



**W I A D O M O Ś C I  
U R Z Ę D U  
P A T E N T O W E G O**

**Nr 9  
WRZESIEŃ 1990**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

## Część I

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
189.	Komunikat Urzędu Patentowego RP w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	469

## Część II

### Wynalazki i wzory użytkowe

Wynalazki		
190.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 151420 do nr 151729)	471
191.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	495
192.	Świadczenia autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy	499
193.	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	499
194.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	500
195.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	501
196.	Zmiany w rejestrze patentowym	501
197.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek:	
—	zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I	
—	chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	502
198.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	502
Wzory użytkowe		
199.	Udzielone prawa ochronne (od nr 47127 do nr 47276)	503
200.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
—	odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I	
—	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II	514
201.	Decyzje o przedłużeniu prawa na wzór użytkowy	515
202.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	515
203.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	515

## Część III

### Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe		
204.	Rejestracja (od nr 63751 do nr 63806, od nr 63808 do nr 63810)	516
205.	Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	525
206.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego	532
207.	Udzielenie licencji na znak towarowy	533
208.	Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego	533
209.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	534

## Część IV

### Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego RP

210.	Sprostowania opisów patentowych	535
211.	Sprostowania	536

## Część V

### Ogłoszenia

212.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
—	patenty, prawa ochronne	536
213.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w miesiącu czerwcu 1990r.	539

## 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  
Warunki prenumeraty:

1. Wpłaty na prenumeratę przyjmowane są tylko na okresy kwartalne.
2. Cena prenumeraty na I kwartał 1991 r wynosi 30000 zł.
3. Prenumerata ze zleceniem dostawy za granicę jest o 100% wyższa; w przypadku zlecenia dostawy drogą lotniczą — koszt dostawy lotniczej w pełni pokrywa prenumeratę.
4. Wpłaty na prenumeratę przyjmują:
  - oddziały RSW — właściwe dla miejsca zamieszkania lub siedziby prenumeratora — odbioru zamówionych egzemplarzy dokonuje prenumeratorem 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 doręczony egzemplarz,
  - Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, 00-958 Warszawa, konto PBK XIII Oddział W-wa 370044-1195-139-11 — tylko od prenumeratorów zlecających dostawę za granicę.
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 kw. 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. 181/90; Nakład 2035 egz.; Obj. ark. wyd. 10,05; ark. druk. 9,5; Pap. off. III kl. 80 g. Al.



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

Warszawa, 1990 09 28

Nr 9

Poz. 189-213

## C Z Ę Ś Ć I

### ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

189

#### KOMUNIKAT

##### URZĘDU PATENTOWEGO RP W SPRAWIE DOKONANIA WPISU NA LISTĘ RZECZNIKÓW PATENTOWYCH

*Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu 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 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pracy rzeczników patentowych, wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (Dz. U. nr 32 poz. 194) na listę rzeczników patentowych wpisane zostały niżej wymienione osoby:*

Lp.	Nr wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o dokonanie wpisu	Data wpisu
1	2	3	4	5
1.	2760	mgr Halina Siwak	Furnel International Ltd Spółka z o.o. ul. Okrężna 49A 00-925 Warszawa	90-05-21
2.	2761	mgr inż. Elżbieta Czaczkowska	Państwowa Agencja Atomistyki ul. Krucza 36 00-921 Warszawa	- „ -
3.	2762	inż. Elżbieta Majcherczak	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji w Pile ul. Sikorskiego 9 64-920 Piła	- „ -
4.	2763	mgr inż. Grzegorz Psiorz	Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego ul. Hutnicza 1 71-642 Szczecin	- „ -
5.	2764	mgr Teresa Witkowska	Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” ul. Karolkowa 22 01-207 Warszawa	- „ -
6.	2765	mgr inż. Adam Narbutt	Kopalnia Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały” ul. Pstrowskiego 21 43-174 Łaziska Górne	- „ -
7.	2766	mgr Jan Łukasiak	Żyrardowskie Zakłady Tkanin Technicznych ul. Okrzei 51 96-300 Żyrardów	- „ -
8.	2767	mgr inż. Ewa Głowała	Zakład Aparatury Naukowej „Unipan” ul. KRN 51/53 00-818 Warszawa	- „ -
9.	2768	mgr Lidia Gielniewska	Ośrodek Postępu Technicznego ul. M. Buczka 40-955 Katowice	90-07-06
10.	2769	mgr inż. Wanda Grabarz	Lubuskie Zakłady Okrętowe „Lubmor” ul. Wiejska 1 64-980 Trzcianka	- „ -

1	2	3	4	5
11.	2770	mgr inż. Zbigniew Ramus	Polska Poczta, Telegraf i Telefon - Zakład Techniczny w Opolu ul. Górna 12 45-775 Opole	
12.	2771	<b>inż. Halina Zarebska</b>	Fabryka Samochodów w Lublinie ul. Mełgiewska 7/9 <b>20-952</b> Lublin	
13.	2772	mgr inż. Marian Basiński	Fabryka Obrabiarek Specjalnych „Ponar-Poznań” ul. Dąbrowskiego <b>81/85</b> <b>60-529</b> Poznań	—
14.	2773	mgr Barbara Kubiak	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa ul. Jeleniogórska 1/5 <b>60-179</b> Poznań	—
15.	2774	mgr inż. Alicja Ziubrak	Zakłady Tworzyw Sztucznych „Ząbkowice-Erg” ul. Chemiczna 6 42-520 Dąbrowa Górnicza	
16.	2775	mgr inż. Stanisław Zieliński	Zachodnia Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych ul. Marchlewskiego 130/140 <b>60-967</b> Poznań	
17.	2776	inż. Alojzy Rapior	Międzynakładowy Klub Techniki i Racjonalizacji Budownictwa <b>PZITB</b> ul. Szkolna 1 61-832 Poznań	

## C Z Ę S C II

## WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

## WYNALAZKI

## 190

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 151420 do nr 151729)

- (B2)(11) 151474 (41)881013 5 (51)A01B 59/04  
(21)269281 (22)871204  
(72) Piechota Krystyna, Dratwa Zbigniew, Gajda Zbyszek, Grześkowiak Edwin, Zozuliński Stanisław, Jankowiak Stanisław, Węglarczyk Jan, Tatarynowicz Gzesław  
(73) Fabryka Aparatury i Urządzeń Komunalnych "PoWo-Gaz", Piła, Polska  
(54) Mechanizm połączenia **ciągnika** z maszyną rolniczą
- (B2)(11) 151552 (41)880804 5 (51)A01D 46/00  
(21)264513 (22)870306  
(72) Rejman Ryszard, Klepowski Józef, Rejman Kazimierz, Cianciara Zdzisław  
(73) Instytut Sadownictwa -Sadowniczy Zakład Doświadczalny, Albigowa, Polska  
(54) Urządzenie do zbierania owoców jagodowych, **zwłaszcza** porzeczek
- (B1)(11) 151548 (41)880804 5 (51)A01F 29/00  
A01D 43/08  
(21)262362 (22)861111  
(72) Melinger Krzysztof, Pińczak Jerzy  
(73) Poznańska Fabryka Maszyn Żniwnych "AGROMET" Poznań, Polska  
(54) Sieczkarnia z układem kopiowania powierzchni gleby przez adapter **kombajnu**, zwłaszcza **zielonkowego**
- (B1)(11) 151563 (41)880818 5 (51)A01G 1/04  
C05F 17/02  
(21)266583 (22)870702  
(31)4086852 (32)860704 (33)SU  
(72) Lipov Jury Noievich(SU), Khromov Alexandr Viktorovich(SU), Vinogradov Anatoly Sergeevich(SU), Prozorovskaya Natalya Ivanovna(SU)  
(73) Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie Po Selskokochoziaistvennomu Mashinostroeniju NPO VISKHOM, Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich  
(54) Kombajn do wytwarzania kompostu
- (B1)(11) 151691 (41)890724 5 (51)A01K 47/00  
(21)264025 (22)870917  
(72) Babik Marian Andrzej  
(73) Marian Andrzej Babik, Sulkowice, Polska  
(54) Ul wielokorpusowy
- (B2)(11) 151433 (41)890403 5 (51)A01M 7/00  
A01C 23/04  
(21)273459 (22)880630  
(72) Łącki Jan, Miller Ferdynand, Brzóstowicz Telesfor, Laszkowski Gzesław  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań, Polska  
(54) Opryskiwacz do ochrony roślin i nawożenia mineralnego
- (B1)(11) 151503 (41)881208 5 (51)A01N 1/00  
(21)265782 (22)870519  
(72) Fik Mirosław, Hajduk Ewa  
(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków, Polska  
(54) Sposób konserwacji trzustki bydłowej
- (B1)(11) 151678 (41)880929 5 (51)A01N 37/32  
A01N 47/36  
(21)270215 (22)880120  
(31)012848/1987 (32)870122 (33)JP  
(72) Hamada Tatsuhiro(JP), Yoshida Ryo(JP)  
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka, Japonia  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1)(11) 151565 (41)890502 5 (51)A01N 43/16  
(21)268473 (22)871026  
(72) Babicka Danuta, Guz Anna, Martyrii Tomasz, Pylińska Jolanta  
(73) Gdańskie Zakłady Chemiczne "ORGANIKA-FREGATA" Gdańsk, Polska  
(54) Środek gryzoniobójczy
- (B1)(11) 151643 (41)880901 5 (51)A01N 43/56  
C07D 231/14  
(21)268311 (22)871020  
(31)04215/86-0 (32)861022 (33)CH  
(31)04217/86-4 (32)861022 (33)CH  
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria  
(54) Selektywny środek do zwalczania chwastów w uprawach roślin użytkowych
- (B1)(11) 151456 (41)871019 5 (51)A01N 43/653  
(21)255311 (22)850910  
(31)P.3433249.9 (32)840911 (33)DE  
(31)P.352505.7 (32)850715 (33)DE  
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1)(11) 151633 (41)880808 5 (51)A01N 47/3  
A01N 25/32  
(21)266480 (22)870626  
(31)2664/86 (32)860626 (33)HU  
(31)2664/86 (32)870409 (33)HU  
(73) Eszakmagyarorszagi Vegyimuvek, Sajobabony, Węgry  
(54) Środek chwastobójczy zawierający jako **odtrutkę** pochodne nitrylowe
- (B1)(11) 151683 (41)890516 5 (51)A01N 47/34  
(21)271410 (22)880324  
(31)62-83513 (32)870403 (33)JP  
(31)62-111489 (32)870506 (33)JP

- (31)62-196745 (32)87 08 05 (33)JP  
 (72) Sakamoto Noriyasu(JP), Mori Tatsuya(JP), Ohsumi Tadashi(JP), Fujimoto Hiroaki(JP), Fujimoto Isumi(JP)  
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka, Japonia  
 (54) Środek owadobójczy i/lub roztoczebójczy
- (B1)(11) 151684 (41)89 0710 5 (51)A01N 47/34  
 (21)270454 (22)88 02 04  
 (31) 62-23975 (32)87 02 04 (33)JP  
 (72) Sakamoto Noriyasu(JP), Mori Tatsuya(JP), Ohsumi Tadashi(JP), Yano Toshihiko(JP), Fujimoto Isumi(JP), Takada Yoji(JP)  
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka, Japonia  
 (54) Środek owadobójczy
- (B1)(11) 151526 (41)87 09 21 5 (51)A01N 47/36  
 A01N 43/90  
 (21)257531 (22)86 0117  
 (31)006800/1985 (32)85 0118 (33)JP  
 (31)078784/1985 (32)85 0413 (33)JP  
 (31)236780/1985 (32)85 10 22 (33)JP  
 (72) Yamamoto Susumu(JP), Kakuta Takuya(JP), Sato Toshiaki(JPPL), Morimoto Katsushi(JP), Oya Eiichi(JP), Ikai Takasi(JP), Nawamaki Tsutomu(JP)  
 (73) Nissan Chemical Industries, Ltd., Tokio, Japonia  
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1)(11) 151661 (41)88 04 28 5 (51)A01N 53/00  
 (21)257772 (22)86 02 03  
 (31)74/86 (32)86 0108 (33)HU  
 (73) Chinoin Gyogysser es Vegyeszeti Termekek, Gyara R.T., Budapeszt, Węgry  
 (54) Środek owadobójczy
- (B1)(11) 151560 (41)88 1222 5 (51)A21C 15/02  
 (21)266354 (22)87 06 19  
 (72) Jakubowski Bogdan, Nowakowski Janusz, Trojanowski Wiesław, Urbanowicz Lech, Wyszkowski Stefan  
 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Ogrodniczo-Pszczelarskich w Radomiu, Zakład Zaopatrzenia Ogrodniczego, Warka, Polska  
 (54) Powłoka z płatów folii
- (B2)(11) 151698 (41)87 1228 5 (51)A21D 13/08  
 (21)261310 (22)86 09 04  
 (72) Rudowska-Wołczyńska Danuta, Wołczyński Stanisław, Włodarczyk Marian  
 (73) Danuta Rudowska-Wołczyńska; Stanisław Wołczyński, Marian Włodarczyk, Kraków, Polska  
 (54) Sposób otrzymywania wafli
- (B1)(11) 151547 (41)88 08 18 5 (51)A23K 1/16  
 (21)261768 (22)86 10 07  
 (72) Treffer Bronisław, Kołodziejczyk Jan, Jaszczak Daniela, Juraszek Jan  
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice, Polska  
 (54) Sposób wytwarzania mieszanek paszowych
- (B1)(11) 151604 (41)88 06 09 5 (51)A23K 1/18  
 (21)261135 (22)86 08 22  
 (72) Błaziak Stanisław, Golec Stanisław, Matyka Stanisław, Wójcik Stanisław, Zawisłak Kazimierz  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego, Lublin, Polska  
 (54) Dodatek tłuszczowy do pasz
- (B2)(11) 151497 (41)89 0105 5 (51)A23L 1/308  
 (21)271473 (22)88 03 25  
 (72) Boruch Mieczysław, Sucharzewska Danuta  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź, Polska  
 (54) Sposób otrzymania spożywczego preparatu błonnikowego z tkanki buraka cukrowego
- (B1)(11) 151637 (41)88 1208 5 (51)A61B 17/04  
 A44B 19/00 j  
 (21)269464 (22)87 12 15  
 (31)P3642892.2 (32)86 12 16 (33) DE  
 (31)P3706599.8 (32)87 02 28 (33) DE  
 (72) Kaessmann Hans Jurgen(DE)  
 (73) Opti Patent-, Forschungs-und Fabrikations-AG., Riedern-Allmeind, Szwajcaria  
 (54) Urządzenie do zamykania rany i sposób zamykania rany
- (B1)(11) 151521 (41)88 12 08 5 (51)A61J 9/00  
 H05B 3/12  
 (21)264496 (22)87 03 05  
 (72) Sikora Robert, Tomaszewski Jerzy, Lasocki Zdzisław, Jarmoc Wojciech, Postołek Zbigniew, Niezabitowski Maciej  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin; Spółdzielnia Inwalidów "Jedność", Będzin, Polska,  
 (54) Podgrzewacz butelek dla niemowląt
- (B1)(11) 151631 (41)88 07 21 5 (51)A61K 31/435  
 A61K 9/22  
 (21)265416 (22)87 04 29  
 (31)8610572 (32)86 04 30 (33) GB  
 (72) Lovgren Kurt Ingmar(SE), Pilbrant Ake Gunnar(SE), Yasumura Mitsuru(JP), Morigaki Satoshi(JP), Oda Minoru(JP), Ohishi Naohiro(JP)  
 (73) Aktiebolaget Hassie, Molndal, Szwecja  
 (54) Sposób wytwarzania preparatu farmaceutycznego do podawania doustnego zawierającego omeprazol
- (B1)(11) 151692 (41)88 1013 5 (51)A61K 35/78  
 (21)264854 (22)87 03 27  
 (72) Zaworska Alicja, Chilmonczyk Zdzisław, Szelejewski Wiesław, Mączyński Stanisław  
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa, Polska  
 (54) Sposób wyodrębniania antocyjanów z borówki czernicy /Vaccinium Myrtillus/
- (B1)(11) 151701 (41)88 07 21 5 (51)A61K 37/02  
 A61K 35/30  
 C07K 15/06  
 (21)267240 (22)87 08 07  
 (31)48370A/86 (32)86 08 07 (33) IT  
 (73) FIDIA S.p.A., Abano Terme, Włochy  
 (54) Sposób wytwarzania czynnika neuronotroficznego
- (B1)(11) 151448 (41)88 06 09 5 (51)A61K 9/10  
 A61K 31/565  
 (21)259121 (22)86 04 23  
 (73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria

**(54) Sposób**

wytwarzania suchych substancji do sporządzania trwałych zawieszin

(B1)(11) 151570 (41)8902 06 5 (51) A61K 9/48  
(21)271853 (22)88 0415  
(31)1703/87 (32)870417 (33)HU

(73) **Biogal Gyogyssergyar**, Debreczyn, Węgry

(54) Sposób wytwarzania miękkich kapsulek żelatynowych o wysokiej trwałości zawierających oleje naturalne

(B1)(11) 151581 (41)88 08 18 5 (51) A61L 15/03  
(21)263410 (22)8612 30

(72) Rosiak Janusz, Rucińska-Rybus Anna, Pękała Władysław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź, Polska

(54) Sposób wytwarzania opatrunków hydrożelowych

(B1)(11) 151499 (41)89 0105 5 (51) A62B 9/00  
(21)266482 (22)87 06 24

(72) **Harasimiuk** Hieronim, Nalepa Andrzej, Regulski Bogusław, Proksa Mirosław, Cisko Mieczysław

(73) Kombinat Górniczo Hutniczy Miedzi Zakłady Urządzeń Górniczych "Lena", Wilków, Polska

(54) Pochłaniacz dwutlenku węgla w aparacie do oddychania

(B1)(11) 151545 (41)88 0414 5 (51) B01D 9/02  
(21)261029 (22)86 0812

(72) **Gdula Andrzej**, Eichhof Jan, Kowalczyk Zbigniew

(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice, Polska

(54) Sposób prowadzenia krystalizacji oraz urządzenie do prowadzenia krystalizacji

(B1)(11) 151675 (41)89 05 16 5 (51) B01F 17/34  
(21)268621 (22)871103

(72) Tkacz Bogusław, Budner Zbigniew, Klimiec Jacek, Morawiec Bernard

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia", Kędzierszyn-Koźle, Polska

(54) Sposób wytwarzania emulgatora do emulsji kosmetycznych typu olej-woda

(B2)(11) 151699 (41)8812 22 5 (51) B01F 9/02  
B28C 5/20

(21)271120 (22)88 03 09

(72) Galon Józef, Sasin Aleksy, Maniowski Zbigniew, Ryglicki Roman

(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków, Polska

(54) Urządzenie do homogenizacji materiałów sypkich

(B1)(11) 151685 (41)890807 5 (51) B01J 23/84  
(21)270380 (22)88 0128

(72) Rutkowski Marian, Gryglewicz Stanisław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska

(54) Sposób wytwarzania katalizatorów do hydrowyodróżnienia ciężkich frakcji i próżniowych pozostałości ropnych

(B2)(11) 151600 (41)89 07 24 5 (51) B02C 17/16  
(21)275246 (22)88 1011

(72) Heim Andrzej, Sitarek Ryszard

(73) Politechnika Łódzka, Łódź, Polska

(54) Młyn perełkowy

(B1)(11) 151677 (41)89 0710 5 (51) B03C 3/76

(21)269826 (22)8712 29

(72) Bach Stanisław, Szwed Henryk

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

(54) Urządzenie do strzepywania elektrod zbiorczych elektrofiltrów suchych

(B1)(11) 151695 (41)89 0123 5 (51) B05B 1/02  
E21F 5/04

(21)266816 (22)87 0713

(72) Gałęzka Stanisław, Skupnik Krystian, Frysz Stanisław, Sornek Zygmunt

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Bolesław Śmiały", Łaziska Górne, Polska

(54) Dysza wprowadzająca ciecz do przewodu podsadzkowego

(B2)(11) 151602 (41)89 08 21 5 (51) B05B 1/14  
A01M 7/00

(21)275859 (22) 88 11 16

(72) Durych Antoni, Wiechowski Andrzej

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków, Polska

(54) Rozpylacz cieczy

(B1)(11) 151450 (41)880707 5 (51) B05B 15/12  
A01M 7/00

(21)256648 (22)8512 04

(72) Gajtowski Andrzej

(73) Akademia Rolnicza, Poznań, Polska

(54) Opryskiwacz laboratoryjny

(B1)(11) 151653 (41)87 06 29 5 (51) B06B 1/06  
(21)256708 (22)8512 10

(72) **Latuszek Antoni**, Zawisławski Zygmunt, Kotlicka Elżbieta

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska

(54) Urządzenie do wytwarzania u t radź więzkowych fal powierzchniowych na powierzchniach ciał stałych

(B1)(11) 151654 (41)870629 5 (51) B06B 1/06  
(21)256709 (22)8512 10

(72) **Latuszek Antoni**, Zawisławski Zygmunt, Kotlicka Elżbieta

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska

(54) Urządzenie do wytwarzania sprężystych fal powierzchniowych

(B1)(11) 151655 (41)87 06 29 5 (51) B06B 1/06  
(21)256710 (22)85 12 10

(72) **Latuszek Antoni**, Zawisławski Zygmunt, Kotlicka Elżbieta

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska

(54) Sposób wytwarzania jednokierunkowych fal powierzchniowych

(B1)(11) 151656 (41)870713 5 (51) B06B 1/06  
(21)256711 (22)85 1210

(72) **Latuszek Antoni**, Zawisławski Zygmunt, Ziemiuk Jerzy, Litniewski Jerzy

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska

(54) Urządzenie do wytwarzania sprężystych fal powierzchniowych, zwłaszcza na powierzchniach będących w ruchu

(B1)(11) 151657 (41)870713 5 (51) B06B 1/06

- (21)256712 (22)851210  
 (72) Latussek Antoni, **Zawislowski Zygmunt**  
 (73) Politechnika **Warszawska, Warszawa, Polska**  
 (54) Urządzenie do **wytwarzania sprężystych fal powierzchniowych**
- (B1)(11) **151434** (41)89 09 04 5 (51)B07D 403/12  
 A61K 31/415
- (21)274751 (22)88 0919  
 (31)21997A/87 (32)8709 23 (33)IT  
 (73)Istituto de Angeli S.p.A., Mediolan, Włochy  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu benzimidazolino-2-okso-1-karboksylowego
- (B1)(11) 151422 (41)88 06 09 5 (51) B08B 5/00  
 (21)261716 (22) 86 1003  
 (72) Skrzypek Leszek, Łapiński Ireneusz, Gąsior Henryk, **Bartoszek Stanisław**  
 (73) Południowy Okręg Energetyczny - Elektrownia "SKAWINA", Skawina, Polska  
 (54) Sposób i układ do ocsyszczenia **urządzeń przemysłowych, korzystnie energetycznych, a szczególnie elementów kotłów**
- (B1)(11) **151443** (41)88 03 31 5(51)B08B 9/087  
 (21)260702 (22)86 0716  
 (72) **Rybarsyk Stanisław, Waraczyński Stefan, Paul Mieczysław, Majchrsak Andrzej**  
 (73) Przedsiębiorstwo **Przemysłowo-Handlowe Centrala Rybna, Poznań, Polska**  
 (54) **Urządzenie do mycia skrzynkowych pojemników do transportu ryb**
- (B1)(11) 151467 (41)871102 5 (51) B21D 11/10  
 B21D 53/16  
 (21)262141 (22)861029  
 (72) Stroka Józef, Bienias Antoni, Wiecsorek Jan, **Sroczyński Sylwester**  
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej **"Polmag-Emag" Centrum Mechanizacji Górnictwa "Komag", Gliwice, Polska**  
 (54) Urządzenie do wykonywania pierścienia otwartego z elementu pasmowego
- (B1)(11) 151466 (41)88 06 09 5 (51) B22D 39/06  
 (21)261401 (22)86 09 15  
 (72) Zborowski Andrzej, Kania Antoni  
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych **"Hutmaszprojekt-Hapeko", Katowice, Polska**  
 (54) Dozujące urządzenie ciśnieniowe do zalewania form odlewniczych, zwłaszcza żeliwem
- (B1)(11) 151451 (41)86 0715 5(51)B23B 31/10  
 B23Q 3/12  
 (21)255461 (22)85 09 20  
 (31)P.3435119.1 (32)84 09 25 (33)DE  
 (72) Schurfeld Horst(DE)  
 (73) Gildemeister De Vlieg **System-Werkzeuge GmbH, Bielefeld, Republika Federalna Niemiec**  
 (54) Układ mocujący przedmiot obrabiany i narzędzie do obróbki skrawaniem
- (B2)(11) 151482 (41)89 03 20 5(51)B23B 5/40  
 (21)271573 (22)88 03 31
- (72) **Michalski Marcin, Cedro Jan**  
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Fabryka Łożysk Toczących "ISKRA", Kielce, Polska**  
 (54) Przyrząd do toczenia fragmentów powierzchni kulistych w detalach typu pierścieni
- (B2)(11) **151501** (41) 88 10 13 5 (51) B23D 51/20  
 (21)269838 (22)8712 29  
 (72) **Ząber Zdzisław**  
 (73) Politechnika **Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków, Polska**  
 (54) Zespół napinania prostego **brzeszczota piły**
- (B2)(11) **151505** (41) 88 11 24 5 (51) B23F 11/00  
 B23C 7/02  
 (21)270785 (22)88 02 22  
 (72) **Ząber Zdzisław**  
 (73) Politechnika **Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków, Polska**  
 (54) Urządzenie do wykonywania na tokarce uzębienia **ślimacznicy**
- (B1)(11) **151482** (41)880204 5 (51)B23K 1/00  
 G01N 13/00  
 (21)259508 (22)86 05 15  
 (72) **Przyłuski Jan, Mądry Kazimierz, Kuśmierczyk Jerzy, Łuczko Andrzej, Brylski Jacek, Zembura Jacek**  
 (73) Politechnika **Warszawska, Warszawa, Polska**  
 (54) Przyrząd do badania lutowności
- (B1)(11) **151538** (41)8712 14 5 (51) B23P 15/00  
 B21D 51/08  
 (21)258502 (22)86 0318  
 (72) Jakuć Zbigniew, Sawicki **Stanisław, Cimoszko Wojciech, Kopciewski Stanisław**  
 (73) Zakład Wyrobów ze Srebra **"Biamet", Białystok, Polska**  
 (54) Sposób wykonania z blachy zamkniętych przedmiotów o przestrzennym kształcie, zwłaszcza kul
- (B1)(11) **151620** (41)871130 5(51) B23P 6/00  
 (21)258244 (22)86 03 04  
 (72) Wasylczko Zenon  
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej **"Polmag-Emag" Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. K.Świerczewskiego, Katowice, Polska**  
 (54) Sposób regeneracji korpusów płaskich noży kombajnowych
- (B1)(11) 151621 (41)871214 5 (51) B23P 6/00  
 (21)258341 (22)86 0310  
 (72) Wasylczko Zenon, Zacharzewski Witold  
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej **"Polmag-Emag" Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. K.Świerczewskiego, Katowice, Polska**  
 (54) Sposób regeneracji korpusów obrotowych noży kombajnowych
- (B1)(11) 151622 (41) **87 12 14** 5(51)B23P 6/00  
 B23P 15/28  
 (21)258375 (22)86 03 10  
 (72) Wasylczko Zenon



(73) **Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag"** Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. K. Świerczewskiego, Katowice, Polska

(54) Sposób wykonywania **dsielonych nosy** kombajnowych

(B1)(11) **151688** (41)88 09 01 5 (51)B23Q 7/00  
(21)263087 (22)86 12 16

(72) **Bączkiewicz** Bolesław, **Grzesiński** Jerzy, **Śluchocki** Andrzej, Łopata Leonard

(73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych **"Ponar Wicpofama"**, **Posnań**, Polska

(54) Prsenośnik palet

(B2)(11) 151497 (41)880707 5 (51)B24B 33/08  
(21)266916 (22)87 0717

(72) Michalski Jacek, Kościelny Eugeniusz, Kula Stanisław

(73) **Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji - Zakład Usług Technicznych**, Rzeszów, Polska

(54) Głowica do honowania otworów krótkich

(B2)(11) **151498** (41)88 06 23 5 (51)B24B 33/08  
(21)266492 (22)87 06 25

(72) **Michalski** Jacek, Kościelny Eugeniusz, Kula Stanisław

(73) **Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji - Zakład Usług Technicznych**, Rzeszów, Polska

(54) Głowica do honowania otworów krótkich

(B1) (11) **151726** (41) 88 06 23 5 (51) B25B 27/20  
B25B 27/28

(21)261541 (22)86 09 23

(72) Mydlars Jerzy

(73) **Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag"** Zakłady Urządzeń Górniczych "Glimak", Gliwice, Polska

(54) Przyrząd do sprężystych pierścieni osadnych

(B2)(11) **151597** (41)8812 22 5 (51) B27B 17/00  
(21)271256 (22)88 0316

(72) Basista Zygmunt

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuskiego, Kraków, Polska

(54) Prsenośna pilarka łańcuchowa

(B1)(11) 151512 (41)89 06 26 5 (51)B28B 5/08  
(21)269730 (22)8712 23

(72) **Danelski** Zenon, **Gontarek** Bogdan, **Marczewski** Janusz, **Powałowski** Leszek, **Ssuringer** Mięcsyśław, **Tramowski** Edward, **Walinciak** Michał, **Żuk** Jeny

(73) Rejon Budowy Mostów, **Wagrowiec**, Polska

(54) **Urządzenie** do produkcji małowymiarowych elementów betonowych

(B2)(11) 151432 (41)89 04 03 5 (51)B28D 1/24  
B24B 9/06

(21)273253 (22)88 06 21

(72) **Kąkol** Kasimierz, **Grsebyk** Franciszek, **Mielecki** Henryk

(73) Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej **"ZAPEL"** im. Ludwika Waryńskiego, Boguchwała, Polska

(54) Sposób mocowania rur ceramicznych w czasie przycinania poprzecznego oraz podpora nadająca do mocowania rur ceramicznych w czasie **przecinania** poprzecznego

(B2)(11) 151475 (41)88 09 15 5 (51) B60B 15/28

(21)268989 (22)871124

(72) **Urbanek** Henrich(CS), **Vrabec** Jan(CS)

(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego **"Ursus"**, Warszawa, Polska

(54) Zespół **obciążników** do kół pojasdu, swłasscsa ciągnika rolniczego

(B1)(11) **151531** (41)86 0128 5 (51) B60J 5/00  
E05D 15/04  
E05F 15/04

(21)248635 (22)84 0709

(72) **Forian** Gabor(HU), **Petro** Zoltan(HU), **Madi** Jenó(HU), **Mares** Gyula(HU)

(73) **Finomserelvenygyar**, Eger; **IKARUS** Jarmu-es **Karosseriagyar**, Budapeszt, Węgry

(54) Drzwi **zewnątrzne** wahliwe, swłasscsa do pojasdów

(B1)(11) **151535** (41)87 06 29 5 (51)B60L 15/32  
(21)256578 (22)8512 02

(72) **Piróg** Stanisław, **Gąsiorek** Stanisław, **Csekoński** Jarosław, **Bieńkowski** Leszek, **Drelichars** József

(73) **Akademia Górniczo-Hutnicza** im. Stanisława Stassica, Kraków; **Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne**, Kraków, Polska

(54) Układ sterowania zestawem wagonów tramwajowych

(B1)(11) **151533** (41)86 09 23 5 (51) B61F 1/00  
(21)256195 (22)85 11 11

(31)P3442046.0 (32)84 11 16 (33)DE

(72) **Reemtsema** Karl-Dieter (DE), **Wackermann** Peter(DE), **Ahlborn** Gunter(DE), **Bergner** Ulrich(DE), **Keil** Klaus(DE)

(73) **WAGGON UNION GmbH**, Netphen, Republika Federalna Niemiec

(54) Podwosie towarowych wagonów kolejowych

(B1)(11) 151606 (41)880901 5 (51) B61L 1/16  
(21)262791 (22)8612 03

(72) **Olssowski** Bogumił, **Gibuła** Edward, **Madej** Michał

(73) **Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag"**, Katowice, Polska

(54) Układ do zliczania jednostek taboru kolejowego i kontroli sążności odcinka toru

(B1)(11) 151469 (41)88 09 15 5 (51)B62D 55/00  
(21)262915 (22)86 12 09

(72) **Ochwat** Czesław, **Skołodra** Andrzej

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urządzeń **Mechanicznych**, Gliwice, Polska

(54) Pojasd gąsienicowy

(B1)(11) 151530 (41)87 02 09 5 (51)B63B 1/08  
B63B 35/08

(21)260417 (22)86 07 02

(31)P3523763.5 (32)85 07 03 (33)DE

(72) **Varges** Gunter(DE)

(73) **Thyssen Nordseewerke GmbH**, Emden, Republika Federalna Niemiec

(54) Osłona rufowa dla lodołamaczy

(B1)(11) 151522 (41)881013 5 (51)B63B 45/08  
(21)264306 (22)87 02 24

(72) **Brzeziński** Witold, **Gromadziński** Bogusław, **Lewandowski** Edward, **Maciejewska-Winkel** Teresa, **Montwiłł**

Zdzisław, **Szymański Lukasz**, Zalewska Alina, **Zalewski Grzegorz**

(73) Polska Żegluga Morska, Szczecin, Polska

(54) Urządzenie do nadawania pręes statek **sygnałów** akustycznych i/lub świetlnych

(B1)(11) 151724 (41)8712 28 5 (51)B63H 23/12  
(21)258284 (22)8603 07

(72) **Wdziękoński Jarosław**, Kąkolewski Stanisław, Krępa **Józef**, **Osmólski Roman**, Sekudewicz Tadeuss, Pisarski Stefan

(73) **Przedsiębiorstwo** Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich "Odra", Świnoujście, Polska

(54) Napęd wielosadaniowego statku rybackiego

(B1)(11) 151528 (41)86 11 18 5 (51) B65G 53/30  
(21)253066 (22)85 04 22

(72) Rokita Jersy, Zarsycld Maciej, **Szymoniak Zdzisław**, Skrypek Lessek, **Tomaszewski Sławomir**, **Wilgusiewicz Władysław**, Kmieciak Jery

(73) Południowy Okręg Energetyczny, Katowice; Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska

(54) Sposób wytwarzania sawiesiny popiołów lotnych w wodzie, o stałym w przysbliżeniu udsiale objętościowym popiołów w sawiesinie

(B1)(11) 151529 (41)86 08 26 5 (51) B65G 53/30  
(21)252075 (22)85 02 22

(72) Rokita Jery, Zarsycld Maciej, **Szymoniak Zdzisław**, Skrypek Lessek, **Tomaszewski Sławomir**, Kmieciak Jersy

(73) Południowy Okręg Energetyczny, Katowice; Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska

(54) Sposób wytwarzania sawiesiny popiołów lotnych w wodzie, o stałym udsiale objętościowym popiołów w sawiesinie

(B2)(11) 151644 (41)890403 5 (51) B65H 75/22  
(21)273487 (22)88 07 01

(72) Pitry Zdzisław, Rusin **Krzysztof**, Loranc Antoni

(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego "Bewelana", Bielsko-Biała, Polska

(54) Wałek niedoprzędowy

(B1)(11) 151713 (41)871102 5 (51) B66B 5/00  
(21)258105 (22)86 02 24

(72) Napieracs Tadeuss, Broy Jan, Śmiałek Zdzisław, Sscsukiewicz Roman, **Tomaszewski Jersy**, Chlebowski Piotr, Bock Stanisław

(73) Prsedsiębiorstwo Robót Górniczych Zakład Budowy Szybów, Bytom, Polska

(54) Układ kontroli prsejasdu sań **przewodniczych** do ssybu

(B1)(11) 151578 (41)88 0915 5(51)B66C 23/56  
B66C 23/68

(21)261370 (22)86 0912

(72) **Gwiadowicz Tadeuss**, **Zaskurski Jersy**

(73) **Przemysłowy** Instytut Massyn Budowlanych, Kobyłka, Polska

(54) Wysięgnik teleskopowy **wielocłonowy** s jednym siłownikiem hydraulicznym o dużym skoku

(B2)(11) 151574 (41) 88 08 04 5 (51) B66C 23/90  
(21)265329 (22)87 04 21

(72) Kler Bogusław

(73) Bogusław Kler, Nowy **Sącz**, Polska

(54) Dwustopniowy ogranicznik **obciążenia** iurawi kolejowych

(B1)(11) 151624 (41)88 04 28 5 (51) C01B 31/06  
(21) 260960 (22) 86 08 07

(72) **Jaworski Andrzej**, **Szumer Tadeuss**

(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa, Polska

(54) Sposób wytwarzania poli- i monokryształów diamentu syntetycznego i wsad do wytwarzania poli- i monokryształów diamentu syntetycznego

(B1)(11) 151639 (41)890807 5 (51) C01B 31/06  
B01J 3/06

(21)270331 (22)88 01 28

(72) **Jaworski Andrzej**, Subtyk Michał

(73) "UNITRA-CEMAT" Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa, Polska

(54) Sposób wytwarzania diamentu syntetycznego metodą statyczną

(B2)(11) 151599 (41)89 0417 5 (51) C01F 7/00  
C01D 13/00  
A61K 33/10

(21)273658 (22)88 07 08

(72) **Galdecki Zdzisław**, **Luszczewski Jersy**

(73) Politechnika Łódzka, Łódź, Polska

(54) Sposób wytwarzania węglanu **polihydroksyglinowosodowego**

(B1)(11) 151635 (41)89 0612 5 (51) C01G 49/08  
H01F 1/28

(21)269288 (22)8712 07

(72) **Pałycka Wojciech**, **Chmielewski Andrzej**, **Leciejewics Januss**, **Woźniakowska Halina**

(73) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa, Polska

(54) Sposób **otrzymywania** ciecsy magnetycznej

(B1)(11) 151472 (41)89 03 20 5 (51) C01G 51/04  
(21)267786 (22) 87 09 15

(72) **Włodyka Jersy**, **Biedka Zbigniew**, **Musiak Csesław**, **Isdebski Marek**, **Csuk Sylwester**

(73) Lubelskie Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe "Odczynniki Chemiczne", Lublin, Polska

(54) Sposób otrzymywania wodorotlenku kobaltowego

(B1)(11) 151671 (41)881124 5 (51) C02F 1/00  
(21)265883 (22)8705 22

(72) **Nowakowsld Edmund**

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska

(54) Urządzenie do przysgotowywania i dosowania roztworów reagentów

(B1)(11) 151694 (41)88 03 03 5 (51) C02F 1/00  
(21)266034 (22)87 06 02

(72) **Tuśnik Franciszek S.**, **Lis Andrzej**

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa, Polska

(54) Urządzenie do prowadzenia procesu odsysku wody, swłascza se ścieków

(B1)(11) 151702 (41)88 08 18 5 (51) C02F 1/58  
C02F 1/62

(21) 267503 (22)87 08 27

(72) **Pomianowsld Jan**

- (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa, Polska  
 (54) Sposób wytrącania osadów wolframu w roztworach wodnych, **swłascsa** s poprodukcyjnych roztworów wodnych stężonych i/lub rozcieńczonych  
 (B1)(11) 151672 (41)89 02 06 5 (51)C02F 1/76 C02F 1/00  
 (21)267003 (22)87 07 23  
 (72) **Wąsowics** Tadeusz, **Witkowski** Waldemar  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska  
 (54) Urządzenie do dozowania **środków** chemicznych w postaci roztworów  
 (B1)(11) 151614 (41)89 0417 5 (51)C02F 3/02  
 (21)267368 (22)87 0818  
 (72) **Gratunik** Lech, **Dąbek** Witold, **Wiliński** Michał, **Kozłowski** Jan, **Gratunik** Elżbieta, **Gustołek** Stanisław  
 (73) Przedsiębiorstwo Morskiego Budownictwa Hydrotechnicznego "ENERGOPOL-5", **Szczecin**, Polska  
 (54) Sposób i urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków  
 (B1)(11) 151615 (41)89 0417 5(51)C02F 3/02  
 (21)267369 (22)87 0818  
 (72) **Gratunik** Lech, **Dąbek** Witold, **Wiliński** Michał, **Kozłowski** Jan, **Gratunik** Elżbieta, **Gustołek** Stanisław  
 (73) Przedsiębiorstwo Morskiego Budownictwa Hydrotechnicznego "ENERGOPOL-5", **Szczecin**, Polska  
 (54) Biologiczna oczyszczalnia ścieków  
 (B1)(11) **151673** (41)89 0417 5 (51)C04B 35/10  
 (21)268138 (22)8710 09  
 (72) **Przytuśki** Jan, **Kolbrecka** Krystyna, **Mulinec** Bohdan, **Słabęcki** Waldemar, **Kończyk** Mikołaj  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska  
 (54) Sposób wytwarzania ceramiki wysokoglinowej  
 (B1)(11) **151573** (41)881013 5 (51)C04B 7/47  
 (21)264730 (22)87 03 18  
 (72) **Grabowska** Maria, **Grygiel** Danuta, **Daniszewski** Zbigniew, **Pietraszek** Jerzy, **Mrówczyński** Janusz  
 (73) Kombinat Cementowo Wapienniczy "Kujawy" w Białawach Cementownia "Wejherowo", **Wejherowo**, Polska  
 (54) Sposób chłodzenia klinkieru białego oraz urządzenie do chłodzenia klinkieru białego  
 (B2)(11) **151435** (41)89 0710 5 (51)C05G 3/02  
 (21)275111 (22)881004  
 (72) **Sobiecki** Zenon, **Nowosielski** Olgierd, **Dziennik** Wojciech, **Doncbach** Grażyna, **Narkiewicz-Jodko** Jan, **Macias** Władysław, **Górski** Piotr Antoni  
 (73) Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna "KOOPEROL", **Zduny**, Polska  
 (54) Płynny nawóz dolistny  
 (B1)(11) **151478** (41) 88 02 04 5 (51)C06C 5/04  
 (21)258822 (22)86 04 07  
 (72) **Foltyński** Marek, **Tyszkiewicz** Jerzy, **Zygmunt** Bogdan, **Maranda** Andrzej, **Nowaczewski** Jerzy  
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa, Polska  
 (54) Osłona lontu detonującego  
 (B1)(11) 151642 (41) 89 03 06 5 (51) C07C 211/27 C07C 211/48  
 (21)267913 (22)87 09 25  
 (31) **4101/86** (32)86 09 25 (33)HU  
 (73) **Chinoin Gyogysser es Vegyesseti Termekek Gyara Rt.**, **Budapeszt**, Węgry  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych fenyloalkilamin  
 (B1)(11) 151641 (41)89 0918 5 (51)C07C 273/14 B01J 2/20  
 (21)271259 (22)88 03 16  
 (72) **Brzozowski** Stanisław, **Sacsepański** Wiesław, **Mech** Stanisław, **Bernat** Marian  
 (73) Zakłady Azotowe "Puławy", **Puławy**, Polska  
 (54) Granulator statyczny do granulacji mocznika  
 (B1)(11) 151676 (41)89 06 26 5 (51)C07C 31/22  
 (21)269734 (22)8712 23  
 (72) **Marzec** Krzysztof  
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, **Toruń**, Polska  
 (54) Sposób wytwarzania nowego 2-hydroksymetylo-1,6-heksanodiolu  
 (B1)(11) **151589** (41)890626 5 (51)C07C 43/13  
 (21)269490 (22)871214  
 (72) **Marzec** Krzysztof  
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, **Toruń**, Polska  
 (54) Sposób wytwarzania nowego 5,5 -oksydi /1,2-pentano-  
 diolu/  
 (B1)(11) **151491** (41) 86 07 29 5 (51)C07C 45/50  
 251973 B01J 31/24  
 (21)264726 (22)85 0215  
 (31)581352 (32)84 0217 (33)US  
 (31)685025 (32)8412 28 (33)US  
 (73) Union Carbide Corporation, **Danbury**, Stany Zjednoczone Ameryki  
 (54) Kompozycja katalitycznego prekursora do hydroformulowania  
 (B1)(11) **151583** (41)89 0105 5(51)C07C 59/265 A61K 31/29  
 (21)266556 (22)87 06 29  
 (72) **Zieliński** Stanisław, **Pfeiffer** Bronisław, **Domańska** Dorota, **Dobak** Janusz  
 (73) **Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne "Pofa"**, **Poznań**, Polska  
 (54) Sposób wytwarzania koloidalnego roztworu zasadowego trój potasowego cytrynianu bizmutowego  
 (B1)(11)151590 (41)890626 5 (51)C07C 69/21  
 (21)269747 (22)87 12 24  
 (72) **Gronowska** Janina, **Aleksandrak** Krzysztof, **Heldt** Józef, **Heldt** Janina  
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, **Toruń**, Polska  
 (54) Sposób wytwarzania nowych monopodstawionych pochodnych tetraoctanu 4,6 bis /10-hydroksy-9-antrylo/ rezorcyny  
 (B1)(11) 151436 (41)89 07 24 5(51)C07D 211/26 C07D 307/14 //CO 7F 9/65  
 (21)275186 (22)86 0815  
 (73) **Sandoz A.G.**, **Bazylea**, **Szwajcaria**

(54) Sposób wytwarzania nowych wewnętrznych tlenków podstawionych wodorotlenków hydroksy-heterocyklo - alkoksyfosforyny - trialkiloaminiowych

(B1)(11) 151569 (41)881208 5(51) C07D 223/16  
(21)271723 (22)861211  
(31)808183 (32)851212 (33)US

(72) Das Jagabandhu(US), Floyd David Mack(US), Krapcho John(USPL)

(73) E.R. Squibb and Sons, Inc, Princeton, Stany Zjednoczone Ameryki

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzazepiny

(B1)(11) 151564 (41)88 06 23 5(51) C07D 231/06  
(255938)

(21)266625 (22)8510 25

(72) Duggan Angelina Joy(US)

(73) FMC Corporation, Filadelfia, PA, Stany Zjednoczone Ameryki

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirazoliny

(B1)(11) 151646 (41)880901 5(51) C07D 231/14  
(268311)

