



**WIADOMOŚCI  
URZĘDU  
PATENTOWEGO**

**Nr 6**

**Czerwiec 1990**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

## Część I

Poz	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str
115.	Komunikat Urzędu Patentowego RP w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	269

## Część II

### Wynalazki i wzory użytkowe

Wynalazki		
116.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 150490 do nr 150799)	271
117.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	296
118.	Swiadczenia autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy	298
119.	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	299
120.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	299
121.	Inne uchylone decyzje	299
122.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	299
123.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	299
124.	Zmiany w rejestrze patentowym	299
125.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek: — zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I — chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	300
126.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	300
Wzory użytkowe		
127.	Udzielone prawa ochronne (od or 77 do nr 46826)	301
128.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II	313
129.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	313
130.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	313

## Część III

### Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe		
131.	Rejestracja (od nr 63551 do nr 63650)	314
132.	Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	326
133.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego	329
134.	Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego	330
135.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	332
Wzory zdobnicze		
136.	Rejestracja (od nr 11056 do or 11076)	333

## Część IV

### Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego RP

137.	Sprostowania opisów patentowych	334
------	---------------------------------	-----

## Część V

### Ogłoszenia

138.	Ogłoszenia o możliwości nabycia patentu	334
139.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta) — zgłoszenie wynalazków wzorów użytkowych - wykaz I, wykaz II — patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	334
140.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w marcu 1990 r	336

## Część VI

### Orzecznictwo

## Część VII

### Informacje o dniach w dniach zagranicznych. Statvslvka

## 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 półrocze 1990 r. wynosi 36000 zł.
3. Prenumerata ze zleceniem dostawy za granicę jest o 100% wyższa; w przypadku zlecenia dostawy drogą lotniczą — koszt dostawy lotniczej w pełni pokrywa prenumerator.
4. Wpłaty na prenumeratę przyjmują:  
oddziały RSW - właściciele dla miejsca zamieszkania lub siedziby prenumeratora - odbioru zamówionych egzemplarzy dokonuje prenumerator w wyznaczonych punktach sprzedaży lub w inny, uzgodniony sposób,  
urzędy pocztowe i listonosze — od prenumeratorów z terenów wiejskich lub innych miejscowości, w których nie ma oddziałów RSW, a w miastach tylko od osób niepełnosprawnych - poczta zapewnia dostawę zamówionych egzemplarzy pod wskazany adres pod warunkiem uiszczenia dodatkowej opłaty za każdy 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 kwartał oraz do 1 dnia każdego miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty roku bieżącego.

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

Cena 6000 zł

Indeks 38135

Urząd Patentowy RP Zam. 136/90. Nakład 2225 cg/. Obj. ark. wyd. 11,8; ark. druk. 9,0. Pap. off's V kl 80 g Al.



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

Warszawa, 1990 06 30

Nr 6

Poz 115-14

## C Z Ę Ś Ć I

# ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

115

## 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 nitej wymienione osoby:

Lp. 1	Nr wpisu	Imię i nazwisko 2	Zakład pracy wnoszący o dokonanie wpisu 3	Data wpisu 4
1.	2736	inż. Stanisław Waląg	Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik” 38-320 Gorlice, ul. J. Michalusa 1	90-01-31
2.	2737	mgr inż. Krystyna Chochorowska	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica 30-059 Kraków, Al. Mickiewicza 30	—
3.	2738	mgr Grażyna Pieńkos	Instytut Szkła i Ceramiki 02-676 Warszawa, ul. Postępu 9	—
4.	2739	mgr inż. Wanda Gliszczyńska	Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Wigolen” 42-280 Częstochowa, ul. Przejazdowa 2	—
5.	2740	mgr inż. Zezon Michalczuk	Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil” 38-500 Sanok, ul. Reymonta 19	—
6.	2741	mgr inż. Grażyna Padee	Instytut Chemii Przemysłowej 01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8	—
7.	2742	mgr inż. Elżbieta Świniuch	Wytwórnia Filtrów „PZL- Sędziszów” 39-120 Sędziszów Młp., ul. Fabryczna 4	—
8.	2743	mgr inż. Mari Gućwa	Zakłady Azotowe w Tarnowie 33-101 Tarnów, ul. E. Kwiatkowskiego	—
9.	2744	mgr inż. Józefa Kędzierska	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Ziemnych i Transportowych 37-450 Stalowa Wola, ul. E. Kwiatkowskiego 1	—
10.	2745	Artur Ster	Krakowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil-Kragum” 31-536 Kraków, ul. Rzeźnicka 22	—
11.	2746	mgr inż. Anna Wojtkiewicz	Zakłady Chemiczne „Jelchem” 58-500 Jelenia Góra, ul. K. Miarki 42	—
12.	2747	mgr inż. Ewa Frączek	Ośrodek Badawczy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej 40-189 Katowice, ul. Leopolda 31	—
13.	2748	mgr inż. Krystyna Hyżewicz	Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Anilana” 92-318 Łódź, ul. Armii Czerwonej 89	—
14.	2749	mgr inż. Stanisław Jędryka	Wrocławska Fabryka Farb i Lakierów „Polifarb” 50-964 Wrocław-Kowale, ul. Kwidzyńska 8	—
15.	2750	mgr inż. Anna Wierchoń	Łódzkie Fabryki Mebli 90-950 Łódź, ul. PKWN 9/11	—

1	2	3	4
16.	2751 dr inż. <b>Andrzej Felski</b>	Akademia Marynarki Wojennej 81-919 Gdynia-Oksywie	— . —
17.	2752 inż. Anna Miga	Zakłady Azotowe „Włocławek” 87-810 Włocławek, ul. <b>Toruńska</b> 22	— „ —
18.	2753 mgr Elżbieta Borowik	Centralne Laboratorium Surowici Szczepionek <del>00-725</del> Warszawa, al. <b>Chełmska</b> 30/34	— . —
19.	2754 mgr inż. Jerzy Pomian	Akademia Marynarki Wojennej <b>81-919</b> Gdynia-Oksywie	— „ —
20.	2755 mgr inż. Igor Sawicki	Wyższa Szkoła Oficerska Służb Kwatermistrzowskich <del>60-811</del> Poznań 6	— „ —
21.	2756 mgr Zbigniew Sikora	Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów „ <b>Polifarb</b> ” 43-400 Cieszyn, ul. Chemików 16	<b>90-03-22</b>
22.	27757 mgr inż. Regina Kozłowska	Instytut Technologii Elektronowej Politechniki Wrocławskiej <b>50-372</b> Wrocław, nl. Z. Janiszewskiego 11/17	— • —
23.	2758 mgr inż. Krzysztof Szablowski	Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych <b>05-230</b> Kobyłka, ul. Napoleona 2	
24.	2759 mgr Mirosław Paczuski	Wyższa Szkoła Rolniczo-Pedagogiczna - Zakład Upowszechniania Postępu <b>08-110</b> Siedlce, ul. Sienkiewicza 51	

## czesc II

# WYNAŁAZKI, 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 — (Y)
- Prawo ochronne dodatkowe do prawa ochronnego — (Y3)

## WYNAŁAZKI

116

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 150490 do nr 150799)

- (B1)(11)150580 (41)880609 5(51)A01D 25/00  
A01D 17/00  
(21)261423 (22)860915  
(72) Karczmarczyk Mirosław, Trela Józef, Olek Stefan, Szwacz Bogusław  
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych "AGROMET", Strzelce Opolskie  
(54) Wyorywacz roślin okopowych, zwłaszcza do kombajnów ziemniaczanych
- (B2)(11)150737 (41)881124 5(51)A01G 17/00  
A01D 33/10  
(21)270806 (22)88 02 22  
(72) Dudek Marian, Rapacki Zbigniew, Jagielski Kazimierz  
(73) Instytut Sadownictwa i Kwaciarnictwa, Skierniewice  
(54) Zgarniacz widłowy, zwłaszcza do gałęzi
- (B2)(11)150690 (41)890502 5(51)A01G 25/02  
B05B 3/04  
(21)273911 (22)88 07 25  
(72) Eymontt Andrzej, Wierzbicki Krzysztof, Marjański Marek  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do zraszania
- (B1)(11)150668 (41)8905 16 5(51)A01K 5/02  
(21)268590 (22)87 11 04  
(72) Potocki Zygmunt  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Wiejskiego, Toruń  
(54) Dozownik łopatkowy
- (B1)(11)150666 (41)880609 5(51)A01N 37/34  
(21)267863 (22)85 08 09  
(31) 166316/84 (32)840810 (33)JP  
(73) Mitsui Toatsu Chemicals, Inc., Tokio (JP)  
(54) Środek chwastobójczy i grzybobójczy
- (B1)(11)15072S (41)88 08 18 5(51)A01N 43/58  
(21)263992 (22)87 02 06  
(31) Sho 61-24978 (32)860208 (33)JP  
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., Tokio (JP)  
(54) Środek owadobójczy, roztoczbójczy, nicieniobójczy i/lub grzybobójczy
- (B1)(11)150568 (41)870921 5(51)A01N 43/80  
(21)257439 (22)860110  
(31)090291 (32)85 01 10 (33)US  
(73) PPG Industries, Inc., Pittsburgh (US)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1)(11)150733 (41)881208 5(51)A01N 47/34  
A01N 43/40  
(21)266055 (22)87 06 03  
(72) Sobótka Wiesław, Styczyńska Bogumiła, Balicki Roman, Kozłowska Margarita, Krzezińska Alicja, Kaczmarek Łukasz, Ejmowski Zdzisław  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
(54) Środek owadobójczy
- (B1)(11)1507S2 (41)88 1208 5(51)A21C 15/02  
(21)265946 (22)87 05 27  
(72) Stępkowski Jan  
(73) Biuro Konstrukcyjno - Technologiczne Zakład Własny Wojewódzkiego Związku Spółdzielni Pracy, Koszalin  
(54) Urządzenie do wytwarzania wielowarstwowych bloków wafłowych
- (B1)(11)150728 (41)880929 5(51)A23G 7/02  
(21)264879 (22)87 03 27  
(72) Stępkowski Jan, Ciemiński Mirosław  
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Biuro Konstrukcyjno - Technologiczne, Koszalin  
(54) Urządzenie do schładzania wyrobów ciastkarskich, zwłaszcza do schładzania ciastek warstwowych przekładanych masą
- (B2)(11)150667 (41)880707 5(51)A47B 41/00  
A47B 9/16  
(21)268437 (22)8710 26  
(72) Herczakowska Ewa  
(73) Herczakowska Ewa, Herczakowski Paweł, Herczakowska Monika, Tarnobrzeg  
(54) Stół dla ucznia z blatem ustawianym na różnych wysokościach i pod różnymi kątami
- (B1)(11)150640 (41)881027 5(51)A61B 5/18  
(21)264871 (22)87 03 27  
(72) Golicki Janusz, Latkowski Bożydar, Zalewski Piotr, Rzeźniński Bratumił, Wiciński Stefan, Firaza Stefan  
(73) Centralny Okręg Energetyczny Zakład Energetyczny Łódź-Teren, Łódź  
(54) Mechanizm napędowy urządzenia do badania pobudliwości narządów przedślonkowych
- (B1)(11)150557 (41)881222 5(51)A61F 9/00  
(21)271223 (22)88 0 15  
(72) Sobecki Roman, Kosmala Jacek  
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Warszawa  
(54) Przystroj do śródoperacyjnego oznaczania na powierzchni twardówki gałki ocznej zmian, siatkówkowych
- (B1)(11)150589 (41)880818 5(51)A61K 7/075  
(21)263366 (22)86 12 29  
(72) Orlińska-Skwara Jadwiga, Grabowska Krystyna, Grudzińska Łucja, Ganszczyk Ewa, Werycha Bożena

(73) Katowickie Zakłady Urządzeń Chemii Gospodarczej "POLLENA", Katowice

(54) Środek do mycia włosów

(B1)(11) 150590 (41)881013 5 (51) A61K 35/78  
(21) 264813 (22)87 03 25

(72) Wojciechowska Hanna, Śledzińska Barbara, Starcsewska Grażyna

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa

(54) Sposób otrsymywania proscylarydyny z cebuli morskiej

(B1)(11) 150778 (41)870727 5 (51) A61K 39/245  
(21) 255119 (22)85 08 23

(31) 644205 (32)84 08 24 (33)US

(73) University Patents, Inc., Westport (US)

(54) Sposób wydzielania, ilościowego wykrywania oras oczyszczania glikoproteiny D wirusa opryszczki

(B1)(11) 150560 (41)871102 5 (51) A61M 31/00  
A61J 3/00

(21) 251907 (22)85 02 07  
(31) 577950 (32)8402 08 (33)US

(73) Pfizer Inc, Nowy Jork (US)

(54) Sposób wytwarzania wielowarstwowego pakietu do regulowanego uwalniania co najmniej jednego środka farmaceutycznego do otaczającego środowiska

(B1)(11) 150521 (41)881027 5 (51) A62B 11/00  
(21) 264885 (22)87 03 30

(72) Gajda Sławomir, Gajda Barbara

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Urządzenie do regeneracji mieszanki oddechowej zwłaszcza w małych przestrzeniach ekologicznych

(B1)(11) 150595 (41)880915 5 (51) A62C 2/06  
A62C 3/04

(21) 263546 (22)87 01 02

(72) Brzeziński Andrzej, Bakinowski Tadeusz

(73) Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego "Protex", Łódź

(54) Urządzenie przeciwpożarowe

(B1) (11) 150592 (41)88 09 15 5 (51) A62C 3/14  
H02K 41/02  
A62C 3/04

(21) 263545 (22)87 01 02

(72) Brzeziński Andrzej, Bakinowski Tadeusz

(73) Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego "Protex", Łódź

(54) Urządzenie przeciwpożarowe

(B1)(11) 150638 (41)880317 5 (51) A63H 3/20  
A63H 3/46

(21) 262632 (22)861127

(72) Rya Jan (DKPL), Poulsen Ole (DKPL)

(73) Lego A/S, Billund (DK)

(54) Figura aabawkowa ruchomymi częściami ciała

(B1)(11) 150576 (41)880721 5 (51) B01D 1/22  
C13G 1/00

(21) 260235 (22)86 06 23

(72) Ginał Stanisław, Roman Jan, Adamaszek Jerzy, Sokołowski Andrzej, Dembicki Henryk, Baran Zbigniew, Urbaniec Krzysztof, Wierusz Marcin

(73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego "CUKRO-PROJEKT", Warszawa; Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa

(54) Urządzenie do równomiernego rozdziału cieczy w wy-parkach opadowych

(B2)(11) 150705 (41)890123 5 (51) B01D 21/02  
(21) 272021 (22)88 04 22

(72) Zieliński Andrzej

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

(54) Dekanter

(B1) (11) 150532 (41)88 09 01 5 (51) B01D 33/82  
(21) 268956 (22) 871120

(72) Kłapciński Aleksander, Kozłowski Czesław, Ziemia Ta-deuss

(73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice

(54) Nadajnik impulsów dla układu pulsacji powietrza w fil-trach próżniowych

(B1)(11) 150527 (41) 89 02 06 5 (51) B01D 53/18  
(21) 266666 (22)87 07 06

(72) Filip Stanisław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Wypełnienie do aparatów kolumnowych

(B1)(11) 150528 (41)890206 5 (51) B01D 53/18  
(21) 266667 (22)8707 06

(72) Filip Stanisław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Wypełnienie do aparatów kolumnowych

(B2)(11) 150778 (41)89 05 30 5 (51) B01J 8/02  
B01D 53/36

(21) 274418 (22)88 08 25

(72) Blicharz Marian, Tasior Andrzej, Strzelski Józef, Zajac Andrzej

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów "Chemadex", Kraków

(54) Reaktor do niestacjonarnych procesów katalitycznych

(B1) (11) 150660 (41)870727 5 (51) B01J 10/00  
(21) 255993 (22)8510 28

(72) Krzysztoforski Andrzej, Ciborowski Stanisław, Balcerzak Kazimierz, Łonak Bogusław, Borowiec Józef

(73) Zakłady Asotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów

(54) Reaktor do utleniania węglowodorów w fasie ciekłej

(B1) (11) 150524 (41)881124 5 (51) B01J 20/20  
(21) 265705 (22)87 05 15

(72) Debowski Zygmunt, Nowak Bronisław

(73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice

(54) Sposób otrzymywania węglowych sit molekularnych, zwłaszcza do rozdziału powietrza na tlen i azot

(B1) (11) 150640 (41)890220 5 (51) B01J 23/88  
B01D 53/36

(21) 267312 (22)870811

(72) Kubica Benedykt, Sieja Eustachy, Sadłowski Zbigniew, Wójcik Jerzy, Reterska Zdzisława, Pietroński Józef

(73) Zakłady Asotowe "KĘDZIERZYN", Kędzierszyn-Końce; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuku i Tworzyw Winy-łowych, Oświęcim

(54) Sposób otrsmywania katalizatora do oczyszczania gazów przemysłowych od acetyleny i tlenku azotu

(B1)(11)150520 (41)881027 5 (51)B01J 23/96  
B01J 38/48

(21)264684 (22)8703 16

(72) Nowicki **Bogusław**, Masiarz Anna, Zawadzki **Mieczysław**, Maksymiec Daniel, Waleszczyk Wiktor, **Jarszewski** Zenon, Tokarczyk **Kasimierz**, **Porwiss** Józef

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", **Kędsiersyn-Końle**

(54) Sposób regeneracji katalizatora

(B1) (11) **150583** (41)880818 5(51) B03B 9/00  
(21)262998 (22)86 12 15

(72) Jondro **Bolesław**, Janik Jan, Pyka Herbert, Kadłubski Bogdan

(73) Zabrzańskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego "**Zabrze-Bielszowice**", Zabrze

(54) Sposób wzbogacania węgla kamiennego i układ urządzeń do rozdzielania węgla kamiennego na drodze mechanicznej

(B1) (11) 150591 (41)880915 5(51) B03B 9/00  
(21)263442 (22)86 12 31

(72) Jondro **Bolesław**, **Rolnik** Romuald, Szulowska Krystyna, Janik Jan, Witek Bernard

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Zachód" Kopalnia Węgla Kamiennego "Zabrze-Bielszowice", Zabrze

(54) Sposób **wzbogacania** węgla kamiennego i układ urządzeń do mechanicznego rozdzielania węgla kamiennego

(B1) (11) 150540 (41)88 06 09 5(51) B07B 15/00  
(21)261989 (22)86 10 21

(72) Różycki Alfred, Sokoła Tadeusz, Kulik Stanisław, Langer Ernest, **Keler** Rajnold, Kłosowski Jan

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Północ" Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice", Bytom

(54) Urządzenie do odzysku grubych sortymentów węgla

(B1)(11)150623 (41)880804 5(51) B21D 1/06  
B23P 6/00

(21) 262383 (22) 86 11 12

(72) **Różyński** Florian, Kupczyk Włodzimierz, Kyciak Czesław, Wodnicsak Eugeniusz, Kwietniewski Krystian, Gumienny Antoni, **Borusiak** Jerzy, Górny Henryk, Borowy Zbigniew

(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Powstańców Wielkopolskich, Ostrów Wielkopolski

(54) Urządzenie do prostowania podwozi wagonów dwuosio- wych **węglarek**

(B1) (11) **150569** (41)871019 5 (51)B21D 43/04  
(21)257633 (22)86 0123

(72) Nazin Zbyszek

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów "Unitra-Telpod", Kraków

(54) Podajnik zaciskowy zwłaszcza do materiałów wiotkich

(B2)(11)150792 (41)880929 5(51)B23B 9/00  
B23B 5/14

(21)267290 (22)870812

(72) Domaszczyński Hipolit, **Kawowski** Wojciech

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali "Plasomet", Warszawa

(54) **Okrawarka** krążkowa do wytłoczek

(B1) (11) 150545 (41)861230 5(51) B23B 25/06  
B23Q 17/22

(21)253997 (22)85 06 14

(72) Darlewski Jan, Dąbrowski Jerzy, Grabczyk Juliusz, Neuman Jerzy, Raszka Leopold, Żelazny Roman

(73) Politechnika Śląska im. W.Pstrowskiego, Gliwice; Kombinat Urządzeń Mechanicznych "**BUMAR-Labędy**" Zakłady Mechaniczne "Labędy", Gliwice

(54) Urządzenie pomiarowe do kontroli położenia przedmiotu na płycie obrabiarki

(B1) (11) 150546 (41)870615 5(51)B23C 9/00  
B23Q 1/08

(21)256315 (22) **85 11 18**

(72) Lewandowski Włodzimierz, Zygmański Jan

(73) Fabryka Maszyn Rolniczych "**Agromet-Inofama**", Inowrocław

(54) Urządzenie do obwiedniowego frezowania na tokarce, zwłaszcza wałków **wielowypustowych**

(B1)(11)150555 (41)861007 5(51) B23K 11/00  
(21)257345 (22)86 0103

(31)850049 (32)85 0104 (33) NO

(72) Moe Per H.(NO)

(73) Per H. Moe, **Drammen**(NO)

(54) Sposób nagrzewania elementów metalowych i urządzenie do nagrzewania elementów metalowych

(B1) (11) 150770 (41)87 0810 5(51) B23K 37/04  
(21)256693 (22)85 12 09

(72) Ogórek Zygmunt, Rochowiak Franciszek, Wierzbowicz Witold, Łabuda Jan, Gryniewicz Otton

(73) **Sędziszowska** Fabryka Kotłów "SEFAKO", Sędziszów

(54) Obrotnik spawalniczy rolkowy

(B2) (11) 150716 (41) **89 03 06** 5 (51) B23P 17/04  
H01F 41/02

(21)273281 (22)88 06 22

(72) Pachole Zygmunt, Pachole Krzysztof

(73) Pachole Zygmunt, Borzęcin; Pachole Krzysztof, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania monolitycznych rdzeni kształtowych

(B2)(11) **150710** (41)89 02 20 5(51)B23Q 7/00  
(21)272616 (22)88 0519

(72) Kościelny Eugeniusz, Andreasik Jan

(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Paleta bazowa

(B2)(11)150711 (41)890220 5 (51) **B23Q** 7/00  
(21)272617 (22)88 0519

(72) Kościelny Eugeniusz, Andreasik Jan

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

(54) Mechanizm wychwytyjący, zwłaszcza palety transportowej

(B2)(11) **150712** (41)890516 5 (51) **B23Q** 7/00  
(21)272618 (22)88 05 19

(72) Kościelny Eugeniusz, Andreasik Jan, Świeca **Zdzisław**, Kaszuba Kazimierz

- (73) Politechnika **Rzeszowska** im. I. Łukasiewicza, **Rzeszów**  
 (54) Zmechanisowany **magasyn** palet
- (B2)(11)150718 (41)890220 5 (51) **B23Q** 7/00  
 (21)272619 (22)88 0519  
 (72) Kościelny Eugeniusz, Andreasik Jan  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Mechanizm **chwytający - blokujący** zwłaszcza **palety** transportowej
- (B2)(11)150707 (41)890220 5(51)B23Q 7/00  
 (21)272613 (22)88 05 19  
 (72) **Kościelny** Eugeniusz, Andreasik Jan, Świeca Zdzisław, Kassuba **Kasimierz**  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Magasyn palet
- (B2)(11) 150788 (41)88 06 23 5(51)B24B 33/08  
 B24B 35/00  
 (21)266334 (22)87 0617  
 (72) Mikołajczyk Tadeusz, Paczkowski Tomasz  
 (73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J.J.Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Przyrząd do obróbki wykańczającej otworów
- (B1) (11) 150499 (41)88 0512 5 (51)B24B 47/10  
 (21)260636 (22)86 0716  
 (72) Batsch Adam, Bilo Tadeusz, Burek Jan  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. **Łukasiewicza**, Rzeszów  
 (54) Układ napędowy posuwu wgłębnego wrzeciennika ściernicy
- (B1)(11) 150501 (41)880526 5 (51) **B24B** 47/14  
 B24B 37/04  
 (21)261129 (22)86 08 21  
 (72) **Ścisłowski** Jerzy, Feld Mieczysław, **Pochmora** Henryk, Zieliński Jerzy  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Pneumatyczny układ napędowy płyty dociskowej zwłaszcza w jednotarczowych docierarkach do płaszczyzn
- (B1)(11)150500 (41)880512 5 (51) **B24B** 49/16  
 B24B 47/22  
 (21)260638 (22)86 0716  
 (72) Batsch Adam, Bilo Tadeusz, Burek Jan  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. **I.Łukasiewicza**, Rzeszów  
 (54) Sposób i układ do eliminacji szlifowania strefy powietrza
- (B1)(11)15078S (41)880512 5 (51) **B24D** 3/14  
 C04B 18/14  
 (21)260726 (22)86 0719  
 (72) Herman Daniela, Woźniak Kazimierz  
 (73) Wyższa Szkoła **Inżynierska**, Koszalin  
 (54) Sposób wytwarzania ceramicznych narzędzi ściernych
- (B2)(11)150689 (41)890320 5(51)B24D 7/18  
 (21)273733 (22)88 0712  
 (72) Karpiński Tadeusz, Glonek Zbigniew  
 (73) Wyższa **Szkoła Inżynierska**, Koszalin  
 (54) Sposób wykonywania ściernic ślimakowych
- (B2)(11) 150736 (41)880804 5(51) B25B 11/00
- (21)266563 (22)87 07 01  
 (72) **Lenczewski-Samotyja** Jerzy  
 (73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn **"Tekoma"**, Warszawa  
 (54) Chwytnak podciśnieniowy z sygnalizacją uchwycenia przedmiotu
- (B2)(11)150797 (41)880915 5(51)B25G 3/06  
 B60T 7/08  
 G05G 1/04  
 (21)269801 (22)8712 30  
 (72) Urbanek Henrich(CS), Vrabec Jan(CS)  
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego **"Ursus"**, Warszawa  
 (54) Uchwyt **dźwigni**
- (B1)(11) 150518 (41)870824 5(51)B27C 9/00  
 (21)257290 (22)8512 31  
 (72) Kisielewski Edward, Marczewski Grzegorz, **Lobka** Bohdan, Tyszcza Henryk, Dzikowski **Andrzej**, Piotrowicz Krzysztof  
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych **"Polmatex-Majed"**, Łódź  
 (54) Wieloczynnościowa obrabiarka do drewna
- (B1)(11) 150507 (41)880121 5(51) B28B 1/26  
 F16L 13/11  
 F16J 15/14  
 (21)263814 (22)87 0123  
 (72) Staniosz Edward, Ochrymowicz Ryszard, Szychowski Józef  
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Robót Wodociągowych i Kanalizacji, Łódź  
 (54) Forma do wykonywania uszczelnień złączy rur w sieci kanalizacyjnej
- (B1)(11) **150553** (41)880707 5(51)B29C 33/44  
 (21)266763 (22)87 07 08  
 (72) Mitraszewski Mieczysław, Teterycz Stanisław  
 (73) Zakłady Radiowe **"Diora"** Ośrodek Projektowania i Wdrożeń Radiofonii Odbiorczej, **Dzierżonów**  
 (54) Forma wtryskowa
- (B2)(11) 150688 (41)890417 5(51)B29C 47/38  
 (21)273732 (22)88 0712  
 (72) **Diakun** Jarosław, Bil Tadeusz  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
 (54) Układ uplastyczniający wyłaczarki do **tworzyw** wielkocząsteczkowych
- (B1) (11) 150618 (41)88 05 26 5(51)B29C 67/20  
 (21)259251 (22)86 04 30  
 (72) Zagórski Zbigniew, Zagórski Stanisław, Ferenc Feliks, Sosnowska Monika  
 (73) Warszawskie Centrum Postępu Techniczno - Organizacyjnego Budownictwa, Warszawa  
 (54) Urządzenie do wytwarzania piany samoutwardzalnej
- (B2)(11) 150708 (41)890220 5(51) B30B 1/32  
 (21)272454 (22)88 05 13  
 (72) Mazurczak Zbigniew  
 (73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali **"PLASOMET"**, Warszawa



(54) Prasa s wahającą **matrycą**

(B3)(11)150775 (41)850730 **5 (51)B32B** 7/06  
(21)250799 (22)84 12 07  
**(31) P3344335.1** (32)83 12 08 **(33) DE**  
(61)148919

(73) Lehmann GmbH und Co KG., Neuwied; Sanol Schwarz GmbH., Monheim (DE)

(54) **Płaski** laminat złożony z podłoża oraz zdzieralnej **okładziny sopatrsonej** w uformowane elementy do jej oddzielania od podłoża

(B1)(11)150824 (41)880804 **5 (51) B60K** 23/02  
F16D 25/063

(21)262593 **(22) 86 11 26**

(72) Urbanek Henrich(CS), Zvarik Józef(CS)

(73)Zrzeszenie **Przemysłu Ciągnikowego "URSUS"**, Warszawa

(54) Mechanizm **wyłączający** sprzęgła silnika

(B1) (11) 150766 (41)87 07 27 **5 (51)B60L** 15/20  
H02P 7/68

(21)256406 (22)851121

(72)Dudek Władysław, Machowski **Józef**, Grziela Csesław, **Kosiorowski** Stanisław, Machowski Andrzej, **Żuchowicz** Marek, Stobiecki Andrzej

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

(54) Układ tyrystorowego sterowania silników szeregowych prądu stałego

(B1)(11) 150627 (41)880901 **5 (51)B60T** 7/10  
F16D 65/14

(21)262921 (22)861211

(72) Urbanek Henrich(CS), Vrabc Jan(CS)

(73)Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "URSUS", Warszawa

(54) **Wyrównywac** momentu siły, zwłaszcza hamulca **ręcznego**

(B1)(11) 150502 (41)880526 **5 (51)B61F** 5/00  
B25B 27/06

(21)261159 (22)860822

(72)Baranowski Kazimierz, Weber Andrzej, Błaszczuk Zdzisław, Sowiński Jerzy

(73)Polskie Koleje Państwowe Zakłady Naprawcie Taboru Kolejowego, Wrocław

(54)Urządzenie do ściągania **pierścieni łożyskowych** zestawów kołowych

(B1)(11)150551 (41)880707 **5 (51)B61L** 1/04  
B61J 3/04

(21)266615 (22)870703

(72)Jastrzębski Maciej, Augustyn Tadeusz

(73)Biuro Projektów Przemysłu **Betonów "Biprodex"**, Warszawa

(54) Urządzenie zabezpieczające przed wypadnięciem z szyn zestawu **wózków**, a w szczególności **wózków** transportujących odlewy z masy betonowej

**(B2)(11) 150094** (41)880929 **5 (51) B62D** 33/06  
(21)268325 (22)8710 20

(72)Dubowski Adam, Błaszczuk **Piotr**

(73)Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(54) Podest do nabudowy **uszczelnej** kabiny ochronnej, zwłaszcza do **ciągników** rolniczych

**(B2)(11)150686** (41)890105 **5 (51)B62D** 55/30  
(21)271477 (22)88 03 25

**(72)Jóźwikowski** Tomasz, Kanafa Stanisław, **Fajfara** Augustyn, Kuczyński Jacek

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

(54) Urządzenie do napinania gąsienicy

(B1)(11) 150676 (41)880804 **5 (51) B62L** 1/12  
(21)269159 (22)8712 01

(72)Duszyński Edgar, **Jasiński** Ireneusz, Jarusel Zbigniew

(73)Zakłady Rowerowe "Romet", Bydgoszcz

(54) Hamulec szcękowy do rowerów

**(B2)(11)150403** (41)890403 **5 (51)B63B** 9/04  
(21)273054 (22)88 06 12

**(72)Rybarczyk** Bolesław, **Rybarczyk** Tadeusz, **Przybyłowski** Tadeusz

(73) Pracownia Projektowa Statków Śródlądowych "FLIS", Wrocław

(54) Sposób przebudowy nitowanego kadłuba statku wodnego zwłaszcza śródlądowego i konstrukcyjny węzeł burtowy do przebudowy nitowanego kadłuba statku wodnego zwłaszcza śródlądowego

(B1) (11) 150550 (41)88 03 03 **5 (51)B63B** 15/00  
(21)260234 (22)86 06 21

(72)Rybarczyk **Bolesław**

(73) Bolesław Rybarczyk, Wrocław

(54) Nadbudówka statku śródlądowego

(B1) (11) **150615** (41)880303 **5 (51)B63B** 27/08  
B66D 1/20

(21)260183 (22)86 06 20

(72)Palicki Bogdan

(73)Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk

(54) Wciągarza kalmarowa

(B1)(11)150512 (41)871005 **5 (51)B64C** 1/00  
B64C 39/08

(21)249572 (22)84 09 13

(72)Kujawa Marian

(73)Marian Kujawa, Gdynia

(54) Aeronośniki **przeznaczone** do transportu kontenerów

**(B2)(11) 150722** (41)8812 08 **5 (51)B65B** 3/00  
B67C 3/02

(21)263321 (22)8612 23

(72) **Licak** Mieczysław, Białek Zenon, Warchoń Józef

(73)Dębicka Fabryka Farb i Lakierów "Polifarb", Dębica

(54) Rozlewaczka **pneumatyczna** do produktów chemicznych, zwłaszcza farb i lakierów

(B1)(11) **150781** **(41)87 11 02** **5 (51) B66B** 1/32  
(21)258013 (22)86 02 19

(72)Tłuścik Tadeusz, Kalyta Jan

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej **"Polmag-Emag"** Centrum Mechanizacji Górnictwa "Komag", Gliwice

(54) Układ sterowania regulatora ciśnienia hamulca maszyny **wyciągowej**

(B2)(11)150700 (41)890220 5 (51) B66B 17/04  
(21)272492 (22)88 05 13

(72) Długajczyk Faustyn, Trzaska Eugeniusz, Wojtusiak Andrzej

(73) Zakład Badawczo - Roswojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych "Budokop", Mysłowice

(54) Sanie **przewodnicze** dla kół do **głębiania i pogłębiania** szybów

(B2)(11)160771 (41)890417 5 (51) B66F 9/14  
(21)273665 (22)880711

(72) Hołownicki Ryszard, Rabcewicz Jacek, Wysocki Bolesław, **Stefanowski** Andrzej

(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice

(54) Przystawka do podnośników widłowych

(B1)(11)150784 (41)890105 5 (51) C02F 1/04  
(21)262190 (22)861103

(72) Krzyśków Andrzej

(73) Fabryka Urządzeń Okrętowych "RUMIA", Rumia

(54) Podciśnieniowy wyparownik wody morskiej

(B1)(11)150695 (41)89 05 02 5(51)C02F 1/26  
C08L 33/56

(21)268445 (22)8710 27

(72) Zawadzki Mieczysław, **Maksymiec** Daniel, Beres Janusz, **Jerzykiewi** Bożena, Kudła Stanisław, Supeł Roman, Zawieruszyński **Kasimierz**, Ratajczak Łucjan

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", **Kędziersyn-Koście**

(54) Sposób otrzymywania środka do oczyszczania ścieków

(B2)(11)150660 (41)880901 5 (51) C02F 1/28  
(21)268615 (22)871105

(72) Błażejowski Marian, **Wałęga** Edward

(73) Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej, Warszawa

(54) Środek do uzdatniania wody

(B1)(11)150548 (41)880414 5 (51) C02F 1/56  
(21)260050 (22)86 06 10

(72) Maksymiec Daniel, Zawadzki Mieczysław, Beres Janusz, Kudła Stanisław, Poprawa Romuald, **Bachowski** Andrzej, Musiał Bronisław

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", **Kędziersyn-Koście**

(54) Sposób oczyszczania ścieków

(B1)(11)150610 (41)870309 5 (51) C02F 1/58  
(21)261369 (22)86 09 12

(72) **Pomianowski** Jan

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sposób **wytrącania** osadów **miedzi** w roztworach wodnych, zwłaszcza z **roztworów** poprodukcyjnych stężonych lub **rościeńconych**

(B1)(11)150621 (41)870601 5(51)C02F 1/58  
(21)261633 (22)86 09 30

(72) **Pomianowski** Jan

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sposób wytrącania osadów molibdenu w roztworach wodnych, zwłaszcza poprodukcyjnych roztworów wodnych stężonych i/lub rościeńconych

(B1)(11)150549 (41)890220 5 (51) C02F 3/00  
(21)267210 (22)87 08 06

(72) Wrasidło Gerard, Kapko **Tomass**, **Sulimierski** Zbigniew, Krasuski Roman

(73) Biuro Projektów Gospodarki **Wodno-Ściekowej** "HYDROSAN", Gliwice

(54) Walcowa ruchoma kierownica oczyszczarki **ścieków**

(B2)(11)150706 (41)89 0123 5 (51) C02F 3/16  
(21)272055 (22)88 04 22

(72) Chojnacki Wiesław

(73) "Komunalni" Sp. s **o.o.**, Szczecin

(54) Biologiczna oczyszczalnia ścieków o **małej** przepustowości

(B2)(11)150731 (41)880609 5 (51) C02F 11/14  
(21)265869 (22)8705 22

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

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób oraz **urządzenie** do odwadniania trudno filtrowalnych zawiesin mineralnych

(B2)(11)150690 (41)8807 07 5 (51) C03B 1/00  
C03C 1/00

(21)266282 (22)87 06 15

(72) **Kaczmarek** Roman, Borkowski Andrzej, Marczuk Bogusław

(73) Żagańskie Huty **Szkl**, Hłowa

(54) Sposób przygotowania zestawu szklarskiego

(B1)(11)150540 (41)890516 5 (51) C03B 1/02  
C03C 3/00

(21)268685 (22)871106

(72) Szwajgierczak Maciej

(73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków

(54) Sposób zagęszczania surowcowego zestawu szklarskiego

(B2)(11)150757 (41)890206 5 (51) C03C 8/16  
(21)272022 (22)88 04 22

(72) Węgier Jerzy, Majka Mieczysław, Kępka Zbigniew, Procków Stanisław, Zagórzka Krystyna, **Paryjszak** Tadeusz, Proga Henryk, Sobierajski Tadeusz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Huta Szkła Okiennego "KUNICE", Żary

(54) Sposób wytwarzania emalii transparentowej do barwienia **szkl**

(B1)(11)150715 (41)89 01 23 5(51)C04B 33/04  
(21)273074 (22)88 06 15

(72) **Golka** Henryk, Koter Marianna, **Brzeckowski** Janusz, **Korycińska** Teresa, **Bojakowski** Tomasz, Wójtowicz Andrzej

(73) Instytut Szkła i Ceramiki, **Warszawa**

(54) Sposób przygotowania zawiesiny kaolinowej do filtracji po **procesie** chemicznego wybielenia

(B1)(11)150598 (41)89 0417 5(51)C04B 35/46  
(21)273663 (22)88 07 11

(72) **Smolinska** Kazimiera

(73) Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania piezoelektrycznych kształtek ceramicznych

(B1) (11) 150539 (41)89 0516 5 (51) C04B 35/46  
(21)274022 (22)88 08 02

(72) Smolińska **Kasimiera**, Cieśla Marian

(73) Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania piezoelektrycznych kształtek stosowanych jako podłoże ceramiczne do propagacji akustycznej fali powierzchniowej

(B1) (11) 150600 (41)89 0516 5 (51) C04B 35/54  
(21)268755 (22)87 11 10

(72) Dunajewski Czesław, Lebieziejewski Mirosław, Kofowca Jan, Zabłocki Kazimierz, Skalniak Jan, Migacz Adam, **Dziwałkowski** Czesław, Brzeziński Adam, Skalba Jacek, Fuc Jan

(73) Sąddeckie Zakłady **Elektro-Węglowe**, Nowy Sącz

(54) Sposób wytwarzania wyrobów elektrodowych o zwiększonej wytrzymałości na szoki termiczne

(B1)(11) 150515 (41)880623 5 (51) C04B 35/68  
B22D 7/06

(21)262468 (22)86 11 17  
(61)133651

(72) Wilczewska Teresa, **Sobolewska-Cyrus** Aniela

(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(54) Sposób ochrony wyłożenia kadzi przed działaniem płynnej stali

(B1) (11) 150790 (41)89 0123 5 (51) C04B 35/68  
(21)266919 (22)870715

(72) Bocian Jurand, Stachurki Justyn, Kopczyński Zbigniew, Gnutek Jan

(73) **Zarowskie Zakłady** Materiałów Ogniotrwałych, Żarów

(54) Sposób wytwarzania ogniotrwałej masy **glinokręmiowej**

(B1) (11) 150756 (41)89 02 06 5 (51) C04B 41/62  
(21)271855 (22)88 0415

(31)P3712967.8 (32)870416 (33)DE

(73) **Rabe** Walter Jurgan, **Aschaffenburg** (DE)

(54) Sposób ochrony, naprawy i odbudowy kamiennych budowli

(B1) (11) 150602 (41)88 07 21 5 (51) C07C 41/06  
C07C 43/04

21)265892 (22)87 05 25

72) **Trotta** Roberto(IT), **Anicillotti** **Francesco**(IT), **Pescarollo** Ermanno (IT)

(73) **Snamprogetti** S.p.A., Mediolan(IT)

(54) Sposób wytwarzania eterów **metylowo** - III rzęd. alkilowych

(B1) (11) 150603 (41)88 07 21 5 (51) C07C 41/06  
C07C 43/04

(21)265893 (22)87 05 25

(72) **Pescarollo** Ermanno(IT), **Anicillotti** **Francesco**(IT)

(73) **Snamprogetti** S.p.A., Mediolan(IT)

(54) Sposób wytwarzania eterów alkilowo - III rzęd. **butylowych**

(B2) (11) **150795** (41)88 09 01 5 (51) C07C 49/84  
C07C 49/788  
C07C 45/65

(21)270614 (22)88 0211

(72) **Mejer** Stanisław, **Łusiak** **Przemysław**

(73) **Akademia Rolnicza**, Wrocław

(54) Sposób **otrzymywania 1-acetylo-6-metoksynaftalenu**

(B1) (11) 150647 (41)89 0105 5 (51) C07C 51/295  
(21)266619 (22)8707 03

(72) **Ssopa** Halina, **Jakubowicz** Andrzej, **Ćwik** Ryszard, **Dębski** Jakub, **Zusański** Krzysztof, **Ssyzsko** Zygmunt

