



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

**Nr 7  
L I P I E C 1 9 9 0**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

## Część I

Poz. Zarządzenia, okólniki, komunikaty Str.

## Część II

### Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki	
141. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 150800 do nr 151109)	342
142. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	367
143. Świadczenia autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy	369
144. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu:	
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego- wykaz II. 1, II.7	369
145. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	370
146. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	370
147. Zmiany w rejestrze patentowym	371
148. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek	
- zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I	
- chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	372
149. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	373
Wzory użytkowe	
150. Udzielone prawa ochronne (od nr 46827 do nr 46976)	374
151. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II	386
152. Inne uchylone decyzje	386
153. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	386
154. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	386
155. Zmiany w rejestrze praw ochronnych	386
156. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego	387

## Część III

### Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe	
157. Rejestracja (od nr 63651 do nr 63750)	387
158. Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	395
159. Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego	398
160. Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego	400
161. Zmiany w rejestrze znaków towarowych	401

## Część IV

### Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego RP

162. Sprostowania opisów patentowych	402
--------------------------------------	-----

## Część V

### Ogłoszenia

163. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
- zgłoszenia wynalazków, wzorów użytkowych - wykaz I	
- patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	403
164. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w m-cu kwietniu 1990 r.	404

## Część VI

### Orzecznictwo

## Część VII

### Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy RP, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa

tel. 25-80-01/9, wew. 280 i 222 TELEFAX 250581

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1990 r. - dla czasopisma

### WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

#### Warunki prenumeraty:

1. Wpłaty na prenumeratę przyjmowane są tylko na okresy kwartalne.
2. Cena prenumeraty na I półrocze 1990 r wynosi 36000 zł.
3. Prenumerata ze zleceniem dostawy zagranicę jest o 100% wyższa; w przypadku zlecenia dostawy drogą lotniczą - koszt dostawy lotniczej w pełni pokrywa prenumerator.
4. Wpłaty na prenumeratę przyjmują:
  - oddziały RSW - właściwe dla miejsca zamieszkania lub siedziby prenumeratora - odbioru zamówionych egzemplarzy dokonuje prenumerator w wyznaczonych punktach sprzedaży lub w inny, uzgodniony sposób,
  - urzędy pocztowe i listonosze - od prenumeratorów z terenów wiejskich lub innych miejscowości, w których nie ma oddziałów RSW, a w miastach tylko od osób niepełnosprawnych - poczta zapewnia dostawę zamówionych egzemplarzy pod wskazany adres pod warunkiem uiszczenia dodatkowej opłaty za każdy 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. 135/90. Nakład 2225 egz. Obj. ark. wyd. 10,0; ark. druk. 8,5. Pap. ofs. V kl. 70 g. A1.



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

Warszawa, 1990 07 30

Nr 7

Poz 141-164

## C Z Ę Ś Ć II

### WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

## WYNALAZKI

## 141

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 150800 do nr 151109)

- (B2) (11) 150861 (41)88 06 23 5 (51) A01B 3/36  
(21)266946 (22)8707 20  
(72) Dawidowski Bronisław, Zamolski Ryszard  
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin  
(54) Plug lemieszowy zawieszany
- (B2) (11) **150936** (41)89 04 17 5 (51) A01B 49/02  
(21)273524 (22)88 07 05  
(72) Choromański Kazimierz  
(73) Politechnika Białostocka, Białystok  
(54) Maszyna do obróbki gleby
- (B1) (11) **150818** (41)871019 5(51) A01D 43/08  
A01F 29/00  
(21)257908 (22)86 02 10  
(72) Wyszkowski Bronisław, **Chróstowski** Mieczysław, **Romanik** Wacław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji **Zwierzęcej "Meproset"**, Gdańsk  
(54) Ciągnikowy zestaw do rozdrabniania ziarna i suchych pasz objętościowych
- (B2) (11) 150045 (41)890403 5 (51) **A01G** 25/02  
(21)273492 (22)88 07 01  
(72) Holownicki Ryszard,, Treder Waldemar, Matecki Wojciech  
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice  
(54) Urządzenie do kropłowego nawadniania roślin
- (B3) (11) **151061** (41)89 01 05 5 (51) A01K 69/04  
(21)266547 (22)87 06 29  
(61)139904  
(72) Zaucha Janusz, Grzywacz Ryszard, Krupa Tadeusz, Krupa Zdzisław  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Niewód śledziowy stawny
- (B1)(11)151069 (41)890306 5 (51) A01K 79/00  
(21)267580 (22)87 09 02  
(72) **Buchalc** Roman, **Swierzowski** Andrzej, Kędziński Adam, Rodziewicz Antoni, Grabowski Zbigniew, Orszewski Witold  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej **"Meproset"**, Gdańsk  
(54) Linia technologiczna odłowu i dystrybucji ryb hodowlanych
- (B2) (11) **150897** (41)88 09 15 5 (51) A01M 1/02  
(21)268733 (22)871111  
(72) Janiszewski Wojciech **Michał**  
(73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa  
(54) Segmentowy pojemnik pułapki na odłowione korniki
- (B2) (11) 151104 (41)88 09 01 5 (51) A01M 7/00  
B05B 1/02  
(21)269013 (22) **87 11 25**  
(72) Zasiewski Piotr, Wargocki Marian, Kowalski Jan  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Zespół rozpylający opryskiwacza ciśnieniowego
- (B1) (11) **151058** (41)88 08 18 5 (51) A01N 37/06  
(21)265210 (22)87 04 16  
(31)8609454 (32)86 04 17 (33)GB  
(31)8630825 (32)8612 23 (33)GB  
(73) Imperial Chemical Industries PLC, Londyn (GB)  
(54) Środek grzybobójczy, regulujący wzrost roślin i owa-  
**dobójczo-nicienobójczy**
- (B1) (11) **151039** (41)88 09 01 5 (51) **A01N** 43/40  
A01N 43/54  
A01N 43/74  
(21)260691 (22)86 07 17  
(73) Sandoz AG, **Bazylea** (CH)  
(54) Środek do zwalczania szkodników
- (B1) (11) 151045 (41)88 09 15 5 (51) A01N 47/10  
A01N 59/02  
A01N 25/02  
(21)263669 (22)87 **01 14**  
(72) Choinka Aniela, Kowalik Waldemar, **Górska-Popoczko** Jadwiga, Górecki Kazimierz, Matkowski Tadeusz, Demusiak Grzegorz, Szypulska Maria  
(73) Instytut **Przemysłu** Organicznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania środka grzybobójczego w postaci płynnej pasty wodnej
- (B1) (11) **151026** (41)88 06 23 5 (51) **A01N** 47/38  
(21)263126 (22)861219  
(31)811615 (32)8512 20 (33)US  
(72) Theodoridis George(US)  
(73) FMC Corporation, Filadelfia (US)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) **151099** (41)88 06 09 5 (51) A21D 13/02  
(21)268698 (22)871112  
(72) Meus Czesław, Włodarczyk Marian  
(73) Czesław Meus, Marian Włodarczyk, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania ciasta na chleb **pelnoziarnisty**
- (B2) (11) **150874** (41)87 06 15 5 (51) A23B 7/10  
(21)260760 (22)86 07 19  
(72) **Al-Nakshabandi** Muhie, **Al-Nakshabandi** Bożena  
(73) Muhie Al-Nakshabandi, Gdynia; Bożena Al-Nakshabandi, Gdynia

(54) Sposób **wytwarzania** prezerwy **spożywczej** z czosnku dezodoryzowanego

**(B2) (11) 151004** (41)88 06 09 5(51) A45C 3/04  
A45C 13/00

(21)265199 (22)87 0416

(72) Niedzielski Piotr

(73) Piotr Niedzielski, Warszawa

(54) Torba podręczna

**(B1) (11) 150001** (41)8810 27 5 (51) A47J 27/10  
(21)272377 (22)88 05 09

(72) Zuber Zenon, Grabowiecki Edward

(73) Fabryka Maszyn Rolniczych "Agromet-Dolzamet", Chojnów

(54) Parnik gospodarczy

**(B1) (11) 150897** (41)8810 27 5(51) A61B 17/58  
A61B 19/00

(21)263195 (22)861219

(72) Karaś Włodzimierz, Granowski Robert, Pilawski Kazimierz, **Ramotowski** Witold

(73) Huta Baildon, Katowice

(54) Przymiar do ustawiania talerzyków wkrętów do zespalania płytkowego kości

**(B1)(II)150816** (41)870907 5 (51) A61B 8/02  
(21)256961 (22)8512 19

(72) Iwiński Jerzy, Niewiadomski **Michał**

(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa

(54) Sposób przetwarzania sygnału pochodzącego z detektora akcji serca płodu

**(B1) (11) 150847** (41)881013 5(51) A61F 2/08  
(21)264338 (22)8702 27

(72) A palko w Wiesław, **Apalkow** Mariusz

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sztuczny **miesień**

**(B1) (11) 150848** (41)88 1013 5 (51) A61F 2/08  
(21)264339 (22)87 02 27

(72) Apalkow Wiesław, **Apalkow** Mariusz

**(73) Instytut** Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sztuczny mięsień

**(B1) (11) 151102** (41)881110 5 (51) A61M 1/14  
(21)265544 (22)85 05 07

(72) Śliwiński Jerzy Wojciech, Sadkowski Marek, Zabawski Jerzy

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób i układ do płukania dializatorów

**(B1) (11) 150833** (41)88 05 26 5 (51) B01D 1/22  
(21)261300 (22)86 09 05

(72) Kubarski Jerzy

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

(54) Rozdzielacz cieczy w aparatach **wyparnych** opadowych

**(B1) (11) 150830** (41)88 **02 18** 5(51)B01D 19/00  
(21)260331 (22)86 06 28

(72) Selodlov Leonid Mikhailovich(SU), Kamashev Gennady Yakovlevich(SU), Dunaev Alexandr **Mikhailovich(SU)**, **Valeev** Frid Saidovich(SU), **Merzlyakov** Nikolai **Vladimirovich(SU)**, Kokh Egor **Alexandrovich(SU)**

(73) Udmurtsky Gosuvarstvenny Univevsitet Imeni 50-Letia **SSSR,USTINOV**, Kazansky **Nauchno-Issledovatel'sky**, Tekhnologichesky i Proektny Institut Khimiko - **Fotograficheskoi** Promyshlennosti **"Kasniutekhfotoproekt"**, **Kazań** (SU)

