ciśnieniowe i domy podwodne, aparaty zasilające w gaz dla nurków; działający niezależnie lub zależnie od atmosfery otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych dla celów ratowniczych, mierniczych oraz do wszelkiego

rodzaju pracy w postaci masek przeciwgazowych, skafandrów nurkowych, akwaulungów, przyrządów regenerujących lub posiadających substancje oddające tlen; przewody przyłączeniowe do wymienionych przyrządów; ubrania i **chelmny** ochronne oraz okulary chroniące przed gazem; środki ułatwiające dobrą widoczność dla szyb widokowych; przyrządy zasilające w powietrze i gaz, aparaty do ochrony dróg oddechowych, przyrządy pomiarowe jak również pojemniki do przechowywania i transportu przyrządów do ochrony dróg oddechowych; mechaniczne przyrządy do czyszczenia, osuszania i dezynfekcji aparatów do ochrony dróg oddechowych oraz do celów medycznych; przyrządy pomocnicze do ochrony dróg oddechowych i dla ratownictwa; filtry do masek przeciwgazowych i puszki filtracyjne przeciwko gazom, parom, pyłom i mgłę, środki wiążące dwutlenek węgla w powietrzu do oddychania; przyrządy filtrujące substancje lotne; układy utrzymujące przy życiu stosowane w żegludze powietrznej i w podróży kosmicznych; przyrządy chłodzące ciało i do ochrony dróg oddechowych; układy regenerujące powietrze oddechowe w komorach ratunkowych, kontenery stosowane pod ziemią i nad ziemią; aparaty oddechowe stosowane w środkach transportu, przy pierwszej pomocy oraz w czasie krótkiego i długiego oddychania oraz oddychania o wysokiej częstotliwości; przyrządy ćwiczebne do pierwszej pomocy; sprzęt do sztucznego oddychania, przenośne układy ratunkowe; aparaty oddechowe do narkozy; przyrządy do narkozy, przyrządy do podawania środków przeciwbólowych; osprzęt do narkozy; przyrządy pomiarowe i kontrolne stosowane przy kontroli oddechu, narkozie i diagnozie medycznej, **medyczne** komory ciśnieniowe; przyrządy do normalnej oraz intensywnej opieki noworodków i dzieci; inkubatory, łóżeczka podgrzewane; zestawy reanimacyjne, przyrządy do analizy krwi poprzez skórę; przyrządy do fototerapii; materace próżniowe i powietrzne do celów medycznych; przyrządy do odsysania do celów medycznych; przyrządy do wzbogacania w tlen, tlen w stanie stałym; namioty tlenowe; wyparki dla ciekłych środków anestetycznych; nawilżacze do sztucznego oddychania; generacje aerozolowe; filtry do środków ogólnego znieczulenia; filtry bakteriologiczne; przyrządy kriomedyczne, centralne jednostki zaopatrzeniowe, przyrządy do pobierania; środki wiążące dwutlenek węgla do sztucznego oddychania i narkozy; urządzenia zaopatrujące w prąd (łącznie z generatorami prądu) oraz przyrządy zaopatrujące w prąd (łącznie z generatorami prądu) oraz przyrządy zaopatrujące w gaz, pojemniki gazu sprężonego wszystkie do celów medycznych; przyrządy dla spirometrii; częściowo wyposażone sale operacyjne; środki stosowane przy narkozie, sztucznym oddychaniu, pediatrii, terapii tlenem oraz przy pomocy medycznej w nagłych wypadkach; klasy: 1, 5, 6, 7, 9, 10 i 11.

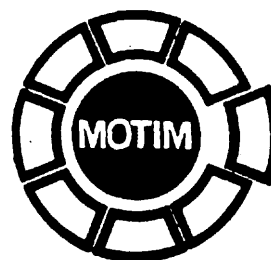
# Dräger

63421. 1987 01 30. Huls Aktiengesellschaft. Marl, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych; środki pomocnicze i dodatki do termoplastów, w szczególności stabilizatory, inhibitory, **aktywatory** adhezji i katalizatory; termoplasty nie przetworzone w postaci proszków, okruchów, granulatów, past, zawieszin, roztworów i związków pianowych; spoiwa dla celów przemysłowych w postaci proszków, okruchów, granulatów, past, zawieszin i roztworów, zwłaszcza do spajania wyrobów włókienniczych, papieru, tektury, metalu i tworzyw sztucznych; powłoki w postaci proszków do ochrony powierzchni uzyskiwane za pomocą procesów pokrywania złożem zawieszinowym, natryskiwane metodą płomieniową i elektrostatyczną oraz środki pomocnicze dodatki do nich; klasy: 1 i 2.

VESTOSINT

63422. 1987 02 03. Magyarovari Timföld - es Müklerundgyar Mosonmagyaróvár. Węgry. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: prażony tlenek glinu, tlenek glinu, uwodniony tlenek glinu, uwarstwiony pięciotlenek wanadu, poliwanadan sodu, wanadan amonu, siarczan glinu, ścierne ziarna

elektrokorundowe, ukształtowane bloki ogniotrwałe oraz ognioodporne mieszanki do formowania wtryskowego; klasy: 1, 3 i 19.



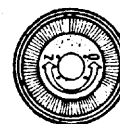
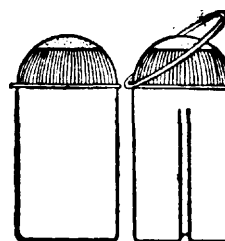
63423. 1987 05 05. Bosch-Siemens Hausgeräte GmbH. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne maszyny i urządzenia, a mianowicie pralki i automaty pralnicze, wirówki do bielizny, suszarki do bielizny, maszyny i urządzenia do czyszczenia chemicznego, zestawy i części wszystkich wymienionych **maszyn** i urządzeń; klasy: 7 i 11.

SIWAMAT—PLUS

63424. 1987 05 05. Bosch-Siemens Hausgeräte GmbH. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne maszyny i urządzenia, a mianowicie pralki i automaty pralnicze, wirówki do bielizny, suszarki do bielizny, maszyny i urządzenia do czyszczenia chemicznego, zestawy i części wszystkich wymienionych maszyn i urządzeń; klasy: 7 i 11.