(73) Zakłady Asotowe "Kędzierzyn", **Kędzierszyn-Koźle**

(54) Sposób otrzymywania kwasów karboksylowych

(B1) (11) 150511 (41)88 03 31 5 (51) C07C 69/16  
21)259455 (22)86 05 09

72) **Terelak** **Kasimierz**, **Majchrzak** Maria, **Trybuła** Stanisław, **Wasilewski** Jerzy, **Szawłowski** Zdzisław, **Sarbiński** Lechosław, **Sieczkowski** Łukasz, **Wawrzyńczak** Tadeusz

(73) Instytut **Cięskiej** Syntezy Organicznej "Blachownia", **Kędzierszyn-Koźle**

(54) Sposób wytwarzania dwuoctanu glikolu etylenowego

(B2) (11) **150774** (41)88 07 07 5 (51) C07C 233/08  
(21)278943 (22)87 05 12

(72) **Małozza** Mieczysław, **Sienkiewicz** Krzysztof, **Wojciechowski** Krzysztof

(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania amidów kwasów **arylochlorowcooctowych**

(B1) (11) 150680 (41)88 12 22 5 (51) C07C 255/55  
A01N 53/00

(21)269466 (22)86 02 03

(31)74/86 (32)86 0108 (33)HU

(73) **Chinom Gyogyszer es Vegeszeti Termekek Gyara** R.T., **Budapeszt** (HU)

(54) Sposób wytwarzania piretroidów

**B21** (11) 150637 (41)8809 01 5 (51) C07D 207/46  
(21)265601 (22)8705 08

(72) **Nasar** ski Ryszard B., **Skowroński** **Romuald**

(73) **Uniwersytet Łódzki**, Łódź

(54) Sposób równoczesnego **otrzymywania** nowych trwałych **mono-** i **birodników** asolidynoksydowych

(B1) (11) 150631 (41)88 06 23 5 (51) C07D 209/34  
C07D 209/38

C07D 235/26  
C07D 263/58  
C07D 277/68

(21)266132 (22)8706 08

(31) 61-133470 (32)86 06 09 (33)JP

(73) **Pfizer** Corporation, Avenida Santa Isabel, Colon (PA), **Bruksela** (BE)

(54) Sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych

(B1) (11) **150617** (41)88 0818 5 (51) C07D 239/47  
A61K 31/505

(21)260784 (22)86 07 24

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

(73) Priser Inc., Nowy Jork (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych **hydroksy-** lub **alkoksypirymidyn**

(B1)(11)150533 (41)890612 **5 (51)C07D** 249/20  
(21)269275 (22)87 12 04

(72) Golubski Zbigniew

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób, otrzymania nowego **2-[2'-hydroksy-3'-/4'-metylofenilo/sulfonamidometylo-5'-metylofenilo] -2H-benzotriazolu-1,2,3**

(B1) **(11) 150777** (41)88 07 21 **5 (51)C07D** 265/34  
(21)254655 (22)85 07 23

(73) Sandos A.G., Basylea (CH)

(54) Sposób wytwarzania **naftooksasyn**

(B1)(11) 150767 (41)880707 **5 (51)C07D** 295/155  
(21)263838 (22)87 0127

(31)86/01985 (32)86 0128 **(33) GB**

(73) Glaxo Group Limited, Londyn (GB)

(54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu **piperydinylo-**cyklopentiloheptenowego

(B1) (11) 150514 (41)88 06 23 **5 (51)C07D** 323/00  
(21)262305 (22)861107

(72) Biernat Jan F., Luboch Elżbieta, Cygan Andrzej

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób otrzymywania nowych dimetylobensokoron i **trimetylobensokoron**

(B1) (11) 150522 (41)8812 08 **5 (51)C07D** 413/04  
**C07D 417/04**

(21)265498 (22)87 05 05

(73) Sandos AG., **Basylea(CH)**

(54) Sposób wytwarzania pochodnych **1,4-dihidropirydyny**

(B1) (11) 150518 (41)89 0123 **5 (51)C07D** 473/34  
(21)264443 (22)87 03 04

(73) Sandos AG - Basylea(CH)

(54) Sposób wytwarzania pochodnych puryny

(B1) (11) 150760 (41) 87 05 18 **5 (51) C07D** 498/04  
**(255423)**

(21)275622 (22)85 09 18

(31)652017 (32)84 09 19 **(33)US**

(73) A.H. Robins Company Incorporated, Richmond (US)

(54) Sposób wytwarzania aromatycznych **1,4-oksazepinonów** i **tionów**

(B1)(11)150646 (41)880901 **5 (51)C07D** 513/04  
(21)266581 (22)87 07 02

(31)8609729 (32)86 07 04 **(33) FR**

(73) Rhone - Poulenc Sante, Courbevoie (FR)

(54) Sposób **wytwarzania** nowych pochodnych **1H,3H-pirolu** [1,2-c] **tiasolu**

(B1)(11)150517 (41)881013 **5 (51)C07F** 9/165  
**C07F 9/38**

(21)264221 (22)87 02 20

(72) Lopusiński **Andrzej**

(73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź

(54) Sposób wytwarzania nowych organicznych estrów **S-trifluorometylowych kwasów fosforu**

(B1) (11) 150507 (41)88 1013 **5 (51)C07F** 9/40  
**C10M 137/10**

(21)264506 (22)8703 05

(72) **Tajber Tadeusz**, Gunia Tadeusz, **Tajber Anna**

(73) **Rafineria Nafty "Jedlicze"**, Jedlicze

(54) Sposób **otrsywywania** nowych pochodnych kwasów **to-**sfonowych i/lub **tiofosfonowych**

(B1) **(11) 150537** (41)89 05 16 **5 (51)C07J** 9/00  
(21)273407 (22)88 06 28

(72) Zydzik Stanisław, Rokaszewski Edward, Suśniak Janina, Piątkowski Wojciech, Rospondek Stefania, Perończyk Ewa

(73) **Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza**, Rzeszów; Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", Rzeszów

(54) Sposób utleniania kwasów **hydroksycholanowych** i ich estrów do odpowiednich pochodnych **oksocholanowych**

**(B1)**(11) 150588 (41)88 08 18 **5 (51)C08B** 31/00  
(21)263097 (22)86 12 17

(72) Jarosławski Leszek, Kosicki Zenon, Remiszewski Marian, Zielonka Roman

(73) Centralne Laboratorium **Przemysłu Ziemiaczanego**, Poznań

(54) Urządzenie do obróbki produktów **skrobiowych** sposobem **ciągłym**

(B1) **(11) 150743** (41)88 07 21 **5 (51)C08F** 10/00  
**C08F 4/64**  
**C08F 4/642**

(21)266230 (22)8706 12

(31)054785 (32)87 06 04 **(33)US**

(73) Exxon Chemical Patents, Inc., Linden (US)

(54) Sposób polimeryzacji olefin

(B1) **(11) 150730** (41)8810 27 **5 (51)C08F** 220/18  
**C09J 3/14**  
**C08F 2/24**

(21)265085 (22)8704 21

(72) Kozłowski Marek, Kosik Jadwiga

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania stężonych wodnych dyspersji **poliakrylowych**

(B1) (11) 150544 (41)87 08 24 **5 (51)C08G** 61/183  
(21)263878 (22)8701 28

(72) Melon Jadwiga, Krzystek Henryk, Tybora Zenon, Kur-natowski Zygmunt, Stryjewski Janusz, Mazany Kazimierz, Grześkowiak Eugeniusz

(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź; Zakłady Włókien Chemicznych **"Chemitex-Elana"**, Toruń; Zakłady Tworzyw Sztucznych "Nitron-Erg", Krupski Młyn

(54) Sposób obniżania zdolności do krystalizacji **politereftalanu** etylowego

(B1) **(11) 150523** (41)881124 **5 (51)C08G** 18/83  
(21)265703 **(22) 87 05 13**

(72) Pielichowski Jan, Polaczek Jerzy, Kordiuł Mieczysław, Kuczowski Paweł

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Sposób **wytwarzania** poliuretanowych kompozycji ochronnych

(B1)(11)1S0571 (41)87 11 16 5 (51)C08G 59/06  
C08L 83/02

(21)258388 (22)86 03 12  
(31)736915 (32)85 05 22 (33)US

(73) The Dow Chemical Company, Midland (US)

(54) Sposób wytwarzania iwyicy epoksydowej

(B1)(11) 150605 (41)8812 08 5 (51)C08G 59/06  
(21)266035 (22)87 06 02

(72) Rokicki Gabriel, Łukasik Leszek, Kosłowski Andrzej, Konopczyński Andrzej

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania **chemoutwardsalnej** kompozycji epoksydowej

(B1)(11) 150606 (41)881208 5 (51)C08G 59/56  
(21)266068 (22)87 06 02

(72) Spychaj Tadeusz, Fabrycy Ewa, Kostański Krzysztof, Drotlew Andrzej, Królikowski Wacław, Finel Grzegorz, Pawłowski Witold, Bachańska Romana

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Kompozycja epoksydowa

(B1)(11) 150506 (41)880915 5 (51)C08G 65/24  
(21)263346 (22)8612 30

(72) Jedliński Zbigniew, Żabski Leszek, Dobrzyński Piotr, Gięsztor Andrzej, Kui Jerzy, Ciemniak Grażyna, Sacsekowski Leonard, Cieśla Tadeusz

(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze

(54) Sposób wytwarzania polieteroli zawierających atomy chlorowca

(B1) (11) 150753 (41)87 11 02 5 (51)C08G 69/14  
(21)257167 (22)85 12 27

(72) Pietrzak Tomasz, Kujawiak Piotr

(73) Centralny Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanterijnych, Łódź

(54) Sposób modyfikacji polikaproamidu

(B1) (11) 150506 (41)88 09 29 5 (51)C08J 5/18  
(21)264368 (22)87 02 27

(72) Rosłaniec Ewa, Rosłaniec Zbigniew, Straszko Jerzy, Wojcikiewicz Henryk

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Sposób otrzymywania cienkiej **blony** z elastomeru kopolimeru **/estro-eterowego/, kopolimeru /amido-eterowego/** lub **kopolimeru /estro-węglanowego/** zwłaszcza do badań **spektrofotometrycznych**

(B1)(11)160526 (41)890105 5 (51)C09B 62/085  
(21)266586 (22)8706 30

(72) Byczyńska Wiktoria, Skrypkowski Jerzy, Antczak Andrzej M.

(73) Zakłady Przemysłu Barwników "BORUTA", Zgierz

(54) Sposób wytwarzania monoazowych barwników reaktywnych

(B2)(11) 150641 (41)881013 5(51)C09B 67/38  
(21)270128 (22)88 01 12

(72) Jabłoński Jerzy, Muszyński Mirosław, Ścibisz Halina

(73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Barwników "ORGANIKA", Zgierz

(54) Środek barwiący wyroby **poliestrowe** na kolor żółty

(B1) (11) 150650 (41)88 0512 5 (51)C09D 15/00  
(21)266728 (22)87 07 09

(72) Zawadzki Jerzy, Pudlikowski Robert, Rafalski Łucjan, Skowerzka Jolanta

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Środek do pokrywania powierzchni metalowych i/lub drewnianych

(B1) (11) 150575 (41)88 0121 5(51)C09J 7/00  
(21)259601 (22)86 0519

(72) Zielińska Janina, Peczet Krystyna, Siedlecka Zdzisława, Stefaniuk Jerzy, Olejniczak Zygmunt, Bogal Józef, Zagrajek Elżbieta

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

(54) Sposób otrzymywania samoprzylepnej taśmy uszczelniającej

(B1) (11) 150682 (41)88 12 22 5 (51)C09J 167/06  
(21)269589 (22)871218

(72) **Moruszała-Siewierska** Danuta

(73) Kombinat **Górnictwo-Hutniczy** Miedzi, Zakłady Górnicze "Rudna", Polkowice

(54) Klej **żywiczny** do ładunków **kotwicznych**

(B1) (11) 150740 (41)890220 5 (51)C09K 3/12  
(21)269759 (22)8712 28

(72) **Leitloff** Mirosława, Witczak Elżbieta, Bajda Aleksandra, Kaczmarek Henryk, Szymczyk Jadwiga, Szynalski Antoni

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

(54) Sposób wytwarzania szczeliwa, zwłaszcza do uszczelniania złączy przewodów wodno - kanalizacyjnych i stolarki budowlanej

(B1) (11) 150742 (41)87 06 01 5 (51)C09K 13/06  
C23G 1/06

(21)261690 (22)861001

(72) Kryszczyńska Hanna, Mierzejewski Leopold, Włodarczyk Sylwia, Kołakowska Maria, Szeptycka Benigna, Radomska Ewa, Kozłowska Antonina

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Środek do trawienia powierzchni stalowych w kwasie solnym

(B3)(11) 150703 (41)88 06 09 5(51)C09K 13/06  
C23G 1/06

(21)267380 (22)87 0819

(61) 140307

(72) Kryszczyńska Hanna, Radomska Ewa, Szeptycka Benigna, Kozłowska Antonina, Włodarczyk Sylwia

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Inhibitor trawienia powierzchni stalowych w roztworach kwasu siarkowego i sposób wytwarzania inhibitora trawienia powierzchni stalowych w roztworach kwasu siarkowego

(B1)(11) 150406 (41)870921 5(51)C10G 7/04  
(21)256796 (22)851212

(72) **Filipczak** Gabriel, Jastrzębski Jerzy, Ściążko Marek, Stempel Zygmunt, **Troniewski** Leon, Witczak Stanisław

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. gen. **A. Zawadzkiego**, Opole

(54) Sposób odwodnienia i destylacji ciekłych produktów przetwórstwa węgla

(B1) (11) **150657** (41)851217 5 (51) C10L 1/14  
(21)252517 (22)85 03 22  
(81) **84-07403** (32)84 03 22 (33) GB  
(31)84-20438 (32)84 08 10 (33) GB  
(73) Exxon Research and Engineering Company, Florham Park (US)

(54) Paliwo węglowodorowe

(B1) (11) 150651 (41)88 08 18 5 (51) C10L 9/00  
(21)287324 (22) **87 08 14**  
(31)461/87 (32)870206 (33) HU  
(73) Energiagasdalkodasi Inteset, Budapeszt (HU)

(54) Sposób wytwarzania paliwa pyłowego

(B1) (11) 150701 (41)88 08 18 5 (51) CJOM 159/02  
(21)267151 (22)8708 03  
(31)P.3626376.1 (32) **86 08 04** (33) DE  
(73) Hans Schur, Bad Urach; Erich Sollner, Leonberg (DE)

(54) Środek olejowy o **większonej** przyczepności

(B1) (11) **150678** (41)89 06 12 5 (51) CIIB 9/02  
(21)269408 (22)871210  
(72) **Stępniewska** Hanna, Brud Władysław S., Maciński Tadeusz

(73) Fabryka Syntetyków Zapachowych "Pollena-Aroma", Warszawa

(54) Sposób **otrzymywania** substancji sapachowych o sapa-chu sielonym, **sielono-miętowym** i **elono-siolowym**

(B2) (11) 160714 (41)890306 5 (51) C11D 10/02  
C11D 3/18

(21)272623 (22)88 05 20  
(72) Olewińska Anna, **Miętkiewicz** Marek, Niedbalski Janusz, Gajerzki Lucjan, Kalińska Krystyna, Rurański Lechosław

(73) Krajowy **Związek** Chemicznych. Spółdzielni Pracy "CHEMIX", Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz

(54) Środek do mycia wykładzin podłogowych z tworzyw sztucznych

(B1) (11) 150794 (41)890612 5 (51) C12M 1/02  
(21)269179 (22) **87 12 02**

(72) Fabisiewicz Jerzy, Dobrowolski Piotr

(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa

(54) Urządzenie chłodnicze, zwłaszcza do chłodzenia **fermentorów**

(B2) (11) **150685** (41)880623 5 (51) C12N 1/18  
(21)266678 (22)870706

(72) **Krama** Marek

(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław

(54) Sposób produkcji **drożdży** piekarskich Saccharomyces cerevisiae z jednoczesną redukcją zanieczyszczenia odcieku pochodowlanego

(B1) (11) 150659 (41)870209 5 (51) C12N 7/00  
A61K 39/187

(21)254773, (22)85 07 31

(72) Zahorzka Renata, Korbecki Michał, Wojda Urszula, **Puławska-Wujcik** Ewa

(73) Centralne Laboratorium Surowici Szczeplonek, Warszawa

(54) Sposób namnażania i mianowania atenuowanego chińskiego szczepu wirusa pomoru świń

(B2) (11) **150601** (41)880526 5 (51) C12N 9/30  
(21)265826 (22)87 05 20

(72) Galas Edward, Antczak Tadeusz, Krystynowicz Alina

(73) Politechnika Łódzka, Łódź, Polska

(54) Sposób otrzymywania nierospuszczalnych **preparatów** lipas i esterów Mucor javanicus T45

(B1) (11) **150604** (41)88 05 26 5 (51) C12N 9/30  
(21)265870 (22)8705 22

(72) Galas Edward, Antczak Tadeusz, Krystynowicz Alina

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób otrzymywania nierospuszczalnych preparatów lipas i esterów Mucor **recemosus** A37

(B2) (11) 150706 (41) 89 02 20 5 (51) C12N 9/54  
(21)272579 (22)88 05 18

(72) Szołtysek Katarzyna

(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania preparatu ensymatycznego z odbiałczonej serwatki

(B1) (11) **150654** (41)840813 5 (51) C12N 15/38  
(21)243134 (22) **83 07 20**

(31)400028 (32)82 07 20 (33) US

(31)510551 (32)83 07 06 (33) US

(72) Watson Roger J. (GB), Enquist Lynn W. (US), Weis John H. (US)

(73) Molecular Genetics, Inc., **Minnetonka** (US)

(54) Sposób wytwarzania **immunogennego** polipeptydu

(B2) (11) **150764** (41)89 04 03 5 (51) C23C 8/06  
F27B 5/04

(21) **273359** (22)88 06 27

(72) Haś Zdzisław, Kula Piotr, Gramsz Jerzy

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Retorta do prowadzenia procesów obróbki ciepło - **chemicznej**

(B2) (11) 150765 (41)890403 5 (51) C23C 8/06  
F27B 5/04

(21)273368 (22)88 06 27

(72) **Haś** Zdzisław, Kula Piotr, Gramsz Jerzy

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Retorta do prowadzenia procesów obróbki **ciepło-chemicznej**

(B1) (11) **150534** (41)89 03 06 5 (51) C23C 14/56  
(21)271908 (22)88 04 18

(72) Miernik Krzysztof

(73) Międzyresortowe Centrum Naukowe Eksploatacji Majątku Trwałego, Radom

(54) **Magnetronowe** urządzenie rozpylające

(B1) (11) 150724 (41)88 09 15 5 (51) C23F 1/02  
(21)263331 (22)86 12 30

(72) Najdeker Eugeniusz, Cendrowski Sławomir, **Prępiórkiewicz** Ireneusz, Mikuła Wiktor

(73) Instytut Technologii Materiałów **Elektronicznych**, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania precyzyjnych detali metodą trawienia kształtowego

(B1)(11)150558 (41)890306 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

(B1) (11) **150671** (41)89 05 30 5 (51)C23F 11/04  
C23F 1/28

(21)268978 (22)871123

(72) Szczepaniak Stanisław

(73) Biuro Studiów i Projektów Centralnego **Związku** Spółdzielni Inwalidów, Kielce

(54) Kąpiel do trawienia żelaza i stali

(B1) (11) 150672 (41)890530 5 (51)C23F 11/04  
C23F 1/28

(21)268979 (22)871123

(72) Szczepaniak Stanisław

(73) Biuro Studiów Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Kielce

(54) Kąpiel do trawienia żelaza i stali

(B1) (11) 150620 (41)88 06 23 5 (51)C23F 11/10  
(21)261632 (22)86 09 30

(72) Iwanow Jerzy, **Łasęcka** Hanna, Olszewski Ryszard, Ptak Anna, Setkowicz Krystyna, Tytkowska Mirosława

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sposób renowacyjnego zabezpieczania **antykorozyjnego** konstrukcji stalowych przez nanoszenie **środków** zabezpieczających **wodno-emulsyjnych**

(B3)(11)150626 (41)88 08 18 5(51)C23F 11/10  
C09D 5/08

(21)262744 (22)861202

(61)120181

(72) Wieczorek Grzegorz, Gust Jolanta, Wilk Jan

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

(54) Środek antykorozyjny

(B31)(11)150491 (41)88 09 29 5 (51)C23G 3/02  
B08B 3/08

(21)264263 (22)87 02 23

(61) **134304**

(72) Wolski Henryk, Włodarczyk Maciej

(73) Zakłady Przemysłowe "Komuna Paryska", Radomsko

(54) Wanna do przelotowego trawienia drutów

(B1) (11) **150516** (41)88 09 15 5 (51) C30B 15/02  
(21)263870 (22) 87 01 29

(72) Janusz Czesław, Szyski **Włodzimierz**, Frukacz Zygmunt

(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania **monokryształów YAG:Nd+3**

(B1) (11) 150582 (41)88 07 21 5 (51) C47C 23/06  
(21) **262534** (22) **86 11 21**

(72) Jarosz Zbigniew, Tomaszewski Janusz, Kamrad Otto, Limanówka Sebastian, Rzepliela Marian, Wesoła Tadeusza

(73) Opolskie Fabryki Mebli, Opole

(54) Mebel do leżenia z elastycznymi elementami nośnymi leżyska

(B1)(11)150719 (41)890626 5 (51) D01F 9/20  
(21)275508 (22)88 10 26

(31)3736494.4 (32)87 10 28 (33) DE

(73) RUTGERSWERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt n/Menem (DE)

(54) Sposób wytwarzania włókien węglowych

(B2)(11)150700 (41)88 09 15 5(51)D02G 3/38  
(21)268937 (22)871119

(72) **Jarniewics** Ryszard, Gaweł Edward

(73) Izba Wełny w Gdyni, Gdynia

(54) Przędza owijana

(B2)(11) **150768** (41)880218 5 (51) E01B 1/00  
E03F 5/02

(21)263822 (22)87 01 26

(72) Gara Antoni

(73) Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych, Kraków

(54) Sposób konstruowania studzienek rewizyjnych w **sąsiedztwie** torów kolejowych oraz urządzenie do konstruowania studzienek rewizyjnych w sąsiedztwie torów kolejowych

(B2)(11) **150629** (41)871228 5 (51) E01B 27/06  
E01F 5/02

(21) **263893** (22)870129

(72) Mól Wiktor, Huchro Jerzy, Krupowies Czesław

(73) Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych, Katowice

(54) Sposób maszynowego bezkolizyjnego oczyszczania podsypek w torowisku w miejscach ze zlokalizowanymi na międzytorzach studzienkami rewizyjnymi i konstrukcja studzienki rewizyjnej umożliwiająca maszynowe bezkolizyjne oczyszczanie podsypek w torowisku

(B1) (11) **150552** (41)88 04 14 5 (51) E01H 8/00  
(21)261004 (22)86 08 08

(72) **Kawula** Stefan, Marek Rudolf, Gorzawski Jan

(73) **Przedsiębiorstwo** Eksploatacji **Węgla** "Południe" Kopalnia Węgla Kamiennego "Moszczenica", Jastrzębie Zdrój

(54) Układ urządzeń do mechanicznego czyszczenia torowisk zwłaszcza w podziemiach kopalń

(B2)(11)150679 (41)881222 5 (51) E02D 29/10  
(21)269454 (22) **87 12**

(72) Ogonowski Adam, **Klimkowski** Zbigniew, Pierzychna Marian, Szymański Józef, Zakrzewski Wiesław

(73) Rejonowe Przedsiębiorstwo Melioracyjne, Ciechanów

(54) Urządzenie do przeciskania rur przez nasypy ziemne

(B1)(11) **150525** (41)880603 5 (51) E03F 5/10  
E03B 11/00

(21)266382 (22)87 06 22

(72) Dziopak **Józef**

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Wielokomorowy zbiornik retencyjny cieczy

(B1) (11) 150509 (41)88 02 16 5(51) E04B 1/74

- (21)264003 (22)87 02 05  
 (72) Świtoński Aleksander  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. gen. A. Zawadzkiego, Opole  
 (54) Urządzenie do układania izolacji termicznej własciwa pianki krylaminowej w nieprzelasowej przestrzeni stropodachu  
 (B1) (11) 150587 (41)880815 5(51)E04B 1/98  
 E04B 2/00  
 E04H 9/02
- (21)263067 (22)861218  
 (72) Sakowski **Kasimierz**  
 (73) Przedsiębiorstwo **Eksploatacji Węgla "Wschód"** Jaworznicko **Mikołowski** Zakład Remontowo-Budowlany **Przemysłu Węglowego**, Tychy.  
 (54) Ściana piwnic budynków posadowionych w obszarze wpływów eksploatacji górniczej  
 (B1)(11)150519 (41)881027 5(51)E04H 5/10  
 (21)264503 (22)87 03 05  
 (72) Grabowiec Mirosław, Mazur Lucjan(PLPL), Paździor Wiesław, Czyżowski Alfons  
 (73) **Kombinat Rolno-Przemysłowy "Igloopol"** Zakład Wiodący, Dębica  
 (54) Sposób wytwarzania kontenerów chłodniczych  
 (B2)(11) **150735** (41)88 06 23 5 (51)E04H 12/28  
 (21)266376 (22)870619  
 (72) Pietrzyk Andrzej, Kulpiński Janusz  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Komin przemysłowy lub trzon wsporczy  
 (B2)(11) 150780 (41)890206 5(51)E05B 27/06  
 (21) **266938** (22)88 04 25  
 (72) Związek Andrzej  
 (73) Związek Andrzej, Warszawa  
 (54) Zamek bębnowy  
 (B2)(11) 150786 (41)88 04 28 6(51)E05B 65/12  
 B62D 33/06  
 B60H 1/26
- (21)264692 (22)87 0318  
 (72) Bonasewicz Jan, Skośkiewicz Ryszard  
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "URSUS", Warszawa  
 (54) Bezpiecznik podpory pokrywy wyjścia awaryjnego, zwłaszcza w kabinach ciągników rolniczych  
 (B1)(11) 150561 (41)860826 5(51)E21B 25/00  
 (21)252060 (22)85 02 21  
 (72) Nenkov Nikolaj Dimitrov(BG), Petrov Ivan Bojkov (BGPL), Peev Stoyko Peev (BG)  
 (73) VISH MINNO - GEOLOJKI INSTITUTE, Sofia(BG)  
 (54) Urządzenie mocujące rdzeniówki wrzutowej  
 (B1)(11) 150556 (41)870309 5(51)E21B 47/08  
 G01B 5/08
- (21)258036 (22)86 02 20  
 (72) Orzepowski Stanisław  
 (73) **Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum"**, Wrocław
- (54) Czujnik do pomiaru zmian otworu wiertniczego w kopalni  
 (B B1)(11) 150400 (41) **87 06 29** 5(51)E21C 9/00  
 E21B 17/00
- (21)256351 (22)851119  
 (72) Głombik Joachim, Lala Stefan, Sobejko Andrzej, Tokarz Andrzej  
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Zakład Robót Górniczych, Bytom  
 (54) Sposób rurowania, zwłaszcza otworów wielkośrednicowych oraz element rurowy zwłaszcza otworów wielkośrednicowych  
 (B1) (11) 150402 (41)881222 5 (51) E21C 35/04  
 E16H 35/10
- (21)272115 (22)88 04 25  
 (72) Szlachta Jan, Borowy Bohdan, Pilarzki Henryk, Woźnica Engelbert, Joško Rajmund, Gmur Bonifacy  
 (73) **Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Południe"** Kopalnia **Węgla Kamiennego "Rydułtowy"**, Wodzisław Śląski  
 (54) Urządzenie do **zabezpieczenia** górniczej **maszyny** urabiającej przed przeciążeniem  
 (B1)(11) 150770 (41)870629 5(51)E21C 39/00  
 (21)256089 (22) **85 11 04**  
 (72) Major Mirosław, Gil Henryk, Kłeczek Zdzisław, Barański Adam  
 (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Północ" Kopalnia Węgla Kamiennego "STASZIC", Katowice  
 (54) Sposób prognozowania stanu zagrożenia tapaniami w istniejących i projektowanych polach eksploatacyjnych  
 (B1) (11) **150497** (41)88 0218 5(51)E21D 5/08  
 E21D 9/14
- (21)259609 (22)86 0519  
 (72) **Franczuk** Romuald, Szewczyk Henryk, Wójcik Jan, Świst Emil, Bil Mirosław, **Kalksstejn** Janusz, **Siemek** Zdzisław, Michalik Stanisław  
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych Zakład Robót Górniczych, Łęczna  
 (54) Sposób wykonywania i obudowa skrzyżowań wyrobisk górniczych zwłaszcza szybu z wlotem podszycia  
 (B1) (11) 150574 (41)88 0121 5(51)E21D 9/00  
 E21D 11/00
- (21)259434 (22)86 05 09  
 (72) **Jurewicz Ludwik**, Didyk Krzysztof, Gwiazda Jan, **Szwedzicki** Tadeusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla **"Dolny-Śląsk"** Kopalnia Węgla Kamiennego "VICTORIA", Wałbrzych  
 (54) Sposób drażenia górniczych wyrobisk korytarzowych przy przechodzeniu przez nachylone pokłady lub warstwy węgla zagrożone wyrzutami gazów i skał  
 (B2)(11) 150738 (41)881208 5(51)E21D 9/00  
 E21D 11/00
- (21)270887 (22)88 02 25  
 (72) Adamaszek Zdzisław, Jędrzejczyk Jerzy, Lasek Kazimierz, Deleka Jan  
 (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Wschód" Kopalnia Węgla Kamiennego "Silesia", **Czechowice-Dziedzice**  
 (54) Sposób przechodzenia wyrobiskiem korytarzowym przez strefę uskokową



(B1)(11) 150746 (41)860729 5 (51) E21D 11/30  
21 251622 (22)85 01 18

(72) Horoń Kasimierz, Podgórzki **Kasimiers**, Naczyński Andrzej, Gołaszewski Antoni, Marcinek Stanisław

(73) Przesiębiorstwo Robót Górniczych Zakład Robót Górniczo - **Wiertniczych**, Sosnowiec

(54) Urządzenie do zabezpieczania skał **spagowych** przed wypiętrzaniem **się** oraz sposób wykonania urządzenia do zabezpieczania skał spagowych przed ich wypiętrzaniem **się**

(B1) (11) 150620 (41)89 0123 5 (51) E21D 21/00  
(21) **266911** (22)870717

(72) Bauer Jacek, Katulski Andrzej, **Miękina** Stefan, **Pohorecki** Jan, Wojtusiak Henryk, Biliński Jerzy

(73) **Górnico-Hutniczy** Kombinat Metali Nieżelaznych Zakłady Budowy Maszyn i Górnictwa "Częstochowa", Kłobuck

(54) **Szcza**ka do głowicy kotwi górniczej

(B1) (11) 150612 (41)88 0121 5(51)E21D 23/04  
(21) **259076** (22)86 04 21

(72) Kusz **Franciszek**, Serwotka Ryszard, Matuszek Eryk, Łucki Jerzy

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Zachód" Kopalnia Węgla Kamiennego "Zabrze-Bielszowice", Zabrze

(54) Sekcja ścianowej obudowy górniczej

(B1) (11) **150688** (41)88 06 09 5(51) E21F 15/00  
E21D 23/03

(21)265660 (22)870511

(72) Lisowski Andrzej, Sołtysek Kasimierz, Myszkowski Michał, Kołton Krzysztof, Fels Michał, Jurkowski Wojciech, Bier Aleksander, Lisiecki Bronisław, Filipek Marian, Szatan Czesław, Etryk Włodzimierz, Krajewski Krzysztof

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób przemieszczania tamy podsadkowej w **ścianach** z obudową osłonową oraz tama podsadkowa przesuwana dla ścian s obudową osłonową

(B1) (11) 150729 (41)881110 5(51)E21F 15/00  
E21F 15/08

(21)265263 (22)870416

(72) Krajewski Krzysztof, Etryk Włodzimierz, Adamek Bolesław, Woźniak Wiktor, Strojny Jan, Szatan Czesław, **Kostors** Norbert, Roszczyk Robert, Kalinka Jerzy

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Zachód" Kopalnia Węgla Kamiennego "Nowy Wirek", Ruda Śląska

(54) Sposób podsadzania wyrobisk i rurociąg do podsadzania wyrobisk

(B2)(11) **150684** (41)88 06 23 5(51) E21F 15/06  
(21)266368 (22)870619

(72) Lisowski Andrzej, Strączek Janusz, Kowalski Henryk, Wiklik Andrzej, Łapa Janusz, Śliwiński Otton, Szafran Tadeusz, Kosta Eugeniusz, Lisiecki Bronisław, Filipek Marian, Chrobok Stanisław

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

54) Sposób modernizacji skarpowych podsadkowni zmywanych

(B1)(11)150628 (41)881110 5 (51) F01N 1/06  
(21)263425 (22)8612 30

72) Bonikowski **Leszek**, Kowalski Czesław, Kozaczka Jarosław, Paślawski Jerzy, Wysocki Marian

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

(54) Tłumik gazów wylotowych

(B2)(11) **150697** (41)88 0818 5 (51) F02D 11/02  
F02M 19/12  
B60K 26/04

(21)268576 (22)871101

(72) Koczorowski Bogusław, Dubowski Adam

(73) **Przemysłowy** Instytut Maszyn Rolniczych, **Posnań**

(54) Mechanizm sterowania dawką paliwa silników, zwłaszcza ciągników rolniczych

(B2)(11) 150675 (41)88 0915 5(51) F02M 9/06  
(21)269028 (22)871124

(72) Sedyka Bronisław

(73) Politechnika Krakowska im. T.Kościuszki, Kraków

(54) **Gaśnik** stałego podciśnienia

(B2)(11) **150763** (41)89 05 02 5 (51) F02M 9/06  
(21)273243 (22)88 06 22

(72) Stępień Zbigniew

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Gaśnik o stałym podciśnieniu

(B1) (11) 150547 (41)88 07 21 5(51)F02M 29/06  
(21)268491 (22)8710 29

(72) Marek Witold, Rusin Maciej, Salwowski Robert, Łapiński Kasimierz

(73) Witold Marek, Maciej Rusin, Robert Salwowski, Kasimierz Łapiński, Warszawa

(54) Wkładka

turbulencyjna do urządzenia przygotowującego mieszankę w gaśnikowych silnikach spalinowych

(B1) (11) 150570 (41)871102 5(51)F02M 61/14  
(21)258152 (22)86 02 27

(72) Lension Krzysztof, Siwak Eugeniusz, Wewiór Jerzy

(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne "PZL-WZM", Warszawa

(54) Wtryskiwacz paliwa

(B2)(11) 150751 (41)88 09 29 5(51)F02P 5/10  
(21)269648 (22)8712 21

(72) Dudczak Jerzy, Papuga Tadeusz

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Aparat zapłonowy tłokowego silnika spalinowego, se zmiennym kątem statycznego wyprzedzenia sapłonu

(B1) (11) 150745 (41)861104 5 (51) F03B 13/08  
(21)253193 (22)85 05 02

(72) **Kenderi Tibor**(HU)

(73) Kenderi Tibor, Budapeszt (HU)

(54) Silnik wodny hydropneumatyczny

(B2)(11) 150780 (41)8812 08 5(51)F03D 3/02  
(21)270998 (22)88 03 02

(72) Rys Jan

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Karuzelowy silnik wiatrowy

- (B2)(11) 150750 (41)88 09 29 5(51) F04B 7/04  
(21)269653 (22)8712 21  
(72) **Przytułski** Ryszard, Golański Józef, Zawadzki Leszek, Ziółkowski Janusz, Frandsel Eryk, **Klepacs** Zdzisław, Sawczyk Bronisław  
(73) **Politechnika Łódzka**, Łódź  
(54) Pompa tłokowa
- (B2)(11) 150696 (41)880915 5(51) F04D 7/04  
(21)268525 (22)8710 29  
(72) Rokita Jerzy, Kaczorowski Waldemar  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Urządzenie **świękssające** wysokość podnoszenia pompy o swobodnym **prsepływie**
- (B2)(11) 150702 (41)8812 08 5(51) F04D 7/04  
F04D 17/12  
(21)270823 (22)88 02 22  
(72) Rokita Jerzy, **Dębiec** Jan, Hupa Bogusław  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Urządzenie ograniczające napór osiowy w pompie wirowej **odśrodkowej**
- (B2)(11) 150799 (41)89 02 20 5(51) F04D 17/08  
(21)272407 (22)88 05 10  
(72) Gruszecki Jan, Mikluszka Marian, Sokół Alfred  
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów; Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego **"PZL-Rzeszów"**, Rzeszów  
(54) Jednostopniowa sprężarka odśrodkowa, zwłaszcza silnika lotniczego
- (B2)(11) **150734** (41)880707 5(51) F04F 9/06  
(21)266251 (22)87 0612  
(72) Kazimierowicz Ryszard, Stogniew Lech  
(73) Zakład Techniki Próźniowej **"TEPRO"**, Koszalin  
(54) Próźniowa pompa **dyfuzyjna**
- (B1)(11) **150498** (41) 88 04 14 5(51) F16D 65/32  
F16D 55/224  
B23K 20/12  
(21)260411 (22)86 07 01  
(72) **Szolc** Tadeusz  
(73) Zakłady Aparatury Spawalniczej **"ASPA"** im. Komuny Paryskiej, Wrocław  
(54) Hamulec tarczowy, zwłaszcza dla zgrzewarki tarczowej
- (B1)(11) 150625 (41)88 08 04 5(51) F16D 65/40  
(21)262594 (22)861126  
(72) Urbanek Henrich(CS), Katana Jan(CS)  
(73) **Zrzeszenie** Przemysłu Ciągnikowego **"Urzus"**, Warszawa  
(54) Mechanizm regulacji luzu hamulca tarczowego
- (B1)(11) 150610 (41)870713 5(51) F16F 9/30  
B61G 11/00  
(21)256530 (22)851129  
(72) Maciejewski Jeremi, Maciejewski Krzysztof  
(73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa  
(54) Urządzenie do absorpcji energii mechanicznej, zwłaszcza energii drgań i bardzo silnych uderzeń
- (B2)(11) 150706 (41)8812 22 5(51) F16G 3/08  
(21)271100 (22)88 03 08  
(72) Decowski Andrzej, Zyska Bronisław, Urbanek Bronisław, Kulawik **Arkadiusz**, **Podoliński** Witold  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Spinacz do taśm przenośnikowych o wysokiej **wyrzymalności**
- (B2)(11) **150693** (41)88 0707 5(51) F16J 15/32  
(21)267498 (22)8708 28  
(72) **Wołodźko** Józef, Madejowski Witold  
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. s o.o. Zespół Produkcji Uszczelnień **Technicznych**, Wrocław  
(54) Wysokociśnieniowe uszczelnienia do ruchu **wolnoobrotowego**
- (B2)(11) 150701 (41)88 0901 5(51) F16K 1/20  
(21) **268873** (22)871116  
(72) Hupa Bogusław, Rokita Jerzy, **Dębiec** Jan  
(73) Politechnika **Śląska** im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Zawór do cieczy zawierających ciała stałe
- (B1)(11) 150510 (41)88 04 28 5(51) F16L 27/10  
F16L 23/02  
(21)264022 (22)87 02 09  
(72) Borowski Ireneusz, Lewicki Andrzej, Kurłowicz Marian  
(73) Okręgowa **Spółdzielnia** Mleczarska, Raciąż  
(54) Złącze elastyczne przewodów rurowych
- (B2)(11) 150704 (41) 89 02 20 5(51) F16L 41/08  
F15D 1/04  
(21)271576 (22)88 03 31  
(72) Grechuta Gustaw  
(73) Południowy Okręg Energetyczny w Katowicach, Elektrownia **"ŁAZISKA"**, Łasiska Górne  
(54) Kolano przewodu rurowego mieszanki pyłowo - **powietrznej**
- (B1)(11) **150495** (41)8705 04 5(61) F16P 1/02  
(21)254435 (22)85 0708  
(72) Bieroński **Włodzimierz**, Reder Zbigniew, Falewicz Aleksander  
(73) Zakłady Sprzętu Grzejnego **"WROZAMET"**, Wrocław  
(54) Osłona pionowa lub pochyła maszyn i urządzeń o konstrukcji **skieletowej**
- (B1)(11) 150725 (41)88 0915 5(51) F23D 11/12  
(21)263904 (22)870130  
(72) Wanatowicz Stanisław, Karci Henryk, Zembrzuski Mieczysław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Palnik do spalania paliwa ciekłego
- (B2)(11) 150687 (41)881124 5(51) F24D 17/00  
(21)272113 (22) **8804 21**  
(72) Cierpisz Zbigniew  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(54) Układ instalacji do centralnego wytwarzania ciepłej wody **użytkowej**
- (B2)(11) 150772 (41)890417 5(51) F26B 17/12  
(21)273709 (22)88 0712  
(72) Ludwin Stanisław, Żuwała Antoni, Maniowski **Zbigniew**

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "Prodlew", Warszawa

(54) Urządzenie do suszenia, zwłaszcza **użytych** mas formierzkich

(B1) (11) **150595** (41)880121 5 (51)F26B 17/24

(21)264056 (22)87 02 11

(31)A342/86 (32)86 02 11 (33) AT

(73) Maschinenfabrik Heid Aktiengesellschaft, Stockerau (AT)