(54) Aparat do usuwania gazów ze środowisk ciekłych

**(B1) (11) 150885** (41)88 0714 5 (51)B01D 35/00  
(21)266205 (22)87 **06 10**

(72) Nowak Andrzej, **Kilimiuk** Jan, Zdunek Stanisław

**(73)** Biuro Usług Consultingowych "CONSULT" Sp. o.o., Gdańsk

(54) Stacja filtrów

**(B2) (11)150048** (41)89 06 26 5(51) B01F 3/04  
(21)274823 (22)88 09 22

(72) Kochański Bogusław, Michalski Henryk, Rzyski Edward, Stelmach Jacek

(73) Politechnika **Lódzka,Lódź**

(54) Urządzenie do mieszania gazu z cieczą

**(B1) (11) 151065** (41)89 0123 5(51) B01F 7/00  
(21)266965 (22)87 07 21

(72) Janiszewski Wiesław

(73) **Wiesław** Janiszewski, Gdansk

(54) Mieszalnik

**(B1) (11) 151066** (41)89 0123 5(51) B01F 7/00  
(21)266966 (22)87 07 21

**(72)** Janiszewski **Wiesław**

**(73)** **Wiesław** Janiszewski, Gdańsk

(54) Mieszalnik

**(B1) (11) 150078** (41) 89 05 16 5 (51) B01 J 20/20  
C01B 31/12

(21)268788 (22) **87 11 12**

(72) Leboda Roman

(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób modyfikacji tekstury adsorbentów węglowych

**(B1) (11) 151054** (41)881013 5 (51) **B01 J 21/04**  
B01J 32/00

(21)264711 (22)87 0317

(72) **Radomyski** Bohdan, Trawczyński Janusz

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania szerokoporowatego nośnika glinowego

**(B1) (11) 151042** (41)880818 5 (51) B01J 23/26  
(21)262401 (22)86 1114

(72) Buonomo Franco(IT), Jezzi Rodolfo(IT), Notary Bruno(IT), Kotelnikov Georgy **Romanovich(SU)**, **Mikhailov Ruslan** Konstantinovich(SU), Patanov Viktor Alexandrovich(SU)

(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan (IT) **Nauchno-Issledovatel'sky** Institut Monomerov **Dlya** Sinteticheskogo Kauchuka, Yoroslavl (SU)

(54) Sposób wytwarzania katalizatora odwodorniania węglodorów parafinowych o 3-5 atomach węgla

(B1) (11) 151055 (41)87 03 09 5 (51) B01J 23/50  
 (21)260292 (22)86 06 26  
 (31)85.01865 (32)85 06 28 (33)NL  
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)  
 (54) Sposób wytwarzania katalisatora srebrowego

(B2)(11) 150943 (41)89 04 03 5 (51) B02B 1/00  
 B07B 7/00  
 B07B 9/00

(21)273345 (22)88 06 23  
 (72) Tomcsyk Stefan, Konarski Jan  
 (73) Instytut Budownictwa Mechanisacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
 (54) Urządzenie do czyszczenia siarna zbóż i innych nasion

(B1)(11) 150827 (41)880204 5 (51) B02C 25/00  
 G01F 23/28  
 G05D 9/12

(21)259632 (22)86 05 21  
 (72) Young Guy James Cosier(ZA), Mellor Malcolm Stuart(ZA), Harmse Willem Johannes(ZA)  
 (73) Crucible Societe Anonyme, Luksemburg (LU)  
 (54) Sposób i urządzenie do kontroli poziomu ładunku kruszonego w kruszarce

(B1) (11) 151048 (41)881013 5 (51) B02C 7/12  
 (21)264024 (22)87 02 09  
 (72) Tkaczyk Roman, Uliczka Edward, Taraj Tadeusz, Dy-lus Szymon  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Sośnica", Gliwice  
 (54) Urządzenie rozdrabniające

(B1) (11) 150838 (41)87 03 23 5(51) B04B 11/02  
 (21)261775 (22)8610 07  
 (72) Zieliński Michał, Buda Andrzej, Bolt Zygmunt  
 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Mleczarskich Zakład Remontowo-Montażowy, Poznań  
 (54) Układ sterujący zespołem hydraulicznym odszlamiającym wirówkę przemysłową

(B1)(11) 150883 (41) 88 11 10 5(51) B04B 3/00  
 B04B 7/02  
 (21)265226 (22)87 04 15  
 (72) Socha Bronisław, Bańczak Stanisław, Karski Zdzisław, Pękala Zdzisław, Raszkiewicz Wiesław, Tarsa Kazimierz  
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
 (54) Ciągła wirówka cukrownicza podwójnego działania

(B1) (11) 150856 (41)881110 5(51) B04B 3/00  
 B04B 7/02  
 (21)265230 (22)87 04 15  
 (72) Socha Bronisław, Bańczak Stanisław, Karski Zdzisław, Pękala Zdzisław, Raszkiewicz Wiesław, Skórski January, Tarsa Kazimierz  
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
 (54) Wirówka cukrownicza ciągła dwufazowa

(B2)(11) 150844 (41)88 09 01 5(51) B05C 15/00  
 B05B 1/28  
 (21)264053 (22)8702 11  
 (72) Świetliczny Michał, Jabłoński Marek

(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rolnicza, Warszawa  
 (54) Urządzenie do odzysku lakieru z kabin lakierniczych

(B1) (11) 151088 (41)89 08 07 5(51) B21B 37/06  
 (21)274357 (22)88 08 23

(72) Szkubel Henryk, Lachowicz Henryk, Boniewski Remigiusz  
 (73) Fabryka Mierników i Komputerów "Era", Warszawa  
 (54) Układ napędowo-hamulcowy walcarki zwłaszcza do wytwarzania mikrotaśm

(B1) (11) 151072 (41)88 07 21 5(51) B21B 39/06  
 (21)268608 (22)871103

(72) Gutowski Władysław, Jędrzychowski Czesław, Habura Gotfryd  
 (73) Huta "Bobrek", Bytom  
 (54) Manipulator, zwłaszcza zgniatacza

(B1) (11) 151031 (41)870907 5(51) B22B 27/32  
 (21)259417 (22)86 05 09

(31)P3517082.4 (32)85 05 11 (33)DE  
 (73) Wolff Walsrode Aktiengesellschaft, Walsrode (DE)  
 (54) Folia termozgrzewalna wielowarstwowa

(B2)(11) 150924 (41)89 0123 5 (51) B22C 15/10  
 (21)271995 (22)88 04 20

(72) Biedacha Roman, Smeder Adam, Wychota Edmund, Lipiński Władysław, Majewski Stanisław  
 (73) Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich, Zespół Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego "STOP", Kraków  
 (54) Urządzenie do zagęszczania mas samoutwardzalnych, zwłaszcza sypkich w ciężkich formach odlewniczych

(B1) (11) 150819 (41)861104 5 (51) B22D 39/00  
 B22D 1/00

(21)258010 (22)86 02 17  
 (31)00735/85-0 (32)85 02 18 (33)CH

(73) Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen (CH)  
 (54) Układ instalacji ciśnieniowego urządzenia dozującego żeliwo modyfikowane magnezem do zalewania form

(B1) (11) 150967 (41)881027 5(51) B23B 31/16  
 (21)264944 (22)87 03 31

(72) Hyży Janusz, Stós Jerzy, Zięba Marek  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Uchwyt tokarski z promieniowo wymiennymi szczękami

(B1) (11) 151020 (41)870615 5 (51) B23B 5/22  
 F16C 7/00

(21)256124 (22)851105  
 (72) Szluczyk Bolesław, Janocha Andrzej, Skrzypiec Andrzej

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Zachód" Zakład Naprawczy Przemysłu Węglowego, Zabrze  
 (54) Przyrząd do regeneracji stóp korbowodów silnika hydraulicznego

(B1) (11) 151028 (41)871102 5 (51) B23C 3/30  
 B23Q 5/26

(21)257751 (22)86 01 31

- (72) Sot Piotr Tadeusz, Cedro Julian, Wróbel Edmund, Rospończyk Mirosław  
 (73) Zakłady Metalowe "Lucznik" im. Gen. Waltera, Radom  
 (54) Sposób i układ uzyskiwania posuwu skokowego narzędzia względem materiału, zwłaszcza przy frezowaniu kanałów i rowków wpustowych
- (B2)(11)150909 (41)881013 5 (51)B23D 79/12  
 B23B 5/16  
 (21)269839 (22)8712 29  
 (72) Ząber Zdzisław  
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
 (54) Głowica **obtaczająca** z promieniowym posuwem noża, zwłaszcza do usuwania wypłytki zgrzeiny czołowej prętów długich
- (B2)(11)151095 (41)881124 5(51)B23F 21/28  
 B23F 19/06  
 (21)270640 (22)88 0212  
 (72) Markowski Tadeusz  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I.Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Wiórkownik krążkowy
- (B2)(11)151098 (41)88 1124 5(51)B23F 21/28  
 B23F 19/06  
 (21)270639 (22)88 0212  
 (72) Markowski Tadeusz  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I.Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Wiórkownik krążkowy
- (B2)(11)151097 (41)881124 5(51)B23F 21/28  
 B23F 19/06  
 (21)270638 (22)88 0212  
 (72) Markowski Tadeusz  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I.Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Wiórkownik krążkowy
- (B1) (11) 150855 (41)881110 5 (51)B23F 5/12  
 B23F 17/00  
 (21)265189 (22)870414  
 (72) Sieniawski Bohdan, Lukaszuk Jacek  
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Hydroster", Gdańsk  
 (54) Dłutownica do obiedniowego dłutowania uzębień w nieokrągłych kołach zębatych
- (B1) (11) 150814 (41) 87 02 09 5 (51) B23H 7/32  
 (21)254717 (22)85 07 27  
 (72) Miernik Krzysztof, Sekuła Jerzy, Celiński Zdzisław, Stefański Tomasz, **Wąlkowicz Jan**  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom  
 (54) Układ kompensujący zużycie elektrody w urządzeniu do bezстыkowego utwardzania powierzchni metodą elektroiskrową
- (B1) (11) 150850 (41)881027 5(51)B23K 1/12  
 (21)264582 (22)87 03 12  
 (72) Derlukiewicz Wiesław, Kaczmar Władysław, Mirski Zbigniew, Ambroziak Andrzej  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Urządzenie do doczołowego lutowania oporowego
- (B1)(11) **150953** (41)870112 5(51)B23P 17/00  
 B23P 23/00  
 (21)254439 (22)85 07 08  
 (72) Szolucha Zygmunt, Chromik Bogusław, Pawlicki Andrzej  
 (73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych "Polmo", Bielsko-Biała  
 (54) Sposób i urządzenie do utwardzania końca trzonka zaworu silnika spalinowego, zwłaszcza ze stali żaroodpornej austenitycznej
- (B2)(11)151088 (41)89 0123 5(51)B23P 6/00  
 (21)273398 (22)88 06 28  
 (72) Kaczmarek Wojciech, Kryckowski Janusz  
 (73) Naczelna Organizacja Techniczna Rada Wojewódzka, Zespół Usług Technicznych, Gdańsk  
 (54) Sposób wymiany uszkodzonego grzejnika centralnego ogrzewania w czynnej instalacji c.o.
- (B2)(11)150982 (41)8812 22 5 (51)B23Q 3/06  
 B25B 5/08  
 (21)270824 (22)88 02 22  
 (72) Korzyński Mieczysław  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. L.Łukasiewicza, Rzeszów, Kombinat "Huta Stalowa Wola", Stalowa Wola  
 (54) Uchwyt mimośrodowy
- (B2)(11)151074 (41)88 09 15 5(51)B23Q 7/02  
 B65D 19/18  
 B25J 3/04  
 B65G 47/84  
 (21)269703 (22)8712 22  
 (72) Kościelny Eugeniusz, Kaszuba Kazimierz  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Paleta tarczowa przedmiotów obrabianych
- (B2)(11) **151073** (41)88 09 29 5 (51)B23Q 7/14  
 (21)269696 (22)8712 22  
 (72) Kościelny Eugeniusz, Rejman Edward, Surówka Tadeusz  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I.Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Liniowy przenośnik operacyjny, zwłaszcza palet przedmiotów obrabianych, narzędzi
- (B1) (11) 150900 (41)8810 27 5 (51) B24B 31/06  
 (21)268878 (22)871118  
 (72) **Szyrle Waldemar**, Brzeziński Marek, Staszków Andrzej  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Napęd wibratora masowego wygładzarki pojemnikowej z długą rynną
- (B2)(11)150914 (41)8812 22 5 (51)B24B 39/06  
 B23P 9/00  
 (21)270825 (22)88 02 22  
 (72) Korzyński Mieczysław  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I.Łukasiewicza, Rzeszów; Kombinat "Huta Stalowa Wola", Stalowa Wola  
 (54) Sposób dogniatania powierzchni zwłaszcza płaskich, pierścieniowych oraz urządzenie do dogniatania powierzchni zwłaszcza płaskich, pierścieniowych
- (B2)(11)150864 (41)88 07 07 5 (51)B24C 1/10  
 (21)267089 (22)87 07 29