SIWAMAT - TURBO

63425. 1987 05 25. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, środki do mycia; klasa 3.



63426. 1987 06 05. Edgar Zieliński, Gdańsk, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: roboty budowlane, budowlano-remontowe, budowlano-konserwacyjne, elewacyjne; klasa 37.



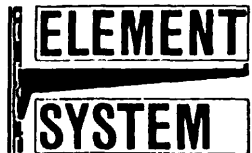
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, granatowym i białym.



63427. 1987 06 23. Warner-Lambert Company. Morris Plains, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty medyczne i farmaceutyczne; klasa 5.

DILZEM

63428. 1987 07 09. Element - System Rudolf **Bohnacker**- Metallwarenfabrik. Rottenacker, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** regały, części, urządzenia i akcesoria do regałów, takie jak półki, przegródki ścienna, klamry podpierające półkę, szufladki, kosze, podpórki do książek, stelaże, stojaki wystawowe; wszystkie te towary wykonane wyłącznie lub w przeważającej części z metalu; klasy: 6 i 20.



63429. 1987 07 10. Zbigniew Gołas, Jacek Rydzewski. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia elektroniczne, a przede wszystkim domofony i systemy alarmowe; klasa 9.

*GoRyL*

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

63430. 1987 07 27. Stołeczny Ośrodek Elektronicznej Techniki Obliczeniowej - SOETO. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: usługi informatyczne software i hardware, informatyczne wydawnictwa książkowe; klasy: 16 i 42.



63431. 1987 08 07. Growseed Aktiengesellschaft. Vaduz, Liechtenstein. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: guma do zucia; klasa 30.

BANG BANG

63432. 1987 08 13. Roadstar S.A. Balerna, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: magnetofony kasetowe, odtwarzacze kasetowe, zestawy magnetofonów kasetowych z radiem, zestawy odtwarzaczy kasetowych z radiem, inne aparaty rejestrujące i odtwarzające dźwięk i ich części; klasa 9.

**MANX**

63433. 1987 08 26. Roman Sujkowski, „Elcomp”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: projektowanie maszyn, urządzeń i procesów technologicznych, usługi informatyczne; klasy: 9 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, granatowym i białym.

63434. 1987 09 03. Bank Rozwoju Eksportu Spółka Akcyjna. Warszawa, Polska. Świadczenie usług wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi bankowe; klasa 36.



63435. 1987 09 14. Centrum Innowacyjno-Techniczne Spółdzielnia Pracy. Częstochowa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** maszyny i obrabiarki, sprzęgła i pasy transmisyjne, narzędzia rolnicze, narzędzia i przyrządy ręczne z napędem elektrycznym, hydraulicznym, mechanicznym i pneumatycznym, aparaty i przyrządy naukowe, pomiarowe, sygnalizacyjne, kontrolne, ratownicze i do nauczania, aparaty i narzędzia chirurgiczne, aparaty oświetleniowe, grzewcze, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe, instalacje sanitarne, gry i zabawki, reklama i prowadzenie interesów, budownictwo i naprawy, nauczanie i rozrywki, usługi informatyczne, elektroniczne, poligraficzne, wzornictwo przemysłowe, orzecznictwo i ekspertyzy, wykonywanie pomiarów i badań, opracowań projektowych i badawczo-wdrożeniowych, przegląd i atestacja stanowisk pracy i jej wartościowanie, montowanie urządzeń telefonicznych; klasy: 7, 8, 9, 10, 22, 28, 35, 37, 41 i 42.



63436. 1987 09 24. „Rabbit” Spółka z o.o. Sopot, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: zestawy komputerowe, programy dla maszyn cyfrowych, szkolenie z zakresu zastosowania systemów komputerowych, wdrażanie, modyfikacja, sprzedaż, skup oraz service systemów komputerowych; klasy: 9, 16, 41 i 42.

Rabbit

**63437.** 1987 09 25. Andrzej **Kulach**. Katowice, Polska. Świadczenie **usług**, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** doradztwo marketingowe; klasa 35.

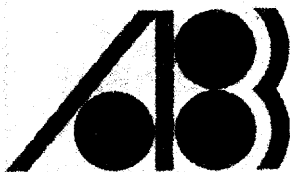
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, zielonym i brązowym.



**63438.** 1987 09 29. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Wytwórczo „Intel”, Sp. z o.o. Kaźmierz k/Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** wyroby kosmetyczne, sprzęt komputerowy, oprogramowanie, sprzęt medyczny i weterynaryjny, materiały budowlane, wyroby z drewna, ubiory, gry, zabawki, reklama, prowadzenie interesów, budownictwo, naprawy, transport, obróbki materiałów, nauczanie, rozrywki; klasy: 3, 9, 10, 19, 20, 25, 28, 35, 37, 39, 40 i 41.



**63439.** 1987 10 13. Proizvodstvennoe Obiedinenie „Abakanvagonmaš”, Abakan, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** platformy do przewozu kontenerów, kontenery o dużej pojemności; klasy: 6 i 12.



**63440.** 1987 10 29. Zakłady Urządzeń Górniczych „Glimag”. Gliwice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i urządzenia górnicze; klasa 7.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: żółtym i czarnym.

**63441.** 1987 11 03. Poznańskie Zakłady Przemysłu Muzycznego „Muza”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** flety; klasa 15.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: brązowym i złotym.



**63442.** 1987 11 03. Pierwsz. 1987 05 04 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Kombinat Solidor Heiligenstadt. Heilbad Heiligenstadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** parasole damskie, męskie i dziecięce; stelaże do parasoli damskich, męskich i dziecięcych; klasa 18.