(54) Urządzenie do suszenia kukurydzy

(B1) (11) 150865 (41)89 03 06 5(51) F26B 21/06

21)267552 (22)87 09 01

72) Konopka **Zdzisław**, Sowa Krzysztof, Maciejek Leon, Masur Ludwik, Purtak Władysław

(73) Rybnickie Przedsiębiorstwo Budownictwa **Węglowego**, Rybnik

(54) Układ sterowania suszarnią, zwłaszcza **suszarnią** komorową tarcicy

(B1)(11) 150645 (41)890105 5 (51) F26B 25/16

F26B 11/06

(21) **266449** (22)87 06 24

(72) Pyszny **Józef**, Jędrośka Andrzej, Kramarczuk Zdzisław, Kotula Rudolf, Skorupa Jerzy

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Południe" Kopalni Węgla Kamiennego "Anna", Wodzisław Śląski

(54) Wysbrojenie bębna suszarki

(B1) (11) **150554** (41)8712 28 5(51)F27B 7/24

F26B 11/04

(21)264098 (22)870213

(31)P.3604651.5 (32)86 02 14 (33) DE

(72) **Kostrzewa-Kock** Lothar (DE)

(73) Salzgitter Maschinenbau GmbH, Salzgitter (DE)

(54) Złącze uszczelniające dla bębna obrotowego

(B1) (11) 150577 (41) 88 05 26 5 (51) F27D 21/04

G08D 7/06

(21)261224 (22)86 08 28

(72) Łaba Paweł, Kruczała Ryszard, Markiewicz Jerzy

(73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków

(54) Wielotorowe elektroniczne urządzenie sygnalizacyjne zwłaszcza do kontroli pracy gazowych obiektów energetycznych szczególnie pieców tunelowych i komorowych

(B1) (11) 150782 (41)88 05 26 6(51)G01B 5/16

E01B 35/02

(21)259726 (22)8605 26

(72) **Grodel** **Kasimierz**, Neugebauer Marian

(73) Północna Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Gdańsk

(54) ToTomierz

(B1)(11) 150562 (41)861007 5 (51) G01B 7/00

(21)252617 (22)8503 28

(72) Cierniak Władysław, Krach Andrzej

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Mechaniki Górotworu, Kraków

(54) Sposób pomiaru wymiaru liniowego, zwłaszcza **grubości** warstwy

(B1)(11) **150564** (41)861118 5 (51) G01F 9/02

(21)253387 (22)85 05 15

(72) **Matla** Roman, Świerczyński Andrzej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Przetwornik cyfrowy do pomiaru zużycia paliwa

(B1)(11) 150740 (41)870727 5 (51) G01F 23/22

(21) **256541** (22) **85 11 28**

(72) **Wojtkiewicz** Roman

(73) Centralny Ośrodek Badawczo - Projektowy **Górnictwa** Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław

(54) Csujnik do pomiaru poziomu cieczy

(B2)(11) 150717 (41)89 04 03 5(51)G01L 1/22

(21)273310 (22)88 06 23

(72) **Procel** Krzysztof

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

(54) Elektroniczny układ pomiaru siły składający się s czujnika tensometrycznego zasilanego napięciem przemiennym i s kompensatora cyfrowego

(B1) (11) 150607 (41)86 05 06 5(51)G01L 3/10

G01D 5/20

(21) **250139** (22)8410 22

(72) **Wasiko** Stanisław, Nowak Krzysztof, Młynarczyk Marek, Karczmarczyk Jerzy

(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa

(54) Urządzenie do przetwarzania momentu obrotowego na sygnał **elektryczny** w szybkoobrotowych układach napędowych, zwłaszcza w przekładniach napędowych siłowników turbinowych

(B2)(11) 150754 (41)8812 22 5(51)G01L 19/06

21) **271318** (22)88 03 18

72) Gniotek Krzysztof, **Szmelter** Wojciech, Mysiakowski Jacek

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób pomiaru ciśnienia w przestrzeni zapyłonej

(B1)(11) 150566 (41)870518 5(51)G01L 25/00

G01L 5/04

(21)255829 (22)851018

(72) **Wołochacz** Henryk, Dsiuban Stanisław

(73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa

(54) Przyrząd do sprawdzania kluczy **dynamometrycznych**

(B1)(11) **150567** (41)87 08 24 5 (51) G01L 25/00

(21)257316 (22)8512 31

(72) Kiełtyka **Leszek**, Biernacki Zygmunt

(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(54) Symulator momentu obrotowego

(B1) (11) 150542 (41)87 02 23 5 (51)G01N 1/24

E21F 17/18

(21)254538 (22) **85 07 12**

(72) Naglik Wiesław, Rasikoń Józef

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Automatyzacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag" Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych "Faser", Tarnowskie Góry

(54) Przyrząd do wykrywania gazów

(B2)(11) **150644** (41)880623 5 (51) G01N 3/22

G01M 13/00

- (21)266381 (22)87 06 22  
 (72) Kołodziej Edward, Śliwiński Władysław  
 (73) Politechnika Krakowska im. **Tadeusza** Kościuszki, **Kraków**  
 (54) Urządzenie do badania wytrzymałości zmęczeniowej na skręcanie elementów **massyn** próbek, zwłaszcza półosi napędowych samochodu
- (B2)**(11) 150670 **(41)88 09 15** 5(51)G01N 3/26  
 G01L 5/24
- (21)268954 **(22)87 11 20**  
 (72) **Jagura** Mieczysław, Bojar Zbigniew, Misak Krzysztof  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. **J.Dąbrowskiego**, Warszawa  
 (54) Urządzenie do **mocowania** elementów gwintowanych w **próbie** skręcania
- (B1)(11)150808 (41)870323 **5 (51)G01N** 3/56  
 (21)254855 (22)85 08 02  
 (72) Oleksiak Zbigniew, Pytko **Stanisław**  
 (73) Akademia **Górnictwo - Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Urządzenie do badania tarcia i **suśywania tworsyw** konstrukcyjnych
- (B2)**(11) 150748 (41)881110 5(51)G01N 15/08  
 G01N 33/36
- (21)270571 (22)88 02 09  
**(72) Smelter** Wojciech, Gniotek Krzysztof, Bajer Bronisław, Kopczyńska Tatiana  
 (73) Politechnika Łódzka, **Łódź**  
 (54) Urządzenie do badania pyłochronności tkanin
- (B1) (11) 150760 (41)86 09 23 5(51)G01N 29/00  
 G01H 5/00
- (21)252505 (22)85 03 22  
 (72) Szelażek Jacek  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
 (54) Przyrząd do pomiaru prędkości propagacji powierzchniowych fal **ultradźwiękowych**
- (B1) (11) **150563** (41) 86 11 18 5 (51) G01N 29/20  
 (21)253382 (22)85 05 15  
 (72) Wyrzykowski Jerzy, **Klee** Andrzej, **Kursydłowski** Krzysztof, Psoda Marek, Zieliński Witold, Jankowski Jan, Płochocki Zygfryd, Kościński Ryszard, Dankowski Andrzej  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób testowania stopnia wyeksploatowania stali konstrukcyjnych
- (B2)**(11)150762 (41)890320 5(51)G01N 33/36  
 G01N 3/04
- 21) 273069** (22)880613  
 (72) **Wlochowicz** Andrzej, **Targoss-Wrona** Elżbieta, Kałużyński Jerzy, Janczewski Ryszard  
 (73) Politechnika Łódzka, **Łódź**  
 (54) Urządzenie podające włókno lub przędzę do zacisków **srywarki**
- (B2)**(11) **150761** (41)89 03 20 6(51)G01R 1/06  
 H01R 31/00
- (21)272942 (22)88 06 09  
 (72) Charzewski Jan
- (73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej **"Mera-tronik"**, Warszawa  
 (54) Elektryczny przewód pomiarowy
- (B1) (11) 150585 (41)89 01 23 5 (51) G01R 11/02  
 H01F 17/00
- (21)271971 (22)88 04 19  
 (72) Kąkol Henryk, Małaszkiwicz Zygmunt, Jabłoński Jerzy, Skulski Mieczysław, Bróg Jan  
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej **"Mera-Pafal"**, Świdnica  
 (54) Sposób wykonywania płaskich swójów zwartych, zwłaszcza dla liczników energii elektrycznej
- (B2)**(11) **150653** (41)880623 **5 (51)G01R** 19/00  
 G01R 1/36
- (21)267397 (22)87 08 20  
 (72) Jędrusik Jan  
 (73) Zakłady Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej **"ZOPAN"**, Warszawa  
 (54) Urządzenie do pomiaru napięć
- (B1) (11) 150741 (41)87 08 10 5 (51)G01R 19/165  
 G05B 1/01  
 H02J 7/00
- (21)257029 (22)8512 20  
 (72) Jano Józef  
 (73) Fabryka Aparatury Elektromedycznej **"Famed-1"**, Łódź  
 (54) Układ komparatora napięcia s prostokątną, regulowaną pętłą histeresy, zwłaszcza dla prostowników do ładowania akumulatorów
- (B1) (11) 150508 (41)88 06 09 5(51) G01R 27/00  
 (21)261588 (22)86 09 26  
 (72) Zielonko Romuald, Hoja Jerzy, Toczek Wojciech  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Wtórnikowy układ do pomiaru elementów wewnątrz obwodów elektronicznych
- (B1) (11) 150581 (41)88 09 01 5(51)G01R 27/26  
 (21)268442 (22)8710 26  
 (72) **Grzywacz** Ryszard, Hyc Zygmunt, **Zajkowski** Kazimierz  
 (73) Zakłady Ceramiki Radiowej, Warszawa  
 (54) Urządzenie do pomiaru pojemności i odchyłek **pojemności** kondensatorów
- (B1) (11) 150658 (41)87 01 26 5 (51)G01R 29/18  
 (21)254690 (22)85 07 24  
 (72) Jędrzejczak Marian, Owczarek Zdzisław, Kucharzki Kazimierz  
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Zakład Energetyczny, Gliwice  
 (54) Sposób i układ do uzgadniania kolejności **fas**, zwłaszcza w urządzeniach elektroenergetycznych
- (B1)(11) 150565 (41)870504 **5 (51)G01R** 31/00  
 (21)255665 (22)851004  
 (72) Jelonek Jan, **Leś** Stanisław, Klabisz Piotr, Ciszynski Stanisław, Gebauer Klaudiusz, **Piotrowski** Jan, Koźdoń Leon  
**(73)Przedsiębiorstwo** Eksploatacji Węgla **"Północ"** Kopalnia Węgla Kamiennego "Siemianowice", Siemianowice Śląskie  
 (54) Układ do pomiaru skuteczności nastawy zabezpieczeń prądowych półprzewodnikowej stacji prostownikowej

- (B1)(11) 150541 (41)88 03 17 5 (51) G01R 31/02  
G08C 25/00  
(21)260352 (22)86 06 27  
(72) Giel Roman, Marek **Belza**  
(73) Przedsiębiorstwo **Mechanizacji** Automatykacji i Elek-  
troniki Górniczej "Polmag-Emag", Katowice  
(54) Układ do kontroli sprawności **iskrobeszcznej** linii  
transmisyjnej
- (B1) (11) 150573 (41)88 02 18 5 (51) G01R 35/00  
(21)259361 (22)86 05 05  
(72) Olencki Andrzej  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Metrologii Elektrycznej  
"Lumel", Zielona Góra  
(54) Wielosakresowy kalibrator niskich napięć
- (B1) (11) 150656 (41)86 02 25 5 (51) G01R 35/02  
(21)249304 (22)8408 21  
(72) Mora Kazimierz, **Gawlicki** Jacek  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Po-  
miarów, Wrocław  
(54) Przyrząd do sprawdzania transformatorów sieciowych
- (B2)(11) 150759 (41)89 03 06 5(51) G01S 7/22  
G01S 13/93  
G08G 3/02  
(21)272745 (22)88 05 26  
(72) **Gawrychowski** Andrzej, Lisowski Józef, Śmierchalski  
Roman, Morawski **Leszek**  
(73) Wyższa Szkoła Morzka, Gdynia  
(54) Sposób zobrazowania manewru antykolizyjnego w  
**urządzeniu** antykolizyjnym
- (B1) (11) 150744 (41)881013 5(51)G01S 7/295  
G06G 7/22  
(21)264903 (22)87 03 31  
(72) Pendrakowski Marek  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Układ szybkiego przelicznika **współrzędnych** bieguno-  
wych na prostokątne
- (B1) (11) **150636** (41)881124 5 (51)G01S 7/40  
(21) **265620** (22)870511  
(72) Wiśniewski Jerzy  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Układ automatycznej sygnalizacji stanu awaryjnego
- (B1) (11)150630 (41) **88 10 13** 5 (51) **G01S 7/52**  
B63C 11/48  
(21)264029 (22)87 02 09  
(72) Zachariasz Krzysztof, Kilian Lech, Salamon Wojciech,  
Jedel Andrzej, Komarek Lesław  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Zespół obrotu przetwornika sonaru
- (B1) (11) 150632 (41) **88 10 13** 5 (51) **G01S 7/52**  
H04R 17/00  
B06B 1/06  
(21)264613 (22)870313  
(72) Salamon Roman, Kilian Lech, Stepnowski Andrzej,  
**Usiębło** Artur, Kubica Stanisław  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Wieloelementowy przetwornik piesoceramiczny sonaru
- (B1) (11) **150635** (41)881013 5 (51)G01S 15/66  
B63C U/48  
(21)264614 (22) **87 03 13**  
(72) Marzzał Jacek, Okuniewski Jerzy, Pankiewicz Leszek,  
Komarek Lesław  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Układ odbiornika miniaturowego sonaru
- (B2)(11) **150681** (41)881027 5 (51)G01 V 1/24  
G01H 1/00  
(21)269480 (22)871214  
(72) Pisarek Paweł, Chwoła Roman, Polak Waldemar, Mar-  
kowski Edward  
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Zachód" Kopal-  
nia Węgla Kamiennego "Pokój", Ruda Śląska  
(54) Rejestrator energii sejsmoakustycznej górotworu
- (B1) (11) 150634 (41)881124 5(51)G03C 1/70  
(21) 265709 (22)87 0515  
(72) Brzozowski Zbigniew, Józwiak Bogusław, **Pruffer** Piotr,  
Przybylski Grzegorz, Szwedziński Witold  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) **Negatywowy** roztwór światłoczuły i sposób **otrsymywa-**  
nia negatywowego roztworu światłoczułego
- (B1) (11) 150787 (41)89 03 20 5(51)G03C 1/74  
G03C 11/06  
(21)264345 (22)87 02 28  
(72) Banaszkiwicz Stanisław, Naruszko Czesław, Nowakow-  
ska Halina, Szulc Elżbieta, **Maryański** Andrzej, Tatko Ali-  
cja, Wiśniewski Tomasz, Krzyżyński Wiesław, **Dytrych** Ma-  
rian  
(73) Filmowy Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy**  
"TECHFILM", Warszawa  
(54) Urządzenie do regeneracji filmów kinematograficznych
- (B2)(11) 150718 (41)890516 5 (51) **G04B** 11/00  
(21)274263 (22)88 **08 15**  
(72) Golis Zdzisław  
(73) Golis Zdzisław, Myszków  
(54) Mechanizm **segarkowych** budzików wymienną  
zapadką
- (B1) (11) **150776** (41)86 08 26 5(51)G05B 19/00  
(21)252034 (22)85 02 20  
(72) Gontarz Ireneusz, Zaprzątek Stanisław, Stawiarzki Da-  
rius  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów  
"MERA-PIAP", Warszawa  
(54) Sterownik sekwencyjny elektroniczny
- (B2)(11) **150755** (41)89 0123 5(51)G05D 1/02  
G08G 3/02  
B63H 21/22  
(21)271777 (22) **88 0411**  
(72) Morawski Leszek, Komorowski Marek, **Giniewicz** Ja-  
nusz, Łacki Henryk  
(73) Wyższa Szkoła Morzka, Gdynia  
(54) Sposób adaptacji cyfrowego regulatora kurzu autopilota  
okrętowego
- (B1)(11)150508 (41)88 07 21 5 (51) G05D 23/00  
F01P 7/14  
(21)264597 (22) **87 03 11**

(72) **Sendyka** Bronisław

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Układ regulacji temperatury **cieczy** chłodzącej silnika spalinowego

(B1) (11) 150720 (41) 87 11 30 5(51)G05D 23/19  
(21)258507 (22)86 03 18

(72) Bartela Adam, Głowacki Jerzy

(73) Centralny Ośrodek **Badawczo - Rozwojowy** Maszyn Włókienniczych "Polmatex - Cenaro", Łódź

(54) Układ do regulacji temperatury grzałek sainstalowanych w głowicach ciągu do produkcji włókien sztucznych, zwłaszcza polipropylenowych

(B2) (11) 150652 (41) 880707 5 (51) G05F 1/45  
H03F 3/26

(21)267396 (22)8708 20

(72) Jędrusik Jan

(73) Zakłady Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej "ZOPAN", Warszawa

(54) Tranzystorowy przeciwsobny **wzmacniacz** mocy s tyristorowym zasilaczem

(B1) (11) 150752 (41) 88 09 01 5(51) G05G 1/00  
(21)263055 (22)861216

(72) Nowosielski Olgierd, Dziennik Wojciech

(73) Instytut **Warszawnictwa**, Skierniewice

(54) Nawóz do upraw hydroponicznych

(B1) (11) 150662 (41) 880709 5 (51) G06F 3/023  
(21)261274 (22)86 09 02

(72) Paterman Janusz, **Kramarowska** Teresa

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Układ eliminacji wpływu wilgotności na proces detekcji klawiszy pojemnościowych

(B1) (11) 150663 (41) 88 06 09 5(51) G06F 3/023  
(21)261275 (22)86 09 02

(72) Paterman Janusz, **Kramerowska** Teresa

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Układ detekcji stanu klawiszy pojemnościowych w klawiaturach

(B2) (11) 150648 (41) 880721' 5 (51) G06F 3/05  
(21)266649 (22)8707 02

(72) Radke Waldemar, Cyrkiewicz Marcei, Błaszczuk Tadeusz, Bieniecki Marian, Maciejewski Bogdan, **Scholl** Henryk, Zieliński Marek

(73) Uniwersytet **Łódzki**, Łódź

(54) Układ do otrzymywania danych typu "Consul 253 - Odra 1305"

(B1) (11) 150570 (41) 880609 5(51) G06F 12/00  
(21)261324 (22)86 09 05

(72) Bojda Marek, Żychoń Leszek, Kotara Krzysztof

(73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice

(54) Układ emulacji rejestrów

(B1) (11) 150661 (41) 880609 5(51) G06F 13/20  
(21)260274 (22)86 06 24

(72) Kuriata Eugeniusz

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Układ transmisji danych

(B1) (11) 150578 (41) 88 06 09 5(51) G06G 7/60  
G06J 1/00

(21)261271 (22)86 09 03

(72) Wołyński Michał

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Elektroniczne urządzenie do uzyskiwania przebiegów uśrednionych i histogramów po bodźcu

(B1) (11) 150494 (41) 860128 5(51) G08B 13/24  
(21)248965 (22)84 07 27

(72) Lichtblau George J. (US)

(73) George J. Lichtblau, **Ridgefield** (US)

(54) Elektroniczny system zabezpieczeniowy

(B1) (11) 150505 (41) 88 09 15 5(51) G11B 20/10  
(21)263209 (22) 86 12 23

(72) Koszek Aleksander, Bednarczyk Krzysztof, Chrzanowski Andrzej, Gliński Tomasz

(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki "Mera-mat", Warszawa

(54) Układ detekcji informacji dla pamięci z systemem zapisu PE/NRZ

(B1) (11) 150508 (41) 881013 5 (51) G11B 20/10  
G11B 20/20

(21)264853 (22)87 03 27

(72) Koszek Aleksander, Bednarczyk Krzysztof, Gliński Tomasz, Kądzielski Zbigniew, Zasiewska Elżbieta, Chrzanowski Andrzej

(73) Warszawskie **Zakłady** Urządzeń Informatyki "MERA-MAT", Warszawa, Polska

(54) Układ formowania informacji zapisu wraz z regulacją przekosów dla pamięci taśmowych pracujących w systemie PE i NRZI

(B1) (11) 150504 (41) 88 08 18 5 (51) G11B 20/20  
(21)262665 (22)861129

(72) Koszek Aleksander, Bednarczyk Krzysztof, Chrzanowski Andrzej, Kądzielski Zbigniew, Gliński Tomasz, Romański Andrzej

(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki "MERA-MAT", Warszawa

(54) Układ kompensacji przekosów odczytu wielośladowych urządzeń rejestracji danych

(B1) (11) 150572 (41) 88 01 07 5 (51) G11C 19/28  
(21)259269 (22)86 04 29

(72) Michalczewski Bogusław, Olszewski Tomasz

(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych "POLON" Zakład Aparatury Elektronicznej, Warszawa

(54) Układ rejestru aproksymacyjnego

(B2) (11) 150798 (41) 881222 5 (51) H01F 7/06  
(21)271350 (22)88 03 21

(72) **Wyderka** Stanisław

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

(54) Siłownik elektromagnetyczny

(B1) (11) 150530 (41) 88 07 07 5(51) H01G 4/30  
(21)267815 (22)87 09 18

- (72) Sroka Józef, Cieśla Marian  
 (73) Zakłady Ceramiki Radiowej, Warszawa  
 (54) Strukturowy ceramiczny kondensator wielowarstwowy **wysokonapięciowy**
- (B1) (11) 150727 (41)881013 5 (51) H01H 1/02  
 (21)264480 (22)87 03 06  
 (72) Senkara Jacek, Kowalczyk Jan, Kaliszuk Kasimierz, **Idczak** Bolesław  
 (73) Instytut Technologii Materiałów **Elektronicznych**, Warszawa
- (54) Kompozytowy **material** stykowy
- (B2)(11) 150747 (41)88 0512 5 (51) H01H 9/30  
 H01H 9/44  
 (21)261121 (22)86 08 20  
 (72) **Bartoszewski** Zbigniew, **Bolanowski** Bolesław, **Kołaciński** Zbigniew  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Wieloprzerwowy układ gaszeniowy **łącznika** elektrycznego
- (B1)(11)150614 (41)880428 5 (51) H01H 85/10  
 (21)259530 (22)860515  
 (72) **Oszowicki** Józef, **Białyński-Birula** Krzysztof, **Ćwidak** Krzysztof, **Kowalski** Jerzy, **Sienkowski** Kasimierz, **Folanski** Jan, **Smolak** Stanisław, **Michalski** Marian, **Dłutowski** Zdzisław  
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
 (54) Topik paskowy bezpiecznikowej **wkładki** topikowej niskiego **napięcia**
- (B1) (11) 150504 (41) 88 09 29 5 (51) H01J 29/76  
 H04N 9/28  
 H01F 7/00  
 (21)263648 (22)8612 31  
 (72) Prokopowicz Witold, Kierus Andrzej, Ustach Bogusław  
 (73) Białostockie Zakłady Podzespołów Telewizyjnych **"Unitra-Biazet"**, Białystok  
 (54) Zespół cewek **odchylających** do kineskopu kolorowego
- (B1) (11) 150550 (41)86 0128 5 (51) H01L 31/00  
 (21)248592 (22)84 07 05  
 (72) Nowak Marian, Piotrowski Józef, **Jóświkowski** Krzysztof, **Niedziela** Tadeusz  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. **Jarosława** Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) **Fotomagnetoelektryczny** detektor promieniowania
- (B1) (11) 150536 (41)890320 5 (51) H01P 1/15  
 (21)273112 (22)88 0616  
 (72) **Niemyjski** Wacław, **Nowak** Leszek  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Falowodowy półprzewodnikowy przełącznik **nadawanie-odbior**
- (B1) (11) 150600 (41)890516 5 (51) H01R 43/01  
 H026 1/14  
 (21)268720 (22)871109  
 (72) **Bartodziej** Gerard, **Paszek** Grzegorz, **Jędrzychowski** Marek, **Cetnarzki** Andrzej  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Zacisk **odgałęsny** do połączenia przyłącza z napowietrzną linią kablową
- (B1) (11) **150698** (41)89 05 16 5 (51) H02G 7/04  
 (21) **268718** (22)871109  
 (72) **Bartodziej** Gerard, **Paszek** Grzegorz, **Jędrzychowski** Marek, **Cetnarzki** Andrzej  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Bezśrubowy uchwyt odciągowy podwójny dla kabli jednożyłowych, zwłaszcza **napowietrznych**
- (B1)(11) 150726 (41)871005 5 (51) H02J 7/00  
 (21)264424 (22)87 03 03  
 (72) **Kotz** Franciszek  
 (73) Instytut Łączności, Warszawa  
 (54) Układ przekształtnika do ładowania baterii akumulatorów prądem o imiennej polarysacji
- (B1) (11) 150616 (41)88 0512 5 (51) H02K 9/00  
 (21)260455 (22)86 0702  
 (72) **Szczyrba** Antoni, **Kędryna** Bolesław  
 (73) Branżowy Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn Elektrycznych "Kornel", Katowice  
 (54) Układ chłodzenia silnika elektrycznego budowy zamkniętej
- (B1)(11) 150622 (41)88 06 23 5 (51) H02K 23/44  
 (21)261919 (22)861017  
 (72) **Gutmajer** Zygmunt, **Jamrós** Franciszek, **Kozdoń** Jerzy  
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Maszyn **Elektrycznych** "KOMEL", Katowice  
 (54) Prądnica tachometryczna zwłaszcza do układów regulacyjnych szeregowych silników małej mocy
- (B1)(11) 150500 (41)880915 5 (51) H02K 41/02  
 (21)263406 (22)8612 30  
 (72) **Rusek** Andrzej  
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
 (54) Liniowy silnik indukcyjny
- (B1)(11) 150721 (41)860826 5 (51) H02M 1/08  
 G05F 1/14  
 (21)252005 (22)85 0218  
 (72) **Ermel** Marek, **Kolka** Henryk, **Cygankiewicz** Dariusz  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Układ sterowania **klucza transystorowego**
- (B2)(11) **150691** (41)89 05 30 5 (51) H02M 7/525  
 (21)274368 (22)8808 23  
 (72) **Dawidsiuk** Jakub  
 (73) Politechnika Białostocka, **Białystok**  
 (54) Rozdzielacz impulsów sterujących
- (B1)(11)150642 (41)881222 5 (51) H02N 3/00  
 (21)266312 (22)87 0615  
 (72) **Kryłowicz** Adam, **Wawrzyk** Czesław, **Usidus** Janus\*  
 (73) Wschodni Okręg Energetyczny, Zakład Energetyczny Zamość, Zamość  
 (54) Generator elektrogazodynamiczny
- (B1) (11) **150643** (41)8812 22 5 (51) H02N 3/00  
 (21)266313 (22)87 06 15  
 (72) **Kryłowicz** Adam, **Wawrzyk** Czesław, **Usidus** Janusz  
 (73) Wschodni Okręg Energetyczny, Zakład Energetyczny Zamość, Zamość

(54) Generator elektrozadynamiczny

**(B2)(11)150673** (41)880915 5 (51)H02P 1/18  
H02P 3/14  
B60L 15/00

(21)269007 (22)871123

(72)Drozdowski Piotr, Masgaj Witold

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Układ impulsowego **rosruchu** i hamowania odzyskowego maszyny szeregowej prądu stałego

**(B2)(11)150074** (41)880915 5 (51)H02P 7/06  
H02P 3/08  
B60L 15/00

(21)269011 (22)871123

(72)Masgaj Witold

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Układ impulsowej pracy maszyny szeregowej prądu stałego

**(B2)(11)150758** (41)881222 5 (51)H03B 21/02  
H03L 7/16

(21)272683 (22)880504

(72)Jurek Marian

(73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej "ZOPAN", Warszawa

(54) Sposób syntezy **częstotliwości**

**(B1)(11)150002** (41)880317 5 (51)H03F 3/181  
H04M 1/60  
H04R 27/02

(21)267024 (22)870724

(72)Sołta Stanisław, Borowski Adam

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Układ wzmacniacza odbiorczego w aparacie telefonicznym, zwłaszcza dla osób z uszkodzonym słuchem

**(B1)(11)150584** (41)870727 5 (51)H03H 11/04  
H03H 7/13  
H03J 3/10

(21)262999 (22)861215

(72)Milcarek Władysław, Jastrzębski Tomasz

(73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej "ZOPAN", Warszawa

(54) Filtrowy selektywnie zaporowy RC, w układzie podwójnego T, z automatycznym precyzyjnym dostrajaniem ciągłym

**(B1)(11)150618** (41)880317, 5 (51)H03H 11/38  
H04B 3/20

(21)260279 (22)860625

(72) Pietrusiński Zbigniew, Korytkowski Jacek, Goszczyński Tadeusz

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Pi&P", Warszawa

(54) Układ **pseudoseparacji** galwanicznej elektrycznych sygnałów analogowych

**(B1)(11)150609** (41)870615 5 (51)H03K 3/284  
(21)256265 (22)851113

(72)Żinka Wiesław

(73) Zakłady Techniki Medycznej, Koszalin

(54) Układ mono **wibratora** pary impulsów

**(B1)(11)150611** (41)870810 5 (51)H03K 3/284  
(21)257039 (22)851220

(72)Zawadzki Jerzy, Górzki Andrzej, Pawlaczyk Andrzej

(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

(54) Układ uniwibratora wyzwalanego impulsem o **dowolnej stromości** narastania

**(B2)(11)150677** (41)880929 5 (51)H03K 17/56  
(21)269219 (22)871202

(72)Drozdowski Piotr

(73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków

(54) Tyristorowy przerywacz prądu stałego

**(B1)(11)150585** (41)870727 5 (51)H03M 1/12  
H03K 9/42  
G01R 23/10

(21)263000 (22)861215

(72)Milcarek Władysław

(73) Zakład Opracowań Produkcji Aparatury Naukowej "ZOPAN", Warszawa

(54) Przetwornik częstotliwości, zwłaszcza przebiegu sinusoidalnego na impulsy prostokątne o częstotliwości podwójnej

**(B1)(11)150655** (41)860128 5 (51)H03M 13/00  
(21)248933 (22)840724

(72)Kuriata Eugeniusz

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Sposób dekodowania informacji zakodowanych za pomocą blokowych, liniowych kodów

**(B1)(11)150586** (41)870727 5 (51)H03M 17/02  
H03J 7/06

(21)263002 (22)861215

(72)Milcarek Władysław, Jastrzębski Tomasz

(73) Zakłady Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej "ZOPAN", Warszawa

(54) Układ do automatycznej dyskretnej nastawy **filtru** do częstotliwości wejściowej

**(B1)(11)150785** (41)870824 5 (51)H04B 1/64  
H03G 7/06

(21)263398 (22)861230

(72)Fornal Feliks, Nawrot Stanisław

(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław

(54) Układ kompresora amplitudy

**(B1)(11)150780** (41)870907 5 (51)H05B 6/08  
(21)257677 (22)860127

(72)Adamaszek Franciszek

(73) Biuro Projektów i Komplektacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt-Hapeko", Katowice

(54) Układ regulacji napięcia pieca indukcyjnego

**(B1)(11)150581** (41)880623 5 (51)H05G 1/34  
(21)261772 (22)861007

(72)Gruza Edward, Barczyński Janusz, Celej Jerzy, Goszczyńska Hanna, **Jemielity** Zygmunt

(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych "Farum", Warszawa



(54) Układ regulacji wartości prądu anodowego lampy rentgenowskiej w czasie ekspozycji zdjęciowej przy reżimie pracy z opadającym obciążeniem w rentgenowskich generatorach diagnostycznych

(B1)(11)150664 (41)880609 5 (51) H05K 5/02  
H05K 7/14

(21)261581 (22)86 09 25

(72)Choiński Roman, Kida Józef

(73)Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Zatrząsk pakietów obwodów drukowanych

(B1)(11)150633 (41)880317 5 (51) H05K 13/08  
G01R 1/06

(21)260261 (22)86 06 25

(72)Zielonko Romuald, Hajduk Jerzy, Pyziński Janusz, Tłaga Waldemar

(73)Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Głowica kontaktowa do wielopunktowych pomiarów parametrów elektrycznych obwodów drukowanych

1		2		1		2	
B21D	43/04	150569	B63B	15/00	150550		
B22D	7/06	150515*	B63B	27/08	150615		
B23B	5/14	150792*	B63C	11/48	<b>150630*</b>		
B23B	9/00	150792	B63C	11/48	150635*		
B23B	25/06	150545	B63H	21/22	150755*		
B23C	9/00	150546	B64C	1/00	150512		
B23K	11/00	150555	B64C	39/08	<b>150512*</b>		
B23K	20/12	150498*	B65B	3/00	150722		
B23K	37/04	150770	B66B	1/32	150781		
B23P	6/00	150623*	B66B	17/04	150709		
B23P	17/04	150716	B66D	1/20	150615*		
<b>B23Q</b>	1/08	150546*	B66F	9/14	150771		
<b>B23Q</b>	7/00	150710	B67C	3/02	150722*		
B23Q	7/00	150711	C02F	1/04	150784		
<b>B23Q</b>	7/00	150712	C02F	1/26	150695		
<b>B23Q</b>	7/00	150713	C02F	1/28	150669		
<b>B23Q</b>	17/22	150545*	C02F	1/56	150548		
<b>B23Q</b>	7/00	150707	C02F	1/58	150619		
B24B	33/08	150788	C02F	1/58	150621		
B24B	35/00	150788*	C02F	3/00	150543		
B24B	37/04	150501*	C02F	3/16	150706		
B24B	47/10	150499	C02F	11/14	150731		
B24B	47/14	150501	C03B	1/00	150639		
B24B	47/22	150500*	C03B	1/02	150540		
B24B	49/16	150500	C03C	1/00	150639*		
B24D	3/14	150783	C03C	3/00	150540*		
B24D	7/18	150689	C03C	8/16	150757		
B25B	11/00	150736	C04B	18/14	150783*		
B25B	27/06	150502*	C04B	33/04	150715		
B25G	3/06	150797	C04B	35/46	150538		
B25J	15/06	150736*	C04B	35/46	150539		
B27C	9/00	150513	C04B	35/54	150600		
B28B	1/26	150507	C04B	35/68	150515		
B29C	33/44	150553	C04B	35/68	150790		
B29C	47/38	150688	C04B	41/62	150756		
B29C	67/20	150613	C07C	41/06	150602		
B30B	1/32	150708	C07C	41/06	150603		
B32B	7/06	150775	C07C	43/04	150602*		
B60H	1/26	150786*	C07C	43/04	150603*		
B60K	23/02	150624	C07C	45/65	150795*		
B60K	26/04	150697*	C07C	49/788	150795*		
B60L	15/00	150673*	C07C	49/84	150795		
B60L	15/00	150674*	C07C	51/295	150647		
B60L	15/20	150766	C07C	69/16	150511		
B60T	7/08	150797*	C07C	233/08	150774		
B60T	7/10	150627	C07C	255/55	150680		
B61F	5/00	150502	C07D	207/46	150637		
B61G	11/00	<b>150610*</b>	C07D	209/34	150631		
B61J	3/04	150551*	C07D	209/38	<b>150631*</b>		
B61L	1/04	150551	C07D	235/26	150631*		
B62D	33/06	150694	C07D	239/47	150617		
B62D	33/06	150786*	C07D	249/20	150533		
B62D	55/30	150686	C07D	263/58	150631*		
B62L	1/12	150676	C07D	265/34	150777		
B63B	9/04	150493	C07D	277/68	150631*		

#### INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.<sup>8</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	
1	2	1	2	
A01D	<b>17/00</b>	A62C	2/06	150593
A01D	25/00	A62C	3/04	150592*
A01D	33/10	A62C	3/04	150593*
A01G	17/00	A62C	3/14	150592
A01G	25/02	A63H	3/20	150638
A01K	5/02	A63H	3/46	150638*
A01N	37/34	B01D	1/22	150576
A01N	43/40	B01D	21/02	150705
A01N	43/58	<b>B01D</b>	33/82	150532
A01N	43/80	B01D	53/18	150527
A01N	47/34	B01D	53/18	150528
A01N	53/00	B01D	53/36	150649*
A21C	15/02	B01D	53/36	150773*
A23G	7/02	B01J	8/02	150773
A47B	9/16	B01J	10/00	150660
A47B	41/00	B01J	20/20	150524
A61B	5/18	B01J	23/88	150649
A61F	9/00	B01J	23/96	150520
A61J	3/00	B01J	38/48	150520*
A61K	7/075	B03B	9/00	150583
A61K	31/505	B03B	9/00	150591
A61K	35/78	B05B	3/04	150690*
A61K	39/187	B06B	1/06	150632*
A61K	39/245	B07B	15/00	150549
<b>A61M</b>	31/00	B08B	3/08	150491*
A62B	11/00	B21D	1/06	150623

\* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
C07D295/155	150767	C23C 14/56	150534
C07D 323/00	150514	C23F 1/02	150724
C07D 413/04	150522	C23F 1/18	150558
C07D 417/04	150522*	C23F 1/28	<b>150671*</b>
C07D 473/34	150518	C23F 1/28	150672*
C07D 498/04	150760	C23F 11/04	150671
C07D 513/04	150646	C23F 11/04	150672
C07F 9/165	150517	C23F 11/10	150620
C07F 9/38	150517	C23F 11/10	150626
C07F 9/40	150597	C23G 1/06	150742*
C07J 9/00	150537	C23G 1/06	150793*
C08B 31/00	150588	C23G 3/02	150491
C08F 2/24	150730*	C30B 15/02	150516
C08F 4/64	150743*	C47C 23/06	150582
C08F 4/642	150743*	D01F 9/20	150719
C08F 10/00	150743	D02G 3/38	150700
C08F 220/18	150730	E01B 1/00	150768
C08G 61/183	150544	E01B 27/06	150629
C08G 18/83	150523	E01B 35/02	<b>150782*</b>
C08G 59/06	150571	E01F 5/02	150629*
C08G 59/06	150605	E01H 8/00	150552
C08G 59/56	150606	E02D 29/10	150679
C08G 65/24	150506	E03B 11/00	150525*
C08G 69/14	150753	E03F 5/02	150768*
C08J 5/18	150596	E03F 5/10	150525
C08L 33/56	150695*	E04B 1/74	150509
C08L 63/02	150571*	E04B 1/98	150587
C09B 62/085	150526	E04B 2/00	150587*
C09B 67/38	150641	E04H 5/10	150519
C09D 5/08	150626*	E04H 9/02	<b>150587*</b>
C09D 15/00	150650	E04H 12/28	150735
C09J 3/14	<b>150730*</b>	E05B 27/06	150789
C09J 7/00	150575	E05B 65/12	150786
<b>C09J</b> 167/06	150682	E16H 35/10	150492*
C09K 3/12	150749	E21B 17/00	<b>150490*</b>
C09K 13/06	150742	E21B 25/00	150561
C09K 13/06	150793	E21B 47/08	150556
C10G 7/04	150496	E21C 9/00	150490
C10L 1/14	150657	E21C 35/04	150492
C10L 9/00	150651	E21C 39/00	150779
C10M 137/10	150597*	E21D 5/08	150497
C10M 159/02	150791	E21D 9/00	150574
<b>C11B</b> 9/02	150678	E21D 9/00	150738
C11D 3/18	150714*	E21D 9/14	<b>150497*</b>
C11D 10/02	150714	E21D 11/00	150574*
C12M 1/02	150794	E21D 11/00	150738*
C12N 1/18	150685	E21D 11/30	150746
C12N 7/00	150659	E21D 21/00	150529
C12N 9/30	150601	E21D 23/03	150683*
C12N 9/30	10604	E21D 23/04	150612
C12N 9/54	150796	E21F 15/00	150683
C12N 15/38	150654	E21F 15/00	150729
C13G 1/00	150576*	E21F 15/06	150684
C23C 8/06	150764	E21F 15/08	150729*
C23C 8/06	150765	E21F 17/18	150542*

1	2	1	2
F01N 1/06	150628	G01L 5/04	<b>150566*</b>
F01P <b>7/14</b>	150598*	G01L 5/24	<b>150670*</b>
F02D <b>11/02</b>	150697	G01L 19/06	150754
F02M 9/06	150675	G01L 25/00	150566
F02M 9/06	150763	G01L 25/00	150567
F02M 19/12	150697*	G01M 13/00	<b>150644*</b>
F02M 29/06	150547	G01N <b>1/24</b>	150542
F02M <b>61/14</b>	150570	G01N 3/04	150762*
F02P 5/10	150751	G01N 3/22	150644
F03B 13/08	150745	G01N 3/26	150670
F03D 3/02	150739	G01N 3/56	150608
F04B 7/04	150750	G01N 15/08	150748
F04D 7/04	150696	G01N 29/00	150769
F04D 7/04	150702	G01N 29/20	150563
F04D 17/08	150799	G01N 33/36	<b>150748*</b>
F04D 17/12	<b>150702*</b>	G01N 33/36	150762
F04F 9/06	150734	G01R 1/06	150633*
F16D 1/04	150704*	G01R 1/06	150761
F16D 25/063	<b>150624*</b>	G01R 1/36	150653*
F16D 55/224	150498*	G01R 11/02	150535
F16D 65/14	150627*	G01R 19/00	150653
F16D 65/32	150498	G01R 19/165	150741
F16D 65/40	150625	G01R 23/10	<b>150585*</b>
F16F 9/30	150610	G01R 27/00	150503
F16G 3/08	150703	G01R 27/26	150531
F16J 15/14	150507*	G01R 29/18	150658
F16J 15/32	150693	G01R 31/00	150565
F16K 1/20	150701	G01R 31/02	150541
F16L 13/11	150507*	G01R 35/00	<b>150573</b>
F16L 23/02	<b>150510*</b>	G01R 35/02	150656
<b>F16L</b> 27/10	150510	G01S 7/22	150759
F16L 41/08	150704	G01S 7/295	150744
F16P 1/02	150495	G01S 7/40	150636
F23D 11/12	150725	G01S 7/52	150630
F24D 17/00	150687	G01S 7/52	150632
F26B 11/04	150554*	G01S 13/93	150759*
F26B 11/06	150645*	G01S 15/66	150635
F26B 17/12	150772	G01V 1/24	150681
F26B 17/24	150595	G03C 1/70	150634
F26B 21/06	150665	G03C <b>1/74</b>	150787
F26B 25/16	150645	G03C 11/06	150787*
F27B 5/04	<b>150764*</b>	G04B 11/00	150718
F27B 5/04	150765*	G05B 1/01	150741*
F27B 7/24	150554	G05B 19/00	150776
F27D 21/04	150577	G05D 1/02	150755
G01B 5/08	<b>150556*</b>	G05D 23/00	150598
G01B 5/16	150782	G05D 23/19	150720
G01B 7/00	150562	G05F 1/14	<b>150721*</b>
G01D 5/20	<b>150607*</b>	G05F 1/45	<b>150652</b>
G01F 9/02	150564	G05G 1/00	150752
G01F 23/22	150740	G05G 1/04	<b>150797*</b>
G01H 1/00	150681*	G06F 3/023	150662
G01H 5/00	150769*	G06F 3/023	150663
G01L 1/22	150717	G06F 3/05	150648
G01L 3/10	150607	G06F 12/00	150579