(72) Lunarski Jeny, Wójcik **Andrzej**, **Zielecki** Władysław  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. **Lukasiewicza**, Rzeszów  
 (54) Urządzenie do umacniania metodą pneumokulkowania przedmiotów metalowych

**(B2)**(11)150907 (41)88 0915 5(51)B24D 7/14  
 C04B 35/00  
 B24D 13/12

(21)269702 (22)8712 22

(72) Michalski Jacek

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Narzędzia ściernie o budowie warstwowej

(B1) (11) 151000 (41)87 09 07 5(51)B24D 7/18  
 C04B 14/00

(21)256886 (22)851218

(72) **Gustyński** Jan

(73) Jan Gustyński, Żywiec

(54) Element osadczy kształtowej tarczy ścierniej

**(B2)**(11) 150018 (41)8812 22 5(51)B24D 9/04  
 (21)271263 (22)88 03 16

(72) **Bogolębski** Jerzy

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Narzędzie do obróbki ścierniej

**(B2)**(11)150938 (41)89 05 30 5(51)B25D 9/08  
 B25D 17/24  
 F16F 9/02

(21)274324 (22)88 08 18

(72) Palej **Rafał**, Piotrowski Stefan

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Pneumatyczny układ wibroizolacji

(B1) (11) 151082 (41)89 05 30 5 (51)B26D 1/553  
 B28D 1/08  
 B28B 11/14

(21)273091 (22)86 10 24

(72) Derkaczew Aleksander

(73) Polska Akademia Nauk, **Zakład** Wysokich Ciśnień, Warszawa

(54) Pila drutowa

(B1) (11) **151043** (41)880901 5(51) B27B 11/00  
 (21)263399 (22)8612 30

(72) Borkowski Witold, Moryń Józef, Dworzak Stefan

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

(54) Pilarka poprzeczna

**(B2)**(11) **150903** (41)88 09 29 5 (51)B27N 3/08  
 (21)269544 (22)871218

(72) Pawlicki Jerzy, Drouet Tadeusz, Gierlińska Irena, Zado Aleksander

(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa

(54) Sposób produkcji płyt wiórowych

**(B2)**(11) **150975** (41)88 09 01 5(51)B28B 7/02  
 (21)268111 (22)871008

(72) Garczyński Władysław, Czajor Wiesław, Hetmańczyk Arkadiusz, **Plodowski** Andrzej

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

**(54)** Dno rusztowe do **transportu** bloku betonu komórkowego

(B1) (11) 151059 (41)881110 5 (51) B29C 59/12  
 (21)265278 (22)87 0417

(72) Zenkiewicz Marian

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn i Urządzeń Chemicznych **"METALCHEM"**, Toruń

(54) Sposób aktywowania powierzchni folii tworzywowej i urządzenie do aktywowania powierzchni folii tworzywowej

(B1) (11) 150959 (41)88 09 01 5 (51) B29C 65/04  
 (21)261373 (22)86 0912

(72) Szewczyk Andrzej, Bieniecki Arkadiusz, **Michajłow** Daniel, Zieliński Mirosław, Rokos Andrzej

(73) **Zakład** Doświadczny Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa

(54) Zgrzewarka hydrauliczna na prąd wysokiej częstotliwości

**(B2)**(11)150949 (41)89 06 26 5 (51)B29C 71/04  
 (21)275308 (22)881013

(72) **Łętowski** Stanisław, Bajorska Urszula, Mięśowicz Halina

(73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk

(54) Sposób wytwarzania elektretów, w szczególności o właściwościach piezo i **piezoelektrycznych** z barwionych folii polimerowych

(B1) (11) 151003 (41)88 05 26 5(51)B30B 15/02  
 B21C 25/02

(21)260873 (22)86 08 01

(72) Bok Tadeusz, Rosłowiec Waldemar

(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. "Komuny Paryskiej" - TELKOM-ZWUT, Warszawa

(54) Matryca tłoczniaka

**(B2)**(11)150929 (41)89 03 20 5(51) B30B 15/26  
 (21)273103 (22)88 0614

(72) Marchowski Tadeusz, Konopka Antoni, Kowalczyk Stanisław, Różewski Zdzisław, Drencz Jan, Korzeniowski Andrzej

(73) Gdańskie Zakłady Elektroniczne **"UNIMOR"**, Gdańsk

(54) Układ sterowniczy specjalistycznej wielopłaszczyznowej prasy pneumatycznej do formowania i sklejanie korpusów skrzynkowych zwłaszcza obudów do urządzeń teletechnicznych

**(B2)**(11)151077 (41)881124 5(51) B30B 9/04  
 (21)270610 (22)88 0211

(72) Dzikowski Wojciech

(73) Wytwórnia Urządzeń Instalacji Przemysłowych **"Termowent"**, Radom

(54) Urządzenie do usuwania aluminium z zakończeń rur bi-metalowych

(B1) (11) 151032 (41)87 09 07 5(51)B32B 27/32  
 (21)259418 (22)86 05 09

(31)P3517081.6 (32)85 0511 **(33)**DE

(73) **Wolff Walsrode Aktiengesellschaft**, Walsrode (DE)

(54) Folia nieprzezroczysta, termozgrzewalna, wielowarstwowa



- (B1)(11) 150810 (41)850116 5 (51)B60H 1/22  
F23N 5/20  
(21)248361 (22)8406 22  
(31) WP-B60H252.801.5 (32) 83 07 06 (33)DD  
(72) Hammer Michael  
(73) VEB Kombinat Foztschitt **Landmaschinen** Neustadt in Sachsen, Neustadt in Sachsen (DD)  
(54) **Urządzenie do czasowego włączania niesależnych** od silnika urządzeń ogrzewczych pojazdu
- (B1) **(11) 150001** (41)88 06 09 5(51)B60L 15/04  
(21)261625 (22)86 09 30  
(72) Kacprzak Jan, **Sykala** Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ sterowania prędkością pojazdu trakcyjnego, zwłaszcza pojazdu tramwajowego z rozrusznikiem komutatorowym
- (B2) **(11) 150802** (41)88 07 07 5(51)B61D 27/00  
G05D 23/19  
(21)267032 (22)87 07 27  
(72) Stachowicz Marian, Koziół Leszek, Biniś Sławomir  
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
(54) Układ regulacji temperatury powietrza w przedziałach wagonów kolejowych z ogrzewaniem nawiewnym
- (B2) (11) 150005** (41)881027 **5 (51) B61L** 25/04  
B61L 27/00  
(21)269576 (22)871217  
(72) Gerts Jan, Jakubas Wiesław  
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
(54) Układ sygnalizowania prawidłowości **zatrzymywania** się pojazdu szynowego na torze stacyjnym
- (B2) (11) 150916** (41)8812 08 5(51)B65D 39/04  
(21)270933 (22)88 02 29  
(72) **Wenclawiak** Ryszard  
(73) Ryszard Wenclawiak, Poznań  
(54) Korek z tworzywa sztucznego
- (B2) (11) 150941** (41)89 05 02 5(51)B65G 3/04  
(21)273910 (22)88 07 26  
(72) Tomczyk Stefan, Sokołowski Alfred, Konarski Jan  
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do przemieszczania i rozgarniania ziarna zbóż oraz materiałów sypkich w budynkach magazynowych
- (B2) (11) 150939** (41)89 0417 **5 (51) B65G** 65/32  
C10J 3/50  
(21)273688 (22)88 0711  
(72) Figiel Wiesław  
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
(54) Urządzenie podające materiał sypki do strefy wysokiego ciśnienia
- (B1) (11) 151022 (41)88 04 28 5(51)B66C 1/30  
(21)261042 (22)86 0813  
(72) Cieplik Eugeniusz, **Lukoszek** Paweł, Pucal Czesław, Zachariasz Jerzy  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych **"BUMAR-LABĘDY"** Zakłady Mechaniczne **"Labędy"**, Gliwice  
(54) Przyrząd samozaciskowy do obróbki cieplnej blach
- (B2)(11) 151105 (41)881208 5(51) C01C 9/06  
G01C 15/10  
(21)270939 (22)88 02 29  
(72) Szade Adam, Aloszko Stanisław, Bartodziej Henryk, Bochenek Władysław, Cichy Tadeusz, **Lipowczan** Adam, Major Mirosław, Osiński Tadeusz, Passia Henryk, **Smola** Tadeusz  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Urządzenie do ciągłej rejestracji wychyleń budowli
- (B1) (11) **150931** (41)89 0123 5(51)C03B 5/03  
(21)273131 (22)88 0615  
(72) Bulga Zbigniew, Witek Eugeniusz, Wrona Jarosław, Pawłowski Stefan, Bartuła **Michał**  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków  
(54) Sposób opalania wannowych pieców szklarskich paliwem płynnym
- (B1) (11) **150932** (41)89 0123 5 (51)C03B 5/03  
(21)273134 (22)88 0615  
(72) Bulga Zbigniew, Witek Eugeniusz, Wrona Jarosław, Pawłowski Stefan, Bartuła **Michał**  
(73) Instytut **Szkła** i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie, Kraków  
(54) Przelot palnikowy wannowych pieców szklarskich
- (B1) (11) 151087 (41)881013 5 (51)C04B 7/43  
(21)264511 (22)87 03 06  
(72) Duda Jerzy, **Weryński** Bronisław, Ślądcezek Franciszek, Kalinowski Wojciech  
(73) Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych, Opole  
(54) Sposób wypalania klinkieru cementowego z mineralnych surowców o dużej wilgotności i urządzenie do wypalania klinkieru cementowego z mineralnych surowców o dużej wilgotności
- (B1) (11) **150853** (41)8812 08 5 (51)C05G 1/00  
(21)264795 (22)87 03 23  
(72) Hetman Jerzy, Wolski Tadeusz, Gliński Jan, Baltaziak Tadeusz, Martyn Waldemar  
(73) Akademia Medyczna, Lublin  
(54) Sposób otrzymania podłoża do uprawy roślin
- (B1) (11) 150889 (41)89 02 20 5 (51) C07C 13/42  
(21)267246 (22)87 08 06  
(72) Miara Zbigniew, Mirek Julian, Wójcik Jerzy  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Kauczuków i Tworzyw Winylowych, Oświęcim  
(54) Sposób otrzymywania -pinenu z -pinenu
- (B1) (11) 150887 (41)880901 5 (51)C07C 211/29  
(21)266759 (22)87 0710  
(31)2873/86 (32)86 0711 **(33)HU**  
(31)2873/86 (32)87 05 20 **(33)HU**  
(73) Chinoin **Gyogysszer es Vegyesszeti Termekek Gyara** RT, Budapeszt (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **dwufenylopropyloaminy**