**63443.** 1987 11 16. Rancilio Macchine Per Caffè S.p.A. Parabiago, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dozujące elektryczne młynki do kawy; automatyczne urządzenia do mycia szklanek, filiżanek i talerzy; maszyny do mycia szklanek, filiżanek i talerzy; maszyny do mycia garnków i rondli; elektryczne maszyny do wyrabiania ciasta; urządzenia do wyrabiania lodów; automatyczne trzepaczki; zestawy wieloczynnościowe zawierające automatyczne wyciskarki do owoców cytrusowych; automatyczne urządzenia do wyrabiania lodów jadalnych i automatyczne trzepaczki; urządzenia do napojów o określonej temperaturze do miksowania i porcjowania; ekspresy do kawy i części oraz wyposażenie do nich, zespoły kuchenne wraz z wyposażeniem; elektryczne piecyki podgrzewające jedzenie; elektryczne urządzenia do smażenia; elektryczne tostery; elektryczne i działające na zasadzie promieni podczerwonych ruszty i płyty; **zespoły** chłodzące; maszyny do wyrabiania lodów i lody i/lub stanowiska chłodnicze; zamrażarki do lodów; filtry powietrza; klasy: 7 i 11.



**63444.** 1987 11 27. Aktiebolaget Tetra Pak. Lund, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do pakowania, jak również części do nich, zwłaszcza takie maszyny, które są przeznaczone do produkcji opakowań wypełnianych płynem lub napełnianych produktami półpłynnymi; opakowania i materiały do pakowania z papieru, kartonu, tworzyw sztucznych i/lub kombinacji z tych materiałów; klasy: 7 i 16.

TETRA REX

**63445.** 1987 12 16. Tadeusz Trojak. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: alarmy, gongi, pozytywki, **bramofony**, domofony, systemy o łączności **wewnętrznej**, programatory, sterowniki, dżojstiki, interfejsy, pudełka na dyskietki, myszy, digitizery, skanery, aparatura pomiarowa, złącza, osprzęt komputerowy, urządzenia, podzespoły i elementy elektrotechniczne (w szczególności elektromechaniczne oraz automatyki przemysłowe), oprogramowanie; klasa 9.

MATT

**63446.** 1987 12 23. British Airways Plc. Londyn, Wielka Brytania. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie **usług**. Usługi: usługi lotnicze, usługi podróźnicze oraz inne pomocnicze usługi związane z usługami lotniczymi i podróźniczymi; klasa 39.

CLUB WORLD

**63447.** 1987 12 28. Spółdzielnia Prac „Expo-Service”. Poznań, Polska. Świadczenia usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: organizacja i obsługa giełd, wystaw, targów i salonów, usługi remontowo-budowlane, komunalne, specjalistyczne jak badania gruntu, pomiary elektroenergetyczne, pomiary i opracowania z zakresu ochrony środowiska, inwentaryzacje budowlane, prace techniczne i pomocnicze w zakresie pracy i obsługi maszyn i urządzeń w przemyśle, handlu i usługach, usługi gastronomiczne i handlowe; klasy: 35, 37 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i **zółtym**.

**63448.** 1988 UI 04. Wild Heerbrugg AG. Heerbrugg, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe i fizyczne, geodezyjne, fotograficzne, optyczne, pomiarowe, sygnalizacyjne, badawcze i kontrolne; optyczne, precyzyjne, elektryczne i elektroniczne aparaty i instrumenty dla astronomii, geodezji, fotogrametrii i mikroskopii; instrumenty i przyrządy do zbioru, zapisu, przetwarzania, przekazywania i odtwarzania danych, również w postaci graficznej; stoły montażowe i kreślarskie ze sterowanymi krawędziami współrzędnych, oprogramowanie dla przetwarzania danych (software); klasa 9.

**WILD  
HEERBRUGG**

**63449.** 1988 01 05. **Pierwsz.** 1987 09 15 (Republika Federalna Niemiec). Hüls Aktiengesellschaft. Marl, Republika Federalna **Niemiec**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych; katalizatory, mianowicie do oczyszczania gazów wydechowych i spalinywych; klasa 1.

ZERONOX

**63450.** 1988 01 05. **Pierwsz.** 1987 09 15 (Republika Federalna Niemiec). Hüls Aktiengesellschaft. Marl, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych; katalizatory, mianowicie do oczyszczania gazów wydechowych i spalinywych; klasa 1.

CATANOX

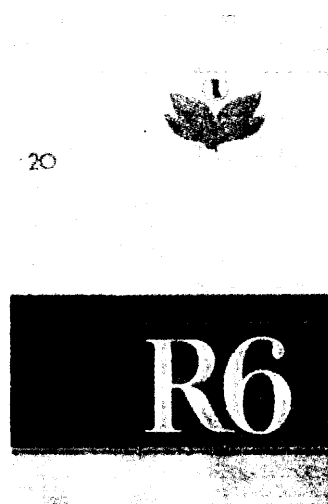
**63451.** 1988 01 05. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia chwastów i robactwa, fungicydy, herbicydy, insektycydy; klasa 5.

FOLICUR

**63452.** 1988 01 05. Mitsubishi Pencil Co., Ltd. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pióra kulkowe, mechaniczne i wieczne, pisaki, pióra do znakowania, ołówki i wszelkiego rodzaju materiały piśmienne; klasy 16.

MITSUBISHI

**63453.** 1988 01 06. **Recemtsma Cigarettenfabriken** GmbH. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby tytoniowe, w szczególności papierosy; klasa 34.



**63454.** 1988 01 08. Tegometall Rudolf Bohnacker. Krauchenwies, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zestawy półek, półki, jednostki wystawowe, urządzenia sklepowe, **lady**, płyty, pojemniki, kosze, szafki, stoły, ścianki działowe ruchome, meble; części i wyposażenie wymienionych towarów; wszystkie te towary wykonane wyłącznie lub w przeważającej części z metalu; klasy: 6 i 20.

**Tegometall**

**63455.** 1988 01 08. Egis **Gyógyszergyár**. Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki użytku medycznego, żywność dla dzieci, środki dezynfekcyjne; środki do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

LEUKIN

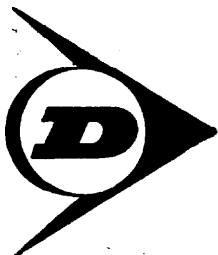
**63456.** 1988 01 08. Starogardzkie **Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”**. Starogard Gdański, Polska. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

POLPRESSIN

**63457.** 1988 01 11. Starogardzkie **Zakłady** Farmaceutyczne „Polfa”. Starogard Gdański, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

## OFTENSIN

**63458.** 1988 UI 12. Dunlop Holdings plc. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** gry i zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe z wyjątkiem odzieży; klasa 28.