(21)280246 (22)8710 20

(31)04215/86-0 (32)8610 22 (33)CH

(31)04217/86-4 (32)8610 22 (33)CH

(73) CIBA-GEIGYAG, Bazylea, Szwajcaria

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 1,5-dwufenylopirazolokarboksyowego-3

(B1)(11) 151490 (41)88 07 21 5(51) C07D 233/56  
C07D 249/04  
C07D 249/08

(21)264460 (22)87 03 05

(31)837489 (32)86 03 07 (33)US

(73) Ciba - Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria

(54) Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznych pochodnych tolunitrylu

(B1)(11) 151588 (41)88 0818 5(51) C07D 233/61  
C07D 249/08

(21)269180 (22)8712 02

(31)3641320.8 (32)8612 03 (33)DE

(73) Sandoz AG, Bazylea, Szwajcaria

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych azoli

(B1)(11) 151571 (41)88 09 29 5(51) C07D 239/47  
(260784)

(21)271856 (22)86 07 24

(31)758199 (32)85 07 24 (33)US

(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki

(54) Sposób wytwarzania nowych hydroksypirymidyn

(B1)(11) 151567 (41)88 12 08 5(51) C07D 249/12  
(263126)

(21) 270816 (22)861219

(31)811615 (32)851220 (33)US

(72) Theodoridis George(US)

(73) FMC Corporation, Filadelfia, Stany Zjednoczone Ameryki

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych triazolinonu

(B1)(11) 151594 (41) 89 08 07 5(51) C07D 277/78  
(21)270494 (22)88 02 04

(72) Grzybowska Danuta, Serwatka Jerzy, Więcek Jerzy, Bryk Danuta

(73) Dolnośląskie Zakłady Chemiczne "Organika", Żarów, Polska

(54) Sposób wytwarzania disiarczku 2,2 -dibenzotiazolilu

(B2)(11) 151601 (41)89 09 04 5(51) C07D 3/38  
(21)276174 (22)8812 01

(72) Rybicki Edward, Urbańczyk Grzegorz, Handiewicz Jerzy, Krawiecki Czesław, Paryczak Tadeusz, Wronissewska Jolanta, Wilmanski Zbigniew, Kicerman Jacek, Sikorski Mariusz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakład Innowacyjno-Wdrożeniowy INFOPOL, Okazy, Polska

(54) Środek do czyszczenia urządzeń sanitarnych

(B1)(11) 151572 (41)89 0612 5(51) C07D 333/20  
//A2 3K 1/00

(21)274988 (22)88 09 30

(31)4437/87 (32)871002 (33)HU

(72) Ratz ndiko(HU), Berenyi Edit(HU), Benko Pal(HU), Bozsing Daniel(HU), Magyar Karoly(HU)

(73) Egis Gyogyszergyar, Budapeszt, Węgry

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych /tienylo-2-metylo/ tiomocznika

(B1)(11) 151696 (41)88 07 07 5(51) C07D 401/04  
(21)262599 (22)86 1126

(31)8529362 (32)85 1128 (33)GB

(72) Campbell Simon Fraser, Roberts David Anthony

(73) Pfizer Limited, Sandwich, Wielka Brytania

(54) Sposób wytwarzania pochodnych chinolonu

(B1)(11) 151546 (41)88 07 21 5(51) C07D 401/14  
A61K 31/44

(21)261575 (22)86 09 26

(31)780479 (32)85 09 26 (33)US

(72) Breuer Hermann(US), Treuner Uwe D.(US), Koster William H.(US), Zahler Robert(US)

(73) E.R. Squibb and Sons, Inc., Princeton, Stany Zjednoczone Ameryki

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-sulfonyloaminokarbonylo-2-ketoazetydyny

(B1)(11) 151703 (41)880901 5(51) C07D 471/04  
(21)268034 (22)8710 02

(31)06/915173 (32)8610 03 (33)US

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Stany Zjednoczone Ameryki

(54) Sposób wytwarzania nowych 7-fenyloglicylo- 1-karba-1-destiacefalosporyn

(B1)(11) 151670 (41)88 10 27 5(51) C07D 501/06  
(21)264721 (22)87 03 19

(72) Oszczapowicz Irena, Żukowski Edward, Kulak Jacek, Sikora Adam, Gumieźna Teresa, Sitek Barbara

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Biotechnologii, Warszawa, Polska

(54) Sposób otrzymywania półsyntetycznych cefalosporyn

(B1)(11) 151562 (41) 88 07 21 5(51) C07D 519/02  
(21)266477 (22)87 06 26

(31)2690/86 (32)86 06 27 (33)HU

(72) Megyeri Gabor(HU), Keve Tibor(HU), Kovacs La-jos(HUL), Stefko Bela(HUL), Bogach Erik(HU), Kassai Anna(HU), Trischler Ferenc(HU), Ssepesi Gabor(HU), Ga-sdag Maria(HU)

(73) Richter Gedeon Vegyesseti Gyar Rt., Budapeszt, Węgry

(54) Sposób wytwarzania 2-bromo- $\alpha$ -ergokryptyny

(B1)(11) 151627 (41)88 07 21 5(51)C07J 7/00  
C07J 71/00

(21)263041 (22)86 1217

(31)8506015-0 (32)851219 (33)SE

(72) Andersson Paul Hakan(SE), Andersson Per Ture(SE), Axelsson Bengt Ingemar(SE), Brattsand Ralph Len-nart(SE), Thalen Bror Arne(SE), Trofast Jan William(SE)

(73) Aktiebolaget Draco, Lund, Szwecja

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 16,17-acetalopodstawionego pregna-21-nowego

(B1)(11) 151 «7» (41)88 09 01 5(51)C07K 5/08

(21)268521 (22)8710 30

(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki

(54) Sposób wytwarzania nowych polipeptydów zawierających nor-statynę i nor-cyklostatynę

(B1)(11) 151429 (41) 88 09 29 5(51)C07K 7/64

(21)267785 (22)86 0310

(31)85.06230 (32)85 03 11 (33) GB

(73) Sandoz AG., Bazylea, Szwajcaria

(54) Sposób wytwarzania nowych polianionów cyklosporyny

(B2)(11) 151598 (41)89 02 06 5(51)C08B 15/06

(21)272122 (22)88 04 26

(72) Łasskiewicz Bogumił, Domasik Barbara, Krajewski Krzysztof, Wcisło Paweł, Fijarczyk Mieczysław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź, Polska

(54) Sposób wytwarzania pochodnych celulozy zawierają-cych azot zwłaszcza karbaminianów celulozy

(B3)(11) 151650 (41)89 02 20 5(51)C08G 18/10

(21)267373 (22)87 08 18

(61)140719

(72) Lisowska Regina, Balas Adolf, Smarzyński Edward, Opuchowski Jerzy, Jóźwicki Ryszard, Stelmasik Andrzej, Grądalski Emil, Owczarsak Jan, Paszkiet Tadeusz, Nickel Maria, Klimkiewicz Jan, Nowacka Ewa, Cieściński Ryszard

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk; Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź, Polska

(54) Sposób wytwarzania mikroporowatych elastomerów uretanowych, zwłaszcza do produkcji spodów obuwia spo-rtowego

(B1)(11) 151566 (41)89 09 04 5(51)C08G 59/40

(21)270813 (22)88 02 23

(72) Rokicki Gabriel

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska

(54) Sposób wytwarzania modyfikowanych utwardzaczy aminowych

(B1)(11) 151425 (41)89 05 02 5(51)C08G 63/676

(21)264509 (22)87 03 06

(72) Słonecki Jerzy, Ukielski Ryszard

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin, Polska

(54) Sposób wytwarzania modyfikowanych wieloblokowych termoplastów kop oliestroeterowych i/lub kopoliestroeteroa-midowych

(B1)(11) 151697 (41)88 0818 5(51)C08G 67/02  
B01J 31/18

(21)265671 (22)870513

(31)8602163 (32)86 08 26 (33)NL

(31)8602164 (32)86 08 26 (33)NL

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, Holandia

(54) Sposób wytwarzania polimerów

(B1)(11) 151481 (41)890821 5(51)C08J 11/04

(21)270589 (22)88 0211

(72) Burgieł Krzysztof, Pawlak Czesław, Kaźmierski Jerzy

(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych "Plastyk" Spółdzielnia Pracy, Pruszków, Polska

(54) Sposób odzyskiwania polistyrenu z odpadowej folii po-lystyrenowej zgrzanej z folią aluminiową

(B1)(11) 151470 (41)89 02 06 5(51)C08J 3/08

(21)266970 (22)87 07 23

(72) Sentek Antoni, Zamoyski Marcin

(73) Antoni Sentek, Marcin Zamoyski, Warszawa, Polska

(54) Sposób otrzymywania rozcieńczalnego wodą i/lub alkoholem zagęszczonego roztworu żywicy maleinowo-kałafoniowej

(B1)(11) 151486 (41)88 1124 5(51)C08J 3/12

(21)265857 (22)87 05 21

(72) Rośliniec Zbigniew, Wojcikiewicz Henryk, Wojnicz Ta-deusz

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin, Polska

(54) Sposób rozdrabniania termoplastycznego elastomeru estrowego zwłaszcza do otrzymywania proszku

(B1)(11) 151488 (41)881110 5(51)C08J 5/18

(21)265459 (22)87 04 29

(72) Rośliniec Zbigniew, Wojcikiewicz Henryk, Wronkie-wicz Roman

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin, Polska

(54) Sposób otrzymywania folii porowatej z kopoli /estro-eteru/

(B1)(11) 151681 (41)881124 5(51)C08K 5/39

C08K 5/49

C08L 23/00

(21)265675 (22)87 0513

(73) The Dow Chemical Company, Midland, Stany Zjedno-czone Ameryki

(54) Środek do nadawania polimerom etylenu zdolności do fotodegradacji

(B1)(11) 151480 (41)88 07 07 5(51)C08L 27/06

B32B 27/30

(21)262607 (22)86 1125

(72) Zyska Bronisław, Królikowski Andrzej, Marchwiński Zdzisław, Rozensal Marek, Obacz Zenon, Gil Bogdan, Ci-chomski Stanisław, Białek Józef, Cichorowski Jerzy, Kozub-ski Krzysztof, Wdowik Adam

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska

(54) Sposób wytwarzania trudnopalnych taśm przenośniko-wych jednolicie tkanych z poli/chlorku winylu/

- (B1) (11)151431 (41)890710 5 (51)C08L 75/00  
C08J 3/20  
(21)270091 (22)88 0109  
(72) Pająk-Błasiak Krystyna, Bonar Laurencja, Dobrucki **Kasimierz**, Okorowska Danuta  
(73) Zakłady **Chemiczne "JELCHEM"**, Jelenia Góra, Polska  
(54) Sposób **wytwarzania** koncentratów do barwienia poliuretanów
- (B1)(11)151605 (41)88 07 07 5 (51)C08L 95/00  
(21)261381 (22)86 0910  
(72) Szcurek Teresa, Kossowicz Ludwik, Bolek Alina, **Wasył** Alojzy  
(73) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława **Pilata**, Kraków, Polska  
(54) Sposób **otrzymywania** asfaltów modyfikowanych
- (B2)(11) 151704 (41)89 08 21 5 (51)C09B 23/06  
(21)275899 (22)88 1118  
(72) Bartnik Romuald, Młostoń Grzegorz, **Skrzypek** Zuzanna  
(73) Uniwersytet **Łódzki**, Łódź, Polska  
(54) Sposób **otrzymywania** nowych barwników kationowych
- (B2)(11) 151706 (41)89 08 21 5 (51)C09B 23/06  
(21)275897 (22)88 11 18  
(72) Bartnik Romuald, Cebulska Zofia, Krycska Bogusław  
(73) Uniwersytet **Łódzki**, Łódź, Polska  
(54) Sposób **otrzymywania** nowych trimetinowych barwników kationowych
- (B2)(11) 151705 (41)89 09 21 5 (51)C09B 23/10  
(21)275898 (22)881118  
(72) Bartnik Romuald, **Zieliński** Tadeusz, Leśniak Stanisław, Krycska Bogusław, Cebulska Zofia  
(73) Uniwersytet **Łódzki**, Łódź, Polska  
(54) Sposób **otrzymywania** nowych barwników kationowych
- (B2)(11) 151707 (41)89 08 21 5 (51)C09B 23/10  
(21)275896 (22)881118  
(72) Bartnik Romuald, **Zieliński** Tadeusz, Lrśniak Stanisław  
(73) Uniwersytet **Łódzki**, Łódź, Polska  
(54) Sposób **otrzymywania** nowych barwników kationowych
- (B2)(11) 151708 (41)89 08 21 5 (51)C09B 23/10  
(21)275895 (22)881118  
(72) Bartnik Romuald, Leśniak Stanisław, Cebulska Zofia, Krycska Bogusław  
(73) Uniwersytet **Łódzki**, Łódź, Polska  
(54) Sposób **otrzymywania** nowych barwników do włókien **poliamidowych**
- (B1)(11) 151479 (41)88 10 13 5(51)C09D 5/24  
H01B 1/22  
(21)264126 (22)87 0213  
(72) Gasperowicz Aleksandra, **Trelińska-Właślak** Maria, Dobras Renata  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska  
(54) Pasta przewodząca
- (B1)(11) 151636 (41)89 06 12 5 (51)C09K 13/02  
H01L 21/306  
(21)269362 (22)87 12 10
- (72) Jaskólska Anna, **Ilnicki** Lesław, Nowotnik Helena, **Łasowy** Barbara, **Piątkowski** Bronisław, Dąbrowski Tadeuss, Gradowski Adam  
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych "U-NITRA-CEMAT", Warszawa; Centrum **Naukowo-Produkcyjne** Materiałów Elektronicznych "UNITRA-CEMAT", Warszawa, Polska  
(54) Alkaliczny **roztwór** trawiący do trawienia płytek krzemowych
- (B1)(11) **151632** (41)89 01 05 5 (51)C09K 15/06  
(21)266185 (22)87 06 09  
(72) Ssaner Tadeuss, **Bordziłowski** Jacek, Brandt Andrzej, **Kisskurno** Andrzej, Rąbca Włodzimierz  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska  
(54) Środek **przeciwkorozyjny** do ochrony rurek wymienników ciepła kotłów wodnych przed korozją w czasie postoju
- (B1)(11) 151668 (41)88 08 18 5 (51)C09K 17/00  
(21)263273 (22)8612 23  
(72) Bereś Janusz, **Ponikowska-Pajor** Krystyna, Stryczek Stanisław, Postawa Jacek, Balcerowiak Wojciech, Powierza Wanda, Bachowski Andrzej, Musiał Bronisław  
(73) Instytut Ciężkiej Syntesy Organicznej "Błachownia", **Kędzierzyn-Koźle**, Polska  
(54) Sposób **wzmocnienia** i uszczelniania gruntów
- (B2)(11) 151585 (41)88 09 01 5 (51)C10B 29/00  
(21)268212 (22)871013  
(72) Makowski Józef, Wasilewski Jan, Pieńkowski Janusz, Stach Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków, Polska  
(54) Sposób **montażu** mostu dla wosu sasykowego w czasie remontu baterii koksowniczej
- (B1)(11) 151664 (41)88 1110 5 (51)C10B 39/14  
(21)265227 (22)87 0415  
(72) **Golebiowski** Wiesław, Kasperek Joachim  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt-Hapeko", **Katowice**, Polska  
(54) Wóz przelotowy baterii koksowniczej
- (B1)(11) 151440 (41)89 02 06 5(51)C10C 1/02  
(21)271346 (22)88 03 22  
(31)P.3709465.3 (32)87 03 23 (33) DE  
(73) Rutgerswerke Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec  
(54) Sposób **zmniejszenia** zawartości wody i popiołu w smołach surowych
- (B1)(11) 151674 (41)89 05 02 5(51)C10C 3/16  
(21)268535 (22)8710 29  
(72) **Koźbial** Fryderyk  
(73) Podkarpackie Zakłady Rafineryjne, Jasło, Polska  
(54) Sposób **granulowania** parafiny i asfaltów
- (B1)(11) 151645 (41)89 04 03 5 (51)C10G 1/06  
(21)273853 (22)88 07 21  
(31)P.3725367.0 (32)87 07 31 (33) DE  
(73) Ruhrkohle Aktiengesellschaft, Essen, Republika Federalna Niemiec  
(54) Sposób **uwodorniania** węglonośnych substancji wsadowych

- (B1)(II)151667 (41)890105 5 (51)C10G 73/32  
(21)263233 (22)8612 22  
(72) **Dettloff** Ryssard, Bednarski Alfred, **Burczyk** Romuald, Dudek Bogusław, Dudek Dorota, Kołton Zygmunt, **Pelc** Lesław, Stankowska Ewa, Ciepichał Januss, **Czaray** Jan, Stokłosa **Tadeuss**, Zalińska Gabriela, **Klus** Robert  
(73) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława **Piłata**, Kraków, Polska  
(54) Sposób **odparafinowania** olejów sa **pomocą** rospusscsalników
- (B1)(11)151618 (41)89 02 06 5 (51)C10L 133/16  
(21)267221 (22)87 08 03  
(72) Ziemiański Lessek, Stanik Winicjuss, **Łukasik** Zofia, Kolarsyk **Kasimiers**, **Orlewski** Ryssard, Burczyk Romuald, Pawełczyk Marek, Oleksiak Stanisław  
(73) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława **Piłata**, Kraków, Polska  
(54) Sposób wytwarzania dodatku detergentowego do benzyn silnikowych
- (B1)(11)151611 (41)89 02 06 5 (51)C10L 157/06  
(21)267219 (22)87 08 03  
(72) **Łukasik** Zofia, Stanik Winicjuss, Ziemiański Lessek, Burczyk Romuald, Oleksiak Stanisław, Szczerski Bogusław  
(73) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława **Piłata**, Kraków, Polska  
(54) Sposób wytwarzania dodatku **przeciwdymnego** do olejów **napędowych**
- (B1)(11)151612 (41)89 02 06 5 (51)C10L 157/06  
(21)267218 (22)87 08 03  
(72) **Łukasik** Zofia, Stanik Winicjuss, Ziemiański Lessek, Burczyk Romuald, Oleksiak Stanisław, Szczerski Bogusław  
(73) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława **Piłata**, Kraków, Polska  
(54) Sposób wytwarzania sulfonianowego dodatku przeciwdymnego do olejów napędowych
- (B1)(11)151718 (41)870713 5 (51)C10M 137/04  
(21)255263 (22)85 09 03  
(72) **Tajber** Tadeuss, Gunia Tadeuss  
(73) Rafineria Nafty "**JEDLICZE**", Jedlicse, Polska  
(54) Sposób **otrzymywania** dodatku wielofunkcyjnego zawierającego jako pierwiastki aktywne fosfor, tlen oras asot
- (B1)(11)151721 (41)87 06 01 5 (51)C10M 137/04  
(21)255264 (22)85 09 03  
(72) **Tajber** Tadeuss, Gunia Tadeuss, **Tajber** Anna  
(73) Rafineria Nafty "**JEDLICZE**", Jedlicse, Polska  
(54) Sposób **otrzymywania** dodatku wielofunkcyjnego zawierającego jako pierwiastki aktywne fosfor, tlen oras asot
- (B1)(II)151540 (41)870504 5 (51)C10M 141/06  
(21)260326 (22)86 06 27  
(31)85-22841 (32)85 0916 (33)GB  
(73) Exxon Chemical Patents Inc., **Florham** Park, Stany Zjednoczone Ameryki  
(54) Dodatek do **cieczy** smarowych i technologicznych w postaci koncentratu
- (B1)(11)151510 (41)89 0710 5 (51)C10M 169/06  
(21)269950 (22)8712 31  
(72) Cserwicz Wojciech, Jończyk Alfred, Gut Adam
- (73) **Wyższa** Ssokoła **Inżynierska** im. Kasimiersa Pułaskiego w Radomiu, Radom, Polska  
(54) Termo **odporna** prosskowa substancja smarowa
- (B1)(11)151511 (41)89 0710 5 (51)C10M 169/06  
(21)269947 (22)8712 31  
(72) Cserwicz Wojciech, Jończyk Alfred, Gut Adam  
(73) **Wyższa** Ssokoła **Inżynierska** im. Kasimiersa Pułaskiego w Radomiu, Radom, Polska  
(54) Smar **plastyczny** odporny na **dsiałanie** wysokich temperatur
- (B2)(11)151478 (41)88 09 01 5 (51)C11D 1/86  
(21)268125 (22)8710 07  
(72) Wolnik **Jersy**, Radwan Zdzisław  
(73) Przemysłowe Zakłady Chemii Gospodarczej "**BARWA**", Spółdzielnia Pracy, Kraków, Polska  
(54) **Środek** do mycia naczyń
- (B1)(11)151710 (41)890710 5 (51)C11D 7/22  
(21)270017 (22)88 0105  
(72) Moskal Maria, **Trębac** Kasimiers, Karczmowicz Sławomir, Knapik Jan, Baciak Fryderyk  
(73) Rafineria Nafty "**Trsebinia**", Trsebinia, Polska  
(54) Sposób wytwarzania środka do **csysscsenia** powierzchni lakierowych i metalowych
- (B1)(II)151712 (41)880929 5 (51)C21D 1/60  
C08L 33/26  
(21)268846 (22)87 11 17  
(72) Soból Stanisław, Patowski **Mariusz**, Tomaniak Eugeniusz, Zagórny **Tomass**  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa, Polska  
(54) **Środek** do sporządzania kąpieli hartowniczych, **swłasscsa** do stali szybko tnącej
- (B1)(11)151665 (41)88 04 28 5 (51)C21D 9/52  
H01F 41/00  
(21)261068 (22)86 08 15  
(72) Groyecki Jan, Nowak Antoni, Pabis Andrzej, Kolan Jacek, Lampa Henryk, **Balicka** Krystyna, Stodolny Jersy, Oziębło Ryssard, Kowalczyk Andrzej  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków, Polska  
(54) Sposób wytwarzania taśm stalowych na elementy obwodu magnetycznego przekładników
- (B1)(11)151555 (41)880929 5 (51)C22C 38/04  
C22C 38/38  
(21)264174 (22)87 0217  
(72) Pacyna Jersy, Gorcysca Stanisław, Florys Jerzy, Szklano wski Czesław, Pachniak Tadeusz  
(73) Huta im. Marcelego Nowotki, Ostrowiec Świętokrzyski, Polska  
(54) Stal narzędziowa o dużej hartowności
- (B1)(11)151695 (41)8810 27 5 (51)C22C 38/04  
(21)264922 (22)87 03 30  
(72) Mazan Jersy, **Łaskawiec** Jan, Lalik Stanisław, Niewielki Grzegorz  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska

(54) Stal **manganowo-aluminiowa** austenityczna lub **austenityczno-ferrytyczna** do pracy w temperaturach **podwyższonych** i obniżonych

(B2)(11) 151596 (41)8812 08 5(51)C23C 14/35  
(21)271041 (22)88 03 04

(72) Miernik **Krysstof**, Celiński Zdzisław

(73) Międzynarodowe Centrum Naukowe Eksploatacji Majątku Trwałego, Radom, Polska

(54) Magnetronowe urządzenie **rospylające**

(B1)(11) 151445 (41)88 0512 5(51)C23F 13/00  
(21)260631 (22)86 0714

(72) Sseleśniak Janusz, Jasskul Franciszek, Bogotko Witold

(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk, Polska

(54) Stacja ochrony katodowej

(B1)(11) 151722 (41)88 06 23 5(51)C25F 7/00  
B23H 11/00

(21)262449 (22)861118

(72) Jelonek Zbigniew

(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa, Polska

(54) Rurowy oświetlacz próbki w trawiarce jonowej

(B1)(11) 151515 (41)881110 5(51)D01G 15/46  
D01G 15/74

(21)265198 (22)87 0416

(72) Bundz Stanisław, Nowański Piotr, Nowak Feliks, Lipiec Ryssard, Stawkowski Kazimierz

(73) Lubuska Fabryka Zgrseblarek Bawełnianych "Polmotel-Falubaz", Zielona Góra, Polska

(54) Urządzenie do zagęszczania runa włókienniczego w **zgrseblarce**

(B1)(11) 151442 (41)88 07 21 5(51)D01H 5/64  
(21)263477 (22)8612 30

(72) Elke Alfons

(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego "RYTEX", Bielsko-Biała, Polska

(54) Szczotka do czyszczenia wałków zwłaszcza aparatu rozciągowego w przedzarkach obrączkowych

(B2)(11) 151492 (41) 88 09 29 5(51)D04B 15/68  
(21)269341 (22)8712 08

(72) **Szymczak** Bogdan, Mejna Wojciech

(73) Zakłady **Mechaniczno-Precyzyjne "Mera-Błonie"**, Gdańsk, Polska

(54) Przystawka do maszyny dziewiarskiej jedнопłytkowej

(B1)(11) 15151\* (41) 88 11 10 5(51)E01B 31/00  
B27M 3/14  
B65H 15/00

(21)265550 (22)87 05 06

(72) Dronsejko Gustaw, Chrsanowski Lech

(73) Ośrodek **Badawczo-Roswojowy** Przemysłu **Mass** y nowego Leśnictwa, Wrocław, Polska

(54) Urządzenie do odwracania podkładów kolejowych regenerowanych

(B1)(11) 151457 (41)87 06 29 5(51)E01B 31/20  
B08B 1/04

(21)256549 (22)851129

(72) Dronsejko Gustaw, **Chrsanowski** Lech

(73) Ośrodek **Badawczo-Roswojowy** Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław, Polska

(54) Szcotkarka do podkładów kolejowych

(B1)(11) 151502 (41)881110 5(51)E01B 31/26  
B27F 4/00

(21)265552 (22)87 05 06

(72) Dronsejko Gustaw, **Chrsanowski** Lech

(73) Ośrodek **Badawczo-Roswojowy** Przemysłu **Mass**ynowego Leśnictwa, Wrocław, Polska

(54) **Urządzenie** do wciskania kołków **zaslepiających** do otworów w podkładach kolejowych regenerowanych

(B1)(11) **151609** (41)8812 08 5(51)E02B 9/06  
E02D 29/10

(21)265967 (22)87 05 29

(72) Pieniążek **Wtold**, Witwicki Wiktor, Ścibior Jan, Jarecki Michał

(73) Szczecińskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Szczecin, Polska

(54) Sposób budowy kanałów w konstrukcjach betonowych, zwłaszcza krzywoliniowych kanałów wodnych o złożonych powierzchniach **nicroszwijalnych**

(B1)(11) **151608** (41)88 06 23 5(51)E02D 27/42  
(21)265895 (22)87 05 26

(72) Ciemała Karol, Hussar Janusz

(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych, Bielsko-Biała, Polska

(54) Prefabrykowany fundament z odciążeniem wysokiej budowl

(B1)(11) **151719** (41)89 05 30 5(51)E02D 3/02  
(21)275164 (22) 88 10 07

(72) Bes Ryssard, Moskal **Andrzej**, Nowakowski Wiesław, Rzepa Leonora, Ulenberg Zygmunt, Witkowski Roman

(73) Przedsiębiorstwo

**Innowacyjno-Techniczne "PROJECT" Sp. z o.o.**, Lębork, Polska

(54) **Zagęszczarka** gruntu

(B1)(11) 151468 (41)88 06 23 5(51)E02D 37/00  
(21)262166 (22)86 10 30

(72) Mech Stanisław, Świdorski Henryk, **Jurkowski** Albin, Kozłowski Jerzy, **Warda** Czesław

(73) Zakłady Azotowe, Puławy, Polska

(54) Przyrząd do renowacji fundamentów lub konstrukcji **wsporczej** pod **urządzenia** technologiczne

(B1)(11) **151539** (41)880331 5(51)E02F 3/85  
(21)259486 (22)86 05 14

(72) Walczewski Ryszard, Brach Ignacy

(73) Ośrodek **Badawczo-Roswojowy** Koparek i Hydrauliki, Warszawa, Polska

(54) Układ hydrauliczny napędu i sterowania naporem skrawania, zwłaszcza do koparki z osprzętem wysuwającym

(B1)(11) 151607 (41)881110 5(51)E02F 9/06  
(21)265133 (22)87 0411

(72) Władysław Marian, Michalak Wiesław, Wrycsa Tadeusz, Dąbrowski Antoni

(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Wodnego, Tczew, Polska

(54) Mechanizm **szczudłowy** pogłębiarki



- (B2)(11) 151484 (41)881013 5 (51) E03B 11/10  
(21)266398 (22)87 06 22  
(72) Masur Tadeuss  
(73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Szcsecin, Polska  
(54) Stacja wodociągowa se zbiornikami wyrównawczymi
- (B1)(11) 151603 (41)88 03 17 5 (51) E04H 1/02  
E04B 1/04  
(21)259081 (22)86 04 21  
(72) Piskors-Nalęcki Jerzy Wojciech, Figurski Marcei, Stachowiak Kasimierz, Wołkoński Januss, Ssescyciński Tadeuss, Gabrylissyn Tadeusi  
(73) Fabryka Kontenerów "Unikon", Szcsecin, Pobka  
(54) Segmentowy dom mieszkalny i sposób budowy segmentowego domu mieszkalnego
- (B2)(11) 151483 (41)890516 5 (51) E04H 12/28  
(21)274171 (22)88 08 09  
(72) Wiśniewska Alicja  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego, Rzeszów, Polska  
(54) Wieloprzewodowy komin stalowy
- (B1)(11) 151444 (41)88 06 23 5 (51) E04H 9/02  
E02D 27/34  
(21)262683 (22)861127  
(72) Motycska Antoni, Wyra Sscespan, Klucznik Bolesław, Ryska Eugeniusz, Rodota Włodzimierz, Niemiec Tomasz  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrawskiego, Gliwice, Polska  
(54) Sposób zabezpieczenia obiektów budowlanych przed skutkami szkód górniczych
- (B1)(11) 151709 (41)88 08 29 5 (51) E06B 5/16  
(21)271434 (22)88 03 25  
(72) Wierschowski Włodzimierz, Rowicki Marian, Kołaczkowski Januss  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "ENERGOPROJEKT" Zakład Doświadczalny, Poznań, Polska  
(54) Drzwi ognioodporne uszczelniane wodą
- (B1)(11) 151714 (41)86 0715 5 (51) E21B 47/02  
G01C 15/00  
(21) 255370 (22)85 0912  
(72) Passia Henryk, Smoła Tadeuss, Aloszko Stanisław, Ssade Adam, Bartodziej Henryk, Pawlak Jan, Łogicwa Alfred, Cichy Tadeuss  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska  
(54) Sposób prowadzenia ściany eksploatacyjnej pod ustalonym kątem względem osi chodnika oraz układ do prowadzenia ściany eksploatacyjnej pod ustalonym kątem względem osi chodnika
- (B1)(11) 151465 (41)88 04 28 5 (51) E21C 25/10  
(21)261078 (22)86 0818  
(72) Jaromin Zygmunt, Pilarski Klemens, Blochel Helmut  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag" Centrum Mechanizacji Górnictwa "Komag", Gliwice, Polska  
(54) Ślimakowy organ urabiający
- (B1)(11) 151544 (41)880526 5 (51) E21C 25/12  
(21)261007 (22)86 08 11
- (72) Kuss Franciszek, Matussek Eryk, Serwotka Ryssard, Klesscs Ryssard, Zacharsewski Witold, Gubała Lessek, Fels Michał, Orchel Stanisław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Zabrze-Bielsowice", Zabrze, Polska  
(54) Obrótowy nóż do urabiania skał
- (B1)(11) 151464 (41)870323 5 (51) E21C 27/34  
E21C 29/14  
E21C 35/12  
(21)259793 (22)86 05 31  
(31)P3521182.2 (32)85 0613 (33) DE  
(72) Braun Gert(DE), Braun Ernst(DE), Strucksberg Udo(DE)  
(73) Halbach und Braun Industrieanlagen, Wuppertal, Republika Federalna Niemiec  
(54) Urządzenie do prowadzenia struga węglowego przy korycie przenośnika ściególnie łańcuchowego przenośnika sgrseblowego
- (B1)(11) 151542 (41)88 0414 5 (51) E21C 29/24  
(21)260437 (22)86 07 03  
(72) Chorsewsl Marek, Gałuska Henryk  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Knurów", Knurów, Polska  
(54) Sanie kombajnu węglowego
- (B1)(11) 151543 (41)88 05 26 5 (51) E21C 35/12  
B65G 19/28  
(21)261013 (22)86 0811  
(72) Owcsarcsyk Roman, Mura Alojzy, Spyra Ewald, Walcsak Zdzisław, Zeifert Stefan  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag" Rybnicka Fabryka Maszyn "RYFAMA", Rybnik, Polska  
(54) Prowadnik łańcucha kombajnu węglowego
- (B1)(11) 151427 (41)89 04 03 5 (51) E21C 35/14  
B65G 19/28  
E21F 13/00  
(21)267250 (22)87 08 07  
(72) Liduchowski Leonard, Błitek Henryk, Kołodziej Józef, Kocurek Stefan, Kotyś Henryk, Masurkiewicz Jerzy, Zok Paweł  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "STASZIC", Katowice, Polska  
(54) Zastawka przenośnika ścianowego z gniazdem mocującym belki przesuwu
- (B1)(11) 151541 (41)880331 5 (51) E21D 11/14  
(21)260420 (22)86 07 01  
(72) Krajewski Krzysztof, Małossewski Józef, Juźków Zdzisław, Gołaszewski Antoni, Nowak Krzysztof, Krupane Piotr, Malewski Zbigniew, Kirss Wilhelm, Sitek Jerzy  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Powstańców Śląskich", Bytom, Pobka  
(54) Wzmocniona obudowa podziemnych wyrobisk korytarzowych
- (B1)(11) 151463 (41)88 04 28 5 (51) E21D 11/40  
B66C 1/42  
(21)259774 (22)86 05 28  
(72) Budzyński Jerzy, Gładysz Krzysztof, Kalinecki Tadeusz, Fijałkowski Witold, Puszkiewicz Ignacy

(73) **Przedsiębiorstwo** Mechanisacji, Automatykacji i Elektroniki **Górnicej** "Polmag-Emag" Centrum Mechanisacji Górnictwa "**Komag**", Gliwice, Polska

(54) Uchwyt szczękowy

(B1)(11) 151576 (41)88 0317 5 (51) E21D 15/51  
(21)260451 (22)86 06 28

(72) Chmara **Czesław**, Domicsek Jan, Csaja Jersy, Gościmiński **Anselm**, Serafin Lessek, Moskal **Jersy**, Domasik **Józef**, Masur Karol, Brsowski Bogumił

(73) Fabryka Massyn Wiertniczych i Górniczych "**GLINIK**", Gorlice, Polska

(54) Podpora hydrauliczna

(B1)(11) 151666 (41)88 07 07 5 (51) E21D 15/51  
(21)261344 (22)86 09 08

(72) Michalski Marian, Gawenda Jan, **Rosmus** Edward, **Dziuk** Jan, Wojanowski Bogusław

(73) Przedsiębiorstwo Mechanisacji, Autoamtykacji i Elektroniki **Górnicej** "Polmag-Emag" Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych "**FAZOS**", Tarnowskie Góry, Polska

(54) Siłownik hydrauliczny do pracy zwłaszcza w warunkach nagłego wzrostu sił obciążających

(B1)(11) 151438 (41)88 02 04 5 (51) E21D 19/02  
E21D 23/00

(21)259554 (22)86 05 15

(72) Student Romuald, Jagoda Zygmunt, Bywalec Zygmunt, Cymbalista Stanisław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Knurów", Knurów, Polska

(54) Sposób sabudowy obudowy zmechanizowanej w pochylnej ścianowej

(B1)(11) 151500 (41)89 03 06 5 (51) E21D 23/04  
(21)273771 (22)88 07 14

(72) Szlachta Jan, Borowy Bohdan, Chmura Czesław, Woźnica Engelbert, Bal Wiesław, Pikuła Józef

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "1 Maja", Wodzisław Śląski, Polska

(54) Górnicza obudowa zmechanizowana

(B1)(11) 151447 (41)88 05 12 5 (51) E21D 23/04  
(21)260629 (22)86 07 14

(72) Jaszczuk Marek, Sikora Włodzimierz, Siwiec Jan

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

(54) Sposób i urządzenie do przemieszczania gąsienicowej obudowy zmechanizowanej

(B1)(11) 151446 (41)88 03 31 5 (51) E21D 23/06  
(21)260630 (22)86 07 14

(72) **Jaszczuk** Marek, Sikora Włodzimierz, Siwiec Jan

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

(54) Stropnica zmechanizowanej obudowy ścianowej oraz sposób jej przemieszczania

(B1)(11) 151700 (41)89 02 06 5 (51) E21D 41/04  
E21F 15/06

(21)267198 (22)87 08 04

(72) Dąbrowski Jan, Gałeczka Stanisław, Skupnik Krystian, Fryss Stanisław, Florek Hubert

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "**Bolesław Śmiały**", **Łasiska** Górne, Polska

(54) Sposób eksploatacji ściany s podszadką suchą zwłaszcza popiołami lotnymi

(B1)(11) 151450 (41)8708 24 5 (51) E21F 13/00  
B60K 17/10

B62D 5/06

(21)257565 (22)85 09 05

(72) Gąsior **Mieczysław**, **Jurassek** Karol, **Perczyński** Włodzimierz, Zawada Zbigniew, Lessesyński Janusz, Napieracz Tadeusz, **Szczukiewicz** Roman, Szyndler Jan, Budna Janina, Dyrda Aleksander, Sawicki Bogdan, Służałek Roman

(73) Przedsiębiorstwo Mechanisacji, Automatykacji i Elektroniki **Górnicej** "Polmag-Emag" Fabryka Maszyn Górniczych im. Marcelego Nowotki "**Niwka**", Sosnowiec, Polska

(54) Układ hydrauliczny ładowarki górniczej z bocznym wysypem

(B1)(11) 151404 (41)89 06 12 5 (51) E21F 13/02  
(21)269135 (22)871130

(72) Tymon Antoni, Brzoza Marian, Piechota Antoni, Lasek Marian

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Manifest Lipcowy", Jastrzębie, Polska

(54) Układ odstawy urobku i dostawy materiałów w dążonych wyrobiskach górniczych

(B1)(11) 151658 (41)87 09 21 5 (51) E21F 9/00  
E21F 11/00  
F21L 11/00

(21)256739 (22)851211

(72) **Ćwiak** Bogdan, Golisz Tadeusz, Łatka Edward, **Makles** Zbigniew, **Rybarski** Lesław, Wiącek Kazimiera, Wojciechowski Wiesław

(73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom, Polska

(54) Sposób oświetlania miejsc pracy

(B1)(11) 151527 (41)88 0218 5 (51) F01D 19/00  
G08B 21/00  
G01N 25/60

(21)253207 (22)85 05 04

(72) **Zarszycki** Ryszard, Skalski Konrad

(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Budownictwa Przemysłowego "**BISTYP**", Warszawa; Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Automatyki Przemysłowej "Mera-Pnefal", Warszawa, Polska

(54) Urządzenie do sygnalizacji zawilgocenia pary

(B2)(11) 151487 (41)88 0512 5 (51) F01L 1/14  
F01L 3/02

(21)265795 (22)87 05 19

(72) Michalski Jacek, **Kościelny** Eugeniusz, Orłowicz Władysław, Opiekun Zenon

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Układ rozrządu silnika spalinowego

(B1)(11) 151536 (41)87 0810 5 (51) F02M 21/04  
(21)257340 (22)86 0102

(72) Cupiał Karol, Mendera Krzysztof Z., Domański Janusz, Grzelka Janusz, Dużyński Adam, **Kondaś** Roman

- (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa, Polska  
 (54) Mieszalnik gasu  
 (B1)(11) 151630 (41)871228 5(51)F02N 17/02  
 (21)264101 (22)87 0213  
 (31)639/26 (32)86 0214 (33)HU  
 (73) "TRANSINNOV" Koslekedesi Mustaki Fejlessto Leanyvallalat, Budapeszt, Węgry  
 (54) Urządzenie do rosruchu silnych silników spalinowych s zapłonem samocynnym  
 (B1)(11) 15172\* (41)88 0414 5(51)F04B 1/00  
 F04B 21/02  
 (21)259213 (22)86 04 28  
 (72) Smoderek Tadeusz, Fabtycy Tadeusz, Wysomirski Wiesław, Bagniewski Henryk  
 (73) Ośrodek Badawczo-Roswojowy Techniki Geologicznej, Warszawa, Polska  
 (54) Pompa płuczkowa  
 (B2)(11)151502 (41)880804 5(51)F04B 39/14  
 F04B 41/02  
 (21)262844 (22)8612 05  
 (72) Kosłowski Wiesław, Biedroń Lesław, Szloch Wiesław, Gruszkowski Stanisław, Adamczyk Bogusław  
 (73) Zakłady Sprzętu Motorsacyjnego "POLMO", Gorlice, Polska  
 (54) Agregat sprężarkowy  
 (B2)(11) 151593 (41)881110 5(51)F04B 39/16  
 F04B 41/02  
 (21)269968 (22)8712 31  
 (72) Krucsek Jan, Kosłowski Wiesław, Kruczek Władysław  
 (73) Zakłady Sprzętu Motorsacyjnego "POLMO", Gorlice, Polska  
 (54) Urządzenie do sprężania powietrza  
 (B1)(11)151421 (41)870406 5(51)F04B 47/00  
 (21)260551 (22)86 0710  
 (72) Hoffman Romuald, Kołodsiejczyk Jersy, Kalbaresyk Irena, Wowk Jósef  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Roswojowy Budownictwa Inżynieryjnego "Hydrobudowa", Warszawa, Polska  
 (54) Układ pompowy do czerpania wody se studni głębinowych  
 (B2)(11)151618 (41)89 0105 5(51)F04C 29/04  
 F02M 37/22  
 (21)271397 (22)88 03 22  
 (72) Wojtassczyk Stanisław  
 (73) Jeleniogórskie Zakłady Odlewnicze "ZREMB", Jelenia Góra, Polska  
 (54) Pompka paliwowa sębata s saworem elektromagnetycznym  
 (B2)(11) 151508 (41)890821 5(51)F16C 19/14  
 B62D 7/00  
 (21)275858 (22) 88 11 16  
 (72) Dąbrowski Jan  
 (73) Fabryka Łożysk Toczych "ISKRA", Kielce, Polska  
 (54) Łożysko toczne, zwłaszcza do zwrotnic kolumnowych samochodowych  
 (B1)(11) 151516 (41)881110 5(51) F16D 66/00  
 (21)265071 (22)870407  
 (72) Krzempek Franciszek, Brudny Ryszard  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "1 Maja", Wodzisław Śląski, Polska  
 (54) Urządzenie do sterowania i regulacji hamulca tarczowego, zwłaszcza do przenośników zgrzeblowych w kopalniach głębinowych  
 (B1)(11) 151423 (41)88 0818 5(51)F16D 9/00  
 (21)262539 (22)861121  
 (72) Markusik Sylwester, Pypno Czesław, Winkler Hubert, Bierwagen Wincenty, Głowacz Wiesław  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska  
 (54) Sprzęgło przeciążeniowe ze ścinanymi kołkami  
 (B1)(11) 151662 (41)880331 5(51)F16G 11/12  
 F16G 11/04  
 (21)260149 (22)86 0619  
 (72) Adamkiewicz Jerzy, Skawiński Marian  
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa, Polska  
 (54) Uchwyt do mocowania lin siedmiodrutowych  
 (B2)(11) 151534 (41)880804 5(51)F16H 15/50  
 (21)268086 (22) 87 10 05  
 (72) Cywiński Marek, Zgrabczyńska Maria  
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań, Polska  
 (54) Bezstopniowa przekładnia planetarna  
 (B2)(11) 151430 (41)88 08 04 5(51)F16H 19/02  
 (21)268085 (22) 87 10 05  
 (72) Cywiński Marek, Zgrabczyńska Maria  
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań, Polska  
 (54) Cierna przekładnia liniowa  
 (B2)(11) 151426 (41)88 08 04 5(51)F16H 9/24  
 A01D 90/14  
 (21)266274 (22)87 0613  
 (72) Szeremet Eugeniusz  
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań, Polska  
 (54) Przekładnia napędowa zwłaszcza przyczepy zbierającej  
 (B1)(11) 151460 (41)88 03 03 5(51)F16J 15/54  
 B63H 23/32  
 (21)258607 (22)86 03 24  
 (72) Wiśniewski Władysław, Piotrowski Jan  
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk, Polska  
 (54) Uszczelnienie okrętowego wału śrubowego  
 (B2)(11) 151725 (41)8812 08 5(51) F16K 17/04  
 (21)270970 (22)88 03 02  
 (72) Mularski Eugeniusz, Dziak Waldemar, Wichniak Andrzej  
 (73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne, Warszawa, Polska  
 (54) Zawór zabezpieczający przewody doprowadzające ciecz pod wysokim ciśnieniem  
 (B1)(11)151575 (41) 88 06 09 5(51) F16N 37/00  
 (21)261343 (22)86 09 08