1		2		1		2	
G06F	13/20	150661	H02M	<b>7/525</b>	150691		
G06G	7/22	150744*	H02N	3/00	150642		
G06G	7/60	150578	<b>H02N</b>	3/00	150643		
G06J	1/00	<b>150578*</b>	H02P	1/18	150673		
G08B	13/24	150494	H02P	3/08	150674*		
G08C	25/00	150541*	H02P	3/14	150673*		
G08D	7/06	150577*	H02P	7/06	150674		
G08G	3/02	<b>150755*</b>	H02P	7/68	<b>150766*</b>		
G08G	3/02	150759*	H03B	21/02	150758		
G11B	20/10	150505	H03F	3/181	150692		
G11B	20/10	150508	H03F	3/26	<b>150652*</b>		
G11B	20/20	150504	H03G	7/06	150785*		
G11B	20/20	<b>150508*</b>	H03H	7/13	150584*		
G11C	19/28	150572	H03H	11/04	150584		
H01F	7/00	150594*	H03H	11/38	150618		
H01F	7/06	150798	H03J	3/10	150584*		
H01F	17/00	150535*	H03J	7/06	150586*		
H01F	41/02	150716*	H03K	3/284	150609		
H01G	4/30	150530	H03K	3/284	150611		
H01H	1/02	150727	H03K	9/42	150585*		
H01H	9/30	150747	H03K	17/56	150677		
H01H	9/44	<b>150747*</b>	H03L	7/16	150758*		
H01H	85/10	150614	H03M	1/12	150585		
H01J	29/76	150594	H03M	13/00	<b>150655</b>		
<b>H01L</b>	31/00	150559	H03M	17/02	150586		
H01P	1/15	150536	H04B	1/64	150785		
H01R	31/00	150761*	H04B	3/20	150618*		
H01R	43/01	150699	H04M	1/60	150692*		
H02G	1/14	150699*	H04N	9/28	150594*		
H02G	7/04	150698	H04R	17/00	150632*		
H02J	7/00	150726	H04R	27/02	150692*		
H02J	7/00	150741*	H05B	6/08	150780		
<b>H02K</b>	9/00	150616	H05G	1/34	150581		
H02K	23/44	150622	H05K	5/02	150664		
H02K	41/02	150590	H05K	7/14	150664*		
H02K	41/02	150592*	H05K	13/08	150633		
H02M	1/08	150721					

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Nurrpr patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>
1	2	1	2
150490*	E21B 17/00	150494	G08B 13/24
10490	E21C 9/00	150495	F16P 1/02
150491*	B08B 3/08	150496	C10G 7/04
150491	C23G 3/02	<b>150497*</b>	E21D 9/14
150492*	<b>E16H</b> 35/10	150497	E21D 5/08
150492	E21C 35/04	150498*	B23K 20/12
150493	B63B 9/04	150498*	F16D 55/224

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

, 1		2		1		2	
150498	F16D 65/32	150539	C04B 35/46				
150499	B24B 47/10	<b>150540*</b>	C03C 3/00				
150500*	B24B 47/22	150540	C03B 1/02				
150500	B24B 49/16	<b>150541*</b>	G08C 25/00				
<b>150501*</b>	B24B 37/04	150541	G01R 31/02				
150501	B24B 47/14	150542*	E21F 17/18				
150502*	B25B 27/06	150542	G01N 1/24				
150502	B61F 5/00	150543	C02F 3/00				
150503	G01R 27/00	150544	C08G 61/183				
150504	G11B 20/20	<b>150545*</b>	<b>B23Q 17/22</b>				
150505	G11B 20/10	150545	B23B 25/06				
150506	C08G 65/24	150546*	B23Q 1/08				
150507*	F16J 15/14	150546	B23C 9/00				
<b>150507*</b>	F16L 13/11	150547	F02M 29/06				
150507	B28B 1/26	150548	C02F 1/56				
150508*	G11B 20/20	150549	B07B 15/00				
150508	G11B 20/10	150550	B63B 15/00				
150509	E04B 1/74	150551*	B61J 3/04				
<b>150510*</b>	<b>F16L</b> 23/02	150551	B61L 1/04				
150510	F16L 27/10	150552	E01H 8/00				
150511	C07C 69/16	150553	B29C 33/44				
150512*	B64C 39/08	150554*	F26B 11/04				
150512	B64C 1/00	150554	F27B 7/24				
150513	B27C 9/00	150555	B23K 11/00				
150514	C07D 323/00	150556"	G01B 5/08				
150515*	B22D 7/06	150556	E21B 47/08				
150515	C04B 35/68	150557	<b>A61F</b> 9/00				
150516	C30B 15/02	150558	C23F 1/18				
150517*	C07F 9/38	150559	H01L 31/00				
150517	C07F 9/165	150560*	A61J 3/00				
150518	C07D 473/34	150560	A61M 31/00				
150519	E04H 5/10	150561	E21B 25/00				
<b>150520*</b>	B01J 38/48	150562	G01B 7/00				
150520	B01J 23/96	150563	G01N 29/20				
150521	A62B 11/00	150564	G01F 9/02				
150522*	C07P 417/04	150565	G01R 31/00				
150522	C07D 413/04	150566*	G01L 5/04				
150523	C08G 18/83	150566	G01L 25/00				
150524	B01J 20/20	150567	G01L 25/00				
<b>150525*</b>	E03B 11/00	150568	<b>A01N</b> 43/80				
150525	E03F 5/10	150569	B21D <b>43/04</b>				
150526	C09B 62/085	<b>150570</b>	<b>F02M 61/14</b>				
150527	B01D 53/18	150571*	<b>C08L</b> 63/02				
150528	B01D 53/18	150571	C08G 59/06				
150529	E21D 21/00	150572	G11C 19/28				
150530	H01G 4/30	150573	G01R 35/00				
150531	G01R 27/26	150574*	E21D 11/00				
150532	B01D 33/82	150574	<b>E21D</b> 9/00				
150533	C07D 249/20	150575	C09J 7/00				
150534	C23C 14/56	150576*	C13G 1/00				
150535*	H01F 17/00	150576	B01D 1/22				
150535	G01R 11/02	150577*	G08D 7/06				
150536	H01P 1/15	<b>150577</b>	F27D 21/04				
150537	C07J 9/00	150578*	G06.7 1/00				
150538	C04B 35/46	150578	G06G 7/60				

1	2	1	2
150579	G06F 12/00	<b>150615*</b>	B66D 1/20
150580*	A01D 17/00	150615	B63B 27/08
150580	A01D 25/00	150616	H02K 9/00
150581	H05G 1/34	<b>150617*</b>	A61K 31/505
150582	C47C 23/06	150617	C07D 239/47
150583	B03B 9/00	150618*	H04B 3/20
150584*	H03H 7/13	150618	H03H 11/38
150584*	H03J 3/10	150619	C02F 1/58
150584	H03H 11/04	150620	C23F 11/10
150585*	G01R 23/10	150621	C02F 1/58
150585*	H03K 9/42	150622	H02K 23/44
150585	<b>H03M</b> 1/12	150623*	B23P 6/00
150586*	<b>H03J</b> 7/06	150623	B21D 1/06
150586	H03M 17/02	150624*	F16D 25/063
150587*	E04B 2/00	150624	B60K 23/02
150587*	E04H 9/02	150625	F16D 65/40
150587	E04B 1/98	150626*	C09D 5/08
150588	C08B 31/00	150626	C23F 11/10
150589	A61K 7/075	150627*	F16D 65/14
150590	H02K 41/02	150627	B60T 7/10
150591	B03B 9/00	150628	F01N 1/06
150592*	A62C 3/04	<b>150629*</b>	E01F 5/02
150592*	H02K 41/02	150629	E01B 27/06
150592	A62C 3/14	150630*	B63C 11/48
150593*	A62C 3/04	150630	G01S 7/52
150593	A62C 2/06	150631*	C07D 209/38
150594*	H01F <b>7/00</b>	150631*	C07D 235/26
150594*	H04N 9/28	150631*	C07D 263/58
150594	H01J 29/76	150631*	C07D 277/68
150595.	F26B 17/24	150631	C07D 209/34
150596	C08J 5/18	150632*	B06B 1/06
150597*	C10M 137/10	150632*	H04R 17/00
150597	C07F 9/40	150632	G01S 7/52
150598*	F01P 7/14	150633*	G01R 1/06
150598	G05D 23/00	150633	H05K 13/08
150599	A61K 35/78	150634	G03C 1/70
150600	C04B 35/54	150635*	B63C 11/48
150601	C12N 9/30	150635	G01S 15/66
150602*	C07C 43/04	150636	G01S 7/40
150602	C07C 41/06	150637	C07D 207/46
150603*	C07C 43/04	150638*	A63H 3/46
150603	C07C 41/06	150638	A63H 3/20
150604	C12N 9/30	150639*	C03C 1/00
150605	C08G 59/06	150639	C03B 1/00
150606	C08G 59/56	150640	A61B 5/18
150607*	G01D 5/20	150641	C09B 67/38
150607	G01L 3/10	150642	H02N 3/00
150608	G01N 3/56	150643	H02N 3/00
150609	H03K 3/284	<b>150644*</b>	G01M 13/00
150610*	B61G 11/00	150644	G01N 3/22
150610	F16F 9/30	<b>150645*</b>	F26B U/06
150611	H03K 3/284	150645	F26B 25/16
150612	E21D 23/04	150646	C07D 513/04
150613	B29C 67/20	150647	C07C 51/295
150614	H01H 85/10	150648	G06F 3/05

1	2	1	2
150649*	B01D 53/36	150688	B29C 47/38
150649	B01J 23/88	150689	B24D 7/18
150650	C09D 15/00	<b>150690*</b>	B05B 3/04
150651	C10L 9/00	150690	A01G 25/02
<b>150652*</b>	H03F 3/26	150691	H02M 7/525
150652	G05F 1/45	<b>150692*</b>	H04M 1/60
<b>150653*</b>	G01R 1/36	<b>150692*</b>	H04R 27/02
150653	G01R 19/00	150692	H03F 3/181
150654	C12N 15/38	150693	F16J 15/32
<b>150655</b>	H03M 13/00	150694	B62D 33/06
150656	G01R 35/02	<b>150695*</b>	C08L 33/56
150657	C10L 1/14	150695	C02F 1/26
150658	G01R 29/18	150696	F04D 7/04
150659*	A61K 39/187	150697*	B60K 26/04
150659	C12N 7/00	150697*	F02M 19/12
150660	B01J 10/00	150697	F02D 11/02
150661	G06F 13/20	150698	H02G 7/04
150662	G06F 3/023	150699*	H02G 1/14
<b>150663</b>	G06F 3/023	150699	H01R 43/01
150664*	H05K 7/14	150700	D02G 3/38
150664	H05K 5/02	150701	F16K 1/20
150665	F26B 21/06	150702*	F04D 17/12
150666	A01N 37/34	150702	F04D 7/04
150667*	A47B 9/16	150703	F16G 3/08
150667	A47B 41/00	150704*	F15D 1/04
150668	A01K 5/02	150704	F16L 41/08
150669	C02F 1/28	150705	B01D 21/02
150670*	G01L 5/24	150706	C02F 3/16
150670	G01N 3/26	150707	<b>B23Q</b> 7/00
150671*	C23F 1/28	150708	B30B 1/32
150671	C23F 11/04	150709	B66B 17/04
150672*	C23F 1/28	150710	B23Q 7/00
150672	C23F 11/04	150711	B23Q 7/00
<b>150673*</b>	B60L 15/00	150712	B23Q 7/00
150673*	H02P 3/14	150713	B23Q 7/00
150673	H02P 1/18	<b>150714*</b>	C11D 3/18
<b>150674*</b>	B60L 15/00	150714	C11D 10/02
<b>150674*</b>	H02P 3/08	150715	C04B 33/04
150674	H02P 7/06	<b>150716*</b>	H01F 41/02
150675	F02M 9/06	150716	B23P 17/04
150676	B62L 1/12	150717	G01L 1/22
150677	H03K 17/56	150718	G04B 11/00
150678	C11B 9/02	150719	D01F 9/20
150679	E02D 29/10	150720	G05D 23/19
150680*	A01N 53/00	<b>150721*</b>	G05F 1/14
150680	C07C 255/55	150721	H02M 1/08
150681*	G01H 1/00	150722*	B67C 3/02
150681	G01V 1/24	150722	B65B 3/00
150682	C09J 167/06	150723	A01N 43/58
150683*	E21D 23/03	150724	C23F 1/02
150683	E21F 15/00	150725	F23D 11/12
150684	E21F 15/06	150726	H02J 7/00
150685	C12N 1/18	150727	H01H 1/02
150686	B62D 55/30	150728	A23G 7/02
150687	F24D 17/00	<b>150729*</b>	E21F 15/08

1	2		1	2
150729	E21F	15/00	<b>150764*</b>	F27B 5/04
150730*	C08F	2/24	150764	C23C 8/06
<b>150730*</b>	C09J	3/14	150765*	F27B 5/04
150730	C08F	220/18'	150765	C23C 8/06
150731	C02F	11/14	150766*	H02P 7/68
150732	A21C	15/02	150766	B60L 15/20
<b>150733*</b>	A01N	43/40	150767	C07D295/155
150733	A01N	47/34	150768*	E03F 5/02
150734	F04F	9/06	150768	E01B 1/00
150735	E04H	12/28	150769*	G01H 5/00
150736*	B25J	15/06	150769	G01N 29/00
150736	B25B	11/00	150770	B23K 37/04
<b>150737*</b>	A01D	33/10	150771	B66F 9/14
150737	A01G	17/00	150772	F26B 17/12
150738*	E21D	11/00	150773*	B01D 53/36
150738	<b>E21D</b>	9/00	150773	B01J 8/02
150739	F03D	3/02	150774	C07C 233/08
150740	G01F	23/22	150775	B32B 7/06
<b>150741*</b>	G05B	1/01	150776	G05B 19/00
150741*	H02J	7/00	150777	C07D 265/34
150741	G01R	19/165	150778	A61K 39/245
<b>150742*</b>	C23G	1/06	150779	E21C 39/00
150742	C09K	13/06	150780	H05B 6/08
150743*	C08F	4/64	150781	B66B 1/32
150743*	C08F	4/642	150782*	E01B 35/02
150743	C08F	10/00	150782	G01B 5/16
150744*	G06G	7/22	150783*	C04B 18/14
150744	G01S	7/295	150783	B24D 3/14
150745	F03B	13/08	150784	C02F 1/04
150746	E21D	11/30	150785*	H03G 7/06
150747*	<b>H01H</b>	9/44	150785	H04B 1/64
150747	H01H	9/30	150786*	B60H 1/26
150748*	G01N	33/36	150786*	B62D 33/06
150748	G01N	15/08	150786	E05B 65/12
150749	C09K	3/12	150787*	G03C 11/06
150750	F04B	7/04	150787	G03C 1/74
150751	F02P	5/10	<b>150788*</b>	B24B 35/00
150752	G05G	1/00	150788	B24B 33/08
150753	C08G	69/14	150789	E05B 27/06
150754	G01L	19/06	150790	C04B 35/68
150755*	B63H	21/22	150791	C10M 159/02
150755*	G08G	3/02	150792*	B23B 5/14
150755	G05D	1/02	150792	B23B 9/00
150756	C04B	41/62	150793*	C23G 1/06
150757	C03C	8/16	150793	C09K 13/06
150758*	H03L	7/16	150794	C12M 1/02
150758	H03B	21/02	150795*	C07C 45/65
<b>150759*</b>	G01S	13/93	150795*	C07C 49/788
150759*	G08G	3/02	150795	C07C 49/84
150759	G01S	7/22	150796	C12N 9/54
<b>150760</b>	C07D	498/04	150797*	B60T 7/08
<b>150761*</b>	H01R	31/00	<b>150797*</b>	G05G 1/04
150761	G01R	1/06	150797	B25G 3/06
<b>150762*</b>	G01N	3/04	<b>150798</b>	H01F 7/06
150762	G01N	33/36	150799	F04D 17/08
150763	F02M	9/06		

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,  
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1)(11) 144192 (41)870126 **5 (51)A01C** 1/06  
A01N 25/24

(21)257016 (22)8512 30  
(72)Struszczyk **Henryk**, **Kotliński** Stanisław, Skwarzki Ta-  
deusz, **Narkiewicz-Jodko** Jan, Nowosielski Olgierd, Macie-  
jewski Józef

(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Warzywnictwa,  
Skierniewice; Instytut Ekologii Polskiej Akademii Nauk,  
Dziekanów Leśny k/Warzzawy  
(54) Sposób wytwarzania modyfikowanej zaprawy nasiennej

(C1) (11) 149554 (41)89 02 20 5(51) A01K 1/01  
(21)272331 (22)88 05 06

(72)Sindera Krzysztof, **Demaniuk** Aleksander, **Fafara** Au-  
gustyn

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

(54) Zgarniacz obornika do pomieszczeń hodowlanych

(C1)(11) 144614 (41)87 04 21 5(51) B60K 17/04  
(21)257720 (22)86 01 31

(72) Okrasa Marian, **Zimny** Mikołaj  
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "Urzus", Warszawa

(54) Planetarna przekładnia końcowa, zwłaszcza do  
ciągników rolniczych

(C1) (11) **148532** (41)88 12 22 5 (51) C04B 22/06  
(21)270149 (22)88 01 13

(72) Małeckci Bronisław, **Goszcz** Antoni, **Korczak** Dariusz,  
**Wider** Karol

(73) Główny Instytut Górniczego, Katowice,

(54) Sposób wytwarzania spoiwa hydraulicznego **przesna**  
czonego zwłaszcza do robót górniczych

(C1)(11) 144270 (41)870309 **5 (51) C08J** 5/12  
B32B 15/06

(21)258921 (22)86 0410  
(72) Ślusarzki **Ludomir**, **Sskodsiński** Andrzej, **Baryń**  
**Włodzimierz**, **Strączyński** Marian, **Okoń** Zbigniew, **Mo-**  
**czyński** Marek

(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Kopalnia Węgla Brunat-  
nego "Bełchatów", Rogowice

(54) Sposób wytwarzania wykładzin panwi łożysk  
**ślizgowych**

(C1) (11) 148424 (41)88 06 23 **5 (51) C09B** 67/38  
(21)267226 (22)87 08 05

(72) **Jabłoński** Jerzy, **Muszyński** Mirosław, **Ścibisz** Halina  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników  
"Organika", Zgierz

(54) Środek barwiący włókna poliestrowe na kolor **ślucisto-**  
**brunatny**

(C1)(11)1484S2 (41)88 0915 5(51) C09B 67/38  
(21)269299 (22)87 12 03

(72) **Jabłoński** Jerzy, **Muszyński** Mirosław, **Ścibisz** Halina

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

(54) Środek do barwienia włókien poliestrowych na kolor czarny

(C1)(11) 144108 (41)870323 5(51) C10M 169/00  
(21)257309 (22)851231

(72) Łojek **Kasimiers**

(73) Politechnika **Świętokrzyska**, Kielce

(54) Smar płynny do obróbki plastycznej metali na zimno, zwłaszcza do procesów obróbki objętościowej

(C1)(11) 141566 (41)861007 5 (51) C12G 1/00  
(21)256245 (22)851112

(72) Pogorzelski Eugeniusz, Masior Stanisław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób **otrzymywania** win jabłkowych madersowanych

(C1) (11) 141074 (41)860923 5 (51) C12G 3/02  
(21) 256057 (22) 851030

(72) Pogorzelski Eugeniusz, Masior **Stanisław**, Fatyga Kazimiera

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób fermentacji moszczów owocowych

(C1) (11) **140836** (41)860715 5(51)C22C 1/06  
(21)255325 (22)850910

(72) Wasilewski Przemysław, Dudyk Maksymilian, Ficek Bogdan

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób modyfikacji eutektycznych i podeutektycznych stopów **aluminium-krzem**

(C1)(11) 144442 (41)870112 **5 (51)C22C 38/08**  
C21D 1/25

21)257960 (22)860212

72) Rudnik Stanisław, Mazur Wanda, Kukawski Andrzej, Mazur Marek, **Lisak Janusz**, Maguda Tadeusz, **Kłopot** Józef, **Far** nik Maciej, Franusiak Kasimierz

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Stal konstrukcyjna i sposób obróbki cieplnej stali konstrukcyjnej

(C1) (11) 141071 (41)860812 5(51)C22C 38/44  
(21)255690 (22)851007

(72) Zając Stanisław, Pawlak Stanisław

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

(54) Stal **martensytyczna** umacniana **wydsieleniowo**,o wysokiej wytrzymałości

(C1)(11)145812 (41)**870907** 5(51)D21H 13/36  
D21H 17/00

(21)259197 (22)860425

(72) Poznański Jan, **Gąsior** ski Kasimierz Paweł, Rudzka Ewa, Csaja Krzysztof, Stachurki Henryk, Łukjanow Jacek, Canowiecka Iwona

(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków

(54) Sposób wytwarzania kartonu asbestowego

(C1)(11) 147102 (41)871228 5(51)E21B 33/08  
E21B 43/28

(21)264877 (22)870327

(72) Kirejczyk Józef, Kopeć Józef, Pantula Zbigniew, Galent **Wiesław**

(73) Ośrodek Badawczo-Roswojowy Przemysłu Siarkowego "Siarkopol", Tarnobrzeg

(54) **Urządzenie** do zabezpieczania głowicy eksploatacyjnej otworu wydobywczego siarki przed skutkami blokady teleskopowych połączeń kolumn eksploatacyjnych

(C1)(11) 140689 (41)880707 5 (51) F04D 15/00  
E03B 11/16

(21)267182 (22)870804

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

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

(54) Układ pomp podwyższający ciśnienie sieci wodociągowej

(C1)(11) 141165 (41)861021 5 (51) H01M 2/00  
F21L 23/00

(21)255259 (22)850903

(72) Kwaśnik Jerzy, Kunicki Jerzy, Jasiczak Bogusław, **Nas** **skret** Henryk

(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, **Po** **snań**

(54) Zestaw płyt spiekanych do lamp górniczych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA  
WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY  
WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.<sup>5</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A 0 1 C 1/06	144192	C 2 1 D 1/25	144442*
A 0 1 K 1/01	149554	C 2 2 C 1/06	140836
A 0 1 N 25/24	144192*	C 2 2 C 38/08	144442
B 3 2 B 15/06	144270*	C 2 2 C 38/44	141071
B 6 0 K 17/04	144614	D 2 1 H 13/36	145812
C 0 4 B 22/06	148532	D 2 1 H 17/00	145812*
C 0 8 J 5/12	144270	E 0 3 B 11/16	149689*
C 0 9 B 67/38	148424	E 2 1 B 33/08	147102
C 0 9 B 67/38	148432	<b>E21B</b> 43/28	147102*
<b>C10M</b> 169/00	144168	F 0 4 D 15/00	149689
C 1 2 G 1/00	141566	F 2 1 L 23/00	<b>141165*</b>
C 1 2 G 3/02	141074	H 0 1 M 2/00	141165

\* Patrz indeks numerowy

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl.	Numer patentu	Symbol Int. Cl.
1	2	1	2
140836	C22C 1/06	144442	C22C 38/08
141071	<b>C22C</b> 38/44	144614	B60K 17/04
<b>141074</b>	C12G 3/02	145812	D21H 17/00
141165	F21L 23/00	145812	D21H 13/36
141165	H01M 2/00	147102	E21B 43/28
141566	C12G 1/00	147102	E21B 33/08
144168	C10M 169/00	148424	C09B 67/38
144192	A01N 25/24	148432	C09B 67/38
144192	A01C 1/06	148532	C04B 22/06
144270	B32B 15/06	149554	A01K 1/01
144270	C08J 5/12	149689'	E03B 11/16
144442	C21D 1/25	149689	F04D 15/00

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

118

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE **TWORCOM**  
WYNAŁAZKOW NA PODSTAWIE ART. 37 UST. 3 USTAWY

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wydano świadectwo autorzkie 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 autorzkie zostało wydane.

247081 2/86 Adamczyk Marek  
247081 21/85 Adamczyk Marek

119

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

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

## WYKAZ I (ODMOWY)

247796	25/85	261865	13/88
248310	1/86	262789	18/88
248562	1/86	262916	18/88
252658	20/86	263032	23/87
254482	5/87	263859	25/88
256657	19/86	263957	2/88
257026	16/87	264008	21/88
257045	23/87	265266	22/88
257076	21/87	265584	24/88
258073	24/87	266807	7/88
259469	10/88	267888	7/89
259470	10/88	268118	8/89
259477	10/88	268293	12/88
260208	7/88	269756	13/89
260594	10/88	269955	9/89
260935	9/88	269958	9/89
260936	9/88	271689	4/89
261744	12/88	72534	4/89

## W Y K A Z I I (UMORZENIA)

249410	5/86	254175	1/87
251838	16/86	254380	1/87
252272	<b>18/86</b>	254382	4/87
252516	24/85	254972	15/87
252696	20/86	255261	6/87
252811	20/86	255902	10/87
252997	21/86	256129	12/87
253056	<b>22/86</b>	256254	11/87
253289	2/87	256390	14/87
253396	<b>26/86</b>	256471	13/87
253582	15/87	256476	19/86
253774	25/86	256673	16/87
253789	25/86	256834	23/86
253913	25/86	257707	21/86
254084	<b>26/86</b>	257731	22/87

257999	<b>21/87</b>	263116	18/88
258390	25/87	263282	<b>18/88</b>
258576	24/87	263284	17/88
259122	21/87	263430	19/88
<b>259134</b>	3/88	263433	19/88
259174	<b>2/88</b>	263824	19/88
259602	14/88	263876	23/87
259620	6/88	263941	2/88
259679	5/88	264226	4/88
259688	4/88	264229	8/88
259737	7/87	264287	19/88
259868	4/88	264685	<b>10/88</b>
259939	6/88	264698	23/88
260082	5/88	<b>264958</b>	22/88
260163	7/88	265045	22/88
260201	5/88	265074	23/88
260283	6/88	265312	23/88
260300	7/88	265446	7/88
260414	8/88	265651	11/88
260518	17/87	266038	25/88
260756	9/88	266041	13/88
261171	<b>11/88</b>	266089	19/88
<b>261254</b>	12/88	266093	25/88
261333	12/88	266201	26/88
<b>261387</b>	13/88	266669	2/88
261502	15/88	266719	6/88
261789	17/88	267257	6/88
261799	13/88	267738	6/88
262088	13/88	267895	<b>17/88</b>
262158	12/88	268031	16/88
262405	11/88	268414	22/88
262407	12/88	268415	22/88
262588	14/88	269303	20/88
262589	14/88	<b>269511</b>	13/89
262712	16/88	269564	13/89
262756	24/87	269569	22/88
262900	15/88	271136	24/88
263025	19/88	272866	7/89
263085	2/88	273213	9/89
263110	18/88	273559	6/89
		274474	13/89

## WYKAZ II.2 (UMORZENIA)

252071	17/86
253784	26/86
256385	2/88
256595	19/87
256991	20/86
258654	2/88
260826	10/88
262845	17/88
264656	2/88
265673	9/88
266191	26/88
266192	26/88
266264	9/88
267994 (259420)	7/87
267995 (259420)	7/87
274672 (255527)	14/86

## 120

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU  
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

B2	136584	89 11 21
----	--------	----------

## 121

## INNE UCHYLONE DECYZJE

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer patentu, w stosunku do którego decyzja została wydana, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym uchylono decyzja została ogłoszona oraz datę wydania i treść decyzji, w której uchylono decyzję poprzednią.*

136867	<b>2/90</b>	90 04 04	Stwierdzono nieważność decyzji o wygaśnięciu patentu
136870	6/89	90 04 04	Stwierdzono nieważność decyzji o wygaśnięciu patentu
<b>139114</b>	6/89	90 04 04	Stwierdzono nieważność decyzji o wygaśnięciu patentu

## 122

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU  
TYMCZASOWEGO

*Poniższe zestawienie zawiera: kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 72 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.*

(B1)	120703	89 06 25
(B1)	<b>126696</b>	89 06 10
(B1)	132371	89 02 25
(B1)	132877	89 04 16
(B1)	138249	89 04 24
(B1)	139388	88 12 07
(B1)	140186	89 <b>04 02</b>
(B1)	147916	89 06 27

## 123

DECYZJE O PRZYWROCENIU TERMINU DO UISZCZENIA  
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

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

(B1)	105958	VI	<b>90 03 28</b>
(B1)	122048	III	9 00 4 04
(B1)	<b>124475</b>	IV	90 03 28
(B1)	124605	III	90 03 28
(B1)	125800	III	9 00 3 28
(B1)	129049	III	<b>90 03 28</b>
(B1)	132069	II	9 00 4 02
(B1)	132220	III	<b>90 03 28</b>
(B1)	132978	II	<b>90 03 28</b>



(B1)	132979	II	90 03 28
(B1)	134402	III	9003 28
(B1)	134975	II	90 03 28
(B1)	135733	II	90 03 30
(B1)	136439	II	9003 28
(B1)	138456	II	9004 02
(B1)	138613	II	9003 28
(B1)	138926	II	9004 02
(B1)	139354	II	9004 02
(B1)	141964	II	90 0330

## 124

## 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) 106252; (B1) 106837; (B1) 107644 90 03 07 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: F. Hofmann-La Roche und Co., Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria i dokonano wpisu o brzmieniu: F. Hoffmann-La Roche AG, Bazylea, Szwajcaria.

(B1) 108454 9003 28 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań; Poznańskie Zakłady Opon Samochodowych, Poznań; Poznańska Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Unia”, Poznań, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „Kogrum” - Spółka z o.o., Poznań, Polska.

(B1) 110827; (B1) 117153; (B1) 122458 90 02 28 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: F. Hofmann-La Roche und Co., Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria i dokonano wpisu o brzmieniu: F. Hoffmann-La Roche AG, Bazylea, Szwajcaria.

(B1) 130035 90 03 28 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy, Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Spółdzielczy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji i Automatyzacji Procesów Wytwarzania „Bekate”, Koszalin, Polska.

(B1) 133253 90 02 28 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: F. Hofmann-La Roche und Co., Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria i dokonano wpisu o brzmieniu: F. Hoffmann-La Roche AG, Bazylea, Szwajcaria.

(B1) 137934 90 03 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Zakłady Systemów Automatyki „Meramont”, Poznań, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Projektów Automatyki „Meramont”, Poznań, Polska.

(B1) 138082 90 03 28 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy, Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Spółdzielczy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji i Automatyzacji Procesów Wytwarzania „Bekate”, Koszalin, Polska.

(B1) 13912t; (B1) 139694; (B1) 141760; (B1) 142048 90 03 28 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy, Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Spółdzielczy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji i Automatyzacji Procesów Wytwarzania „Bekate”, Koszalin, Polska.

(B1) 142146 90 02 2U A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Polska Akademia Nauk, Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych, Wrocław, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Adam Gubański, Wrocław; Bogusław Macalik, Wrocław, Zbigniew Kuczera, Wrocław, Polska.

(C1) 142413 90 03 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Energetycznego i Eksportu „Energo-bud”, Zakład Rozruchu Urządzeń Energetycznych „Energorozruch”, Gliwice, Polska; Południowy Okręg Energetyczny, Katowice, Elektrownia „Łaziska”, Łaziska Górne, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Państwowe „Energorozruch”, Gliwice, Polska; Południowy Okręg Energetyczny, Katowice; Elektrownia „Łaziska”, Łaziska Górne, Polska.

(B1) 143586; (B1) 143593; (B1) 143694 90 03 28 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy, Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Spółdzielczy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji i Automatyzacji Procesów Wytwarzania „Bekate”, Koszalin, Polska.

(B1) 144186 90 02 28 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: F. Hofmann-La Roche und Co., Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria i dokonano wpisu o brzmieniu: F. Hoffmann-La Roche AG, Bazylea, Szwajcaria.

(B1) 144441; (B1) 144691; (B1) 145127; (B2) 145136; (B1) 145157, (B1) 145242; (B1) 145532; (B1) 145533 90 03 27 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy, Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Spółdzielczy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji i Automatyzacji Procesów Wytwarzania „Bekate” Koszalin, Polska.

(B1) 145652; (B1) 146107; (B1) 146499; (B1) 146795 90 03 28 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy, Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Spółdzielczy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji i Automatyzacji Procesów Wytwarzania „Bekate”, Koszalin, Polska.

(B1) 148261; (B1) 148276 90 02 28 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: F. Hofmann-La Roche und Co., Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria; Genentech, Inc., South San Francisco, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonano wpisu o brzmieniu: F. Hoffmann-La Roche AG, Bazylea, Szwajcaria; Genentech Inc., South San Francisco, Stany Zjednoczone Ameryki.

(B1) 149475 90 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Wielobranżowa Młodzieżowa Spółdzielnia Pracy „Juno-Serwis”, Tychy, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Budowlano-Przemysłowa Spółdzielnia Pracy, Tychy, Polska.

(B1) 149712 90 03 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag”, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Scianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry, Polska.

(B1) 149714 90 03 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag”, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Mazurka Fabryka Urządzeń Górniczych „Mafag”, Morąg, Polska.

(B1) **150264** 90 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: **Gdańskie** Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych, Gdańsk, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Wiesław Janiszewski, Gdańsk, Polska.

(B1) **150728**; (B1) 150732 **90 03 28** A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy, Biuro **Konstrukcyjno-Technologiczne**, Koszalin, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Spółdzielczy Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Mechanizacji i Automatyizacji Procesów Wytwarzania „**Bekate**”, Koszalin, Polska.

**25**

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

274715	13/89	90 02 19
<b>274719</b>	13/89	90 02 05
275285	15/89	90 02 19
278243	26/89	90 02 12

## WYKAZ II

<b>141156</b>	6/87	90 02 23
142521	10/87	90 02 19
142789	U/87	90 02 19
143030	12/87	90 02 28
143080	1/88	90 02 <b>19</b>
143081	1/88	90 <b>02 19</b>
143082	1/88	90 02 19
<b>143823</b>	3/88	90 02 19
144571	6/88	90 02 23
144585	6/88	90 01 17
144709	6/88	<b>90 02 26</b>
144802	7/88	90 02 <b>14</b>
145072	8/88	90 02 28
145353	9/88	90 03 02
145354	9/88	90 02 26
145748	10/88	<b>90 02 28</b>
145849	11/88	<b>90 02 26</b>
<b>145975</b>	12/88	90 02 28
145991	12/88	90 02 26
145481	2/89	90 03 02
<b>146657</b>	2/89	90 03 02
146808	3/89	<b>90 02 26</b>
146857	3/89	90 02 28
148539	10/89	90 02 28
148632	11/89	90 02 26
148958	11/89	90 02 28
149155	1/90	90 02 28
149450	2/90	<b>90 02 28</b>
149533	2/90	90 02 28
149544	2/90	90 02 28
<b>149878</b>	3/90	90 02 28
<b>149883</b>	3/90	90 02 28
149885	3/90	90 02 28
149890	3/90	90 02 19
150000	4/90	90 02 28
150008	4/90	90 02 28
150009	4/90	90 02 28
150022	4/90	<b>90 02 28</b>

150304	5/90	90 02 28
150305	<b>5/90</b>	90 02 28
<b>150448</b>	5/90	90 01 18
<b>150484</b>	<b>5/90</b>	90 02 28
<b>150485</b>	5/90	90 02 28
150536	<b>6/90</b>	90 01 <b>12</b>
150537	6/90	90 02 <b>19</b>
150558	<b>6/90</b>	<b>90 02 07</b>
150669	6/90	89 12 29
150684	6/90	90 <b>01 31</b>
150686	<b>6/90</b>	90 <b>01 15</b>
150690	6/90	90 01 <b>16</b>
150703	6/90	90 <b>01 31</b>
150704	6/90	90 02 09
150707	6/90	90 02 28
150711	6/90	90 02 28
150712	6/90	90 02 28
<b>150713</b>	6/90	90 02 28
150731	6/90	90 <b>02 02</b>
150761	6/90	90 <b>01 08</b>
150789	<b>6/90</b>	90 02 13
150798	6/90	90 02 19
150799	6/90	90 02 19

126

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.