**63459.** 1988 01 19. Ciba - Geigy AG. **Bazylea**, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

## EMULGEL

**63460.** 1988 01 19. Hoechst Aktiengesellschaft. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki chwastobójcze; klasa 5.

## Furore

## 59

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.*

*Prawo z rejestracji wygasło w całości.*

<b>29791</b>	1989 03 30	<b>40098</b>	1978 01 09	<b>40152</b>	- 1978 02 08	<b>40376</b>	- 1988 04 22
<b>34393</b>	1989 01 19	<b>40100</b>	1978 <b>01 09</b>	<b>40153</b>	- 1978 <b>02 10</b>	<b>40377</b>	- 1988 <b>04 22</b>
<b>34555</b>	1989 04 04	<b>40102</b>	1978 01 09	<b>40154</b>	- 1978 02 10	<b>40378</b>	- 1988 04 22
<b>40061</b>	1977 12 19	<b>40103</b>	1978 <b>01 09</b>	<b>40160</b>	- 1978 <b>02 24</b>	<b>40379</b>	- 1988 04 22
<b>40062</b>	1977 12 19	<b>40104</b>	1967 07 02	<b>40161</b>	- 1978 <b>02 24</b>	<b>40383</b>	- 1978 04 <b>14</b>
<b>40063</b>	1987 12 19	<b>40117</b>	1978 01 13	<b>40165</b>	- <b>1978 02 27</b>	<b>40385</b>	- 1988 04 <b>14</b>
<b>40065</b>	1987 12 19	<b>40118</b>	1978 01 13	<b>40168</b>	- 1978 <b>02 28</b>	<b>40390</b>	- 1988 04 24
<b>40066</b>	1977 12 19	<b>40119</b>	1967 <b>11 28</b>	<b>40169</b>	- 1978 <b>02 24</b>	<b>40394</b>	- 1988 04 24
<b>40068</b>	1977 12 20	<b>40121</b>	1988 01 16	<b>40170</b>	- 1988 02 24	<b>40397</b>	- 1988 <b>04 25</b>
<b>40075</b>	1977 12 30	<b>40122</b>	1978 01 16	<b>40174-1978 02 28</b>		<b>40404-1988 04 25</b>	
<b>40077</b>	1977 12 30	<b>40124</b>	1988 01 16	<b>40175</b>	- 1978 <b>02 28</b>	<b>40406</b>	- 1978 04 25
<b>40078</b>	1977 12 30	<b>40125</b>	1978 01 16	<b>40185</b>	- 1978 02 18	<b>40407</b>	- 1978 <b>05 17</b>
<b>40079</b>	1977 12 30	<b>40126</b>	1978 01 16	<b>40201</b>	- 1988 <b>03 05</b>	<b>40408</b>	- 1978 04 25
<b>40081</b>	1977 <b>12 30</b>	<b>40127</b>	1978 01 18	<b>40205</b>	- 1988 <b>03 05</b>	<b>40409</b>	- 1978 04 25
<b>40082</b>	1977 12 30	<b>40129</b>	1979 03 27	<b>40208</b>	- 1978 03 05	<b>40410</b>	- 1978 04 25
<b>40083</b>	1978 01 13	<b>40131</b>	1988 01 24	40209-1978 03 05		<b>40411</b>	- 1978 04 25
<b>40084</b>	1978 01 13	<b>40132</b>	1978 01 <b>24</b>	<b>40211</b>	- 1978 03 05	<b>40412</b>	- 1978 04 25
<b>40089</b>	1988 01 16	<b>40134</b>	1978 01 24	<b>40215</b>	- 1988 03 10	<b>40413</b>	- 1978 04 25
<b>40094</b>	1988 01 09	<b>40136</b>	1978 01 18	<b>40218</b>	- 1978 03 10	<b>40414</b>	- 1978 04 25
<b>40095</b>	1967 05 25	<b>40137</b>	1978 01 29	<b>40221</b>	- 1978 03 01	<b>40417</b>	- 1978 04 25
				<b>40223</b>	- 1978 03 15	<b>40419</b>	- 1978 04 25
				<b>40227</b>	- 1978 03 19	<b>40421</b>	- 1978 04 25
				<b>40231</b>	- 1978 03 24	<b>40422</b>	- 1978 04 25
				<b>40232</b>	- 1978 03 25	<b>40423</b>	- 1978 04 25
				<b>40234</b>	- 1978 03 25	<b>40424</b>	- 1978 04 25
				<b>40236</b>	- 1978 03 25	<b>40425</b>	- 1978 04 25
				<b>40241</b>	- 1988 03 22	<b>40427</b>	- 1978 04 25
				<b>40245</b>	- <b>1978 03 25</b>	<b>40428</b>	- <b>1978 04 25</b>
				<b>40248</b>	- <b>1988 03 25</b>	<b>40429</b>	- 1978 <b>04 25</b>
				<b>40250</b>	- 1978 03 25	<b>40430</b>	- 1978 04 25
				<b>40251</b>	- 1978 03 25	<b>40431</b>	- 1978 04 25
				<b>40252</b>	- 1978 03 25	<b>40434</b>	- 1978 05 03
				<b>40253</b>	- 1978 03 25	<b>40435</b>	- 1978 05 03
				<b>40254</b>	- 1978 03 25	<b>40437</b>	- 1978 05 06
				<b>40255</b>	- 1978 03 25	<b>40438</b>	- 1978 <b>04 15</b>
				<b>40256</b>	- 1978 03 28	<b>40441</b>	- 1978 05 02
				<b>40268</b>	- 1978 03 29	<b>40443</b>	- 1978 05 02
				<b>40269</b>	- 1978 03 29	<b>40450</b>	- 1978 05 06
				<b>40270</b>	- 1978 03 29	<b>40452</b>	- ' 1978 05 06
				<b>40271</b>	- 1978 03 29	<b>40454</b>	- 1988 05 16
				<b>40274</b>	- <b>1978 03 29</b>	<b>40455</b>	- 1978 05 06
				<b>40275</b>	- 1978 03 29	<b>40459</b>	- 1978 05 17
				<b>40276</b>	- 1978 03 29	<b>40468</b>	- 1978 05 02
				<b>40280</b>	- 1978 03 29	<b>40472</b>	- 1978 05 06
				<b>40281</b>	- 1978 03 29	<b>40473</b>	- 1978 05 06
				<b>40282</b>	- 1978 03 29	<b>40474</b>	- 1978 <b>05 08</b>
				<b>40286</b>	- 1988 03 29	<b>40475</b>	- 1978 05 08
				<b>40288</b>	- 1978 03 29	<b>40480</b>	- 1978 05 09
				<b>40289</b>	- 1988 03 29	<b>40481</b>	- 1978 05 09
				<b>40291</b>	- 1988 03 29	<b>40482</b>	- 1978 05 09
				<b>40292</b>	- 1988 03 29	<b>40484</b>	- 1978 05 09
				<b>40293</b>	- 1978 03 29	<b>40486</b>	- 1978 05 09
				<b>40300</b>	- 1978 03 29	<b>40488</b>	- 1978 05 13
				<b>40302</b>	- 1978 03 29	<b>40492</b>	- 1978 05 21
				<b>40306</b>	- 1978 04 01	<b>40496</b>	- 1978 05 19
				<b>40315</b>	- 1968 03 28	<b>40614</b>	- 1988 07 04
				<b>40319</b>	- 1978 <b>04 14</b>	<b>40636</b>	- 1988 07 12
				<b>40320</b>	- 1978 04 05	<b>40641</b>	- 1988 07 17
				<b>40322</b>	- 1978 04 05	<b>40653</b>	- 1988 07 28
				<b>40323</b>	- 1978 04 05	<b>40655</b>	- 1988 07 28
				<b>40324</b>	- 1978 04 08	<b>40672</b>	- 1988 07 28
				<b>40330</b>	- <b>1988 04 10</b>	<b>40700</b>	- <b>1988 08 06</b>
				<b>40339</b>	- 1978 <b>04 15</b>	<b>40705</b>	- 1988 08 06
				<b>40343</b>	- 1988 04 <b>14</b>	<b>40716</b>	- 1988 08 08
				<b>40353</b>	- 1978 <b>04 14</b>	<b>40720</b>	- 1988 08 08
				<b>40354</b>	- 1978 <b>04 14</b>	<b>40722</b>	- 1988 08 08
				<b>40357</b>	- 1978 04 <b>14</b>	<b>40729</b>	- 1988 08 08
				<b>40366</b>	- 1988 04 <b>14</b>	<b>40735</b>	- 1988 08 08
				<b>40367</b>	- 1988 04 <b>14</b>	<b>40738</b>	- 1988 08 12
				<b>40370</b>	- 1988 04 22	<b>40739</b>	- 1988 08 <b>12</b>
				<b>40372</b>	- 1988 04 22	<b>40745</b>	- 1988 08 12
				<b>40375</b>	- <b>1988 04 22</b>	<b>40750</b>	- 1988 08 12