- (72) Luck **Grzegorz**, **Naumowicz** Władysław, **Rymssa** Roman  
 (73) Zakłady Automatyki "MERA-POLNA", Przemysł, Polska  
 (54) Pompa do przetłaczania smarów **plastycznych zwłaszcza** s bębnow do **zbiorników** pomp centralnego smarowania
- (B2) (11) **151439** (41)89 02 20 5 (51) F16T 1/14  
 (21)271462 (22)88 03 25  
 (72) Długoss Jan, **Janusz** Jersy  
 (73) Fabryka Samochodów **Maiolitrasowych, Bielsko-Biała**, Polska  
 (54) **Odwadniacs** sieci sprężonego powietrza
- (B1) (11) 151687 (41)871214 5(51)F23B 7/00  
 (21)259525 (22)86 0514  
 (72) **Cywicki** Mięcsyśław, Forma Marian, **Krsemiński** Andrzej, **Krsemińska** Teresa, Niemiec **Józefa**, Niemiec Mięcsyśław, Pitas Sylwester, Torońsak **Krysstof**  
 (73) Nacselna Organizacja Techniczna Oddział Krakowski Zespół Usług **Technicznych**, Kraków; Ośrodek Postępu Technicznego Nacselna Organizacja Techniczna, Warszawa; Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne "Dozamet", Nowa Sól, Polska  
 (54) Sposób i urządzenie do spalania **węgla** w palenisku żeliwnych kotłów członowych do centralnego ogrzewania pomieszczeń
- (B2) (11) **151680** (41)89 0417 5 (51)F24B 1/185  
 (21)271101 (22)88 03 08  
 (72) Jaszczerski Józef, **Krzyżański** Andrzej  
 (73) Józef **Jaszczerski**, Szczecin, Andrzej Krzyżański, Szczecin, Polska  
 (54) Metalowy układ kominkowy
- (B1) (11) **151493** (41)89 0612 5 (51)F28G 9/00  
 B08B 9/06  
 F16L 55/26  
 (21)269309 (22)8712 07  
 (72) Sadowski Andrzej, Mycek Franciszek  
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "POSTEOR", Wrocław, Polska  
 (54) Układ hydrauliczny do płukania sieci ciepłych i instalacji centralnego ogrzewania
- (B1) (11) **151579** (41)88 09 01 5(51) G01B 11/08  
 (21)263095 (22)861217  
 (72) Wilga Marcin  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska  
 (54) Układ do wyznaczania promienia tocznego koła pojazdu samochodowego
- (B1) (11) 151454 (41)860701 5(51)G01B 11/08  
 (21)251287 (22)84 12 28  
 (72) Dobosz Marek  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska  
 (54) Optoelektroniczny przyrząd do pomiaru średnic włókien
- (B1) (11) 151458 (41)87 0810 5(51)G01B 7/32  
 (21)256616 (22)8512 03  
 (72) Żurawel Władysław
- (73) Akademia Rolnicza im. Hugona **Kołątaja**, Kraków, Polska  
 (54) Planimetr fotorezystorowy
- (B2) (11) **151619** (41)89 07 24 5(51)G01F 1/24  
 (21)275276 (22)881012  
 (72) Gniotek Krzysztof  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź, Polska  
 (54) Przepływomierz wibracyjny
- (B1) (11) **151623** (41)871214 5(51) G01F 23/28  
 (21)258631 (22)86 03 25  
 (72) Rosseger Antoni, **Borczyk** Zbigniew, Błach Jan  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław, Polska  
 (54) Układ pomiaru drogi sygnału ultradźwiękowego w środowisku gazowym
- (B1) (11) 151556 (41)881013 5(51) G01G 3/08  
 G01G 11/04  
 (21) 263978 (22)87 02 04  
 (72) Olechowski Jerzy, **Kapuściński** Roman  
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa, Polska  
 (54) Czujnik do wag taśmowych
- (B1) (11) 151455 (41)861118 5 (51)G01K 15/00  
 (21)253362 (22)85 0513  
 (72) Kuchta Jerzy, Pietrenko Wacław, Goc Eugeniusz, Skiba Adam  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska  
 (54) Sposób elektronicznej kalibracji termometru półprzewodnikowego
- (B1) (11) 151550 (41)880818 5 (51)G01K 7/02  
 (21)262997 (22)86 12 13  
 (72) Minkina Waldemar, **Nikoła** iuk Dionizy  
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa, Polska  
 (54) Układ do pomiaru temperatury
- (B1) (11) 151715 (41)861104 5 (51) G01L 5/10  
 (21)257138 (22)8512 23  
 (72) Pawrosławski Jan, Hankus Jan, Zamorski Andrzej, Heyda Zbigniew  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska  
 (54) Układ do pomiaru siły statycznej w linie
- (B1) (11) 151525 (41)880107 5(51) G01M 10/00  
 G01L 1/04  
 (21)257262 (22)85 12 30  
 (72) Darski Wojciech, Kołodziejcki Aleksander, Skrzypek Marian, Banacki Marian, Bednarek Antoni  
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia, Polska  
 (54) Urządzenie do pomiaru w tunelu wodnym, siły hydrodynamicznej zwłaszcza elementów zestawu trałów
- (B1) (11) 151586 (41)890530 5 (51) G01N 1/10  
 G01N 1/04  
 (21)269056 (22)871125  
 (72) Osłowski Ludomir, Bucholc Roman, Zdanowski Bogusław  
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej, Gdańsk, Polska  
 (54) Próbnik osadów dennych

- (B1)(11)151587 (41)890530 5 (51)G01N 1/22  
(21)269066 (22)871125  
(72) **Osiowski** Ludomir, Bucholc **Roman**, Zdanowski Bo-  
gusław  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Mechanisacji **Produkcji**  
Zwierzęcej "MEPROZET", Gdańsk, Polska  
(54) **Cserpacs** próbek **cieczy, swłascsa** wody
- (B1)(11)15145S (41)86 0225 5(51)G01N 1/22  
G08C 19/12  
G01N 27/16  
E21F 17/18  
(21)249302 (22)84 08 21  
(72) Antonowics Jacek, Broiyniak Dariusz, Firganek Bo-  
lesław, Gołąbek Tadeuss, Krupa Marek  
(73) Ośrodek **Badawczy** Elektrotechniki i Automatyki  
**Górnicej**, Katowice, Polska  
(54) Iskrobiespiczny układ do zdalnego pomiaru para-  
metrów wentylacyjnych
- (B1)(11) 151554 (41)88 0915 5 (51)G01N 11/00  
(21)264169 (22)870216  
(72) Teisseyre Mieczysław, Mazur Tadeuss, Fajertag Maria  
Waldemar  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska  
(54) Półautomatyczny pyłomierz grawimetryczny
- (B1)(11) 151540 (41)88 08 04 5 (51)G01N 15/00  
(21)262778 (22)8612 04  
(72) Żbik Marek  
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa, Polska  
(54) Urządzenie do badania **usiarnienia** materiałów sypkich
- (B1) (11) 151720 (41) 87 11 02 5 (51) G01N 27/10  
(21)257296 (22)8512 31  
(72) Kisielewicz Stanisław, Sadowski Krzysztof, Erdmann  
Teresa, Drozda Marian  
(73) Zakłady Włókien Chemicznych "Stilon", Gorzów Wiel-  
kopolski, Polska  
(54) Układ pomiarowo-rejestrujący ciągle zmiany rezystan-  
cji mieszaniny polimeryzacyjnej zawierającej kaprolaktam
- (B1) (11) 151550 (41) 88 11 24 5 (51) G01N 27/30  
(21)265838 (22)87 05 22  
(72) Duda Ludomir, Duda Jadwiga  
(73) Ludomir Duda, Jadwiga Duda, Warszawa, Polska  
(54) Elektroda gazowa
- (B1)(11) 151652 (41)87 0713 5 (51) G01N 29/04  
(21)256532 (22)851129  
(72) Szelażek Jacek  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Pro-  
blemów Techniki, Warszawa, Polska  
(54) Sposób wykrywania wód materiałowych i uszkodzeń  
w przedmiotach walcowych o wielostopniowych średnicach  
oraz przyrząd do ultradźwiękowych badań przedmiotów  
walcowych
- (B1)(11) 151647 (41)87 02 23 5(51)G01N 29/18  
G01H 5/00  
(21)255105 (22)85 08 21  
(72) Bloch Stanisław, Olczyk Albin, Achinger Marek, Grze-  
siak Krzysztof
- (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Gospodarki Remonto-  
wej Energetyki, Wrocław; Zakład Aparatury Naukowej  
"Unipan", Warszawa, Polska  
(54) Urządzenie cyfrowe do **pomiaru** czasu przejścia fal  
ultradźwiękowych dla określenia naprężeń w połączeniach  
śrubowych
- (B1)(11) 151537 (41)870727 5(51)G01N 3/00  
(21)257087 (22)8512 23  
(72) **Majewski** Tadeusz  
(73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**, Polska  
(54) Urządzenie do pomiaru modułu **sprężystości** poprzecz-  
nej i tłumienia wewnętrznego
- (B1)(11) 151650 (41)870727 5 (51)G01N 3/56  
(21)257058 (22)8512 23  
(72) **Chojnacki** Stefan  
(73) Politechnika Poznańska, **Poznań**, Polska  
(54) Urządzenie do badań porównawczych par kinematycz-  
nych w ruchu **posuwisto-swrotnym**
- (B1)(11) 151580 (41)88 0818 5 (51) G01N 33/00  
(21)263182 (22)861218  
(72) Behrendt Lucyna  
(73) Zakład **Badawczo-Rozwojowy** "POLMOS", Konin, Pol-  
ska  
(54) Sposób oznaczania zawartości estrów w roztworach al-  
koholowych
- (B2) (11) 151717 (41)89 09 04 5(51) G01N 33/18  
(21)275989 (22)881125  
(72) **Błaiejewski** Marian, Marciniak Marek, Błaszczak Tade-  
usz, Górski Józef  
(73) Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej, War-  
szawa, Polska  
(54) Sposób określania podatności wody na uzdatnianie w  
warstwie wodonośnej oraz urządzenie do określania podat-  
ności wody na uzdatnianie w warstwie wodonośnej
- (B1)(11)151711 (41)890710 5(51) G01P 21/02  
(21)269865 (22)8712 31  
(72) Iwaszko Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska  
(54) Sposób i urządzenie do wzorcowania prędkościomierza  
elektronicznego
- (B1)(11) 151620 (41)88 0915 5 (51) G01R 13/24  
(21)264088 (22)87 0211  
(72) Dras Marek  
(73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej "Radio-  
technika", Wrocław, Polska  
(54) Wzmacniacz odchyłania poziomego do oscyloskopu  
elektronicznego
- (B1)(11) 151480 (41)88 10 27 5 (51) G01R 19/04  
(21)264680 (22)87 03 17  
(72) **Grywiński** Władysław  
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Elektronicz-  
nego Sprzętu Powszechnego Użytku, Warszawa, Polska  
(54) Detektor napięcia szczytowego
- (B2) (11) 151568 (41)881124 5 (51) G01R 23/20  
H03J 3/06  
(21)271709 (22)88 04 07

- (72) Milcarek Władysław, **Jastrzębski** Tomasz  
 (73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej "ZOPAN", Warszawa, Polska  
 (54) Układ **automatycznego precyzyjnego ciągłego** dostrajania filtra **pasmowo-saporowego RC** w **miernikach sniekstałceń** nieliniowych
- (B2)(11)151584 (41)88 09 01 5(51)G01R 25/00  
 (21)266594 (22)87 07 01  
 (72) **Wolański** Waldemar  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź, Polska  
 (54) Układ do badania przesunięcia falowego napięć i impulsów prędkości tyrystorowego
- (B2)(11)151505 (41)89 08 07 5(51)G01R 29/02  
 (21)275602 (22)881103  
 (72) **Bacsyński Janusz**  
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź, Polska  
 (54) Sposób i układ do analizy amplitudowej impulsów elektrycznych w koincydencji lub antykoincydencji z sygnałem **bramkującym**
- (B1)(11)151405 (41)88 09 15 5(51)G01R 29/24  
 G01R 19/18  
 (21)268967 (22)871120  
 (72) **Bacsyński Janusi**  
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź, Polska  
 (54) Układ do pomiaru kontaktowej różnicy potencjałów metodą kondensatora **dynamicznego**
- (B2)(11)151582 (41)88 07 07 5(51)G01R 31/06  
 (21)266484 (22)87 06 25  
 (72) **Twardowski** Ryssard  
 (73) Zachodni Okręg Energetyczny Zespół Elektrowni "Dolna Odra", Nowe Czarńcowo, Polska  
 (54) Przyrząd do sprawdzania **elektronicznego** cyfrowego wskaźnika stanu połączenia, przełącznika zaczepów transformatora blokowego
- (B2)(11)151640 (41)8812 08 5(51)G01R 31/318  
 (21)271000 (22)88 03 02  
 (72) **Lewandowski Marek, Kwaśniewski Janusz, Ko walczyk Bogdan**  
 (73) Marek **Lewandowski**, Warsiawa; Janusz **Kwaśniewski**, Warsiawa; Bogdan **Kowalczyk**, Warszawa, Polska  
 (54) Układ analizatora stanów **logicznych**
- (B1)(11)151518 (41)8810 27 5(51)G01R 35/00  
 G01R 33/00  
 (21)264705 (22)87 03 17  
 (72) **Klugmann Eugeniuss**  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska  
 (54) **Wzorzec** stałego pola **magnetycznego**
- (B1)(11)151557 (41)8810 27 5(51)G01S 7/295  
 (21)264693 (22)87 03 18  
 (72) **Pytlak** Elibieta  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa, Polska  
 (54) Sposób i układ do piętowania sygnałów wyjściowych **sinusowo-cosinusowego** przetwornika połączenia kąтового na ciąg impulsów odpowiadających obrotowi wału przetwornika o wybrane kąty
- (B1)(11)151551 (41)881013 5(51)G01S 7/40  
 21)264557 (22)87 0311  
 72) **Klembowski Wiesław, Srostakiewicz Henryk, Dufrene Roman**  
 (73) **Przemysłowy** Instytut Telekomunikacji, Warszawa, Polska  
 (54) Sposób i układ **automatycznej** kalibracji wielokanałowego urządzenia **odbiorczego**
- (B1)(11)151690 (41)88 09 01 5(51)G01V 1/16  
 F16F 1/34  
 (21)263884 (22)87 0130  
 (72) **Smoleński Julian, Norek Henryk, Ssymczyk Wiesław, Ssalcsyński Leon**  
 (73) **Przedsiębiorstwo** Badań **Geofizycznych**, Warszawa, Polska  
 (54) **Elektrodynamiczny** przetwornik drgań mechanicznych na przebiegi elektryczne
- (B1)(11)151626 (41)88 08 18 5(51)G05B 23/02  
 G01R 31/28  
 (21)262775 (22)8612 02  
 (72) **Krajewski** Stefan, Milecki Andrzej  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań, Polska  
 (54) Układ do identyfikacji właściwości **dynamicznych** obiektów inercyjnych
- (B1)(11)151638 (41)8808 04 5(51)G05D 16/06  
 A01J 7/00  
 F16K 7/17  
 (21)270282 (22)88 0123  
 (72) **Błachowski Piotr, Rogala Tadeuss, Rosiński Marian**  
 (73) **Fabryka** Maszyn Rolniczych "Agromet-Archimedes", Wrocław, Polska  
 (54) Ursądzenie do utrzymywania stałego poziomu podciśnienia w układzie podciśnieniowym
- (B1)(11)151634 (41)88 07 07 5(51)G05F 1/38  
 (21)268692 (22)871106  
 (72) **Hejne** Tadeuss  
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej "RADWAR", Warszawskie Zakłady Radiowe "Rawar", Warszawa, Polska  
 (54) **Wielonapięciowy** zasilacz impulsowy
- (B1)(11)151625 (41)88 08 18 5(51)G05G 1/10  
 B64D 31/04  
 (21)262471 (22)861119  
 (72) **Łubniewski** Stefan  
 (73) Wytwórnia **Sprzętu** Komunikacyjnego "PZL-WARSZAWA-OKĘCIE" Zakład Doświadczalny Samolotów Lekkich i Wyposażenia Agrolotniczych, Warszawa, Polska  
 (54) Dźwignia sterownicza, zwłaszcza do zespołu napędowego samolotu
- (B2)(11)151682 (41)89 0123 5(51)G06F 13/00  
 G06F 15/74  
 (21)271805 (22)88 04 12  
 (72) **Giryn** Andrzej, **Jurdsiński** Mirosław, **Bielik** Zbigniew  
 (73) **Naukowo-Produkcyjne** Centrum Przetwarzania Sygnału, Gdynia, Polska  
 (54) **Statkowy** komputerowy system przetwarzania informacji

- (B2)(11) 15150 (41)89 08 07 5 (51) G06F 13/14  
(21)275601 (22)881103  
(72) **Bacsyński Januss**  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź, Polska  
(54) Układ do **wprowadzania danych** do modułowego systemu aparatury elektronicznej CAMAC
- (B2)(11) 151507 (41)89 0807 5 (51) G06F 13/14  
(21)275599 (22) 88 11 03  
(72) Bacsyński Januss  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź, Polska  
(54) Układ do sterowania gałęzi modułowego systemu aparatury elektronicznej CAMAC
- (B1)(11) 151476 (41) 88 06 23 5 (51) G08B 13/24  
G01 S 13/04  
H01Q 13/20  
(21)269446 (22)871211  
(72) **Pawłowski Leszek, Bursa Rosław, Csekała Zbigniew, Zalewski Witold, Bigaj Włodzimierz**  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej "UNITRA-RADWAR", Warszawskie Zakłady Radiowe "RAWAR", Warszawa, Polska  
(54) Zespół nadawczy i odbiorczy **urządzenia** alarmowego
- (B1)(11) 151651 (41)86 07 01 5 (51) G08C 17/00  
(21)251085 (22)8412 20  
(72) **Mikucki Bogusław, Szcsepula Jan, Kuliński Marek**  
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Zielona Góra, Polska  
(54) Układ do **sdalnego besprzewodowego przesłania** informacji pomiarowych
- (B1)(11) 151663 (41)87 03 09 5 (51) G08C 19/02  
(21)260950 (22)86 08 05  
(72) **Majchrzak Adam, Gemel Andrzej, Olesscsuk Kasimierz, Górski Zbigniew**  
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. s o.o. Zakład Produkcji Aparatury Okrętowej, Sopot, Polska  
(54) Układ do **łączenia** separowanej instalacji alarmowej, usytuowanej w strefie zagrożonej wybuchem, s **centralą alarmową** s naj dużą się posa strefa
- (B1)(11) 151477 (41)86 02 11 5 (51) G11B 5/455  
(21)249006 (22)84 07 30  
(72) **Josanis Marian, Stankiewicz Januss, Wiśniewski Wojciech**  
(73) Instytut Massyn **Matematycznych**, Warszawa, Polska  
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru odległości w zakresie porównywalnym s długością fali świetlnej obiektu badanego od **powierzchni** wirującego przesrocsystego dysku
- (B1)(11) 151649 (41)870323 5 (51) G11C 19/28  
(21)255134 (22)85 08 23  
(72) **Boroń Włodzimierz, Domagałski Marian, Kubica Henryk, Malec Stanisław, Korniak Tadeuss**  
(73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice, Polska  
(54) **Półprzewodnikowa** pamięć sewnętrsna
- (B1)(11) 151728 (41)88 03 03 5 (51) G21K 5/08  
(21)259748 (22)86 05 26  
(72) **Dec Jerzy, Niewiadomski Tadeuss, Olko Paweł, Ryś Andrzej**  
(73) Instytut **Fizyki** Jądrowej, Kraków, Polska
- (54) Urządzenie do napromieniania detektorów typu dała stałego promieniowaniem jonisującym
- (B1)(11) 151628 (41)880818 5 (51) H01B 13/02  
D07B 3/02  
(21)263403 (22)8612 30  
(72) **Malinowski Leopold, Janotka Tadeuss, Tabu Tadeuss, Miś Stanisław**  
(73) Krakowska Fabryka Kabli i Massyn Kablowych, Kraków, Polska  
(54) Skręcarka jednokossowa
- (B1)(11) 151617 (41)89 0516 5 (51) H01B 19/00  
H01C 17/00  
(21)268599 (22)871103  
(72) **Krupnik Tadeuss, Matusiak Jan, Pękala Jan**  
(73) Krakowskie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej, Kraków, Polska  
(54) Sposób **wytwarzania** elektroizolacyjnych wyrobów ceramicznych, s włascscsa do rezystorów drutowych
- (B2)(11) 151616 (41)88 09 01 5 (51) H01H 1/58  
H01H 9/30  
(21)268221 (22)871014  
(72) **Bolanowski Bolesław, Kołaciński Zbigniew, Bartoski Zbigniew, Zieliński Ludwik**  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź, Polska  
(54) Tor prądowy główny łącznika elektrycznego
- (B1)(11) 151449 (41)88 0107 5 (51) H01H 43/13  
H03K 17/6  
B23K 1/00  
(21)259118 (22)86 04 23  
(72) **Mehlis Andrzej**  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pastrowskiego, Gliwice, P 1-ska  
(54) Układ regulacji **czasu** s włascscsa do obtapiarek
- (B1)(11) 151523 (41)88 08 04 5 (51) H01J 3/0  
(21)262450 (22) 86 11 18  
(72) **Jelonek Zbigniew**  
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa, Polska  
(54) Diodowa wyrzutnia jonowa s wnęką katodową
- (B1)(11) 151524 (41)880609 5 (51) H01J 3/04  
H01J 1 88  
(21)262399 (22)861114  
(72) **Jelonek Zbigniew**  
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa, Polska  
(54) Isolator diodowej wyrzutni jonowej
- (B1)(11) 151729 (41)871019 5 (51) H01K 3/87  
(21)257583 (22)86 0120  
(72) **Tylu\* Waldemar**  
(73) Zakłady Teleelektroniczne "Telekom-Telfa", Bydgoszcz, Polska  
(54) Układ uniwibratora
- (B2)(11) 151504 (41)880915 5 (51) H01L 23/10  
(21)268013 (22)871001  
(72) **Csarkowski Andrzej, Rybicka Danuta, Głowala Tadeuss**  
(73) Zakłady Elektroniczne "Lamina", Piaseczno, Polska  
(54) Prsyrsąd **półprzewodnikowy** dużej mocy, s włascscsa dioda prostownicza o dużym prądzie przeswodsenia

- (B1)(11) 151496 (41)89 0516 5 (51)H01M 4/26  
(21)268790 (22)87 11 12  
(72) Olech Edward, Jasicsak Bogusław  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, **Poznań**, Polska  
(54) Sposób nasycania nośnika spiekane
- (B1)(11) 151441 (41)8810 27 5 (51)H02G 1/12  
(21)264253 (22)87 02 20  
(72) Rynkowski Adam, Szymański Edward, Dembcsyński Roman  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska  
(54) Urządzenie do okorowywania ekranu kabli elektroenergetycznych
- (B1)(11) 151716 (41)87 12 14 5 (51)H02H 7/08  
(21)264715 (22)87 0319  
(72) Romaniuk Serafin, Ochrymiuk Włodzimierz, Korniluk Włodzimierz, Malinowski Tadeusz  
(73) Politechnika Białostocka, Białystok, Polska  
(54) Przekładnik niesymetrii napięciowej
- (B1)(11) 151514 (41)881110 5(51)H02H T/20  
(21)265234 (22)870417  
(72) Kuśnicki Wojciech, Kasprysk Jerzy, Włodarkiewicz Marian  
(73) Instytut **Massyn Matematycznych**, Warszawa, Polska  
(54) Układ zabezpieczający zespoły wykonawcze przed nieprawidłowym wystawianiem
- (B1)(11) 151517 (41)881110 5(51)H02H 7/20  
(21)264959 (22)87 04 02  
(72) Kasprysk Jerzy, Kuśnicki Wojciech, Włodarkiewicz Marian  
(73) Instytut **Massyn Matematycznych**, Warszawa, Polska  
(54) Układ zabezpieczający zespoły wykonawcze przed nieprawidłowym wystawianiem
- (B1)(11) 151519 (41)881013 5(51)H02H 7/20  
(21)264703 (22)87 03 17  
(72) Kasprysk Jerzy, Kuśnicki Wojciech  
(73) Instytut **Massyn Matematycznych**, Warszawa, Polska  
(54) Układ blokady zabezpieczający zespoły wykonawcze przed nieprawidłowym wystawianiem
- (B2)(11) 151610 (41)88 09 01 5(51)H02J 1/02  
H01F 40/14  
(21)266595 (22)87 07 01  
(72) Nowakowski Jerzy Witold  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź, Polska  
(54) Układ do kompensacji wyższych harmonicznych prądu w obwodach trójfazowych
- (B2)(11) 151485 (41)88 0707 5(51)H02J 3/18  
G05F 1/66  
(21)266181 (22)8706 09  
(72) Bucsek **Kasimierz**  
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów, Polska  
(54) Sposób i układ do regulacji mocy biernej
- (B1)(11) 151461 (41)8802 04 5(51)H02J 9/06  
H01H 83/20  
(21)259147 (22)860423
- (72) Wosiński Henryk, Hefcsyc Marek, Ćwik Andrzej, Dsi-dowsld Jan  
(73) **Przedsiębiorstwo** Mechanizacji, Automatyzacji i Elek-troniki Górniczej "POLMAG-EMAG", Katowice, Polska  
(54) Układ samoczynnego, powtórnego sałacania **wyłącznika** ssybldego
- (B1)(11) 151500 (41)881124 5(51)H02M 3/335  
G05F 1/575  
(21)265836 (22)8705 22  
(72) Krainiewsl Jerzy  
(73) Politechnik» Wrocławska, Wrocław, Polska  
(54) Układ **przetwornicy**
- (B1)(11) 151737 (41)880609 5 (51)H02M 7/02  
F02N 11/14  
(21) 260285 (22) 8606 26  
(72) **Galiński** Jan, **Pilawski** Marek, **Szymański** Alfred  
(73) Dom Handlowy Nauki, Sp. s o.o., Warszawa, Polska  
(54) Układ **przekształtnika prądu** elektrycznego
- (B2)(11) 151558 (41)8803 03 5 (51)H02P 13/06  
G05F 1/14  
(21) 265283 (22)870417  
(72) Górnicki Tamass, **Karpiński** Czesław  
(73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej "ZOPAN", Warszawa, Polska  
(54) Układ przesłacania wyjść w generatorse mocy
- (B1)(11) 151520 (41)8810 27 5 (51)H03B 5/20  
H03L 7/06  
G01R 29/18  
(21)264575 (22)87 0310  
(72) **Woźniak** Maria  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska  
(54) Generator **synchronizowany**
- (B1)(11) 151553 (41)881013 5 (51)H03B 5/36  
(21)264314 (22)87 02 26  
(72) Mikołajczyk Maciej  
(73) Maciej Mikołajczyk, Warszawa, Polska  
(54) Układ transystorowego generatora do sasilania **prze-tworników** piesoceramicznych
- (B1)(11) 151669 (41)88 09 29 5(51)H03B 7/14  
(21)263821 (22)87 01 26  
(72) Csoch Ryssard, Francik Andrzej  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska  
(54) Wielodiodowy generator mikrofalowy
- (B1)(11) 151501 (41)8812 22 5(51)H03B 9/10  
(21)266052 (22)87 06 03  
(72) Grzybowski Leszek, Kołodsiej **Janusz**  
(73) Dora Handlowy Nauki, Sp. s o.o., Warszawa, Polska  
(54) Układ generatora drgań mikrofalowych
- (B1)(11) 151452 (41)861216 5 (51)H03F 3/45  
G05F 1/46  
(21) 253949 (22)85 0613  
(72) **Siurek** Ryssard, Kolka Henryk, Wajler Jan  
(73) Politechnika Śląska im.W.Pstrowskiego, Gliwice, Pol-ska



(54) Wzmacniacz błędu, zwłaszcza dla stabilizowanego **sasi-lacza impulsowego**

(B2)(11) 151471 (41)88 0707 5(51)H03J 3/12  
(21)266775 (22)87 07 09

(72) Twors Piott, Owcsarkiewics Bogdan

(73) Zakłady Radiowe "Diora" Ośrodek Projektowania i Wdrożeń Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów, Polska

(54) Układ wskaźnika **elektronicznego**

(B1)(11) 1515S2 (41)870112 5(51)H03K 17/18  
(21)254393 (22)85 0705

(72) Psszcoła Witold, Passkowski Krsysstof

(73) Naukowo-Produkcyjne

Centrum Półprzewodników "CEMI" Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa, Polska

(54) Przełącznik **transystorowy**

(B1)(11) 151660 (41)87 0810 5(51)H03K 19/21  
(21)257094 (22)85 12 23

(72) Bartcsak Marek, Karbowski Henryk

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

(54) Bezpieczny układ logiczny, zwłaszcza typu I

(B1)(11) 151561 (41)88 03 03 5(51)H03L 7/08  
H03J 7/18  
G01R 29/18

(21)266360 (22)87 0619

(72) Wach Andrzej

(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa, Polska

(54) Sposób i układ pomiarowy do kontroli zakresu saskoku pętli fazowej automatycznej regulacji **czestotliwości**

(B1)(11) 151686 (41)88 07 21 5(51)H03M 1/14  
(21)270437 (22)88 02 02

(72) Hilsberg Marian, Czekala Zbigniew

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej "UNITRA-RADWAR", Warszawskie Zakłady Radiowe "RAWAR", Warszawa, Polska

(54) Sposób i układ do przetwarzania analogowego sygnału elektrycznego na sygnał cyfrowy

(B1)(11) 151680 (41)88 0915 5(51)H03M 13/00  
H03G 11/08

(21)263223 (22)8612 22

(72) Jungst Maciej, Millert Zygmunt

(73) Wielkopolskie Zakłady Teleelektroniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego "TELKOM-TELETRA", Poznań, Polska

(54) Układ do automatycznej redukcji napięcia zera toru wejściowego kodera PCM

(B1)(11) 151648 (41)86 0617 5(51)H04L 27/10  
(21)250894 (22)841211

(72) Dering Adam, Frac Czesław, Kosicki Stanisław, Rówiński Jan, Werner Tadeusz

(73) Zakłady Radiowe "Unitra-Radmor", Gdynia, Polska

(54) Sposób i układ do transmisji danych z dużą szybkością

(B1)(11) 151420 (41)861216 5(51)H04M 1/26  
(21)253841 (22)85 06 05

(72) Gutowski Zdzisław, Biela Waldemar, Gozdalski Henryk

(73) Zakłady Teleelektroniczne "Telkom-Telfa", Bydgoszcz, Polska

(54) Układ wybierania klawiaturowego

(B1)(11) 151577 (41) 87 03 09 5(51)H04N 17/04  
G01R 27/28

(21)261703 (22)86 10 02

(72) Podemski Alfons

(73) Instytut Łączności, Warszawa, Polska

(54) Układ do pomiaru charekterystryk grupowego czasu przejścia **czwórników** telewizyjnych

(B2)(11) 151428 (41) 88 09 01 5(51)H04R 25/00  
(21)267670 (22)87 0910

(72) Bator Andrzej, Szafraniec Janusz

(73) Andrzej Bator, Janusz Szafraniec, Warszawa, Polska

(54) Układ kompresora dynamiki aparatu słuchowego

(B2)(11) 151424 (41) 88 04 28 5(51)H04R 25/00  
(21)264034 (22)87 02 10

(72) Bator Andrzej, Szafraniec Janusz

(73) Andrzej Bator, Warszawa; Janusz Szafraniec, Warszawa, Polska

(54) Układ kompresora dynamiki aparatu słuchowego

#### INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.<sup>5</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu
<u>1</u>	2	1	2
A01B	59/04	A01N	53/00
A01C	23/04	A21C	15/02
A01D	43/08	A21D	13/08
A01D	46/00	A23K	1/00
A01D	90/14	A23K	1/16
A01F	29/00	A23K	1/18
A01G	1/04	A23L	1/308
A01J	7/00	A44B	19/00
A01K	47/00	A61B	17/04
A01M	7/00	A61J	9/00
A01M	7/00	A61K	31/29
A01M	7/00	A61K	31/415
A01N	1/00	A61K	31/435
A01N	25/32	A61K	31/44
A01N	37/32	A61K	31/565
A01N	43/16	A61K	33/10
A01N	43/56	A61K	35/30
A01N	43/653	A61K	35/78
A01N	43/90	A61K	37/02
A01N	47/30	A61K	9/10
A01N	47/34	A61K	9/22
A01N	47/34	A61K	9/48
A01N	47/36	A61L	15/03
A01N	47/36	A62B	9/00

\* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2		
B01D	9/02	151545	B60J	5/00	151531
B01F	17/34	151675	B60K	17/10	151459*
B01F	9/02	151699	B60L	15/32	151535
B01J	2/20	151641*	B61F	1/00	151533
B01J	23/84	151685	B61L	1/16	151606
B01J	3/06	<b>151639*</b>	B62D	5/06	151459*
B01J	31/18	151697*	B62D	55/00	151469
<b>B01J</b>	31/24	151491*	B62D	7/00	<b>151508*</b>
B02C	17/16	151600	B63B	1/08	151530
B03C	3/76	151677	B63B	35/08	151530*
B05B	1/02	151695	B63B	45/08	151522
B05B	1/14	151602	B63H	23/12	151724
B05B	15/12	151450	<b>B63H</b>	23/32	151460*
B06B	1/06	151653	B64D	31/04	151625*
B06B	1/06	151654	B65G	19/28	151427*
B06B	1/06	151655	B65G	19/28	151543*
B06B	1/06	151656	B65G	23/26	151516*
B06B	1/06	151657	B65G	53/30	151528
B07D	403/12	151434	B65G	53/30	151529
B08B	1/04	<b>151457*</b>	B65H	15/00	151513*
B08B	5/00	151422	B65H	75/22	151644
B08B	9/06	151493*	B66B	5/00	151713
B08B	9/087	151443	B66C	1/42	<b>151463*</b>
B21D	11/10	151467	B66C	23/56	151578
B21D	51/08	151538*	B66C	23/68	<b>151578*</b>
B21D	53/16	151467*	B66C	23/90	151574
B22D	39/06	151466	C01B	31/06	151624
B23B	31/10	151451	C01B	31/06	151639
B23B	5/40	151482	C01D	13/00	151599*
B23C	7/02	151595*	C01F	7/00	151599
B23D	51/20	151591	C01G	49/08	151635
B23F	<b>11/00</b>	151595	C01G	51/04	151472
B23H	11/00	<b>151722*</b>	C02F	1/00	151671
B23K	1/00	151462	C02F	1/00	151672*
B23K	1/002	151449*	C02F	1/00	151694
B23P	15/00	151538	C02F	1/58	151702
B23P	15/28	151622*	C02F	1/62	151702*
B23P	6/00	151620	C02F	1/76	151672
B23P	6/00	151621	C02F	3/02	151614
B23P	6/00	151622	C02F	3/02	151615
B23Q	3/12	151451*	C04B	35/10	151673
B23Q	7/00	151688	C04B	7/47	151573
B24B	33/08	151497	C05F	17/02	151563*
B24B	33/08	151498	C05G	3/02	151435
B24B	9/06	151432*	C06C	5/04	151478
B25B	27/20	151726	C07C	211/27	151642
B25B	27/28	151726*	C07C	211/48	151642*
B27B	17/00	151597	C07C	273/14	151641
B27F	4/00	151502*	C07C	31/22	151676
B27M	<b>3/14</b>	151513*	C07C	43/13	151589
B28B	5/08	151512	C07C	45/50	151491
B28C	5/20	151699*	C07C	59/265	151583
B28D	<b>1/24</b>	151432	C07C	69/21	151590
B32B	27/30	151480*	C07D	211/26	151436
B60B	15/28	151475	C07D	223/16	151569

1	2	1	2		
C07D	231/06	151564	C10G	1/06	151645
C07D	231/14	<b>151643*</b>	C10G	73/32	151667
C07D	231/14	151646	C10L	133/16	151613
C07D	233/56	151490	C10L	157/06	151611
C07D	233/61	151588	C10L	157/06	151612
C07D	239/47	151571	C10M	137/04	151718
C07D	249/04	151490*	C10M	137/04	151721
C07D	249/08	151490*	C10M	141/06	151540
C07D	249/08	151588*	C10M	169/06	151510
C07D	249/12	151567	C10M	169/06	151511
C07D	277/78	151594	<b>C11D</b>	1/86	151473
C07D	3/38	151601	CUD	7/22	151710
C07D	307/14	151436*	C21D	1/60	151712
C07D	333/20	151572	C21D	9/52	151665
C07D	401/04	151696	C22C	38/04	151555
C07D	401/14	151546	C22C	38/04	151693
C07D	471/04	151703	C22C	38/38	151555*
C07D	501/06	151670	C23C	14/35	151596
C07D	519/02	151562	C23F	13/00	151445
C07F	9/65	<b>151436*</b>	C25F	7/00	151722
C07J	7/00	151627	D01G	15/46	151515
C07J	71/00	151627*	D01G	15/74	<b>151515*</b>
C07K	15/06	<b>151701*</b>	D01H	5/64	151442
C07K	5/08	151679	D04B	15/68	151492
C07K	7/64	151429	D07B	3/02	151628*
C08B	15/06	151598	E01B	31/00	151513
C08G	18/10	151650	E01B	31/20	151457
C08G	59/40	151566	E01B	31/26	151502
C08G	63/676	151425	E02B	9/06	151609
C08G	67/02	151697	E02D	27/34	151444*
C08J	11/04	151481	E02D	27/42	151608
C08J	3/08	151470	E02D	29/10	151609*
C08J	3/12	151486	E02D	3/02	151719
C08J	3/20	151431*	E02D	37/00	151468
C08J	5/18	151488	E02F	3/85	151539
C08K	5/39	151681	E02F	9/06	151607
C08K	5/49	<b>151681*</b>	E03B	11/10	151484
C08L	23/00	151681*	E04B	1/04	151603*
C08L	27/06	151480	E04H	1/02	151603
C08L	33/26	151712*	E04H	12/28	151483
C08L	75/00	151431	E04H	9/02	151444
C08L	95/00	151605	E05D	15/04	151531*
C09B	23/06	151704	E05F	15/04	<b>151531*</b>
C09B	23/06	151706	E06B	5/16	151709
C09B	23/10	151705	E21B	47/02	151714
C09B	23/10	151707	E21C	25/10	151465
C09B	23/10	151708	E21C	25/12	151544
C09D	5/24	151479	E21C	27/34	151464
C09K	13/02	151636	E21C	29/14	151464*
C09K	15/06	151632	E21C	29/24	151542
C09K	17/00	151668	E21C	35/12	151464*
C10B	29/00	151585	E21C	35/12	151543
C10B	39/14	151664	E21C	35/14	151427
C10C	1/02	151440	E21D	11/14	151541
C10C	3/16	151674	E21D	11/40	151463

1	2	1	2	
E21D	15/51	151576	G01F 23/28	151623
E21D	15/51	151666	G01G 11/04	<b>151556*</b>
E21D	19/02	151438	G01G 3/08	151556
E21D	23/00	<b>151438*</b>	<b>G01H</b> 5/00	151647*
E21D	23/04	151447	G01K 15/00	151455
E21D	23/04	151509	G01K 7/02	151550
E21D	<b>23/06</b>	151446	G01L 1/04	<b>151525*</b>
E21D	41/04	151700	G01L 5/10	151715
<b>E21F</b>	11/00	151658*	G01M 10/00	151525
<b>E21F</b>	13/00	151459	G01N 1/04	151586*
<b>E21F</b>	13/02	151494	G01N 1/10	151586
E21F	13/06	151427*	G01N 1/12	151587
E21F	15/06	<b>151700*</b>	G01N 1/22	151453
E21F	17/18	151453*	G01N 11/00	151554
E21F	5/04	151695*	G01N 13/00	151462*
E21F	9/00	151658	G01N 15/00	151549
F01D	19/00	151527	G01N 25/60	151527*
<b>F01L</b>	1/14	151487	G01N 27/10	151720
<b>F01L</b>	3/02	151487*	G01N 27/16	<b>151453*</b>
F02M	21/04	151536	G01N 27/30	151559
F02M	37/22	<b>151618*</b>	G01N 29/04	151652
F02N	11/14	151727*	G01N 29/18	151647
F02N	17/02	151630	G01N 3/00	151537
F04B	1/00	151723	G01N 3/56	151659
F04B	21/02	151723*	G01N 33/00	151580
F04B	39/14	151592	G01N 33/18	151717
F04B	39/16	151593	G01P 21/02	151711
F04B	41/02	151592*	G01R 13/24	151629
F04B	41/02	151593*	G01R 19/04	151489
F04B	47/00	151421	G01R 19/18	151495*
F04C	29/04	151618	G01R 23/20	151568
F16C	19/14	151508	G01R 25/00	151584
F16D	66/00	151516	G01R 27/28	151577*
F16D	9/00	151423	G01R 29/02	151505
F16F	1/34	151690*	G01R <b>29/18</b>	151520*
<b>F16G</b>	11/04	151662*	G01R 29/18	151561*
F16G	11/12	151662	G01R 29/24	151495
F16H	15/50	151534	G01R 31/06	151582
F16H	19/02	151430	G01R 31/28	151626*
F16H	9/24	151426	G01R 31/318	151640
F16J	15/54	151460	G01R 33/00	<b>151518*</b>
F16K	17/04	151725	G01R 35/00	151518
F16K	7/17	<b>151638*</b>	G01S 13/04	151476*
F16L	55/26	<b>151493*</b>	G01S 7/295	151557
F16N	37/00	151575	G01S 7/40	151551
F16T	1/14	151439	G01V 1/16	151690
F21L	11/00	151658*	G05B 23/02	151626
F23B	7/00	151687	G05D 16/06	151638
F24B	1/185	151680	G05F 1/14	151558*
F28G	9/00	151493	G05F 1/38	151634
<b>G01B</b>	11/08	151454	G05F 1/46	<b>151452*</b>
G01B	11/08	151579	G05F 1/575	151500*
G01B	7/32	151458	G05F 1/66	151485*
G01C	15/00	151714*	G05G 1/10	151625
G01F	1/24	151619	G06F 13/00	151682

1	2	1	2	
G06F	13/14	151506	<b>H02H</b> 7/20	151514
G06F	13/14	151507	<b>H02H</b> 7/20	151517
G06F	15/74	151682*	<b>H02H</b> 7/20	151519
G08B	13/24	151476	H02J 1/02	151610
G08B	21/00	151527*	<b>H02J</b> 3/18	151485
G08C	17/00	151651	H02J 9/06	151461
G08C	19/02	151663	<b>H02M</b> 3/335	151500
G08C	19/12	151453*	<b>H02M</b> 7/02	151727
<b>G11B</b>	5/455	151477	<b>H02P</b> 13/06	151558
<b>G11C</b>	19/28	151649	<b>H03B</b> 5/20	151520
G21K	5/08	151728	<b>H03B</b> 5/36	151553
<b>H01B</b>	1/22	151479*	<b>H03B</b> 7/14	151669
<b>H01B</b>	13/02	151628	<b>H03B</b> 9/10	151501
<b>H01B</b>	19/00	151617	<b>H03F</b> 3/45	151452
<b>H01C</b>	17/00	151617*	<b>H03G</b> 11/08	151689*
<b>H01F</b>	1/28	<b>151635*</b>	<b>H03J</b> 3/06	151568*
<b>H01F</b>	40/14	151610*	<b>H03J</b> 3/12	151471
<b>H01F</b>	41/00	151665*	<b>H03J</b> 7/18	<b>151561*</b>
<b>H01H</b>	1/58	151616	<b>H03K</b> 17/18	151532
<b>H01H</b>	43/12	151449	H03K 17/296	151449*
<b>H01H</b>	83/20	151461*	H03K 19/21	151660
<b>H01H</b>	9/30	151616*	<b>H03L</b> 7/06	151520*
<b>H01J</b>	1/88	151524*	H03L 7/08	151561
<b>H01J</b>	3/04	<b>151523</b>	<b>H03M</b> 1/14	151686
<b>H01J</b>	3/04	<b>151524</b>	<b>H03M</b> 13/00	151689
<b>H01K</b>	3/287	151729	<b>H04L</b> 27/10	151648
<b>H01L</b>	21/306	151636*	<b>H04M</b> 1/26	151420
<b>H01L</b>	23/10	151504	<b>H04N</b> 17/04	151577
H01M	4/26	151496	H04R 25/00	151424
<b>H01Q</b>	13/20	151476*	H04R 25/00	151428
H02G	1/12	151441	H05B 3/12	151521*
<b>H02H</b>	7/08	151716		

#### INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>
1	2	1	2
151420	H04M 1/26	151431*	C08J 3/20
151421	F04B 47/00	151431	C08L 75/00
151422	B08B 5/00	151432*	B24B 9/06
151423	F16D 9/00	151432	B28D 1/24
151424	H04R 25/00	<b>151433*</b>	A01C 23/04
151425	C08G 63/676	151433	A01M 7/00
151426*	A01D 90/14	151434*	A61K 31/415
151426	F16H 9/24	151434	B07D 403/12
<b>151427*</b>	B65G 19/28	151435	C05G 3/02
151427*	E21F 13/06	151436*	C07D 307/14
151427	E21C 35/14	151436*	C07F 9/65
151428	H04R 25/00	151436	C07D 211/26
151429	C07K 7/64	151437	A23L 1/308
151430	F16H 19/02	151438*	E21D 23/00