- (B2) (11) 150801 (41)89 04 07 5 (51) C07C 215/08  
(21)273655 (22)88 0708  
(72) Nazarski Ryszard B., Skowroński Romuald  
(73) Uniwersytet **Lódzki, Łódź**  
(54) Sposób otrzymywania **2-metylo-2-/metyloamino/-1-propanolu**
- (B2) (11) 150052 (41) 87 12 14 5 (51) C07C 215/68  
(21)262978 (22)861212  
(72) Dawid Wiktor, Omąkowska Jolanta, Skowroński Romuald, Turała Lidia  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania nowego **2-amino-5-chlorobenzohydrołu**
- (B1) (11) 150836 (41)88 07 07 5 (51) C07C 233/11  
C07D 209/18  
C07D 215/12  
C07D 295/182  
C07D 307/79  
C07D 311/80  
C07D 333/54  
(21)261749 (22)86 10 07  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)  
(54) Sposób wytwarzania nowych amidów kwasu akrylowego
- (B1) (11) 150857 (41) 88 11 24 5 (51) C07C 251/02  
C07C 249/02  
(21)265688 (22)87 0512  
(72) Soroka Mirosław, Zygmunt Jan  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania nowych **N-alkilidenotriarylometyloamin**
- (B1) (11) 1508S9 (41)880721 5 (51) C07C 405/00  
(21)261913 (22)86 1017  
(73) Glaxo Group Limited, Londyn (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów **cyklopentylowych**
- (B1) (11) 150971 (41)89 0123 5 (51) C07C 47/02  
C07C 45/29  
(21)266750 (22)87 0710  
(72) Kijeński Jacek, Reinhercs Jacek, Gliński Marek, Brzeziński Adam, Orlewski Jacek  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania aldehydów alifatycznych zawierających 8-13 atomów węgla
- (B1) (11) 151046 (41)88 1013 5 (51) C07C 47/19  
C07C 45/75  
(21)264011 (22)87 02 06  
(72) Majchrzak Maria, Terelak Kazimierz, Pers **Michał**, Szewczyk Henryk, Nowakowski Stanisław  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", **Kędzierzyn-Koźle**  
(54) Sposób wytwarzania aldehydu hydroksypivalowego
- (B1) (11) 150892 (41) 89 04 17 5 (51) C07C 51/41  
B01D 19/02  
(21)267504 (22)87 08 27  
(72) Górzyński Andrzej  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
- (54) Sposób **wytwarzania** soli barowych porafinacyjnych kwasów tłuszczowych
- (B1) (11) 151064 (41)88 06 23 5 (51) C07C 69/743  
A01N 53/00  
(21)266760 (22)86 04 24  
(31)91971/85 (32)85 04 26 (33) JP  
(31)121233/85 (32)85 06 04 (33) JP JP  
(72) Matsuo Noritada (JP), Tsushima Kazunovi (JP), Nishida **Sumio (JP)**, Yano Toshihiko (JP)  
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka (**JP**)  
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów
- (B2) (11) 151100 (41)88 09 01 5 (51) C07D 207/12  
(21)265929 (22)87 05 26  
(72) Nazarski Ryszard B., Skowroński Romuald  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania nowego związku 1,2,2,5,5-**pentametylo-3-azolidynolu**
- (B1) (11) 150888 (41)88 06 09 5 (51) C07D 209/56  
C07D 307/77  
C07D 333/50  
(21)267153 (22)85 1114  
(31)8428929 (32) **84 11 15** (33) GB  
(31)85 22754 (32)85 0913 (33) GB  
(73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych **tetracyklicznych aminopropanodioli**
- (B1) (11) 150815 (41)88 0107 5 (51) C07D 209/56  
C07D 307/77  
C07D 333/50  
(21)256261 (22)851114  
(31)22754 (32)85 0913 (33) GB  
(31) **28929** (32)841115 (33) GB  
(73) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, Londyn (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych tetracyklicznych **aminopropanodioli**
- (B1) (11) 150842 (41)87 1102 5 (51) C07D 209/56  
C07D 491/048  
(21)262327 (22)85 10 29  
(31)666.953 (32)8410 31 (33) US  
(31)762.998 (32)85 08 06 (33) US  
(73) Pfizer Inc, Nowy Jork (US)  
(54) Sposób wytwarzania **2-ketoindolo-3-karbonamidów**
- (B1) (11) 151050 (41)881013 5 (51) C07D 213/42  
(21)264054 (22)87 0211  
(31)8603475 (32)86 0212 (33) GB  
(72) Lunts Lawrence Henry Charles (GB)  
(73) Glaxo Group Limited, Londyn (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwuchloroaminiliny
- (B1) (11) 150898 (41)89 0516 5 (51) C07D 223/10  
(21)268746 (22)871110  
(72) Matyja Kazimierz, Dubieniecki Wiesław, Kowalski Zygmunt  
(73) Zakłady Azotowe Puławy, Puławy  
(54) Urządzenie do intensywnego mieszania i transportu mieszaniny stopionego i stałego **kaprolaktamu**

(B1) (11) 151016 (41)88 07 21 5(51)C07D 231/12  
A61K 31/415  
(21)254121 (22)85 06 21  
(31)623393 (32)8406 22 (33) US  
(73) Sandoz AG, Bažylea (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pirazolowych analogów **mewalonolaktonów** i ich pochodnych

(B1) (11) 151024 (41)871130 5(51) C07D 237/32  
C07D 403/06  
C07D 417/06  
C07D 413/06  
(21)262266 (22)861107  
(31)796039 (32)851107 (33)US  
(31)796359 (32)851107 (33)US  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych **heterocyklicznych** kwasów ftalazyinylooctowych

(B1) (11) 151012 (41)88 09 29 5(51)C07D 239/34  
C07D 213/64  
C07D 237/14  
(21)262901 (22)86 1210  
(31)278180/85 (32)851211 (33)JP  
(31)279884/85 (32)851212 (33)JP  
(73) Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Osaka (JP)  
(54) Sposób wytwarzania nowych związków **N-bensoilo-**  
**mocznika**

(B2) (11) 150886 (41)88 07 21 5(51)C07D 251/70  
(21)266585 (22)87 06 30  
(72) Bycsyńska Wiktoria, Skrzypkowski Jerzy, Prus Stanisław  
(73) Zakłady **Przemysłu** Barwników "Boruta", Zgierz  
(54) Sposób wytwarzania **monochlorowych** pochodnych s-triazyny

(B1) (11) 151041 (41)88 05 26 5(51)C07D 309/34  
(21)261671 (22)86 09 30  
(72) Kamińska Maria  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób wytwarzania soli **2,6-diaarylo-4- /1-arylo-1,1-dialkilometylo** -piryliowych

(B1) (11) 150926 (41)89 0105 5(51) C07D 473/12  
(21)272032 (22)86 1211  
(31)86/03228 (32)86 0210 (33) GB  
(73) Beecham Group p.l.c., Brentford (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych związków pochodnych guaniny

(B1) (11) 150925 (41)89 0105 5(51) C07D 473/18  
(21)272031 (22)861211  
(31)86/20849 (32)86 08 28 (33) GB  
(73) Beecham Group p.l.c., Brentford (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych związków pochodnych guaniny

(B1) (11) 150841 (41)88 09 01 5(51) C07D 473/18  
A61K 31/52  
(21)262930 (22)861211  
(31)86/03228 (32)86 0210 (33)GB  
(31)86/20849 (32)86 08 28 (33)GB  
(31)86/26041 (32)8610 31 (33)GB

(73) Beecham Group p.l.c., Brentford (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych związków pochodnych guaniny

(B1) (11) 150852 (41)89 02 06 5(51) C07D 487/14  
(21)264783 (22)87 03 23  
(73) Sandoz AG., Bazylea (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych **tetracyklicznych chinazolinów**

(B1) (11) 150843 (41)88 0414 5(51) C07D 487/20  
C07D 491/20  
(21)263216 (22)8612 23  
(31)3546165.9 (32)8512 27 (33) DE  
(31)3546218.3 (32) 85 1227 (33) DE  
(73) Dr. Madaus GmbH u. Co., Kolonia (DE)  
(54) Sposób wytwarzania estrów asoniaspironortropanolu

(B1) (11) 151076 (41)8812 08 5(51) C07D 493/04  
(21)270606 (22)88 02 12  
(31)P3704604.7 (32)87 0213 (33) DE  
(73) Heinrich Mack Nachf. Illertissen (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych eterów oksymu 2,6-dioksabicyklo [3,3,0] okanonów

(B1) (11) 150950 (41)89 0612 5(51) C07D 513/04  
(21)275523 (22) 88 1027  
(31)A2855/87 (32)8710 29 (33) AT  
(72) Binder Dieter(AT), Rovenszky Franz(AT), Ferber Hubert Peter(AT)  
(73) CL Pharma Aktiengesellschaft, Linz (AT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych etrów odmiany enolowej **1,1-dwutlenku 6-chloro-4-hydroksy-2-metylo-N /2-pirydylo/-2H-tieno[2,3-e]-[1,2] tiazynokarbonamidu-3**

(B1) (11) 151086 (41)88 0915 5(51) C07D 513/04  
(21)280532 (22)8712 30  
(31)5512/86 (32)8612 30 (33)HU  
(72)Bozsing Daniel(HU), Kovanyi Gyorgyi(HU), Berenyi Edit(HU), Magyar Karoly(HU), Tuboly Sandor(HU), Mandi Attila(HU)  
(73)Egis Gyogyszergyar,Budapest (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirymidyny

(B1)(11)151036 (41)88 07 21 5(51) C07H 13/00  
(21)260328 (22)86 06 27  
(31)A1935/85 (32)85 06 28 (33) AT  
(31)A1936/85 (32)85 06 28 (33) AT  
(31)A1937/85 (32)85 06 28 (33) AT  
(31)A1938/85 (32)85 06 28 (33) AT  
(31)A1222/86 (32)86 05 07 (33) AT  
(73) Sandoz AG, Bazylea (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych sacharydów