40753 - 1988 08 12	41111 - 1979 01 05
40754 - 1988 08 12	41112 - 1979 01 07
40756 - 1988 08 12	41116 - 1979 01 10
40757 - 1988 08 12	41117 - 1979 01 13
40759 - 1988 08 12	41121 - 1979 01 14
40761 - 1988 08 12	41131 - 1979 01 20
40769 - 1988 08 14	41132 - 1979 01 20
40772 - 1988 08 14	41133 - 1979 01 20
40777 - 1988 08 14	41134 - 1979 01 23
41014 - 1978 09 18	41140 - 1979 01 24
41020 - 1978 09 18	46551 - 1987 04 04
41023 - 1978 09 25	46781 - 1987 05 15
41024 - 1978 09 30	48218 - 1987 01 16
41029 - 1978 10 08	48343 - 1989 04 17
41030 - 1978 10 08	55011 - 1989 09 03
41034 - 1978 10 30	55298 - 1987 03 01
41035 - 1978 10 18	55299 - 1983 04 19
41039 - 1978 09 17	55301 - 1986 07 24
41040 - 1978 09 17	55302 - 1986 08 09
41041 - 1978 09 18	55303 - 1986 08 18
41045 - 1978 09 19	55304 - 1986 08 27
41046 - 1978 09 19	55307 - 1986 10 20
41049 - 1978 09 19	55308 - 1986 10 25
41059 - 1978 09 10	55310 - 1986 10 30
41063 - 1978 10 25	55313 - 1986 11 03
41067 - 1978 11 12	55314 - 1986 11 16
41068 - 1978 11 13	55315 - 1986 10 12
41074 - 1978 11 26	55316 - 1986 10 12
41077 - 1978 11 29	55317 - 1986 10 20
41079 - 1978 09 20	55319 - 1986 11 04
41081 - 1978 09 10	55324 - 1986 11 06
41093 - 1978 12 16	55329 - 1986 11 23
41094 - 1978 12 18	55330 - 1986 11 23
41098 - 1978 12 31	56676 - 1988 07 29
41101 - 1978 12 18	57072 - 1989 02 05
41102 - 1978 12 18	57488 - 1989 02 12
41107 - 1978 12 18	57532 - 1989 07 04
41108 - 1978 12 18	61666 - 1989 05 10

## 60

## ZMIANY W REJESTRZE WZORÓW ZDOBNICZYCH

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

**10477. 1989 10 12.** wykreślono wpis „Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „POLSREBRO” Fabryka Wyrobów ze Srebra „RESOVIA” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” - Zakład Elektroniki i Osprzętu Lotniczego „RESOVIA”.

**10478. 1989 10 12.** wykreślono wpis „Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „POLSREBRO” Fabryka Wyrobów ze Srebra „RESOVIA” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” - Zakład Elektroniki i Osprzętu Lotniczego „RESOVIA”.