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

1	i	1	2	1	2	1	4		
151438	E21D	19/02	151473	CUD	1/86	151513*	A01F	29/00	
151439	F16T	1/14	151474	A01B	59/04	151513*	G01N	15/00	
151440	C10C	1/02	151475	B60B	15/28	151513	G01K	7/02	
151441	H02G	1/12	151475	B60B	15/28	151513	G01S	7/40	
151442	D01H	5/64	<b>151476*</b>	G01S	13/04	151515*	A01D	46/00	
151443	B08B	9/087	<b>151476*</b>	<b>H01Q</b>	13/20	151515	<b>H03B</b>	5/36	
<b>151444*</b>	E02D	27/34	151476	G08B	13/24	151515	G01N	11/00	
151444	E04H	9/02	151477	G11B	5/455	151516*	<b>151555*</b>	C22C	38/38
151445	C23F	13/00	151478	C06C	5/04	151516	C22C	38/04	
151446	E21D	23/06	<b>151479*</b>	<b>H01B</b>	1/22	151517	151555*	G01G	11/04
151447	E21D	23/04	151479	C09D	5/24	<b>151518*</b>	151556*	G01G	3/08
151448*	A61K	31/565	<b>151480*</b>	B32B	27/30	151518	151557	G01S	7/295
151448	A61K	9/10	151480	C08L	27/06	151519	151558*	G05F	1/14
151449*	B23K	1/002	151481	C08J	11/04	151520*	151558	<b>H02P</b>	13/06
151449*	<b>H03K</b>	17/296	151482	B23B	5/40	<b>151520*</b>	151559	G01N	27/30
151449	<b>H01H</b>	43/12	151483	<b>E04H</b>	12/28	151520	151560	A21C	15/02
151450*	A01M	7/00	151484	<b>E03B</b>	11/10	151521*	151561*	G01R	29/18
151450	B05B	15/12	151485*	G05F	1/66	151521	151561*	<b>H03J</b>	7/18
<b>151451*</b>	<b>B23Q</b>	3/12	151485	<b>H02J</b>	3/18	151522	151561	<b>H03L</b>	7/08
151451	B23B	31/10	151486	C08J	3/12	151523	151562	C07D	519/02
151452*	G05F	1/46	151487*	<b>F01L</b>	3/02	151524*	151563*	C05F	17/02
151452	<b>H03F</b>	3/45	151487	<b>F01L</b>	1/14	151524	151563	A01G	1/04
151453*	E21F	17/18	151488	C08J	5/18	<b>151525*</b>	151564	C07D	231/06
151453*	G01N	27/16	151489	<b>G01R</b>	19/04	151525	151564	A01N	43/16
151453*	G08C	19/12	<b>151490*</b>	C07D	249/04	151526*	151566	C08G	59/40
151453	G01N	1/22	<b>151490*</b>	C07D	249/08	151526	151567	C07D	249/12
151454	G01B	11/08	151490	C07D	233/56	151527*	<b>151568*</b>	<b>H03J</b>	3/06
151455	G01K	15/00	151491*	B01J	31/24	151527*	151568	G01R	23/20
151456	A01N	43/653	151491	C07C	45/50	151527	151569	C07D	223/16
<b>151457*</b>	B08B	1/04	151492	D04B	15/68	151528	151570	A61K	9/48
151457	E01B	31/20	151493*	B08B	9/06	151529	151571	C07D	239/47
151458	G01B	7/32	151493*	F16L	55/26	151530*	151572*	A23K	1/00
151459*	B60K	17/10	151493	F28G	9/00	151530	151572*	C07D	333/20
151459*	B62D	5/06	151494	E21F	13/02	151531*	151573	C04B	7/47
151459	E21F	13/00	151495*	G01R	19/18	<b>151531*</b>	151574	B66C	23/90
151460*	<b>B63H</b>	23/32	151495	G01R	29/24	151531	151575	F16N	37/00
151460	F16J	15/54	151496	<b>H01M</b>	4/26	151532	151576	E21D	15/51
151461*	<b>H01H</b>	83/20	151497	B24B	33/08	151533	151577*	G01R	27/28
151461	<b>H02J</b>	9/06	151498	B24B	33/08	151534	151577	<b>H04N</b>	17/04
151462*	G01N	13/00	151499	A62B	9/00	151535	151578*	B66C	23/68
151462	B23K	1/00	151500*	G05F	1/575	151536	151578	B66C	23/56
151463*	B66C	1/42	151500	<b>H02M</b>	3/335	151537	151579	G01B	11/08
151463	E21D	11/40	151501	<b>H03B</b>	9/10	151538*	151580	G01N	33/00
151464*	E21C	29/14	151502*	B27F	4/00	151538	151581	A61L	15/03
<b>151464*</b>	E21C	35/12	151502	E01B	31/26	151539	151582	G01R	31/06
151464	E21C	27/34	151503	<b>A01N</b>	1/00	151540	151583*	A61K	31/29
151465	E21C	25/10	151504	<b>H01L</b>	23/10	151541	151583	C07C	59/265
151466	B22D	39/06	151505	G01R	29/02	151542	151584	<b>G01R</b>	25/00
151467*	B21D	53/16	151506	G06F	13/14	151543*	151585	C10B	29/00
151467	B21D	11/10	151507	G06F	13/14	151543	151586*	G01N	1/04
151468	E02D	37/00	<b>151508*</b>	B62D	7/00	151544	151586	G01N	1/10
151469	B62D	55/00	151508	F16C	19/14	151545	151587	G01N	1/12
151470	C08J	3/08	151509	E21D	23/04	151546*	151588*	C07D	249/08
151471	<b>H03J</b>	3/12	151510	C10M	169/06	151546	151588	C07D	233/61
151472	C01G	51/04	151511	C10M	169/06	151547	151589	C07C	43/13
			151512	B28B	5/08	<b>151548*</b>			

1	2	1	2
151590	C07C 69/21	151628	H01B 13/02
151591	B23D 51/20	151629	G01R 13/24
<b>151592*</b>	F04B 41/02	151630	F02N 17/02
151592	F04B 39/14	<b>151631*</b>	A61K 9/22
<b>151593*</b>	F04B 41/02	151631	A61K 31/435
151593	F04B 39/16	151632	C09K 15/06
151594	C07D 277/78	<b>151633*</b>	A01N 25/32
<b>151595*</b>	B23C 7/02	151633	A01N 47/30
151595	B23F 11/00	151634	G05F 1/38
151596	C23C 14/35	151635*	<b>H01F</b> 1/28
151597	B27B 17/00	151635	C01G 49/08
151598	C08B 15/06	151636*	<b>H01L</b> 21/306
151599*	A61K 33/10	151636	C09K 13/02
151599*	C01D 13/00	151637*	A44B 19/00
151599	C01F 7/00	151637	A61B 17/04
151600	B02C 17/16	151638*	A01J 7/00
151601	C07D 3/38	<b>151638*</b>	F16K 7/17
151602*	A01M 7/00	151638	G05D 16/06
151602	B05B 1/14	151639*	B01J 3/06
<b>151603*</b>	E04B 1/04	151639	C01B 31/06
151603	E04H 1/02	151640	G01R 31/318
151604	A23K 1/18	151641*	B01J 2/20
151605	C08L 95/00	151641	C07C 273/14
151606	B61L 1/16	151642*	C07C 211/48
151607	E02F 9/06	151642	C07C 211/27
151608	E02D 27/42	<b>151643*</b>	C07D 231/14
151609*	E02D 29/10	151643	A01N 43/56
151609	E02B 9/06	151644	B65H 75/22
151610*	<b>H01F</b> 40/14	151645	C10G 1/06
151610	<b>H02J</b> 1/02	151646	C07D 231/14
151611	C10L 157/06	151647*	G01H 5/00
151612	C10L 157/06	151647	G01N 29/18
151613	C10L 133/16	151648	H04L 27/10
151614	C02F 3/02	151649	<b>G11C</b> 19/28
151615	C02F 3/02	151650	C08G 18/10
151616*	H01H 9/30	151651	G08C 17/00
151616	<b>H01H</b> 1/58	151652	G01N 29/04
151617*	<b>H01C</b> 17/00	151653	B06B 1/06
151617	H01B 19/00	151654	B06B 1/06
151618*	F02M 37/22	151655	B06B 1/06
151618	F04C 29/04	151656	B06B 1/06
151619	G01F 1/24	151657	B06B 1/06
151620	B23P 6/00	151658*	E21F 11/00
151621	B23P 6/00	151658*	F21L 11/00
<b>151622*</b>	B23P 15/28	151658	E21F 9/00
151622	B23P 6/00	151659	G01N 3/56
151623	G01F 23/28	151660	H03K 19/21
151624	C01B 31/06	151661	A01N 53/00
<b>151625*</b>	B64D 31/04	<b>151662*</b>	F16G 11/04
151625	G05G 1/10	151662	F16G 11/12
151626*	G01R 31/28	151663	G08C 19/02
151626	G05B 23/02	151664	C10B 39/14
151627*	C07J 71/00	<b>151665*</b>	H01F 41/00
151627	C07J 7/00	151665	C21D 9/52
151628*	D07B 3/02	151666	E21D 15/51

1	2	1	2
151667	<b>C10G</b> 73/32	151699	B01F 9/02
151668	C09K 17/00	151700*	E21F 15/06
151669	<b>H03B</b> 7/14	151700	E21D 41/04
151670	C07D 501/06	<b>151701*</b>	A61K 35/30
151671	C02F 1/00	<b>151701*</b>	C07K 15/06
151672*	C02F 1/00	151701	A61K 37/02
151672	C02F 1/76	151702*	C02F 1/62
151673	C04B 35/10	151702	C02F 1/58
151674	C10C 3/16	151703	C07D 471/04
151675	B01F 17/34	151704	C09B 23/06
151676	C07C 31/22	151705	C09B 23/10
151677	B03C 3/76	151706	C09B 23/06
<b>151678*</b>	A01N 47/36	151707	C09B 23/10
151678	A01N 37/32	151708	C09B 23/10
151679	C07K 5/08	151709	E06B 5/16
151680	F24B 1/185	151710	<b>C11D</b> 7/22
151681*	C08K 5/49	151711	G01P 21/02
<b>151681*</b>	C08L 23/00	<b>151712*</b>	C08L 33/26
151681	C08K 5/39	151712	C21D 1/60
151682*	G06F 15/74	<b>151713</b>	B66B 5/00
151682	G06F 13/00	<b>151714*</b>	G01C 15/00
151683	A01N 47/34	151714	E21B 47/02
151684	A01N 47/34	151715	G01L 5/10
151685	B01J 23/84	151716	H02H 7/08
151686	H03M 1/14	151717	G01N 33/18
151687	F23B 7/00	151718	C10M 137/04
151688	<b>B23Q</b> 7/00	151719	E02D 3/02
151689*	H03G 11/08	151720	G01N 27/10
151689	<b>H03M</b> 13/00	151721	C10M 137/04
151690*	F16F 1/34	<b>151722*</b>	B23H 11/00
151690	G01V 1/16	151722	C25F 7/00
151691	A01K 47/00	151723*	F04B 21/02
151692	A61K 35/78	151723	F04B 1/00
151693	C22C 38/04	151724	B63H 23/12
151694	C02F 1/00	151725	F16K 17/04
151695*	E21F 5/04	151726*	B25B 27/28
151695	B05B 1/02	151726	B25B 27/20
151696	C07D 401/04	151727*	F02N 11/14
151697*	B01J 31/18	151727	H02M 7/02
151697	C08G 67/02	151728	G21K 5/08
151698	A21D 13/08	151729	H01K 3/287
151699*	B28C 5/20		

191

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI,  
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1)(11)144585 (41)870518 5(51)A01B 63/10  
B62D 49/02

(21)260124 (22)86 06 18

(72) Rzeźnik Antoni, Siuta Jan

(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "URSUS", Warszawa

(54) Mechanizm zewnętrznego sterowania podnośnikiem hydraulicznym, zwłaszcza ciągników rolniczych

- (C1)(11) 14455\* (41) 87 01 26 5 (51) A01D 41/12  
A01F 12/00  
(21)254927 (22)85 08 09  
(72) **Dąbkowski** Tadeusz, **Kalinowski** Zdzisław, **Mucha** **Czesław**, **Szponar** Józef, **Wasilewski** Edward  
(73) Fabryka Masszyn Żwnychn im. Marcelego Nowotki "AGROMET", Płock  
(54) Układ mlócająco-separujący, swłasscsa w kombajnie
- (C1)(11) 149140 (41) 88 01 07 5 (51) A01D 87/10  
F26B 9/06  
F26B 9/10  
(21) 263009 (22) 86 12 15  
(72) **Bloch** **Kasimiers**  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanisacji i Elektryfikacji Rolnictwa, **Warszawa**  
(54) Dmuchawa rolnicza s osprzętem
- (C1)(11) 149155 (41)881124 5 (51) B01D 21/02  
(21)270769 (22)88 02 19  
(72) **Zieliński** Andrzej  
(73) Politechnika Rsessowska im. Ignacego Łukasiewicza, **Rzeszów**  
(54) Rynna, swłasscsa dekantera
- (C1)(11) 146487 (41)871214 5(51)B01F 17/00  
(21)263137 (22)861217  
(72) **Zimnicki** Jan, **Zaremba** Zdzisław, **Antcsak** Jeny, **Mrowiński** Bogumił  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Priemysli Barwników "Organika", Zgiers  
(54) Sposób wytwarzania dyspergatora lignosulfonowego
- (C1)(11) 146159 (41) 87 11 30 5(51)B23G 1/16  
B23G 1/46  
(21)262788 (22)8612 03  
(72) **Olssak** Wiesław, **Ziemlewicz** Zbigniew  
(73) Politechnika **Szcsecińska**, Szcsecin  
(54) Urządzenie do gwintowania długich nakrętek
- (C1)(11) 150505 (41)88 09 29 5(51)B23Q 16/10  
(21)269700 (22)8712 22  
(72) Kościelny **Eugeniuss**, **Świeca** Zdzisław, **Kassuba** **Kasimieri**  
(73) Politechnika Rsesiowska im. I.Łukasiewicza, **Rzeszów**  
(54) Podsiąłowy stół obrotowy s napędem elektrycznym
- (C1)(11) 150707 (41)890220 5 (51) B23Q 7/00  
(21)272613 (22)88 05 19  
(72) Kościelny **Eugeniuss**, **Andreasik** Jan, **Świeca** Zdzisław, **Kassuba** **Kasimiers**  
(73) Politechnika Rsessowska im. I.Łukasiewicza, **Rsesiów**  
(54) Magasyn palet
- (C1)(11) 150711 (41)890220 5(51)B23Q 7/00  
(21)272617 (22)88 05 19  
(72) Kościelny **Eugeniuss**, **Andreasik** Jan  
(73) Politechnika Rsesiowska im. I.Łukasiewicza, **Rzeszów**  
(54) Mechanizm wychwytyjący, swłasscsa palety transportowej
- (C1)(11) 150712 (41)89 05 16 5(51)B23Q 7/00  
(21)272618 (22) 88 05 19
- (72) Kościelny **Eugeniuss**, **Anreasik** Jan, **Świeca** Zdzisław, **Kassuba** **Kasimiers**  
(73) Politechnika Rsessowska im. I.Łukasiewicza, **Rsessów**  
(54) Zmechanisowany magasyn palet
- (C1)(11)15071\* (41)89 02 20 5 (51) B23Q 7/00  
(21)272619 (22)88 05 19  
(72) Kościelny **Eugeniuss**, **Andreasik** Jan  
(73) Politechnika Rsessowska im. I.Łukasiewicza, **Rsessów**  
(54) Mechanizm chwytająco-blokujący, swłasscsa palety transportowej
- (C1)(11) 141367 (41)861104 5 (51) B24B 21/04  
B24B 7/06  
(21)257465 (22)86 01 10  
(72) **Kubala** Zbigniew, **Psscsołowski** **Wacław**, **Rosienkiewicz** **Paweł**, **Wysocki** Tadeusz  
(73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**  
(54) Wielogłowicowa szlifierka taśmowa do płasscsysn
- (C1)(11) 148539 (41)88 01 21 5 (51) B24B 33/08  
(21)263768 (22)87 01 22  
(72) **Michalski** Jacek  
(73) Politechnika Rsessowska im. I.Łukasiewicza, **Rsessów**  
(54) Głowica do honowania otworów o małych średnicach
- (C1)(11) 148958 (41)88 05 26 5 (51) B24B 35/00  
(21)265125 (22)87 04 10  
(72) **Michalski** Jacek  
(73) Politechnika Rsesiowska im. I.Łukasiewicza, **Rzeszów**  
(54) Sposób gładzenia otworów o srósnicowanej strukturze obrabianej powierzchni
- (C1)(11) 149883 (41)88 05 12 5 (51) B24B 35/00  
(21)264772 (22)87 03 23  
(72) **Michalski** Jacek  
(73) Politechnika Rsessowska im. Ignacego Łukasiewicza, **Rsessów**  
(54) Sposób gładzenia powierzchni otworów swłasscsa w cscściach narazonych na tarcie i ciepło
- (C1)(11) 149885 (41)88 05 26 5 (51) B24B 35/00  
(21)265124 (22)870410  
(72) **Michalski** Jacek  
(73) Politechnika **Rzeszowska** im. I.Łukasiewicza, **Rsesiów**  
(54) Sposób gładzenia otworów o stałym kącie przecięcia rys krzywowych na gładzonej powierzchni
- (C1)(11) 150485 (41)88 09 29 5(51)B60K 1/00  
B60P 1/64  
(21)269701 (22)8712 22  
(72) Kościelny **Eugeniuss**, **Kosiorowski** Andrzej, **Masurkiewicz** **Adam**, **Smieszek** **Mirosław**  
(73) Politechnika **Rsesiowska** im. Ignacego Łukasiewicza, **Rsesiów**  
(54) Urządzenie transportowe samojezdne
- (C1)(11) 150686 (41)89 01 05 5 (51) B62D 55/30  
(21)271477 (22)88 03 25  
(72) **Jóświkowski** **Tomass**, **Kanafa** **Stanisław**, **Fafara** **Augustyn**, **Kucsyński** Jacek  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanisacji i Elektryfikacji Rolnictwa, **Warszawa** <

## (54) Urządzenie do napinania gąsienicy

(C1)(11) 141466 (41)86 11 18 5 (51) B65D 90/02  
E04H 7/22

(21)256445 (22)851125

(72) Bloch Kasimieri

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

(54) Zbiornik magazynowy składany z jednakowych elementów

(C1)(11) 146808 (41)88 0107 5(51)C01F 7/00  
A61K 33/10

(21)263516 (22)8612 31

(72) Galdecki Zdzisław, Luściewski Jerzy

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób wytwarzania sasadowego węgla glinu

(C1)(11) 150669 (41)88 09 01 5 (51) C02F 1/28  
(21)268615 (22)871105

(72) Błażejowski Marian, Wałęga Edward

(73) Instytut Gospodarki Przemysłowej i Komunalnej, Warszawa

(54) Środek do usdatniania wody

(C1)(11) 150731 (41)880609 5 (51) C02F 11/14  
(21)265869 (22)87 05 22

(72) Aleksa Henryk, Dyduch Franciszek, Nowak Zygfryd, Piech Eugeniusz

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób oras urządzenie do odwadniania trudno filtrujących sawiesin mineralnych

(C1)(11) 140800 (41)881013 5(51)C07J 9/00  
(21) 269698 (22)8712 22

(72) Masurkiewicz Witold, Piątkowski Wojciech, Petrus Roman, Srukiewicz Mirosław, Fibiger Andrzej, Żydek Stanisław

(73) Politechnika Rzeszowska im. I.Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Sposób wydzielania kwasów cholanowych lub ich frakcji z hydrolisatu śółci zwierzęcej

(C1)(11) 144239 (41)86 12 02 5 (51) C09B 61/00  
(21)257458 (22)86 01 10

(72) Zając Krysstof, Wilska-Jesska Jadwiga, Berdowski Janusz Bronisław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób otrzymywania barwników antocyjanowych

(C1)(11) 146328 (41)8712 28 5(51)C09B 67/44  
(21)262714 (22)8612 01

(72) Stefańczyk Jadwiga, Soszyńska Krystyna, Marciniak Ewa, Prsybyłek Marian, Prokopowicz Igor, Fabrowski Kasper, Gusewska Teresa

(73) Ośrodek Badawczo-Roswojowy Barwników "Organika", Zgierz

(54) Sposób wytwarzania stężonych roztworów barwników metalokompleksowych

(C1)(11)145S54 (41)870713 5(51)C12N 9/99  
C12N 9/00

(21)260887 (22)86 07 31

(72) Galas Edward, Trzmiel Tadeusz, Idsiak Janusz, Szczesna Mirosława

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób otrzymywania stałego preparatu kompleksu enzymów pochodzenia bakteryjnego

(C1)(11) 146084 (41)86 12 30 5 (51) C21D 9/44  
(21)258082 (22)86 02 20

(72) Zając Stanisław, Barascs Edward, Bołd Tadeusz, Ludyg Jerzy, Doniec Grzegorz, Kirss Wilhem Stanisław, Ogrodnik Ryssard, Kumorek Krysstof

(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Stassica, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania jarzm górnych strzemion do obudów górniczych

(C1)(11) 144571 (41)87 0126 5(51)C22C 21/14  
(21)258114 (22)86 02 24

(72) Wojtkun Feliks, Moskalewicz Andrzej

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

(54) Odlewniczy stop aluminium

(C1)(11) 145840 (41)87 08 24 5(51) C23C 8/06  
(21)260577 (22)86 0711

(72) Hai Zdzisław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób obróbki cieplno-chemicznej elementów maszyn i narzędzi, zwłaszcza se stali wysokostopowych

(C1)(11) 150558 (41)89 03 06 5 (51)C23F 1/18  
(21)272716 (22)88 05 25

(72) Zacny Edward

(73) Edward Zacny, Myślenice

(54) Środek do trawienia s połyskiem miedzi i jej stopów

(C1)(11) 150700 (41)89 02 20 5 (51) F04D 17/08  
(21)272407 (22)88 05 10

(72) Grussecki Jan, Miklowska Marian, Sokół Alfred

(73) Politechnika Rzeszowska im. I.Łukasiewicza, Rzeszów; Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Rzeszów", Rzeszów

(54) Jednostopniowa sprężarka odśrodkowa, zwłaszcza silnika lotniczego

(C1)(11) 144700 (41)870921 5(51) G01L 27/00  
(21)261415 (22)86 0915

(72) Wieczorkowski Sławomir, Gniotek Krzysztof, Piasecki Maciej

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Urządzenie do wzorcowania przetworników ciśnienia powietrza

(C1)(11) 143030 (41)87 02 09 5(51) G01N 25/56  
G01W 1/02

(21)258652 (22)86 03 26

(72) Szapert Leszek, Waszkiewicz Andrzej

(73) Uniwersytet Śląski, Katowice

(54) Higrometr

(C1)(11) 147760 (41)86 12 16 5 (51) G01N 27/06  
G01R 27/22

(21)257829 (22)86 02 05

(72) Ciesielski Grzegorz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Układ przetwornika pomiarowego konduktometru cste-roelektrodowego

(C1)(11) 146857 (41)871116 5 (51) G05D 23/19  
B28B 17/00  
G01N33/38

(21)262804 (22)8612 03  
(72) Jabłoński Andrzej, Kowalczyk Adam

(73) Politechnika Rzeszowska im. I.Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Elektroniczny układ programowej regulacji temperatury z ciągłą sygnalizacją wytrzymałości betonu naparsanego

(C1)(11) 145072 (41)87 0713 5 (51) G06F 15/46  
(21)260416 (22)86 07 02  
(72) Sławiec Mariuss, Blachnik Marian

(73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
(54) Sposób i urządzenie do automatycznej kontroli prawidłowości procesów technologicznych za pomocą kamery termowizyjnej

(C1)(11) 150798 (41)8812 22 5 (51) H01F 7/06  
(21)271350 (22)88 03 21  
(72) Wyderka Stanisław

(73) Politechnika Rzeszowska im. I.Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Siłownik elektromagnetyczny

(C1)(11) 145991 (41)87 0713 5 (51) H01H 9/30  
H01H 9/44

(21)261120 (22)86 08 20  
(72) Bartoszewski Zbigniew, Bolanowski Bolesław, Kołaciński Zbigniew

(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ stykowo-gasseniowy łącznika elektrycznego

(C1) (11) 146654 (41) 86 07 29 5 (51) H01H 9/34  
H01H 33/08

(21)255540 (22)85 09 27  
(72) Walcsuk Eugeniusz, Hali Krysstof  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Układ stykowo-gasseniowy łącznika niskiego napięcia

(C1)(11) 150448 (41)89 0417 5 (51) H01M 10/48  
(21)273678 (22)88 0712

(72) Bysławski Tadeusz, Derecki Zbigniew, Muszyński Andrzej, Panasiuk Krysstof, Pietkiewicz Ksawery, Woźniak Jan

(73) Zakłady Akumulatorowe "ZAP", Piastów

(54) Urządzenie do kontroli szczelności akumulatorów

(C1)(11) 150536 (41)890320 5 (51) H01P 1/15  
(21)273112 (22)88 06 16

(72) Niemyjski Wacław, Nowak Leszek

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Falowodowy półprzewodnikowy przełącznik nadawanie-odbior

(C1)(11) 149400 (41)871019 5 (51) H01S 3/20  
(21)261960 (22)8610 20

(72) Kotowski Tomasz, Skubissak Wojciech, Soroka Jacek Adam, Stawiec Tadeusz

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Uniwersytet Warszawski, Warszawa

(54) Przepływowa kuenta lasera barwnikowego

(C1)(11) 142789 (41)87 03 09 5 (51) H02H 3/00  
H02H 7/08

(21)257995 (22)86 0217  
(72) Korailuk Włodzimierz, Romaniuk Serafin, Malinowski Tadeusz, Ochrymiuk Włodzimierz

(73) Politechnika Białostocka, Białystok  
(54) Układ wytwarzania sygnału pomiarowego w przekładnikach napięciowych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA  
WYNAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH SPORZADZONY  
WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.<sup>6</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01C	1/08	E02F	5/12
A01D	17/00	E21D	11/22
A01J	5/04	F04D	13/04
A01M	7/00	<b>F16H</b>	57/00
A61K	31/51	F23D	14/22
A62C	3/04	F27B	21/08
B01D	37/02	G01B	7/30
B01J	2/12	G01B	9/02
B22C	1/18	<b>G01C</b>	9/06
<b>B60H</b>	3/06	G01D	5/12
C01B	25/22	G01J	3/00
C01B	25/22	G01J	4/04
C01F	5/24	G01N	21/53
C01G	43/00	G01R	15/10
C01G	43/00	G01R	19/06
<b>C04B</b>	<b>35/04</b>	G01R	19/22
<b>C04B</b>	35/66	G05F	1/569
<b>C05G</b>	3/00	<b>H01H</b>	43/00
<b>C07C</b>	31/22	<b>H01M</b>	10/02
<b>C07C</b>	49/185	<b>H01M</b>	2/02
<b>C07D</b>	213/69	H02H	7/20
<b>C07D</b>	301/32	<b>H02H</b>	9/02
<b>C07D</b>	415/00	<b>H02J</b>	13/00
<b>C07D</b>	498/04	<b>H02K</b>	7/10
<b>C09B</b>	33/18	<b>H03C</b>	7/02
<b>C09B</b>	35/00	<b>H03D</b>	7/02
<b>C09B</b>	35/00	H03D	9/06
<b>C09B</b>	45/18	<b>H03K</b>	17/296
<b>C23F</b>	11/00	<b>H03K</b>	17/78
<b>C23F</b>	11/04	<b>H03M</b>	1/12
D06L	1/10	<b>H03M</b>	3/02
E02B	11/02		

\* Patrs indeks numerowy



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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>
1	2	1	2
139365	C09B 35/00	146967*	H02H 9/02
139366	C09B 33/18	146967	H02H 7/20
139395	C09B 45/18	147455*	H03K 17/296
139403	C09B 35/00	147455	H01H 43/00
140607	C05G 3/00	147740	C23F 11/00
141350*	C01B 25/22	147791*	G01J 3/00
141350	C01G 43/00	147791	G01N 21/53
141351*	C01B 25/22	147793	A01C 1/08
141351	C01G 43/00	148304	C23F 11/04
141580*	H03K 17/78	148353*	B22C 1/18
141580*	H03M 3/02	148353	C04B 35/66
141580	H03M 1/12	148912*	G01B 7/30
142298	G01R 19/06	148912	G01C 9/06
142786	H02J 13/00	149097*	C07C 31/22
142788*	G01D 5/12	149097	C07D 301/32
142788	G01R 15/10	149419	E21D 11/22
143529*	F04D 13/04	149677	B60H 3/06
143529*	H02K 7/10	149770	G01R 19/22
143529	F16H 57/00	150115	A01M 7/00
143814*	D06L 1/10	150249*	F23D 14/22
143814	B01D 37/02	150249	F27B 21/08
143824	C07C 49/185	150306*	H03C 7/02
144034	A62C 3/04	150306*	H03D 7/02
144124	A01D 17/00	150306	H03D 9/06
144128	A01J 5/04	150312*	C07D 498/04
144215	C01F 5/24	150312	C07D 213/69
144574*	A61K 31/51	150313*	H01M 10/02
144574	C07D 415/00	150313	H01M 2/02
145108	B01J 2/12	150475	C04B 35/04
146109*	G01B 9/02	150481*	E02F 5/12
146109	G01J 4/04	150481	E02B 11/02
146967*	G05F 1/569		

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

**192**

**ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWORCOM  
WYNAŁAZKÓW 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 ogłoszone oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo autorskie zostało wydane.*

251076 13/86 Andrzej Niesłuchowski  
252021 17/86 Andrzej Niesłuchowski

252184 18/86 Andrzej Niesłuchowski  
266379 26/88 Stanisław Nosal  
Jan Jagiełło  
**Jerzy Maziarz**  
Henryk Król  
Józef Gargul

**193**

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU **O** ZGŁOSZENIU  
- **ODMAWIAJĄCE** UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYM-  
CZASOWEGO  
- **UMARZAJĄCE** POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA  
PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

WYKAZ I (ODMOWY)

247235	15/88	263960	<b>21/88</b>
247764	17/88	263961	<b>21/88</b>
254934	<b>9/87</b>	264794	22/88
255115	<b>6/87</b>	265053	22/88
255309	<b>11/87</b>	<b>265063</b>	8/88
255556	1/87	265115	26/88
255693	<b>1/87</b>	265148	5/88
255835	19/86	267033	14/88
258715	4/88	267934	7/89
258716	6/88	268801	19/88
259518	3/88	269323	20/88
259621	8/88	<b>270184</b>	4/89
259878	10/88	272305	4/89
260092	9/88	272488	4/89
260095	11/88	273969	9/89
260146	9/88	274252	10/89
260902	19/88	274815	<b>11/89</b>
261434	11/88	274816	<b>11/89</b>
263088	17/88	275382	11/89

WYKAZ II. 1 (UMORZENIA)

246897	23/85	258385	25/88
249550	11/85	258440	24/87
251561	15/86	258804	25/87
252573	20/86	259014	2/88
254581	2/87	259882	3/88
254634	2/87	259984	16/88
254635	2/87	260064	9/88
255005	4/87	260104	9/88
255086	6/87	260439	14/88
255404	7/87	260742	9/88
255510	8/87	260909	14/88
255717	10/87	261138	<b>11/88</b>
256754	14/87	261400	13/88
257187	18/87	261471	11/88
257374	16/87	261554	19/88
257591	21/87	261757	12/88
257900	24/87	261773	12/88

261862	18/88	266922	13/88
262168	16/88	267549	11/88
262451	17/88	267669	21/88
262497	17/88	267799	6/89
262633	17/88	267841	16/88
262779	17/88	268424	18/88
262905	17/88	268596	20/88
<b>262936</b>	18/88	268968	20/88
<b>263003</b>	<b>15/88</b>	269555	17/88
<b>263134</b>	<b>13/88</b>	269561	22/88
263222	20/88	269836	20/88
263473	16/88	269882	19/88
263483	16/88	269945	21/88
263735	15/88	270096	25/88
263877	23/87	270345	19/88
263889	<b>19/88</b>	270576	26/88
264083	17/87	270577	26/88
264894	9/88	270734	25/88
265076	22/88	270854	24/88
265185	25/88	271225	26/88
265235	14/88	271645	2/89
265434	23/88	271921	6/89
265480	11/88	272284	4/89
265483	24/88	272811	9/89
265563	20/88	272896	6/89
265752	24/88	273102	8/89
266142	17/88	273293	7/89
266143	17/88	273677 "	8/89
266147	15/88	273828	9/89
266148	15/88	273916	9/89
266203	26/88	274345	<b>11/89</b>
266263	13/88	274376	13/89
266493	14/88	276855	13/89
266516	13/88	277408	23/89
266561	16/88	280924	3/90
266917	2/89		

## WYKAZ II.2 (UMORZENIA)

263792	20/88	268707	11/89
264063	19/88	269064	11/89
264688	22/88	269137	<b>12/89</b>
264846	22/88	269141	12/89
265162	23/88	269153	12/89
265254	23/88	269166	12/89
265830	3/89	269199	12/89
266520	2/89	269280	12/89
267882	7/89	269602	13/89
268038	7/89	269670	6/89
268077	20/88	269731	13/89
268231	8/89	269982	14/89
268380	9/89	269983	14/89
268501	<b>9/89</b>	269994	14/89
268510	9/89	275105	14/89
268706	11/89	275704	14/89

194

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU  
TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienia zawierają: kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt 1 lub art. 72 ust.

1 pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.

## art. 72 ust. 1 pkt. 1

(B1)	109118	90 02 09
(B1)	140691	90 02 13
(B1)	144342	90 02 05
(B1)	146631	89 02 07

## art. 72 ust. 1 pkt 2

(B1) 92610 88 12 27	(B1) 93494 87 12 18	(B1) 94409 88 12 07
(B1) 95929 88 06 14	(B1) 97173 88 12 31	(B1) 98507 88 12 09
(B1) 99659 88 12 04	(B1) 100014 88 12 18	(B1) 100270 88 12 02
(B1) 100389 88 12 27	(B1) 101900 88 12 13	(B1) 101911 88 12 30
(B1) 102351 88 12 15	(B1) 102504 88 12 29	(B1) 102555 88 12 20
(B1) 102753 88 12 31	(B1) 103807 88 12 01	(B1) 104036 88 12 30
(B1) 104375 88 12 02	(B1) 104449 88 12 10	(B1) 105740 88 12 05
(B1) 105767 88 12 31	(B1) 106178 88 12 31	(B1) 106203 88 12 21
(B1) 106383 87 12 31	(B1) 106573 88 12 18	(B1) 106603 87 12 01
(B1) 106647 87 12 06	(B1) 106648 88 12 06	(B1) 107309 88 12 03
(C1) 107624 87 12 20	(B1) 107781 88 12 09	(B1) 107814 87 12 01
(B1) 107851 88 12 21	(C1) 107870 87 12 31	(B1) 108437 87 12 31
(C1) 108583 87 12 20	(C1) 109025 87 12 30	(C1) 109239 88 12 15
(C1) 109703 88 12 31	(B1) 109795 88 12 16	(B1) 109905 88 12 23
(B1) 110178 88 12 16	(C1) 110416 87 12 21	(B1) 110505 87 12 22
(B1) 110957 87 12 22	(B1) 111052 88 12 17	(C1) 111273 88 12 15
(C1) 111461 87 12 22	(B1) 111618 88 12 29	(B1) 111624 88 12 21
(B1) 111696 88 12 29	(C1) 112022 87 12 30	(C1) 112234 87 12 30
(B1) 112322 88 12 16	(B1) 112339 87 12 28	(B1) 112353 87 12 02
(C1) 112543 87 12 01	(B1) 112558 88 12 07	(C1) 112741 88 12 01
(B1) 112846 88 12 31	(B1) 112941 88 12 16	(B1) 113007 87 12 27
(B1) 113024 88 12 31	(C1) 113261 87 12 12	(B1) 113299 87 12 30
(B1) 113315 87 12 30	(C1) 113381 88 12 01	(B1) 113424 88 12 06
(B1) 113766 87 12 27	(B1) 114074 87 12 11	(B1) 114150 88 12 24
(B1) 114181 87 12 14	(B1) 114259 88 12 09	(C1) 114553 88 12 04
(B1) 114555 86 12 21	(B1) 114682 88 12 22	(B1) 114795 88 12 31
(B1) 114796 88 12 31	(B1) 114797 87 12 19	(B1) 115078 88 12 12
(B1) 115192 87 12 29	(B1) 115674 87 12 31	(B1) 115756 88 12 14
(C1) 115891 87 12 29	(C1) 116089 87 12 30	(B1) 116663 87 12 22
(B1) 116872 87 12 29	(B1) 117309 88 12 17	(B1) 117464 88 12 21
(C1) 117574 88 12 23	(B1) 117617 88 12 29	(B1) 117672 87 12 22
(B1) 117790 88 12 29	(B1) 117869 88 12 27	(B1) 117896 88 12 14
(B1) 117897 88 12 18	(B1) 117948 88 12 29	(B1) 118187 88 12 05
(B1) 118211 87 12 30	(B1) 118306 88 12 11	(B1) 118339 87 12 08
(B1) 118774 88 12 12	(B1) 118834 88 12 31	(B1) 118892 87 12 29
(B1) 119001 87 12 07	(B1) 119084 87 12 08	(B1) 119087 87 12 29
(B1) 119132 88 12 30	(B1) 119535 88 12 29	(B1) 119551 87 12 09
(B1) 119622 88 12 08	(B1) 119670 87 12 06	(B1) 119777 88 12 31
(B1) 119861 87 12 15	(B1) 119970 87 12 12	(B1) 120104 87 12 30
(B1) 120234 87 12 29	(B1) 120347 87 12 04	(B1) 120426 88 12 22
(B1) 120545 87 12 08	(B1) 120655 88 12 28	(B1) 120857 88 12 30
(B1) 120909 87 12 18	(B1) 121459 88 12 28	(B1) 121520 87 12 29
(B1) 121848 88 12 22	(B1) 122074 88 12 22	(B1) 122142 88 12 01
(B1) 122351 87 12 13	(B1) 122361 88 12 27	(B1) 123362 88 12 29
(B1) 123371 88 12 28	(B1) 123378 87 12 07	(B1) 123595 88 12 12
(B1) 123767 87 12 28	(B1) 124113 88 12 17	(B1) 124114 88 12 18
(B1) 124137 88 12 16	(B1) 124138 88 12 16	(B1) 124139 88 12 16
(B1) 124312 88 12 21	(B1) 124340 87 12 29	(B1) 124435 88 12 18
(B1) 124436 88 12 13	(C1) 124521 87 12 18	(B1) 124524 87 12 08
(B1) 124578 88 12 28	(C1) 124674 87 12 21	(B1) 124675 88 12 22
(B1) 124677 88 12 22	(B1) 124683 88 12 08	(B1) 124751 88 12 23
(B1) 124825 88 12 23	(B1) 124881 88 08 21	(B1) 125007 88 12 17
(B1) 125010 88 12 20	(B1) 125126 88 12 02	(B1) 125129 88 12 22
(B1) 125238 88 12 28	(B1) 125411 88 12 14	(B1) 125725 88 12 12
(B1) 125954 87 12 19	(B1) 125955 87 12 21	(B1) 125959 88 12 10

(B1) 125999 88 12 21 (B1) 126008 87 12 20 (B1) 126026 88 12 06  
 (B1) 126055 87 12 29 (B1) 126221 88 12 23 (B1) 126440 88 12 29  
 (B1) 126480 88 12 01 (B1) 126720 88 12 22 (B1) 126809 88 12 30  
 (B1) 127009 88 12 19 (B1) 127039 88 12 29 (B1) 127085 88 12 31  
 (B1) 1271% 88 12 22 (B1) 127250 87 12 08 (B1) 127299 88 12 30  
 (B1) 127612 88 12 16 (B1) 127651 88 12 13 (B1) 127716 88 12 18  
 (B1) 127743 88 12 10 (B1) 127746 88 12 10 (B1) 127747 88 12 13  
 (B1) 127772 88 12 29 (B1) 127775 88 12 22 (B1) 127987 88 12 30  
 (B1) 127994 88 12 15 (B1) 1279% 88 12 10 (B1) 128017 88 12 22  
 (B1) 128085 88 12 22 (B1) 128220 88 12 31 (B1) 128354 88 12 30  
 (B1) 128362 88 12 15 (B1) 128374 89 01 08 (B1) 128760 88 12 27  
 (B1) 128762 88 12 22 (B1) 128765 88 12 31 (B1) 128800 88 12 22  
 (B1) 128922 88 12 22 (B1) 129103 88 12 10 (B1) 129264 88 12 12  
 (B1) 129265 88 12 15 (B1) 129547 88 12 30 (B1) 129550 88 12 15  
 (B1) 129551 88 12 17 (B1) 129553 88 12 02 (B1) 129846 88 12 30  
 (B1) 129856 89 06 26 (B1) 130780 88 12 29 (B1) 130820 88 12 31  
 (B1) 131065 88 12 15 (B1) 131067 88 12 10 (B1) 131073 88 12 29  
 (B1) 131218 88 12 14 (B1) 131240 88 12 10 (B1) 131400 88 12 04  
 (B1) 131403 88 12 17 (B1) 131521 88 12 03 (B1) 131645 88 12 18  
 (B1) 131682 88 12 31 (B1) 131839 88 12 31 (B1) 131931 88 12 19  
 (B1) 131934 88 12 24 (B1) 132154 88 12 01 (B1) 132157 88 12 10  
 (B1) 132360 88 12 04 (B1) 132373 88 12 29 (B1) 132574 88 12 29  
 (B1) 132576 88 12 29 (B1) 132587 88 12 23 (B1) 132788 88 12 09  
 (B1) 132800 88 12 11 (B1) 132905 88 12 30 (B1) 133065 88 12 31  
 (B1) 133067 88 12 30 (B1) 133070 88 12 24 (B1) 133181 88 12 18  
 (B1) 133348 88 12 23 (B1) 133424 88 12 27 (B1) 133490 88 12 19  
 (B1) 133496 88 12 31 (B1) 133508 88 12 23 (B1) 133546 88 12 29  
 (B1) 134033 88 12 31 (B1) 134034 88 12 31 (B1) 134696 88 12 05  
 (B1) 134699 88 12 21 (B1) 134774 88 12 15 (B1) 135035 88 12 17  
 (B1) 135119 88 12 30 (B1) 135151 88 12 30 (B1) 135153 88 12 23  
 (B1) 135165 88 12 16 (B1) 135172 88 12 29 (B1) 135174 88 12 23  
 (B1) 135175 88 12 22 (B1) 135176 88 12 22 (B1) 135226 88 12 23  
 (B1) 135258 88 12 23 (B1) 135305 88 12 22 (B1) 135356 88 12 15  
 (B1) 135357 88 12 17 (B1) 135668 88 12 22 (B1) 135828 88 12 31  
 (B1) 135936 88 12 21 (B1) 135985 88 01 25 (B1) 136395 87 12 16  
 (B1) 136549 88 12 19 (B1) 136656 88 12 22 (B1) 137075 88 12 30  
 (B1) 137575 88 12 30 (B1) 137598 88 12 29 (B1) 137906 88 12 28  
 (B1) 137908 88 12 30 (B1) 138023 88 12 08 (B1) 138087 88 12 01  
 (B1) 138128 88 12 07 (B1) 138219 88 12 08 (B1) 138306 88 12 27  
 (B1) 138335 88 12 01 (B1) 138336 88 12 01 (B1) 138337 88 12 01  
 (B1) 138338 88 12 07 (B1) 138794 88 12 09 (B1) 138795 88 12 05  
 (B1) 138818 88 12 20 (B1) 138869 88 12 22 (B1) 138881 88 12 06  
 (B1) 138977 88 12 16 (B1) 138993 88 12 22 (B1) 139061 88 12 30  
 (B1) 139089 88 12 07 (B1) 139183 88 12 14 (B1) 139227 88 12 22  
 (B1) 139258 88 12 30 (B1) 139487 88 12 02 (B1) 139519 88 12 02  
 (B1) 139716 88 12 06 (B1) 139717 88 12 06 (B1) 139718 88 12 06  
 (B1) 139719 88 12 13 (B1) 139950 88 12 12 (B1) 139965 88 12 13  
 (B1) 139967 88 12 23 (B1) 139970 88 12 28 (B1) 139986 88 12 29  
 (B1) 140047 88 12 07 (B1) 140048 88 12 07 (B1) 140049 88 12 08  
 (B1) 140052 88 12 14 (B1) 140053 88 12 13 (B1) 140069 88 12 16  
 (B1) 140071 88 12 22 (B1) 140072 88 12 23 (B1) 140073 88 12 30  
 (B1) 140161 88 12 06 (B1) 140168 88 12 16 (B1) 140170 88 12 16  
 (B1) 140285 88 12 29 (B1) 140315 88 12 02 (B1) 140339 88 12 15  
 (B1) 140478 88 12 21 (B1) 140480 88 12 28 (B1) 140516 88 12 02  
 (B1) 140519 88 12 13 (B1) 140521 88 12 14 (B1) 140526 88 12 19  
 (B1) 140573 88 12 16 (B1) 140629 88 12 15 (B1) 140682 88 12 08  
 (B1) 140782 88 12 05 (B1) 140806 88 12 09 (B1) 140898 88 12 30  
 (B1) 140959 88 12 14 (B1) 140963 88 12 29 (B1) 141029 88 12 07  
 (B1) 141095 88 12 09 (B1) 141096 88 12 13 (B1) 141109 88 12 13  
 (B1) 141110 88 12 13 (B1) 141111 88 12 13 (B1) 141112 88 12 13  
 (B1) 141113 88 12 13 (B1) 141114 88 12 13 (B1) 141117 88 12 20  
 (B1) 141119 88 12 28 (B1) 141239 88 12 19 (B1) 141240 88 12 20  
 (B1) 141242 88 12 29 (B1) 141323 88 12 07 (B1) 141374 88 12 09  
 (B1) 141386 88 12 14 (B1) 141387 88 12 19 (B1) 141389 88 12 30  
 (B1) 141517 88 12 21 (B1) 141518 88 12 23 (B1) 141519 88 12 28  
 (B1) 141573 88 12 01 (B1) 141676 88 12 01 (B1) 141716 88 12 30

(B1) 141936 88 12 29 (B1) 141938 88 12 30 (B1) 142031 88 12 30  
 (B1) 142033 88 12 30 (B1) 142124 88 12 02 (B1) 142147 88 12 21  
 (B1) 142148 88 12 28 (B1) 142265 88 12 21 (B1) 142282 88 12 19  
 (B1) 142284 88 12 21 (B1) 142307 88 12 01 (B1) 142456 88 12 13  
 (B1) 142457 88 12 16 (B1) 142539 88 12 09 (B1) 142651 88 12 01  
 (B1) 142665 88 12 12 (B1) 142666 88 12 20 (B1) 142752 89 03 23  
 (B1) 142827 88 12 01 (B1) 142828 88 12 10 (B1) 142921 88 12 20  
 (B1) 142971 88 12 02 (B1) 143004 88 12 17 (B1) 143006 88 12 27  
 (B1) 143184 88 12 06 (B1) 143202 88 12 14 (B1) 143272 88 12 09  
 (B1) 143405 88 12 17 (B1) 143406 88 12 20 (B1) 143469 88 12 24  
 (B1) 143666 88 12 06 (B1) 143930 88 12 28 (B1) 143989 88 12 30  
 (B1) 144716 88 12 16 (B1) 144882 88 12 30 (B1) 145766 88 12 14  
 (B1) 144995 88 12 15 (B1) 146389 88 12 30 (B1) 146422 88 12 01

## 195

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA  
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

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

(B1)	130449	III	90 06 29
(B1)	132404	III	90 06 29
(B1)	132405	III	90 06 29

## 196

## ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

*rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z patentu*  
*rubryka B - tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy)*  
*rubryka C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego*  
*rubryka D - prawa ograniczające patent*  
*rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje*  
*rubryka F - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu*

(B1) 108454 90 06 27 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „KORGUM” - Spółka z o.o., Poznań, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Innowacyjne „FURAJ” - Spółka z o.o., J.G.U., Poznań, Polska.