120703	IV	2/82
<b>126696</b>	III	8/83
132371	III	2/85
132877	III	4/85
138249	III	8/86
<b>139388</b>	II	1/87
140186	II	3/87
147916	II	8/89

## WZORY UŻYTKOWE

127

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 46677 do nr 46826)

- (Y1)(11)46717 (41)881110 **5(51)A01D** 15/04 (Y1)(11)46744 **(41)88 12 22** 5(51)A61B 17/12  
 (21)81561 (22)871103 (21)82723 (22)880216  
 (72) Sułek Stanisław, Łoza Marian, Malarzki Janusz, (72) Zdunek Wojciech, Zdunek Bożena  
 Kołodyński Józef (73) Centrum Wdrażania Postępu "PRO-MED" Sp. s o.o.,  
 (73) Krajowy **Związek** Elektrometalowych **Spółdzielni** Warszawa  
 Pracy, Ośrodek Roswoju Techniki, Lublin (54) Opaska zaciskająca naczynia krwionośne  
 (54) Kopaczka wibracyjna do roślin okopowych
- (Y1)(11)46601 (41)881110 5 (51) A01D 25/00 (Y1)(11)46719 (41)881222 5(51) A61M 15/02  
 (21)82467 (22)88 0122 (21)81881 (22)871207  
 (72) **Jóświk** Zygmunt, Wabiszczewicz Tadeusz, Asłamowicz (72) Śmigieński Jerzy  
 Czesław (73) Śmigieński Jerzy, Warszawa  
 (73) "AGROMET" Zakłady **Kusiennicze** i Maszyn Rolni- (54) Nawilżacz aerosolowy  
 czych, Jawor (54) Wyorywacz do buraków
- (Y1)(11)46740 (41)880901 **5(51)A01K** 55/00 (Y1)(11) 46816 (41)8812 22 **5(51)A62C** 33/12  
 (21)81452 (22)871023 (21)83090 (22)88 03 18  
 (72) **Dziewulski** Edward (72) Dsida Franciszek  
 (73) Wojewódzki Klub Techniki i **Racjonalisacji**, Zakład (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gasownictwo Wielkopolski  
 Usług Technicznych, Gorzów Wielkopolski Okręgowy Zakład Gasownictwa, Poznań  
 (54) Podkurzacz pszczelarzki (54) **Szałka** dla gaśnic
- (Y1)(11) 46718 (41)88 1124 **5(51)A21C** 15/02 (Y1)(11)46715 (41)880929 **5(51)A63C** 11/24  
 (21)81840 (22)8712 01 (21)81399 **(22) 87 10 16** A63C 11/18  
 (72) **Stępkowski** Jan, **Gąsowski** Józef, Bujnowicz Zygmunt, (72) Szymański Roman  
 Ptaszyński Wojciech, **Kielpiński** Kasimiers (73) Szymański Roman, Poznań  
 (73) **Wojewódzki Związek** Spółdzielni Pracy Biuro (54) Talerzyk do kijków narciarskich  
 Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin  
 (54) Urządzenie do wytwarzania wielowarstwowych bloków (Y1)(11)46768 (41)871130 5(51)B01D 12/00  
 waflowych wypełnionych kremem (258453) B01D 11/02  
 (21)87525 (22)86 03 14  
 (72) Wroński Stanisław, **Molga** Eugeniusz, Fiedor Adam, Ni-  
 cer Stanisław, Izdebski Marek, Bartosik Zbigniew, Bugaj  
 Marianna, Drob **Cesary**  
 (73) Lubelskie Przedsiębiorstwo **Przemysłowo-Handlowe**  
 "Odczynniki Chemiczne", Lublin  
 (54) Narzędzie do **przemycania** i/lub ługowania zawieszin
- (Y1)(11)46731 (41)880303 5 (51) A22B 5/00 (Y1)(11)46614 (41)890206 **5(51) B01F** 1/00  
 (265027) B01F 5/10  
 (21)88103 (22)870406 (21)82616 (22)88 02 09  
 (72) Kien Stefan, Piotrowski **Eugeniusz**, Borzuta Karol (72) Staszewski Piotr, Dąbrowiecki Wiesław  
 (73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, War- (73) SIMP Ośrodek Doradstwa Technicznego "ZORPOT",  
 szawa Warszawa  
 (54) Urządzenie do elektrostymulacji **niskonapięciowej** tusz (54) Urządzenie do wytwarzania i **filtrowania** koncentratu  
 bydła rzeźnego płynu dializacyjnego
- (Y1)(11)48772 (41)880526 **5(51) A45F** 3/04 (Y1)(11)46792 (41)890417 5(51) B01F 15/06  
 (21)80490 (22)870615 (21)84350 (22) 880714  
 (72) Pleśniak Franciszek, Raszat Edward (72) Bielat Stanisław, Krzyżanowski **Wysomir**, **Kuślik**  
 (73) Zakłady Artykułów Sportowych "Polsport", Bydgoszcz Konstanty, Wojciechowski Zygmunt  
 (54) Plecak (73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa  
 (54) Prowadnica do diagnostycznego stołu rentgenowskiego (54) **Obrotowe**, poziome, ogrzewane wewnątrz **parą** mie-  
 sadło

(Y1)(11)46794 (41)88 10 13 5(51)B01J 2/00  
(264641)  
(21)88132 (22)87 03 12  
(72) **Dsiaćko** Jerzy, **Bedkowski** Waldemar, Zastawny **Włodzimiers**, Majka Jan, **Gwiżdż** **Włodzimiers**  
(73) Gliwickie Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Obiektów **Przemysłowych "PROZAP"**, Gliwice  
(54) Urządzenie do wytwarzania granulatu a włókien **nieorganicznych** zwłaszcza mineralnych

(Y1)(11)46819 (41)890417 5 (51) B01J 4/00  
(21)84327 (22)88 07 12  
(72) **Wielebnows** Roman, **Palczewski** Jerzy  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów "Chemadex", Kraków  
(54) Urządzenie do poboru kwasu s samknięciem spustowym

(Y1)(11)46726 (41)890516 5 (51) B01J 6/00  
B09B 3/00  
(21) 4582 (22)88 08 09  
(72) **Kowalski** Zygmunt, **Skotarczak** Józef, **Biesiada** Henryk, **Reczkowski** Andrzej, **Gibczyński** Józef  
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Surowców Wtórnych, **Poznań**  
(54) Reaktor, zwłaszcza do utylisacji odpadów skórzanych

(Y1)(11)46705 (41)890403 5 (51) B01L 11/00  
(21)84189 (22)88 06 30  
(72) **Gajdsis** Wojciech, **Lasek** Andrzej  
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Doświadczalny "Medipan" Centrum Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej, **Warszawa**  
(54) Zestaw do odwirowywania płynów

(Y1)(11)48822 (41)881027 5(51)B02C 17/22  
(256483)  
(21)87933 (22)851126  
(72) **Golik** Ludwik, **Machalski** Zdzisław, **Sakwa** Waclaw, **Jura** Stanisław, **Gawroński** Józef, **Krajczy** Bernard  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego "BIPROCEMWAP", Kraków; Politechnika **Śląska** im. W.Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Pancerna wykładzina urządzeń rozdrabniających i mieszających, mocowana zwłaszcza śrubami

(Y1)(11)46799 (41)880707 5(51)B05C 7/08  
F16L 58/02  
(21)80684 (22)870713  
(72) **Kowaliszyn** Stanisław, **Csaja** Juliusz  
(73) **Politechnika** Wrocławska, Wrocław  
(54) Końcówka do tłoczenia sapraw lub roztworów cementowych

(Y1)(11)46800 (41)880707 5(51)B05C 7/08  
F16L 58/02  
(21)80685 (22)870713  
(72) **Kowaliszyn** Stanisław, **Csaja** Juliusz  
(73) **Politechnika** Wrocławska, Wrocław  
(54) Końcówka do jednopunktowego tłoczenia roztworów **sywicznych** i krzemianowych

(Y1)(11)46801 (41)880623 5(51)B05C 7/08  
F16L 58/02  
(21)80686 (22)87 07 13

(72) **Kowaliszyn** Stanisław, **Csaja** Juliusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Końcówka do tłoczenia roztworów sywicznych i **krzemianowych**

(Y1)(11)48677 (41)871228 5(51) B07B 1/04  
(21)78907 (22)861212  
(72) **Stypuła** Wiesław, **Książek** Zdzisław, **Najbor** Henryk, **Harmata** **Włodzimierz**  
(73) **Przedsiębiorstwo** Produkcyjno-Doświadczalne Aparatury **Odlewniczej "Wadap"**, Wadowice  
(54) Sito do przesiewania materiałów sypkich

(Y1)(11)46737 (41)880721 5 (51) B08B 1/02  
B65G 45/00  
(21)81012 (22)8708 31  
(72) **Wójcicki** Waldemar, **Gajewski** Wojciech, **Borkowski** Stanisław, **Liduchowski** Leonard  
(73) **Przedsiębiorstwo** Mechanisacji, Automatyzacji i Elektroniki **Górnicyjnej "Polmag-Emag"** Fabryka Maszyn Górniczych im. T. Żarckiego "Pioma", **Piotrków Trybunalski**  
(54) **Urządzenie** do czyszczenia taśmy przenośnika

(Y1) (11)46085 (41)88 07 21 5(51)B08B 15/02  
D01H 11/00  
(21)81323 (22)87 10 06  
(72) **Bardadin** Jerzy, **Michalak** Marian, **Skoraczyński** Zbigniew  
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo- Ros wo** jowy Maszyn Włókienniczych "POLMATEX-CENARO", **Łódź**  
(54) **Urządzenie** do usuwania oparów **przędzalniczych**

(Y1)(11)46777 (41)880818 5(51)B21B 28/04  
(21)80675 (22)870713  
(72) **Nowak** Henryk, **Staniewski** Jan, **Białek** Feliks, **Machota** Robert  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Uchwyt do mocowania i ustalania położenia urządzeń czyszczących taśmę blachy i walec roboczy podczas **walcowania**

(Y1) (11) 46782 (41)8805 26 5(51)B21B 31/24  
(21)80860 (22)87 08 12  
(72) **Sulik** Jerzy, **Jońca** Joachim, **Ludyga** Jerzy, **Wośniak** Dariusz, **Łysko** Kazimierz  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Mechanizm śrubowy do ręcznego nastawiania położenia nienapędzanych walców pionowych walcarki uniwersalnej

(Y1)(11)46826 (41)871130 5 (51) B21D 53/68  
(256447) B21K 11/14  
(21)88702 (22)851126  
(72) **Niewęglowski** Sylwester, **Majchrowski** Andrzej, **Bak** **Mieczysław**  
(73) **Koneckie** Zakłady Narzędzi Gospodarczych, **Końskie**  
(54) **Przyrząd** do szpicowania **ębów** wideł

(Y1)(11)46703 (41) 88 11 10 5 (51) B22C 5/08  
(21)82547 (22)88 02 01  
(72) **Piekutowski** Jerzy, **Klimiuk** Józef, **Wojciechowski** Jerzy, **Skowronek** Józef, **Gumiński** Bogdan

(73) **Przedsiębiorstwo** Projektowania i Wyposażania Odlewni "PRODLEW", Warszawa

(54) Chłodziarka masy formierzkiej

(Y1)(11)46802 (41)880804 5(51)B22D 11/128  
(21)80887 (22)87 08 14

(72) Bujoczek Bernard

(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń **Hutniczych** "Hutmaszprojekt-Hapeko", Katowice

(54) Stojak rolkowy do podtrzymania odlewanego półwyrobu

(Y1)(11)46808 (41)880804 5(51)B22D 11/128  
(21)81341 (22)871009

(72) Lukoszek Gabriel, Bujoczek Bernard

(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń **Hutniczych** "Hutmaszprojekt-Hapeko", Katowice

(54) Stojak rolkowy do podtrzymania odlewanego półwyrobu

(Y1)(11)46818 (41)881222 5(51)B22D 29/00  
(21)83528 (22)88 04 28

(72) Maluty Marian, Parysi Rufin, Matyjaszczyk Lech

(73) **Przedsiębiorstwo Mechanizacji**, Automatykacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag" Centrum Mechanizacji Górnictwa "Komag", Gliwice

(54) Urządzenie do wypychania formy odlewniczej ze skrzynki formierskiej

(Y1)(11)46821 (41)860422 5(51)B22D 41/08  
(254049)

(21)87925 (22)85 06 18

(31)P.34 23 157.9 (32)84 06 22 (33)DE

(73) Metacon AG, Zurich /CH/

(54) Para płyt ogniotrwałych, do saworów saslonowych, wychyłnych albo obrotowych, otworów spustowych **nacsyń** metalurgicznych

(Y1)(11)467J2 (41)880107 5(51)B23B 31/00  
(21)79392 (22)87 0210

(72) Tuszyński Stanisław

(73) Toruńska Przędzalnia Csesankowa "Merinotex", Toruń

(54) Klucz tokarzki

(Y1)(11) 6778 (41)880623 5(51)B23B 31/12  
(21)80781 (22)8707 29

(72) **Hyń** Janusz, **Stós** Jerzy, Ziemianin Marian, Dyrda Jan, Isydorczyk Henryk

(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(54) Uchwyt obrotowy do rur

(Y1)(11)46780 (41)880707 5(51)B23C 1/00  
B23Q 5/28

(21) 80802 (22) 87 08 03

(72) Bacia Andrzej, Mierzejewski Henryk, Kurczewski Piotr, Ssydłowski Michał, Tyjeński Tadeusz, Michalski **Gregors**, Trzeciak Zygmunt, **Kucsański Włodzimierz**

(73) **SIMP** Ośrodek Doradstwa Technicznego "ZORPOT", Warszawa

(54) **Fresarka**

(Y1)(11)46786 (41)881124 5(51)B23K 9/06  
(21)82292 (22)88 0105

(72) Stankiewicz Eugeniusz, Delkowski Jan, Łydka Leszek

(73) Zakład **Dooskonalenia** Zawodowego, **Katowice**

(54) **Urządzenie** spawalnicze

(Y1)(11)46811 (41)88 102T 5(51)B23K 11/28 11  
(21)82077 (22)871217

(72) **Jamró Franciszek**, Suchoń Eugeniusz

(73) Cieszyńska Fabryka **Urządzeń Spawalniczych**, Cieszyn

(54) Zgrzewarka impulsowa

(Y1)(11) 46795 (41)870921 5(51)B23K 26/00  
(263375)

(21)88302 (22)8612 31

(72) Pokora Ludwik, Szadziński Łucjan, Słojewski Maciej, Zieliński **Bogdan**

(73) Instytut Fisyki Plasmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa

(54) Urządzenie laserowe do usuwania cienkich warstw, szczególnie metalicznych

(Y1)(11)46707 (41)88 0317 5(51)B23Q 7/03  
(21)79050 (22)8612 30

(72) Bajkowski Ryszard, Stanclik Andrzej, **Szałkiewicz Zygmunt**

(73) Fabryka Samochodów **Małolitrażowych "Polmo"**, Bielsko-Biała

(54) **Urządzenie** do orientowania **pierścieni kształtowych** zwłaszcza o powierzchni **ewnętrnej** w kształcie stożka

(Y1)(11)46712 (41)880707 5(51)B24C 1/08  
B02C 23/18  
B24B 9/16

(21)80121 (22)870507

(72) Bakoń Andrzej, Wróblewski Marcin

(73) **Ośrodek Badawczo-Roswojowy** Techniki Geologicznej, Warszawa

(54) Urządzenie do obróbki diamentów **przemysłowych**

(Y1)(11)46771 (41)88 06 09 5(51)B25H 1/10  
E04G 21/14

(21)80381 (22)8706 05

(72) **Turliński** Marian, **Ćwierzyński** Marek, Skup Kasimierz, Borucki Janusa, Kadlicik **Tomass**

(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Roswojowy Przemysłu** Stolarski Budowlanej "Stolbud", Wołomin

(54) Stół montażowy

(Y1)(11)46824 (41)881124 5(51)B26F 1/44  
(265775) B21D 28/14

(21) 88104 (22)870518

(72) Płocharzki Mariusz, Gregorczyk Remigiusz, Dachowski Ewaryst

(73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorzkich i Usług Rybackich "ODRA", **Świnoujście**

(54) Przenośny wykrojnik do uszczelek

(Y1)(11)46753 (41)880707 5(51)B60B 1/02  
(21)80956 (22)87 08 26

(72) Duszyński Edgar, Jasiński Ireneusz, Czarnecki Andrzej

(73) Zakłady Rowerowe "ROMET", Bydgoszcz

(54) Protektor szprych do koła rowerowego

(Y1) (11)46691 (41)8812 22 5(51)B60P 3/40  
(21)82995 (22)88 03 09

(72) Pituła Marian, Krupanek Piotr

(73) Przedsiębiorstwo Robót **Inżynierskich Przemysłu Węglowego**, Katowice

(54) Urządzenie do transportu długich konstrukcji, zwłaszcza **dylatacji** mostowych

(Y1)(11)46881 (41)880414 5(51)B60R 1/06  
(21) 79687 (22) 87 03 17

(72) Hyśewicz Jerzy, Hyśewicz Bogdan

(73) Hyśewicz Jerzy, **Michalowice**; Hyśewicz Bogdan, Warszawa

(54) Zewnętrzne lustro samochodowe

(Y1) (11) 467 (41)880121 5 (51)B60R 11/06  
(21)79546 (22)8702 26

(72) **Skoskiewicz** Ryszard, Wróblewski Krzysztof

(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "Ursus", Warszawa

(54) **Ciągnik** rolniczy

(Y1)(11)46696 (41)870810 5 (51) B61B 11/00  
(257033)

(21)87818 (22) 85 12 20

(72) Linke Zbigniew

(73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń **Przemysłowych "MOSTOSTAL"**, Zabrze

(54) Stacja napędowa wyciągu narciarskiego

(Y1)(11)46759 (41)880804 5(51)B62L 1/12  
(21)82155 (22)8712 23

(72) Jasiński Ireneusz, **Dussyński** Edgar

(73) Zakłady Rowerowe "Romet", Bydgoszcz

(54) Urządzenie do **miany** rosarwica szcęk hamulcowych, zwłaszcza do rowerów **wyścigowych**

(Y1)(11)46789 (41)881208 5 (51)B63B 19/197  
E06B 5/01

(21)82886 (22)8803 01

(72) **Krystofaniak** Marian

(73) Centrum **Badawczo-Projektowe** Żegluga Śródlądowej, Wrocław

(54) Pokrycie włosu, szczególnie pokrycie **wyjścia** awaryjnego

(Y1)(11)46680 (41)881027 5(51)B65B 3/06  
(21)82466 (22) 88 01 22

(72) Pawłowski Grzegorz, Byliński Janusz, Włodarczyk Jan, Piątek Andrzej, **Monkiewicz** Antoni, Zajczkowski Roman

(73) Spółdzielnia Pracy Rybołówstwa Morzkiego "Łosoś", Ustka

(54) Urządzenie do napełniania puszek

(Y1)(11)46741 (41)881124 5 (51) B65D 35/40  
B65D 51/18

(21)81904 (22)871209

(72) Roszkowski Jerzy

(73) **Przedsiębiorstwo** Zagraniczne "Comindex", Warszawa

(54) Pojemnik do dosowania przetworów spożywczych

(Y1)(11)46756 (41)880818 5 (51) B65G 7/00  
(21)81159 (22)8709 21

(72) Rochowiak Franciszek, Wierzbowicz Witold, Ogórek Zygmunt, Łabuda Jan, Kowalczyk Zdzisław

(73) Sędziszowska Fabryka Kotłów "Sefako", **Sędziszów**

(54) Obrotnik **samojezdny**

(Y1)(11)46686 (41)880929 5 (51) B65G 19/24  
(21)81644 (22) 87 11 09

(72) Kasperek Hubert, Babczyński Henryk, **Tarabura** Maksymilian, Dsierśga **Józef**

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Południe" Kopalnia Węgla kamiennego "Jankowice", Rybnik

(54) Zgrzebło ścianowego **przenośnika** zgrzeblowego

(Y1)(11)46700 (41)880915 5(51)B65G 47/82  
(21)81342 (22) 87 10 09

(72) Kostecki **Tadeusz**, Bielicki Ryszard

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Północ" Kopalnia Węgla Kamiennego "Staszic", Katowice

(54) Ładowarka bębnowa

(Y1)(11)46709 (41)88 0317 5(51) B66B 1/32  
(21)79636 (22)87 03 09

(72) Pszonka Michał, Puchalski Lesław, Żoła Jan

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Południe" Kopalnia Węgla Kamiennego "Krupiński", Susiec

(54) Besztykowy regulator do sterowania hydraulicznych hamulców tarczowych

(Y1) (11) 46806 (41)88 09 15 5(51)B66D 3/00  
B61B 12/02

(21)81118 (22)870915

(72) Przybyła Alfons, Gołdy Jan, Pikos Grzegorz

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "**Północ**" Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice", Bytom

(54) Rozbieralny krążek kierujący

(Y1)(11)46793 (41)890417 5 (51) C02F 1/48  
(21)84356 (22)88 0715

(72) Kuplicki Tomasz, Gruśewski Tadeusz, Pawlińska Jadwiga, Szafranski Lech

(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Gdynia

(54) Urządzenie do magnetodynamicznej obróbki wody

(Y1) (11) 46727 (41)89 05 30 5(51)C03B 23/043  
(21)84703 (22)88 08 27

(72) Hajduk Czesław, Wąsik Adam, Ssarek Józef

(73) Krośnieńskie Huty Sekla, Krosno n/**Wisłokiem**

(54) Ciągarka

(Y1)(11)46728 (41)890530 5 (51) C03B 23/045  
(21)84704 (22)88 08 27

(72) Hajduk Czesław, Wąsik Adam, Ssarek Józef

(73) Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno n/**Wisłokiem**

(54) Urządzenie do oddzielania odcinków szklanych rur i prętów

(Y1)(11)46791 (41)890220 5(51)C11B 9/02  
(21) 83180 (22)8803 24

(72) Olech Augustyn, Pociask Edward, Stachowica Wiesław, Maciński Tadeusz, **Afek** Tadeusz, Bigos Andrzej, Kalii Andrzej

(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Ropczyce

(54) Zestaw urządzeń do destylacji s parą wodną, zwłaszcza olejków eterycznych

(Y1) (11) 46721 (41) 88 11 24 5(51)C12M 3/00  
(21)82069 (22) 87 12 17

- (72) Dzierżawski Adam, Czerwińska Elisa  
 (73) Puławskie Zakłady Przemysłu Bioweterynaryjnego "Biowet", Puławy  
 (S4) Fermentor do hodowli komórek zwłaszcza tkanek zwierzęcych  
 (Y1)(11) 48725 (41)881110 **5 (51) C12M** 3/00  
 (21)82587 (22)88 02 04  
 (72) Dsierśawski Adam, Czerwińska Elisa, **Kęsy** Andrzej  
 (73) Puławskie Zakłady Przemysłu Bioweterynaryjnego "Biowet", Puławy  
 (54) **Fermentor** szklany do hodowli komórek, zwłaszcza tkanek zwierzęcych  
 (Y1)(11)40701 (41)880929 5(51)C13D 3/16  
 (21)81747 (22)871123  
 (72) **Nakoneczny** Bolesław  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych "Chemadex", Warszawa  
 (54) Przyrząd do kontroli **przygotowania** soków, zwłaszcza soków cukrowych do filtracji  
 (Y1)(11)46760 (41)880929 **5 (51) C23C** 8/00  
 C21D 1/00  
 (21)82241 (22)8712 30  
 (72) Zowczak Henryk, Wagner Andrzej  
 (73) Instytut Mechaniki **Precyzyjnej**, Warszawa  
 (54) Urządzenie do ciągłej, **automatyzowanej** obróbki cieplnej i **cieplno-chemicznej** wyrobów stalowych, zwłaszcza hartowania, **nawęglania** i węglazotowania  
 (Y1)(11)48748 (41)890320 **5 (51) C25D** 17/06  
 C25D 17/10  
 (21)83974 (22)88 06 07  
 (72) Bartczak Marek  
 (73) Ośrodek **Badawczo-Roswojowy** Technicznej Obsługi Rolnictwa, **Żdiary** k/Łodzi  
 (54) Zespół szyn prądowych  
 (Y1) (11)48704 (41)8903 06 5(51)C30B 13/16  
 21)838 02 (22)8805 25  
 72) Jędrzejczyk Robert, Nowak Jan, Zalewski Bogdan, **Wasik** Stanisław, **Nalecs** Edward Waldemar  
 (73) "UNITRA CEMAT" Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa; Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Zespół komory głównej urządzenia do produkcji monokryształów krzemu  
 (Y1) (11) 46725 (41)860128 5(51)D06F 75/24  
 (248589)  
 (21)84547 (22)840704  
 (72) Sikora Robert, Tomaszewski Jerzy  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Stopa żelazka elektrycznego  
 (Y1)(11)46778 (41)881013 5(51)E02B 11/00  
 (21)80551 (22)8706 25  
 (72) **Borsdyńska** Lucyna, Wojciechowski Jacek  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa **Odkrywkowego** "Poltegor" Ośrodek **Naukowo-Badawczy**, Wrocław  
 (54) Dren do odwadniania, zwłaszcza do odwadniania nasyków w kopalniach odkrywkowych  
 (Y1)(11)48807 (41)880818 **5 (51)E04D** 15/07  
 (21)81264 (22)87 09 30  
 (72) Mejsinski Jerzy, Guziałek Henryk  
 (73) Okręgowy **Zarsąd** Lasów Państwowych, **Posnań**  
 (54) Przenośny **podgrzewacz swlascsa** lepiku  
 (Y1)(11)46813 (41)881013 5(51) E04F 13/06  
 (21)82236 **(22) 87 12 30**  
 (72) Czernecki Józef  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Ochroniacz naroży tynkowanych  
 (Y1)(11)46818 (41)881027 **5 (51) E04F** 13/14  
 (21)82308 (22)88 **01 06**  
 (72) Kotwidd Andrzej  
 (73) Kotwicki Andrzej, Brzeg Dolny  
 (54) Płytką okładzinowa  
 (Y1)(11)46735 (41)880901 **5 (51) E04F** 15/04  
 (21)80929 (22)8708 25  
 (72) Nowicki Jerzy  
 (73) SIMP Ośrodek Doradstwa Technicznego "ZORPOT", Warszawa  
 (54) Deska podłogowa  
 (Y1) (11) 46770 (41)88 06 09 5(51)E04G 17/04  
 B25C 5/00  
 E04G 21/14  
 (21)80380 (22)8706 05  
 (72) **Turliński** Marian, Szyperzka Barbara, **Ćwierzynski** Marek, Godlewski Leonard  
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Roswojowy** Przemysłu Stolarstwa Budowlanej "Stolbud", Wołomin  
 (54) Wysięgnik jezdny  
 (Y1)(11)46680 (41)881027 **5 (51) E04G** 21/24  
 E04B 1/66  
 (21)82419 **(22) 88 01 14**  
 (72) Daszynski Andrzej, Daszyński Ryszard  
 (73) Daszyński Andrzej, Kraków; **Dassyński** Ryszard, Rabka  
 (54) Zaślepka przelotowych kanałów prefabrykowanej płyty budowlanej  
 (Y1)(11)48796 (41)880303 **5 (51) E04H** 1/14  
 (267267)  
 21188711 **(22) 87 08 10**  
 72) Wiczorkowski Bogdan, **Karpińska** Krystyna, Sikora Tadeusz  
 (73) Instytut **Łączności**, Warszawa  
 (54) Wolnostojąca kabina telefoniczna  
 (Y1) (11) 46602 (41)881208 5(51)E04H 15/06  
**(21) 82908** (22)880303  
 (72) Wrona Zygmunt, **Romański** Adam, Siporzki Wiesław  
 (73) Spółdzielnia Inwalidów "Rozwój", Ostrowiec Świętokrzyski  
 (54) Namiot **turystyczny**  
 (Y1) (11) **46736** (41)88 07 21 5(51)E05B 75/00  
 (21)81005 (22)8708 27  
 (72) **Dsiewiątkowski** Adam  
 (73) Dziewiątkowski Adam, Częstochowa

- (54) Kajdanki  
(Y1)(11)46699 (41)881027 5 (51) E21C 31/02  
21) 81230 (22)87 09 25  
72) Urbanek Wacław, **Lebda-Wyborny** Zbigniew, Augu-  
•tyński Wojciech, Kopaci Feliks  
(73) **Przedsiębiorstwo** Eksploatacji Węgla "Północ" Kopal-  
nia Węgla Kamiennego "Gottwald", **Katowice**  
(54) Konstrukcja **samocowania** silnika na ramieniu głowicy  
**górniczego** kombajnu ścianowego  
(Y1)(11)46698 (41)880929 5 (51) E21C 35/00  
21)80948 (22)8708 28  
72) Urbanek Wacław, **Lebda-Wyborny** Zbigniew, Augu-  
styński Wojciech, Kopacz Feliks  
(73) **Przedsiębiorstwo** Eksploatacji Węgla "Północ" Kopal-  
nia Węgla Kamiennego "Gottwald", **Katowice**  
(54) Osłona **zwłaszcza** przewodów obiegu wodnego silnika  
kombajnu górniczego, umieszczonego na ramieniu głowicy  
(Y1)(11)46787 (41)881027 5 (51) E21C 35/12  
E21C 27/32  
(21)82323 (22)88 0108  
72) Moskała January, Młodecki Jan, Bednarek Bogdan  
(73) **Przedsiębiorstwo** Eksploatacji Węgla "Dolny **Śląsk**"  
Kopalnia Węgla Kamiennego "Wałbrzych", Wałbrzych  
(54) Urządzenie do prowadzenia głowicy strugowej  
przenośnika strugowego  
(Y1)(11)46745 (41)881124 5 (51) E21C 35/20  
(21)82749 (22)88 0216  
72) Woźnica Bronisław, Rudnicki Wincenty, Płonka Rudolf,  
Hanak Stanisław, **Szymiczek** Mieczysław  
(73) **Przedsiębiorstwo** Eksploatacji Węgla "Południe" Ko-  
palnia Węgla Kamiennego XXX-lecia PRL, Jastrzębie Zdrój  
(54) Ładowarka do górniczego węglowego kombajnu  
ścianowego  
(Y1)(11)46797 (41)880707 5 (51) E21D 11/36  
E21D 23/00  
(21)80460 (22)87 0610  
72) Korbel Rudolf, **Maciejczyk** Józef, Pacha Jan  
(73) **Przedsiębiorstwo** Mechanizacji, Automatyzacji i Elek-  
troniki Górniczej "Polmag-Emag" Centrum Mechanizacji  
Górnictwa "Kornag", Gliwice  
(54) Zmechanizowana obudowa skrzyżowań ściany s chodni-  
kami przyścianowymi  
(Y1)(11)467S0 (41)861202 5 (51) E21D 11/22  
(253643) E21D 11/28  
(21)87740 (22)85 05 27  
72) Budzyński Zygmunt, Żmuda Józef, Ścibior Stefan, No-  
wak Zenon  
(73) **Przedsiębiorstwo** Robót Górniczych, Zakład Robót  
Górniczych "Centrum", **Katowice**  
(54) Jarzmo do mocowania rozpory górnicznej do odrzwi  
zwłaszcza rozpory górnicznej typu ciężkiego  
(Y1)(11)46742 (41)881013 5 (51) E21D 11/28  
(21)82140 (22)8712 24  
72) **Łaboński** Stanisław, Perek Jan, Kowalski Edward  
(73) Główny Instytut **Górnictwa**, **Katowice**  
(54) Międzyodrzwiowa rozpory chodnikowej obudowy  
górnicznej  
(Y1)(11)46788 (41)881124 5 (51) E21D 11/30  
{21} 82759 (22)88 0217  
(72) **Łaboński** Stanisław, Jeś Jerzy, Perek Jan, Ziombki  
Henryk  
(73) Główny Instytut Górnictwa, **Katowice**  
(54) Stopa łącznikowa zamkniętej obudowy górnicznej  
(Y1) (11) 46790 (41)8812 22 5 (51) E21D 11/34  
(21)82967 (22)88 03 08  
(72) **Homel** Jan  
(73) Główny Instytut Górnictwa, **Katowice**  
(54) Koronka do stojaków **ciemno-klinowych**  
(Y1) (11) 46784 (41)881013 5 (51) E21D 11/38  
E21D 10/02  
E02D 31/02  
(21)82036 (22)871218  
(72) **Zajbert** Jerzy, Sandowicz Michał, Woźniak Zdzisław  
(73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**  
(54) Układ ochronny izolacji przeciwwilgociowej podziem-  
nych konstrukcji budowlanych  
(Y1) (11) 46714 (41)88 08 04 5 (51) E21D 17/02  
E21D 23/06  
(21)80732 (22)8707 20  
(72) **Skubala** Grzegorz  
(73) **Przedsiębiorstwo** Mechanizacji, **Automatyzacji** i Elek-  
troniki Górniczej "Polmag-Emag" **Tarnogórzka** Fabryka  
Urządzeń Górniczych "Tagor", **Tarnowskie Góry**  
(54) Stropnica obudowy górnicznej  
(Y1)(11)46788 (41)880818 5 (51) E21D 17/10  
(21)81288 (22)871005  
(72) **Gaszka** Franciszek, **Mainczyk** Wincenty  
(73) **Przedsiębiorstwo** Eksploatacji Węgla "Południe" Ko-  
palnia Węgla Kamiennego "Anna", **Wodzisław Śląski**  
(54) Stropnica członowa  
(Y1) (11) 46747 (41)8812 22 5 (51) E21D 20/00  
(21)83740 (22)88 0513  
(72) **Ostropolski** Ludwik, **Zajac** Stanisław, **Miłuch** Jan, **Kra-**  
**jewski** Jan, **Butler** Andrzej, **Mikołajczak** Alojzy, **Litwinienko**  
**Michał**, **Kempa** Zbigniew, **Pawełko** Jarosław, **Kopeć** Jan  
(73) **Kombinat**  
**Górnictwo-Hutniczy** Miedzi Zakład Doświadczalny **KGHM**,  
**Łubin**  
(54) **Wieżyczka wierząco-kotwiąca**  
(Y1) (11) 46815 (41)8812 08 5 (51) E21D 23/03  
(21)82955 (22)88 03 07  
(72) **Pełka** Hubert, **Myrczek** Jan, **Brachman** Hubert, **Pretor**  
**Wincenty**, **Bomba** Jan, **Lis** Zbigniew, **Nowak** Karol  
(73) **Przedsiębiorstwo** Mechanizacji, Automatyzacji i Elek-  
troniki Górniczej "Polmag-Emag" Centrum Mechanizacji  
Górnictwa "Kornag", **Gliwice**  
(54) Zmechanizowana obudowa górniczna  
(Y1)(11)46788 (41)881222 5 (51) E21D 23/04  
(21)83015 (22)880310  
(72) **Cieślak** Jerzy, **Marzycycki** Zdzisław, **Prokopowicz** Bro-  
**nisław**, **Bogus** Ryszard, **Dulski** Józef, **Bierzuński** Henryk,  
**Mańka** Bogusław, **Szostek** Jan



(73) Przedsiębiorstwo **Mechanizacji** Automatykacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag" Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych "Fazos", Tarnowskie Góry

(54) Przegub układu lemniskatowego obudowy górniczej

(Y1)(11)46706 (41)870309 5(51)E21D 23/06  
(254572)

(21)88112 (22)650717

(72) Sakowski Marian, Jaromin Zygmunt, Orchel Stanisław, Pretor Wincenty, Dsiuk Jan, Major Mirosław, Liduchowski Leonard, Flak Zenon, Orzechowski Stanisław, Majewski Stanisław

(73) **Przedsiębiorstwo** Eksploatacji Węgla "Północ" Kopalnia Węgla Kamiennego "Staszic", Katowice

(54) Zmechanizowana obudowa górnicza se stropnicą osłonową

(Y1) (11)46805 (41)88 11 24 5(51)E21D 23/08  
(21)81117 (22)87 09 15

(72) Winkler Wiktor, Małachowski Marian, Damaszek Józef, Nawrat Jan, Wylensek Etyk

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Północ" Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice", Bytom

(54) Uchwyt spągnicy obudowy górniczej

(Y1)(11)48760 (41)88 04 14 5(51)F01N 1/10  
F04D 29/66

(21)79925 (22)870407

(72) Lange Augustyn

(73) Zakład Techniki Prósniowej "TEPRO", Koszalin

(54) Tłumik hałasu

(Y1)(11)46798 (41)880609 5(51)F02M 25/12  
(21)80571 (22)87 06 29

(72) Psiuk Józef

(73) Młodzieżowy Ośrodek Innowacji ZMSP "POLIN", Lublin

(54) Urządzenie do wytwarzania ozonu w powietrzu zasysanym przez silnik spalinowy

(Y1) (11) 46678 (41) 87 11 30 5 (51) F02M 37/22  
21179270 (22)870126

(72) Wiśniewski Andrzej, Pepliński Janusz, Wojcieszak Andrzej

(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego POLMO, Łódź

(54) Filtr, zwłaszcza do przepływu paliwa

(Y1)(11)46682 (41)840716 5(51)F02M 61/14  
(244765) F16B 2/12

(21)79915 (22)831125

(31) 82 33 873 (32) 82 11 27 (33) GB

(73) Perkins Engines Group Limited, Londyn (GB)

(54) Zacisk do mocowania wtryskiwacza paliwa

(Y1) (11) 46696 (41)851022 5(51)F03D 3/00  
(247261) E04H 12/08

(21)86777 (22)840413

(72) Broncel Waldemar, Miłkowski Marian, Kopania Sylwester

(73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich - Zespół Ośrodków Rzeszowskiego i Postępu Technicznego ZORPOT Oddział w Koszalinie, Koszalin

(54) Konstrukcja nośna siłowni wiatrowej

(Y1)(11)46755 (41)88 08 04 5(51)F15B 15/20  
(21)81038 (22)870903

(72) Stefański Jerzy, Dziuk Jan, Gawenda Jan

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag" Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych "Fazos", Tarnowskie Góry

(54) Przyłączka dwugniazdowa siłownika

(Y1)(11)46804 (41)880818 5(51)F15C 3/02  
(21)80912 (22)870819

(72) Krechowiecki Wojciech, Stawiarski Dariusz, Badowski Andrzej

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap", Warszawa

(54) Przerzutnik pneumatyczny

(Y1) (11) 46784 (41)880707 5(51)F16B 13/08  
E04B 1/49

(21)80231 (22)87 05 20

(72) Połanecki Paweł

(73) SIMP Ośrodek Doradztwa Technicznego "ZORPOT", Warszawa

(54) Łącznik rozporowy

(Y1)(11)46828 (41)87 08 10 5(51)F16B 19/14  
(256707)

(21)88099 (22)851210

(72) Morek Władysław, Brzeziński Andrzej, Szapiel Józef

(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, Warszawa

(54) Kołek gwintowany

(Y1)(11)46688 (41)881027 5(51)F16C 11/00  
F16C 33/66  
B64C 27/45

(21)81959 (22)871209

(72) Paluch Zbigniew, Sawczuk Tadeusz, Józwiak Ryszard

(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Swidnik", Świdnik

(54) Przegub, zwłaszcza piasty wirnika nośnego śmigłowca

(Y1)(11)46789 (41)880623 5(51)F16H 15/04  
F27B 7/26

(21)81353 (22)871012

(72) Leonowicz Zdzisław, Łukasiak Zbigniew, Ploch Jerzy

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Bezstopniowa przekładnia cierna, zwłaszcza do napędu retorty pieca bębnowego

(Y1) (11) 46767 (41) 88 10 13 5 (51) F16H 47/00  
B65G 23/24

(21)81923 (22)871208

(72) Jabłoński Roman, Owiński Adam, Furmanik Kazimierz

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

(54) Reduktor dwubiegowy dla przenośnika taśmowego

(Y1) (11) 46702 (41)8810 27 5 (51)F16J 15/36  
F04D 29/10

(21)82458 (22)880120

(72) Pawlak Bolesław, Ssewczyk Henryk

(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź

(54) **Niskociśnieniowe, membranowe osłowe uszczelnienie mechaniczne wałów obrotowych**

(Y1)(11)46694 (41)860729 **5(51)F16K** 33/00  
(251688) B66C 3/06

21)86302 (22)85 01 23

(72) Górka Jan, Gronkiewicz Adam, Romanowski Jan, **Szcuka** Krzysztof

(73) Zakłady Aparatury Chemicznej "METALCHEM", Opole

(54) Urządzenie **utrzymujące** w stałym położeniu element pływający na **powierzchni** cieczy

(Y1)(11)46774 (41)880623 5(51)F16K 47/16  
(21)80554 (22)8706 25

(72) Matula Walter, Kiecka Bernard, Gabrys Karol

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Zawór **regulacyjno-spustowy**

(Y1)(11)46761 (41)880915 5(51)F16L 21/06  
F16L 33/02

(21)82268 (22)8712 31

(72) Gaj Bronisław, Sarlej Waldemar, Pituła Witold

(73) **Przedsiębiorstwo** Eksploatacji Węgla "Wschód" Kopalnia Węgla Kamiennego "Komuna Paryska", Jawor **no**

(54) Złącze do rur giętkich, zwłaszcza podsadzkowych

(Y1)(11)46708 (41)880121 **5(51)F21S** 1/08  
A47G 33/16

(21)79322 (22)870202

(72) Kralewski Jędrzej, Włodarczyk Celina, Sikorzki Marek

(73) **Spółdzielnia** Inwalidów "Delam" Zakłady Elektrotechniczne, Dąbrowa Górnicza

(54) Zestaw **oświetleniowy**

(Y1)(11)46710 (41)880303 5(51)F21V 17/06  
(21)79922 (22)870407

(72) Banach Krzysztof

(73) Banach Krzysztof, Pobiedziska

(54) Sprężyna dwuramienna

(Y1)(11)46711 (41)880303 5(51)F21V 21/10  
(21)79923 (22)870407

(72) Banach Krzysztof

(73) Banach Krzysztof, Pobiedziska

(54) Zwis łańcuchowy, zwłaszcza do elektrycznych opraw swieszakowych drewnianych

(Y1)(11)4672J **(41)88 10 27** **5(51)F24F** 13/12  
21) 82298 (22)880107

(72) Klonowski Leonard, Bielawny Wojciech, Frontczak Ireneusz

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania Dostaw i Realizacji Obiektów Ochrony Powietrza "OPAM", Katowice

(54) Urządzenie do regulacji przepływu czynnika w kanale wentylacyjnym

(Y1)(11)46765 (41)850618 **5(51)F25D** 13/00  
(245053)

(21)84284 (22)831209

(23) Międzynarodowe Targi Poznańskie PL 830612

(72) Trafas Marian, Miałka Jerzy

(73) Kombinat "METALPLAST" Zakład Produkcji i Montażu Lekkiej Obudowy, Oborniki

(54) **Przewoźna** chłodnia składowa

(Y1) **(11)46764** (41)8903 06 5(51)F26B 11/02  
21)83931 (22)880603

(72) **Dworekno-Dworkin** Aleksander, Raszkievicz Wiesław, Ssurin Wiktor, Stachelek Marian, Rutkowski Kazimiera

(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń **Przemysłowych**, Świdnica

(54) **Suszarka-schladsarka** bębnowa

(Y1)(11)46820 (41)860311 5(51)F26B 23/02  
(249376)

(21)85131 (22)8408 28

(72) Borkowski Tadeusz

(73) Borkowski Tadeusz, Poznań

(54) Suszarnia z **grzejnikami** spalinowymi

(Y1) **(11)46825** (41)870518 5(51)F28F 11/06  
(255767) B23P 6/04

(21)88623 (22)851011

(72) Krokosz Jacek, Siwecki Krzysztof, **Zółkiewicz** Zdzisław, Suskiewicz Ryszard

(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(54) Urządzenie do uszczelniania grzejników centralnego ogrzewania

(Y1)(11)46779 (41)880804 5(51)G01B 3/14  
G01B 5/08

**21** 80792 (22)8707 31

(72) **Cedrowski** Karol, Kula Kasimierz, Lipina Zbigniew, Senjor Adam, **Wyrosowski** Stanisław

(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych **"Bumar-Łabędy"** Zakłady Mechaniczne "Łabędy", Gliwice