**10479. 1989 10 12.** wykreślono wpis „Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „POLSREBRO” Fabryka Wyrobów ze Srebra „RESOVIA” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” - Zakład Elektroniki i Osprzętu Lotniczego „RESOVIA”.

**10485. 1989 10 12.** wykreślono wpis „Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „POLSREBRO” Fabryka Wyrobów ze Srebra „RESOVIA” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” - Zakład Elektroniki i Osprzętu Lotniczego „RESOVIA”.

**10486. 1989 10 12.** wykreślono wpis „Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „POLSREBRO” Fabryka Wyrobów ze Srebra „RESOVIA” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” - Zakład Elektroniki i Osprzętu Lotniczego „RESOVIA”.

**10487. 1989 10 12.** wykreślono wpis „Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „POLSREBRO” Fabryka Wyrobów ze Srebra „RESOVIA” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” - Zakład Elektroniki i Osprzętu Lotniczego „RESOVIA”.

**10527. 1989 10 12.** wykreślono wpis „Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „POLSREBRO” Fabryka Wyrobów ze Srebra „RESOVIA” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” - Zakład Elektroniki i Osprzętu Lotniczego „RESOVIA”.

**10528. 1989 10 12.** wykreślono wpis „Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „POLSREBRO” Fabryka Wyrobów ze Srebra „RESOVIA” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” - Zakład Elektroniki i Osprzętu Lotniczego „RESOVIA”.

**10529. 1989 10 12.** wykreślono wpis „Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „POLSREBRO” Fabryka Wyrobów ze Srebra „RESOVIA” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” - Zakład Elektroniki i Osprzętu Lotniczego „RESOVIA”.

**10530. 1989 10 12.** wykreślono wpis „Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „POLSREBRO” Fabryka Wyrobów ze Srebra „RESOVIA” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” - Zakład Elektroniki i Osprzętu Lotniczego „RESOVIA”.

**10692. 1989 10 12.** wykreślono wpis „Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „POLSREBRO” Fabryka Wyrobów ze Srebra „RESOVIA” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” - Zakład Elektroniki i Osprzętu Lotniczego „RESOVIA”.

**10693. 1989 10 12.** wykreślono wpis „Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „POLSREBRO” Fabryka Wyrobów ze Srebra „RESOVIA” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” - Zakład Elektroniki i Osprzętu Lotniczego „RESOVIA”.

**10694. 1989 10 12.** wykreślono wpis „Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „POLSREBRO” Fabryka Wyrobów ze Srebra „RESOVIA” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” - Zakład Elektroniki i Osprzętu Lotniczego „RESOVIA”.

**10695. 1989 10 12.** wykreślono wpis „Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „POLSREBRO” Fabryka Wyrobów ze Srebra „RESOVIA” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” - Zakład Elektroniki i Osprzętu Lotniczego „RESOVIA”.

**10696. 1989 10 12.** wykreślono wpis „Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „POLSREBRO” Fabryka Wyrobów ze Srebra „RESOVIA” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” - Zakład Elektroniki i Osprzętu Lotniczego „RESOVIA”.

## CZEŚĆ IV

SPROSTOWANIA I WYJASNIENIA  
URZĘDU PATENTOWEGO RP

## 61

## SPROSTOWANIA OPISOW PATENTOWYCH

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

(B2) **145825**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Józef Sypka” na „Józef Syska”.

(B1) **147402**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Shell Internationale Research Maatschapij **B.V.**...” na „Shell Internationale Research Maatschappij B.V.,...”.

(B1) **147812**. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Bogusław Kedryna” na „Bolesław Kedryna”.

## 62

## SPROSTOWANIA

W Wiadomościach Urzędu Patentowego Nr 4/89 na stronie 237 nastąpiła pomyłka w druku znaków towarowych słownych.

- 1) Nr R-62774 wydrukowano TAX - GAMMA  
powinno być TAX - BETA
- 2) Nr R-62780 wydrukowano TAX - BETA  
powinno być TAX - GAMMA

## CZEŚĆ V

## OGŁOSZENIA

## 63

OGŁOSZENIA **OSWIADCZEN O GOTOWOSCI** UDZIELENIA  
LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

## 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 uprawnioną podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) uprawnionego z adresem.

(Y1) 46293 87 09 17 3/90 (-) 89 10 10  
Urządzenie do **napędu** przenośnika **obornika**  
Instytut Budownictwa, Mechanizacji i **Elektryfikacji Rolnictwa**,  
Warszawa, ul. Rakowiecka 32

(Y1) **46294** 87 09 23 3/90 (-) 89 09 14  
Obrabiarka zespołowa do grzejników żeliwnych  
Politechnika Białostocka  
Białystok, ul. Wiejska 45

(Y1) **46310** 86 12 23 3/90 (-) 89 10 04  
Przystawka do wiertarki do mocowania gwintowników  
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Zakład Geofizyka  
Kraków  
Kraków, ul. Lubicz 25

(Y1) **46330** 88 02 23 3/90 (-) **89 10 20**  
Przekrycie kasetonowe  
Politechnika Lubelska,  
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

64

**WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE  
ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W GRUDNIU 1989 R**