(B1) 112445; (B1) 114937 90 06 20 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Pennwalt Corporation, Filadelfia, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonano wpisu o brzmieniu: Atochem North America, Inc., Filadelfia, Stany Zjednoczone Ameryki.

(B1) 119752 90 06 20 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Fratelli Borletti S.p.A., Mediolan, Włochy i dokonano wpisu o brzmieniu: Veglia Borletti S.r.l., Mediolan, Włochy.

(B1) 121483 90 06 20 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Pennwalt Corporation, Filadelfia, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonano wpisu o brzmieniu: Atochem North America, Inc., Filadelfia, Stany Zjednoczone Ameryki.

(B1) 123185; (B1) 123568 90 06 20 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Fratelli Borletti S.p.A., Mediolan, Włochy i dokonano wpisu o brzmieniu: Veglia Borletti S.r.l., Mediolan, Włochy.

(B1) 131368 90 05 23 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Poznańskie Zakłady Opon Samochodowych „STOMIL”, Poznań; Poznańskie Zakłady Wyróbów **Korkowych, Poznań**, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Przedsiębiorstwo **Innowacyjno-Wdrożeniowe „KORGUM”** - Spółka z co., JGU, Poznań, Polska.

(B1) 132265 90 06 20 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Gebrüder Bühler AG, **Uzwil**, Szwajcaria i dokonano wpisu o brzmieniu: Bühler AG, Uzwil, Szwajcaria.

(B1) 133009 90 06 20 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Nokia Graetz GmbH, Pforzheim, Republika Federalna Niemiec i dokonano wpisu o brzmieniu: Nokia Unterhaltungselektronik (Deutschland) GmbH, Pforzheim, Republika Federalna Niemiec.

(B1) 139521 90 06 20 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Fratelli Borletti S.p.A., Mediolan, Włochy i dokonano wpisu o brzmieniu: Veglia Borletti **S.r.l.**, Mediolan, Włochy.

(B1) 139989 90 06 27 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Politechnika Gdańska, Gdańsk; Instytut Przemysłu Skórzanego, **Łódź**, Polska.

(B1) 140702 90 06 20 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Gebrüder Bühler AG, Uzwil, Szwajcaria i dokonano wpisu o brzmieniu: Bühler AG, Uzwil, Szwajcaria.

(C1) 144039 90 06 27 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Politechnika Szczecińska, Szczecin i dokonano wpisu o brzmieniu: Stanisław Krasicki, Szczecin, Polska.

(B1) 148240 90 06 27 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Zakład Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłówice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”. Mysłówice, Polska.

(B1) 148434 90 06 28 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biogen N.V., Curacao, Antyle Holenderskie i dokonano wpisu o brzmieniu: Biogen Inc. (Massachusetts Corporation), Cambridge, Stany Zjednoczone Ameryki.

(B1) 148586 90 06 07 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice, Polska.

(B1) 148999 90 06 20 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Gaschol Energy Pty. Ltd., Belmont, Australia i dokonano wpisu o brzmieniu: Graeton Corporation (HK) Limited, Tai Po. N.T., Hong Kong.

(B1) 149079 90 06 28 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biogen N.V. Curacao, Antyle Holenderskie i dokonano wpisu o brzmieniu: Biogen Inc. (Massachusetts Corporation), Cambridge, Stany Zjednoczone Ameryki.

(B1) 149547 90 06 27. A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Zakład Badawczo-Rozwojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych „Budokop”, Mysłówice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłówice, Polska.

(B1) 150367 90 06 27 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Projektów Budownictwa Wiejskiego, Olsztyn, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Czesław Rosiński, Olsztyn, Polska.

(B1) 150430 90 06 07 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice, Polska.

(B2) 150709 90 06 27. A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Zakład Badawczo-Rozwojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych „Budokop”, Mysłówice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłówice, Polska.

## 197

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

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

## WYKAZ I

277566	2/90	90 05 14
280351	7/90	90 05 14

## WYKAZ II

143646	3/88	90 05 02
144583	6/88	90 05 14
144610	6/88	90 06 11
144703	6/88	90 05 31
144707	6/88	90 05 31
144875	7/88	90 06 04
145349	9/88	90 05 04
145826	11/88	90 05 18
146087	12/88	90 05 02
146088	12/88	90 05 02
146482	<b>2/89</b>	90 06 04
146807	3/89	90 06 04
147482	6/89	90 05 14
147483	6/89	90 05 14
147496	6/89	90 05 14
147504	6/89	90 05 14
147607	7/89	90 06 07
147718	7/89	90 05 14
147719	7/89	90 05 14
147738	7/89	90 05 31
147761	7/89	90 06 04
148246	9/89	90 06 19
149886	3/90	90 05 24
150040	4/90	90 03 16
150255	5/90	90 05 21
150307	5/90	90 06 05
150886	7/90	90 02 22
151123	8/90	90 02 28
151125	8/90	90 02 27
151182	8/90	90 02 27
151184	8/90	90 02 27
151189	8/90	90 02 28
151204	8/90	90 02 28
151277	8/90	90 03 19
151278	8/90	90 03 19

## 198

- WNIOSKI **O** PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA  
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNALEZKU

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

129856	<b>III</b>	6/84
143469	<b>II</b>	2/88

## WZORY UZYTKOWE

199

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 47127 do nr 47276)

- (Y1)(11) **47236** (41)89 06 26 5 (51)A01B 33/14  
(21)84918 (22)88 09 21  
(72) **Talarczyk Włodzimierz**, Łopatowski Jeny, Łopatek Władysław  
(73) **Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych**, Poznań  
(54) Wielonoioowy bęben glebogryzarki
- (Y1)(11) **47234** (41)89 0123 5 (51)A01D 90/00  
B62D 63/08  
(21)83299 (22)88 04 06  
(72) **Pokorski Bogdan**  
(73) **Zakład Budowy Maszyn "ZREMB"**, Chojnice  
(54) **Nadwozie pojazdu do zbioru siana, słomy lub podobnych produktów**
- (Y1)(11) 47248 (41)88 07 07 5 (51)A01G 9/14  
(21)80750 (22)87 07 23  
(72) **Popielecki Janusz**, Kowalik Bogdan, Dsiuba Zygmunt, Wilkowiec Mięcsyśław, Wiecsorek Wiesław, Sroczyński Bronisław  
(73) **Przedsiębiorstwo Produkcji Ssklarniowej**, Leonów k/Lublina  
(54) **Rospórka**
- (Y1)(11) 47180 (41)88 06 23 5 (51)A01G 9/24  
(262245) E05F 15/20  
(21)88635 (22) 86 11 06  
(72) **Duda Jadwiga**  
(73) **Jadwiga Duda**, Warssawa  
(54) **Inspekt rolniczy**
- (Y1)(11) 47145 (41)88 10 27 5 (51)AO1K 47/02  
(21)82259 (22)87 12 30  
(72) **Wasielewski Jan**  
(73) **Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowe "CINPO" Sp. s o.o.**, Poznań  
(54) **Ramka do miodu plastrowego**
- (Y1)(11) 47220 (41)89 0105 5 (51)A01M 7/00  
(271542) B05B 15/08  
(21)88641 (22)88 03 31  
(72) **Csernek Bogusław**, **Ssałyga Alfred**, **Pawłowski Stanisław**, **Wojtowicz Eugeniusz**, **Gregier Stanisław**  
(73) **Zakłady Mechaniczne Spółka s o.o.**, Poddębice  
(54) **Mechanizm smiany płasczynny rospylenia opryskiwacza rotacyjnego**
- (Y1)(11) 4727« (41)88 05 12 5 (51)A43B 13/04  
(260458)  
(21)88985 (22)86 07 02  
(72) **Stanisławska Zofia**, **Ślusarski Ludomir**, **Jędrzejewska Małgorzata**  
(73) **Instytut Przemysłu Skonanego**, Łódź
- (54) **Spody do obuwia ochronnego**
- (Y1)(11) 47247 (41)88 09 01 5 (51)A44B 11/06  
(21)81405 (22)87 10 16  
(72) **Dziewiątkowski Adam**  
(73) **Adam Dziewiątkowski**, Częstochowa  
(54) **Klamerka do paska**
- (Y1)(11) 4719« (41) 88 1222 5 (51)A61L 2/10  
(21)82971 (22)88 03 08  
(72) **Litewka Adam**  
(73) **Wojewódski Związek Spółdzielni Mleczarskich Zakład Remontowo-Montażowy**, Bydgoszcz  
(54) **Sterylizator**
- (Y1)(11) 47195 (41)88 11 10 5 (51)A62C 13/50  
(21)82625 (22)88 02 08  
(72) **Harasimowicz Kasimierz**  
(73) **Katowickie Zakłady Wyrobów Metalowych**, Katowice  
(54) **Prosskowy agregat gaśniczy**
- (Y1)(11) **47218** (41)89 06 26 5 (51)B01D 11/04  
(21)84912 (22) 88 09 20  
(72) **Drelich Jarosław**, **Mełgieś Janusz**, **Romp ca Marek**, **Hupka Jan**  
(73) **Politechnika Gdańska**, Gdańsk  
(54) **Mikroekstraktor pulsacyjny**
- (Y1)(11) 47221 (41)87 08 24 5 (51)B01D 19/00  
(264706) F15B 21/04  
(21)89362 (22)87 03 17  
(72) **Głuchowski Eugeniusz**  
(73) **Politechnika Gdańska**, Gdańsk  
(54) **Urządzenie do oddzielania gazów od cieczy, zwłaszcza do odpowietrzania układów hydraulicznych maszyn**
- (Y1)(11) 47215 (41)89 02 20 5 (51)B01D 29/01  
B01D 35/20  
(21)83751 (22)88 05 18  
(72) **Dyl Leopold**  
(73) **Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych "Chemadex"**, Warszawa  
(54) **Ruszt dla wibracyjnego oddzielacza wody, zwłaszcza dla oddzielacza wody od buraków w przemyśle cukrowniczym**
- (Y1)(11) 47271 (41)89 05 30 5 (51)B01D 29/35  
B01D 35/02  
(21)84636 (22)88 08 17  
(72) **Graliński Sławomir**, **Lętowski Henryk**, **Nowakowski Leszek**, **Sucharski Henryk**  
(73) **Zachodni Okręg Energetyczny Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin**, Konin

**(54) Filtr wody chłodzącej**

(Y1)(II)47217 (41)890724 5(51)B01D 35/00  
(21)84645 (22)88 0818

(72) Grochowalski Walerian, Nowak Stanisław, Andrzejewski Marian

(73) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "AKWEL" Spółka z o.o., Poznań; Ośrodek Badawczo-Roswojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych "PoWoGas", Poinań

**(54) Przyrząd do testowania mikrosit**

(Y1)(II)47219 (41)89 0710 5(51)B01D 45/00  
(21) 85048 (22)88 10 05

(72) Dydio Augustyn

(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych "Gamrat-Erg", Jasło

**(54) Urządzenie do ocsyszczenia sprężonego powietrza**

(Y1)(II)47270 (41)89 03 20 5(51)B01D 45/08  
(21)84076 (22)88 0617

(72) Bednarski Stanisław, Czopek Adam, Tekiel Andrzej, Bagiński Kazimierz, Gul Stanisław, Stanisewski Zbigniew

(73) Kombinat Remontowo-Budowlany Przemysłu Cementowego, Wapiennicsego i Gipsowego, Wiersbica; Cementownia "Małogoszcz", Małogoszcz; Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

**(54) Baterijny odpylacz lamelowy**

(Y1)(II)47274 (41)880818 5(51)B01F 7/04  
(268207) B01L 3/08

(21)88106 (22)87 10 13

(72) Napiórkowski Ryszard, Zachara Stanisław

(73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk

**(54) Laboratoryjny mieszalnik substancji toksycznych**

(Y1)(II)47249 (41)890516 5(51)B0U 19/32  
(21)81730 (22)871119

(72) Wysocki Marian, Lebedowicz Wojciech, Bazak Włodzimierz, Szwec Edward, Hyla Zdzisław, Bazela Czesław

(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego "Koksoprojekt", Zabrze

**(54) Wypełnienie płasko-równoległe do aparatów typu kolumnowego**

(Y1)(II)47214 (41)881222 5(51)B02C 17/22  
(21)82992 (22)88 03 09

(72) Janka Ryszard, Kisiel Stanisław

(73) Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych, Opole

**(54) Złącze śrubowe do mocowania płyt pancernych w młynie rurowo-kulowym**

(Y1)(II)47155 (41)880303 5(51)B05B 1/30  
(260168) B01F 5/02

(21)86906 (22)86 06 20

(72) Rak Marian

(73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry

**(54) Strumienica do cieczy agresywnych**

(Y1)(II)47201 (41)890710 5(51)B07B 1/36  
B01L 11/00

(21)85967 (22)8812 29

(72) Sarna Jerzy, Woźniak Zygmunt, Długosz Mirosław, Borowiak Mirosław, Błasiak Jerzy

(73) Krajowy Związek Spółdzielni Sprzętu Medycznego i Laboratoryjnego - Zakład Badawczy Konstrukcyjno-Technologiczny Przetwórstwa Szkła, Poznań

**(54) Wytrząsarka laboratoryjna**

(Y1)(II)47166 (41)88 09 29 5(51)B08B 9/08  
(21)80645 (22)87 07 09

(72) Kursa Wiesław, Rosiński Marian, Zieliński Grzegorz,

Cyngier Czesław, Piasecki Jan, Wojciechowski Marian

(73) Stowarzyszenie Inżynierów Mechaników Polskich Ośrodek Doradztwa Technicznego ZORPOT, Warszawa

**(54) Urządzenie do mycia zbiorników koncentratów spożywczych**

(Y1)(II)47205 (41)87 0810 5(51)B21F 3/02  
(256729) B21F 27/04

(21)88980 (22)8512 09

(72) Skóra Ryszard, Szczepański Jerzy

(73) Zakłady Przemysłu Metalowego, Biłgoraj

**(54) Zwijarka do wytwarzania spiral**

(Y1)(II)47158 (41)880303 5(51)B21H 7/14  
(259680) B21C 3/08

(21)88294 (22)86 05 23

(72) Płecha Jerzy, Walczak Andrzej, Wawerek Józef

(73) Fabryka Łożysk Toczących im. M. Buczka, Kraśnik

**(54) Narzędzie do radełkowania trzpieni**

(Y1)(II)47152 (41)88 0818 5(51)B21K 1/54  
(21)80550 (22)87 06 26

(72) Kownatka Wojciech

(73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich Ośrodek Doradztwa Technicznego "ZORPOT", Warszawa

**(54) Urządzenie do nacinania korbów na kołkach sprężystych**

(Y1)(II)47240 (41)88 0414 5(51)B23B 13/12  
B23B 25/06

(21)80030 (22)87 04 22

(72) Opolski Jan

(73) Spółdzielnia Inwalidów "Polimer", Lubliniec

**(54) Przyrząd do ustalania elementów na tarczy śabierakowej tokarki**

(Y1)(II)47252 (41)8810 27 5(51)B23B 13/12  
(21)82192 (22)8712 29

(72) Byczyński Władysław, Nowakowski Waldemar

(73) Zakłady Teleelektroniczne "TELKOM-TELEFA", Bydgoszcz

**(54) Zderzak nastawny**

(Y1)(II)47251 (41)8810 27 5(51)B23B 29/04  
(21)82028 (22)8712 16

(72) Bajkowski Edward, Bysiewicz Tadeusz

(73) Zakłady Teleelektroniczne "TELKOM-TELEFA", Bydgoszcz

**(54) Głowica do wykonywania fazki**

(Y1)(II)47268 (41)88 09 01 5(51)B23B 29/26  
(21)81379 (22)871014

(72) Gil Stanisław

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

- (54) Tokarski **imak nosowy**  
**(Y1)**(11) **47236** (41)88 09 01 5(51)B23B 3/06  
 B23Q 5/40  
 (21)79415 (22)87 0213  
 (72) **Bartuss Ryssard, Bochniak** Ireneusz, **Słuchocki Andrzej**  
**(73)** Fabryka **Obrabiarek** Specjalnych **"Ponar-Wiepofama",**  
**Posnań**  
 (54) Tokarka kłowa uniwersalna  
**(Y1)**(11) 47171 (41)88 07 21 5(51)B23D 45/04  
 (21)81120 (22)87 09 17  
 (72) Rajchel Waldemar  
**(73)** Huta Metali Nieelastycznych **"Szopienice",** Katowice  
 (54) Piła do cięcia **ksztaltowników metalowych**  
**(Y1)**(11) **47136** (41)88 07 21 5(51)B23P 15/06  
 (21)80909 (22)87 **08 18**  
 (72) Sotomski Zdzisław, Grabałowski Romuald  
 (73) Przedsiębiorstwo Prserobu Złomu Metali, Herby  
 (54) Prsyrsąd do obróbki pierścieni tłokowych **zwłascza**  
 siłowników **hydraulicznych, paczkarek** i prasonożyc  
**(Y1)**(11) **47261** (41)88 08 04 **5** (51)B24B 23/08  
 B24B 9/00  
 (21)80908 (22)87 0818  
 (72) Gajewski Jan, Nowrot Werner  
 (73) Południowy Okręg Energetyczny w Katowicach, Elek-  
 trownia Rybnik, Rybnik  
 (54) Przyrząd do obrabiania obrseiy  
**(Y1)**(11) **47248** (41)88 09 01 5 (51)B24B 27/06  
 B23D 45/00  
 (21)81482 (22)8710 27  
 (72) Kosiarski Andrzej, Kilanowski Grzegorz, **Szudziński**  
 Paweł, Niewinowski Wojciech, Stuczyński **Januss,** Osadow-  
**ski** Marian, **Jurczakowski** Jacek, Stanisławczyk Stanisław,  
 Sulikowski Adam  
 (73) Fabryka **Szlifierek "Ponar-Lódź",** **Lódź**  
 (54) Automatyczna prsecinarka precyzyjna, zwłaszcza do  
 powtarzalnego przecinania serii drobnych przedmiotów  
**(Y1)**(11) 47246 (41)88 06 23 5(51)B24B 3/54  
 (21)81400 **(22) 87 10 16**  
**(72)** Bazan Ryszard  
 (73) Fabryka Nakryć Stołowych **"Lefana",** Legnica  
 (54) Urządzenie do szlifowania zwłaszcza ostrzy **noży**  
 (Y1)(11)47227 (41)881013 **5 (51) B25B** 7/22  
 H02G 1/12  
 (21)81599 (22)871104  
 (72) Drynkowski Tadeusz, **Skubala** Grzegorz, Paruzel Nor-  
 bert, Firyca Jerzy  
 (73) **Przedsiębiorstwo** Mechanizacji Automatykacji i Elek-  
 troniki Górniczej **"Polmag-Emag"** Tarnogórska Fabryka  
 Urządzeń Górniczych **"Tagor",** Tarnowskie Góry  
 (54) Przecinak kabli energetycznych  
**(Y1)**(11) 47265 (41)88 08 04 5(51)B27G 15/00  
 (21)81638 (22)86 05 31  
 (72) Majewski Jan, Konon Eugeniusz  
 (73) Słupskie Fabryki **Me bü,** Słupsk  
 (54) Urządzenie do wiercenia i osadzania zawias puszkowych  
**(Y1)**(11) 47167 (41)88 08 04 5(51)B30B 1/32  
 G01N 3/10  
 (21)80818 (22)87 08 04  
 (72) **Drozdowski** Konrad, **Kasowski** Jacek  
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania  
 Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego  
**"POSTEOR",** Wrocław; Fabryka Maszyn i **Ursądecń** Prze-  
 mysłu Spożywczego **"SPOMASZ",** Kańczuga  
 (54) Prasa hydrauliczna do badania elementów  
 amortyzujących, zwłaszcza dla zderzaków kolejowych  
**(Y1)**(11) 47127 (41)88 0218 5(51)B41F 23/08  
 (21)79276 (22)87 0127  
 (72) **Bissaga** Juliusz  
 (73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników  
 Polskich Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Tech-  
 nicznego Ośrodek Doradztwa Technicznego **"ZORPOT",**  
 Warszawa  
 (54) Urządzenie do pokrywania tworzywem powłokowym te-  
 kstu drukowanego  
**(Y1)**(11) **47194** (41)8810 27 5(51)B43K 23/00  
 (21)82416 (22)88 **01 15**  
 (72) **Świdorski** Henryk  
 (73) Henryk Świdorski, Legionowo  
 (54) Oprawka pisaka  
**(Y1)**(11) **47230** (41)88 08 04 5 (51)B60B 37/10  
 B60G 3/18  
 (21)82214 (22)87 12 28  
 (72) Kucejko Tadeusz, Wirkowski Józef, Bogacz Jerzy,  
 Nowiński Zbigniew  
**(73)** **"Agromet"** Fabryka Maszyn Rolniczych, Czarna  
 Białostocka  
 (54) Zestaw kołowy tandem, zwłaszcza do przyczep rolni-  
 czych  
**(Y1)**(11) **47187** (41)88 08 04 5 (51) B60P 1/44  
 (21)80927 (22)87 08 20  
 (72) Czajor Wiesław, Gorzoch Mieczysław  
 (73) Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa  
**"ZREMB",** Solec Kujawski  
 (54) Mechanizm podnoszenia pomostów  
**(Y1)**(11) 47152 (41)881013 5(51)B60P 3/22  
 (21)81971 (22)871211  
 (72) Graf Adam, **Kramer-Wierzejewska** Anna, Frydryszak  
 Andrzej, **Kankowski** Zbigniew, Walczak Marek, Kaczyński  
 Ryszard, Zborowski Krzysztof, Szłapka Henryk, Nowak  
 Przemysław, Kupka Stefan  
 (73) Zakłady Urządzeń Chemicznych **"Metalchem",** Kościan  
 (54) Podpora środkowa zbiornika cysterny  
**(Y1)**(11) **47190** (41)88 12 08 5(51) B60P 3/22  
 (21)81653 (22)871110  
 (72) Graf Adam, **Kramer-Wierzejewska** Anna, Frydryszak  
 Andrzej, Kankowski Zbigniew, Walczak Marek, Kaczyński  
 Ryszard, Zborowski Krzysztof, Szłapka Henryk, Nowak  
 Przemysław, Kupka Stefan  
 (73) Zakłady Urządzeń Chemicznych **"Metalchem",** Kościan  
 (54) Zbiornik cysterny naczepy  
 (Y1)(11)47170 (41)880317 **5 (51) B60T** 11/30  
 (260445)

- (21)88296 (22)86 07 03  
 (72) Gajowski Bogusław, **Kuliś Jan**  
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Automatykacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag" Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych "Fasos", Tarnowskie Góry  
 (54) Korek do zbiornika płynu hamulcowego, umożliwiającą odpowietrzanie hamulców pojasdów
- (Y1)(11)47175 (41)8812 08 5(51)B61J 3/04  
 (21)82918 (22)88 03 04  
 (72) Kuss Franciszek, Węgrzyn Jan, Zając Kasimiers  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Zabrze-Bielssowice", Zabrze  
 (54) Kolejka łańcuchowa do przetransportowania wosów po szynach, zwłaszcza wosów kopalnianych
- (Y1)(11)47211 (41)880818 5(51)B62D 25/12  
 B60R 13/08  
 (21)81275 (22)87 10 01  
 (72) Stolarski Jerzy, **Kozera Jan**  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych "BOSMAL", Bielsko-Biała  
 (54) Pokrywa izolacyjno-nośna, zwłaszcza komory silnikowej pojasdów mechanicznych
- (Y1)(11)47250 (41)88 08 04 5(51)B62D 33/06  
 B62D 55/00  
 (21)82024 (22)871216  
 (72) Chwieduk Stanisław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
 (54) Szybkie gąsienicowe pojasd gąsienicowy
- (Y1)(11)47207 (41)880512 5(51)B62K 11/00  
 (21)80444 (22)87 06 08  
 (72) **Krzyżaniak Bernard**, Kociński Klaudiusz, **Korseniowski Marek**, Prsybyła Jerzy, Stalewski Sławomir, Kordass Ryszard, Nadolski Witold, Pauka Zbysko  
 (73) Zakłady Rowerowe "Romet", Bydgoszcz  
 (54) Motorower dwuosobowy
- (Y1)(11)47225 (41)880818 5(51)B62K 7/02  
 B62K 19/00  
 (21)81282 (22)8710 02  
 (72) **Grey-Nadolska Ursula**, Jarusel Zbigniew, **Ruciński Andrzej**, Kociński Klaudiusz  
 (73) Zakłady Rowerowe "ROMET", Bydgoszcz  
 (54) Rama rowerowa o podwyższonej sztywności, zwłaszcza do roweru damskiego
- (Y1)(11)47223 (41)880721 5(51)B62L 3/02  
 (21)80755 (22)87 07 24  
 (72) Jasiński Ireneusz  
 (73) Zakłady Rowerowe "ROMET", Bydgoszcz  
 (54) Dźwignia hamulca, zwłaszcza do rowerów
- (Y1)(11)47142 (41)88 09 15 5(51)B65B 53/00  
 (21)81442 (22)8710 21  
 (72) Głód Stanisław, Drzymont Marian, Roter Marek, Serwicki Jerzy, Siejka Edward, Kędziński Andrzej  
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych "Zabkowice-Erg", Dąbrowa Górnicza  
 (54) **Stela-matryca** do formowania dna stosu transportowego
- (Y1)(11)47228 (41)88 09 15 5(51)B65G 1/04  
 (21)81495 (22)8710 28  
 (72) **Rosmuski Ryssard**, Kacmarek Mięcisław  
 (73) Instytut Gospodarki Magazynowej, Poznań  
 (54) Regał przepływowy
- (Y1)(11)47260 (41)88 08 04 5(51)B65G 13/00  
 B23P 15/20  
 (21)80820 (22)87 08 06  
 (72) Drozdowski Konrad, Kasowski Jacek  
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "POSTEOR", Wrocław; Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego "SPOMASZ", Kańczuga  
 (54) Stół do selekcji elementów amortyzujących, zwłaszcza dla zderzaków kolejowych
- (Y1)(11)47228 (41)88 09 29 5(51)B65G 17/24  
 (21)81798 (22)871127  
 (72) Wiercioch Stefan  
 (73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych "PZL-Dębica", Dębica  
 (54) Przenośnik rolkowo-łańcuchowy
- (Y1)(11)47150 (41)88 07 21 5(51)B65G 23/08  
 (261898)  
 (21)88634 (22)861015  
 (72) Lempart Ludwik, Olesiejuk Jan  
 (73) Dolnośląskie Zakłady Mechaniczne "DEZAM", Dzierżoniów  
 (54) Elektroben
- (Y1)(11)47204 (41)8708 24 5(51)B65G 43/08  
 (261325)  
 (21)88945 (22)86 09 06  
 (72) Ochot Diter, Tymowski Henryk  
 (73) Przedsiębiorstwo Państwowe "Energozruch", Gliwice  
 (54) Urządzenie do samoczynnej likwidacji nawisów materiału sypkiego, zwłaszcza węgla w zasobniku z podajnikiem ślimakowym ciśnieniowym
- (Y1)(11)47157 (41)871214 5(51)B65G 53/30  
 (262682)  
 (21)87825 (22)861127  
 (72) Rokita Jerzy, Zarzycki Maciej, **Szymoniak Zdzisław**, Skrzypek Leszek, Tomaszewski Sławomir, Kmiecik Jerzy, Wilgusiewicz Władysław  
 (73) Politechnika Śląska, Gliwice; Południowy Okręg Energetyczny, Katowice



(54) Urządzenie do wytwarzania gęstej sawiesiny **popiołów** lotnych w wodzie

(Y1)(11)47342 (41)88 08 04 5(51)B65G 57/16  
B65D 57/00

(21)80745 (22)8707 24

(72) **Czempiński Stanisław**

(73) Stanisław **Czempiński**, Warszawa

(54) Przekładka do oddzielania żelbetowych biegów schodowych, układanych w stosie w magazynie i na środkach transportowych

(Y1)(11)47173 (41)88 09 29 5(51)B66B 5/16  
(21)81769 (22)871124

(72) Biernat Stanisław, **Starogardski** Jan, **Ławnicki** Bogdan, **Łabęcki** Jerzy

(73) Instytut Gospodarki Magazynowej, Poznań

(54) Urządzenie **sabespicsające** kabinę wózka kompletacyjnego **prsed** najechaniem na przeszkodę

(Y1)(11)4718« (41)88 07 07 5(51)B66C 13/56  
(21)80864 (22)87 08 12

(72) Gudebski Jan, Jenek Henryk

(73) Fabryka Maszyn Budowlanych **"Bumar-Famaba"**, Głogów

(54) Kabina operatora

(Y1)(11)47139 (41)88 08 18 5(51)B66D 1/12  
(21)81145 (22)870917

(72) Galicki Maciej, Czyryca Eugeniusz, Leda Alfred

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław

(54) Wciągarka elektryczna bębnowa

(Y1)(11)47178 (41)89 03 20 5(51)B66F 9/06  
(21)84068 (22)87 07 21

(72) Rychłowski Jerzy, Mikulewicz Antoni

(73) Polskie Koleje Państwowe Centralne Biuro Konstruktcyjne, Poznań

(54) Dźwignik samojezdny

(Y1)(11)47256 (41)890417 5(51)C02F 3/10  
(21)84235 (22)88 07 04

(72) Dobosz Jerzy

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Element wypełnienia złoża wieżowego do biologicznego oczyszczania ścieków

(Y1)(11)47235 (41)89 06 26 5(51)C02F 3/14  
(21)84828 (22)88 09 13

(72) Maciejewski Maciej, **Arcissewski** Krzysztof, Tyczyński Andrzej

(73) Politechnika Krakowska **im. Tadeusza** Kościuszki, Kraków

(54) Węzeł nawrotny zbiornika oczyszczalni ścieków

(Y1)(11)47199 (41)89 06 26 5(51)C02F 3/18  
(21)84827 (22)88 09 13

(72) Maciejewski Maciej, **Arcissewski** Krzysztof, Tyczyński Andrzej

(73) Politechnika Krakowska **im. Tadeusza** Kościuszki, Kraków

(54) Zespół rotora oczyszczalni ścieków

(Y1)(11)47245 (41)8812 08 5(51)C13C 1/08  
A01F 29/22  
B24B 3/58

(21)81008 (22)87 08 28

(72) **Arasskiewics**

(73) Stanisław, **Mikołajcsak** Zbigniew, Olesiński **Czesław**, Strzyga Marek

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych **"Chemadex"**, Warszawa

(54) **Ursądzenie do ostrzenia noży dyfuzyjnych**

(Y1)(11)47154 (41)8812 22 5(51)C14C 15/00  
(21)83020 (22)88 03 11

(72) Moracsewski Andrzej, Wiersbowska Teresa

(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Technicznych Wyrobów **Włókienniczych**, Łódź

(54) Mansson garbarski

(Y1)(11)47165 (41)88 06 23 5(51)E01B 27/10  
E01H 8/00

(21)80618 (22)87 07 03

(72) Kabiess Alfred, **Grzybek** Alojzy

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego **"Dębieńsko"**, Leszczyny

(54) **Ursądzenie do czyszczenia torów**

(Y1)(11)47254 (41)881110 5(51)E01C 19/15  
(21)83094 (22)88 03 18

(72) Korkus Jan

(73) Rejon Dróg Publicznych, **Częstochowa**

(54) Urządzenie do formowania i regeneracji pobocsy dróg

(Y1)(11)47222 (41)88 05 26 5(51)E02F 3/36  
E02F 9/08

(21)80348 (22)87 06 01

(72) Karpiński Jan, Kostrzewski Włodzimierz, **Mozyrko** Leszek, **Plak** Kazimierz, Sarecki Ryszard

(73) Fabryka Maszyn Budowlanych **"Bumar-Fadroma"**, Wrocław

(54) Rama przednia ładowarek przegubowych

(Y1)(11)47168 (41)88 08 04 5(51)E03F 1/00  
(21)80906 (22)87 08 20

(72) Grunwald Andrzej, Olszewski Witold, Wyszkowski Klemens, Zabost Marek, Rybacki Robert

(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie, Warszawa

(54) Pompownia **próńniowo-grawitacyjna** zwłaszcza do kanalizacji podciśnieniowej

(Y1)(11)47160 (41)88 08 04 5(51)E03F 1/00  
(21)80907 (22)87 08 20

(72) Grunwald Andrzej, Olszewski Witold, Wyszkowski Klemens, Zabost Marek, Rybacki Robert

(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie, Warszawa

(54) Pompownia **próńniowo-grawitacyjna** zwłaszcza do kanalizacji podciśnieniowej

(Y1)(11)47108 (41)89 04 17 5(51)E03F 7/10  
E21F 17/00

(21)84009 (22)88 06 10

(72) **Hermanek** Bronisław, Partyka Stanisław, Smoleński Czesław, **Lubszczyk** Bernard

- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego im. "Związku Młodsiey Polskiej", Żory  
(54) Urządzenie do czyszczenia rąpi kopalnianych  
(Y1)(11)47200 (41)89 06 26 5(51)E03F 7/10 E21F 17/00  
(21)85738 (22)88 06 10  
(72) Hermanek Bronisław, Partyka Stanisław, Smoleński Czesław, Łubczyk Bernard  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego im. Związku Młodsiey Polskiej, Żory  
(54) Urządzenie do czyszczenia ścieków kopalnianych  
(Y1)(11)47140 (41)88 09 01 5(51)E04B 1/60 (21)81402 (22)871016  
(72) Górecki Jerzy, Imiela Roman, Morga Grzegorz, Okularczyk Andrzej, Pawłkiewicz Jan, Sierka Henryk, Witas Walerian  
(73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa "Metalplast", Będzin; Przedsiębiorstwo Budownictwa Węglowego "Fabud", Siemianowice Śląskie  
(54) Łącznik prosty  
(Y1)(11)47141 (41)88 09 01 5(51)E04B 1/60 (21)81404 (22)871016  
(72) Górecki Jerzy, Imiela Roman, Morga Grzegorz, Okularczyk Andrzej, Pawłkiewicz Jan, Sierka Henryk, Witas Walerian  
(73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa "Metalplast", Będzin; Przedsiębiorstwo Budownictwa Węglowego "Fabud", Siemianowice Śląskie  
(54) Profil narożnikowy  
(Y1)(11)47144 (41)880929 5(51)E04C 3/32 (21)81740 (22)871121  
(72) Frydel Barbara, Ozóg Maria, Porębski Zygfryd, Cynk Henryk, Francysk Józef, Osieka Stanisław  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Gałąź słupa podsuwnicowego  
(Y1)(11)47140 (41)880707 5(51)E04C 5/16 (21)80775 (22)87 07 30  
(72) Dworsyński Grzegorz, Staniak Henryk  
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów "PREFABET-LUBLIN" Zakład Nr 5, Puławy  
(54) Łącznik do stabilizacji sbrojeń  
(Y1)(11)47185 (41)880623 5(51)E04F 21/00 (21)80944 (22)87 07 24  
(72) Csempiński Stanisław  
(73) Stanisław Csempiński, Warszawa  
(54) Uniwersalne narzędzie do robót posadzkarsko glazurniczych  
(Y1)(11)47172 (41)88 09 29 5(51)E04G 3/16 E04G 1/15 B66F 7/00  
(21)81768 (22)871124  
(72) Biernat Stanisław, Starogardzki Jan, Ławniczak Bogdan, Łabędziu Jerzy  
(73) Instytut Gospodarki Magazynowej, Poznań  
(54) Urządzenie zabezpieczające podest roboczy przed opadnięciem  
(Y3)(11)47128 (41)88 0317 5(51)E21B 19/06 (21)79587 (22)87 03 02  
(61)43112  
(72) Rak Rudolf  
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Zakład Urządzeń Gazowniczych "Gasomet", Rawicz  
(54) Elewator do rur płuczkowych i okładzinowych  
(Y1)(11)47133 (41)88 06 23 5(51)E21B 25/04 (21)80798 (22)87 08 03  
(72) Guzik Józef, Ginalski Józef, Fiega Marian, Błasiak Stanisław  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Urywak rdzenia  
(Y1)(11)47241 (41)88 08 04 5(51)E21F 13/00 B61D 11/00  
(21)80738 (22)87 07 21  
(72) Naszko Władysław, Szymgin Zbigniew, Mularz Tadeusz, Sas Franciszek, Boguski Andrzej, Rukść Stanisław  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Górnicze "SIEROSZOWICE", Kazimierzów  
(54) Wóz transportowo-strzelniczy  
(Y1)(11)47181 (41)870824 5(51)E21F 13/04 (21)79357 (22)87 02 05  
(72) Matykiewicz Ryszard, Tandy rak Jan, Rusin Bronisław  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakład Robót Górniczych, Lubin  
(54) Zsuwnia do dozowania urobku  
(Y1)(11)47183 (41)88 03 03 5(51)F02M 3/08 (21)80010 (22)87 04 17  
(72) Waśnik Paweł  
(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego "POLMO", Łódź  
(54) Wkręt regulacyjny  
(Y1)(11)47176 (41)881222 5(51)F04B 37/14 F04B 39/12  
(21)83028 (22)88 03 11  
(72) Murawski Paweł, Morytko Iwona, Grodowski Stanisław, Horbacz Ryszard  
(73) Zakład Techniki Próźniowej "TEPRO", Koszalin  
(54) Korpus pompy próźniowej olejowej  
(Y1)(11)47103 (41)881222 5(51)F04B 9/00 (21)82109 (22)8712 22  
(72) Buczyński Piotr  
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Instalacyjne, Warszawa  
(54) Zespół pompowy  
(Y1)(11)47143 (41)88 09 29 5(51)F04C 2/344 F04C 29/08  
(21)81713 (22)871117  
(72) Konieczny Franciszek, Przywecki Władysław, Jankowski Henryk  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej "Meproset", Kościan  
(54) Sprężarka rotacyjna  
(Y1)(11)47216 (41)89 0516 5(51)F04D 29/02 (21)84570 (22)88 08 08  
(72) Wojtaszek Małgorzata, Kasimierski Grzegorz

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjnych- Wentylacyjnych i Odpylających "Barowent"**, Katowice

(54) **Iskroobezpieczny wentylator promieniowy**

(Y1)(11) 47208 (41)88 09 01 5(51)F16C 3/12  
F16B 7/18

(21) 80730 (22)87 07 21

(72) **Kustroń Andrzej**, Zalewski Janusz

(73) Zakłady Mechaniczne Elektryfikacji Rolnictwa ZMER, Kalisz

(54) Złącze rurowe

(Y1)(11) **47209** (41)88 08 18 5(51)F16C 32/06  
F16C 33/10  
F16C 33/74

(21)81049 (22)87 09 07

(72) **Żuk Ryszard**, Sielicki Albert

(73) **Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych "Dolmel"**, Wrocław

(54) Panewka łożyskowa

(Y1)(11) **47137** (41)880804 5(51)F16J 1/08  
F04B 21/04

(21)80933 (22)87 08 24

(72) **Kunert Franciszek**, Otrębski Andrzej, Grabałowski Romuald, Sotomski Zdzisław, Machoń Franciszek

(73) Przedsiębiorstwo Przerobu Żłomu Metali, Herby

(54) Zespół tłoka pompy osiowej

(Y1)(11) 47164 (41)88 02 18 5(51)F16J 10/02  
F15B 15/20  
E21D 15/44

(21)79441 (22)87 02 17

(72) **Gorzkowski Adam**, **Trojan Krzysztof**, **Junger Eugeniusz**

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Staszic", Katowice

(54) Siłownik korekcyjny o **zwiększonej** sztywności

(Y1)(11)47161 (41)861216 5(51)F16J 15/14  
(253909) F02M 59/44

(21)88976 (22)85 0612

(72) **Skarbek Kazimierz**, **Chruściel Tadeusz**, **Makuch Zdzisław**

(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego PZL-MIELEC, Mielec

(54) Rozłączne połączenie kształtowe obudowy z tarczą zabierakową automatycznego **przestawiacza** kąta wtrysku

(Y1)(11)47170 (41)880804 5(51)F16J 15/26  
(21)81001 (22)87 08 27

(72) **Jacewicz Henryk**

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla Przemysłu Mięsnego, Wrocław

(54) Uszczelnienie dławnicowe wałów obrotowych poziomych

(Y1)(11)47259 (41)880218 5(51)F16J 9/00  
F16J 15/02  
F16L 23/00

(21)79462 (22)87 0219

(72) **Babiarz Marian**, **Sokołowski Piotr**, **Pierończyk Ginter**

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Gottwald", Katowice

(54) Uszczelka wysokociśnieniowych rurociągów

(Y1)(11) **47264** (41)88 09 29 5(51)F16K 17/04  
(21) 81609 (22)87 11 05

(72) **Kaczyński Paweł**, **Kakowczyk Wiesław**, **Kos Stanisław**, **Kośbiał Stanisław**, **Rachelski Ryszard**, **Styczeń Alfreda**, **Węrowska Ewa**

(73) Fabryka Wagonów "Świdnica", Świdnica

(54) Zawór **bezpieczeństwa**

(Y1)(11)47184 (41)880804 5(51)F16K 17/04  
(21)80830 (22)87 08 07

(72) **Rak Marian**

(73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, **Tarnowskie Góry**

(54) Zawór bezpieczeństwa **zwłaszcza dla cieczy** agresywnych

(Y1)(11) **47153** (41)881124 5(51)F16L 31/00  
F16L 33/22

(21)82727 (22)88 0215

(72) **Csmok Wiktor**, **Komor Ludwik**

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Powstańców Śląskich", Bytom

(54) Złącze węży spawalniczych

(Y1)(11) **47206** (41)880303 5(51)F16L 41/08  
E03B 9/00

(21)79612 (22)87 03 05

(72) **Suskie wic» Ryszard**, **Kwarciński Andrzej**, **Skoneczny Jerzy**, **Maciejczyk Mirosław**

(73) Odlewnie Radomskie, Radom

(54) Przyłącze rurowe

(Y1)(11)47288 (41)88 12 22 5(51)F16M 1/026  
(21)82951 (22)88 03 08

(72) **Kawiecki Jerzy**, **Dulny Mirosław**

(73) Zakłady **Mechanizacji Budownictwa "ZREMB"**, **Warszawa**

(54) Łoże rolkowe **zwłaszcza do maszyn** roboczych ciężkich

(Y1)(11)47151 (41)881013 5(51)F16N 21/04  
F16C 33/66

(21)81956 (22)871211

(72) **Stępień Stanisław**, **Gołabek Stanisław**

(73) Kopalnia Węgla Brunatnego "Bełchatów", Rogowiec

(54) Złącze do zasilania smarem stałym dużych łożysk

(Y1)(11)47150 (41)881027 5(51)F16N 39/04  
(21)81950 (22)8712 09

(72) **Stępień Stanisław**, **Gołabek Stanisław**

(73) Kopalnia Węgla Brunatnego "Bełchatów", Rogowiec

(54) Przewoźny agregat smarowniczy

(Y1)(11)47224 (41)880721 5(51)F21V 17/00  
F21S 3/02

(21)80858 (22)87 08 11

(72) **Turlej Zbigniew**, **Jankowski Andrzej**, **Kosieradzki Krzysztof**

(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy "POLAM"**, Warszawa

(54) Oświetleniowa oprawa **dwuświatłowa**

(Y1)(11)47275 (41)870921 5(51)F23H 11/20  
(257643)

(21)88627 (22)86 0124

(72) Filipiński Andrzej, Gil Zenon, Rudziński Zbigniew, Wernerowski Stefan  
 (73) Zakłady Metalowo-Odlewnicze, Rumia Janowo  
 (54) Taśmowy ruszt mechaniczny

(Y1)(II)47148 (41)880414 5 (51) F23N 5/24  
 (21)79594 (22)87 03 03

(72) Gluch Mirosław, Materia Joachim

(73) Mirosław Gluch, Joachim Materia, Tarnowskie Góry

(54) Czujnik ciągu kominowego i temperatury wody w kotle gazowym centralnego ogrzewania

(Y1)(II)47272 (41)890904 5(51)F26B 11/06  
 (21)85225 (22)8810 21

(72) Dworkin Aleksander, Raskiewicz Wiesław, Szurmin Wiktor, Rutkowski Kazimierz

(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica

(54) Współprądowa suszarka-schładzarka bębnowa

(Y1)(II)47257 (41)880609 5(51)F28D 9/04  
 (21)88102 (22)8610 07

(72) Składzień Jan

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

(54) Wymiennik ciepła spiralno-pętlicowy

(Y1)(II)47184 (41)880526 5 (51) G01B 5/30  
 (21)80387 (22)87 06 04

(72) Olszówka Waclaw, Smyła Jerzy, Rabsztyn Zygmunt

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Andaluzja", Piekary Śląskie

(54) Urządzenie do pomiaru skoku splotu lin nośnych, zwłaszcza dźwigowych urządzeń wyciągowych

(Y1)(II)47160 (41)880331 5 (51) G01C 15/02  
 (21)88638 (22)87 02 20

(72) Gašiorowski Roman, Tomaszewski Stanisław

(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin

(54) Przyrząd do interpolacji pozycji statku na mapach systemu nawigacji morskiej "OMEGA"

(Y1)(II)47191 (41)880929 5 (51) G01F 1/26  
 (21)81803 (22)8711 27

(72) Szewczyk Sławomir

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Czujnik przepływu

(Y1)(II)47266 (41)881110 5(51)G01F 11/12  
 A01G 25/00

(21)82671 (22)88 02 09

(72) Rybka Janusz, Stasiak Mieczysław

(73) Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy

(54) Dozownik cieczy

(Y1)(II)47147 (41)870518 5(51)G01F 11/32  
 (21)77806 (22)86 07 16

(72) Szygendowski Stanisław, Topiński Piotr

(73) Stanisław Szygendowski, Piotr Topiński, Warszawa

(54) Dozownik cieczy

(Y1)(II)47251 (41)88 11 10 5(51)G01F 23/16  
 (21)82561 (22)88 02 03

(72) Marski Jerzy, Galewicz Cezary, Szalach Kazimierz, Zwolak Edward

(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, Warszawa

(54) Kontaktronowy wskaźnik poziomu materiałów sypkich

(Y1)(II)47290 (41)880428 5 (51) G01K 1/08  
 G01K 7/00

(21)79945 (22)87 04 09

(72) Ssfron Lucyna, Barwacz Marian, Morys Zygmunt, Janiczek Zdzisław, Cseluśniak Ryszard, Pawełek Alicja, Kwiatkowski Leszek, Wrona Marek