(54) **Przyrząd** do pomiaru uszczelnień dwuwargowych

(Y1) (11) 46785 (41)8810 27 5(51)G01B 3/22  
G01B 5/20

(21)82248 (22)8712 30

(72) Adamiec Andrzej, Kwapiński Ireneusz

(73) Huta im. Mariana Bucika, Sosnowiec

(54) **Przyrząd** do pomiaru krzywizny

(Y1) (11) **46809** (41)88 09 29 5(51)G01B 3/24  
(21)81424 (22)871020

(72) Sioch Józef, Mrosiński Janusz, Pańczyk Leopold

(73) **Huta** Szkła "Jarosław", Jarosław

(54) Sprawdzian rozprężny do otworów **stożkowych**

(Y1)(11)46752 (41)880707 5(51)G01B 5/08  
(21)80722 (22)870717

(72) Macuda Jan, Gonet Andrzej

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

(54) Przyrząd do pomiaru średnic rury na jej końcu

(Y1) (11) **46887** (41)88 09 29 5(51)G01B 5/12  
G01B 3/22

(21)81766 (22)871124

(72) Kędra Zbigniew, **Dąbek** Adam

(73) Zakłady Elektromaszynowe "CELMA", Cieszyn

(54) Przyrząd czujnikowy do sprawdzania odchyłek wymiaru średnic wewnętrznych

(Y1)(11)46758 (41)880804 **5(51)G01B** 5/14

- (21)81941 (22)871210 E01B 35/02  
 (72) Wierzbicki Włodzimierz, **Włastowski** Łucjan  
 (73) Polskie Koleje **Państwowe** Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa, Warszawa  
 (54) Przyrząd do pomiaru rozstawu elementów, zwłaszcza **podkładek śiebrowych** nawierzchni kolejowej
- (Y1)(11)46776 (41)880623 **5(51)G01B 7/34**  
 G01B 5/28
- (21)80556 (22)870626  
 (72) Stawowiak Jerzy, **Cachel** Jacek, Sspakiewicz Stanisław  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Głowica pomiarowa **profilometru**
- (Y1)(11)48667 (41)860812 5(51)G01C 3/00  
 (258064) G01C 15/00  
 (21)88137 (22)860219  
 (72) Serafin Stanisław, **Kuchmister** Janusz, Ćmielewski Kazimierz  
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław  
 (54) Przyrząd do pomiaru pionowej odległości, zwłaszcza **pomiędzy** górną powierzchnią **tulei** spodarki a punktem geodezyjnym
- (Y1)(11)46751 (41)880218 5(51)G01F 1/06  
 (21)80078 (22)860703  
 (72) **Kołodziejski** Stanisław, **Stankiewicz** Ireneusz  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa  
 (54) Zespół pomiarowy **przepływomierza** wirnikowego
- (Y1)(11)46783 (41)880901 5(51)G01F 3/28  
 G01F 11/28  
 (21)1373 (22)871013  
 (72) Drabowicz Wiesław, Kuśnierek Henryk, Horemski Andrzej  
 (73) Przedsiębiorstwo Kompletacji Dostaw "Akwater", **Poznań**  
 (54) Urządzenie do pomiaru ilości przepływającej cieczy zwłaszcza ścieków
- (Y1) (11) 46679 (41)880331 5(51)G01F 11/18  
 (21)79433 (22)870216  
 (72) Żywiłek Jerzy, Batko Ryszard, Kopeć Zdzisław  
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag", Sosnowieckie Odlewnie Staliwa "Sostal", Sosnowiec  
 (54) Dozownik
- (Y1)(11)46781 (41)880804 5(51)G01F 23/32  
 G01N 1/00  
 (21)80819 (22)870806  
 (72) Robak Jerzy, Różycki Eugeniusz, Modelski Antoni  
 (73) Zakład **Badawczo-Rozwojowy** "POLMOS", Konin  
 (54) Licznik prób alkoholu
- (Y1)(11)46810 (41)881013 **5(51)G01G 11/04**  
 (21)81889 **(22)871207**  
**(72)** Bobik Aleksander  
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Dźwignic i Urządzeń **Transportowych**, Bytom  
 (54) Zespół mechaniczny elektronicznej wagi przenośnikowej
- (Y1)(11)46808 (41)880804 5(51)G01L 7/08  
 (21)80898 (22)870818  
**(72)** **Dawidonis** Mirosław  
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Automatyki Przemysłowej "MERA-PNEFAL", Warszawa  
 (54) Membrana separująca
- (Y1) **(11)** 46769 (41)880107 5(51)G01M 19/00  
**21** 79372 (22)870209  
 (72) Lewandowski Kazimierz, **Nisankowski** Andrzej, Fiut Janusz, Chmielowiec Eligiusz, Rudak Lucyna  
 (73) **Instytut** Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
 (54) Zestaw do starzenia drukarek kalkulatorowych
- (Y1) (11) **46729** (41)880623 5(51)G01N 1/10  
 (266277) G01N 1/14  
 (21)87264 (22)870615  
 (72) Fiszer Józef, Płaza Elżbieta, Madej Aleksander, Franczak Janusz, Sarna Stefan, Trela Józef  
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
 (54) **Urządzenie do zbierania** opadu **atmosferycznego**
- (Y1) (11) 46762 (41)881027 **5(51)G01N 5/04**  
 (21)82442 **(22)880118**  
 (72) Łodej Włodzimierz  
 (73) **Instytut** Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
 (54) Urządzenie do badania utleniałości materiałów zawierających substancję węglową
- (Y1) (11) **46817** (41)890123 5(51)G01N 30/06  
 (21)83403 (22)880414  
 (72) Janicki Wacław, Przyjazny Andrzej, Chrzanowski Wojciech, Staszewski Rafał  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Urządzenie do przygotowywania próbek do chromatografii gazowej techniką analizy fazy równowagowej
- (Y1) (11) **46713** (41)880721 5(51)G01R 31/00  
 (21)80525 (22)870619  
**(72)** Lasocki Wiesław, Wójcik Władysław, **Wojtowski** Janusz  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Sonda czujnika światłowodowego do pomiaru stopnia komutacji
- (Y1) (11) 46716 (41)880901 5(51)G11B 23/033  
 (21)81423 **(22)871020**  
**(72)** **Gołda** Karol  
 (73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych "Mera-Kfap", Kraków  
 (54) Obudowa bloku jednostek pamięci dyskowej
- (Y1)(11)46746 (41)881222 5(51)H01B 12/00  
 (21)83439 (22)880421  
 (72) Kopeczyński Cezary, **Pańkowski** Jacek  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Elastyczny przewód **elektryczno-wodny**, zwłaszcza dla prądów wielkiej częstotliwości
- (Y1)(11)46767 (41)870518 5(51)H01H 15/00  
 (255819)  
 (21)85148 (22)851016

(72) **Jurcsak** Marian, Grzęda Mieczysław, Antal Wiesław, Brauer Jan

(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej "FAEL", Ząbkowice Śląskie

(54) Dwupołeniowy łącznik przesyłny

(Y1)(11)40720 (41)881027 5 (51)H01H 15/00  
G01R 15/08

(21)81955 (22)871211

(23) 59 Międzynarodowe Targi Poznańskie PL 87 06 14

(72) Żakowicz Andrzej, Szymańska Aleksandra, Strzałkowski Jan, Podlubiński Leonard

(73) Przedsiębiorstwo Innowacyjno Wdrożeniowe MEDICAT Sp. s o.o., Warszawa

(54) Przełącznik suwakowy

(Y1)(11)40700 (41)850102 5(51)H01H 85/42  
(242546)

(21)85139 (22)83 0614

(72) Grudziecki Stefan, Kacprzak Benedykt

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Wysokonapięciowy bezpiecznik gazowydmuchowy o samoczynnym otwarciu

(Y1)(11)40749 (41)890502 5(51)H01M 2/02  
(21)84085 (22)88 06 20

(72) Kobyliński Jerzy, Ulatowski Andrzej, Marcinkowski Ryszard

(73) Zakład Remontu i Dozoru Akumulatorów EMARIDA, Warszawa

(54) Ogniwo stacjonarnej baterii kwasowej zasilającej, zwłaszcza odpowiedzialne elektroenergetyczne urządzenia zabezpieczające

(Y1)(11)46003 (41)880623 5 (51)H01R 4/48  
(21)80741 (22)8707 24

(72) Karpiński Paweł, Pecełłowicz Stanisław

(73) Zakłady Kineskopowe "UNITRA-POLKOLOR", Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno

(54) Zacisk szybkołączący do przewodów elektrycznych

(Y1)(11)40004 (41)880721 5 (51)H01R 11/11  
(21)80749 (22)8707 23

(72) Westphal Alfons, Nawrocki Ludwik, Porowiński Andrzej, Rumiński Jerzy

(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników, Zakład Elektroniczny, Toruń

(54) Wtyk bananowy

(Y1) (11)46776 (41)880512 5 (51)H01R 11/20  
H01R 4/24

(21) 80668 (22)870710

(72) Adamek Roman, Borowicki Marek, Madeyski Krzysztof, Muzyk Gustaw, Tomaszewski Ryszard

(73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego "Elektrobudowa", Katowice

(54) Zacisk odgałęźny niskonapięciowej instalacji oświetleniowej

(Y1)(11)40748 (41)880929 5(51)H02B 1/26  
H02G 3/08

(21)82556 (22)8802 01

(72) Szweda Jerzy, Twardela Andrzej, Stawiński Stanisław, Siniarcki Krzysztof, Muc Andrzej, Mironowicz Władysław

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag" Zakład Elektrotechniki Górniczej, Czeladź

(54) Zestaw do rozdziału przewodów teletechnicznych

(Y1) (11)46680 (41)880612 5(51)H02G 3/26  
P16L 33/02

(21)79485 (22)8702 23

(72) Rynkowski Adam, Dembczyński Roman

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Oznacznik kabli elektroenergetycznych

(Y1) (11)40764 (41)880901 5(51)H02K 15/00  
H01F 41/12

(21)81028 (22)8709 02

(72) Błazewski Mieczysław, Trejgis Brunon, Oracz Ignacy

(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych "DOLMEL", Wrocław

(54) Urządzenie do nakładania taśm z materiału izolacyjnego na cewkę dla maszyny elektrycznej

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH  
WEDŁUG SYMBOLI Int. CL.\*

Symbol Int. Cl	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
<b>A01</b>	15/04	<b>B23Q</b>	7/03 46707
<b>A01D</b>	25/00	B24B	9/16 46712*
A01K	55/00	B24C	1/08 46712
A21C	15/02	B25C	5/00 46770*
<b>A22B</b>	5/00	B25H	1/10 46771
<b>A45F</b>	3/04	B26F	1/44 46824
A47G	33/16	B60B	1/02 46753
<b>A61B</b>	6/02	B60P	3/40 46693
<b>A61B</b>	17/12	B60R	1/06 46681
<b>A61M</b>	15/02	B60R	<b>11/06</b> 46733
A62C	33/12	<b>B61B</b>	<b>11/00</b> 46696
A63C	11/18	B61B	12/02 46806"
<b>A63C'</b>	11/24	<b>B62L</b>	1/12 46759
B01D	11/02	B63B	19/197 46789
B01D	12/00	B64C	27/45 46688*
B01F	1/00	B65B	3/06 46690
B01F	5/10	B65D	35/40 46741
B01F	15/06	B65D	51/18 46741*
B01J	2/00	<b>B65G</b>	7/00 46756
B01J	4/00	B65G	19/24 46686
B01J	6/00	B65G	23/24 46757*
<b>B01L</b>	<b>11/00</b>	B65G	45/00 46737*
B02C	17/22	B65G	47/82 46700
B02C	23/18	B66B	1/32 46709
<b>B05C</b>	7/08	B66C	3/06 46694*
H05C	7/08	B66D	3/00 46806
<b>B05C</b>	7/08	C02F	1/48 46793
B07B	1/04	C03B	<b>23/043</b> 46727
B08B	1/02	C03B	23/045 46728
B08B	15/02	C11B	9/02 46791
B09B	3/00	C12M	3/00 46721
<b>B21B</b>	28/04	C12M	3/00 46723
<b>B21B</b>	<b>31/24</b>	C13D	3/16 46701
<b>B21D</b>	28/14	C21D	1/00 46760*
<b>B21D</b>	53/68	C23C	8/00 46760
<b>B21K</b>	11/14	C25D	17/06 46748
B22C	5/08	C25D	17/10 <b>46748*</b>
B22D	11/128	C30B	13/16 46704
<b>B22D</b>	11/128	D01H	11/00 46685*
<b>B22D</b>	29/00	D06F	75/24 46725
<b>B22D</b>	<b>41/08</b>	E01B	35/02 46758*
<b>B23B</b>	<b>31/00</b>	E02B	11/00 46773
B23B	31/12	E02D	31/02 <b>46784*</b>
<b>B23</b>	1/00	E04B	1/49 46734*
<b>23K</b>	9/06	E04B	1/66 46689*
B23K	<b>11/28</b>	E04D	15/07 <b>46807</b>
<b>B23K</b>	26/00	<b>E04F</b>	13/06 46812
<b>B23P</b>	<b>6/04</b>	<b>E04F</b>	13/14 46813
<b>B23Q</b>	5/28	E04F	15/04 46735

at indeks numerowy

1	2	1	2
E04G	17/04	46770	<b>F16L</b> 58/02 46800*
E04G	21/14	<b>46770*</b>	F16L 58/02 <b>46801*</b>
E04G	21/14	46771*	F21S 1/08 46708
E04G	21/24	46689	F21V 17/06 46710
E04H	1/14	46796	F21V 21/10 46711
<b>E04H</b>	12/08	46695*	F24F 13/12 46722
E04H	15/06	46692	F25D 13/00 46765
E05B	75/00	46736	F26B <b>11/02</b> 46764
E06B	5/01	<b>46789*</b>	<b>F26B</b> 23/02 46820
E21C	27/32	46787*	F27B 7/26 46739*
E21C	31/02	46699	F28F <b>11/06</b> 46825
<b>E21C</b>	35/00	46698	G01B 3/14 46779
E21C	35/12	46787	G01B <b>3/22</b> 46687*
E21C	35/20	46745	G01B 3/22 46785
<b>E21D</b>	11/36	46797	G01B 3/24 46809
E21D	23/00	46797*	G01B 5/08 46752
E21D	10/02	46784*	G01B 5/08 46779*
E21D	11/22	46730	G01B 5/12 46687
E21D	11/28	46730*	G01B 5/14 46758
E21D	11/28	46742	G01B 5/20 46785*
E21D	11/30	46788	G01B 5/28 46775*
E21D	11/34	46790	G01B 7/34 46775
E21D	11/38	46784	G01C 3/00 46697
E21D	17/02	46714	G01C 15/00 46697*
E21D	17/10	46738	G01F 1/06 46751
E21D	20/00	46747	G01F 3/28 46783
E21D	23/03	46815	G01F 11/18 46679
E21D	23/04	46763	G01F 11/28 46783*
<b>E21D</b>	23/06	46706	G01F 23/32 46781
E21D	23/06	46714*	G01G <b>11/04</b> 46810
E21D	23/08	46805	G01L 7/08 46803
F01N	1/10	46750	G01M 19/00 <b>46769</b>
F02M	25/12	46798	G01N 1/00 46781"
F02M	37/22	46678	G01N 1/10 46729
F02M	61/14	46682	G01N 1/14 46729*
F03D	3/00	46695	G01N 5/04 46762
F04D	29/10	46702*	G01N 30/06 <b>46817</b>
F04D	29/66	46750*	GD1R 15/08 46720"
F15B	15/20	46755	G01R 31/00 46713
F15C	3/02	46804	G11B 23/033 46716
F16B	2/12	<b>46682*</b>	H01B 12/00 46746
F16B	13/08	46734	H01F 41/12 46754*
F16B	19/14	46823	<b>H01H</b> 15/00 46720
F16C	11/00	46688	<b>H01H</b> 15/00 46767
F16C	33/66	<b>46688*</b>	<b>H01H</b> 85/42 46766
F16H	15/04	46739	<b>H01M</b> 2/02 46749
F16H	47/00	46757	<b>H01R</b> 4/24 46776*
F16J	15/36	46702	<b>H01R</b> 4/48 46683
F16K	33/00	46694	<b>H01R</b> 11/11 46684
F16K	47/16	46774	H01K 11/20 46776
F16L	21/06	46761	<b>H02B</b> 1/26 46743
F16L	33/02	46680*	H02G 3/08 46743*
<b>F16L</b>	33/02	46761*	<b>H02G</b> 3/26 46680
F16L	58/02	<b>46799*</b>	<b>H02K</b> 15/00 46754

**INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH  
PRAW OCHRONNYCH**

I Numer patenty	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patenty	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>
1	2	1	2
46677	B07B 1/04	46712*	B24B 9/16
46678	F02M 37/22	46712	B24C 1/08
46679	G01F 11/18	46713	G01R 31/00
<b>46680*</b>	F16L 33/02	46714*	E21D 23/06
46680	H02G 3/26	46714	E21D 17/02
46681	B60R 1/06	46715*	<b>A63C</b> 11/18
<b>46682*</b>	F16B 2/12	46715	<b>A63C</b> 11/24
46682	F02M 61/14	46716	G11B 23/033
46683	H01R 4/48	46717	A01D 15/04
46684	H01R 11/11	<b>46718</b>	A21C 15/02
46685*	D01H 11/00	46719	A61M 15/02
46685	B08B 15/02	46720*	G01R 15/08
46686	B65G 19/24	46720	H01H 15/00
46687*	G01B 3/22	46721	C12M 3/00
46687	G01B 5/12	46722	F24F 13/12
46688*	<b>B64C</b> 27/45	46723	C12M 3/00
46688*	<b>F16C</b> 33/66	46724	A61B 6/02
46688	<b>F16C</b> 11/00	46725	D06F 75/24
46689*	E04B 1/66	46726*	B09B 3/00
46689	E04G 21/24	46726	B01J 6/00
46690	B65B 3/06	46727	<b>C03B</b> 23/043
46691	A01D 25/00	46728	<b>C03B</b> 23/045
46692	E04H 15/06	46729*	G01N 1/14
46693	B60P 3/40	46729	G01N 1/10
46694*	B66C 3/06	<b>46730*</b>	E21D 11/28
46694	F16K <b>33/00</b>	46730	<b>E21D</b> 11/22
46695*	<b>E04H</b> 12/08	46731	A22B 5/00
46695	F03D 3/00	46732	B23B 31/00
46696	B61B 11/00	46733	B60R 11/06
46697*	<b>G01C</b> 15/00	46734*	E04B 1/49
46697	<b>G01C</b> 3/00	46734	F16B 13/08
46698	<b>E21C</b> 35/00	46735	E04F 15/04
46699	<b>E21C</b> 31/02	<b>46736</b>	E05B 75/00
46700	B65G 47/82	46737*	B65G 45/00
46701	<b>C13D</b> 3/16	46737	B08B 1/02
46702*	F04D 29/10	46738	<b>E21D</b> 17/10
46702	F16J 15/36	46739*	F27B 7/26
46703	B22C 5/08	46739	F16H 15/04
46704	<b>C30B</b> 13/16	46740	A01K 55/00
46705	B01L 11/00	46741*	B65D 51/18
46706	E21D 23/06	46741	B65D 35/40
46707	<b>E23Q</b> 7/03	46742	<b>E21D</b> 11/28
46708*	A47G 33/16	46743*	H02G 3/08
46708	F21S 1/08	46743	H02B 1/26
46709	B66B 1/32	46744	A61B 17/12
46710	F21V 17/06	46745	E21C <b>35/20</b>
46711	F21V 21/10	46746	H01B 12/00
46712*	B02C 23/18	46747	E21D 20/00

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

1	2	1	3
46748*	C25D 17/10	46784	E21D 11/38
46748	C25D 17/06	<b>46785*</b>	G01B 5/20
46749	H01M 2/02	46785	G01B 3/22
<b>46750*</b>	F04D 29/66	46786	B23K 9/06
46750	F01N 1/10	<b>46787*</b>	E21C 27/32
46751	G01F 1/06	46787	E21C 35/12
46752	G01B 5/08	46788	E21D 11/30
46753	B60B 1/02	46789*	<b>E06B</b> 5/01
46754*	H01F 41/12	46789	B63B 19/197
46754	H02K 15/00	46790	E21D 11/34
46755	F15B 15/20	46791	C11B 9/02
46756	B65G 7/00	46792	B01F 15/06
46757*	B65G 23/24	46793	C02F 1/48
46757	<b>F16H</b> 47/00	46794	B01J 2/00
46758*	E01B 35/02	46795	B23K 26/00
46758	G01B 5/14	46796	<b>E04H</b> 1/14
46759	B62L 1/12	46797*	E21D 23/00
46760*	C21D 1/00	46797	E21D 11/36
46760	C23C 8/00	46798	F02M 25/12
46761*	F16L 33/02	46799*	F16L 58/02
46761	F16L 21/06	46799	B05C 7/08
46762	G01N 5/04	46800*	F16L 58/02
46763	E21D 23/04	46800	B05C 7/08
46764	F26B 11/02	46801*	F16L 58/02
46765	F25D 13/00	46801	B05C 7/08
46766	H01H 85/42	46802	B22D 11/128
46767	H01H 15/00	46803	G01L 7/08
46768*	B01D 11/02	46804	F15C 3/02
46768	B01D 12/00	46805	E21D 23/08
46769	G01M 19/00	46806*	B61B 12/02
46770*	B25C 5/00	46806	B66D 3/00
46770*	E04G 21/14	46807	E04D 15/07
46770	E04G 17/04	46808	B22D 11/128
46771*	E04G 21/14	46809	G01B 3/24
46771	B25H 1/10	46810	G01G 11/04
46772	A45F 3/04	46811	B23K 11/28
46773	E02B 11/00	46812	E04F 13/06
46774	F16K 47/16	46813	E04F 13/14
46775*	G01B 5/28	46814*	B01F 5/10
46775	G01B 7/34	46814	B01F 1/00
46776*	H01R 4/24	46815	E21D 23/03
46776	H01R 11/20	46816	A62C 33/12
46777	B21B 28/04	46817	G01N 30/06
46778	B23B 31/12	46818	B22D 29/00
46779*	G01B 5/08	46819	B01J 4/00
46779	G01B 3/14	46820	F26B 23/02
46780*	B23Q 5/28	46821	B22D 41/08
46780	B23C 1/00	46822	B02C 17/22
46781*	G01N 1/00	46823	F16B 19/14
46781	G01F 23/32	46824*	B21D 28/14
46782	B21B 31/24	46824	B26F 1/44
46783*	G01F 11/28	46825*	B23P 6/04
46783	G01F 3/28	46825	F28F 11/06
46784*	E02D 31/02	<b>46826*</b>	B21K 11/14
<b>46784*</b>	E21D 10/02	46826	B21D 53/68

## 128

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.

## WYKAZ I (ODMOWY)

79959	6/88
80173	10/88
80616	<b>17/88</b>
82693	24/88
85444 (259517)	6/87

## WYKAZ II (UMORZENIA)

77929	18/88	80580	12/88
77949	516/88	<b>80617</b>	17/88
79736	10/88	80814	18/88
79867	10/88	81026	16/88
79868	8/88	81179	24/88
79869	8/88	81324	<b>15/88</b>
79878	8/88	81752	21/88
79879	8/88	<b>81787</b>	<b>21/88</b>
79887	10/88	82134	22/88
79888	<b>10/88</b>	82369 (248776)	3/86
80009	10/88	82828	25/88
<b>80114</b>	10/88	<b>82911</b>	25/88
<b>80318</b>	<b>10/88</b>	83573	3/89
80560	12/88	85215	15/89
80575	9/88		

## 129

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA  
OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY

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

40436	41101	41184	41297	41302	41312	41418	41419
<b>41437</b>	41513	41610	<b>41613</b>	41621	<b>41640</b>	41645	41672
41754	41820	41851	41889	42030	42033	42073	42106
42184	42220	42332	42357	42359	42637	42684	42737
42740	42860	42879	43033	43545	43775	44125	44242
44532	45345	45564	46254	46304	46334	42374	46375

## 130

## 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 (przyczynę) wygaśnięcia prawa ochronnego.

49561 90 03 15 D. W dniu 5 czerwca 1989 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną na korzystanie z wzoru użytkowego od dnia 5 czerwca 1989 r. z Częstochowskimi Zespołami Gospodarczymi DEMETER Sp. z o.o. w Częstochowie na czas nieokreślony.

40562 90 03 15 D. W dniu 27 czerwca 1989 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną na korzystanie z wzoru użytkowego od dnia 27 czerwca 1989 r. z Ob. Zdzisławem Kubikiem, Gdynia na czas nieokreślony.

40562 90 03 15 D. W dniu 29 czerwca 1989 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną na korzystanie z wzoru użytkowego od dnia 29 czerwca 1989 r. z Markiem Galwasem. Szczecin na czas nieokreślony.

40562 90 03 15 D. W dniu 3 lipca 1989 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną na korzystanie z wzoru użytkowego od dnia 3 lipca 1989 r. z Przedsiębiorstwem Wielobranżowym BUDUS Sp. z o.o. w Poznaniu na czas nieokreślony.

42412 90 03 14 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Politechnika Warszawska, Warszawa; Gdańskie Zakłady Rafineryjne, Gdańsk, Polska.

42667 90 03 14 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Jan Janoszek, Bielsko-Biała, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Tadeusz Sołtys, Bielsko-Biała, Polska.

45736 90 03 14 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego MIASTOPROJEKT-WROCŁAW, Wrocław; Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budowlane POŁ.NOC, Wrocław, Polska.

45800, 45801, 45803 90 03 14 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego - Kopalnia Węgla Brunatnego ADAMÓW, Turek, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Kopalnia Węgla Brunatnego ADAMÓW, Turek, Polska.

46458 90 03 14 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź; Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania, Łódź; Przedsiębiorstwo Produkcji Wyposażenia Zakładów Usługowych, Główno, Polska.

## C Z Ę Ś Ć III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

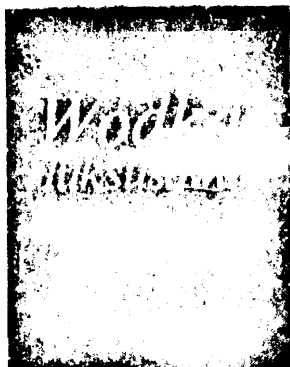
131

## REJESTRACJA

(od nr 63551 do nr 63650)

*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*

**63551.** 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary, napoje alkoholowe; klasa 33.



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

**63552.** 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



Złota  
Jesień

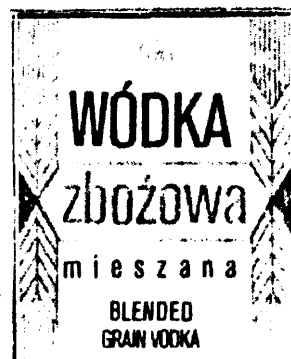
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, czerwonym, pomarańczowym, złotym, brązowym, zielonym i białym.

**63553.** 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, czarnym, czerwonym, zielonym, amarantowym, różowym, marańcowym, złotym i brązowym.

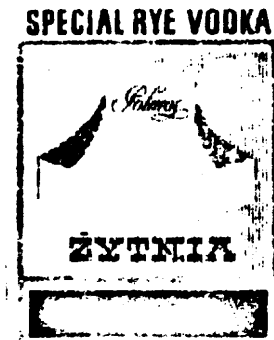
**63554.** 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



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

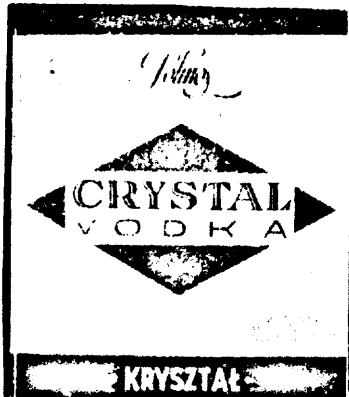
**63555.** 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.





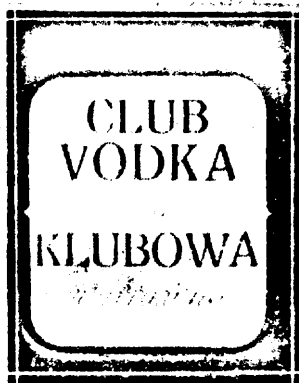
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, czerwonym, złotym i czarnym.

6355. 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



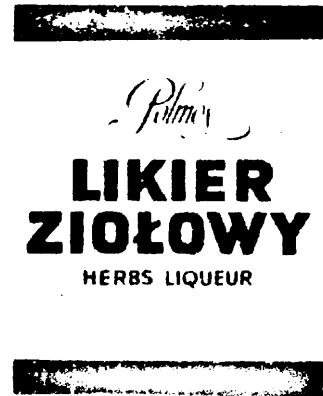
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, błękitnym, granatowym, srebrnym i czarnym.

63557. 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



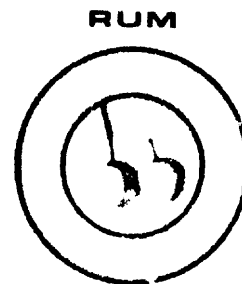
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, złotym, białym i czerwonym.

63558. 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



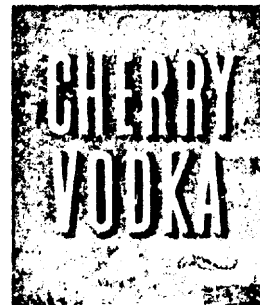
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: beżowym, brązowym i czarnym.

63559. 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



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

63560. 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



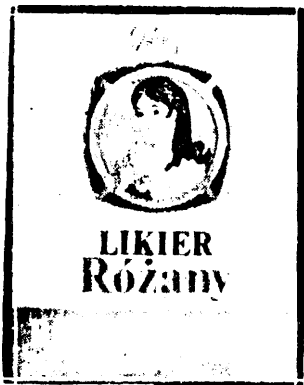
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: złotym, wiśniowym, białym i czarnym.

63561. 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



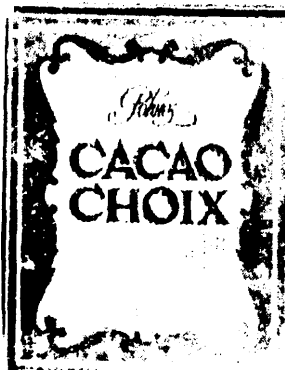
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, żółtym, pomarańczowym, czarnym, różowym, złotym, czerwonym, zielonym i niebieskim.

63562. 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 13



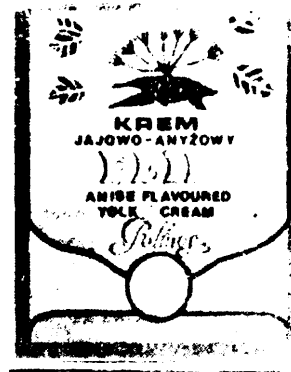
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, białym, różowym, czarnym, beżowym i złotym.

63563 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos” Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33



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

63564. 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33



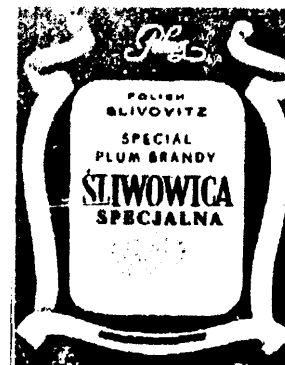
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: zielonym, czarnym, białym, amarantowym i ich odcieniach.

63565. 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



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

63566. 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



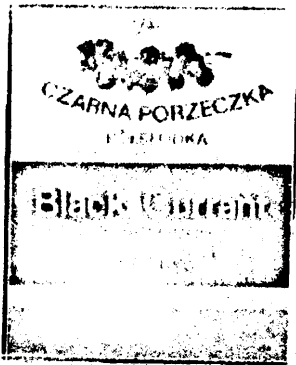
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: fioletowym, złotym, białym i czarnym.

63567. 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



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

63568. 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 31



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, czarnym, granatowym, niebieskim, zielonym, złotym, beżowym i brązowym.

63569. 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



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

63579. 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



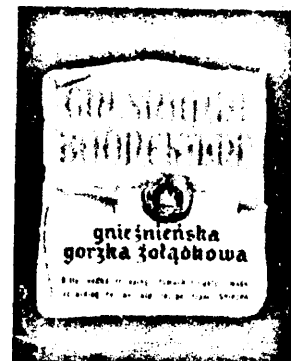
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, czerwonym, złotym, khaki i brązowym.

63571. 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



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

63572. 1987 12 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: brązowym, beżowym, złotym, pomarańczowym, czerwonym, czarnym i białym.

63573. 1988 01 20. Meszer Griesheim Gesellschaft **mat** beschrlnter Haftung. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pałeczki do lutowania; druty spawalnicze; pałeczki do spawania wykonane z metalu; proszki metalowe; maszyny, przyrządy mechaniczne i **narzędzia**, w tym także narzędzia **reczne** oraz ich **części** do autogenicznej i elektrycznej obróbki materiałów, urządzenia laserowe jako maszyny również do techniki spawania i cięcia oraz do obróbki materiałów; urządzenia laserowe jako obrabiarki; urządzenia zasilające w gaz i ich części (także wykonane z zastosowaniem tworzyw sztucznych), zwłaszcza pojemniki, reduktory ciśnienia, regulatory ciśnienia, zawory, bezpieczniki wodne i suche do zapobiegania przepływowi zwrotnemu płomienia i cofaniu się gazu; maszyny i aparaty do wytwarzania elektrod spawalniczych; maszyny do cięcia gazowego i prowadnice do rozdzielania i spajania, mechaniczne **urządzenia** spawalnicze, przyrządy mocujące przedmioty obrabiane, urządzenia do spawania i cięcia rur, mechaniczne aparaty i urządzenia do autogenicznej lub elektrycznej obróbki rur za pomocą techniki spawania i cięcia; urządzenia do obróbki materiałów za pomocą wiązki elektronów; roboty przemysłowe również do rozdzielania i spajania materiałów; maszyny, przyrządy mechaniczne, mechaniczne urządzenia do produkcji, przechowywania, sprężania, odparowywania, rozkładu, sprawdzania, regulacji, czyszczenia, pomiaru, opróżniania, transportu i skraplania gazów oraz mieszanek gazowych; mechaniczne urządzenia do oddzielania powietrza i do skraplania gazu; maszyny do wyrównywania strumienia; pojemniki przenośne, zbiorniki stałe do skroplonego gazu; butle gazowe łącznie z zestawami butli; zamocowania, stojaki i palety do butli gazowych; puszki ciśnieniowe; zawory do reduktorów ciśnienia, zawory regulujące oraz zawory zwrotne wykonane z metalu jako części urządzeń gazowych i kriogenicznych; dozowniki skroplonego gazu; urządzenia sieci rozdzielczej zasilowej do przyrządów spawających za pomocą łuku elektrycznego, transformatory, generatory, elektrody spawalnicze i elektrody z drutu pełnego, systemy obliczeniowe dla nośników informacji w formie stanowisk programowania także do mechanicznych urządzeń do spawania i cięcia, zgrzewarki oporowe, urządzenia sterownicze tyrystorowe prądu spawania, urządzenia do pomiaru i kontroli techniki spawania i cięcia, urządzenia do spawania łukowego oraz zapalniki do tego, urządzenia do spawania łukiem krytym oraz zapalniki do tego, łącznie z zaopatrzonymi w programy odczytywanymi przez maszyny nośnikami danych; urządzenia do analizy, przyrządy do wykrywania nieszczelności, urządzenia do oczyszczania końcowego gazu, chromatografy gazowe, **cznomierze**, urządzenia do oczyszczania gazu, analizatory **gazowo-widmowe**, urządzenia do mieszania gazów, urządzenia do pomiaru stopnia napełnienia, przepływomierze; kriostaty; klasy: 6, 7, 8 i 9.

## MESSER GRIESHEIM

63574. 1988 02 16. Zakłady Wytwórcze „Agro-Chemat” Sp. z o.o. Majdan, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów technicznych, rolniczych, naukowych, lekarskich, higienicznych, mydła techniczne, mydła do prania, środki do prania, środki do czyszczenia urządzeń sanitarnych, **środki** do polerowania, czyszczenia i przeciw rdzy, mydła toaletowe, środki toaletowe, środki dezynfekcyjne; klasy: 1, 3 i 5.

## BRZASK

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czerwonym.

63575. 1988 02 16. Zakłady Wytwórcze „Agro-Chemat” Sp. z o.o. Majdan, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów technicznych, rolniczych, naukowych, lekarskich, higienicznych, mydła techniczne, mydła do prania, środki do prania, środki do mycia naczyń, środki do polerowania, czyszczenia i przeciw rdzy, mydła toaletowe, środki toaletowe, środki dezynfekcyjne; klasy: 1, 3 i 5.

## SAMOSIA

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

**3576. 988 02 16.** Zakłady Wytwórcze **Agro-Chemat** Sp. z o.o. Majdan, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów technicznych, rolniczych, naukowych, lekarskich, higienicznych, mydła techniczne, mydła do prania, **środki** do prania, środki do mycia naczyń, środki do polerowania, czyszczenia i przeciw rdzy, mydła toaletowe, **środki** toaletowe, środki dezynfekcyjne; klasy: 1, 3 i 5.

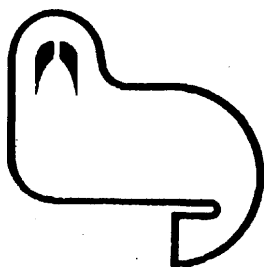
## GUCIA

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

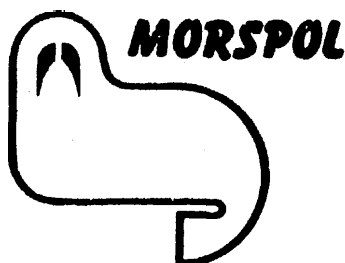
**63577. 1988 02 16.** Biotest Aktiengesellschaft. Frankfurt nad Menem. Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne i biologiczne do celów przemysłowych, naukowych i medycznych, a zwłaszcza do celów diagnostycznych, produkty chemiczne do stabilizacji preparatów używanych w celach naukowych, diagnostycznych i terapeutycznych; produkty farmaceutyczne i **weterynaryjno-medyczne**; roztwory transfuzyjne, krew konserwowana, substytuty krwi, wypełniacze plazmowe, pochodne krwi, surowice do prób, odczynniki immunologiczne i ich zestawy do testowania, odczynniki do diagnozy mikroorganizmów i chorób zakaźnych; frakcje i składniki krwi ludzkiej, mianowicie immunoglobulina, albumina, czynniki koagulacyjne, proteiny śladowe i enzymy; pożywki i kultury do oznaczania mikroorganizmów; przeciwciała **monoklonalne** do diagnostyki stosowane poza żywym i w żywym ustroju **oraz** do terapii; ludzkie i **genotechniczne** preparaty interleukinowe; limfokiny do badania i diagnostyki odporności chorobowej; sondy genowe; środki diagnostyczne, zwłaszcza odczynniki i urządzenia do jakościowego i ilościowego oznaczania immunoglobuliny, enzymy i inne substancje stosowane w genetyce i testach do ustalania ojcostwa; specjalne środki czyszczące do urządzeń zabrudzonych krwią, instrumentów, prania i banków krwi; środki do utrzymywania w świeżości i konserwacji roztworów infuzyjnych; preparaty dezynfekcyjne do celów chirurgicznych, mydła do celów medycznych i do czyszczenia aparatury medycznej; aparaty i instrumenty medyczne do identyfikacji - wykrywania komórek i mikroorganizmów, zwłaszcza butelki konserwujące krew, urządzenia do przekazywania i usuwania krwi, urządzenia i instrumenty do transfuzji; specjalne pojemniki z tworzyw sztucznych do zbierania, magazynowania i przetwarzania krwi i jej składników oraz roztworów transfuzyjnych; specjalne naczynia z tworzyw sztucznych do roztworów stabilizujących, krwi, plazmy, składników krwi i/lub roztworów infuzyjnych; **chirurgiczne**, medyczne, dentystyczne i weterynaryjne instrumenty i aparaty do infuzji oraz do transfuzji; specjalne systemy filtrowania krwi; maszyny i aparaty do zamykania butelek i pojemników, zwłaszcza maszyny i aparaty do wywijania obrzeży; sprzęt naukowy, w szczególności sprzęt laboratoryjny ze szkła; aparaty i instrumenty do ważenia, pomiarowe, kontrolne i ratownicze; chirurgiczne, medyczne i weterynaryjne instrumenty i aparaty, a zwłaszcza instrumenty i aparaty do usuwania, doprowadzania i oddzielania roztworów transfuzyjnych i infuzyjnych, jak również butelki i pojemniki do magazynowania i konserwacji roztworów transfuzyjnych oraz infuzyjnych; instrumenty, aparaty lub urządzenia do pobierania i oznaczania mikroorganizmów w różnych środowiskach; aparaty do mikrookreślenia oznaczonych substancji w celach diagnostycznych; pojemniki z tworzyw sztucznych do rozdziału krwi na jej składniki; pojemniki z tworzyw sztucznych do pobierania, **magazynowania** i stosowania krwi; aparaty do ważenia, pobierania, rozdzielania i aplikowania krwi i jej składników; pojemniki z tworzyw sztucznych na substytuty plazmy i na roztwory infuzyjne; gotowe opakowania z materiałów syntetycznych do pobierania, oddzielania i aplikowania krwi i jej składników, włączając opakowania **mikrofiltrów**; klasy: 1, 3, 5, 7, 9, 10 i 21.

63578. 1988 04 18. Przedsiębiorstwo Przemysłu Chłodniczego. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w

· towarów. Towary: mrożone produkty i półprodukty żywnościowy mrożone wyroby kulinarne, mrożone owoce; mrożone warzywa; lody; KLASY 29, 30 i 31.



63579 1989 09 09. Przedsiębiorstwo Przemysłu Chłodniczego. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mrożone produkty i półprodukty żywnościowe, mrożone wyroby kulinarne, mrożone owoce; mrożone warzywa; lody klasy: 2 30 i 31.



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

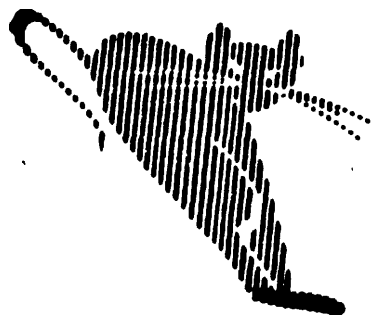
63580. 1987 04 01 „Globo” Przedsiębiorstwo Zagraniczne - Edgar Gmücker. Koblitz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: mikrokomputery w peryferiami, opracowywanie programów komputerowych, projektowanie informatyczne, programy informatyczne wspomagające pracę inżynierskie, opracowywanie programów wieloobszarnych usług serwisowych; klasy: 9 i 42

**BIM**

· znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym i czerwonym.

63581. 1987 09 24 „Globo” Przedsiębiorstwo Zagraniczne - Edgar Gmücker. Koblitz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: maszyny liczące i wyposażenie dla przetwarzania informacji, programy do maszyn cyfrowych, maszyny do pisania i artykuły biurowe z wyłączeniem mebli, opracowywanie programów komputerowych, projek-

owanie informatyczne, programy informatyczne wspomagające prace inżynierskie, opracowywanie programów wieloobszarnych, serwis; klasy: 9, 16 i 42.



63582. 1986 05 26. Ryszard Kajkowski, Gdynia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów.

raf Ferm

63583. 1986 05 26. Ryszard Kajkowski, Gdynia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mikrokomputery; klasa 9.