Numer patenta	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Numer patenta	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>
1	2	1	2
137088	C07D 247/00	147248	B29C 67/20
146066	C07D 217/10	147263	E21F 15/08
146454	E01C 15/00	147265	<b>E21F</b> 13/10
146457	E21B 17/02	147266	<b>E21F</b> 5/00
146466	B01J 31/28	147267	C07D 233/68
146509	<b>E21F</b> 15/02	147270	H03K 17/56
146521	E03B 3/12	147278	G01J 6/60
146524	H02B 1/08	147279	F04C 2/107
146683	H01F 5/08	147280	E01D 21/04
146705	H03K 21/02	147282	G01N 30/93
146708	B23B 13/00	147283	B23K 9/06
146709	B66B 19/06	147284	G01N 25/00
146710	B23H 1/02	147286	<b>E21B</b> 43/28
146725	B23Q 1/24	147287	C07C 101/08
146727	H02P 1/46	147288	H02G 3/26
146728	G05B 19/19	147290	C07D 215/18
146733	G01K 17/06	147297	A61K 35/78
146736	D21H 5/22	147339	C07D 471/04
146738	B21C 37/04	147375	C08K 13/06
146742	B23K 35/36	147446	B08B 15/02
146743	B23K 35/36	147455	H01H 43/00
146746	C01B 25/40	147472	<b>B01D</b> 53/02
146760	G01N 24/10	147473	C07D 231/08
146772	H01J 9/50	147474	C02F 1/64
146776	B03C 3/86	147480	G06F 11/00
146780	G06F 11/00	147510	G01D 5/38
146783	B23F 7/00	147516	H03G 11/08
146952	E21D 5/12	147518	H03B 25/00
146955	C22C 19/07	147520	B21B 31/10
146958	B01F 17/38	147521	B23B 39/10
146959	C04B 41/64	147522	G01G 21/26
146961	C23F 11/14	147426	F16B 1/00
146963	B01J 20/10	147535	B24B 23/06
146973	C07C 145/00	147542	C09K 5/00
146976	G03C 1/10	147546	B66F 9/19
146983	F15B 15/08	147552	F25D 13/06
146984	F15B 15/08	147553	G01N 27/16
146985	F15B 15/08	147557	E04B 5/57
146986	F15B 15/08	147558	E21F 1/08
146987	B23C 3/32	147565	C11B 1/04
146988	B23B 15/00	147590	H02J 7/00
146992	C07D 251/40	147591	E21F 1/16
146996	G01G 1/34	147592	C23C 8/36
146999	B03B 1/00	147593	G04F 10/04
147001	G01N 21/27	147594	B21F 27/22
<b>147011</b>	B63H 9/04	147595	F16L 55/10
147031	B28B 11/14	147596	A61B 17/36
147093	C07C 45/50	147597	G03C 5/34
147094	A61K 35/66	147598	C02F 1/74
147099	G01R 31/34	147599	C04B 11/26
147101	G01R 31/34	147600	C23C 8/06
147102	E21B 33/08	147601	<b>A01G</b> 25/02
147104	C05G 1/00	147602	G07B 17/00
147153	F02N 17/06	147603	B27K 3/08
147183	G06K 15/10	147604	G05B <b>11/26</b>
147193	H01L 29/76	147605	E21B 33/13
147209	<b>F16J</b> 15/18	147606	G05F 3/02
147213	F15B 15/08	147608	C07D 471/04
147240	C22C 37/00	147609	B24D 3/10
147245	C10M 169/04	147610	A01N 43/50

1	2	1	2
147611	A61K 49/02	147845	B27B 25/04
147612	A61K 49/02	147848	C07C 45/50
147618	G06F 13/00	147851	F16K 51/02
147620	B23K 20/08	147852	B03D 1/02
147622	A61C 19/06	147853	F24D 3/02
147623	B23K 26/00	147855	C08D 498/04
147626	<b>G11B</b> 33/00	147857	F23D 11/20
147627	E21F 1/04	147858	C07D 335/06
147628	H04M 3/56	147859	C07C 335/06
147629	H01B 13/02	147860	B23B 29/06
147630	G01P 5/06	147899	C01C 3/20
147631	B08F 8/10	147900	C02F 1/00
147632	B23Q 3/155	147901	C07D 241/48
147633	B27K 3/22	147902	F01N 1/08
147634	B65G 43/00	147903	D21J 1/08
147635	G06F 9/22	147904	D06M 13/18
147637	C07D 403/06	147905	C08J 11/16
147638	C09J 3/16	147906	C08G 18/08
147641	F22B 35/14	147907	E21F 13/08
147642	H02P 8/00	147908	<b>A61K</b> 35/78
147643	E21D 23/04	147909	F24F 13/068
147644	E04G 21/08	147910	G01V 3/00
147646	H01J 29/07	<b>147911</b>	E21F 13/00
147647	B60R 22/38	147912	E21D 11/22
147648	B60R 22/36	147913	E21D 23/06
147649	B60R 22/36	147914	G05D <b>23/00</b>
147650	H01K 1/50	147915	C02F 7/00
147651	C01B 17/10	147916	F24H 1/24
147652	G05B 19/44	147917	H02H 7/20
147653	A44B 11/00	147918	D06M 13/00
147654	H05K 7/12	147919	B28B 23/00
147656	B22C 1/02	147920	A47J 43/04
147657	G01D 5/22	147927	B29D 23/22
147668	G01V 3/08	147928	C07C 143/78
147670	B30B 1/32	147929	G01S 15/66
<b>147671</b>	<b>E21D</b> 5/00	147930	B03D 1/02
147673	B61L 25/00	147931	H01R 39/24
147678	E21C 27/16	147932	B23K 1/12
147679	C10M 169/04	147933	G01J 5/00
147680	C04B 41/83	147934	B60Q 1/22
147681	H01B 3/12	147936	G01N 33/18
147682	E21F 15/08	147937	C02F 1/00
147683	C10G 47/00	147939	C07C 103/38
147684	B62D 5/40	147940	C07D 498/04
147685	<b>A01N</b> 43/72	147941	A61K 35/78
147686	F15B 3/00	147942	C02F 1/20
147687	C07D 243/02	147946	B23P 19/00
147727	C12N 15/00	147996	B26D 5/40
147731	F15B 1/02	147997	F16K 15/14
147732	E02B 8/02	147998	C07D 213/34
147733	F23D 14/58	147999	A61K 35/78
147734	C12P 19/04	148000	G01N 3/34
147828	B25J 15/00	148001	E21B 43/12
147829	E21D 15/51	148002	E04B 5/04
147830	E21D 23/04	148003	G01J 5/60
147831	<b>H01S</b> 3/05	148004	F01N 1/10
147832	H02M 7/537	148005	G01R 31/28
147833	H01H 36/00	148006	H03K 23/00
147834	<b>A61B</b> 5/16	148007	B63G 7/02
147835	C21D 1/74	148008	B63B 21/56
147836	A62C 37/24	148009	H02K 1/06
147837	H01J 29/56	148010	B02C 19/12
147838	G05F 1/56	148011	C22C 38/04
147839	H01H 35/24	148012	A61K 7/48
147840	H01H 85/30	148013	A01N 43/40
147841	C12P 7/48	148014	C02F 3/06
147842	C07D 487/04	148015	A01N 37/34
147844	B05B 17/04	148016	A01N 43/40