(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych "MERA-KFAP", Kraków

(54) Czujnik termometryczny

(Y1)(II)47273 (41)89 07 24 5 (51)G01K 13/10  
 (21)85226 (22)8810 21

(72) Ty tyk Aleksander, Juraszek Janusz, Wroński Andrzej, Głusak Jerzy

(73) MONTAżowo-Instalacyjna Spółdzielnia Pracy "TECH-NOMONT", Dąbrowa Górnicza

(54) Sonda do pomiaru temperatury

(Y1)(II)47267 (41)89 0123 5 (51) G01K 7/22  
 (21)83452 (22)88 04 19

(72) Goc Eugeniusz, Befinger Andrzej, Wykrętowicz Kazimierz

(73) Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy Zakłady Urządzeń Elektronicznych i Aparatury Medycznej "COMMED", Gdańsk

(54) Czujnik termometru elektronicznego

(Y1)(II)47268 (41)89 0123 5 (51) G01K 7/22  
 (21)83453 (22)88 04 19

(72) Goc Eugeniusz, Befinger Andrzej, Wykrętowicz Kazimierz

(73) Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy Zakłady Urządzeń Elektronicznych i Aparatury Medycznej "COMMED", Gdańsk

(54) Czujnik termometru elektronicznego

(Y1)(II)47269 (41)89 0123 5 (51) G01K 7/22  
 G01K 1/16

(21)83454 (22)88 04 19

(72) Goc Eugeniusz, Befinger Andrzej, Wykrętowicz Kazimierz

(73) Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy Zakłady Urządzeń Elektronicznych i Aparatury Medycznej "COMMED", Gdańsk

(54) Czujnik termometru elektronicznego

(Y1)(II)47205 (41)87 05 18 5 (51) G01K 7/38  
 (255302) H01H 37/18

(21)88287 (22)85 09 09

(72) Pachole Zygmunt, Siarzewski Leszek

(73) Zygmunt Pachole, Borzęcin, Leszek Siarzewski, Gliwice

(54) Magnetyczny czujnik temperatury gazów i cieczy

(Y1)(II)47163 (41)88 0121 5 (51) G01L 5/04  
 (21)79399 (22)87 02 10

(72) Szewczyk Michał, Ziemięwicz Maciej

(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Sesamor", Słupsk

(54) Urządzenie do pomiaru sił w przesuwającej się linie

- (Y1)(11)47244 (41)88 08 04 5 (51)G01L 5/08  
B66B 5/00  
(21)80813 (22)87 08 04  
(72) **Michałowski Krzysztof, Trzaska Eugeniusz, Wędrski Eugeniusz**  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych Zakład Robót Górniczych, Łęczna  
(54) Urządzenie do ciągłego pomiaru naciągu lin wciągowych
- (Y1)(11) **47198** (41)88 08 18 5 (51) G01L 5/16  
(21)81051 (22)87 09 07  
(72) **Plar Armand, Marciniak Zdzisław, Stopowski Mariusz**  
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
(54) Urządzenie segmentowe do pomiaru dowolnie ukierunkowanej siły w hydrodynamicznych badaniach modelowych
- (Y1)(11) **47253** (41)8810 27 5 (51) GOIL 9/02  
(21)82203 (22)8712 29  
(72) **Szramel Stanisław, Piwowarczyk Marek, Wyliński Bolesław, Żmurkiewicz Andrzej**  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków; Zakład Doświadczalny Instytutu Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Przetwornik hydrauliczno-elektryczny
- (Y1)(11) 47177 (41)89 04 17 5 (51)G01N 1/10  
(21)83534 (22)88 04 29  
(72) **Wójcik Bogusław, Tengler Marian, Łabanowicz Piotr**  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Stassic", Katowice  
(54) Przyrząd do pobierania próbek wody
- (Y1)(11)47156 (41)860701 5 (51) G01N 27/82  
(251431)  
(21)86925 (22)8412 31  
(72) **Hansel Józef, Knop Henryk, Martyna Roman, Kwasniewski Jerzy, Lankoss Lesław**  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Głowica do badań magnetycznych rur stalowych
- (Y1)(11)471S1 (41)88 08 04 5 (51) G01N 3/08  
(21)80384 (22)87 06 05  
(72) **Konieczny Kazimierz, Szydłowski Michał, Stolarek Włodzimierz**  
(73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego Ośrodek Doradztwa Technicznego "ZORPOT", Warszawa  
(54) Urządzenie do zrywania kołków rozporowych
- (Y1)(11) 472\*2 (41)881110 5 (51) G03F 7/00  
(21)82573 (22)88 02 04  
(72) **Pracki Paweł, Łukasiewicz Teresa, Myszkievicz Anna**  
(73) "UNITRA-CEMAT" Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa  
(54) Urządzenie do wywoływania wzorów naniesionych techniką fotolitografii
- (Y1)(11)47188 (41)88 08 18 5 (51) G06G 1/08  
(21)81160 (22)87 09 21  
(72) **Olszewski Tadeusz, Kuliniec Karol, Lidzbarski Ryszard**  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
- (54) Suwak obrotowy do ssacowania masy suszonych roślin w zależności od ich wilgotności
- (Y1)(11) 47258 (41)88 05 12 5 (51) G08B 5/36  
G09F 9/00  
(21)79165 (22)87 01 16  
(72) **Grzelakowski Mirosław, Sękowski Maciej, Kik Wiesław, Górski Mirosław**  
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Łódź  
(54) Nadajnik do sygnalizatora odjazdu pojazdów
- (Y1)(11)47174 (41)881208 5 (51) G09B 23/06  
(21)82875 (22)88 03 02  
(72) **Sadowski Maksymilian Marian, Dąbkowski Jerzy, Domańska Elżbieta**  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomocy Naukowych i Sprzętu Szkolnego, Warszawa  
(54) Przyrząd dla pracowni szkolnych do otrzymywania i pomiarów stojącej fali akustycznej
- (Y1)(11) **47192** (41)881222 5 (51) GUB 5/127  
H01F 41/06  
(21)82000 (22)871216  
(72) **Stępniański Zdzisław, Gołofit Zbigniew, Kwiatkowski Jerzy**  
(73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego Ośrodek Doradztwa Technicznego "ZORPOT" Warszawa  
(54) Małogabarytowa nawijarka do magnetofonowych głowic
- (Y1)(11) 47212 (41)88 09 29 5 (51)H01C 1/01  
(21)81553 (22)871103  
(72) **Krupnik Tadeusz, Matusiak Jan, Pękała Jan**  
(73) Krakowskie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej, Kraków  
(54) Korpus ceramiczny do rezystorów drutowych
- (Y1)(11) **47213** (41)88 09 29 5 (51)H01C 1/01  
(21)81554 (22)871103  
(72) **Matusiak Jan, Krupnik Tadeusz**  
(73) Krakowskie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej, Kraków  
(54) Kształtka ceramiczna do rezystorów drutowych
- (Y1)(11) 47107 (41)88 12 22 5 (51) H01F 19/00  
H05B 6/10  
(21)83286 (22)88 04 06  
(72) **Tarapata Jan**  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Transformator wielkiej częstotliwości o zmiennym sprzężeniu
- (Y1)(11) 47182 (41)88 05 12 5 (51)H01H 13/70  
(21)79607 (22)87 03 06  
(72) **Grenda Wiesław, Szumowski Bogusław**  
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny "Medipap" Centrum Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej, Warszawa  
(54) Klawiatura do przyrządów elektronicznych
- (Y1)(11)47210 (41)880721 5 (51)H01H 9/22  
(21)81181 (22)87 09 23  
(72) **Brysz Jerzy, Szabesta Krystian, Pacuła Roman, Stabik Henryk**

- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Stassic", Katowice  
 (54) **Wkładka zabezpieczająca łącznik** sekcyjny  
 (Y1)(II)47255 (41)890320 5(51)H01H 9/30  
 H01H 33/66  
 (21)83959 (22)88 06 08  
 (72) **Bagrowics** Zbigniew, Gutowski Stanisław,  
**Maślankiewicz** Wojciech, **Miloss** Jacek, **Kutsner** Januss  
 (73) Zakłady Elektronowe "Lamina", Piasecno  
 (54) Komora gasseniowa **łącznika próżniowego**  
 (Y1)(II)47135 (41)88 08 04 5(51)H01K 3/28  
 (21)80866 (22)870812  
 (72) Zieliński Marian, **Ziesche** Konrad  
 (73) Zakłady **Sprzętu** Oświetleniowego "Polam-Piła", Piła  
 (54) Zasobnik podajnika doprowadników **prądu żarówek** na  
 nośkarce  
 (Y1)(II)47202 (41)861118 5(51)H01L 31/00  
 (257477)  
 (21)87252 (22)86 01 14  
 (72) Grudzień Mirosław, Serafin Tadeuss  
 (73) **VIGO** Spółka s o.o., **Warszawa**  
 (54) Układ detektora fotomagnetoelektrycznego  
 (Y1)(II)47237 (41)88 10 27 5(51)H01M 2/02  
 (264218) H01M 10/50  
 (21)88134 (22)87 02 20  
 (72) Bobrownicki Aleksander  
 (73) Aleksander Bobrownicki, Warsiawa  
 (54) Termoizolator do akumulatora  
 (Y1)(II)47146 (41)881124 5(51)H02B 13/025  
 (21)82739 (22)88 02 16  
 (72) **Paśdsiora** Kasimiers, **Ssebesta** Krystian, Kudła Ro-  
 man, Wański Leszek  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Stassic", Katowice  
 (54) Blokada pokrywy komory przysyłkowej  
 (Y1)(II)47129 (41)880526 5(51)H02G 7/06  
 (21)80154 (22)87 05 11  
 (72) Głowacki Kasimiers  
 (73) Centralne Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa  
 Kolejowego, Warsiawa  
 (54) Wiessak sieci trakcji **elektrycznej**  
 (Y1)(II)47130 (41)880526 5(51)H04L 23/34  
 (21)80195 (22)87 05 15  
 (72) Wojciechowski Hubert, Hajduk Roman  
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warsiawa  
 (54) Radiator **przysyrdów** półprzewodnikowych  
 (Y1)(II)47262 (41)8807 21 5(51)H05K 5/02  
 H05K 7/12  
 (21)80939 (22)87 08 26  
 (72) **Rogosiński** Wiesław, **Missewski** Henryk  
 (73) **Naukowo-**  
 Produkcyjne Centrum **Półprzewodników** "CEMF, Zakład  
 Doświadczalny **Ursządzeń** Technologicznych, Warsiawa  
 (54) Kasetka ramek nośnych  
 (Y1)(II)47162 (41)870406 5(51)H05K 7/20

(255340)

(21) 88979

(22)85 0912

(72) **Wosiński** Henryk, **Kucharczyk** Adam, **Hefcsyc** Marek,  
**Ćwik** Andrzej, **Śmieśna** Maria(73) **Przedsiębiorstwo** Mechanisacji, Automatyzacji i Elek-  
 troniki Górniczej **POLMAG-EMAG** Ośrodek Badawczy  
 Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice

(54) Obudowa spawarki

 INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH  
 WEDŁUG SYMBOLI Int. CL»

Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01B 33/14	47236	B23D 45/00	47248*
A01D 90/00	47234	B23D 45/04	47171
A01F 29/22	47245*	B23P 15/06	47136
A01G 25/00	47266*	B23P 15/20	47260*
A01G 9/14	47243	B23Q 5/40	47238*
A01G 9/24	47180	B24B 23/08	47261
A01K 47/02	47145	B24B 27/06	47248
A01M 7/00	47220	B24B 3/54	47246
A43B 13/04	47276	B24B 3/58	47245*
A44B 11/06	47247	B24B 9/00	47261*
A61L 2/10	47196	B25B 7/22	47227
A62C 13/50	47195	B27G 15/00	47265
B01D 11/04	47218	B30B 1/32	47167
B01D 19/00	47221	B41F 23/08	47127
B01D 29/01	47215	B43K 23/00	47194
B01D 29/35	47271	B60B 37/10	47230
B01D 35/00	47217	B60G 3/18	47230*
B01D 35/02	47271*	B60P 1/44	47187
B01D 35/20	47215*	B60P 3/22	47152
B01D 45/00	47219	B60P 3/22	47190
B01D 45/08	47270	B60R 13/08	47211*
B01F 5/02	47155*	B60T 11/30	47179
B01F 7/04	47274	B61D 11/00	47241*
B01J 19/32	47249	B61J 3/04	47175
B01L 11/00	47201*	B62D 25/12	47211
B01L 3/08	47274*	B62D 33/06	47250
B02C 17/22	47214	B62D 55/00	47250*
B05B 1/30	47155	B62D 63/08	47234*
B05B 15/08	47220*	B62K 11/00	47207
B07B 1/36	47201	B62K 19/00	47225*
B08B 9/08	47166	B62K 7/02	47225
B21C 3/08	47158*	B62L 3/02	47223
B21F 27/04	47205*	B65B 53/00	47142
B21F 3/02	47205	B65D 57/00	47242*
B21H 7/14	47158	B65D 83/06	47229
B21K 1/54	47132	B65D 88/30	47189
B23B 13/12	47240	B65G 1/04	47226
B23B 13/12	47252	B65G 13/00	47260
B23B 25/06	47240*	B65G 17/24	47228
B23B 29/04	47251	B65G 23/08	47159
B23B 29/26	47263	B65G 43/08	47204
B23B 3/06	47238	B65G 53/30	47157

\* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
B65G 57/16	47242	F16J 10/02	47164
B66B 5/00	<b>47244*</b>	<b>F16J</b> 15/02	<b>47259*</b>
B66B 5/16	47173	F16J 15/14	47161
B66C 13/56	47186	F16J 15/26	47170
B66D 1/12	47139	F16J 9/00	47259
B66F 7/00	<b>47172*</b>	F16K 17/04	47134
B66F 9/06	47178	F16K 17/04	47264
C02F 3/10	47256	F16L 23/00	47259*
C02F 3/14	47235	F16L 31/00	47153
C02F 3/18	47199	F16L 33/22	<b>47153*</b>
C13C 1/08	47245	F16L 41/08	47206
C14C 15/00	47154	F16M 1/026	47233
E01B 27/10	47165	F16N 21/04	47151
E01C 19/15	47254	F16N 39/04	47150
E01H 8/00	47165*	F21S 3/02	<b>47224*</b>
E02F 3/36	47222	F21V 17/00	47224
E02F 9/08	47222*	<b>F23H</b> 11/20	47275
E03B 9/00	<b>47206*</b>	F23N 5/24	47148
E03F 1/00	47168	F26B 11/06	47272
E03F 1/00	47169	F28D 9/04	47257
E03F 7/10	47198	G01B 5/20	47160*
E03F 7/10	47200	G01B 5/30	47184
E04B 1/60	47140	G01C 15/02	47160
E04B 1/60	47141	G01F 1/26	47191
E04C 3/32	47144	G01F 11/12	47266
E04C 5/16	47149	G01F 11/32	47147
E04F 21/00	47185	G01F 23/16	47231
E04G 1/15	47172*	G01K 1/08	47239
E04G 3/16	47172	G01K 1/16	47269*
E05F 15/20	47180*	G01K 13/10	47273
E21B 19/06	47128	G01K 7/00	47239*
E21B 25/04	47133	G01K 7/22	47267
E21D 15/44	<b>47164*</b>	G01K 7/22	47268
E21F 13/00	47241	G01K 7/22	47269
E21F 13/04	47181	G01K 7/38	47203
E21F 17/00	47198*	G01L 5/04	47163
E21F 17/00	47200*	G01L 5/08	47244
F02M 3/08	47183	G01L 5/16	47138
F02M 59/44	47161*	G01L 9/02	47253
F04B 21/04	47137*	G01N 1/10	47177
F04B 37/14	47176	G01N 27/82	47156
F04B 39/12	47176*	G01N 3/08	47131
F04B 9/00	47193	G01N 3/10	47167*
F04C 2/344	47143	G03F 7/00	47232
F04C 29/08	47143*	G06G 1/08	47188
F04D 29/02	47216	G08B 5/36	47258
F15B 15/20	<b>47164*</b>	G09B 23/06	47174
F15B 21/04	47221*	G09F 9/00	47258*
F16B 7/18	47208*	<b>G11B</b> 5/127	47192
F16C 3/12	47208	<b>H01C</b> 1/01	47212
F16C 32/06	47209	H01C 1/01	47213
F16C 33/10	47209*	H01F 19/00	47197
F16C 33/66	47151*	H01F 41/06	47192*
F16C 33/74	<b>47209*</b>	<b>H01H</b> 13/70	47182
F16J 1/08	47137	H01H 33/66	47255*

1	2	1	2
<b>H01H</b> 37/18	<b>47203*</b>	H02G 1/12	47227*
<b>H01H</b> 9/22	47210	H02G 7/06	47129
<b>H01H</b> 9/30	47255	H04L 23/34	47130
H01K 3/28	47135	H05B 6/10	47197*
<b>H01L</b> 31/00	47202	<b>H05K</b> 5/02	47262
H01M 10/50	47237*	<b>H05K</b> 7/12	<b>47262*</b>
<b>H01M</b> 2/02	47237	H05K 7/20	47162
H02B 13/025	47146		

**INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH  
PRAW OCHRONNYCH**

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>
1	2	1	2
47127	B41F 23/08	47157	B65G 53/30
47128	E21B 19/06	47158*	B21C 3/08
47129	<b>H02G</b> 7/06	47158	B21H 7/14
47130	H04L 23/34	47159	B65G 23/08
47131	G01N 3/08	47160*	G01B 5/20
47132	B21K 1/54	47160	G01C 15/02
47133	E21B 25/04	47161*	F02M 59/44
47134	F16K 17/04	47161	F16J 15/14
47135	H01K 3/28	47162	H05K 7/20
47136	B23P 15/06	47163	G01L 5/04
47137*	F04B 21/04	<b>47164*</b>	E21D 15/44
47137	F16J 1/08	47164*	F15B 15/20
47138	G01L 5/16	47164	F16J 10/02
47139	B66D 1/12	47165*	E01H 8/00
47140	E04B 1/60	<b>47165</b>	E01B 27/10
47141	E04B 1/60	47166	B08B 9/08
47142	B65B 53/00	47167*	G01N 3/10
47143*	F04C 29/08	47167	B30B 1/32
47143	F04C 2/344	47168	E03F 1/00
47144	E04C 3/32	47169	E03F 1/00
47145	A01K 47/02	47170	F16J 15/26
47146	H02B 13/025	47171	B23D 45/04
47147	G01F 11/32	47172*	B66F 7/00
47148	F23N 5/24	47172*	E04G 1/15
47149	E04C 5/16	47172	E04G 3/16
47150	F16N 39/04	47173	B66B 5/16
47151*	F16C 33/66	47174	G09B 23/06
47151	F16N 21/04	47175	B61J 3/04
47152	B60P 3/22	47176*	F04B 39/12
47153*	F16L 33/22	47176	F04B 37/14
47153	F16L 31/00	47177	G01N 1/10
47154	C14C 15/00	47178	B66F 9/06
47155*	B01F 5/02	47179	B60T 11/30
47155	B05B 1/30	<b>47180*</b>	E05F 15/20
47156	G01N 27/82	47180	A01G 9/24

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

1	2	1	2
47181	E21F 13/04	47221	B01D 19/00
47182	H01H 13/70	47222*	E02F 9/08
47183	F02M 3/08	47222	E02F 3/36
47184	G01B 5/30	47223	B62L 3/02
47185	E04F 21/00	47224*	F21S 3/02
47186	<b>B66C</b> 13/56	47224	F21V 17/00
47187	B60P 1/44	47225*	B62K 19/00
47188	G06G 1/08	47225	B62K 7/02
47189	B65D 88/30	47226	B65G 1/04
47190	B60P 3/22	47227*	<b>H02G</b> 1/12
47191	G01F 1/26	47227	B25B 7/22
47192*	H01F 41/06	47228	B65G 17/24
47192	<b>G11B</b> 5/127	47229	B65D 83/06
47193	F04B 9/00	47230*	B60G 3/18
47194	B43K 23/00	47230	B60B 37/10
47195	<b>A62C</b> 13/50	47231	G01F 23/16
47196	A61L 2/10	47232	G03F 7/00
47197*	H05B 6/10	47233	F16M 1/026
47197	H01F 19/00	47234*	B62D 63/08
47198*	E21F 17/00	47234	A01D 90/00
47198	E03F 7/10	47235	<b>C02F</b> 3/14
47199	<b>C02F</b> 3/18	47236	A01B 33/14
47200*	E21F 17/00	47237*	H01M 10/50
47200	E03F 7/10	47237	<b>H01M</b> 2/02
47201*	B01L 11/00	47238*	B23Q 5/40
47201	B07B 1/36	47238	B23B 3/06
47202	H01L 31/00	47239*	G01K 7/00
47203*	<b>H01H</b> 37/18	47239	G01K 1/08
47203	G01K 7/38	47240*	B23B 25/06
47204	B65G 43/08	47240	B23B 13/12
47205*	B21F 27/04	47241*	B61D 11/00
47205	B21F 3/02	47241	E21F 13/00
47206*	E03B 9/00	47242*	B65D 57/00
47206	F16L 41/08	47242	B65G 57/16
47207	B62K 11/00	47243	A01G 9/14
47208*	F16B 7/18	47244*	B66B 5/00
47208	<b>F16C</b> 3/12	47244	<b>GÜ1L</b> 5/08
47209*	<b>F16C</b> 33/10	47245*	A01F 29/22
47209*	<b>F16C</b> 33/74	47245*	B24B 3/58
47209	<b>F16C</b> 32/06	47245	<b>C13C</b> 1/08
47210	H01H 9/22	47246	B24B 3/54
47211*	B60R 13/08	47247	A44B 11/06
47211	B62D 25/12	47248*	B23D 45/00
47212	<b>H01C</b> 1/01	47248	B24B 27/06
47213	<b>H01C</b> 1/01	47249	B01J 19/32
47214	<b>B02C</b> 17/22	47250*	B62D 55/00
47215*	B01D 35/20	47250	B62D 33/06
47215	B01D 29/01	47251	B23B 29/04
47216	F04D 29/02	47252	B23B 13/12
47217	B01D 35/00	47253	G01L 9/02
47218	B01D 11/04	47254	<b>E01C</b> 19/15
47219	B01D 45/00	47255*	H01H 33/66
47220*	B05B 15/08	47255	H01H 9/30
47220	A01M 7/00	47256	<b>C02F</b> 3/10
47221*	<b>F15B</b> 21/04	47257	F28D 9/04

1	2	1	2
47258*	G09F 9/00	47266	G01F 11/12
47258	G08B 5/36	47267	G01K 7/22
47259*	F16J 15/02	47268	G01K 7/22
47259*	F16L 23/00	47269*	G01K 1/16
47259	F16J 9/00	47269	G01K 7/22
47260*	B23P 15/20	47270	B01D 45/08
47260	B65G 13/00	47271*	B01D 35/02
47261*	B24B 9/00	47271	B01D 29/35
47261	B24B 23/08	47272	F26B 11/06
47262*	H05K 7/12	47273	G01K 13/10
47262	H05K 5/02	47274*	<b>B01L</b> 3/08
47263	B23B 29/26	47274	B01F 7/04
47264	F16K 17/04	47275	<b>F23H</b> 11/20
47265	B27G 15/00	47276	A43B 13/04
47266*	A01G 25/00		

## 200

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

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

## W Y K A Z I (ODMOWY)

80208	13/88
80378	12/88
81335	18/88
81468	18/88
82753	24/88

## WYKAZ II (UMORZENIA)

77669	11/88	81770	25/88
79430	4/88	81799	20/88
80216	10/88	81820	20/88
80345	10/88	81896	24/88
80365	10/88	82102	24/88
80389	13/88	82450	22/88
80635	13/88	82714	26/88
80670	25/88	82742	24/88
80697	14/88	82861	25/88
80761	17/88	82949	25/88
80932	18/88	83264	5/89
80934	20/88	84089	9/89
81003	16/88	84527	10/89
81174	18/88	85377	17/89
81212	17/88	86433/252054	17/86
81255	15/88	88299/261932	12/88
81344	17/88	88622/255629	10/87
81602	20/88	88632/261232	12/88



## 201

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA  
OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY

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

41332	41338	41339	41459	41555	41660	41716	41728
41735	41761	41892	41900	41907	41911	41935	41986
41987	41988	42017	42121	42126	42170	42208	42226
42319	42373	42622	42744	42884	42978	43131	43264
44948	45013	46137	46464	46590	46606	46636	46637
46663	46682	46694	46725	46766	46820	46821	

## 202

## DECYZJE O WYGAŚNIENIU PRAWA OCHRONNEGO

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

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

(Y1)	36481	89 07 24
(Y1)	37969	89 07 25
(Y1)	38016	89 07 17
(Y1)	38396	89 07 25
(Y1)	38913	89 07 10
(Y1)	40453	89 07 17
(Y1)	40830	89 07 27

## 203

## ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

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

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

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

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

rubryka D - prawa ograniczające prawo ochronne

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje

rubryka F - datę unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego.

**43299** 90 06 01 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Południowy Okręg Energetyczny - Zespół Elektrociepłowni Kraków, Kraków, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Elektrociepłownia Kraków - Łęg, Kraków, Polska.

**43518, 45841** 90 06 01 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych, Katowice, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice, Polska.

**45876, 45959, 45960, 45963, 45995** 90 06 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Zakład Badawczo-Rozwojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych BUDOKOP, Mysłowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego BUDOKOP, Mysłowice, Polska.

**46028** 90 06 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Kombinat Metalurgiczny - Huta im. Lenina, Kraków Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Huta im. Tadeusza Sendzimira, Kraków, Polska.

**46156** 90 06 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Zakład Badawczo-Rozwojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych BUDOKOP, Mysłowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego BUDOKOP, Mysłowice, Polska.

**46354** 90 06 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Kombinat Metalurgiczny - Huta im. Lenina, Kraków, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Huta im. Tadeusza Sendzimira, Kraków, Polska.

**46504** 90 05 23 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Uspołecznione Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne MICROTECH Sp. z o.o., Poznań, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Uspołecznione Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne IWAR Sp. z o.o., Poznań, Polska.

**46814** 90 05 29 D. W dniu 20 września 1989r. zawarto umowę licencyjną pełną, wyłączną na korzystanie z wzoru użytkowego od dnia 20 września 1989r. z firmą WIR Sp. z o.o., Siemiatycze na czas nieokreślony.

## C Z Ę Ś Ć III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

2\*4

## REJESTRACJA

(od nr 63751 do nr 63806, od nr 63808 do nr 63810)

*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.*

63751. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i narzędzia medyczne, w tym analizatory krwi; klasa 10.

HTL 206

63752. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i narzędzia medyczne, w tym analizatory krwi; klasa 10.

HTL 206 D

63753. 1987 05 25. Ryszard Janisiewicz. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: metale szlachetne, ich stopy, wyroby z metali nie objęte innymi klasami, noże, widelce, łyżki, metale szlachetne i ich stopy oraz wyroby z nich wytworzone lub platerowane (nie objęte innymi klasami), wyroby jubilerskie, biżuteria, kamienie szlachetne, ramy do obrazów i lusterek; wyroby z bursztynu, narzędzia i naczynia dla gospodarstw domowych lub kuchenne (nie z metali szlachetnych i nie platerowane), gry, zabawki, ozdoby choinkowe, artykuły dla palących, obróbka materiałów; klasy: 6, 8, 14, 20, 28, 34 i 40.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i żółtym.

63754. 1987 07 29 Zakłady Galanteryjne Przemysłu Gumowego „STOMIL”. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** buty sportowe tekstylne na spodach z polichloroku winylu i innych tworzyw sztucznych, rakiety do tenisa, części oraz naciągi do raket tenisowych, doniczki i podstawki pod doniczki z tworzyw sztucznych, koszyki z tworzyw sztucznych, miseczki z tworzyw sztucznych, pojemniki - dzbanki z tworzyw sztucznych, tarki do warzyw i owoców z tworzyw sztucznych, talerzyki z tworzyw sztucznych, torebki z polietylenu, worki z polietylenu, bębiny do fluorofilmu; klasy: 16, 17, 21, 25 i 28.



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

63755. 1988 02 19. Bolesław Żarski. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** słuchawki lekarskie; klasa 10.

AP-  
452

63756. 1988 03 09. Bolesław Żarski. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** słuchawki lekarskie; klasa 10.

PA-  
75

**63757. 1984 04 11.** Gorbatschow Wodka GmbH, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wódka; klasa 33.



**63758. 1984 04 11.** Gorbatschow Wodka GmbH, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, wyroby spirytusowe, klasa 33.

#### GORBATSCHOW

**63759. 1987 04 21.** Gorzowskie Zakłady Przemysłu Bioweterynaryjnego „**Biowet**”. Gorzów Wielkopolski, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: surowica przeciw enzoetycznemu oskrzelowemu zapaleniu płuc u bydła; klasa 5.

#### BRONCHISEPSIN

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i niebieskim.

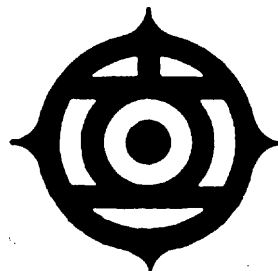
**63760. 1987 05 28.** „**Comindex**” Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne, Jerzy Starak. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, kosmetyczne, czyszcząco-myjące, dezodoranty; klasa 3.

**63761. 1987 08 31.** Hitachi, Ltd. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: silniki elektryczne, generatory elektryczne, elektrownie jądrowe, w tym reaktory jądrowe, paliwo jądrowe; urządzenia sterujące do silników elektrycznych i generatorów, takie jak: sterowniki, **startery**, rezystory, styczniki, przekaźniki, automatyczne regulatory napięcia, aparaty zdalnie sterujące; maszyny i urządzenia do dystrybucji energii elektrycznej, takie jak: transformatory, reaktory graniczne prądu elektrycznego, zezwoje do gaszenia łuku, prostowniki rtęciowe, prostowniki półprzewodnikowe, przetwornice obrotowe, wzmacniacze magnetyczne, wyłączniki automatyczne, **magnetyczne** przerywacze prądu, przełączniki, aparatura łączeniowa, tablice rozdzielcze i skrzynki, przekaźniki, przemienniki częstotliwości, odgromniki, dyspozytory mocy; ładowniki, baterie, przewody elektryczne i kable, przewody aluminiowe i kable, przewody autobusowe i trolejbusowe, rdzenie magnetyczne, magnesy, ferryty magnetycznie miękkie; mierniki elektryczne i magnetyczne, takie jak: mierniki mocy, amperometry, woltomierze, **watomierze**, liczniki watogodzinowe, mierniki oporności izolacji; instrumenty do pomiarów przemysłowych, takie jak: termometry, ciśnieniomierze, przepływomierze, dynamometry, oscylatory odchylenia fali, oscylografy; lampy elektronowe, takie jak: kineskopy, lampy odbiorcze, przemysłowe, elektronopromieniowe, czujniki obrazu, „**strage**”, mocy i rentgenowskie; magnetrony, lampy prostownicze, widikony, urządzenia widoskopowe na ciekłych kryształach, pamięć **rdzeniowa** i pęchorykowa; części obwodu elektrycznego wykorzystujące materiały półprzewodnikowe, takie jak: tranzystory, diody, fotokomórki, urządzenia fotoprzewodzące, termistory, warystery, kondensatory elektryczne, obwody scalone, obwody scalone o dużej skali integracji, diody

emitujące światło; wielowarstwowe produkty ceramiczne, aparaty telefoniczne, wsporniki pomocnicze aparatu **telefonicznego**, łącznice telefoniczne, sprzęt radiowo-telefoniczny, centrale telefoniczne, wsporniki pomocnicze telefonu, telegrafy, telefony nośne, aparaty do komunikacji radiowej, faksymile, układy odzewowe głosu, terenowe wieże rozgłośni radiowej, domofony, falowody, anteny, baterie suche; aparaty **elektroniczne**, takie jak: komputery elektroniczne, aparaty do przetwarzania danych, maszyny do pisania danych, drukarki wierszowe, kasetowe czytniki danych, dziurkarki czytnika kart, maszyny do kopiowania w kolorze, kopiarki monitorowe lamp elektronopromieniowych, wyszukiwacze mikrokart, inwentaryzacyjne maszyny kontrolne, elektroniczne rejestratory kasowe, czytniki oznakowania stron, czytniki optyczne, dyski (magnetyczne), pamięci bębnowe, urządzenia do taśmy magnetycznej, aparaty do regulacji automatycznej, mikroskopy elektroniczne, przyspieszacze cząstek, aparaty radarowe, kalkulatory elektroniczne, procesory słów; instrumenty do pomiarów naukowych, takie jak: mikroanalizatory, spektrometry mas i rezonansu magnetycznego, spektrofotometry, spektrometry, fotometry, pH-metry, aparaty do elektroforezy Tiseliusa, liczniki Geigera, chromatografy gazowe, magnetyczne rezonatory jądrowe, analizatory **aminokwasowe**, **spektrofotometri** fluororescencji, spektrometry absorpcji atomowej, chromatografy cieczowe; elektryczny sprzęt kontrolny do taboru kołowego, taki jak: regulatory przerywające, prostowniki, transformatory, **inwerty**, alternatory; tabor kołowy, lokomotywy elektryczne, hydrauliczne z silnikiem diesla i elektryczne z silnikiem diesla, autobusy osobowe, samochody elektryczne i z silnikiem diesla, pojazdy jednoszynowe i kablowe, kolejki linowe, wagony towarowe, wagony, czołgi, tabor przemysłowy, przyczepy przemysłowe; roboty przemysłowe, takie jak: roboty montażowe, przetwórcze i do malowania **spray'em**, dźwigi, schody i przejścia ruchome, maszyny górnicze, ładowe maszyny budownicze; maszyny do manewrowania ładunkiem; żurawie, podnośniki, wciągarki, przenośniki, **zgarniaki**, przenośniki kubełkowe pionowe i pneumatyczne, magnesy podnoszące, ładowarki, układarki do arkuszy, podajniki arkuszy, windy; rotacyjne urządzenia samowyladowcze, pneumatyczne urządzenia wyladowcze, urządzenia do regeneracji, oddzielacze magnetyczne, samochody wywrotkowe, koparki załadownicze, koparki, przyczepy, żurawie układające, napędy przewodów hydraulicznych, pojazdy podnośne i transportowe, żurawie samochodowe, maszyny do drążenia tuneli, turbiny parowe, wodne i gazowe, silniki diesla i spalinowe; mechanizmy zmiany biegów, takie jak: przekładnie zębate, skrzynie biegów, przekładnie; bojlerzy, urządzenia do czyszczenia wody zasilającej do bojlerów, kondensatory pary, wymienniki ciepła, koła wodne i turbiny, pompy, sprzęgła hydrauliczne, przemienniki hydro-obrotowe, sprzężarki, wentylatory i dmuchawy, pompy próżniowe, zamrażarki, chłodnice wody, chłodziarki, obudowy do wystaw chłodniczych, instalacje klimatyzacyjne; elektryczne, przenośne chłodnice wody, odwilżacze elektryczne, obrabiarki; narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym, takie jak: wiertarki elektryczne, pneumatyczne przyrządy do wbijania gwoździ, elektryczne piły tarczowe, szlifierki, strugarki wzdłużne, strugi, frezarki pionowe z ręcznym posuwem; walcarki, elektryczne urządzenia do sterowania walcarki, walcarki taśm, rozcieracze, frezarki, prasy, młoty, **kruszaki**, spawarki elektryczne, maszyny wyladowcze, piece elektryczne, maszyny papiernicze, prasy offsetowe; maszyny i urządzenia dla przemysłu chemicznego; maszyny elektrochemiczne, odpylniki elektryczne, oddzielacze odśrodkowe, maszyny drukarskie; urządzenia magnetyczne, takie jak: oddzielacze magnetyczne, magnetyczne filtry siatkowe; aparaty do kontroli zanieczyszczenia wody, urządzenia do zbierania szlamu i piasku, automatyczny sprzęt przenośnikowy, silosy i zbiorniki śrutu; sprzęt i wyposażenie samochodowe, takie jak: rozruszniki, prądnice, silniki rozruchowe, generatory ładujące, rozdzielacze, cewki zapłonowe, korpusy świec zapłonowych, **gaźniki**, alternatory, regulatory, pompy powietrzne; sprzęt radiofoniczny, odbiorniki radiowe, sprzęt telewizyjnonadawczy, systemy przekazywania obrazu stałego, telewizyjne urządzenia odbiorcze, kamery telewizyjne i video, sprzęt telewizji przemysłowej, sprzęt nadawczy przewodowy, gramofony elektryczne, adaptory gramofonowe; sprzęt stereofoniczny, taki jak: odbiorniki, wzmacniacze, dostrajacze, stoły obrotowe, systemy nagłośnieniowe, głośniki, ładunki dysku, mechanizmy przesuwu taśmy magnetycznej, słuchawki, elektryczne urządzenia do czyszczenia płyt gramofonowych, głowice zapisujące z

taśmą magnetyczną, dźwiękowe projektory filmowe z automatyczną synchronizacją, kombinacje Stereomodularne z: odtwarzaczem S-ścieżkowym, głowicami zapisującymi taśm kasetowych, automatycznymi wymiennikami płyt, mechanizmami przesuwu taśm kasetowych, video projektory, taśmy rejestrujące do magnetofonów, nabo-  
jowe i video, magnetyczne dyski elektryczne, dyski video, **audio-dyski**, taśmy kasetowe, urządzenia rejestrujące do taśm video, odtwarzacze dysków video, **audio-odtwarzacze** dysków, audio-odtwarzacze dysków optycznych, urządzenia do odgrywania i rejestrowania kaset, kamery video, radia samochodowe; elektryczny sprzęt **gospodarstwa** domowego, taki jak: grzejniki, podgrzewacze, mieszarki, sokowniki, opiekacze elektryczne, urządzenia do gotowania ryżu, urządzenia do gotowania jaj, garnki, prażalniki, piecyki mikrofalowe, otwieracze do puszek, maszyny do mycia naczyń, likwidatory (kruszątki do śmieci), lodówki, maszyny do robienia lodów, urządzenia do oczyszczania wody, suszarki i szczotki do włosów, aparaty do układania włosów i do masażu, golarki, pralki, suszarki do bielizny, odkurzacze, odwilżacze, nawilżacze, froterki, żelazka, wentylatory stołowe, podłogowe, sufitowe; przewietrzniki, pokojowe klimatyzatory powietrza, wyłączniki zegarowe, termometry elektroniczne, trzony kuchenne olejowe i gazowe, piece olejowe i gazowe, grzejniki naftowe, maszyny do szycia; sprzęt oświetleniowy, taki jak: promienniki lampowe podczerwieni, lampy rtęciowe i fluorescencyjne, żarówki, lampy sterylizujące, oprawki do lamp, lampy błyskowe, latarki elektryczne, latarnie elektryczne, osprzęt oświetleniowy; zegary i zegarki elektryczne i elektroniczne; odlewy, takie jak: żeliwo ciągliwe, plastyczne, stal, stal specjalna, **pręty-płyty**, odlewy ze stopu lekkiego, ze stopu aluminiowego, ze stopu magnezowego; łańcuchy, wałki (do walcowni, maszyn drukarskich), pręty walcowane, osprzęt rurowy, produkty z żeliwa ciągliwego, produkty stalowe kute i odlane, narzędzia skrawające, zawory, piece atomowe, paliwa do pieca atomowego; miedź i stopy miedzi, takie jak: pręty zbiorcze, bimetale, rury miedziane, cewki indukcyjne, paski miedziane, taśmy miedziane; kauczuk przemysłowy, w postaci worków kontenerowych, wieży wyso-kociśnieniowych, oparcia dźwigów; przyrządy pomiarowe, takie jak: elektryczne przyrządy wskazujące, urządzenia wskaźnikowe, sterowniki sekwencyjne, głowice zapisujące, przepływomierze magnetyczne, przyrządy do badania izolacji, elektroniczne przekładniki ciśnienia, pneumatyczne przekładniki ciśnienia; mierniki poziomu, grubości, wilgotności, gęstości, tlenu i zapisu; sprzęt medyczny, taki jak: tomografy, aparaty tomograficzne i rentgenowskie, generatory rentgenowskie, ultradźwiękowe monitory do mierzenia przepływu krwi, **ultradźwiękowe** urządzenia do kradiogramów, jądrowe systemy przetwarzania danych medycznych, komory scyntylacyjne o dużej rozdzielności, biologicznie czyste urządzenia do sal operacyjnych; produkty węglowe, takie jak: węglowe szczotki, pręty, płytki, bloki i łódzki do spalania węgla; produkty grafitowe, takie jak: elektrody grafitowe; materiały elektroizolacyjne, takie jak: laminaty izolowane, pokosty, płótna pokostowe, taśmy izolacyjne, mika, izolatory ceramiczne, farby, izolatory taśmowe, przewodowe, prętowe, rurowe i sztabkowe; produkty ceramiczne do elektrycznych i elektronicznych części maszyn; żywice syntetyczne; produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolniczych, ogrodniczych, leśnych, takie jak: bezwodniki kwasowe, alkohole jedno- i wielowodorotlenowe, dicyklopondantyna; tworzywa sztuczne w postaci proszków, cieczy lub past do celów przemysłowych, takie jak: mieszanki formujące do materiałów **elektroizolacyjnych** oraz części, substancje chemiczne do gaszenia pożarów lub ich opóźniania, substancje kleiste do celów przemysłowych; części elektryczne i elektroniczne, takie jak: laminaty obłożone **metalem**, drukowane tablice instalacyjne, produkty formierskie z tworzyw sztucznych, kondensatory, cewki, oporniki, maszyny do nawijania cewek i kondensatorów; produkty cierne, takie jak: wykładziny hamulca bębnowego, wkładki hamulca tarczowego, okładziny sprzęgła; proszek węglowy, pręty węglowe, produkty formierskie węglowe do części maszyn; produkty z żywicy syntetycznej, takie jak: płyty budowlane, płyty meblarskie, taśmy, sztabki, farby, pokosty, cienkie taśmy, rury, pręty, tuby, arkusze, papier; tworzywa sztuczne w postaci arkuszy, bloków, prętów, rur, tub, taśm; artykuły gospodarstwa domowego, takie jak: łazienkowe wanny i zestawy, zlewy kuchenne, zbiorniki zlewu i kanalizacyjne, skrzynie regeneracyjne; części przewodowe w gospodarstwie domowym; kotły domowe, grzejniki solarne; przyrządy rekreacyjne, w tym narty i łódzie; części składowe z tworzyw sztucznych,

takie jak: przekładnie, łożyska, części ze spieku metalowego; syntetyczne, sztuczne skóry; klasy: 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21 i 28.

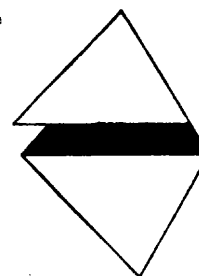


63762. 1987 10 05. Czesław Meus. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: herbatniki; klasa 30.



**MACROBIOVITZI**

63763. 1988 02 15. Rybnickie Przedsiębiorstwo Budownictwa Węglowego „Peberów”. Rybnik, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: metalowe konstrukcje i wyroby ślusarsko-kowalskie dla budownictwa, prefabrykowane elementy budowlane, zwłaszcza żelbetowe, stolarka budowlana, przenośne niewielkie obiekty budowlane, zwłaszcza przystanki autobusowe, elementy wystroju wnętrz, budownictwo i naprawy budowlane, prace ziemne, również przy użyciu specjalistycznych maszyn i sprzętu, usługi dźwigowe i hydraulicznym sprzętem podnośnikowym wraz z transportem; klasy: 6, 19, 20, 37 i 39.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: zielonym i czarnym.

63764. 1988 03 02. „Abaks” Przedsiębiorstwo Techniczno-Hadlowe - Spółka z o.o., Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: usługi biurowe w szczególności pisanie podań, doradztwo organizacyjne; projektowanie maszyn, urządzeń i procesów technologicznych, wykonywanie prac badawczych, projektowych i analitycznych w zakresie systemów informatycznych, projektowanie, wdrażanie i programowanie systemów informatycznych; klasy: 9, 16 i 42.

A B A K S

**63765.** 1988 03 04. Wirginiusz Wojtera. Częstochowa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** narzędzia rolnicze, grzejniki i kotły do centralnego ogrzewania, usługi ogólnousługarskie; klasy: 7, 11 i 42.



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

**63766.** 1988 04 14 Kenzo, Société Anonyme. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:**  rodki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania  uszczu i ścierniwo; mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów; środki do mycia zębów; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne, fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do waenia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; okulary, okulary przeciws loneczne, etui na okulary, oprawki do okularów; aparaty do nagrywania, przekazu lub odtwarzania dźwięku lub wizji; magnetyczne nośniki danych, zapisane dyski; automaty sprzedające i mechanizmy uruchamiane przez wrzucenie monety; kasy rejestrujące; maszyny do liczenia i wyposaenie do przetwarzania danych; gaśnice; metale szlachetne i ich stopy oraz przedmioty z nich wytworzone lub nimi platerowane (nie zawarte w innych klasach); wyroby jubilerskie, kamienie szlachetne; zegary i instrumenty **chronometryczne**; skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materia w, nie zawarte w innych klasach; skóry zwierzece, kufry i walizy, walizy podr jne; parasolki i laski; baty, upr a i wyroby siodlarskie; domowe i kuchenne małe naczynia i zbiorniki (nie z metali szlachetnych i nie platerowane); grzebienie i gąbki; szczotki z wyjątkiem p dz i; materiały szczotkarskie; przyr dy i materiały do czyszczenia; wiórki stalowe; szk  surowe lub p przetworzone (z wyjątkiem szkła budowlanego); wyroby szklane, porcelana i fajans nie zawarte w innych klasach; tkaniny i wyroby tekstylne, nie zawarte w innych klasach; nakrycia na  o ka i stoły; zasłony, p t na kapielowe i toaletowe; ubrania, buty, nakrycia g wy; klasy: 3, 9, 14, 18, 21, 24 i 25.