LIDIA

63584. 1986 05 26. Ryszard Kajkowski, Gdynia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mikrokomputery, terminale graficzne, oprogramowanie; klasy: 9 i 16.



63585. 1986 05 26. Ryszard Kajkowski, Gdynia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pakiety programowe; klasa 16.

SOMIK - CSK

63586 1986 05 26. Ryszard Kajkowski, Gdynia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pakiety programowe; klasa 16.

BGRAE CSK

63587 1986 05 26. Ryszard Kajkowski, Gdynia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pakiety programowe; klasa 16.

TRANSCOM/M - CSK

63588. 1986 05 26. Ryszard Kajkowski, Gdynia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pakiety programowe; klasa 16.

TABPLAN CSK

63589 1986 05 26. Ryszard Kajkowski, Gdynia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary, pakiety programowe; klasa 16

TRANSCOM - CSK

63590. 07 16. Centrum Poradnictwa i Wykonawstwa nfo-tech" Spółdzielnia Pracy. Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarki, narzędzia i przyrządy ręczne z napędem elektrycznym, aparaty i przyrządy naukowe, nawigacyjne, elektryczne; aparaty i narzędzia chirurgiczne, medyczne, stomatologiczne; aparaty oświetleniowe, grzewcze, do wytwarzania pary, do gotowania i pieczenia, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe, instalacyjne sanitarne, programy dla maszyn cyfrowych; klasy: 7, 8, 9, 10, 11 i 16.



63591. 1987 02 02. Fabryka Akumulatorów „Ema-Fak”. Bielsko-Biała, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: baterie trakcyjne, ogniwa trakcyjne, ogniwa stacyjne, baterie stacyjne, akumulatory wagonowe; klasa 9.



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

63592. 1987 05 07. Zbigniew Bogusz, Józefów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: biżuteria, giętkie rurki niemetalowe, skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów, kufry i walizki, wyroby rymarskie, lustra, ramy do obrazów, wyroby z masy plastycznej, buty, guziki, zatrzaski, haftki, szpilki, sztuczne kwiaty, gry, zabawki, ozdoby choinkowe; klasy: 14, 17, 18, 20, 25, 26 i 28.



63593. 1987 05 18. Zbigniew Bogusz, Józefów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: biżuteria, giętkie rurki niemetalowe, kufry i walizki, wyroby rymarskie, lustra, ramy do obrazów, wyroby z masy plastycznej, buty, guziki, zatrzaski, haftki, szpilki, sztuczne kwiaty, gry, zabawki, ozdoby choinkowe; klasy: 14, 17, 18, 20, 24, 25, 26 i 28.



63594. 1987 08 04. Ostrzeszowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Ostrzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i mycia, wyroby chemii gospodarczej; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, niebieskim, brązowym, srebrnym, złotym, szarym i zielonym.

63595. 1987 08 20. „Frutaroma” Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe Spółka z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki; klasa 3.

PANI SOBIESKA

63596. 1987 11 05. Międzyresortowy Instytut Techniki Radiacyjnej Politechniki Łódzkiej, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: opatrunki hydrożelowe; klasa 5.

HDR

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

63597. 1987 11 18. Ryszard Siedlecki. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: butelki z tworzywa sztucznego do pakowania środków płynnych i sypkich; klasa 21.



63598. 1987 12 11. Britvic Corona Limited. Chelmsford, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje bezalkoholowe i preparaty do przygotowywania tych napojów, soki owocowe; klasa 32.

TANGO

63599. 1987 12 18. „Smak” Przetwórnia Owocowo-Warzywna. Małgorzata Pysz. Żory, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: majonez wyborowy, majonez pomidorowy, chrzanowy, paprykowy, chrzan tarty, ćwikła z chrzanem, sałatki warzywne, ogórki konserwowe, kapusta kwaszona pasteryzowana, pieczarki marynowane, papryka konserwowa, pikle ogórkowe, keczup, buraczki konserwowe, sos tatarski, kompoty, przecier pomidorowy rzecier ogórkowy; klasy: 29, 30 i 31.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: zielonym i złotym.

63600. 1987 12 18. Spółdzielnia Pracy Centralne Laboratorium Chemiczne. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn do mycia naczyń; klasa 3.

FILIP

**63601.** 1988 01 19. American Telephone and Telegraph Company (New York corporation). Nowy Jork. Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt telekomunikacyjny, sprzęt elektryczny i elektroniczny i części do niego, produkty półprzewodnikowe, układy zasilania, narzędzia, modemy, sprzęt do transmisji mikrofalowej, anteny; klasy: 8 i 9.

WE

**63602.** 1988 01 21. Cordon Bleu International LTEE. Anjou, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary, wszelkiego rodzaju mięso, drób i ryby, połączone lub nie połączone z innymi składnikami, w puszkach, słojach lub innych pojemnikach; pasty do kanapek; zaprawy i sosy; przyprawy; soki owocowe; zupy i przetwory do nich; wieprzowina z fasolą; spaghetti i makaron w puszkach; owoce puszkowane i konserwowane w inny sposób; marynaty; dżemy, galaretki i konfitury; masła słodzone i orzechowe; soki warzywne i pasty warzywne; sery; ekstrakty mięsne i esencja klonowa; kawa i herbata; chleb; syropy i lody; desery, masy wypełniające, ciasta w proszku, lukry i przybrania do budyniów; jaja konserwowane; tłuszcz kuchenny, margaryna, olej roślinny oraz czekolada do ciast; drożdże i soda oczyszczona; woda mineralna; ocet; mleko skondensowane i w proszku; żywność dla dzieci, a mianowicie puree mięsne, warzywne i owocowe i/lub mięso, warzywa i owoce przecierane, w puszkach, słojach lub innych pojemnikach; herbatniki i krakerzy; produkty zbożowe; rozpuszczalne napoje czekoladowe; kukurydza pękająca; ciasta wszelkiego rodzaju; miód i melasa; sosy do sałatek i majonezy; mydła, środki piorące i woski; serwetki stołowe; żywność dla zwierząt domowych; klasy: 3, 16, 29, 30, 31 i 32.

*Cordon Bleu*

**63603.** 1988 01 25. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Atlas” Andrew John Mitko. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przetwory owocowe i warzywne, napoje, desery, koncentraty spożywcze, zaprawy, cukierki, inhibitory korozji, produkty chemicznej przeróbki drewna, zwłaszcza nawozy, ubrania, bielizna, dzianiny, rękawiczki, wyroby kaletnicze; klasy: 1, 2, 18, 25, 29, 30 i 32.



**63604.** 1988 01 25. Doria et Cie. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, ryby, drób i dziczyzna, ekstrakty mięsne, owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane, galaretki, konfitury, jaja, mleko i wyroby z mleka, jadalne oleje i tłuszcze, sosy do sałatek, konserwy; klasa 29.



**63605.** 1988 02 29. Przedsiębiorstwo Eksportu Usług Technicznych „Exbud-Kielce”. Kielce, Polska. Wytw i sprzedaż oraz świadczenie usług wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: 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 wodociągowe i sanitarne, dokumentacja projektowa, albumy, wydawnictwa, materiały budowlane niemetalowe, stolarka budowlana, meble, wyposażenie wnętrz, budownictwo i naprawy, konserwacja zabytków, wykonywanie instalacji niskoprądowych, obróbka materiałów, nauka języków; klasy: 6, 9, 11, 16, 19, 20, 37, 38, 40 i 41.

**EXBUD-KIELCE**

**63606.** 1988 03 16. Quest International Nederland B.V. Naarden, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki smakowe i aromatyzujące, proteiny, środki do ubijania, tworzenia emulsji oraz stabilizatory stosowane w produkcji żywności i napojów dla ludzi i zwierząt; środki smakowe i aromatyzujące stosowane w produkcji wyrobów tytoniowych; środki aromatyzujące stosowane w produkcji środków czyszczących; środki piorące, mydła; preparaty toaletowe; kosmetyki, perfumy i odświeżacze; witaminy stosowane w wytwarzaniu produktów witaminowych; naturalne barwniki spożywcze; środki aromatyzujące stosowane w środkach piorących (z wyjątkiem stosowanych w przemyśle lub w procesach produkcyjnych lub w celach medycznych); preparaty i substancje stosowane w pralniach; preparaty do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ściernie; mydła, perfumy, nielecznicze preparaty toaletowe; preparaty do zębów, preparaty do włosów; dezodoranty, środki przeciwopotowe; olejki eteryczne; środki aromatyzujące stosowane w dezodorantach używanych w pomieszczeniach i w preparatach do odświeżania powietrza; środki ściągające, środki bakteriobójcze, środki dezynfekcyjne, środki owadobójcze; lecznicze produkty toaletowe; wazelina do celów leczniczych; witaminy stosowane w preparatach witaminowych; środki smakowe i aromatyzujące stosowane w preparatach i substancjach farmaceutycznych; dodatki do pasz; substancje dietetyczne; żywność dla niemowląt; lecznicze wyroby cukiernicze; papierosy beznikotynowe do celów leczniczych; środki smakowe i aromatyzujące do mięsa, ryb, drobiu i dziczyzny; ekstrakty mięsne; konserwowane, suszone i gotowane owoce; warzywa; galaretki, dżemy, jaja, mleko i wyroby z mleka; oleje i tłuszcze jadalne; przybrania do sałatek; konserwy; środki smakowe i aromatyzujące do herbaty, kawy, kakao, cukru, ryżu, tapioki, sago, namiastek kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, ciasto, wyroby cukiernicze, lody; miód, syrop z melasy; drożdże, proszek do pieczenia; sól, musztarda; ocet, sosy, przyprawy; lód, esencje spożywcze; zaprawy; środki smakowe i aromatyzujące do pasz dla zwierząt, ptaków i ryb; środki smakowe, aromatyzujące i enzymy do piwa, wody mineralne i gazowane i inne napoje bezalkoholowe; napoje owocowe i soki owocowe; syropy i inne preparaty do sporządzania napojów; esencje; środki smakowe, aromatyzujące i enzymy stosowane w napojach alkoholowych; esencje; środki smakowe i aromatyzujące stosowane w tytoniu i namiastkach tytoniu; cygara, papierosy i cygaretki; tabaka; klasy: 1, 2, 3, 5, 29, 30, 31, 32, 33 i 34.



**63607. 1988 03 30.** Gruyff International B.V. Amsterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów nie zawarte w innych klasach, kufty i torby podróżne; odzież, buty i pantofle; nakrycia głowy; artykuły gimnastyczne i sportowe nie zawarte w innych klasach; klasy: 18, 25 i 28.



**63608. 1988 04 08.** VEB Chemisches Werk Miltitz. Miltitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do pielęgnacji włosów, środki do farbowania włosów, utrwalacze do włosów, środki do usuwania włosów, środki do trwałej ondulacji i środki perfumeryjne; klasa 3.



**63609. 1988 04 11.** E.R. Squibb & Sons, Inc. (Delaware corporation). Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szczepionka przeciw durowi rzekomemu prosiąt; klasa S.




**63610. 1988 04 15.** VEB Chemisches Werk Miltitz. Miltitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do pielęgnacji włosów, ciała i urody, mydła, środki do prania i bielenia, krochmal i wyroby zawierające krochmal do celów kosmetycznych; środki do farbowania włosów, utrwalacze do włosów, środki do usuwania włosów, środki do trwałej ondulacji i środki perfumeryjne; klasa 3.



**63611 1988 04 18.** Blaupunkt-Werke GmbH, Hildesheim, Republika federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt radiowy, sprzęt telewizyjny; urządzenia do zapisywania i odtwarzania dźwięku oraz zestawy tych urządzeń; urządzenia do zapisywania i odtwarzania obrazu oraz zestawy tych urządzeń; klasa 9.



**63612. 1988 94 25.** Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne „Pol-Bod” Sp. z o.o. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: maszyny liczące i wyposażenie dla przetwarzania informacji, prowadzenie interesów; klasy: 9 i 35.



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

**63613. 1988 04 27.** Polyvinyl Chemie Holland BV. Waalwijk, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych; nieprzetworzone żywice syntetyczne; nieprzetworzone tworzywa sztuczne; klasa 1.



**63614. 1988 05 19.** Spółka z o.o. „LOMBRIGO” Drawno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: hodowle zarodowe dżdżownic, humusy biologiczne z odchodów dżdżownic; klasa I.



**63615. 1987 04 06.** „Globo” Przedsiębiorstwo Zagraniczne - Edgar Henricke. Koplin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: mikrokomputery wraz z peryferiami, opracowywanie programów komputerowych, projektowanie informatyczne, programy informatyczne wspomagające prace inżynierskie, opracowywanie programów wielodostępnych, usługi serwisowe; klasy: 9 i 42.



**63616. 1987 04 06.** „Globo” Przedsiębiorstwo Zagraniczne Edgar Henricke. Koplin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby cukiernicze, słodczyce, napoje owocowe i soki owocowe; klasy: 30 i 32.





**63617 1987 04 06.** „Globo” Przedsiębiorstwo Zagraniczne Edgar nruke. Koplín. Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: maszyny liczą i wyposażenie do przetwarzania informacji, programy do maszyn cyfrowych, maszyny do pisania i artykuły biurowe z wyłączeniem mebli, produkty ogrodnicze, rolnicze i leśne, wyroby cukiernicze, zabawki i gry towarzyskie, wyroby ze szkła, wyroby z drewna, usługi informatyczne; klasy: 9, 16, 20, 21, 28, 30, 31 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzelono w kolorach: białym i czerwonym.

**63618 98 12 16.** Spółdzielnia Pracy i Usług Wysokościowych „ALPINEX”. Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wciągarki, rusztowania podwieszane, przyrządy samozaciskowe i zjazdowe, prace remontowe, konserwacyjne, budowlane i awaryjne na wysokościach i pod wodą; wdrażanie postępu techniczno-ekonomicznego i organizacyjnego; klasy: 6, 8, 9, 37 i 42



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: granatowym i srebrnym.

**63619.** 1987 05 07 Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: projektowanie, wytwarzanie i wznoszenie obiektów budowlanych, zwłaszcza z kompozytów betonowych; projektowanie i wytwarzanie materiałów o szczególnych właściwościach technicznych przede wszystkim materiałów o wysokich parametrach wytrzymałościowych, izolacyjnych i trwałości; wytwarzanie substancji i związków chemicznych: projektowanie i wytwarzanie urządzeń technicznych do obróbki i wytwarzanie materiałów oraz elementów z tych materiałów; projektowanie i wytwarzanie urządzeń do przetwarzania i uszlachetniania surowców; projektowanie i wytwarzanie przedmiotów użytkowych, projektowanie i wytwarzanie urządzeń do przetwórstwa środków spożywczych, wytwarzanie środków do przetwarzania, przekazywania i przechowywania informacji, projektowanie i wytwarzanie obiektów ruchomych, szczególnie pływających i latających, projektowanie oraz kompletacja dostaw, wzornictwo przemysłowe oraz wystawiennictwo, usługi pomiarowe, informacyjne i eksploatacyjne; klasy: 1, 7, 8, 9, 12, 17, 19 i 42.



Ochrona ku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, białym, granatowym, wiśniowym i żółtym.

**63620.** 1987 05 07. Politechnika Watszawska, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: obiekty budowlane, zwłaszcza z kompozytów betonowych, materiały budowlane o wysokich

parametrach wytrzymałościowych, izolacyjnych i trwałości, produkty chemiczne, maszyny i urządzenia również ręczne do obróbki i wytwarzania materiałów oraz elementów z tych materiałów, maszyny i urządzenia do przetwarzania i uszlachetniania surowców, urządzenia do przetwórstwa środków spożywczych, aparaty do przetwarzania, przekazywania i przechowywania informacji, pojazdy, szczególnie pływające i latające, usługi projektowe obiektów budowlanych, usługi pomiarowe i informacyjne; klasy: 1, 7, 8, 9, 12, 17, 19 i 42.



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

**63621.** 1987 06 29. Zakłady Przemysłu Wełnianego im. L. Gawlika „Wega” Bielsko-Biała, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tkaniny wełniane i wełno podobne; klasa 24.



**63622.** 1987 08 18. SPOFA - Spojene podniky pro zdravotnicku výrobu. Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjne, leki; klasa 5.

SUPERGESTBAN

**63623.** 1987 10 09. Przedsiębiorstwo Produkcji i Usług Technicznych „Delma-Tech”. Kielce, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: części rowerowe i materiały budowlane, usługi remontowo-budowlane, ślusarskie i instalacyjne, klasy: 12, 19 i 37.



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

**63624.** 1987 11 03. Radomska Fabryka Wyrobów Metalowych „Polmetal”. Radom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kuchnie i kuchenki stacjonarne, turystyczne, komunikacyjne służące do gotowania i pieczenia, urządzenia do wyposażenia kuchni, urządzenia i aparaty grzewcze do wytwarzania ciepłej wody i pary, do suszenia, wentylacyjne klimatyzacyjne; klasa 11.

POLMETAL

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

**63625.** 1987 11 17. Boehringer Ingelheim International GmbH. Ingelheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, mianowicie fibrinolityki do iniekcji; klasa 5.

ACTILYSE

63626. 19871123. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Przemysłu Farmaceutycznego „Polfa”. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i urządzenia oraz aparatura kontrolno-pomiarowa dla przemysłu farmaceutycznego: klasy: 7 i 9.



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

1988 01 11. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe: klasa 33

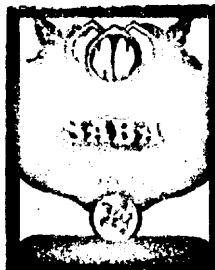


63628. 1988 01 11. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: spirytus rektyfikowany-, klasa 33.



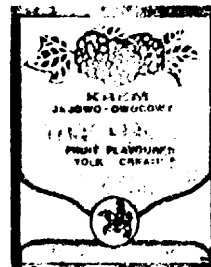
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: zielonym, białym, czarnym i popielatym.

63629. 1988 01 11. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos” Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe: klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: zielonym, seledynowym, czarnym, brązowym, beżowym, białym, złotym, zgniętozielonym i khaki.

63630. 1988 01 11. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe: klasa 33.



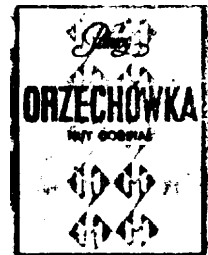
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, białym, czarnym, zielonym, cyklamienowym, seledynowym, brązowym, złotym i różowym.

63631. 1988 01 11. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe: klasa 33.



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

63632. 1988 01 11. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe: klasa 33.



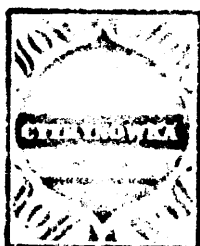
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, brązowym, beżowym i kremowym.

63633. 1988 01 11. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe: klasa 33.



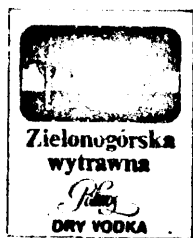
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, czerwonym, beżowym, zielonym, czarnym, niebieskim i miodowym.

63634 1988 01 11. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



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

63635. 1988 01 11. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33



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

63636. 1988 01 11. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



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

63637. 1988 01 20. Deutsche Lufthansa Aktiengesellschaft. Kolumbia, Republika Federalna Niemiec. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: poradnictwo i pośrednictwo przy kontraktach poprzez stacje **telewizji kablowej**, usługi banku danych dla informowania **podróżnych**, mianowicie zbieranie, porządkowanie i odtwarzanie danych o podróżach oraz porady dla podróżnych, udzielanie informacji o rozkładach jazdy pociągów i o rozkładach lotów, w **połączeniach** komunikacyjnych, taryfach **komunikacyjnych**, o imprezach targowych i o dużych imprezach, o terminach dni świątecznych i urlopów, przepisach wjazdowych, kursach walutowych, warunkach **płatniczych**, klimacie, pogodzie; rezerwacja hoteli, rezerwacja **transportu**, **pośrednictwo** w wynajmowaniu samochodów, wszystkie wymienione usługi są **świadczane** poprzez turystyczny system **marketingowy**; klasy 35, 39 i 42.

#### AMADEUS

63638. 1988 01 25. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby **perfumeryjno-kosmetyczne**; klasa 3.

#### MIETA

63639. 1988 01 25. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

#### FRAGARIA

63640 1988 01 29. Syntex Pharm AG. Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, **materiały** opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy **odciskowe** do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

#### SYNAREI.

63641. 1988 02 01. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby **perfumeryjno-kosmetyczne**; klasa 3.

#### F-40

63642. 1988 02 16. Zakłady Wytwórcze „Agro-Chemat” Sp. z o.o. Majdan, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów technicznych, rolniczych, naukowych, lekarskich, higienicznych, **mydła** techniczne, **mydła** do prania, **środki** do prania, **środki** do czyszczenia **urząd** sanitarnych, **środki** do polerowania, czyszczenia i przeciw rdzy, **mydła** toaletowe, **środki** toaletowe, **środki** dezynfekcyjne, **środki** do mycia podłóg; klasy: 1, 3 i 5.

#### unisept

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze brązowym.

63643. 1988 02 17. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Comindex” Jerzy Starak, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, kosmetyczne, **czyszcząco-myjące**, dezodoranty; klasa 3.

#### AVENIR

63644 1988 02 23. The Polo/Lauren Company. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydło, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów; klasa 3.



63645. 1988 02 23. The Polo/Lauren Company. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, wody kolońskie i toaletowe, kosmetyki, pudry, kremy, płyny do ciała, olejki eteryczne, mydła, płyny do włosów, płyny po goleniu, kremy do golenia; klasa 3.

*Lauren*  
Ralph Lauren

63646. 1988 02 26. Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena" Jarokowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szampon do mycia włosów; klasa 3.

MORENA

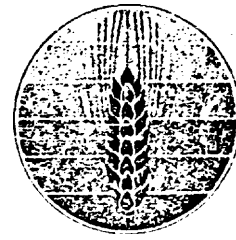
63647. 1988 02 29. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: imitacje skóry i wyroby z tych materiałów, sznury, sznurki, namioty, plandeki, skokochrony, przekładki do transporterów, ubrania ochronne, ubrania morskie ratunkowe, ubrania dla płetwonurków, ubrania żeglarskie, ubrania rybackie, ubrania pokładowe, kamizelki ratunkowo-asekuracyjne, kamizelki turystyczno-asekuracyjne, pasy pływalnościowe, pasy ratunkowe, materiały do zbrojenia tworzyw sztucznych, sprzęt ratunkowy oraz sprzęt sekuracyjno-ratunkowo-turystyczny; prace naukowo-badawcze; klasy: 9, 18, 22, 24, 25, 28 i 42.

MORATEX

63648. 19880229. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Polena”. Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: proszki do prania, mydła toaletowe; klasa 3.

MIG

63649. 1988 03 01. E.I. du Pont De Nemourz and Company (Delaware corporation). Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki chwastobójcze stosowane w rolnictwie; klasa 5.



63650. 1988 03 01. Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (Toyota Motor Corporation). Toyota, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy i statki; aparaty do lokomocji lądowej, powietrznej lub wodnej; w tym samochody, części i akcesoria samochodowe; klasa 12.

STARLET

132

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.*

4582-1995 04 16

FRUIT SALT

18569-1999 07 31

CROWN

18946-1999 10 15

LUX

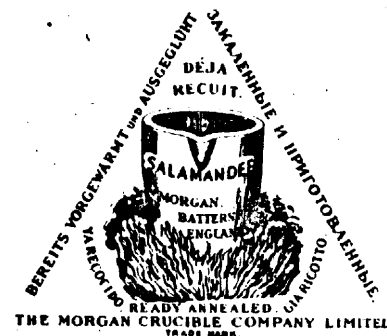
18140 - 1999 05 16

LUX

18671 - 1999 08 17

VAN HOUTEN

29158 — 1998 09 22



29160 — 1998 09 22

SALAMANDER

34058 - 1998 07 30

**Coke**

34232 - 1998 10 25

**ŠKODA**

34287 — 1998 11 22

*Soir  
de  
Paris*

34499 - 1999 03 07

LINOTYPE

34518 — 1999 03 08

**BOURJOIS**

34523 - 1999 03 12

PHILCO

34\*14 - 1999 04 26

LANDROVER

34615 - 1999 05 16

ANTABUS

34663 - 1999 05 30

SANFORSET

34727 - 1999 07 16

MERGENTHALER

34753 - 1999 08 06

Trafuril

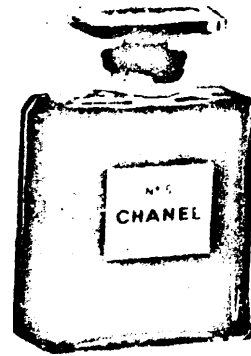
34754 - 1999 08 05

Bradosol

34771 — 1999 08 23

**PHILIP MORRIS**

34789 - 1999 09 22



34796 - 1999 12 21

MARS

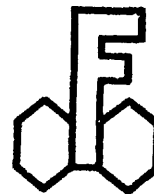
40785 - 1998 08 19

TEEPOL

40799 - 1998 08 29



41229 - 1999 03 03



41262 - 1999 03 23



41332 - 1999 04 17

ROVAC

41333 - 1999 04 17

DYNOCONE

41334 - 1999 04 18



41335 1999 04 18

ROWATINEX

41337 - 1999 04 18

ROWACHOL

41337 - 1999 04 20



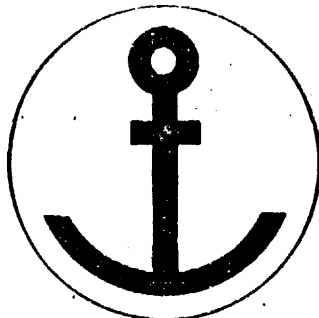
41353 - 1999 04 25



41354 - 1999 04 25



41355 - 1999 04 25



41364 1999 04 29

VULCACIT

41374 - 1999 05 04

S01AMIN

41382 - 1999 05 04



41394 - 1999 05 0

TOMANO

41397 - 1999 05 06

LOTAGEN

41399 - 1999 05 06

BYKANUJA

41404 - 1999 05 06

STYRON

41434 - 1999 05 27

NONODORO

41401 1999 05 08

ALBOTHY

41405 - 1999 05 06

VEGANIN

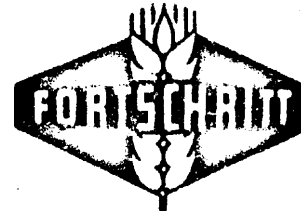
41435 - 1999 05 27

EXOTICA

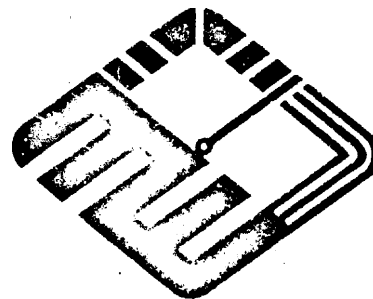
41445 - 1999 06 03



41501 - 1999 07 02



41612 - 1999 08 20



41613 - 1999 08 20

SUSTAC

41618 - 1999 08 25



41632 - 1999 09 04

OTRIVINE

41638 9 0 11

ISOCHIN

48423 - 1998 12 28

DR SCHOLL'S

48430 - 1999 05 07  
BOSS

41648 1999 09 16

CAMEL

41667 - 1999 10 05

ALPINE

48497 - 1999 05 07

VISONIK

48571 - 1999 09 01

Tevidon

41690 1999 10 23

VISCOPI EX

48580 - 1999 08 22

CONSUL

48588 - 1999 08 22

TERACOTON

41785 - 1999 11 30



48611 - 1999 08 08

helantren

48612 - 1999 08 08

helaktyn

48653 - 1998 12 06



48685 - 1999 09 12

YKK

45212 - 1995 10 29

AIREX

133

ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

46691 - 1997 05 26



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

wsp. 296. 1989 10 13 wykreślono wpis „Krajowe Zrzeszenie Przedsiębiorstw Produkcji Leśnej „Las” i dokonano wpisu „Las” Spotka

47687 - 1998 07 05

KITCHENAID

48257 - 1998 09 12

CRYOVAC

wsp. 314. 1989 10 13 wykreślono wpis „Zrzeszenie Przedsiębiorstw Budowy Maszyn i Urządzeń Budowlanych „ZREMB” oraz „Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Spółka Przemysłowa „ZREMB” Sp. z o.o.” oraz „Warszawa, Polska”.

3876. 1990 02 14 wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

19879. 1990 02 14 wykreślono wpis „Technicolor, Inc.” oraz „Hollywood, California, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Technicolor B.V.” oraz Helmond, Holandia”.

22486. 1990 01 29 wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

27751. 1989 10 08 wykreślono wpis „Sybron Corporation” oraz „Rochester, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Keri Manufacturing Company (Delaware Corporation)” oraz „Romulus, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki”.

27914. 1990 01 29 wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

31068. 1990 01 29 wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

48339 - 1999 02 25

EMERGE

48381 - 1999 01 13

AUTOSAN

**34047. 1990 01 05** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**34050. 1990 01 05** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**34614. 1990 01 05** wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Canley, Wielka Brytania”, wykreślono wpis „Austin Rover Group Limited”, oraz „Canley, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Land Rover (UK Limited)” oraz „Uxbridge, Wielka Brytania”.

**40849. 1989 11 27** wykreślono wpis „Fried. Krupp Gesellschaft mit beschränkter Haftung” oraz „Fzsen, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Krupp Stahl AG” oraz „Bochum, Republika Federalna Niemiec”.

**42228. 1990 01 29** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**42447. 1990 01 29** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**42997. 1990 01 29** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**42998. 1990 01 29** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**42999. 1990 01 29** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**43000. 1990 01 29** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**43001. 1990 01 29** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**43002. 1990 01 29** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**43003. 1990 01 29** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**43004. 1990 01 29** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**43005. 1990 01 29** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**43007. 1990 01 29** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**43188. 1990 01 22** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**43467. 1990 01 22** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**43671. 1990 01 22** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**43792. 1990 01 22** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**46993. 1989 11 27** wykreślono wpis „The Parker Pen Company” «H. az „Janesville, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Manpower Inc.” oraz „Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Parker Pen (Benelux) B.V.” oraz „Breda, Holandia”.

**47132. 1989 11 27** wykreślono wpis „The Parker Pen Company” oraz „Janesville, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Manpower Inc.” oraz „Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Parker Pen (Benelux) B.V.” oraz „Breda, Holandia”.

**47548. 1990 02 14** wykreślono wpis „I.R.E.S.p.A. Industrie Riunite Eurodomestici” oraz „Biandronno (Varese), Włochy” i dokonano wpisu „IRE Industrie Riunite Eurodomestici S.r.l.” oraz „Comerio (Varese), Włochy”.

**47551. 1990 02 14** wykreślono wpis „I.R.E.S.p.A. Industrie Riunite Eurodomestici” oraz „Biandronno (Varese), Włochy” i dokonano wpisu „IRE Industrie Riunite Eurodomestici S.r.l.” oraz „Comerio (Varese), Włochy”.

**47695. 1990 01 22** wykreślono wpis „Seagram Deutschland GmbH” oraz „Kiel-Raisdorf, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „H.C. Asmuszen (GmbH & Co.)” oraz „Bargteheide, Republika Federalna Niemiec”.

**47697. 1990 01 22** wykreślono wpis „Seagram Deutschland GmbH” oraz „Kiel-Raisdorf, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „H.C. Asmuszen (GmbH & Co.)” oraz „Bargteheide, Republika Federalna Niemiec”.

**47698. 1990 01 22** wykreślono wpis „Seagram Deutschland GmbH” oraz „Kiel-Raisdorf, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „H.C. Asmuszen (GmbH & Co.)” oraz „Bargteheide, Republika Federalna Niemiec”.

**47699. 1990 01 22** wykreślono wpis „Seagram Deutschland GmbH” oraz „Kiel-Raisdorf, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „H.C. Asmuszen (GmbH & Co.)” oraz „Bargteheide, Republika Federalna Niemiec”.

**48039. 1990 01 22** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**48084. 1990 01 22** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

**48546. 1990 01 22** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

134

#### 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 i rejestracji wygasło w całości.*

42733 - 1981 05 26	42783 - 1981 07 15
42735 - 1981 05 30	42789 - 1981 07 17
42740 - 1981 06 06	42794 - 1981 07 21
42745 - 1981 06 09	42796 - 1981 07 28
42746 - 1981 06 10	42797 - 1981 07 28
42753 - 1981 06 16	42800 - 1981 07 29
42755 - 1981 06 21	42804 - 1981 08 01
42768 - 1981 07 06	42807 - 1981 08 03
42769 - 1981 07 07	<b>42820</b> 1981 08 10
42778 - 1981 06 12	42840 - 1981 08 21
42779 - 1981 06 12	42842 - 1981 08 24
42780 - 1981 06 12	42847 - 1981 08 28



42848 1981 08 28  
**42850** 1981 08 29  
 42851 1981 08 30  
 42852 1981 09 (1)  
**42866** 1981 09 09  
 42847 1081 09 09  
 42876 1981 09 11  
**42885** 1981 09 27  
 42895 -- 1981 09 30  
**42898** 1981 10 05  
 42904 1981 10 05  
 42905 - 1981 10 05  
 42908 1981 10 07  
 42909 1981 10 07  
**42910** 1981 10 07  
 42914 1981 10 11  
 42919 1981 10 14  
 42926 1981 10 18  
 42928 1981 10 19  
 42929 1981 10 19  
 42931 1981 10 19  
 42933 -- 1981 10 20  
 42934 - 1981 10 20  
**42938** 1981 10 20  
 42941 1981 10 23  
 42942 - 1981 10 24  
 42944 - 1981 10 31  
 42948 -- 1981 10 31  
 42950 1981 11 03  
 42953 -- 1981 11 03  
 42956 1981 11 07  
 42959 1981 11 13  
 42963 1981 11 11  
 42974 1981 11 23  
 42976 -- 1981 11 (24)  
 42983 -- 1981 12 02  
 42986 1981 12 04  
 42987 1081 12 05  
 42991 1981 12 09  
 42092 1981 12 15  
 42994 1981 12 15  
 41006 1981 12 18  
 43013 1981 12 18  
 43016 1981 12 22  
 43022 1982 12 02  
 43023 - 1982 01 02  
 43026 - 1972 01 05  
 43028 1982 01 11  
 43020 1982 01 11  
 43041 1982 01 20  
 43042 -- 1982 01 20  
**43048** 1982 01 20  
 43051 1982 01 23  
 43053 1982 01 25  
 43054 1982 01 25  
**43067** 1982 02 01  
 43069 1982 02 06  
 43076 1982 02 07  
**43103** -- 1982 02 23  
 43104 1982 02 23  
 43106 - 1982 02 23  
**43107** 1982 02 23  
**43109** -- 1982 02 24

43111 1982 02 27  
**43157** -- 1982 03 07  
 43171 - 1982 03 26  
 43180 - 1982 03 28  
 43191 - 1982 04 10  
 43192 - 1982 04 10  
 43194 - 1982 04 10  
 43204 -- 1982 04 16  
 43206 - 1982 04 18  
 43207 - 1982 04 18  
**43208** - 1982 04 18  
 43209 - 1982 04 18  
 43210 -- 1982 04 18  
**43211** - 1982 04 18  
 43212 - 1982 04 18  
 43214 - 1982 04 18  
**43215** -- 1982 04 18  
 43216 - 1982 04 18  
 43217 -- 1982 04 18  
**43218** -- 1982 04 18  
 43219 - 1982 04 18  
 43220 -- 1982 04 18  
 43221 - 1982 04 18  
 43223 - 1982 04 18  
 43235 -- 1982 04 20  
 43238 - 1982 04 26  
 43239 - 1982 04 28  
 43249 - 1982 05 04  
 43250 -- 1982 05 04  
 43251 - 1982 05 04  
 43253 - 1982 05 05  
 43257 - 1982 05 05  
 43258 - 1982 05 05  
 43259 - 1982 05 05  
 43261 -- 1982 05 05  
 43262 - 1982 05 05  
 43263 -- 1982 05 07  
 43266 - 1982 05 07  
 43276 -- 1982 05 10  
 43277 - 1982 05 10  
**43278** -- 1982 05 12  
 43288 - 1982 05 18  
 43290 - 1982 05 18  
 43292 -- 1982 05 21  
 43295 -- 1982 05 21  
 43296 - 1982 05 22  
**43306** -- 1982 05 28  
**43315** -- 1982 06 07  
 43316 - 1982 06 08  
 43320 - 1982 06 12  
 43321 - 1982 06 12  
 43227 - 1982 06 14  
 43333 -- 1982 06 22  
**43337** -- 1982 06 25  
 43342 - 1982 06 28  
 43344 - 1982 06 29  
 43353 -- 1982 07 05  
 43356 -- 1982 07 10  
 43363 - 1982 07 16  
 43366 - 1982 07 17  
 43369 - 1982 07 18  
**48494** -- 1989 05 07

sami **nośnymi** do lin i sieci, bojami i **plywakami**; sprzęt ochronny i **zapobiegający** wypadkom oraz artykuły i urządzenia łącznie z ubraniami przeciwwypadkowymi, bułami przeciwwypadkowymi, **wyściółka** ochronna do samolotów i pojazdów, wykładzina ochronna w **budownictwie** naziemnym i podziemnym, odbijaki na **uderzenie** i pchnięcie, urządzenia ochronne przed ostrzałem i odłamkami, materiały izolujące od ciepła, kierunkowe pale śnieżne; elementy konstrukcyjne i budowlane, jak **również** materiały izolujące i osłaniające wszelkiego rodzaju **łącznie** z elementami budowlanymi tłumiącymi dźwięk i drgania, płyty lekkich konstrukcji, płyty tłumiące, okładziny murów i fundamentów pod maszyny, materiały wypełniające, pasma i profile uszczelniające, listwy i **plyty** pokryciowe do cieplarni i inspektów, **tamy** okienne, maszty, kabiny i **ścianki** kabin, ścianki do suszarek, okładziny podłogowe, materiały izolujące i wyściółkowe, części budowlane dla przemysłu chłodniczego, izolacje drutów i kabli, uszczelki, szczeliwa; materiały i sprzęt do transportu i opakowań, takie jak pojemniki i obudowy wszelkiego rodzaju łącznie ze zbiornikami transportowymi i do magazynowania, i opatrunkowego, kasety, bańki, kadzie, wanny, miski, walizy, rury, pojemniki izolowane, wylęgarki dla ryb, skrzynki narzędziowe, ule, skrzynki do aparatów, skrzynki i obudowy do instrumentów, skrzynki do instrumentów muzycznych; sprzęt i materiały naukowe i medyczne łącznie z czepcami radarowymi, lustrami parabolicznymi, protezami, opatrunkowymi usztywniającymi, wyciągowymi i uciskowymi; artykuły tekstylne i odzieżowe wszelkiego rodzaju, jak również sprzęt i wyposażenie elementów odzieżowych łącznie z odzieżą zawodową, ubraniami do nurkowania, **uniformami**, butami, zelówkami, rękawicami, **przekładzinami** i wkładkami do ubrań dla ochrony przed zimnem i wilgocią, podkładki **naramiennikowe**; i wyposażenie wszelkiego rodzaju, nartami, nartami wodnymi, sankami, **skoków** i podłogowe, maty strzeleckie, śpiwory, namioty, podkłady namiotowe, materace nadmuchiwane i **podkłady** pod materace **nadmuchiwane**, ubiory sportowe, ubiory kąpielowe; pojazdy naziemne, powietrzne i podwodne wszelkiego rodzaju, jak również ich części i osprzęt **łącznie** ze statkami, łodziami, pontonami, promami, nadbudówkami i wnętrzami okrętowymi, pokrywy luków okrętowych, nadbudówkami pojazdów, karoserie, wozy **chłodnicze**, wagony, dachy wagonów, wagony mieszkalne, pojazdy dla wystawców, przyczepy transportowe, przyczepy **kampingowe**, kabiny kolejek linowych, kabiny samolotowe, aparaty, sprzęt i **artykuły** wszelkiego rodzaju dla gospodarstwa domowego i rzemiosła łącznie z szafami chłodniczymi i ich częściami, skrzynkami chłodniczymi, matami podłogowymi, matami kąpielowymi, podkładki klozetowe, wkładki do krzeseł podłogowych, maty do desek obiciowych, narzuty, poduszki (do siedzenia i leżenia), materace i pokrycia materacowe, **wkłady** do łóżek, rolki do malowania i szablonów, stojaki do fajek, tablice rozdzielcze, makiety wystawowe, produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolniczych i **leśniczych**, **środki nawożące**, **gaśnicze**, garbniki, kleje, środki dezynfekcyjne, farby, lakiery, środki **przeciwkorozyjne**, środki konserwujące, bejce, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i środki do szlifowania, oleje i tłuszcze techniczne, materiały pędne; produkty i wyroby przemysłu chemiczno-technicznego, kosmetycznego, **chemiczno-farmaceutycznego**, **metalurgicznego**, **elektrotechnicznego**, jak również zbrojeniowego i **amunicyjno-technicznego**; wyroby fabryk maszyn, narzędzi, aparatów i zegarów; produkty przemysłu żywnościowego, użytkowego, trunkowego i **paszewego**; druki i periodyki oraz klasy: **2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33 i 34**"

**48339. 1989 02 25** prawo z rejestracji wygasto w części dotyczącej: „a mianowicie: puszki do baterii, taśmy do stołów bilardowych, korki, hamulce, klocki do hamulców, talerzyki na bilon, chodniki, pojemniki do gazu, maski gazowe, pasy **transmisyjne**, troki, elementy uprząży końskiej, a mianowicie; podnóżki, siodła, chomały, zabawki, rowery, stożki żoźnykowe, tuleje, szablony do kapeluszy, piłki, artykuły techniczne, gumy do wycierania, kalosze, pasy dla pił taśmowych, materiały izolacyjne, pasy napędowe, dywaniki, sznury pakunkowe, worki skórzane, plastry, tampony, materiały i ubrania nieprzemakalne, **sznury** oraz klasy: **5, 6, 7, 11, 16, 18, 20, 21, 22, 25, 27 i 28**”.