(B1) (11) 151094 (41)89 0123 5(51) C07H 13/00  
(21)271248 (22)86 06 27  
(31)A1935/85 (32)85 06 28 (33) AT  
(31)A1936/85 (32)85 06 28 (33) AT  
(31)A1937/85 (32)85 06 28 (33) AT  
(31)A1938/85 (32)85 06 28 (33) AT  
(31)A1222/86 (32)86 05 07 (33) AT  
(73) Sandoz AG, Bazylea (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych glukozy

- (11) 150863 (41)880901 5 (51) C07H 17/04  
 (21)267084 (22)87 07 30  
 (31)86/18844 (32)86 08 01 (33) GB  
 (72)Goudie Alexander Crossan(GB), Walshe Nigel Derek  
 Arthur(IE)  
 (73) Pfizer Limited, Sandwich (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowego, antybiotycznego, kwaso-  
 wego eteru wielopierscieniowego
- (B1) (11) 151029 (41)88 02 04 5(51)C07K 7/64  
 (21)258350 (22)86 03 10  
 (31)85/06230 (32)85 03 11 (33) GB  
 (31)85/11029 (32)85 05 01 (33)GB  
 (73) Sandoz AG., Bazylea (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych cyklosporyn
- (B4) (11) 150981 (41)88 09 29 5 (51) C08B 15/06  
 (21)269143 (22)871130  
 (61) 150106  
 (72) LaszkiewiczBogumił, Weisło Paweł, Domasik Barbara,  
 Fijarczyk Mieczysław, Raczyński Zdzisław, Krajewski Krzy-  
 sztof  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób otrzymywania roztworów karbaminianu celu-  
 lozy
- (B1) (11) 150840 (41) 88 01 07 5 (51) C08F 4/64  
 C08F 10/00  
 (21)262929 (22)86 12 11  
 (31)808419 (32)85 12 12 (33)US  
 (73) Exxon Chemical Patents, Inc., Linden (US)  
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji ole-  
 fin
- (B1) (11) 150902 (41)89 06 26 5 (51) C08G 6/02  
 (21)269503 (22)8712 14  
 (72) Nowicki Janusz, Maciejewski Zdzisław, Borysewicz Ja-  
 nusz, Kamusela Anna, Wandas Zbigniew, Maksymiec Da-  
 niel  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia",  
 Kędzierzyn-Koźle  
 (54) Sposób otrzymywania modyfikowanej żywicy furanowej
- (B1) (11) 150973 (41)89 03 20 5 (51)C08G 63/68  
 (21)267079 (22)87 07 30  
 (72) Chojnowski Julian, Jaczewski Michał, Kurjata Jan,  
 Nowak Jerzy Maciej, Ścibiorek Marek, Krótki Erwin,  
 Mańkowski Zdzisław, Sporysz Wanda  
 (73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Molekular-  
 nych, Łódź, "Polifarb-Oliwa", Zakłady Farb, Gdynia  
 (54) Sposób wytwarzania biobójczej żywicy cynoorganicznej
- (B1)(II) 151093 (41)89 02 06 5(51)C08G 73/02  
 C08G 18/32  
 (21)271721 (22)880408  
 (31)P3712117.0 (32)870410 (33)DE  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania wieloamin
- (B1) (11) 150894 (41)89 05 02 5 (51)C08J 11/06  
 (21)267965 (22)8709 24  
 (72) Dąbrowski Jerzy, Zając Grzegorz, Kaczmarek Andrzej  
 (73) Zakłady Przemysłu Chemicznego "GUMTEX"  
 Spółdzielnia Pracy, Międzyrzecz
- (54) Sposób rozdzielania i oczyszczania mieszaniny odpadów  
 użytkowych z tworzyw sztucznych, zwłaszcza termopla-  
 stycznych
- (B1) (11) 151021 (41)871019 5 (51) C08J 11/24  
 (21)257209 (22)85 12 30  
 (72) Kornetka Zygmunt Władysław, Muszyńska Urszula,  
 Kuszał Piotr  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiar-  
 skiego "Stomil", Poznań  
 (54) Sposób przerobu odpadów tworzyw poliuretanowych,  
 zwłaszcza pianki poliuretanowej
- (B1) (11) 150962 (41)88 07 07 5 (51) C08K 9/04  
 C08K 5/13  
 (21)262223 (22)861105  
 (72) Krzemień Wiesława, Starzak Marian, Mańkowski  
 Zdzisław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw  
 Winyłowych, Oświęcim  
 (54) Sposób wytwarzania emulsji przeciwutleniaczy
- (B1) (11) 151005 (41)88 03 03 5 (51)C08L 27/06  
 (21)266087 (22)87 06 05  
 (72) Kwaśny Kazimierz, Adamkowski Andrzej, Węgrzyn  
 Krzysztof, Matlok Andrzej, Pepera Marian, Samborski  
 Józef, Węgrzyn Stanisław, Brach Bronisław, Kołodziej Jan  
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych "Gamrat-Erg", Jasio  
 (54) Sposób wytwarzania rur z polichlorku winylu o  
 naprężeniu obwodowym powyżej 12,5 MPa
- (B2) (11) 151085 (41)89 05 02 5 (51)C09B 53/00  
 (21)273895 (22)88 07 20  
 (72) Ignaczak Maksymilian, Dziegieć Józef, Prawicki Krzy-  
 sztof, Andrijewski Grzegorz  
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania 3,3,5,5 - tetrametylo - 4,4 - diimi-  
 nodifeno chinonu
- (B1)(II) 150911 (41)880929 5 (51)C09D 11/16  
 (21)270555 (22)88 02 10  
 (72) Knapik Jan, Szkurlat Jan, Szumielewicz Wiesława  
 (73) Zakłady Metalowe "MESKO", Skarżysko-Kamienna  
 (54) Tusz do znakowania
- (B3) (11) 150851 (41) 88 12 22 5 (51) C09D 3/66  
 (21)264729 (22)87 03 18  
 (61)135626  
 (72) Skutil Piotr, Cienciała Rudolf, Cuber Antoni, Lose Bo-  
 lesław, Sroczyk Józef, Raszka Józef  
 (73) "POLIFARB" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów,  
 Cieszyn  
 (54) Kompozycja chemoutwardzalna do malowania wy-  
 robów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- (B1) (11) 150893 (41)89 03 20 5 (51)C09J 191/06  
 C08L 91/06  
 (21)267740 (22)87 09 11  
 (72) Graczyk Tomasz, Palenik Karol, Drzewińska Ewa  
 (73) Instytut Celulozowo - Papierniczy, Łódź  
 (54) Masa topliwa do laminowania papieru lub tektury  
 zwłaszcza z folią aluminiową
- (B3) (11) 150951 (41)880609 5(51)C09K 13/06  
 C23G 1/06

- (21)267381 (22)870819  
(61) 140309  
(72) Krysscsyńska Hanna, **Szeptycka Benigna**, Radomska Ewa, Kosłowska 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) **150906** (41)89 06 26 5 (51)C09K 17/00  
(21)269584 (22)871217  
(72) Csaja Juliusz, Mierzejewska Olga, **Relewicz** Krysstof  
(73) Krajowy Związek **Szkłarsko-Mineralnych** Spółdzielni Pracy, Wrocław  
(54) Środek do utwardzania krzemianów rospuszczalnych w wodzie
- (B1) (11) 150854 (41)88 10 13 5 (51)C09K 17/00  
(21)264881 (22)8703 28  
(72) Wilk Stanisław, Giżyński Witold, Bogdański Jersy, Grzywoc Jósef, Marcinkowski Krysstof, Jacenków Orest Bolesław  
(73) Instytut **Ciężkiej** Syntezy Organicznej "Blachownia", **Kędziersyn-Koście**, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, **Warszawa**  
(54) Sposób stabilizacji i uszczelniania gruntów
- (B1) (11) 151057 (41)88 1110 5(51)C09K 3/30  
(21)265099 (22)870410  
(72) Golucki Zygmunt  
(73) Instytut **Przemysłu Farmaceutycznego**, Warszawa  
(54) Sposób **otrzymywania** stabilnych preparatów **aerosolowych**
- (B1) (11) 150977 (41)89 0516 5(51) C10C 1/16  
(21)268807 (22)871113  
(72) Szcurek Teresa, **Kossowicz** Ludwik, Bolek Alina, Jastrzębski Jersy, Ssen Alicja, **Alama** Kasimiers, Sybilski Dariusz  
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania **pakoasfaltu**
- (B1) (11) 151078 (41)8810 27 5(51)C10L 1/14  
(21)271133 (22)880311  
(31)8705839 (32)87 0312 (33) GB  
(72) Lewtas Kenneth(GB), Bland Jacqueline Dawn(GB), More Iain(GB), Ayres Sally Jane(GB)  
(73) Exxon Chemical Patents Inc., Linden (US)  
(54) Miessanka paliwowa
- (B1) (11) 150974 (41)89 0710 5(51)C10L 1/16  
(21)267386 (22)87 08 20  
(72) Czerwiec Wojciech, **Abrysowska-Tymińska** Ida Ewa, Słupczyński **Michał**, Kwiatek Aldona, Kozłowski Jersy, Stokłosa Tadeusz, Zieleniewski Wojciech, **Ciepichal** Janusz  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. K.Pułaskiego, Radom, Instytut Technologii Nafty, Kraków  
(54) Paliwo niskokrzepnące
- (B1) (11) 151008 (41)89 0105 5(51)C10M 141/08  
(21)266472 (22)87 06 26  
(72) Szczepaniak Stanisław  
(73) Stanisław **Szcsepaniak**, Kielce
- (54) Cięcs do obróbki metali
- (B1) (11) **150978** (41)88 0516 5 (51) C10M 169/06  
(21)268809 (22)871113  
(72) Steinmec Francissek, Szcurek Tomass  
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
(54) Cięcs **chlodsąco-smarująca** do obróbki metali skrawaniem w postaci **rospuszczonego** w wodzie koncentratu
- (B1) (11) 150979 (41)89 0516 5(51) **C10M** 169/06  
(21)268810 (22) **87 11 13**  
(72) Steinmec Francissek, Szcurek Tomasz  
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
(54) Cięcs **chlodsąco-smarująca** do obróbki metali skrawaniem w postaci koncentratu
- (B1) (11) 150980 (41)890516 5 (51) **C10M** 169/06  
(21)268813 (22)871113  
(72) Steinmec Francissek, Szcurek Tomass  
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
(54) Cięcs **chlodsąco-smarując** a do obróbki metali skrawaniem w postaci rospuszczonego w wodzie koncentratu
- (B1) (11) **150860** (41)89 0105 5(51) C10M 169/06  
(21)266473 (22)87 06 26  
(72) Szcsepaniak Stanisław  
(73) Stanisław Szcsepaniak, Kielce  
(54) Cięcs do obróbki metali
- (B2)(11)151091 (41)89 02 06 5 (51)C11B 1/00  
A23K 1/10  
(21)272095 (22)88 04 25  
(72) Śliwiński Ludwik, Korseniowski Właysław, Wawerek Andrzej, Batura Jadwiga, Gappa Stefan  
(73) Prsesiębiorstwo Połowów i Usług Rybackich "SZKUNER", Władysławowo  
(54) Sposób prsetwarzania wątrób na tran i paszę
- (B1)(11)151081 (41)870515 5(51) CUD 1/835  
(21)265748 (22)87 0515  
(72) **Krasnodebski** Zbigniew, Bekiers Gerard, Robiik Krystyna, Dejnega Bronisław, Zawadzki Mieczysław, **Maksymiec** Daniel  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędziersyn-Koście  
(54) Środek do mycia aparatów farbiarskich
- (B1) (11) 150930 (41)89 03 20 5 (51) C11D 3/06  
(21)273110 (22)88 0616  
(72) **Blachowicz** Elżbieta, Cieślik Stefan, Zablotny Władysław  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Środek myjący, zwłaszcza do usuwania zanieczyszczeń eksploatacyjnych z zewnętrznych powierzchni samolotów
- (B1) (11) 150808 (41)881124 5 (51)C11D 3/28  
(21)272559 (22)88 0517  
(72) Nowotniak Kasimiers, Zablotny Władysław, Sekuła Bożena  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) środek odłuszczający do mycia wyrobów metalowych, **zwłaszcza** stalowych