KENZO

**63767.** 1988 04 19. Yoshida Kogyo K.K., Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** suwaki, elementy zapinaj ce przez dotyk, klamry regulujące, sprzączki, guziki, zatrzaski, guziki nabijane, koniki i haftki, oczka, rzemienie, uchwyty, haczyki zatrzaskowe, klamry spinające, szelki, uchwyty i inne elementy spinające zawarte w tej klasie; klasa 26.

**BALA ZIP**

**63768.** 1988 04 26. Ugnsbolaget TABO AB. V steras, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instalacje grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, ch dnicze, do suszenia, zawierające zw aszcz a piece, takie jak piece **krema-**toryjne, piece do celów przemysłowych oraz częsci zapasowe i wyposaenie do wymienionych towarów; klasa 11.

TABO

**63769.** 1988 02 16. Pierwsz. 1987 10 14 (Jugosławia). Ilirija-Vedrog industrija **kozmeti nih** in **keme nih** izdelkov, p.o. Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:**  rodki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania  uszczu i ścierniwo; mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów; dezodoranty osobiste; klasa 3.

**INBLUE**

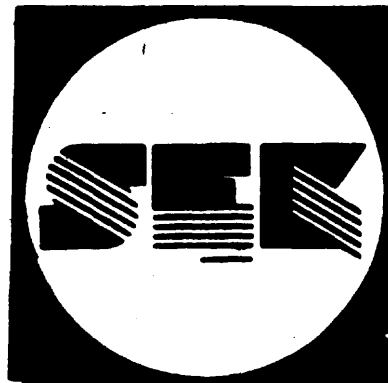


**63770.** 1988 02 29. Przedsiębiorstwo Eksportu Us g Technicznych „Exbud-Kielce”. Kielce, Polska. Sprzedaż wyrobów oraz świadczenie us g, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Us gi:** metalowe elementy i konstrukcje budowlane, sprzęt budowlany; elektryczne i elektroniczne aparaty pomiarowe, kontrolne, sygnalizacyjne, do nauczania oraz do rejestracji, przekazu i odtwarzania obrazów i dźwięków; instalacje wodociagowe i sanitarne; dokumentacja projektowa, albumy, wydawnictwa; materiały budowlane niemetalowe, stolarka budowlana, meble, wyposaenie wnętrz; budownictwo i naprawy, konserwacja zabytków; wykonywanie instalacji niskoprądowych; obróbka materia w; nauka języków; klasy: 6, 9, 11, 16, 19, 20, 37, 38, 40 i 41.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim, czerwonym, białym i ich odcieniach.

**63771.** 1988 03 03. Henryk Stachowski, Mieczysław Dobicki. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** p wyooby, wyroby i sprzęt do wyposaenia mieszka , gównie z drewna i wikliny, oraz z metali i ceramiki, a w szczególności listwy, deski, p ty, elementy ** cienne** i podłogowe, drzwi i okna; meble; galanteria i ceramika użytkowa w szczególności karnisze, lampy, klosze, kosze i kufry, talerze, wazony, lichtarze i pojemniki; klasy: 11, 19, 20 i 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach:  ltyym i brązowym.

63772. 1988 03 17. Industrie **Comette S.p.A. Cuneo**, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: maszyny wszelkiego rodzaju i obrabiarki silnikowe, silniki do wymienionych maszyn, maszyny do wzruszania ziemi i maszyny rolnicze; aparaty radiowe i telewizyjne; systemy ogrzewania, chłodzenia i wentylacji stosowane w przemyśle; suszarki; systemy wodne i sanitarne, piece i wielkie piece przemysłowe; pojazdy, wagony specjalne i zwykłe, pojazdy samochodowe, holowniki, drogowe maszyny do wykańczania dróg, urządzenia pływające i samoloty; uzbrojone czołgi dla wojska, pojazdy transportowe, specjalne pancerne i uzbrojone pojazdy dla armii w ogólności; reklama i prowadzenie interesów; ubezpieczenia i kredytowanie; budownictwo i remonty oraz konserwacja; telekomunikacja; transport i składowanie towarów; finansowanie; klasy: 7, 9, 11, 12, 13, 35, 36, 37, 38, 39 i 42.



63773. 1988 03 28. Otake Trading Co., Ltd. Kobe, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dźwiękowe i wizyjne elektryczne i elektroniczne aparaty, takie jak: radia, urządzenia do odtwarzania i zapisu taśm, odbiorniki stereo, adaptory, aparaty telewizyjne, urządzenia do odtwarzania i zapisu taśm video, urządzenia do odtwarzania i zapisu video dysków; aparatura i instrumenty elektryczne i elektroniczne wyposażone w lampy elektronopromieniowe do przedstawiania obrazów, takie jak: teleteksty, rzutniki danych, procesory słowa, gry telewizyjne; inna aparatura i instrumenty elektryczne i elektroniczne, takie jak: komputery i ich wyposażenie peryferyjne, telefoniczne urządzenia odpowiadające, telekopiarki, urządzenia kopiujące, telefony; pomocnicza aparatura elektryczna i elektroniczna, taka jak: kamery video, głośniki, dostrajacze, wzmacniacze, korektory, wzmacniacze telefoniczne; urządzenia zapisujące, takie jak: niezapisane lub zapisane taśmy video, kasety i szpule; zapisane i niezapisane dyski, taśmy lub kasety stosowane do/lub z komputerami, z procesorami słowa, z gramami telewizyjnymi; części, wyposażenie i oprzyrządowanie dla wszystkich wyżej wymienionych towarów; klasa 9.

*Belson*

63774. 1988 03 28. Otake Trading Co., Ltd. Kobe, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dźwiękowe i wizyjne elektryczne i elektroniczne aparaty, takie jak: radia, urządzenia do odtwarzania i zapisu taśm, odbiorniki stereo, adaptory, aparaty telewizyjne, urządzenia do odtwarzania i zapisu taśm video, urządzenia do odtwarzania i zapisu video dysków; aparatura i instrumenty elektryczne i elektroniczne wyposażone w lampy elektronopromieniowe do przedstawiania obrazów, takie jak: teleteksty, rzutniki danych, procesory słowa, gry telewizyjne; inna aparatura i instrumenty elektryczne i elektroniczne, takie jak: komputery i ich wyposażenie peryferyjne, telefoniczne urządzenia odpowiadające, telekopiarki, urządzenia kopiujące, telefony; pomocnicza aparatura elektryczna i elektroniczna, taka jak: kamery video, głośniki, dostrajacze, wzmacniacze, korektory, wzmacniacze telefoniczne; urządzenia

zapisujące, takie jak: niezapisane lub zapisane taśmy video, kasety i szpule; zapisane i niezapisane dyski, taśmy lub kasety stosowane do/lub z komputerami, z procesorami słowa, z gramami telewizyjnymi; części, wyposażenie i oprzyrządowanie dla wszystkich wyżej wymienionych towarów; klasa 9.

OEK

63775. 1988 03 28. Otake Trading Co., Ltd. Kobe, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dźwiękowe i wizyjne elektryczne i elektroniczne aparaty, takie jak: radia, urządzenia do odtwarzania i zapisu taśm, odbiorniki stereo, adaptory, aparaty telewizyjne, urządzenia do odtwarzania i zapisu taśm video, urządzenia do odtwarzania i zapisu video dysków; aparatura i instrumenty elektryczne i elektroniczne wyposażone w lampy elektronopromieniowe do przedstawiania obrazów, takie jak: teleteksty, rzutniki danych, procesory słowa, gry telewizyjne; inna aparatura i instrumenty elektryczne i elektroniczne, takie jak: komputery i ich wyposażenie peryferyjne, telefoniczne urządzenia odpowiadające, telekopiarki, urządzenia kopiujące, telefony; pomocnicza aparatura elektryczna i elektroniczna, taka jak: kamery video, głośniki, dostrajacze, wzmacniacze, korektory, wzmacniacze telefoniczne; urządzenia zapisujące, takie jak: niezapisane lub zapisane taśmy video, kasety i szpule; zapisane i niezapisane dyski, taśmy lub kasety stosowane do/lub z komputerami, z procesorami słowa, z gramami telewizyjnymi; części, wyposażenie i oprzyrządowanie dla wszystkich wyżej wymienionych towarów; klasa 9.

OTC

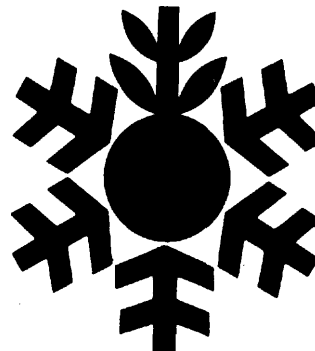
63776. 1988 04 14. Scandinavian Airlines System Denmark - Norway-Sweden, Sztokholm, Szwecja. Świadczenie usług wymienionych w wykazie usług. Usługi: transport osobowy; usługi restauracyjne, usługi w zakresie prowadzenia kawiarni; barów samoobsługowych i bufetów; usługi informacyjne; klasy 39 i 42.

SAS EUROCLASS

63777. 1988 04 14. Nobel Consumer Goods AB. Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pasty, kremy i proszki do zębów, pasty do polerowania zębów, płyny do ust nie stosowane w medycynie, preparaty do pielęgnacji dentystycznej i ust; klasa 3.

DENIVIT

63778. 1987 03 25. Spółdzielcze Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego „Hortex”. Góra Kalwaria, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: mrożone owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne, susze, zagęszczone soki owocowe, syropy, soki i napoje owocowe, lody i krówki **mleczno-owocowe**, owoce kandyzowane, mrożone wyroby **mączne**, ciasta, ciastka, desery i lody cukiernicze oraz usługi w zakresie transportu i magazynowania; klasy: 29, 30, 32 i 39.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym i zielonym.

**63779.** 1988 03 03. Ryszard Mankiewicz. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów.  
**Towary:** wyroby ślusarskie, narzędzia i przyrządy ręczne; klasy: 6 i 8.



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

**63780.** 1983 08 12. Sany Electric Co., Ltd, Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów.  
**Towary:** pralki, suszarki, maszyny do mycia naczyń, medyczne maszyny do fakturowania, urządzenia do czyszczenia na sucho, prasowarki dociskowe dla pralni, odkurzacze przemysłowe, ultradźwiękowe maszyny do czyszczenia, elektryczne otwieracze puszek, elektryczne nożyce, elektryczne golarki, elektryczne maszynki do strzyżenia włosów, elektryczne wiertarki ręczne, maszyny do mieszania żywności, sokowniki, elektryczne maszynki do lodów, maszynki do mięsa, ostrzałki do noży, maszyny do krojenia w plastry, do rozdrabniania, krojenia w kostkę i siekania żywności, elektryczne wibratory do masażu, systemy **jednoszynowych** wózków golfowych; żelazka elektryczne, odkurzacze, **dźwięczniki**, minutniki, elektryczne maszyny do czyszczenia butów, elektryczne roboty kuchenne, powszechne systemy adresowe, elektryczne podgrzewacze żywności, domofony, telefoniczne automaty do udzielania odpowiedzi, magnetofony kasetowe z pamięcią, dyktafony, kalkulatory drukujące z programowaniem, telewizory kolorowe, telewizory **czarno-białe**, odtwarzacze taśm video, odtwarzacze kasetowych taśm video, magnetyczne dyski i/lub taśmy zapisujące dźwięk i/lub obraz, radia, zestawy radiowo-akustyczne, magnetofony, magnetofony bez wzmacniacza mocy na taśmy lub kasety, magnetofony bez wzmacniacza mocy z automatycznym zmieniającym kaset, wysokiej klasy adaptory, głośniki, sprzęt 4-kanałowy, wzmacniacze, dostrajacze, dekodery, automatyczne urządzenia sprzedające, naczynia fotograficzne, automaty do serwowania herbaty, froterki do podłóg, zmienniki elektryczne, elektryczne podgrzewacze, elektryczne ślizgacze do podgrzewaczy żywności, elektryczne pojemniki do podgrzewaczy, odtwarzacze taśm, nadajniko-odbiorniki, sprzęt stereofoniczny hi-fi do samochodów, radia samochodowe, odkurzacze samochodowe, slajdy dźwiękowe, faksymile mikrofilmowe, mikrofony, słuchawki na głowę, systemy głośnikowe do samochodów, kamery do magnetowidów, syreny i klaksony do pojazdów, mierniki prędkości pojazdów, elektryczne lokówki do włosów, faksymile **nadawczo-odbiorcze**, medyczne maszyny liczące, elektroniczne maszyny kopiujące, elektroniczne części i wyposażenie oraz akcesoria dla wszystkich wyżej wymienionych towarów; suszarki do włosów, kotły gazowe, zestawy kuchenne, zlewozmywaki, wentylatory elektryczne, wentylatory okienne, wentylatory samochodowe, chłodziarki, zamrażarki, piecyki na mikrofalę, gazowe podgrzewacze, podgrzewacze, w tym gazowe podgrzewacze wody i automatyczne podgrzewacze gazowe, „gorące talerze”, kucharki gazowe (blaty), kuchnie gazowe, piecyki gazowe, oczyszczacze wody, prażalniki (smażalniki), lampy fluorosencyjne, sprzęt oświetleniowy, żarówki elektryczne, lampy ręczne, podgrzewacze naftowe, podgrzewacze elektryczne, centralne systemy grzewcze, centralne systemy chłodzące; światła samochodowe; kotły wodne; klimatyzatory; schładzacze wody; cewki wentylatorowe; węże do schładzania wody; **zamrażalniki** absorpcyjne; lody chłodnicze, maszynki do lodów; gabloty chłodnicze; prefabrykowane pojemniki chłodnicze; prefabrykowane zamrażarki; rozmrażacze mikrofalowe; odświeżacze powietrza; elektrotermosy; smaźalniki gazowe; elektryczne garnki do gotowania ryżu, elektryczne

frytkownicy; elektryczne kotły wodne; gazowe kotły wodne; gazowe piecyki kąpielowe; wanny kąpielowe; urządzenia typu pokoiów kąpielowych; oczyszczacze; elektryczne podgrzewacze powierzchni; elektryczne tunele grzewcze; gazowe podgrzewacze powierzchni; elektryczne piece koksowe; lodówki samochodowe; zestawy oświetlenia i żarówek na dynamo; klimatyzatory do systemów budowlanych; systemy absorpcyjne **chłodząco-grzewcze**, systemy energii słonecznej do ogrzewania, chłodzenia i zaopatrywania w gorącą wodę; urządzenia do zaopatrywania w gorącą wodę; elektryczne podgrzewacze SAKE (japońskiego wina ryżowego); kotły parowe; elektryczne maszynki do kawy; **nawilżacze**, osuszacze; urządzenia do spalania popiołu, sterylizatory; części i wyposażenie do wszystkich wyżej wymienionych towarów; klasy: **7, 9**, i 11.

FISHER

**63781.** 1986 11 13. Stahlgruber Otto Gruber GmbH & Co., Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały remontowe, w szczególności w formie łat, plastrów, płyt, taśm, folii, korków, pierścieni samouszczelniających, wkładek i przykrojów do naprawy przedmiotów z gumy lub tworzywa oraz przedmiotów gumowanych, w tym opon samochodowych i dętek do opon samochodowych, węży pożarniczych, taśm przenośnikowych, kabli, łożysk składanych, pneumatycznych łożysk ratunkowych, materacy dmuchanych, namiotów, półnamiotów, oponczy namiotowych i podłóg namiotowych, oponczy do samochodów, brezentów, odzieży roboczej, sportowej, dostosowanej do warunków atmosferycznych, ochronnej, siedzeń i powłok samochodowych, beli; materiały służące do nakładania, powlekania, pokrywania i wykładania z gumy lub tworzywa, szczególnie w formie płyt, taśm, folii, listew, wkładek, powłok, pokryć, cylindrów i segmentów dla ochrony przed ścieraniem, szumem i korozją wszelkiego rodzaju przedmiotów, w tym silosów, zbiorników, powierzchni ładunkowych, bębnow, wałów, rolek, rur, młynów, zsuwni, rynien, sit, czerpaków przenośnika i czerpaków ładunkowych, mieszarek; tunele dla taśm przenośnikowych, listwy ograniczające do taśm przenośnikowych; szczotki z gumy lub tworzywa do czyszczenia taśm przenośnikowych; wy ograniczające do taśm przenośnikowych, **sciecze** klejące i wulkanizujące, pasty klejące i wulkanizujące, cementy klejące i wulkanizujące oraz mieszaniny wieloskładnikowe, ciekłe środki do nadawania szorstkości, pasty montażowe do felg samochodowych; klasy: 1, 7 i 17.

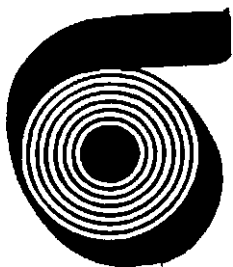


**63782.** 1986 11 13. Stahlgruber Otto Gruber GmbH & Co., Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały remontowe, w szczególności w formie łat, plastrów, płyt, taśm, folii, korków, pierścieni samouszczelniających, wkładek i przykrojów do naprawy przedmiotów z gumy lub tworzywa oraz przedmiotów gumowych, w tym opon samochodowych i dętek do opon samochodowych, węży pożarniczych, taśm przenośnikowych, kabli, łożysk składanych, pneumatycznych łożysk ratunkowych, materacy dmuchanych, namiotów, półnamiotów, oponczy namiotowych i podłóg namiotowych, oponczy do samochodów, brezentów, odzieży roboczej, sportowej, dostosowanej do warunków atmosferycznych, ochronnej, siedzeń i powłok samochodowych, beli; materiały służące do nakładania, powlekania, pokrywania i wykładania z gumy lub tworzywa, szczególnie w formie płyt, taśm, folii, listew, wkładek, powłok, pokryć, cylindrów i segmentów dla ochrony przed ścieraniem, szumem i korozją wszelkiego rodzaju przedmiotów, w tym silosów, zbiorników, powierzchni ładunkowych, bębnow, wałów, rolek, rur, młynów, zsuwni, rynien, sit, czerpaków przenośnika i czerpaków ładunkowych, mieszarek; tunele dla taśm przenośnikowych, zbieraki do taśm przenośnikowych, listwy ograniczające do taśm przenośnikowych, szczotki z gumy lub tworzywa do

czyszczenia taśm przenośnikowych; ciecz klejąca i wulkanizująca, pasty klejące i wulkanizujące, cementy klejące i wulkanizujące oraz mieszaniny wieloskładnikowe, ciekłe środki do nadawania szorstkości, pasty montażowe do felg samochodowych; klasy: 1, 7 i 17.



63783. 1987 05 26. Spółka z o.o. „System“, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: ubrania i buty; sprzęt komputerowy, sprzęt peryferyjny, elektroniczny, oprogramowanie, instrukcje techniczne (dokumentacja) oraz usługi w zakresie informatyki; klasy: 9, 16, 25 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i brązowym.

63784. 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; klasa: 16 i 42.

**SOETO**

63785. 1987 09 25 Glaxo Group Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne do zapobiegania leczenia i/lub łagodzenia zaburzeń gastrojelitowych; klasa 5.

RANIDIN

63786. 1987 10 08. Spółdzielnia Inwalidów, Świebodzice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty telefoniczne, pędzle, odzież; klasy: 9, 16 i 25.



63787. 1987 10 27. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Marpol” Spółka z o.o. Otwock, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: systemy komputerowe i **minikomputerowe**; moduły systemów komputerowych; procesory centralne; urządzenia wejścia-wyjścia, kanały i łącza interface, części modułów systemów komputerowych; programy komputerowe; usługi budowlane i instalacyjne; usługi w zakresie elektroniki, doradztwa technicznego, projektowanie, wycinanie drzew, usługi dziewiarskie; klasy: 9, 37 i 42.

**MARPOL**

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

63788. 1987 11 03. Poznańskie Zakłady Przemysłu Muzycznego „Muza”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: akcesoria muzyczne; klasa 15.

PIEZOCERAMIC  
**MUZA**

63789. 1987 12 17. Pierwsz. 1987 07 06 (Beneluks). Alcatel N.V. Amsterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne, elektroniczne, elektromechaniczne, elektromagnetyczne, radiowe, optyczne i elektrooptyczne aparaty, instrumenty, zespoły i urządzenia naukowe, żeglarskie, geodezyjne, fotograficzne, kinematograficzne, do ważenia, do mierzenia, do pomiarów **zdalnych**, sterujące, zdalnego sterowania, regulacyjne, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania, aparaty i instrumenty do badań naukowych dla laboratoriów; aparaty i instrumenty dla dużych prądów, mianowicie trakcyjne, transformatorowe, akumulacyjne, regulujące i kontrolne; aparaty i instrumenty dla małych prądów, mianowicie telekomunikacyjne, dla prądów wysokiej częstotliwości, nastawcze; aparaty do zapisu, magazynowania w pamięci oraz odtwarzania dźwięku i obrazu; głośniki; magnetyczne środki zapisu, dyski akustyczne, dyski optyczne; automatyczne urządzenia dozujące i mechanizmy do aparatów samoinkasujących; kasy rejestrujące, maszyny liczące i sprzęt do przetwarzania danych; zespoły i urządzenia do programowania i automatyzacji cykli pracy maszyn; sterowania procesami przemysłowymi; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety, liczniki i inne urządzenia kontrolne; aparaty, instrumenty, zespoły i urządzenia do liczenia, wytwarzania, wprowadzania, magazynowania, przekształcania, przetwarzania, przekazu i wyprowadzania danych, informacji lub sygnałów; komputery i zespoły do nich, elektryczne i elektroniczne części składowe, mikroprocesory, komputerowe urządzenia peryferyjne, terminale monitorów obrazowych, procesory słów, maszyny mechanograficzne i do księgowania, komputery biurowe, mikrokomputery, komputery komunikacyjne transmisji danych; programy komputerowe zapisane na kartach, taśmach lub dyskach; aparaty, instrumenty, zespoły i urządzenia dla telematyki, łączności, telekomunikacji, telefo-



nii, telegrafii, przekazywania nieruchomości obrazów na odległość; układy rozdzielcze (w tym systemy **przełączeniowe** światła), systemy nadawcze, tory radiowe mikrofalowe, awaryjne systemy wywoławcze, sieci widokomunikacyjne, satelitarne systemy komunikacyjne, systemy telefoniczne dla prywatnych central telefonicznych, telefony przenośne, urządzenia (teletransmisyjne) końcowe wielokrotne, dalekopisy, aparaty telekopiowe, sprzęt teletekstowy, systemy komunikacyjne transmisji tekstu, urządzenia końcowe wielokrotne, **videotekstowe**, radia przenośne, sprzęt elektroniczny do stosowania w kosmosie lub w lotnictwie, (napowietrzne, morskie i lądowe) systemy i sprzęt nawigacyjny, radary, anteny, systemy i sprzęt sygnalizacyjny i kontrolny dla kolei, transportu miejskiego i morskiego, systemy sterowania ruchem ulicznym, układy automatyczne dla systemów transportu krzyżowego, autostradowe systemy opłat, aparaty zdalnego kierowania, sprzęt i układy telewizyjne i radiowe, np. monitory, telewizyjne aparaty projekcyjne, magnetowidy, **wideokamery**, przyrządy rejestrujące dla videokamer, stoły obrotowe, magnetofony, obudowy do głośników, radia z budzikiem, sprzęt do pomiaru promieniowania; aparaty do spawania i lutowania, materiał do ochrony katod, aparaty i instrumenty stosowane w (całkowitej lub częściowej) automatyzacji procesów wytwarzania każdego rodzaju towarów; przewody elektryczne niskiego napięcia, bezpieczniki, gniazda i złączki z mosiądzu, przełączniki, włączniki i wyłączniki, transformatory, styczniki, wypusty mocy, skrzynki przyłączowe, aparaty elektryczne średniego i wysokiego napięcia, odłączniki, wyłączniki automatyczne, bezpieczniki topikowe, ochronniki przepięciowe, transformatory, stacje rozdzielcze; układy scalone, odgromniki, półprzewodniki, oporniki, przekaźniki, kondensatory, sieci elektryczne, prostowniki, filtry elektryczne; materiały **indukcyjne**, piezoelektryczne, hybrydowe, kryształy kwarcowe; urządzenia elektromechaniczne, modułarne, **wkładalne** układy elektromechaniczne, przełączniki elektryczne; lampy elektronowe próżniowe; kineskopy; mikrofony, np. telefoniczne; sprzęt zdalnego sterowania; układy elektroniczne mocy; ogniwa elektrochemiczne; baterie elektryczne i akumulatory elektryczne, ogniwa paliwowe, kriostaty, urządzenia do ładowania akumulatorów i ogniw, cewki; drukarki; urządzenia do liczenia dokumentów; aparaty i urządzenia do fotokopiiowania (w tym elektrostatyczne i termiczne aparaty i urządzenia); kable optyczne i elektryczne, przewody, przewodniki i złącza do nich, również przełączniki i deski rozdzielcze lub kabiny; przewody i kable dla komunikacji i przesyłania energii elektrycznej; kable podwodne; oprzyrządowanie do tych towarów; urządzenia do produkcji i łączenia przewodów, optyczne i elektryczne przewody lub kable; lasery, **masery**, urządzenia optoelektroniczne, urządzenia optyczne scalone, urządzenia światłowodowe; klasy: 9 i 16.



**63790.** 1988 05 23. Wrocławskie Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex”, Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. **Towary:** przędza, wieloskładnikowa pneumatycznie teksturowana; klasa 23.

**wistilana**

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

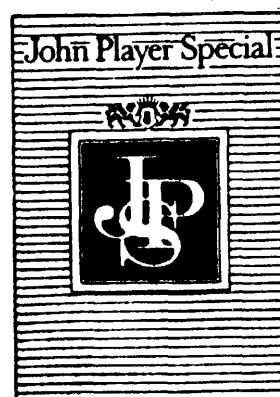
**63791.** 1988 05 23. E.R. Squibb & Sons, Inc. (Delaware corporation). Princeton, New Jersey, **Suny Zjednoczone Ameryki**. Wytwarzanie i **sprzedaż wyrobów, wymienionych** w wykazie towarów. **Towary:** antybiotyki; produkty **farmaceutyczne, weterynaryjne** i higieniczne; **dietetyczne** środki **odżywcze** dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i **robactwa**; klasa 5.

**TIGEMEN**

**63792.** 1988 05 24. Benson & Hedges (Overseas) Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony, artykuły dla palących, zapałki; klasa 34.



**63793.** 1988 05 25. British - American Tobacco Company Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony, artykuły dla palących i zapałki; klasa 34.



**63794.** 1988 05 26 BASF Aktiengesellschaft, **Ludwigshafen**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** barwniki do farbowania skóry i weluru futrzanego; klasa 2.

## LUGANIL

**63795.** 1986 10 06. Vsesocjuznoe **chozraščetnoe** vnešnetorgovoe **obiedinenie „Mašinoeksport“**, Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sprzedaż oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** betoniarki, świdy kopalniane, cylindry do walcarek, przesiewacze, urządzenia podnoszące, kruszarki, maszyny do obróbki kamieni, przenośniki taśmowe, **przetworniki** do obróbki stali, głowice wiertarskie, mosty rolkowe, dźwigi, w tym dźwigi podnoszące i wyciągowe, maszyny odlewnicze, maszyny do budowy dróg, maszyny do budowy dróg kolejowych, maszyny górnicze, młyny mielące, młoty, urządzenia wiertnicze, maszyny do malowania, maszyny do obróbki rud, urządzenia załadownicze i wyładownicze, podnośniki, dźwigi, młyny rolkowe, wyciągi, koparki, schody ruchome; usługi w zakresie operacji eksportowo-importowych, obsługa techniczna maszyn i urządzeń; klasy: 7, 35 i 37.

**63796.** 1987 11 10. Eckhard Wegner, Import-Export, Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty radiowe, magnetofony, adaptory gramofonowe, głośniki i ich zestawy; aparaty do odtwarzania dźwięku i/lub magnetofony zawierające zegary oraz ich części i osprzęt; klasa 9.

## SWING

**63797.** 1988 02 15. Kujawska Fabryka Farb i Lakierów „**Polifarb**“, Włocławek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lakiery poliestrowe konstrukcyjne; klasa 2.

## NOBIX

**63798.** 1988 02 15. Delaware Capital Formation, Inc. Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zaciski, urządzenia zaciskowe, zawory klapowe i części do w/w towarów; klasa 7.



**63799.** 1988 02 16. Proizvodstvennoe obiedinenie „Minskij traktornyj **zavod** imeni V.I. Lenina“, Mińsk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** traktory; dokumentacja techniczna i projektowa; klasy: 12 i 16.

**63800.** 1987 12 18. Przedsiębiorstwo **Innowacyjno-Wdrożeniowe „Provent“** Spółka z o.o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** sprzedaż sprzętu elektronicznego; usługi projektowe i informatyczne, doradztwo techniczne; klasy: 9 i 42.



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

**63801.** 1987 12 21. Zakłady **Usługowo-Produkcyjne „Polonez”** Sp. z o.o., Sopot, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** wyroby elementów stolarskich i metalowych, dokumentacja **projektowo-kosztorysowa**, narzędzia i naczynia dla gospodarstw domowych, gry i zabawki dydaktyczne, napoje bezalkoholowe, usługi **remontowo-budowlane**, prace na wysokości, prace malarskie, montaż instalacji próżniowych, głównie chemicznych i medycznych; klasy: 6, 16, 20, 21, 28, 32, 37 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i karminowym.

**63802.** 1988 01 06. Boehringer Mannheim GmbH, **Manheim**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wielofunkcyjne urządzenie pamięci danych i ich części z programami zaopatrzonymi w odczytywane maszynowo nośniki danych wszelkiego rodzaju do stosowania przez pacjentów i lekarzy; klasa 9.

## Camit

**63803.** 1988 02 29. „**Frutaroma**“ Przedsiębiorstwo Zagraniczne **Przemysłowo-Handlowe** Spółka z o.o., Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** granulaty czekoladowy; klasa 30.

## Shoco

**63804.** 1988 02 29. „**Frutaroma**“ Przedsiębiorstwo Zagraniczne **Przemysłowo-Handlowe** Spółka z o.o., Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** granulaty czekoladowy; klasa 30.

## CHOCO

**63805.** 1988 03 09 Shell International Petroleum Company Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chemikalia stosowane w przemyśle i nauce; katalizatory; klasa 1.

## CRITERION

**63806.** 1988 03 09. Double Cola Co. - USA, Chattanooga, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, ale i porter; wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.



63808. 1988 03 11. Sampo Corporation, Taipei, Taiwan, Chiny. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; aparaty do nagrywania i odtwarzania dźwięku, łącznie z radiami, adapterami gramofonowymi, taśmami i kasetami zapisującymi i odtwarzającymi oraz kombinacje wyżej wymienionych towarów; aparaty telewizyjne, w tym czarnobiałe i kolorowe, aparaty video do nagrywania i odtwarzania; części, oprzyrządowanie i wyposażenie do wszystkich wyżej wymienionych towarów łącznie z dostrajaczami, wzmacniaczami, mechanizmami przesuwu taśmy magnetycznej; skrzynki do głośników i urządzenia odtwarzające; klasa 9.

# SAMPO

63809. 1988 03 14. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Torfbud” Spółka z o.o., Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: maszyny; narzędzia rolnicze; narzędzia i przyrządy ręczne; aparaty i przyrządy w szczególności pomiarowe, sygnalizacyjne i kontrolne; urządzenia do suszenia, aparaty wodociągowe, instalacje sanitarne; dokumentacja projektowa; materiały budowlane, rury kamionkowe lub cementowe; domy przenośne; meble; wyroby z drewna, trzciny, sitowia, wikliny i masy plastycznej; narzędzia dla gospodarstw domowych; sprzęt do czyszczenia; gry i zabawy; budownictwo i naprawy, obróbka materiałów, prowadzenie interesów, obrót myślą techniczną; klasy: 7, 8, 9, 11, 16, 19, 20, 21, 28, 35, 37, 40 i 42.

TORFBUD

**63810.** 1988 03 21. **Manifattura Casucci** di Caucci Ugo & C.s.a.s. Sant'Egidio Alla Vibrata, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, również buty, kamasze, pantofle; klasa 25.

# CASUCCI

205

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI  
ZNAKU TOWAROWEGO

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

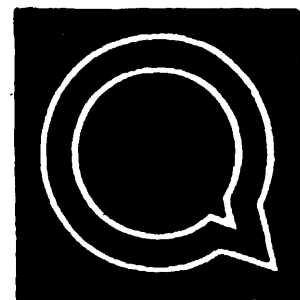
34804- 1999 09 30 \*

OLIVETTI

34935-1999 12 31



41468- 1999 06 15



41470- 1999 06 15

FLEURETTE

41486 - 1999 06 22



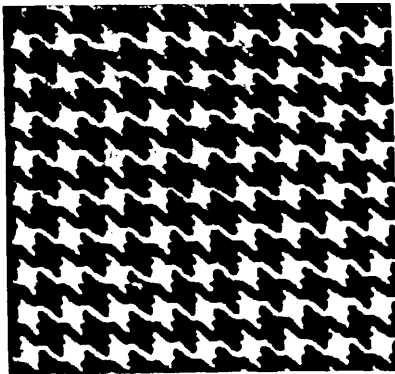
48372-1999 04 18

GOLD—ZACK

48387 - 1998 04 12



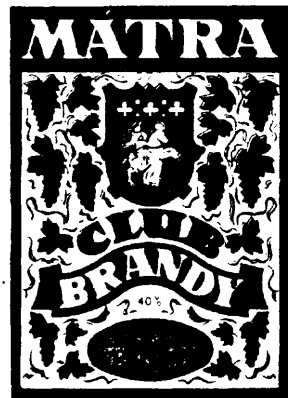
41750 - 1999 11 17



48416 - 1999 03 24

TUS

48429 - 1999 05 07



41840 - 2000 01 12



48451 - 1999 07 09

CYTOSAR

41841 - 2000 01 12

INA

41914 - 2000 02 22

TORECAN

48454 - 1999 07 18



47785 - 1998 06 04

OXANOL

48455 - 1999 07 23

STUDIONAL

48456 - 1999 07 29

REOFOS

48187 - 1999 01 03



48503-1999 05 16

HELENE CURTIS

48606 - 1999 07 05

ONCOVIN

48652 - 1998 10 17

ACCURAY

48695 - 1999 04 17



48702 - 1999 06 03



48706 - 1999 06 18



48738 - 1999 07 30

RANK XEROX

48765 - 1999 03 27

HAVANA CLUB

48773 - 1999 09 24

YOUTH-DEW

48794 - 1999 07 30

XEROX

48804 - 1999 09 24

RE-NUTRIV

48841 - 1999 06 13



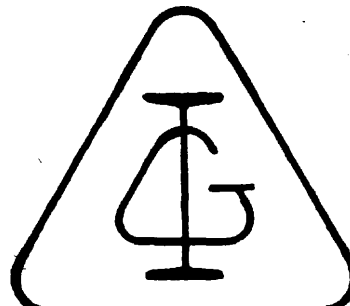
48854 - 1998 11 11



48866 - 1999 09 12

LONDON BRIDGE

48879 - 1999 11 19



48890 - 2000 01 10

BICORDIN

48920 - 2000 01 12



48921 - 2000 01 12



48922 - 2000 01 12



**CORA**

49086 — 1999 09 24



Estée  
Lauder

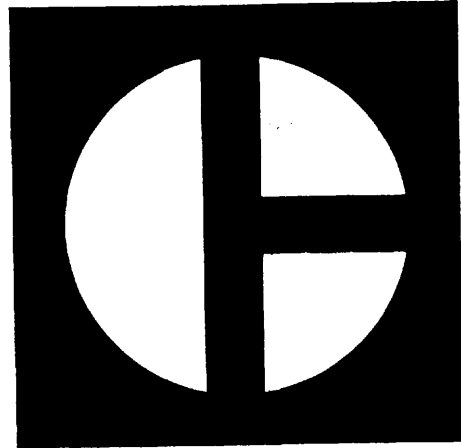
48968 - 2000 02 23

ENTIZOL

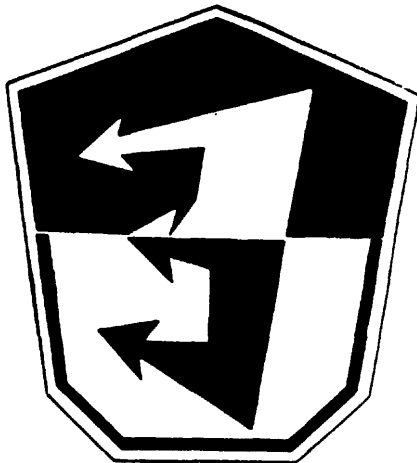
48969 - 2000 03 23

RETIAZID

49090 - 2000 02 24



48992 - 1999 11 20



49137 - 2000 02 19

Triumph

49007 - 2000 02 16

NOFELAN

49138 - 2000 02 25



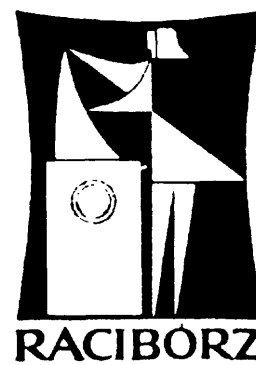
**JAROMA**

49058-1999 12 12

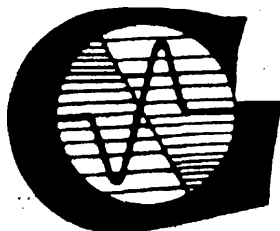
**FRANCEBAUCHE**



49202 - 2000 01 31



49075 - 2000 01 08



49255- 1999 11 24

MINOCIN

49319- 1998 07 17

CHART-PARK

49481 - 1999 09 03



50447 - 1999 11 28



49537 - 2000 11 04

BIS

57226 - 1999 02 12

FRYE

57260 - 1999 04 18

EVAPAT

49647 - 1999 04 17



49906 - 2000 11 04

AGA

57353 - 1999 04 03



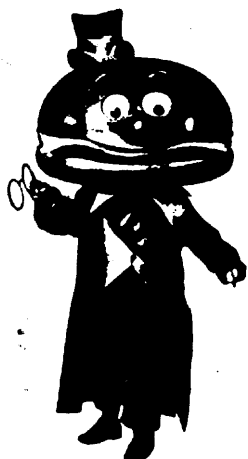
50057 - 2000 10 31



57354 - 1999 04 03



57355 - 1999 04 03

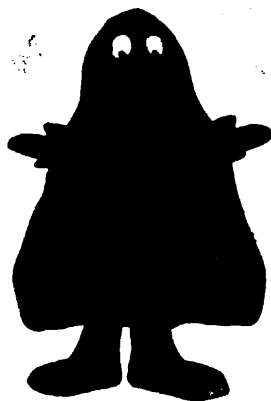


**MAYOR McCHEESI**

57356-1999 04 03

**BIG MAC**

57357 - 1999 04 03



**GRIMACE**

57358 - 1999 04 03



57359- 1999 04 03



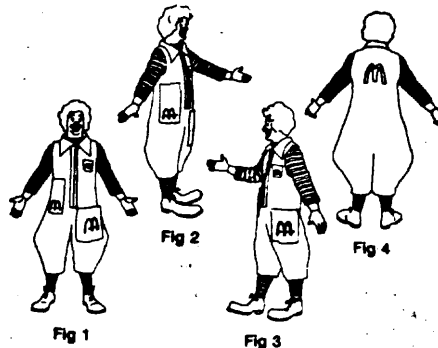
57360 - 1999 04 03

**QUARTER POUNDER**

57361 - 1999 04 03

**RONALD MCDONALD**

57362 - 1999 04 03



57363 - 1999 04 03

**MAC FRIES**

57443 - 1999 07 12

**CASIO**

57505 - 1999 05 15

**CASIOTONE**

57528 - 1999 04 03

**EGG McMUFFIN**

57546 - 1999 06 25

**Turbo**

57619 - 1999 10 30

**PLATAMINE**

57653 - 1999 09 20



**STOFFELS**

57729 - 2000 01 24

**SK&F**



57756 — 1999 11 21

COCO

57808 - 2000 02 15

LINYTRON

57864 - 2000 02 04

SUPRADURO

57866 - 2000 02 07

CASIO

57809 - 2000 02 15

SHARP

57813 - 2000 02 26

RONILAN

57831 - 1999 12 13

CHLOROCID

57832- 1999 12 13

DOPEGYT

57835- 1999 12 13

SYMETRO

57836-1999 12 13

FOLAX

57837-1999 12 13

ELUXOSLIDE

57839 - 1999 12 21

**NORDMENDE**

57840 - 1999 12 22

NIVADA

57849 - 2000 01 02

ISOCHRON

57850 - 2000 01 02

KANEKA

57852 - 2000 01 18

NORCURON

57854 - 2000 01 18

TIAPRIDAL

57855 - 2000 01 18

LING

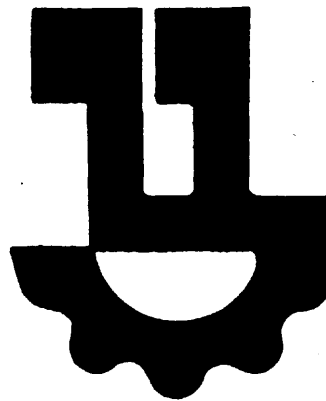
57859 - 2000 01 30



57868 - 2000 02 12



57885 - 2000 01 22



57915 - 2000 12 13

AVDEL

57948 - 2000 03 24



57966 - 2000 04 17

GALENIC

57995 \_ 1999 12 17

**VERITAS®**

58370- 1999 10 04

~~58428~~ - 1999 04 03

AGROS

FILET-O-FISH

206

## ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

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

**8202.** 1990 04 19 wykreślono wpis „**Societe Stiva Pour L' Exploitation de Produits Specialises**“ oraz „**Panama**, Republika **Panama**“ i dokonano wpisu „**Sterling-Drug Inc.**“ oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

13351. 1990 04 19 wykreślono wpis „Champion Spark Plug Company” oraz „Toledo, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „The **DeVilbiss** Company” oraz „Toledo, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**39423.** 1990 04 19 wykreślono wpis „James Buchanan & Company Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „United Distillers **p.l.c.** „James Buchanan & Company” oraz „Edynburg, Wielka Brytania”.

42337. 1989 11 27 wykreślono wpis „Pye (Electronic Products) Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Philips Electronic and Associated Industries Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

**43359.** 1990 04 19 wykreślono wpis „**Västeras, Szwecja**” i dokonano wpisu „Sztokholm, Szwecja”, wykreślono wpis „**ASEA** Aktiebolag” oraz „Sztokholm, Szwecja” i dokonano wpisu „**ABB Automation Aktiebolag**” oraz „Västeras, Szwecja”.

**45801.** 1990 04 19 wykreślono wpis „Västeras, Szwecja” i dokonano wpisu „Sztokholm, Szwecja”, wykreślono wpis „**ASEA** Aktiebolag” oraz „Sztokholm, Szwecja” i dokonano wpisu „**ABB Automation Aktiebolag**” oraz „Västeras, Szwecja”.

48652. 1989 11 16 wykreślono wpis „Industrial Nuclonics Corporation zorganizowane na podstawie praw Stanu Ohio dnia 2 stycznia 1969 r. i dokonano wpisu „Process Automation Business, Inc.”.

48695. 1989 11 09 wykreślono wpis „Elastic AG” oraz „Bazylea, Szwajcaria” i dokonano wpisu „**Gold-Zack** Elastic AG” oraz „Bazylea, Szwajcaria”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „**Gold-Zack** Werke Aktiengesellschaft” oraz „Mettmann, Republika Federalna Niemiec”.

48854. 1989 11 27 wykreślono wpis „Sperry Tand Corporation” i dokonano wpisu „Sperry Corporation”, wykreślono wpis „Sperry Corporation” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Vickers, Incorporated” oraz „Troy, **Michigan**, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**48948.** 1990 01 22 wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „**F. Hoffmann-La Roche** AG”.

49910. 1990 04 12 wykreślono wpis „Revlon, Inc. (1955 Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „**Revlon, Inc.** (1985 Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany **Zjednoczone** Ameryki”.

**49911.** 1990 04 12 wykreślono wpis „**Revlon**, Inc. (1955 Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ame-

ryki” i dokonano wpisu „Revlon, Inc. (1985 Delaware corporation)” oraz „**Nowy** Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**49912.** 1990 04 12 wykreślono wpis „Revlon, Inc. (1955 Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Revlon, Inc. (1985 Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**49913.** 1990 04 12 wykreślono wpis „Revlon, Inc. (1955 Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Revlon, Inc. (1985 Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**49914.** 1990 04 12 wykreślono wpis „Revlon, Inc. (1955 Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Revlon, Inc. (1985 Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**49915.** 1990 04 12 wykreślono wpis „Revlon, Inc. (1955 Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Revlon, Inc. (1985 Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**49917.** 1990 04 19 wykreślono wpis „Revlon, Inc. (1955 Delaware corporation)” oraz „**Nowy** Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Revlon, Inc. (1985 Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

49918. 1990 04 19 wykreślono wpis „Revlon, Inc. (1955 Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Revlon, Inc. (1985 Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

49977. 1990 04 12 wykreślono wpis „Revlon, Inc. (1955 Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Revlon, Inc. (1985 Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

50013. 1990 04 12 wykreślono wpis „Revlon, Inc. (1955 Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Revlon, Inc. (1985 Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

52794. 1990 04 09 wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Aylesbury, Wielka Brytania”, wykreślono wpis „**Westrex** Company Limited” oraz „Aylesbury, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „**Quad-Eight/Westrex**” oraz „San Fernando, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

52795. 1990 04 09 wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Aylesbury, Wielka Brytania”, wykreślono wpis „Westrex Company Limited” oraz „Aylesbury, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „**Quad-Eight/Westrex**” oraz „San Fernando, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**55141.** 1990 04 26 wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Middlebury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Waterbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono wpis „**Uniroyal** Inc. (New Jersey corporation)” oraz „Waterbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „The Gates Rubber Company (Colorado corporation)” oraz „Denver, Kolorado, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**55148.** 1990 04 26 wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Middlebury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Waterbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono wpis „Uniroyal Inc. (New Jersey corporation)” oraz „Waterbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „The Gates Rubber Company (Colorado corporation)” oraz „Denver, Kolorado, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**57226.** 1990 05 07 wykreślono wpis „John A. Frye Company Inc.” oraz „Marlboro, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „FRUMP, Inc.” oraz „Melrose Park, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Highland Import Corporation” oraz „Marlboro, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Endicott Johnson Corporation” oraz „Endicott, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

57534. 1990 04 09 wykreślono wpis „Ambler-Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Research Triangle Park, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono wpis „Union Carbide Agricultural Products Company, Inc.” oraz „Research Triangle Park, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Union Carbide Corporation” oraz „Danbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Rhône-Poulenc Nederland B.V.” oraz „Amstelveen, Holandia”.