1	2	1	2
147017	C07D 487/04	148065	C11D 11/00
147018	B66D 1/08	148066	C11D 11/00
148019	A23L 1/318	148067	C07C 1/20
148020	E01D 15/12	148068	C08G 59/46
148021	G01D 5/245	148069	C08J 5/14
148022	E21C 39/00	148071	B03D 1/02
148023	E04H 12/28	148072	C11B 3/00
148024	E04H 12/28	148074	H01G 4/12
148025	E04H 12/28	148075	C04B 35/46
148060	C07G 129/16	148078	E21F 13/04
148061	C11C 1/04	148077	E21F 13/10
148062	C10G 73/36	148078	H03G 11/00
148063	C07C 101/30	148090	C08F 36/00

1	2	1	2
148112	C11D 1/00	148169	E21C 37/00
148113	C11D 7/00	148170	B23P 15/32
148137	A01N 35/04	148171	C01B 17/02
148159	H01J 29/50	148172	H03K 4/02
140160	H01J 29/07	148173	B30B 9/02
140161	H02H 7/045	148174	B29D 7/00
148162	A61L 17/00	148175	B01J 32/00
148163	G01P 3/489	148176	B01D 53/36
148164	E01D 19/02	148177	B01D 53/36
148165	B03D 1/02	148178	B01D 53/36
148166	B23D 49/12	148179	C08B 17/50
148167	G01B 5/24	148180	C08F 10/00
148168	H02J 7/00	148181	C07K 5/06
		148182	C01B 17/02



**ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH**

**Spółka z o. o.**

**uprzejmie informuje**

że z dniem 1 maja 1990 r. otwiera Kancelarię Rzecznikowską z siedzibą przy ul. Bagatela 10 00-585 Warszawa.

Kancelaria nasza zajmować się będzie całokształtem spraw związanych z wynalazczością i ochroną własności przemysłowej podmiotów krajowych i zagranicznych w kraju i zagranicą.



# СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	Стр.	
<b>Распоряжения, циркуляры, извещения</b>		
47. <b>Распоряжение</b> Председателя Патентного ведомства Польской Республики от 20 декабря 1989 г о приоритете с выставки: „М	105	
48. Извещение Патентного ведомства ПР о внесении в реестр патентных поверенных	106	
<b>Часть II</b>		
<b>Изобретения, полезные образцы</b>		
<b>Изобретения</b>		
49. Предоставленные патенты, временные патенты (с Но 149610 по Но 149909)	109	
50. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	129	
51. Свидетельства авторов выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 Закона	131	
52. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2	131	
53. <b>Отклоненные решения о предоставлении</b> временного патента	131	
54. Решения о прекращении действия патента, временного патента	132	
55. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение - заявленное с целью получения временного патента - охраняемое временным патентом	132	
<b>Полезные образцы</b>		
56. Предоставленные охраняемые права (с Но 46227 по Но 46376)	133	
		37. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень II.1, перечень II.2
		143
<b>Часть III</b>		
<b>Товарные знаки, промышленные образцы</b>		
<b>Товарные знаки</b>		
58. Регистрация (с Но 63341 по Но 63368, с Но 63370 по Но 63460)	143	
59. Решения о прекращении действия из регистрации товарного знака	154	
<b>Промышленные образцы</b>		
60. Изменения в реестре промышленных образцов	155	
<b>Часть IV</b>		
<b>Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПР</b>		
61. Опровержения описаний изобретений	156	
62. Опровержения	156	
<b>Часть V</b>		
<b>Объявления</b>		
63. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) - патенты, охраняемые права	156	
64. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в декабре 1989 г.	157	
<b>Часть VI</b>		
<b>Юрисдикция</b>		
<b>Часть VII</b>		
<b>Информация о зарубежных положениях. Статистика</b>		

## SUMMARY

Part I	Page	Part III	
<b>Ordinances, circulars, communiques</b>		<b>Trade marks, industrial designs</b>	
47. Ordinance of the President of the Patent Office of the Republic of Poland of <b>December 20, 1989</b> concerning the priority of the exhibition „Mieszkanie inaczej”	105	<b>Trade marks</b>	
48. Communique of the Patent Office of the Republic of Poland concerning entry in the patent attorneys' list	106	58. Registration (from No 63341 to No 63368, from No 63370 to No 63460)	
		143	
		59. Decisions concerning expiration of the trade mark's registration	
		154	
<b>Part II</b>		<b>Industrial designs</b>	
<b>Inventions, utility models</b>		60. Changes in the register of industrial designs	
		155	
<b>Inventions</b>		<b>Part IV</b>	
49. Granted patents, provisional patents (from No 149610 to No 149909)	109	<b>Rectifications and explanations of the Patent Office of the Republic of Poland</b>	
50. Granted patents on inventions, on which provisional patents have been granted previously	129	61. Rectifications of the patent specifications	
51. Inventors' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law	131	156	
52. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I - discontinuing proceeding concerning grant of <b>patent, provisional patent - index II.1, index II.2</b>	131	62. Rectifications	
53. Overruled decisions concerning grant of provisional patent	131	156	
54. Decisions concerning expiration of a patent, provisional patent	132	<b>Part V</b>	
55. Requests concerning grant of patent on invention - applied in order to obtain provisional patent - <b>index I</b> - protected by provisional patent - <b>index II</b>	132	<b>Announcements</b>	
		63. Announcements concerning declaration of granting licence (open licence) - patents, protective rights	
		156	
		64. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in December 1989	
		157	
<b>Utility models</b>		<b>Part VI</b>	
56. Granted protective rights (from No 46227 to No 46376)	133	<b>Jurisdiction</b>	
57. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - <b>index I</b> - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - <b>index II.1, index II.2</b>	143	<b>Part VII</b>	

Information on foreign regulations. Statistics.

Cena 6000 zł.

INDEKS 38135