- (B1) (11) 150800 (41)89 06 02 5 (51)C12M 1/02  
(21)269177 (22)8712 02  
(72) **Fabisiewics** Jersy, Fabisiewics **Tomass**  
(73) Instytut Massyn **Spoiywcsych**, Warszawa  
(54) Propagator drożdży
- (B2)(11)150800** (41)880707 5 (51) C12N 9/2  
C12M 1/06  
(21)268837 (22) 87 11 16  
31) WPC12N/296 459-7(32) 86 11 20 (33) DD  
72) **Kirjuschkin** Oleg(SU), Schon **Ilona(DD)**, **Kluge Hel-**  
**mut(DD)**, Schell-Enberger **Alfred(DD)**, Herrmann Joa-  
chim(DD), Kuhn **Erhard(DD)**, Willner Peter(DD)  
(73) VEB Ingenieurtechnik Halle, Halle (DD)  
(54) Biotechniczny sposób wytwarzania inwertasy
- (B2) (11) 150010 (41) 89 03 20 5 (51) C22C 38/42  
(21)271596 (22)88 03 31  
(72) Gajewski Mirosław, Hernas Adam, **Tomal** Januss,  
**Wójcik Zdzisław**  
(73) **Politechnika** Świętokrzyska, Kielce  
(54) Staliwo o strukturze **austenityczno-ferrytycznej** od-  
porne na **korozję** i ścieranie
- (B2) (11) 150020 (41) 89 01 05 5 (51) C22C 38/42  
(21)271597 (22)88 03 31  
(72) Gajewski Mirosław, Hernas Adam, **Tomal** Januss,  
**Wójcik Zdzisław**  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Staliwo chromowo - niklowo - miedziowe o kontrolowa-  
nej przemianie, odporne na korozję i ścieranie
- (B2) (11) 150010 (41) 88 11 24 5 (51) C23C 14/56  
(21)270280 (22)88 0123  
(72) Miernik Krzysztof, Celiński Zdzisław  
(73) Międzyresortowe Centrum Naukowe Eksploatacji  
Majątku **Trwałego**, Radom  
(54) Magnetronowe urządzenie rozpylające
- (B2)(11) 151008** (41)89 02 20 5(51)C23C 14/56  
(21)272583 (22)88 05 19  
(72) **Barcsenko Władimir(SU)**, Zagraniczny **Siergiej(SUPL)**,  
Miernik Krsysstof  
(73) Międzyresortowe Centrum Naukowe Eksploatacji  
Majątku **Trwałego**, Radom  
(54) Magnetronowe urządzenie rozpylające
- (B1) (11) **150896** (41) 88 08 18 5 (51) C23C 22/78  
C11D 1/825  
C23G 1/24  
(21)268704 (22)871110  
(72) **Blachowics** Elżbieta, Białostocka Helena, Kolankowa  
Hanna, Radomska Ewa, Kucharski Jersy, Robakiewicz  
Krsysstof, **Szczepeńska-Rozdział** Anna, Kasubka Irmina  
(73) Instytut Mechaniki **Precyzyjnej**, Warszawa  
(54) Środek do mycia i aktywowania powierzchni metalo-  
wych przed fosforanowaniem
- (B1) (11) 150881 (41)88 09 29 5 (51)C23K 11/173  
C09K 15/04  
(21)263701 (22) 87 01 16  
(72) Czarnecki Tadeusz, **Zaczyńska Zofia**, Zyskowski An-  
drzej
- (73) Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodo-  
wej, Sulejówek  
(54) Środek do czasowej ochrony wyrobów metalowych  
**przed** korozją
- (B1) (11) 150004 (41)8812 08 5 (51)C25D 17/02  
C25F 7/00  
(21)269557 (22)871218  
(31)48761 A86 (32)86 12 18 (33) IT  
(72) Podrini Maurisio(IT)  
(73) Cenitro Sviluppo Materiali S.p.A., Rzym (IT)  
(54) Urządzenie do ciągłej obróbki elektrolitycznej metali
- (B2)(11) 151010** (41)89 0417 5 (51) C25D 5/48  
C25D 11/36  
(21)273715 (22)88 0712  
(72) **Zacny Edward**  
(73) **Edward Zacny, Myślenie**  
(54) Sposób czernienia metali
- (B1) (11)151088 (41)88 06 09 5 (51) D03D 45/12  
D03D 51/34  
(21)260679 (22)86 0717  
(72) **Bednarski Krsysstof, Jarsecki Wojciech**  
(73) Zakłady **Przemysłu** Jedwabniczego "Pierwsza", **Łódź**  
(54) Sposób kontroli **niedolotu** wątku w krośnie **konfuzoro-**  
**wym** oras układ do kontroli niedolotu wątku w krośnie **kon-**  
**fuzorowym**
- (B2)(11) 150021** (41)89 0123 5(51)D03D 49/12  
(21)271627 (22)88 0401  
(72) **Owczarz Rudolf, Nycz Edyta, Wlochowicz Andrzej**  
(73) Politechnika **Łódzka, Łódź**  
(54) Sposób oras urządzenie do zmniejszania **szczepności** ni-  
tek osnowy na krośnie
- (B2)(11) 150937** (41) 89 05 16 5 (51)D21C 3/02  
(21)274043 (22)88 08 01  
(72) **Surewics Włodzimierz, Surma-Ślusarska Barbara,**  
**Wandelt Paweł, Mróz Władysław, Fiksa Andrzej, Godzik**  
**Jersy, Rośleń Roman, Słaboszewski Andrzej, Karaś Zbi-**  
**gniew, Trepow Alfred, Klonowski Tadeusz, Frankowski Ma-**  
**rian**  
(73) Politechnika **Łódzka, Łódź**; Zakłady Celulozowo-  
Papiernicze, **Kwidzyna**  
(54) Sposób roztwarzania mieszanek twardego drewna  
liściastego na celulozowe masy papiernicze
- (B2)(11) 150022** (41)89 04 03 5(51)E01B 9/14  
F16B 13/14  
(21)271862 (22)88 0414  
(72) **Bednarski Franciszek, Cala Antoni, Chmielewski Jerzy,**  
**Siemion Wiesław, Flejszerowics Edmund**  
(73) Polskie Koleje Państwowe, Wytwórnia Podkładów  
Strunobetonowych, Mirosław Ujski  
(54) **Dybel** rozporowy
- (B1) (11) 150057 (41)88 03 31 5 (51) E01D 15/14  
(21)259634 (22)86 05 22  
(72) **Gliszczyński Henryk, Tomasik Marian, Białota Henryk,**  
**Jaśkiewicz Bolesław**  
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej,  
Wrocław

(54) Pontonowe **przeszło** pływającego mostu **kolejowo-drogowego**

(B2)(11) 150895 (41)88 0915 5 (51)E02D 5/00  
E02D 27/01

(21)268012 (22)871001

(72)Rosiński **Czesław**

(73) Zakład **Badawczo-Wdrożeniowy "FUNBUD"** Spółka • o.o., Olsztyn

(54)Drobnowymiarowy element budowlany, zwłaszcza fundamentowy,

(B1) (11) 150912 (41)88 09 29 5(51)E02F 3/34  
E21F 13/02

(21)270736 (22)88 0217

(72)Kopeć Jan, Korga Ryszard, Marcinkiewicz Konstanty, **Miluch Jan**, Niewójt Janusz, **Ostropolski Ludwik**, **Pawelko Jarosław**, Zając Stanisław, Pakuła Edmund

(73) Zakład Doświadczalny KGHM, Lubin

(54) Wysięgnik o regulowanej długości

(B2)(11)151070 (41)88 07 07 5(51)E02F 3/43  
(21)267828 (22)87 09 17

(72)Jarecki Piotr, Turkowski Stefan

(73)Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(54) Mechanizm sterowania wysięgnikiem

(B2)(11) 151044 (41)88 02 04 5(51)E04B 1/18  
E04G,21/14

(21)263491 (22)8612 31

(72)Czaja Józef, Majka Stanisław, Nizioł Lucja, Hornik Lesław, Woźniak Teresa, Czekańska Lucyna

(73)Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego, Rzeszów

(54) Zestaw prefabrykowanych elementów ściennych budynków **slupowo-wspornikowych** oraz sposób montażu prefabrykowanych elementów ściennych budynków **slupowo-wspornikowych**

(B1) (11) **150832** (41)871102 5 (51)E04B 1/21  
(21)260913 (22)86 08 04

(72) Prochaska Włodzimierz, Januszaniec Bolesław, Tarczewski Antoni

(73)Instytut Organizacji, Zarządzania i Ekonomiki Przemysłu Budowlanego "ORGBUD", Warszawa

(54) **Slupowo-belkowa** konstrukcja nośna budynku ze słupami z kształtowników **żelbetowych**

(B2)(11)151092 (41)89 03 20 5(51)E04B 1/61  
E04C 3/34

(21)273043 (22)88 0613

(72)**Łacki Jerzy**, Wioch Alfons

(73)Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Stalowe złącze kondygnacyjne słupa żelbetowego

(B2)(11) 151080 (41)89 02 06 5 (51) E04B 1/76  
(21)272096 (22)88 04 25

(72)Szatkowski Jan

(73)Jan Szatkowski, **Kościelisko-Krzęptówki**

(54) Sposób wykonywania **paroizolacji** w budownictwie

(B2)(11) 151081 (41)89 05 02 5 (51)E04B 5/00  
(21)272888 (22)88 06 06

(72)Szatkowski Jan, Turliński Kazimierz

(73)Jan Szatkowski, **Kościelisko-Krzęptówki**; Kazimierz Turliński, **Lódź**

(54) Sposób wykonywania izolacji termicznej stropów żebrowanych i element budowlany do realizacji tego sposobu

(B1) (11) 150867 (41)87 06 29 5(51)E04G 23/02  
E04H 12/28  
B66C 23/20

(21)256728 (22)85 12 09

(72)Klapon Mikołaj, **Krszeszewski Waldemar**, Zawartko Henryk, Chodorowski Ryszard, Patecki Zbigniew