62914. 1990 04 09 wykreślono wpis „United Brands Company” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Chiquita Brands, Inc.” oraz „Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**63321.** 1990 04 09 wykreślono wpis „S.p.A.” i dokonano wpisu „Industrialfin S.p.A.”, wykreślono powyższy wpis oraz „Perugia, Włochy” i dokonano wpisu „Societe des Produits Nestle S.A.” oraz „Vevey, Szwajcaria”.

## 207

## UDZIELENIE LICENCJI

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

48196. 1990 04 19 dokonano wpisu firma „Wizard Co., Inc. (Delaware corporation). Garden City, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” upoważniła „Avis Europe p.l.c., Bracknell, Wielka Brytania” do używania znaku towarowego „AVIS”.

50315. 1990 04 19 dokonano wpisu „Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Pabianice, Polska” upoważniły „Przedsiębiorstwo Przemysłowe im. Władysława Gomułki „Terpol”, Sieradz, Polska” do używania znaku towarowego „BISEPTOL”.

63005. 1990 04 09 firma „Wizard Co., Inc. Garden City, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” upoważniła „Avis Europe p.l.c., Bracknell, Wielka Brytania” do używania znaku towarowego „AVIS”.

## 208

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 wygaśnięte w całości.*

44734 - 1984 05 26	<b>44768</b> - 1984 10 09
44743 - 1984 09 17	44774 - 1984 12 28
44750 - 1984 11 19	44776 - 1984 11 24
44751 - 1984 11 19	44779 - 1984 09 15
44752 - 1984 11 19	44780 - 1984 12 18
44763 - 1984 12 23	44781 - 1984 06 16
44767 - 1984 10 09	44782 - 1975 01 08

44783 - 1984 11 12	<b>45018</b> - 1985 06 09
44786 - 1984 08 14	45019 - 1984 07 29
44787 - 1984 10 29	45020 - 1985 06 11
44788 - 1984 11 07	45022 - 1985 03 23
44792 - 1975 01 13	45026 - 1985 06 08
44793 - 1984 08 28	45027 - 1985 06 08
44796 - 1984 09 21	<b>45028</b> - 1985 06 08
44819 - 1984 10 15	45032 - 1985 03 31
44826 - 1984 10 22	45034 - 1985 02 15
44827 - 1984 12 24	45043 - 1985 02 22
44831 - 1985 01 22	45052 - 1975 04 26
44832 - 1984 11 03	45053 - 1985 05 13
44833 - 1974 11 03	45058 - 1985 02 20
44834 - 1984 11 03	45062 - 1975 04 16
44839 - 1984 09 10	45068 - 1985 02 10
44842 - 1985 02 10	45074 - 1985 08 04
44843 - 1984 11 09	45077 - 1985 05 12
<b>44844</b> - 1985 01 11	45078 - 1985 05 12
44848 - 1985 01 19	45080 - 1985 07 21
44860 - 1985 02 19	45081 - 1985 08 02
44863 - 1984 11 09	45082 - 1985 06 12
44865 - 1984 11 13	45085 - 1985 05 19
44867 - 1984 10 29	45096 - 1985 06 21
44870 - 1985 01 26	45101 - 1985 08 04
44871 - 1985 03 10	45105 - 1985 08 06
44872 - 1985 02 26	45107 - 1985 05 26
44873 - 1984 11 03	45116 - 1985 09 02
44875 - 1984 11 16	45122 - 1975 09 07
44876 - 1984 12 02	45124 - 1985 06 29
44878 - 1984 12 28	45127 - 1985 08 24
44879 - 1984 12 28	45135 - 1985 04 23
44880 - 1984 08 26	45138 - 1985 07 29
44881 - 1984 09 14	45147 - 1985 06 19
44885 - 1984 07 18	45148 - 1985 06 19
44888 - 1974 03 07	45149 - 1985 06 19
44890 - 1984 11 28	45150 - 1985 05 12
44901 - 1985 01 16	45154 - 1985 08 19
44902 - 1975 02 10	45169 - 1985 08 22
44906 - 1985 03 22	45171 - 1985 04 30
44908 - 1984 10 02	45177 - 1985 10 14
44913 - 1984 12 31	45179 - 1985 03 26
44914 - 1984 12 31	45182 - 1985 08 07
44915 - 1984 12 31	45184 - 1984 12 17
44916 - 1985 01 02	45192 - 1985 10 16
44922 - 1985 03 31	45194 - 1985 10 12
44934 - 1985 02 02	45197 - 1985 10 12
44936 - 1985 13 16	45199 - 1985 01 18
44938 - 1985 03 16	45200 - 1985 05 13
44945 - 1984 12 14	45201 - 1985 10 25
44946 - 1985 01 27	45202 - 1985 06 19
44947 - 1985 02 02	45203 - 1985 10 18
44949 - 1985 02 08	45205 - 1985 07 20
44955 - 1985 02 06	45207 - 1985 07 19
44957 - 1985 02 06	45208 - 1985 07 23
44958 - 1985 02 06	45209 - 1985 07 12
44959 - 1985 02 06	45214 - 1985 08 10
44964 - 1985 02 15	45215 - 1985 08 10
44969 - 1985 02 10	45216 - 1985 08 10
44973 - 1985 02 08	45218 - 1985 07 20
44975 - 1985 02 20	45222 - 1985 07 20
44985 - 1985 02 25	45227 - 1985 08 10
44988 - 1985 03 18	45228 - 1985 09 09
44989 - 1985 03 04	45229 - 1985 09 28
44993 - 1985 02 23	45235 - 1985 05 21
44996 - 1985 03 05	45237 - 1985 05 08
44997 - 1985 03 05	45240 - <b>1985</b> 07 20
44999 - 1985 06 04	45242 - 1985 03 22
45001 - 1985 03 11	45243 - 1985 06 08
45005 - 1985 03 16	45246 - 1985 05 19
45006 - 1985 01 27	45250 - 1985 07 10
45008 - 1984 08 20	45252 - 1985 08 14
45011 - 1985 04 17	45254 - 1985 08 17

45255 - 1985 08 24  
 45256 - 1985 07 12  
 45259 - 1985 11 06  
 45261 - 1985 10 30  
 45265 - 1985 08 26  
 45270 - 1985 08 21  
 45277 - 1985 03 02  
 45280 - 1985 08 05  
 45283 - 1985 09 03  
 45291 - 1985 09 04  
 45292 - 1985 05 19  
 45296 - 1985 01 14  
 45297 - 1985 11 11  
 45303 - 1985 04 29  
 45321 - 1985 11 08  
 45322 - 1985 06 11  
 45326 - 1985 08 20  
 45329 - 1985 11 12  
 45330 - 1985 09 04  
 45333 - 1985 12 10  
 45334 - 1985 12 10  
 45335 - 1985 12 10  
 45336 - 1985 12 10  
 45337 - 1985 12 10  
 45338 - 1985 12 10  
 45339 - 1985 12 10

34804. 1989 09 30 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „silniki elektryczne dla aparatów telegraficznych drukujących i podobnych”.

34935. 1989 12 31 wykreślono cały wykaz towarów i wszystkie klasy i wpisano „elektryczne i mechaniczne akcesoria do lądowych pojazdów mechanicznych” klasy: 6, 7, 9, 11 i 12”.

49058 1989 12 12 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „metale szlachetne, ich stopy oraz przedmioty z nich wytworzone lub nimi platerowane (z wyjątkiem wyrobów nożowniczych, widelców i łyżek), wyroby jubilerskie, biżuteria, kamienie szlachetne, instrumenty **chronometryczne**” oraz klasa „14”.

49090. 1990 02 24 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „narzędzia, wyposażenie pomocnicze oraz urządzenia stosowane w spawarkach, mianowicie automatyczne urządzenia przenoszące do ładowania i rozładowywania spawarek; iskrowe urządzenia kształtujące; walcowniczy i kalibrujący sprzęt do kształtowania końcówek prętów; tokarki z uchwytem oraz usuwające iskrzenie; spawarki, ich części oraz wyposażenie pomocnicze, mianowicie indukcyjne oraz zaroodporne elementy grzejne do ogrzewania przyrządów roboczych”.

57839. 1989 12 21 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „wzmacniacze dla wielowymiarowego przenoszenia dźwięku taki, jak sprzęt sterowo- i kwadrofoniczny, również w połączeniu z magnetofonami i gramofonami, gramofony, sprzęt do zapisu i odtwarzania dźwięku, undulatory kasetowe, zestawy aparatów radiowych z magnetofonami, zestawy aparatów radiowych z zegarami, przyrządy do analizy filmów, kamery telewizyjne, słuchawki, głośniki, skrzynki głośnikowe, gry elektroniczne w połączeniu z aparatami telewizyjnymi i kasety do nich; mikrofony, anteny” oraz klasa „28”.

209

#### ZMIANY W REJESTRZE **ZNAKÓW** TOWAROWYCH

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

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

27574. 1990 04 12 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

33385. 1990 04 19 wykreślono wpis „ASEA Stal Aktiebolag” i dokonano wpisu „ABB Stal Aktiebolag”.

37379. 1990 06 12 **wykreślono** klasę „12” i wpisano klasę „5”.

37469. 1990 06 12 wykreślono klasę „12” i wpisano klasę „5”.

40057. 1990 04 12 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

40069. 1990 04 12 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

41840. 1990 04 12 wykreślono wpis „Industriewerk **Schaeffler** o.H.G.” i dokonano wpisu „INA Wälzlager Schaeffler KG”.

41841. 2000 01 12 wykreślono wpis „Industriewerk Schaeffler o.H.G.” i dokonano wpisu „INA Wälzlager Schaeffler KG”.

42863. 1990 04 12 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

43644. 1990 04 09 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

43645. 1990 04 09 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

43646. 1990 04 09 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

43647. 1990 04 09 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

43648. 1990 04 09 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

43649. 1990 04 09 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

44075. 1990 04 09 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

44431. 1990 04 09 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

44517. 1990 04 09 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

44911. 1990 04 09 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

45193. 1990 04 09 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

46241. 1990 04 09 wykreślono wpis „Celanese Corporation” oraz „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Hoechst, Celanese Corporation” oraz „**Somerville**, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

46314. 1990 04 09 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Miles Inc.”.

**48187. 1989 10 10** wykreślono wpis „Kraft, **Inc.**” i dokonano wpisu „Dart & Kraft, Inc.”, wykreślono wpis „Dart & Kraft, Inc.” i dokonano wpisu „Kraft, Inc.”.

48198. 1990 04 19 wykreślono wpis „Hannes Marker Sicherheits-skibindungen KG” i dokonano wpisu „Hannes Marker Sicherheits-

Skibindungen GmbH and KG", wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Hannes Marker GmbH and Co. Vertriebes KG", wykreślono powyższy wpis oraz „Garmisch-Partenkirchen, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Marker Deutschland GmbH" oraz „Eschenlohe, Republika Federalna Niemiec".

48372. 1989 11 08 wykreślono wpis „Elastic AG" oraz „Bazylea, Szwajcaria" i dokonano wpisu „Gold-Zack Elastic AG" oraz „Bazylea, Szwajcaria", wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Gold-Zack Werke Aktiengesellschaft" oraz „Mettmann, Republika Federalna Niemiec".

48387. 1989 10 13 wykreślono wpis „Kopalnia Siarki „Siarkopol" w Grzybowie" i dokonano wpisu „Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki „Siarkopol".

48503. 1989 11 27 wykreślono wpis „Helene Curtis Industries, Inc." oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Helene Curtis, Inc" oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki".

48866. 1990 04 09 wykreślono wpis „Londyn" oraz „Wielka Brytania" i dokonano wpisu „High Wycombe, Wielka Brytania".

49138. 1990 04 12 wykreślono wpis „Jarociński Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa" i dokonano wpisu „Jaroma" Przedsiębiorstwo Państwowe".

49718. 1990 04 12 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc." i dokonano wpisu „Miles Inc."

49916. 1990 04 12 wykreślono wpis „Revlon, Inc. (1955 Delaware corporation)" oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Revlon, Inc. (1985 Delaware corporation)" oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki".

49942. 1990 04 19 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc." i dokonano wpisu „Miles Inc."

50195. 1990 04 12 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc." i dokonano wpisu „Miles Inc."

50208. 1990 04 12 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc." i dokonano wpisu „Miles Inc."

50211. 1990 04 12 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc." i dokonano wpisu „Miles Inc."

50613. 1990 04 12 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc. Indiana corporation" i dokonano wpisu „Miles Inc."

50796. 1990 04 12 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc." i dokonano wpisu „Miles Inc."

53516. 1990 05 18 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc." i dokonano wpisu „Miles Inc."

53840. 1990 05 18 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc." i dokonano wpisu „Miles Inc."

53846. 1990 05 18 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc." i dokonano wpisu „Miles Inc."

54192. 1990 05 18 wykreślono wpis „Miles Laboratories, Inc." i dokonano wpisu „Miles Inc."

56228. 1990 05 07 wykreślono wpis „Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „POLSREBRO" i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne „POLSREBRO".

57260. 1990 04 19 wykreślono wpis „Montedison S.p.A." oraz „Mediolan, Włochy" i dokonano wpisu „Montedipe S.p.A." oraz „Mediolan, Włochy", wykreślono wpis „Montedipe S.p.A." i dokonano wpisu „Montedipe S.r.l."

57728. 1990 05 07 wykreślono wpis „St. Gallen, Szwajcaria" i dokonano wpisu „Mels, Szwajcaria".

57966. 1990 05 18 wykreślono wpis „P.F. Cosmetique" i dokonano wpisu „Pierre Fabre Cosmetique".

57996. 1990 04 26 wykreślono wpis „Boliden Aktiebolag" i dokonano wpisu „Boliden Contech AB".

58370. 1990 03 30 wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „Agros" i dokonano wpisu „AGROS Holding S.A."

61242. 1990 04 09 wykreślono wpis „Konishiroku Photo Industry Company Limited" i dokonano wpisu „Konica Corporation".

## C Z Ę Ś Ć IV

# SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

210

### SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 133593. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób ekstrakcyjnej dekontaminacji materiałów rozszczepialnych, zwłaszcza uranu wydzielonego podczas przerobu wypalonego paliwa jądrowego".

(B1) 137779. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacyjnym z „B29B 13/06 F16B 17/32" na „B29B 13/06 F26B 17/32".

(B1) 148411. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Edmund Kowalczewski" na „Edmund Kowalczewski".

(B1) 148994. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Janusz Szczęściak" na „Janusz Szczęśniak".

(B1) 149002. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Zakłady Silników Elektrycznych Małej Mocy Elma-Silma" na „Zakład Silników Elektrycznych Małej Mocy Ema-Silma".

(B1) 149062. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Urządzenie do utrzymywania obciążonego zwalniaika w górnym poło-

zeniu w stanie beznapięciowym silnika zwalniaka oraz do regulowania czasu opadania zwalniaka".

(B1)149156. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „E.R. Squibb and Sons, Pinceton...” na „E.R. Squibb and Sons, Princeton...”.

(B1) 149159. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Ryszard Ostrysz” na „Ryszard Ostrysz”.

211

## SPROSTOWANIA

W Wiadomościach Urzędu Patentowego nr. 3 z 1990 r. w Komunikacie Urzędu Patentowego RP w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych na str. 106 poz. 48 przy Lp. 3 i nr wpisu 2707 w rubryce nazwa zakładu pracy powinno być:

Fabryka Dźwignic „ZREMB”  
ul. Surowieckiego 9  
62-200 GNIEZNO

## C Z ę S C V

## OGŁOSZENIA

212

## OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI 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 uprawniony ją podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) uprawnionego z adresem.*

## W Y K A Z I (PATENTY)

(B1) 109162 77 08 18 5/80 (-) 90 06 04  
Chodnikowa obudowa podatna  
Główny Instytut Górnictwa  
Katowice, Plac Gwarków 1

(B1) 130709 80 04 21 8/84 (-) 90 06 04  
Sposób otrzymywania nowych polioli izocyjanuranowych  
Politechnika Rzeszowska  
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

(B1) 132306 82 07 19 2/85 (-) 90 06 04  
Górnictwo materiał wybuchowy amonowo-saetrzany nitroglikolowy oraz sposób wytwarzania górnictwo materiał wybuchowego amonowo-saetrzanego nitroglikolowego  
Główny Instytut Górnictwa  
Katowice, Plac Gwarków 1

(C1) 132979 84 02 27 7/85 (-) 90 06 06  
Węzeł wentylujący przestrzeń pod pokryciem dachowym  
Politechnika Krakowska  
Kraków, ul. Warszawska 24

(B1) 137087 82 02 09 4/86 (-) 90 06 04  
Sposób i układ przekaźnika elektronicznego do kontroli zaniku napięcia w sieci trójfazowej  
Politechnika Rzeszowska  
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

(C1) 137258 84 09 11 8/89 (-) 90 06 04  
Sposób zabezpieczania skarp i zboczy przed osuwaniem  
Politechnika Rzeszowska  
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

(B1) 137802 82 03 02 7/86 (-) 90 06 04  
Układ opóźniający z szybkim rozładowaniem  
Politechnika Rzeszowska  
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

(C1) 139803 85 04 01 11/87 (-) 90 06 04  
Sposób szlifowania powierzchni gniazd kulistych, zwłaszcza w wałach pomp wielotłokowych  
Politechnika Rzeszowska  
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

(B1) 140772 83 08 11 5/87 (-) 90 06 04  
Hybrydowy regulator napięcia, zwłaszcza alternatora samochodowego  
Politechnika Rzeszowska  
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

(C1) 141270 86 01 03 12/88 (-) 90 06 04  
Urządzenie elektroniczne do zapłonu lampy fluorescencyjnej z elektrodami podgrzewanymi  
Politechnika Rzeszowska  
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

(B1) 142174 84 04 16 9/87 (-) 90 06 04  
Urządzenie do rozkroju płyt drewnopochodnych, zwłaszcza na formatki budowlane  
Politechnika Rzeszowska  
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

(B1) 143587 85 04 22 2/88 (-) 90 06 04  
Sposób wytwarzania nowych kompleksów metali glinu (III), galu (III) i indu (III) z solą sodową kwasu marny-5-szlifowanego  
Politechnika Rzeszowska  
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

(C1) 143641 86 03 10 1/90 (-) 90 06 04  
Sposób pokrycia dachu szedowego, zwłaszcza hal fabrycznych  
Politechnika Rzeszowska  
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

(C1) 143979 86 01 03 12/88 (-) 90 06 04  
Układ elektroniczny przetwornicy do zasilania świetlówek  
Politechnika Rzeszowska  
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

(C1) 144030 86 02 05 2/89 (-) 90 06 04  
Urządzenie do precyzyjnego wydawania rozpylanie materiałów pylistych  
Politechnika Rzeszowska  
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

(B1) <b>144369</b>	84 09 <b>10</b>	5/88	(-)	90 06 04	Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
Podziałowy przyrząd frezerski					
(B1) <b>144540</b>	85 06 20	6/88	(-)	90 05 31	Urządzenie do usuwania z wody pęcherzyków powietrza Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej Warszawa, ul. Krzywickiego 9
(B1) <b>145085</b>	85 <b>04 22</b>	8/88	(-)	90 06 04	Sposób wytwarzania nowego związku kompleksowego magnezu z kwasem kwarcetyno-5'-sulfonowym Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(C1) <b>145543</b>	86 09 17	5/89	(-)	90 06 <b>04</b>	Sposób obróbki wykańczającej, zwłaszcza ścierniej Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(B2) <b>145748</b>	86 05 16	10/88	(-)	90 06 04	Sposób posadowienia budowli z wykorzystaniem prefabrykowanych pali składanych Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(C1) <b>145907</b>	86 11 24	5/89	(-)	90 06 04	Urządzenie do strumieniowej obróbki otworów Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(B2) <b>145975</b>	86 11 <b>24</b>	<b>12/88</b>	(-)	90 06 04	Sposób smarowania powierzchni obrabianych osełkami ściernymi Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(C1) <b>146056</b>	86 11 10	4/89	(-)	90 06 04	Sposób jednoczesnego gwintowania kilku otworów przelotowych i nieprzelotowych oraz urządzenie do jednoczesnego gwintowania otworów przelotowych i nieprzelotowych Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(C1) <b>146059</b>	86 12 16	4/89	(-)	90 06 <b>04</b>	Sposób i układ <b>adaptacyjnego</b> sterowania i stabilizacji obrotu na posuw przy honowaniu Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(C1) <b>146060</b>	86 12 17	11/89	(-)	90 06 04	Przekładnia zębata o zmiennym kącie przyporu oraz sposób obróbki zarysów zębów przekładni zębatej o zmiennym kącie przyporu Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(C1) <b>146061</b>	86 12 18	4/89	(-)	90 06 04	Sposób wydzielania jonów miedzi (II), niklu (II) i kobaltu (II) z wodnych roztworów siarczanych Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(B2) <b>146619</b>	86 12 18	<b>2/89</b>	(-)	90 06 04	Sposób otrzymywania ekstrahentów stosowanych do wydzielania jonów miedzi (II), niklu (II) i kobaltu (II) oraz oddzielania tych jonów od siebie Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(C1) <b>146857</b>	86 12 03	9/90	(-)	90 06 04	Elektroniczny układ programowej regulacji temperatury z ciągłą sygnalizacją wytrzymałości betonu naparzanego
Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2					
(B1) <b>147330</b>	86 05 <b>16</b>	<b>5/89</b>		90 06 04	Sposób wydzielania kwasów cholanowych z <b>zółci</b> zwierzęcej Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(C1) <b>148539</b>	87 <b>01 22</b>	<b>9/90</b>	(-)	90 06 04	Głowica do honowania otworów o małych średnicach Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(C1) <b>148958</b>	87 04 10	<b>9/90</b>	(-)	90 06 04	Sposób gładzenia otworów o różnicowanej <b>strukturze</b> obrabianej powierzchni Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(C1) <b>149155</b>	88 02 19	9/90	(-)	90 05 25	Rynna, zwłaszcza dekontera Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(C1) <b>149219</b>	87 06 25	5/90	(-)	90 06 04	Urządzenie do rozkroju płyt drewnopodobnych, zwłaszcza na formatki meblowe Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(B2) <b>149450</b>	88 02 22	<b>2/90</b>	(-)	90 05 25	Mieszanka gumowa na wyroby odporne na niskie temperatury Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(B2) <b>149533</b>	87 04 06	2/90	(-)	90 06 04	Rolkowa toczna przekładania śrubowa Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(B2) <b>149544</b>	87 07 08	2/90	(-)	90 06 04	Mieszanka gumowa na wyroby odporne na niskie temperatury Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(B2) <b>149878</b>	87 02 18	3/90	(-)	90 06 04	Urządzenie do badań symulacyjnych i porównawczych, zwłaszcza do badań odporności na ścieranie elementów pojazdów mechanicznych Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(C1) <b>149883</b>	87 03 23	9/90	(-)	90 06 04	Sposób gładzenia powierzchni otworów, zwłaszcza w częściach narażonych na tarcie i ciepło Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(C1) <b>149885</b>	87 04 10	9/90	(-)	90 06 <b>04</b>	Sposób gładzenia otworów o stałym kącie przecięcia rys krzyżowych na gładzonej powierzchni Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(C1) <b>149890</b>	87 12 22	9/90	(-)	90 05 25	Sposób wydzielania kwasów cholanowych lub ich frakcji z hydrolizatu zółci zwierzęcej Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2
(B2) <b>150000</b>	86 12 <b>16</b>	4/90		90 06 04	Stropodach przewietrzany Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

(B2) 150008	87 02 18	4/90	(-)	90 06 04	(C1) 150713	88 05 19	9/90	(-)	90 05 25
Sposób wykonywania tuneli i kanałów z elementów prefabrykowanych oraz element prefabrykowany do wykonania tuneli i kanałów					Mechanizm <b>chwytająco-blokujący</b> , zwłaszcza palety transportowej				
Politechnika Rzeszowska					Politechnika Rzeszowska				
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2					Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2				
(B2) 150009	87 02 18	4/90	(-)	90 06 04	(C1) 150798	88 03 21	9/90	(-)	90 05 25
Zestaw elementów prefabrykowanych pala składanego					Siłownik elektromagnetyczny				
Politechnika Rzeszowska					Politechnika Rzeszowska				
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2					Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2				
(B1) 150014	86 03 10	4/90	(-)	90 06 04	(C1) 150799	88 05 10	9/90	(-)	90 05 25
Sposób odwodnienia dachu szedowego, zwłaszcza hal fabrycznych					Jednostopniowa sprężarka odśrodkowa, zwłaszcza silnika lotniczego				
Politechnika Rzeszowska					Politechnika Rzeszowska				
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2					Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2				
(B2) 150022	88 02 29	4/90	(-)	90 05 25	(B2) 150803	88 05 10	7/90	(-)	90 05 25
Sposób zestalania gruntów organicznych					Jednostopniowa sprężarka odśrodkowa, zwłaszcza silnika lotniczego				
Politechnika Rzeszowska					Politechnika Rzeszowska				
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2					Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2				
(C1) 150305	87 12 22	9/90	(-)	90 06 04	(B2) 150804	88 05 10	7/90	(-)	90 05 25
Podziałowy stół obrotowy z napędem elektrycznym					Sprężarka odśrodkowa, zwłaszcza silnika lotniczego				
Politechnika Rzeszowska					Politechnika Rzeszowska				
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2					Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2				
(B2) 150484	87 12 22	5/90	(-)	90 06 04	(B2) 150805	88 05 10	7/90	(-)	90 05 25
Operacyjny przenośnik palet					Koło odśrodkowe sprężarki				
Politechnika Rzeszowska					Politechnika Rzeszowska				
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2					Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2				
(C1) 150485	87 12 22	9/90	(-)	90 05 25	(B2) 150809	88 05 10	7/90	(-)	90 05 25
Urządzenie transportowe samojezdne					Łopatkowy dyfuzor odśrodkowy				
Politechnika Rzeszowska					Politechnika Rzeszowska				
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2					Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2				
(B1) 150499	86 07 16	6/90	(-)	90 06 04	(B2) 151073	87 12 22	7/90	(-)	90 06 04
Układ napędowy posuwu węglanego wrzeciennika ściernicy					Liniowy przenośnik operacyjny, zwłaszcza palet przedmiotów obrabianych narzędzi				
Politechnika Rzeszowska					Politechnika Rzeszowska				
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2					Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2				
(B1) 150500	86 07 16	6/90	(-)	90 06 04	(B2) 151074	87 12 22	7/90	(-)	90 05 25
Sposób i układ do eliminacji szlifowania strefy powietrza					Paleta tarczowa przedmiotów obrabianych				
Politechnika Rzeszowska					Politechnika Rzeszowska				
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2					Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2				
(B2) 150537	88 06 28	6/90	(-)	90 05 25	(B2) 151485	87 06 09	9/90	(-)	90 06 04
Sposób utleniania kwasów hydroksycholonowych i ich estrów do odpowiednich pochodnych oksocholonowych					Sposób i układ do regulacji mocy bieernej				
Politechnika Rzeszowska					Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza				
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2					Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2				
(B2) 150705	88 04 22	6/90	(-)	90 05 25	(B2) 151487	87 05 19	9/90	(-)	90 06 04
Dekanter					Układ rozrządu silnika spalinowego				
Politechnika Rzeszowska					Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza				
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2					Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2				
(C1) 150707	88 05 19	9/90	(-)	90 05 25	(B1) 151666	86 09 08	9/90	(-)	90 04 25
Magazyn palet					Siłownik hydrauliczny do pracy, zwłaszcza w warunkach nagłego wzrostu sił obciążających				
Politechnika Rzeszowska					Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „FAZOS”				
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2					Tarnowskie Góry, ul. Opolska 91				
(C1) 150711	88 05 19	9/90	(-)	90 05 25	(B1) 151714	85 09 12	9/90	(-)	90 05 02
Mechanizm wychytujący, zwłaszcza palety transportowej					Sposób prowadzenia ściany eksploatacyjnej pod ustalonym kątem względem osi chodnika oraz układ do prowadzenia ściany eksploatacyjnej pod ustalonym kątem względem osi chodnika				
Politechnika Rzeszowska					Główny Instytut Górnictwa				
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2					Katowice, Pl. Gwarków 1				
(C1) 150712	88 05 19	9/90		90 05 25					
Zmechanizowany magazyn palet									
Politechnika Rzeszowska									
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2									



213

(B1) 151715 85 12 23 9/90 (-) 90 05 02

Układ do pomiaru siły statycznej w linie  
Główny Instytut Górnictwa  
Katowice, PL Gwarków 1

(B1) 151716 87 03 19 9/90 (-) 90 04 12

Przełącznik **niesymetrii napięciowej**  
Politechnika Białostocka  
Białystok, ul. Wiejska 45

(B2) 151717 88 11 25 9/90 90 04 26

Sposób określania podatności wody na uzdatnianie w warstwie **wodo-**  
**nośnej** oraz urządzenie do określania podatności wody na uzdatnianie  
w warstwie wodonośnej  
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej  
Warszawa, ul. Krzywickiego 9

## WYKAZ II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 41797 84 10 16 4/87 (-) 90 06 04

Strop drażony z elementów prefabrykowanych  
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza  
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

(Y1) 42809 84 12 28 10/87 (-) 90 06 04

Zestaw elementów prefabrykowanych tworzący przestrzenną szkieletu  
budynku  
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza  
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

(Y1) 44084 86 09 17 9/88 (-) 90 06 04

Moduł tyrystorowego układu zapłonowego do wysokoprężnych lamp  
sodowych  
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza  
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

(Y1) 44494 86 12 18 12/88 (-) 90 06 04

Elektroniczny regulator napięcia alternatora samochodowego  
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza  
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

(Y1) 45714 86 12 16 11/89 (-) 90 06 04

Głowica honownicza składana  
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza  
Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

(Y1) 47179 86 07 03 9/90 (-) 90 04 06

Korek do zbiornika płynu hamulcowego, umożliwiający odpowietrza-  
nie hamulców pojazdów  
Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej  
„Polmag-Emag” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych  
„Fazos”  
Tarnowskie Góry, ul. Opolska 91

(Y1) 47188 87 09 21 9/90 (-) 90 04 19

Suwak obrotowy do szacowania masy suszonych roślin w zależności od  
ich wilgotności  
Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa  
Warszawa, ul. Rakowiecka 32

(Y1) 47250 87 12 16 9/90 (-) 90 04 25

Szybkobieżny pojazd gaśnicowy  
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych  
Gliwice, ul. Toszecka 102

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH,  
KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W CZERWCU 1990 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
140751	A01D 23/06	148972	C08L 83/04
140794	B23B 27/06	148976	C07F 7/08
140836	C22C 1/06	148977	A01N 37/22
140837	B23B 27/06	148978	C07F 7/08
140949	C07C 45/78	148979	C22C 38/12
141038	F15B 9/08	148987	C07D 491/14
141046	H01H 1/04	148996	G11B 15/48
141051	C07C 101/48	149007	G21F 9/30
141071	C22C 38/44	149008	G01N 27/30
141074	C12G 3/02	149009	C07D 405/06
141165	H01M 2/00	149010	C25B 15/08
141260	C09B 43/14	149011	E21C 39/00
141262	E02D 15/08	149012	C10J 3/20
141357	C07D 317/70	149013	E21F 1/14
141358	C07D 317/70	149014	C07B 59/00
141359	C07D 317/70	149015	C07D 498/04
141360	C07D 317/70	149016	C07D 498/04
141361	C07D 317/70	149017	H01P 5/18
141362	C07D 317/70	149018	F02M 65/00
141363	C07D 317/70	149019	G01N 3/42
141364	C07D 317/70	149020	F17C 5/00
141458	C09G 1/10	149021	A47L 9/22
141566	C12G 1/00	149022	B08B 7/02
141575	D02H 1/00	149023	E21F 5/00
142099	B24C 5/06	149024	A47L 9/00
142934	C23C 18/46	149025	B01F 7/16
143624	C08G 63/66	149026	H03F 7/16
144039	B23K 11/24	149027	C07C 69/734
144168	C10M 169/00	149028	F28F 1/20
144192	A01C 1/06	149029	C10B 25/20
144238	B65G 53/08	149030	F16J 15/24
144270	C08J 5/12	149031	C07C 79/10
144442	C22C 38/08	149032	F16D 66/02
144614	B60K 17/04	149033	E21D 15/44
144769	C10B 57/04	149034	G0 U 5/10
144808	B66C 23/86	149035	G01N 33/24
144874	F01N 3/00	149036	C07C 159/00
145112	B60K 20/02	149037	G01N 1/22
145161	C01B 3/56	149038	C09K 7/04
145346	C07C 69/14	149039	B23Q 7/04
145608	B21C 37/04	149040	B23B 19/00
145812	D21H 5/18	149041	E21C 37/18
146082	C08L 23/12	149042	H02M 5/10
146158	B66C 1/42	149043	G01V 3/02
147332	G01N 3/08	149044	F16D 7/06
148734	C07J 3/00	149045	B23P 19/04
148919	B23B 7/06	149046	B23B 23/00
148928	B64D 1/16	149047	E21C 39/00
148932	G05F 1/625	149048	C09K 7/02
148939	E21D 5/12	149049	B08B 9/08
148940	H03B 5/26	149050	C03C 21/00
148941	H04Q 11/04	149051	G01J 1/42
148971	C08L 83/04	149052	B23Q 7/04

1	2	1	2
149053	F16K 1/06	149446	C07D 501/36
149054	A61B 10/00	149448	C07D 233/58
149055	B29C 43/30	149452	C25D 3/22
149056	C02F 7/00	149453	C07D 277/06
149057	C02F 7/00	149454	H02H 7/22
149058	E21B 33/13	149455	A01N 43/653
149059	C02F 3/18	149456	C25D 3/48
149078	C07C 43/303	149458	G01R 31/02
149079	C12N 15/00	149459	C07D 239/26
149080	G02F 1/11	149460	C07D 239/26
149081	H01B 3/42	149461	C07D 239/26
149082	B23D 21/00	149462	C07D 213/73
149083	B01J 19/08	149464	A61F 2/14
149084	C10M 175/02	149465	<b>H01R</b> 11/22
149097	C07D 301/32	149466	C07D 417/12
149107	C06B 33/08	149467	<b>G11B</b> 5/027
149108	F41D 11/10	149468	<b>A01N</b> 37/06
149112	A23J 1/06	149469	B01D 11/04
149113	G01N 33/42	149470	A23K 1/175
149126	A01G 3/08	149471	<b>E21C</b> 25/10
149127	B27L 11/00	149472	G01G 11/16
149131	B01D 53/06	149473	B03C 3/04
149138	A01G 23/06	149474	C09K 19/04
149140	A01D 87/10	149475	<b>G10H</b> 1/30
149141	B01D 53/14	149476	H04B 9/00
149142	F24D 3/00	149477	E21D 11/18
149143	C02F 1/46	149478	E21D 9/10
149155	B01D 21/02	149479	E02D 5/16
149160	C08L 3/04	149480	E21D 11/28
149167	B60P 1/16	149519	C07C 87/34
149173	A01N 43/48	149520	C07C 2/68
149177	B65G 59/06	149522	E21D 11/28
149219	B27B 5/06	149523	C02F 1/40
149220	F16C 11/10	149524	H01M 6/06
149223	F26B 13/10	149525	B65G 23/00
149234	A47G 23/08	149526	C09K 13/12
149235	A61B 5/02	149529	C04B 35/26
149238	C07D 249/08	149530	B29D 23/18
149241	<b>A61K</b> 9/16	149531	<b>B01L</b> 3/02
149434	C07D 513/04	149532	A61K 31/44
149436	C07F 7/22	149535	E21F 15/02
149437	B24B 3/54	149536	E21F 15/02
149438	B65G 19/24	149537	C07F 15/00
149439	C08J 5/18	149539	C10B 39/02
149441	C09J 3/16	149611	C07D 473/10
149443	B65C 39/02	149612	G01R 31/08

1	2	1	2
149613	C08F 220/02	149661	<b>G01R</b> 19/02
149614	C08L 23/00	149662	D01H 1/13
149615	B22C 1/22	149663	D01H 1/13
149616	D03D 9/00	149664	B27B 1/00
149617	C07D 495/04	149665	C09K 3/10
149618	C07D 513/04	149666	<b>C09K</b> 3/10
149620	C25D 3/38	149667	B29C 39/00
149621	H04B 1/18	149668	A22C 29/02
149622	G05D 7/06	149669	E02D 3/12
149623	G06F 3/00	149670	C22C 12/00
149624	G06F 3/00	149671	C08G 63/76
149625	<b>H02K</b> 3/22	149672	C07C 15/28
149626	<b>E21F</b> 3/00	149673	C07D 233/54
149627	H02K 3/22	149674	F42D 5/04
149628	G01N 27/30	149675	C07D 233/54
149629	B23K 20/08	149676	C08G 63/68
149630	H04B 1/16	149678	C07H 11/04
149631	C09K 7/02	149679	B65D 39/00
149632	A62B 9/00	149682	C07D 219/10
149633	C21C 5/40	149683	C07F 15/00
149634	H06F <b>11/22</b>	149684	G01R 29/02
149635	C25C 1/12	149685	C23F 11/08
149636	G01R 19/00	149686	C08F 244/00
149637	H02B 1/16	149687	C08G 59/26
149638	B21D 37/12	149688	C08G 18/46
149639	G08C 17/00	149694	C07D 491/048
149640	B26D 1/553	149695	H03L 7/18
149641	B24B 35/00	149696	H02H 7/22
149642	H03B 19/00	149697	A61B 17/06
149643	G01S 7/30	149698	A61B 17/06
149644	B21H 3/04	149699	E21B 10/02
149645	E02D 7/18	149700	E04B 2/02
149646	B24D 3/14	149713	E21D 23/00
149647	D01F 9/14	149714	E21D 11/22
149648	E02D 3/04	149715	H02M 3/22
149649	B21H 3/04	149716	H05B 33/12
149650	A23C 9/20	149717	B27B 33/08
149651	C07D 471/04	149718	B25H 7/00
149654	G03B 43/02	149719	G01G 19/08
149655	A22C 17/04	149720	G01R <b>27/26</b>
149656	H04Q <b>11/04</b>	149721	<b>C07C103/737</b>
149657	H04Q 11/04	149722	B24B 21/04
149658	B23Q 1/26	149797	C07D 499/00
149659	B01J 8/02	149864	B04B 3/00
149660	B23D 3/02		



**DOM HANDLOWY NAUKI Sp. z o. o.  
Polskiej Akademii Nauk**

**Biuro Rzeczników Patentowych**  
01-447 Warszawa, ul. Nowelska 6,  
tel. 36 42 56, 37 16 81, 36 19 01 w. 131-133, 135, 188

*Uprzejmie informujemy*

że z dniem 1 stycznia 1991 r. **Biuro Rzeczników Patentowych PAN** świadczyć będzie usługi w zakresie ochrony własności przemysłowej **dla wszystkich zainteresowanych podmiotów gospodarczych**. Biuro nasze zatrudnia rzecz-  
ników patentowych wszystkich specjalności i **działa od 1966 roku**.

**Zakres proponowanych usług:**

- prowadzenie działalności obejmującej całokształt spraw związanych z opracowaniem, zgłaszaniem i ochroną wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych i znaków towarowych w kraju i za granicą
- przeprowadzanie poszukiwań i **badania** patentowych
- zabezpieczanie interesów właścicieli i twórców osiągnięcia (doradztwo **prawno-patentowe**, umowy, efekty, wynagrodzenia)

**jak również za pośrednictwem innych wyspecjalizowanych jednostek DHN:**

- prowadzenie działań marketingowych w kraju i **za granicą** (oferty, wystawy, wydawnictwa itp.)
- poszukiwanie podmiotów gospodarczych zainteresowanych wdrażaniem nowych rozwiązań
- obsługa **ekonomiczno-prawno-patentowa** wdrożenia w umowach krajowych i zagranicznych
- opracowywanie analiz ekonomicznych przedsięwzięć gospodarczych
- sprzedaż towarów we własnej sieci handlowej
- eksport i import towarowy oraz myśli naukowo-technicznej
- zakładanie spółek prawa handlowego z partnerami krajowymi i zagranicznymi
- przygotowywanie aktów notarialnych.

## INFORMACJA

o stosowaniu V edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej  
w Urzędzie Patentowym RP

Zgodnie z zaleceniem **Światowej Organizacji Własności Intelektualnej (WIPO)** Urząd Patentowy RP z dniem **1 stycznia 1990 r.** rozpoczął stosowanie V edycji MKP oznaczonej jako **Int. Cl.<sup>5</sup>**.

W konsekwencji powyższego zgłoszeniom wynalazków od nr P. 281 187, zgłoszeniom wzorów użytkowych od nr W. 88 166 oraz opisom patentowym od patentu nr 150 180 (WUP nr 5/90) nadawane są symbole **Int. Cl.<sup>5</sup>**.

Jednocześnie podajemy do wiadomości, że kolejne działy wersji polskiej **Int. Cl.<sup>5</sup>** będą udostępniane przez Urząd Patentowy RP, sukcesywnie począwszy **od listopada 1990 r.**

Obecnie są do nabycia wyłącznie Tablice przejść z Int. CL do Int. Cl.<sup>5</sup>.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>Часть I</b>	
<b>Распоряжения, циркуляры, извещения</b>	
189. Извещение Патентного ведомства Республики Польши о внесении в реестр патентных повременных . . . . .	469
<b>Часть II</b>	
<b>Изобретения, полезные образцы</b>	
<b>Изобретения</b>	
190. Предоставленные патенты, временные патенты (с Но 151420 по Но 151729). . . . .	471
191. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты. . . . .	495
192. Свидетельства авторов выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 Закона. . . . .	499
193. Решения принятые после публикации заявки	
- об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I	
- о прекращении производства по предоставлении патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2 . . . . .	499
194. Решения о прекращении действия патента, временного патента . . . . .	500
195. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения. . . . .	501
196. Изменения в патентном реестре. . . . .	501
197. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение	
- заявленное с целью получения временного патента - перечень I	
- охраняемое временным патентом - перечень II. . . . .	502
198. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения . . . . .	502
<b>Полезные образцы</b>	
199. Предоставленные охраняемые права (с Но 47127 по Но 47276). . . . .	503
200. Решения принятые после публикации заявки	
- об отказе в предоставлении охранного права	
- перечень I	
- о прекращении производства по предоставленному охранному праву - перечень II. . . . .	514
201. Решения о продлении охранного права на полезный образец . . . . .	515
202. Решения о прекращении действия охранного права	515
203. Изменения в реестре охраняемых прав. . . . .	515
<b>Часть III</b>	
<b>Товарные знаки, промышленные образцы</b>	
<b>Товарные знаки</b>	
204. Регистрация (с Но 63751 по Но 63806, с Но 63808 по Но 63810). . . . .	516
205. Решения о продлении права из регистрации товарного знака. . . . .	525
206. Передача права из регистрации товарного знака . . . . .	532
207. Предоставление лицензии на товарный знак . . . . .	533
208. Решения о прекращении права из регистрации товарного знака. . . . .	533
209. Изменения в реестре товарных знаков. . . . .	534
<b>Часть IV</b>	
<b>Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПР</b>	
210. Опровержения описаний изобретений. . . . .	535
211. Опровержения. . . . .	536
<b>Часть V</b>	
<b>Объявления</b>	
212. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия)	
- патенты, охраняемые права . . . . .	536
213. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в июне 1990 г. . . . .	539
<b>Часть VI</b>	
<b>Юрисдикция</b>	
<b>Часть VII</b>	
<b>Информация о зарубежных положениях. Статистика</b>	

## SUMMARY

	Page
<b>Part I</b>	
<b>Ordinances, circulars, communiques</b>	
189. Communique of the Patent Office of the Republic of Poland concerning entry into the patent attorneys' list. . . . .	469
<b>Part II</b>	
<b>Inventions, utility models</b>	
<b>Inventions</b>	
190. Granted patents, provisional patents (from No 151420 to No 151729). . . . .	471
191. Granted patents on inventions, on which provisional patents have been granted previously. . . . .	495
192. Inventors' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law. . . . .	499
193. Decisions taken after publication of application	
- refusing grant of patent, provisional patent - index I	
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2 . . . . .	499
194. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent. . . . .	500
195. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention. . . . .	501
196. Changes in the patent register. . . . .	501
197. Requests concerning grant of patent on invention	
- applied in order to obtain provisional patent - index I	
- protected by provisional patent - index II. . . . .	502
198. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention. . . . .	502
<b>Utility models</b>	
199. Granted rights of protection (from No 47127 to No 47276). . . . .	503
200. Decisions taken after publication of application	
- refusing grant of right of protection - index I	
- discontinuing proceeding concerning grant of right of protection - index II. . . . .	514
201. Decisions concerning prolongation of right of protection on utility model. . . . .	515
202. Decisions concerning expiration of right of protection	515
203. Changes in the register of rights of protection. . . . .	515
<b>Part III</b>	
<b>Trade marks, industrial designs</b>	
<b>Trade marks</b>	
204. Registration (from No 63751 to No 63806, from No 63808 to No 63810). . . . .	516
205. Decisions concerning prolongation of the trade mark's registration. . . . .	525
206. Cession of the trade mark's registration. . . . .	532
207. Grant of licence on trade mark. . . . .	533
208. Decisions concerning expiration of the trade mark's registration. . . . .	533
209. Changes in the trade mark's register. . . . .	534
<b>Part IV</b>	
<b>Rectifications and explanations of the Patent Office of the Republic of Poland</b>	
210. Rectifications of the patent specifications. . . . .	535
211. Rectifications. . . . .	536
<b>Part V</b>	
<b>Announcements</b>	
212. Announcements concerning the declaration of granting licence (open licence)	
- patents, protective rights . . . . .	536
213. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in June 1990. . . . .	539
<b>Part VI</b>	
<b>Jurisdiction</b>	
<b>Part VII</b>	
<b>Information on foreign regulations. Statistics</b>	