**48430 1989 05 07** prawo z rejestracji wygasto w części dotyczącej: „golarki nieelektryczne, ostrza do golarek” oraz klasa “8”.

**45212. 1985 10 29** prawo z rejestracji wygasto w części dotyczącej: “do budowy **pojemników** i obudowy, jak również dla gospodarstwa domowego i **rzemiosła**, a mianowicie, łącznie z kolami ratunkowymi, pasami **ratunkowymi**, kamizelkami **ratunkowymi**, poduszkami **ratunkowymi**, tratwami **ratunkowymi**, **łodziami** **ratunkowymi**, sankami **ratunkowymi**, tratwami **kąpielowymi**, deskami pływającymi, korpu-

## 135

## ZMIANY W JEJSTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

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

4582. 1990 01 29 wykreślono wpis „Beecham Group Limited, trading elso as J. C. Fno & Co”, i dokonano wpisu „Beecham Group p.l.c.”.

22827. 1990 01 04 wykreślono wpis „Atlantic Richfield Company” oraz „Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Atlantic Richfield Company (a Delaware corporation)” oraz „Lot Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

24934. 1989 11 27 wykreślono wpis „Cluett, Peabody & Co. Inc. (Georgia Corporation)” oraz „Troy, stan New Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „West Point-Pepperell, Inc. (Georgia Corporation)” oraz „West Point, Georgia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

28086. 1989 11 27 wykreślono wpis „Cluett, Peabody & Co. Inc. (Georgia Corporation)” oraz „Troy, stan New Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „West Point-Pepperell, Inc. (Georgia Corporation)” oraz „West Point, Georgia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

28488. 1989 11 27 wykreślono wpis „Cluett, Peabody & Co. Inc. (Georgia Corporation)” oraz „Troy, New Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „West Point-Pepperell, Inc. (Georgia Corporation)” oraz „West Point, Georgia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

29158. 1989 04 21 wykreślono wpis „The Morgan Crucible Company Limited” oraz „Battersea, Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „The Morgan Crucible Company plc”, oraz „Windsor, Wielka Brytania”.

29160. 1989 04 21 wykreślono wpis „The Morgan Crucible Company Limited” oraz „Battersea, Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „The Morgan Crucible Company plc”, oraz „Windsor, Wielka Brytania”.

30107. 1990 01 05 wykreślono wpis „Vereinigte Glühlampen und Elektrizitäts Aktiengesellschaft” oraz „Ujpest, Węgry” i dokonano wpisu „Égyesült Izzólampa es Villamosagi Rt” oraz „Budapeszt, Węgry”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Tungsram Reszvenytársasag” oraz „Budapeszt, Węgry”.

34058. 1989 11 27 wykreślono wpis „Wilmington, Stan Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Atlanta, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki”.

34232. 1989 10 14 wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „metale, wyroby metalowe, przybory, narzędzia i maszyny wszelkiego rodzaju” oraz klasy „6, 7 i 8”.

34232. 1989 10 08 wykreślono wpis „Skoda, oborowy podnik” i dokonano wpisu „Skoda, oborowy podnik s pfdruženymi organizacemi”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „SKODA, koncernowy podnik”, wykreślono wpis „SKODA, koncernowy podnik” i dokonano wpisu „SKODA, koncern”.

34523. 1989 11 16 wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „przewody do łączenia elektrycznych przyrządów użytku domowego, lodówki, urządzenia chłodnicze, drzwi do

chłodni oraz sprężarkowe zespoły chłodnicze/c. maszyny do obiegu i chłodzenia powietrza lub do usuwania i filtrowania powietrza, przewody powietrzne do prowadzenia świeżego powietrza ze źródła lub innej przestrzeni, kondensatory powietrzne, mechaniczne rozrządzące urządzenia powietrzne, urządzenia do rozrządzania działania maszyny stosowanej do wytwarzania strumienia powietrznego, cwaporatory powietrzne, płyty stosowane przy rozrządzie powietrza, rury stosowane przy rozrządzaniu powietrza, metalowe rury stosowane w urządzeniach do regulowania jakości powietrza celem doprowadzenia wilgoci i innych cieczy, adaptory okienne do regulowania stanu powietrza, instalacyjne zespoły do otworów okiennych nadające się do przystosowywania przewodów powietrznych do aparatów regulujących jakość powietrza, sprzęt do instalowania okiennych urządzeń do regulowania jakości powietrza, zawierające arkusze włókniste i paski gumowe, metalowe urządzenia ruchome do aparatów do regulowania jakości powietrza, dające się nastawiać tłumiki, szyny do montowania na deskach, śruby do drzewa używane przy instalowaniu aparatów i filtrów powietrznych, stanowiących części urządzeń do regulowania jakości powietrza, urządzenia specjalne do usuwania stałych cząstek zawieszonych w powietrzu; materiały do pochłaniania dźwięków z tektury włóknistej lub podobnego materiału stosowane do pochłaniania dźwięków i ciepła, gumowe kształtki stosowane w urządzeniach do regulowania jakości powietrza, zamknięcia do lodówek, przewody do lodówek” jednocześnie wpisano klasy „7 i II\*”.

34663. 1989 11 27 wykreślono wpis „Cluett, Peabody & Co. Inc (Georgia Corporation)” oraz „Troy, stan New Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „West Point-Pepperell, Inc. (Georgia Corporation)” oraz „West Point, Georgia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

40505. 1990 02 14 wykreślono wpis „Daimler - Benz Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Mercedes - Benz Aktiengesellschaft”.

40341. 1989 10 10 wykreślono wpis „Závody průmyslové automatizace - Jinonice, narodní podnik” i dokonano wpisu „ZPA Košice, koncernový podnik”.

40348. 1989 10 10 wykreślono wpis „Zavody průmyslové automatizace - Košira, narodní podnik” i dokonano wpisu „ZPA Košice, koncernový podnik”.

40398. 1990 02 14 wykreślono wpis „Daimler-Benz Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Mercedes - Benz Aktiengesellschaft”.

40399. 1990 02 14 wykreślono wpis „Daimler - Benz Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Mercedes - Benz Aktiengesellschaft”.

40400. 1990 02 14 wykreślono wpis „Daimler - Benz Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Mercedes - Benz Aktiengesellschaft”.

40401. 1990 02 14 wykreślono wpis „Daimler - Benz Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Mercedes - Benz Aktiengesellschaft”.

40402. 1990 02 14 wykreślono wpis „Daimler - Benz Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Mercedes - Benz Aktiengesellschaft”.

40403. 1990 02 14 wykreślono wpis „Daimler - Benz Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Mercedes - Benz Aktiengesellschaft”.

40630. 1990 02 14 wykreślono wpis „Chcolst Suchard SA” i dokonano wpisu „Jacobs Suchard Tobler SA”.

40912. 1990 02 14 wykreślono wpis „Chocolat Suchard SA” i dokonano wpisu „Jacobs Suchard Tobler SA”.

41355. 1989 11 16 wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „kasy rejestrujące, maszyny do wydawania monet, segregatory monet, elektryczne i elektroniczne maszyny liczące i księgujące oraz części i wyposażenie wyżej wymienionych towarów, a mianowicie farby drukarskie, taśmy piszące, rolki ślimakowe, rolki z taśmą kontrolną do kas rejestrujących” jednocześnie wpisano klasy „2, 9 i 16”.

**41361.** 1990 02 14 wykreślono wpis „Daimler - Benz Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Mercedes - Benz Aktiengesellschaft”.

**41575.** 1990 01 05 wykreślono wpis „Societa Farmaceutici Italia S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „Farmitalia Carlo Erba S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Farmitalia Carlo Erba S.r.l.” oraz „Mediolan, Włochy”.

**41904.** 1990 02 14 wykreślono wpis „Blendax - Werke R. Schneider GmbH A Co.” i dokonano wpisu „Blendax GmbH”.

**42009.** 1989 11 27 wykreślono wpis „Societe Anonyme Bern - Balzac” oraz „Suresnes, Francja” i dokonano wpisu „Laboratoires de Therapeutique Moderne L.T.M.” oraz „Suresnes, Francja”.

**43511.** 1990 02 14 wykreślono wpis „Blendax - Werke R. Schneider GmbH A Co.” i dokonano wpisu „Blendax GmbH”.

**47386.** 1990 02 14 wykreślono wpis „Blendax - Werke R. Schneider GmbH A Co.” i dokonano wpisu „Blendax GmbH”.

**47427.** 1990 02 14 wykreślono wpis „Blendax - Werke R. Schneider GmbH A Co.” i dokonano wpisu „Blendax GmbH”.

**48257.** 1989 10 10 wykreślono wpis „W.R. Grace and Co.” i dokonano wpisu „W.R. Grace & Co. Conn.”.

**48494.** 1990 02 14 wykreślono wpis „Benteler-Werke Aktiengesellschaft” oraz „Schlosz Neuhas, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Benteler AG” oraz „Paderborn, Republika Federalna Niemiec”.

## WZORY ZDOBNICZE

136

### REJESTRACJA

(od nr 11056 do nr 11076)

*rubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym RP, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.*

<sup>03</sup> 11056. 1985 11 28 Anna Król. Łódź, Polska - „Krój pisma” - Anna Król (4583).

<sup>18</sup><sup>03</sup> 11057. 1985 11 28 Anna Król. Łódź, Polska - „Krój pisma” - Anna Król (4583).

<sup>14</sup><sup>04</sup> 11058. 1986 04 17 Andrzej Bator, Janusz Szafraniec. Warszawa, Polska - „Obudowa aparatu dla słabosłyszących” - Andrzej Bator, Janusz Szafraniec, Bogdan Rutkowski, Olgierd Rutkowski (4689).

<sup>21</sup> 11059. 1986 06 20 Adam Dziewiątkowski. Częstochowa, Polska - „Zabawka w postaci koszyczka” - Adam Dziewiątkowski (4744).

<sup>9</sup><sup>01</sup> 11060. 1986 07 14 Jerzy Banaszekiewicz, Poznań, Polska - „Pudełko” - Jerzy Banaszekiewicz (4759).

<sup>23</sup><sup>04</sup> 11061. 1986 09 19 Stanisław Lewandowski. Warszawa, Polska - „Wentylator” - Stanisław Lewandowski (4782).

<sup>2</sup><sup>04</sup> 11062. 1986 11 07 Dariusz Janicki. Żyrardów, Polska - „Kapcie” - Dariusz Janicki (4821).

<sup>15</sup><sup>06</sup> 11063. 1987 12 14. Pierwsz. 1987 06 14 (Poznań, Polska) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Zelmer”. Rzeszów, Polska - „Odkurzacz ze zwijaczem przewodu przyłączeniowego” - Marian Krzywda (5064).

<sup>8</sup><sup>03</sup> 11064. 1985 11 28 Anna Król. Łódź, Polska - „Krój pisma” - Anna Król (5207).

<sup>21</sup><sup>02</sup> 11065. 1986 11 29 LEGO A/S. Billund, Dania - „Zabawka przedstawiająca rybę” - (5371).

<sup>21</sup><sup>00</sup> 11066. 1986 11 29 LEGO A/S. Billund, Dania - „Zabawka przedstawiająca ośmiornicę” - (5372).

<sup>21</sup><sup>00</sup> 11067. 1986 11 29 LEGO A/S. Billund, Dania - „Zabawka przedstawiająca samochód ciężarowy” - (5373).

<sup>21</sup><sup>02</sup> 11068. 1986 11 29 LEGO A/S. Billund, Dania - „Klocek” - (5374).

<sup>21</sup> 11069. 1986 11 29 LEGO A/S. Billund, Dania - „Klocek” - (5375).

<sup>21</sup><sup>02</sup> 11070. 1986 11 29 LEGO A/S. Billund, Dania - „Klocek” - (5376).

<sup>21</sup><sup>02</sup> 11071. 1986 11 29 LEGO A/S. Billund, Dania - „Zabawka przedstawiająca rekina” - (5377).

<sup>21</sup><sup>02</sup> 11072. 1986 11 29 LEGO A/S. Billund, Dania - „Zabawka przedstawiająca małpkę” - (5378).

<sup>21</sup><sup>02</sup> 11073. 1986 11 29 LEGO A/S. Billund, Dania - „Klocek” - (5379).

<sup>21</sup><sup>02</sup> 11074. 1986 11 29 LEGO A/S. Billund, Dania - „Klocek” - (5380).

<sup>21</sup><sup>02</sup> 11075. 1986 11 29 LEGO A/S. Billund, Dania - „Lalka” - (5381).

<sup>21</sup><sup>09</sup> 11076. 1988 12 28 Pierwsz. 1988 06 29 (Republika Federalna Niemiec) Adidas Sportschuhfabriken Adi Daszler Stiftung & Co. KG., Herzogenaurach, Republika Federalna Niemiec - „Ekwipunek tenisisty” (5413).

## CZĘŚĆ IV

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA  
URZĘDU PATENTOWEGO PRL

137

## SPROSTOWANIA OPISOW PATENTOWYCH

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

- (B1) **143815**. Sprostowano błąd drukarзки w imieniu współtwórcy z „Stanisław Wojtczak” na „Stanisława Wojtczak”.
- (B1) **145906**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Marian **Wójcikiewicz**” na „Marian Wójcikiewicz”.
- (B1) **146952**. Sprostowano błąd drukarзки w nazwisku współtwórcy z „Zdzisław Mancel” na „Zdzisław Mancel”.
- (B1) **147241**. Sprostowano błąd drukarзки w nazwie uprawnionego z „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa...” na „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa...”.
- (B1) **147356**. Sprostowano błąd drukarзки w imieniu współtwórcy z „Eugeniusz **Domagalina**” na „Eugenia Domagalina”.
- (B1) **148017**. Sprostowano błąd drukarзки w nagłówku opisu przez dodanie nr zgłoszenia „P. 259263”.
- (B1) **148116**. Sprostowano błąd drukarзки w nazwisku współtwórcy z „Józef Hoffman” na „Józef Hoffmann”.

## C Z Ę Ś Ć V

## OGŁOSZENIA

138

## OGŁOSZENIA O MOŻLIWOŚCI NABYCIA PATENTU

„Jest do nabycia patent nr **115946** udzielony w Polsce na rzecz **ALBATEX AG**, Vaduz, **Lichtenstein** na wynalazek pt. „Urządzenie do tworzenia przesmyku w krosnach” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: PATPOL - Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego Warszawa, ul. Stawki 2 (skr. pocztowa 168”).

„Jest do nabycia patent nr **121465** udzielony w Polsce na rzecz **ALBATEX AG**, Vaduz, **Lichtenstein** na wynalazek pt. „Urządzenie doprowadzające wódek do chwytaków krosna beczółenkowego” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: PATPOL - Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego Warszawa, ul. **Stawki 2** (skr. pocztowa 168”).

„Jest do nabycia patent nr **135839** udzielony w Polsce na rzecz **VAMATEX S.p.A.**, Villa die Seno (Bergamo), Włochy na wynalazek pt. „Zespół sterowania ruchem chwytaków przenoszących wątek w krośnie beczółenkowym” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: PATPOL - Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy PIHZ, **00-950** Warszawa, skr. poczt. 168”.

„Jest do nabycia patent nr 124298 udzielony w Polsce na rzecz firmy **ALBATEX AG**, Vaduz, **Lichtenstein** na wynalazek pt. „Urządzenie do tworzenia przesmyku w krosnach” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: PATPOL - Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy **PIHZ, 00-950** Warszawa, skr. poczt. 168”.

139

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

## ZGŁOSZENIA WYNAŁAZKOW, WZOROW UŻYTKOWYCH

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

## WYKAZ I (WYNAŁAZKI)

263616.	87 01 08	24/88	(-)	90 01 03
Układ równoległowodów hydraulicznych, zwłaszcza do wyciągnięcia teleskopowych				
Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola				
264756.	87 03 19	24/88	(-)	90 01 03
Stal odporna na ścieranie				
Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola				

265405.	87 04 27	26	(-)	90 01 0
ni	montażowe			
Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola				
26664	87 07 02	5/89	(-)	90 01 03
Urządzenie wytaczarskie				
Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola				
272045	88 04 22	22/89	(-)	90 01 03
Stal odporna na ścieranie				
Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola				
272138.	88 04 27	22/89	(-)	90 01 03
Sprzętarka wyporowa				
Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola				
273434.	88 06 29	23/88	(-)	90 01 03
Sposób wytwarzania grotów zrywaków ciągników gąsienicowych				
Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola				
272605.	88 05 19	24/89	(-)	90 01 03
Przełożnik taśmowy do transportu pocisków				
Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola				
277163.	89 01 10	20/89	(-)	90 01 03
Stal na płyty gąsienicowe				
Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola				

## W Y K A Z II (WZORY UŻYTKOWE)

82834.	88 02 24	26/88	(-)	90 01 03
Głowica szlifierska				
Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola				
83434.	88 04 19	6/89	(-)	90 01 03
Przyrząd do pomiaru twardości				
Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola				
83862.	88 05 27	6/89	(-)	90 01 03
Urządzenie odpylające szlifierki do blach				
Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola				
85806.	88 12 16	21/89	(-)	90 01 03
Podajnik szyn, zwłaszcza na samotok do łamacza				
Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola				

## PATENTY, PRAWA OCHRONNE

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

## W Y K A Z I (PATENTY)

(B1) 136673	82 06 29	3/86	10%	90 03 06
Urządzenie do pomiaru sił lub momentów działających w wielu kierunkach				
/ Politechnika Warszawska				
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1				
(ii) 139841	8 02 02	2/87	10%	90 02 21
Sposób wytwarzania wykładziny odpornej na zużycie, zwłaszcza na hydrościeranie				
Politechnika Warszawska				
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1				
(B1) 144102	85 04 11	4/88	10%	90 02 15
Żel ochronny do rąk				
Politechnika Warszawska				
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1				

(B1) 147195	85 05 15	5/89	10%	90 02 16
Złącze odcinków kabla <b>prętowego</b>				
Politechnika Warszawska				
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1				
(B1) 147846	86 02 20	8/89	10%	90 03 02
Układ do podgrzewania wody sieciowej				
Politechnika Warszawska				
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1				
(B1) 148671	86 03 14	11/89	10,	90 02 21
Sposób wytwarzania <b>polinirylouretanomoczników</b> i polinirylo-				
<b>rnoczników</b>				
Politechnika Warszawska				
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1				
(B1) 149436	85 09 25	2/90	10%	90 02 16
Sposób wytwarzania stabilizatorów cynoorganicznych				
Politechnika Warszawska				
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1				
(B1) 150683	87 05 11	6/90	(-)	90 01 02
Sposób przemieszczania tamy podsadzkowej w ścianach z <b>obudową</b>				
osłonową oraz tama podsadzkowa przesuwana dla ścian z <b>obudową</b>				
<b>osłonową</b>				
Główny Instytut Górnictwa				
Katowice, PI Gwarków 1				
(B2) 150684	87 06 19	6/90	(-)	90 01 31
Sposób modernizacji skarpowych podsadzkwoni <b>zmywczych</b>				
Główny Instytut Górnictwa				
Katowice, PI, Gwarków 1				
(B2) 150585	87 07 06	6/90	(-)	90 02 12
Sposób modernizacji drożdzy piekarskich <b>Saccharomyces cerevisiae</b> z				
jednoczesną redukcją zanieczyszczenia odcieku pohodowlanego				
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego				
Wrocław, ul. Komandorzka 118/120				
(B2) 150686	88 03 25	6/90	(-)	90 01 15
Urządzenie do napinania gąsienicy				
Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa				
Warszawa, ul. Rakowiecka 32				
(B2) 150687	88 04 21	6/90	(-)	90 02 05
Układ <b>instalacji</b> do centralnego wytwarzania ciepłej wody <b>użytkowej</b>				
Wyższa Szkoła Inżynierska				
Koszalin ni Raclawicka 15/17				
(B2) 150688	88 07 12	6/90	(-)	90 02 05
Układ uplastyczniający wytłaczarki do tworzyw <b>wielocząsteczkowych</b>				
Wyższa Szkoła Inżynierska				
Koszalin, ul. Raclawicka 15/17				
(B2) 150689	88 07 12	6/90	(-)	90 02 05
Sposób wytwarzania ściernic ślimakowych				
Wyższa Szkoła Inżynierska				
Koszalin, ul. Raclawicka 15/17				
(B2) 150690	88 07 25	6/90	(-)	90 01 16
Urządzenie do zraszania				
Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa				
Warszawa, ul. Rakowiecka 32				
(B2) 150691	88 08 23	6/90	(-)	90 0 01
Rozdzielacz impulsów sterujących				
Politechnika Białostocka				
Białystok, ul. Wiejska 45				
(B2) 150795	88 02 11	6/90	(-)	90 01 26
Sposób otrzymywania <b>1-acylo-6-metoksynaftalenu</b>				
Akademia Rolnicza				
Wrocław, ul. Norwida 25				

(B2) **150796** 88 05 18 6/90 (-) 89 12 27  
Sposób wytwarzania preparatu enzymatycznego z odbiałzonej serwatki

**Akademia** Ekonomiczna im. Oskara **angego**  
Wrocław, ul. Komandorzka **118/120**

WYKAZII (PRAWA OCHRONNE)

(Y) **,46697** 86 02 19 6/90 (-) 90 01 11

Przyrząd do pomiaru pionowej odległości, zwłaszcza pomiędzy górną powierzchnią tulei spodarki a punktem geodezyjnym

Akademia Rolnicza  
Wrocław, ul. Norwida 25

(Y1) **46713** 87 06 19 6/90 (-) 90 01 08

Sonda czujnika światłowodowego do pomiaru stopnia komutacji

Politechnika Lubelska  
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(Y1) **46725** 84 07 04 6/90 (-) 90 01 08

Stopa żelaza elektrycznego

Politechnika Lubelska  
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(Y1) **46816** 88 03 18 6/90 (-) 90 02 05

Szafka dla gaśnic

Polisie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Wielkopolski Okręgowy  
**Zakład** Gazownictwa  
Poznań, ul. Grobla 15

140

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH,  
KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W MARCU 1990 R.

Numer patentu	Symbol kl. t.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
<b>147470</b>	C08B U/12	147872	C07D 231/52
146529	B43K 24/14	147894	G01N 33/24
<b>146655</b>	G05F 1/585	147949	C25B <b>1/18</b>
146675	B27N 1/02	147951	F15B 1/00
<b>146698</b>	CUD 1/00	147952	B23Q 41/00
<b>146713</b>	G01M <b>13/02</b>	147953	H01M 10/24
<b>146717</b>	E21C 41/06	147956	E21F 17/00
<b>146718</b>	D06F 37/26	147957	C07F 9/40
<b>146726</b>	<b>H01M</b> 4/26	147958	F02C 6/12
<b>146730</b>	E21D 23/00	147959	B63H 21/21
<b>146748</b>	E21C 41/00	147960	G01F 23/24
146834	F02B <b>33/42</b>	<b>147963</b>	D06P 3/54
<b>146867</b>	C08F 14/06	147964	B23Q 5/48
<b>146947</b>	C23F 11/14	147967	H02J 3/18
<b>146960</b>	C07D 277/74	147968	C07C 37/86
146962	B23P 15/02	147969	C02F 1/56
146975	G03C 1/10	147970	<b>G01P</b> 5/10
146979	D06F 71/36	147975	E21F 1/14
146989	B65G 39/09	147976	F.04B 5/02
<b>146990</b>	B27L 5/06	<b>147978</b>	H02P 8/00
146991	C09B 67/22	147979	<b>G01V</b> 3/40
<b>146993</b>	A61K 9/12	147980	B23B 13/02
147027	G01N <b>31/22</b>	<b>147981</b>	<b>H01L</b> 49/02
147639	<b>B01D</b> U/04	147982	E02D 3/12
<b>147765</b>	C09B 45/16.	147983	B08B U/02
147771	G01S 7/40	147984	C07C 55/14
147791	<b>G01N</b> 21/53	147985	B23Q 7/14
147849	B03D 1/02	147986	C09D 5/08

1	1	2	
147989	H02G 15/02	<b>148227</b>	G01N 3/18
147990	<b>F01N</b> 1/08	<b>148228</b>	G09B 23/06
<b>147991</b>	C09K 3/14//	148229	C01B 17/10
147992	A61K 7/50	148230	B65G 33/22
147993	C25D 3/12	148231	C03B 37/028
147994	C04P 38/00	148232	B21D 37/10
147995	<b>B27I.</b> 3/52	148233	F04B 1/26
148059	A63H 23/00	148234	G01R 27/00
148079	<b>E21D</b> 23/06	148235	A47H <b>15/00</b>
148080	<b>C11C</b> 1/10	148236	A47H 5/00
148081	C04B 35/10	148237	<b>F01D</b> <b>25/12</b>
148082	C07D <b>311/42</b>	148274	C07C 91/44
148083	<b>A01N</b> 25/04	148295	B25J 7/00
<b>148084</b>	C25D 3/56	148296	C07C 91/32
<b>148085</b>	F15B 5/00	148297	B66D 1/395
<b>148086</b>	<b>F15B</b> 5/00	148298	B01D 33/36
148087	A01N 53/00	148299	<b>B60H</b> 1/22
148088	C02F U/18	148345	A23L 1/318
148089	C02F 3/28	148379	A47J 36/24
148091	G01R 25/00	148380	H02G 1/02
148092	C08G 85/00	148382	B65G 47/24
148093	A23C 19/045	<b>148381</b>	E03B 3/08
148094	B29C 45/33	148383	B31B 1/18
148096	F16K 1/34	148384	G01G 23/04
148097	H04B 9 00	148385	E03B 3/18
<b>148098</b>	G02B 6/00	148386	F26B 23/08
148099	B63H 25/10	148387	B29C 45/40
148100	B63G 7/08	<b>148388</b>	C04B 35/04
148101	<b>A01N</b> 43/48//	148391	C12N 15/00
148102	C07C 49/792	148394	B01J 8/02
148103	A23L 1/216	148396	C01B 33/10
148104	F15B U/00	148397	C07C 67/02
148105	E04F 17/12	148399	B60T 13/38
<b>148106</b>	C08G 75/24	148402	<b>A01N</b> 25/18//
148107	B61L 1/16	148404	A01D 17/02
148108	H02M 7/527	148406	C08G 73/08
148109	C07C 79/04	148408	C07D 233/50
148111	G01N 33/30	148410	<b>D06P</b> 1/44
148140	<b>A01N</b> 35/04	<b>148412</b>	A23L <b>3/10</b>
148149	C07F 9/65	148413	C23F 1/08
148197	C07D 257/02	<b>148416</b>	G12B 9/02
148198	C08L 67/04	<b>148417</b>	C09C 1/50
148199	H02K 1/12	<b>148418</b>	F16K <b>31/06</b>
148200	B21D 19/08	148422	<b>C11C</b> 3/00
148201	B65G 43/00	148427	C04B 35/49
148202	H04L <b>5/14</b>	148482	C02F 1/72
148203	<b>G01K</b> 5/02	148489	C23C 9/04
148204	H02H 3/04	148495	B66B 7/04
148205	H04B 1/02	148496	H04N 5/232
148206	F27D 5/00	148497	G01N 3/04
148207	C03C 27/00	148498	B29C 35/00
148208	H01F 7/18	148499	C08G 59/40
148210	E02D 17/18	<b>148500</b>	<b>A01N</b> 25/18//
148212	C07D 471/04	<b>148501</b>	A01N25/18//
148213	C11D U/02	148502	B24B 33/08
<b>148214</b>	F23C 7/00	148503	B24B 33/08
<b>148215</b>	B02C 1/02	148504	C11D 3/00
148216	G01R <b>19/02</b>	<b>148505</b>	B22C <b>9/12</b>
148217	B63G 7/04	<b>148506</b>	C22C 38/40
148218	B63G 7/02	148507	H05H <b>9/06</b>
148219	B63G 7/08	148511	E21D 21/00
148220	B63G 7/08	<b>148512</b>	F16K 31/06
148221	B63G 7/06	<b>148513</b>	E04H 5/08
148222	E02D 17/18	<b>148516</b>	B01D 19/00
148223	<b>A01N</b> 47/06	148517	F02M 3/05
148224	G09B 23/10	148532	C04B 22/06
148225	E21D 1/00	148533	C09C 1/36
148226	B65G 65/30	<b>148534</b>	B21B <b>1/00</b>

1	2	1	2	1	2	1	2
<b>148536</b>	C08L 23/12	148587	G01G 1/00	148631	C10B 29/06	<b>148728</b>	H03H 5/22
148539	B24B 33/08	<b>148588</b>	H01L 29/76	<b>148633</b>	E02D 17/04	148729	C07F 9/65
<b>148548</b>	G01R 23/16	<b>148589</b>	B03B 5/44	148634	E2ID 11/28	148730	C09C 1/50
<b>148549</b>	F16P 1/02	148590	C07D 239/47	148638	F04B 9/12	148731	H03H 7/38
<b>148550</b>	C13D 3/02	<b>148592</b>	<b>H04R</b> 5/04	148636	C10G 45/02	148732	B23K 20/08
<b>148551</b>	B02C 21/02	148593	H05B 6/46	148637	A01N 37/06	148737	<b>F16K</b> 1/06
148553	G05F 1/46	148594	C11B 9/00	148638	E03B 3/04	148738	E05F 11/04
<b>148554</b>	E02D 5/16	148595	B02C 19/12	148639	B21B 3/14	148745	H04Q 11/04
148555	C09D 13/00	148596	G01M 1/20	148641	B07B 7/08	148775	C07D 487/22
148556	H01L 21/52	148597	C07C 43/11	148643	E21C 11/02	148811	G03G 9/10
148557	C08G 63/68	148598	H04M 1/24	148646	B65H 54/56	148812	<b>G01R</b> 19/17
148558	C25D 17/02	148600	F01B 25/02	148647	B65H 54/56	148813	<b>E21F</b> 13/06
148559	C07D 489/08	148601	B23K 11/24	148648	H03B 19/00	148814	G11B 5/48
148560	E21D 23/04	148602	G06F 11/00	148649	H04B 1/16	148815	E04G 1/24
148561	H02F 1/52	148604	H02N 3/00	<b>148651</b>	B01J 10/00	148816	<b>E21C</b> 11/00
148562	G01R 27/26	148605	A23L 1/01	148652	<b>H03K</b> 7/08	148817	E04G 1/34
148563	H02H 3/253	148606	H02G 15/02	148653	H03B 5/26	148818	<b>E21B</b> 5/06
148564	E04C 2/50	148607	B65G 65/28	148654	E21B 33/13	148819	<b>E21F</b> 13/00
148565	B23B 5/08	148608	D06C 7/00	148655	C10L 5/48	148820	B60M 1/06
148566	<b>H02K</b> 1/06	148609	B61B 11/00	148656	H03K 6/02	148821	B65G 23/42
148567	H01L 21/66	148610	<b>B01D</b> 23/18	148657	A61B 5/02	148822	C10M 169/06
148568	E21B 43/28	148611	B01D 23/18	148658	G01P 5/18	148823	<b>H03K</b> 17/00
148569	C08F 2/34	148612	G09G 1/06	148659	G01N 1/10	148824	E21D 20/02
148570	B61L 1/16	148613	G01V 1/24	148706	A01N43/50//	148825	C04B 35/52
148571	G09G 3/30	148614	C09K 5/00	148711	B21H 3/10	148826	C02F 3/08
148572	C07D491/107	148615	B23P 25/00	148712	H02M 3/04	148827	<b>A61K</b> 7/48
148573	G06F 3/02	148616	A23L 1/305	148713	B66B 17/24	148828	B65G 49/05
148574	F27D 1/16	148617	C07D 455/06	148714	B01D 21/06	148829	C10B 53/02
148575	G05D 23/08	148618	C07F 9/08	148715	C10B 21/20	<b>148830</b>	C06F 13/14
148576	G01B 5/24	148619	E21D 23/20	148716	B01J 20/30	148832	C07D 493/04
<b>148577</b>	F02P 5/06	148620	C22C 38/58	148717	H01M 6/18	148833	C07D 493/04
148578	D04H 1/64	148621	B27L 11/00	148718	<b>C07D</b> 307/935	148834	C03B 9/02
148579	F25D 13/06	148622	H01S 3/16	<b>148719</b>	B23B 39/02	148840	C08L 63/00
148580	<b>H04B</b> 3/10	148623	C04B 24/26	148720	B24C 3/12	148842	<b>B01D</b> 19/00
148581	G12B 7/00	148624	<b>A61K</b> 9/22	148722	G03C 1/00	148848	C23C 22/60
148582	E21D 9/10	148625	C07F 9/08	148723	G01R 29/22	148849	A47L 9/00
148583	A23L 1/234	148626	C25B 15/08	148724	C21D 9/32	148865	<b>B61L</b> 1/00
148584	E21D 9/10	148627	F16K 31/06	148725	G01R 17/20	148889	H01H 47/24
148585	E04H 12/20	148628	C11C 5/00	<b>148726</b>	B04B 9/00	148890	H01H 41/24
148586	H02H 3/04	148629	C07D 237/04	148727	C07F 9/50	148958	B24B 35/00

## Wykaz literatury patentowej proponowanej do przekazania

1. Patentní Glasnik
2. Auszüge aus den Patentschriften
3. Office Journal Patents
4. Official Gazette
5. Patentblatt
6. Bulletin Officiel de la **Propriete Industrielle**
7. **Szabadalmi** Kozlöny
8. **Vynalezny** a Zlepsovaco **Navrhy**
  - . Seznam....
10. Namenverzeichnis...
11. Jahresverzeichnis der Auslegeschriften und Erteilten Patente
12. Otkrytija, Izobrietienija...
13. **Izobretatelstvo**, Racionalizatorztvo
14. Izobretenija, Trgovskie Marki, Promyszlennyje Znaki
15. Promyszlennyje Obrazcy, Tovarnyje Znaki
16. Voprosy **Izobretatelstva**
17. Vestnik uradu

Ośrodki zainteresowane zbiorem literatury patentowej w całości lub wybiórczo będą informowane o głębokości w/w tytułów zagranicznych biuletynów patentowych.

Zainteresowanych przejęciem na własność zbioru dokumentacji i literatury patentowej lub jego części prosimy o nadsyłanie ofert w terminie do dnia 31 sierpnia **1990** r. na adres:

Urząd Patentowy RP  
Departament Zbiorów Literatury Patentowej  
Al. Niepodległości 188  
**00-950** Warszawa, skr. pocz. 203

Dodatkowych informacji telefonicznych udziela Sekretariat Departamentu Zbiorów Literatury Patentowej - nr telefonu **25-14-43** lub nr **25-80-01** wew. 288



Departament Zbiorów Literatury Patentowej Urzędu Patentowego RP

**informuje,**

że w związku z likwidacją zbioru **dokumentacji** i literatury patentowej zdeponowanego dotychczas w Ośrodku Postępu Technicznego w Katowicach, ul. M. Buczka 12,

**proponujemy**

przekazanie na własność zbioru zainteresowanemu ośrodkowi na terenie kraju z możliwością kontynuowania bieżącego wpływu.

Szczegóły związane z ewentualnym przejęciem proponowanego zbioru lub jego części będą uzgadniane w drodze rozmów zainteresowanych stron.

**Wykaz dokumentacji patentowej proponowanej do przekazania**

BUŁGARIA	opisy patentowe	1960-1989	ok. 30 tys.	papier
CZECHOSŁOWACJA	- , , -	1969-1989	ok. 167 tys.	papier
FRANCJA	opisy zgłoszeń	1969-1989	ok. 632 tys.	papier
JUGOSŁAWIA	opisy patentowe	1969-1989	ok. 15 tys.	papier
NRD	- , , -	1969-1980 1969-1989	ok. 139 tys. ok. 98 tys.	papier <b>mikrofisz</b>
RFN	opisy zgłoszeń opisy patentowe	1973-1989 1969-1975	ok. 832 tys. ok. 346 tys.	papier mikrofilm
WEGRY	- „ -	1969-1989	ok. 43 tys.	papier
ZSRR	- „ -	1969-1989	ok. 1.121 tys.	papier

## K O M U N I K A T

Urząd Patentowy RP prowadzi prace i postępowanie zmierzające do przystąpienia przez Polskę do Układu Waszyngtońskiego o współpracy patentowej (PCT) oraz do Porozumienia Madryckiego o międzynarodowej rejestracji znaków towarowych i nazw handlowych.

Informujemy, że do prac przygotowawczych włączone zostało także Stowarzyszenie Rzeczników Patentowych, które z upoważnienia Urzędu podjęło się zorganizowania specjalistycznego szkolenia dla rzeczników patentowych, którzy w przyszłości będą prowadzili postępowanie zgłoszeniowe w procedurze międzynarodowej określonej tymi umowami.

Zakłada się, że szkolenie rozpoczyna się jeszcze w końcu 1990r. po przygotowaniu programu i niezbędnych pomocy szkoleniowych. Forma organizacyjna oraz koszty szkolenia zostaną określone po rozpoznaniu liczby kandydatów chętnych do uczestniczenia w tym szkoleniu. Osoby, które ukończą szkolenie z wynikiem pozytywnym otrzymają stosowne zaświadczenie, potwierdzone przez Urząd Patentowy.

Informując o powyższym, zgodnie z prośbą SRP, proponujemy wszystkim zainteresowanym wstępne zgłoszenie kandydatur na powyższe szkolenie do Zarządu Głównego Stowarzyszenia Rzeczników Patentowych, ul. Emilii Plater 10, kod. 00-679 Warszawa.

## СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	Стр.		Стр.
<b>Распоряжения, циркуляры, извещения</b>			
115. Извещения Патентного ведомства Республики Польши о внесении в реестр патентных поверенных	269	о прекращении производства по приостановлению охранного права - перечень II	313
<b>Часть II</b>		129. Решения о предоставлении охранного права на полезный образец	313
<b>Изобретения, полезные образцы</b>		130. Изменения в реестре охранных прав	313
Изобретения		<b>Часть III</b>	
По Предоставленные патенты, временные патенты (с No 150490 по No 150799)	271	Товарные знаки, промышленные образцы	
117. Предоставленные патенты на изобретения на которые были предоставлены временные патенты.	296	Товарные <b>знаки</b>	
118. Свидетельства авторов выданные авторам изобретения на основе ст. 37 абз. 3 Закона	298	131. Регистрация (63551 - 63650)	314
119. Решения принятые после публикации заявки об отказе в предоставлении и патента, временного патента - перечень I		132. Решения о предоставлении права из регистрации товарного знака	326
о прекращении <b>производства</b> по предоставлению патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2	298	133. Передача права из регистрации товарного знака	329
120. Отклоненные решения о предоставлении охранного права	299	134. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака	330
121. Другие отклоненные решения	299	135. Изменения в реестре товарных знаков	332
122. Решения о прекращении действия патента, временного индиста	299	<b>Промышленные образцы</b>	
123. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	299	136. Регистрация (11056 - 11076)	333
124. Изменения в патентном реестре	299	<b>Часть IV</b>	
125. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение		Опровержения и объяснения Патентного ведомства РП	
- заявленное с целью получения временного патента - перечень I		137. Опровержении описаний и «обретений»	334
- охраняемое временным патентом - перечень II	300	<b>Часть V</b>	
126. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	300	Объявления	
Полезные образцы		138. Объявления о возможности и получения патента.	334
127. Предоставленные охранные права (с No 46677 по No 46326)	301	139. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия)	
128. Решения принятые после публикации заявки об отказе в предоставлении охранного права - перечень I		- подача заявок на изобретения, полезные образцы - перечень I, перечень II	
		- патенты, охранные права - перечень I, перечень II	334
		140. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в марте 1990 г.	336
		<b>Часть VI</b>	
		Юрисдикция	
		<b>Часть VII</b>	
		Информация о зарубежных положениях. Статистика.	

### SUMMARY

Part I	Page		Page
Ordinances, circulars, <b>communiqués</b>			
115. Communiqué of the Patent Office of the Republic of Poland concerning entry in the patent attorneys' list	269	129. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	313
<b>Part II</b>		130. Changes in the protective rights register	313
Inventions, utility models		<b>Part III</b>	
<b>Inventions</b>		Trade marks, industrial designs	
116. Granted patents, provisional patents (from No 150490 to No 150799)	271	Trade marks	
117. Granted patents on inventions on which provisional patents have been granted previously	296	131. Registration (from No 63551 to No 63650)	314
118. Inventor's certificates issued for inventor according to art. 37 section 3 of the Law	298	132. Decisions concerning prolongation of the trade mark's registration	326
119. Decisions taken after publication of application		133. Cezsion of the trade mark's registration	329
- refusing grant of patent, provisional patent - index I		134. Decisions concerning expiration of the trade mark's registration	330
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2	298	135. Changes in the trade mark's register	332
120. Overruled decisions concerning grant of provisional patent	299	<b>Industrial designs</b>	
121. Other overruled decisions	299	136. Registration (from No 11056 to No 11076)	333
122. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	299	<b>Part IV</b>	
123. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	299	Rectifications and explanations of the Patent Office of the Republic of Poland	
124. Changes in the patent register	299	137. Rectifications of the patent specifications	334
125. Requests concerning grant of patent on invention		<b>Part V</b>	
- applied in order to obtain <b>provisional</b> patent - index I		Announcements	
- protected by provisional patent - index II	300	138. Announcements concerning the possibility of the acquisition of a patent	334
126. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	300	139. Announcements concerning the declaration of granting licence (open licence)	
<b>Utility models</b>		- applications of inventions, utility models - index I, index II	
127. Granted protective rights (from No 46677 to No 46826)	301	- patents, protective rights - index I, index II	334
128. Decisions taken after publication of application		140. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in March 1990.	336
- refusing grant of protective right - index I		<b>Part VI</b>	
- discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II	313	Jurisdiction	
		<b>Part VII</b>	
		Information on foreign regulations. Statistic.	