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra

(54) Sposób wymiany **segmentu** przewodu dymowego komina i dźwig do wymiany segmentu komina

(B2)(11) 150994 (41)89 02 20 5 (51)E04H 17/10  
(21)272499 (22)88 05 13

(72)Jaworski Bogdan, Mika Augustyn

(73)Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice

(54) Urządzenie napinające drut

(B1) (11) 150845 (41)8810 22 5(51) E04H 27/42  
(21)264124 (22)87 0213

(72)Marzec Zdzisław, Piotrowska Zenobia, Bielecki Stanisław

(73)Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa "Biprostal", Kraków

(54) Fundament

(B1)(11)150817 (41)871228 5 (51)E21B 10/46  
(21)257559 (22)86 0120

(72)Wróblewski Marcin, Natorski Czesław, Pastuszek Stanisław, **Żurko Jan**

(73)Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa

(54) Narzędzie wiertnicze impregnowane diamentami

(B1) (11) 150998 (41)870713 5 (51) E21B 3/02  
(21)256128 (32)851105

(72)Kasperlik Krzysztof, Przybylski Henryk, Szurek Jan, Kamiński Andrzej

(73)Przedsiębiorstwo Mechanizacji Automatykacji i Elektroniki Górniczej "POLMAG-EMAG" Centrum Mechanizacji Górniczej "KOMAG", Gliwice

(54) **Głowica saciskowo-napędowa**

(B1) (11) 150999 (41)870907 5 (51)E21C 25/10  
(21)257179 (22)85 12 24

(72)Malczyk Alfred, Królicza Zdzisław, Menderek Jerzy, Żurek Jerzy, Otręba Paweł, Żak Franciszek, Staniczek Franciszek, Dyląg Kazimierz, **Fels Michał**

(73)Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Wschód" Kopalnia **Węgla** Kamiennego "Czerwone Zagłębie", Sosnowiec

(54) Bębnowy organ urabiający

(B1) (11) 151002 (41)871214 5 (51) E21C 25/10  
(21)258295 (22)86 03 06

(72)Krzyszowski Zbigniew, Tarabura Henryk, Beczek Stanisław

(73)Przedsiębiorstwo Eksploatacji **Węgla** "Południe" Kopalnia **Węgla** Kamiennego "Chwałowice", Rybnik

(54) Organ urabiający do węgla trudnourabialnych

- (B1) (11) 150828 (41)88 05 31 5 (51)E21C 27/24  
E21D 9/10  
(21)259942 (22)86 06 06  
(72) Jaromin Zygmunt, Orchel Stanisław, Blochel Helmut  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elek-  
troniki Górniczej "Polmag-Emag" Centrum Mechanizacji  
Górnictwa "Komag", Gliwice  
(54) Organ urabiający górniczych kombajnów chodniko-  
wych
- (B2) (11) 151071 (41)8812 22 5 (51)E21C 41/04  
(21)268331 (22)8710 20  
(72) **Ćwiek Bogdan**, Trutwin Wacław, **Dziurszyński Wacław**,  
**Golisz Tadeusz**, **Lipczyk Andrzej**, **Matuszewski Jerzy**, **Tracs**  
**Janusz**, **Wojtyczka Alfred**  
(73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom  
(54) Sposób podziemnej eksploatacji złóż kopalin  
użytecznych
- (B1) (11) 150826 (41)870504 5 (51)E21C 41/06  
(21)259625 (22)86 05 21  
(72) Janowski Andrzej, Butra Jan, Skowronek Henryk, Po-  
lak Mieczysław, **Stępnierski Janusz**, **Plaskonka Adam**, Wa-  
nielista Konrad, **Żolyniak Leszek**  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badaw-  
cze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław  
(54) Sposób eksploatacji bardzo grubych złóż rud
- (B1) (11) 150825 (41)880512 5 (51)E21C 41/18  
(21)259580 (22)86 05 16  
(72) Szlachta Jan, Student Romuald, Jankowski Józef,  
Zdrzałek Gerard, Kowalski Stanisław, Jagoda Zygmunt,  
Lech Bolesław, Stanik Waldemar, **Orlacs Jan**, Mitka Zbi-  
gniew, Litwin Janusz, Hobik Joachim, **Malcherczyk Roman**,  
Sobieraj Czesław  
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji **Węgla "Zachód"** Kopal-  
nia Węgla Kamiennego "Knurów", Knurów  
(54) Sposób wybierania grubych silnie nachylonych lub  
stromozalegających zwłaszcza **mało więzły ch** pokładów lub  
wiązki pokładów
- (B1) (11) 151108 (41)890306 5 (51)E21C 41/18  
(21)272787 (22)88 05 30  
(72) Krysik Marian, Biliński Alfred, Stanik Waldemar, Ko-  
sty k Tadeusz, Janowski Marian, Stacha Andrzej, Sodo Zbi-  
gniew  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób eksploatacji grubych pokładów **węgla** kamien-  
nego o dużym nachyleniu
- (B2) (11) 150917 (41)8812 22 5 (51)E21D 11/15  
(21)271111 (22)880309  
(72) Bocheński Waldemar, Kubiński Andrzej, Perek Jan,  
**Szmatloch Andrzej**  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Górnicza zgrzewana okładzina siatkowa
- (B2) (11) 150908 (41)89 02 20 5 (51)E21D 11/28  
(21)269755 (22)8712 24  
(72) Harapa Jan, Guzik Zdzisław, Kowalski Edward, Perek  
Jan, **Rulka Kazimierz**, Sawka Bohdan, **Tkaczewski Hiero-**  
**nim**, Wieczorkowski Jerzy  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) **Międzyodrzwiowa** rozpora o regulowanej długości
- (B2) (11) **150935** (41)89 05 30 5 (51)E21D 11/28  
(21)274327 (22)88 08 18  
(72) **Nocoń Edward**, **Maloszewski Józef**, Sporys Jan,  
Wsiątek Wiesław, Szczepanik Tadeusz, Szyndler Jan, Rulka  
Kazimierz  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Stabilizacyjna rozpora do odrzwi górniczej obudowy  
chodnikowej
- (B2) (11) **150902** (41)89 02 20 5 (51)E21D 11/28  
(21)272395 (22)88 05 10  
(72) Bocheński Waldemar, Dudziak Zygmunt, **Holota Hen-**  
**ryk**, **Homel Jan**, Korta Czesław, Kowalski Edward,  
Luboński Stanisław, Perek Jan, Sawka Bohdan, Staniszew-  
ski Zbigniew  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Rozpora stabilizująca odrzwia obudowy chodnikowej
- (B1) (11) 150821 (41)871214 5 (51) E21D 15/51  
(21)258585 (22)86 03 24  
(72) **Flak Marek**, **Rosmus Edward**, **Spalek Kazimierz**, Zych  
Henryk, Nowaczyk Stefan, Drewniak Adolf  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Automatyzacji i Elek-  
troniki Górniczej "Polmag-Emag" Fabryka Zmechanizowa-  
nych Obudów Ścianowych "Fazos", Tarnowskie Góry  
(54) Hydrauliczna podpora dwuteleskopowa
- (B2) (11) 150985 (41)88 12 22 5 (51)E21D 20/00  
F42D 1/00  
(21)271206 (22)88 03 14  
(72) Zygmunt Bogdan, Maranda Andrzej, Nowaczewski Je-  
rzy, Dworakowski Marek, Siewierski Stanisław, Pawlak Ry-  
szard, Dworok Roman, Krzystolik Paweł  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) **Ladunek** wybuchowy do mocowania kotwy rurowej
- (B1) (11) 150868 (41)88 03 31 5 (51) E21D 23/06  
E21D 15/55  
(21)260073 (22)86 06 12  
(72) Stawiński Grzegorz, **Spalek Kazimierz**, Trembaczewski  
Henryk, Drewniak Adolf  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Automatyzacji i Elek-  
troniki Górniczej "Polmag-Emag" Fabryka Zmechanizowa-  
nych Obudów Ścianowych "Fazos", Tarnowskie Góry  
(54) Obudowa górnicza
- (B2) (11) **150983** (41)88 07 07 5 (51)E21D 23/06  
(21)266010 (22)87 05 29  
(72) Gwiazda Jan Bogusław  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Krocząca obudowa podsadzkowa
- (B1) (11) 150829 (41)88 03 03 \* 5 (51) E21D 23/06  
(21)259943 (22)86 06 06  
(72) **Korbel Rudolf**, **Brojewski Lech**, **Dukała Lucjan**,  
Podleśny Franciszek, **Maciejczyk Józef**  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elek-  
troniki Górniczej "Polmag-Emag" Centrum Mechanizacji  
Górnictwa "Komag", Gliwice  
(54) Spagnica bliźniacza lemniskatowej obudowy górniczej
- (B2) (11) 150984 (41)88 09 01 5 (51)E21D 5/00  
(21)268336 (22)8710 21



(72) Ciałkowski Bogusław, **Rulka** Kazimierz, **Stalęga** Stanisław, Drosłk Zbigniew

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Podatna obudowa ssybowa

(B1) (11) **150823** (41)88 03 03 5(51)E21D 9/04  
E21D 10/02

(21)259252 (22)86 04 30

(72) **Kaźmierski** Hieronim, Krsysik Kazimierz, Talar Stanisław, Borecki Mieczysław, Mizuro Jerzy, Wilk Stanisław

(73) Kombinat **Górnictwo-Hutniczy** Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław

(54) Sposób wykonywania podziemnego wyrobiska dla potrzeb budowli inżynierskich i komunikacyjnych

(B1) (11) 150802 (41)870421 5(51)E21F 1/00  
(21)255481 (22)85 09 20

(72) Kaleta Krystian, Nowak Krzysztof, Król Andrzej

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

(54) Sposób **przewietrzania** wyrobisk górniczych i urządzenie do przewietrzania wyrobisk górniczych

(B1) (11) 150970 (41)88 05 26 5(51)E21F 13/00  
(21)266956 (22)87 07 21

(72) Napieracz Tadeusz, Borowy Bohdan, Jadczyk Jan, Dobrakowski Włodzimierz, Kasperek Hubert, Kubek Franciszek, Słowik Stanisław

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

(54) Sposób odstawy urobku wielopoziomowej kopalni głębinowej

(B1) (11) 151009 (41)8812 22 5(51) E21F 13/06  
B65G 21/08

(21)272712 (22)88 05 25

(72) **Lyda** Stanisław, Bradecki Wojciech, Kwiatkowski Michał, Neciuk Jerzy, Michalik Bolesław, Gajda Lucjan, Jendryś Jan

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Zachód" Kopalnia Węgla Kamiennego "Sośnica", Gliwice

(54) Uchylna nadstawka przenośnika zgrzeblowego

(B1) (11) 150820 (41)87 0126 5(51)E21F 15/00  
(21)258249 (22)86 03 06

(72) Błądek Wiktor, Cieszkowski Henryk, Krajewski Stanisław, Siewierski Stanisław, Wanielista Konrad, Zołnyiak Leszek

(73) Kombinat **Górnictwo-Hutniczy** Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław

(54) Sposób likwidacji wybranej przestrzeni w kopalni podziemnej

(B1) (11) **150834** (41)88 06 09 5(51)E21F 15/00  
(21)261545 (22)86 09 23

(72) Woźniakowski Bogusław, Ciurla Zdzisław, Wanielista Konrad, Zołnyiak Leszek, Naporowski Zbigniew

(73) Kombinat **Górnictwo-Hutniczy** Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "CUPRUM", Wrocław

(54) Sposób zwiększania przepływu grawitacyjnego mieszaniny podsadzkowej, zwłaszcza utwardzanej

(B1) (11) 150884 (41)88 06 09 5(51)E21F 15/08  
(21)265848 (22)8705 21

(72) Błądek Wiktor, Cieszkowski Henryk, Krajewski Stanisław, Siewierski Stanisław, Wanielista Konrad, Zołnyiak Leszek

(73) Kombinat **Górnictwo-Hutniczy** Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "CUPRUM", Wrocław

(54) **Podsadzkowo-sawalowy** sposób likwidacji wybranej przestrzeni w kopalni podziemnej

(B2)(11) **150934** (41)88 1013 5(51)E21F 16/00  
(21)269932 (22)8712 31

(72) Klonowski Zbigniew, **Blasske** Jerzy, Posyłek Ewa, Rogoż Marek, Szulakowski Waław

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób ograniczania ilości wód odprowadzanych z kopalni

(B1) (11) 150822 (41)880107 5(51)E21F 17/16  
E21D 13/04  
B65G 3/00

(21)259152 (22)86 04 23

(72) **Kosiorowski** Alfred, Polewko Mirosław

(73) Kombinat **Górnictwo-Hutniczy** Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław

(54) Podziemny skład materiałów wybuchowych

(B2)(11) **150933** (41)89 03 20 5(51) F01K 17/04  
(21)273172 (22)88 0616

(72) Matula Walter, Gabryś Karol, Kiecka Bernard

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Układ siłowni cieplnej z turbiną kondensacyjną

(B1) (11) 150808 (41)82 03 29 5(51)F01K 7/16  
(21)226946 (22)8009 26

(72) **Szewalski** Robert

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk

(54) Sposób podwyższania sprawności termicznej obiegu turbiny parowej

(B1) (11) 151037 (41)870126 5(51) F04D 13/06  
F04B 47/06

(21)260552 (22)86 0710

(72) Hoffman Romuald, Kolodziejczyk Jerzy, Kalbarczyk Irena, Wówk Józef

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Inżynierskiego "Hydrobudowa", Warszawa

(54) Pompa głębinowa, zwłaszcza do studni podciśnieniowych

(B2)(11) 150803 (41)89 02 20 5(51) F04D 17/08  
(21)272408 (22)88 0510

(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) 150804 (41)89 02 20 5(51) F04D 17/08  
(21)272409 (22)88 0510

(72) Ruszała Zbigniew, Bury Janusz, Wojtowicz Zenon, Darecki Marek

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

## i 54) Sprężarka odśrodkowa, zwłaszcza silnika lotniczego

(B2)(11)150809 (41)89 02 20 5(51)F04D 29/28  
F04D 29/44

(21)272410 (22)88 0510  
(72)Antas Stanisław, Pancers Kazimierz, Sokół Alfred  
(73)Politechnika Rzeszowska im. I.Lukasiewicza, Rzeszów,  
Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Rzeszów",  
Rzeszów  
(54) Łopatkowy dyfuzor odśrodkowy

(B2)(11)150805 (41)89 02 20 5(51)F04D 29/28  
(21)272411 (22)88 0510

(72)Ruszała Zbigniew, Porzucek Jan  
(73)Politechnika Rzeszowska im. Ł.Lukasiewicza, Rzeszów,  
Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Rzeszów",  
Rzeszów  
(54) Kolo odśrodkowe sprężarki

(B2)(11)150987 (41)88 10 27 5 (51) F15B 19/00  
G01M 10/00

(21)271877 (22)88 0415  
(72)Sadło Jan  
(73)Akademia Rolnicza, Wrocław  
(54) Układ hydrauliczny urządzenia do badania nurniko-  
wych siłowników hydraulicznych

(B2)(11)150988 (41)88 10 27 5 (51) F15B 19/00  
G01M 10/00

(21)271878 (22)88 04 15  
(72)Sadło Jan  
(73)Akademia Rolnicza, Wrocław  
(54) Układ hydrauliczny urządzenia do badania nurniko-  
wych siłowników hydraulicznych

(B2)(11)151106 (41)88 12 22 5 (51) F15B 19/00  
G01M 10/00

(21)271879 (22)88 04 15  
(72)Sadło Jan  
(73)Akademia Rolnicza, Wrocław  
(54) Układ hydrauliczny urządzenia do badania uszczelnień,  
zwłaszcza uszczelnień siłowników hydraulicznych

(B1)(11)150968 (41)881110 5(51)F16B 12/00  
A47B 95/00

(21)265229 (22)87 04 15  
(72)Strach Jacek  
(73)Krakowskie Fabryki Mebli, Kraków  
(54)Złącze obrotowe

(B2)(11)150890 (41)88 08 04 5(51)F16B 15/06  
B21G 3/18

(21)267259 (22)87 08 07  
(72)Prajnsnar Tadeusz, Oskędra Kazimierz, Prnka Ta-  
silo(CS), Starek Jiri(CSPL), Bembenek Zdenek, Szulc Woj-  
ciech  
(73)Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gli-  
wice ; Vyzkumny Ustav Hutnictví Želaza, Dobreu Frydku-  
Mistku (CS) .  
(54) Gwóźdź profilowy

(B2)(11)150891 (41)88 08 04 5(51)F16B 15/06  
F16S 3/00

(21)267262 (22)87 08 07

(72)Prajnsnar Tadeusz, Zglobicki Edward, Prnka Tasilo(CS),  
Starek Jiri(CSPL), Bembenek Zdenek(CSPL), Petruzelek  
Jiri(CSH)

(73)Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gli-  
wice; Vyzkumny Ustav Hutnictví Želaza, Dobre u Frydku -  
Mistka (CS)

(54)Druć do wyrobu gwóźdź i gwóźdź o dużym oporze  
wyciągania z łączonych elementów konstrukcji

(B2)(11)150993 (41)89 02 20 5(51) F16D 3/04  
(21)272489 (22)88 0513

(72)Sabiniak Henryk Grzegorz  
(73)Politechnika Łódzka, Łódź  
(54)Sprzęgło nierozłączne do wywoływania momentu  
skręcającego

(B1)(11)151033 (41)880428 5(51)F16D 55/224  
(21)260066 (22)86 06 13

(72)Rączkiewicz Paweł, Kwapisz Jerzy  
(73)Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakłady Mecha-  
niczne "Lagmet", Legnica  
(54)Hamulec tarczowy

(B2)(11)150942 (41)89 03 20 5(51)F16D 7/04  
F16B 21/20

(21)273196 (22)88 06 17  
(72)Mikołajczyk Marian, Cywiński Marek, Fajfer Józef,  
Grądzilewski Zdzisław

(73)Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54)Zabierak kolkowy do urządzeń zabezpieczających ma-  
szyny przed przeciążeniem

(B1)(11)150870 (41)880414 5(51) F16G 11/06  
H02G 7/14

(21)260447 (22)86 07 03  
(72)Cholewa Wojciech

(73)Akademia Górniczo-Hutnicza im. S.Staszica, Kraków  
(54)Łącznik do mocowania krzyżujących się cięgien

(B1)(11)150872 (41)88 0414 5(51) F16G 11/08  
(21)260473 (22)86 07 04

(72)Cholewa Wojciech  
(73)Akademia Górniczo-Hutnicza im. S.Staszica, Kraków  
(54)Element do mocowania lin

(B2)(11)150928 (41)890320 5(51) F16G 3/08  
B21D 53/36

(21)273007 (22)88 06 09  
(72)Decowski Andrzej, Zyska Bronisław, Kulawik Arka-  
diusz, Podoliński Witold, Karwicki Zygmunt

(73)Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54)Spinacz do łączenia taśmy przenośnikowej oraz sposób  
wytwarzania spinacza

(B2)(11)151107 (41)890516 5(51) F16H 19/04  
(21)274007 (22)88 08 01

(72)Glasek Wiesław, Glasek Sławomir Stanisław  
(73)Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54)Mechanizm zamiany ruchu obrotowego na ruch  
posuwisto-zwrotny

(B2)(11)151090 (41)89 03 20 5(51) F16H 55/17

- F16D 1/04  
 (21)272971 (22)88 06 08  
 (72) Regulski Zdzisław, Sobcsak Henryk, Tryk Janusz  
 (73) Jarocińska Fabryka Obrabiarek "PONAR-JAFO", Jarocin  
 (54) Przesuwny sespól elementów napędowych
- (B1) (11)150986 (41)88 09 29 5(51)F16H 9/26  
 F16H 25/00  
 (21)271331 (22)880318  
 (72) Gawrysiak Marek  
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok  
 (54) Obiegowa przekładnia łańcuchowa
- (B2)(11)151108 (41)88 08 04 5(51)F16J 15/48  
 B01F 5/06  
 F04B 49/00  
 (21)262773 (22)8612 02  
 (72) Bartnik Marian, Bartnik Grzegorz  
 (73) Akademia Rolnicza, Lublin  
 (54) Urządzenie zabezpieczające uszczelnienie nurnika pompy, swlascsa nurnika pompy homogenisatora
- (B2)(11)150882 (41)88 06 23 5(51)F16L 19/02  
 F16L 27/00  
 (21)264634 (22)87 0312  
 (72) Gusek Józef  
 (73) Józef Gusek, Boguchwała  
 (54) Kolano nastawne do prsewodów rurowych se szczelnym słacsem
- (B2)(11)150947 (41)89 05 30 5(51)F16L 23/00  
 F16L 33/00  
 (21)274417 (22)88 08 25  
 (72) Frysz Stanisław, Florek Hubert, Sornek Zygmunt  
 (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Południe" Kopalnia Węgla Kamiennego "Bolesław Śmiały", Lasiska Górne  
 (54) Złącze węży elastycznych
- (B1) (11)150846 (41)870921 5(51)F21V 17/06  
 (21)264176 (22)87 0217  
 (72) Kolacsyński Czesław, Prsybielski Tomasz  
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Famor", Bydgoszcz  
 (54) Oprawa oświetleniowa
- (B1) (11)150866 (41)87 07 27 5(51)F23C 11/02  
 (21)253618 (22)85 05 24  
 (72) Giecwicz Stanisław, Giecwicz Przemysław, Giecwicz Tadeusz  
 (73) Stanisław Giecwicz, Poznań; Przemysław Giecwicz, Kraków  
 (54) Sposób i instalacja do wytwarzania ciepła s paliwa stałego głównie poślednich gatunków, a swlascsa z trocin, wiórów i tym podobnych odpadów lignocelulozowych
- (B2)(11)150944 (41)89 0417 5(51)F24F 13/072  
 (21)273689 (22)88 0711  
 (72) Bratek Tadeusz, Bakinowski Tadeusz, Wrzesiński Tomasz, Bakinowska Krystyna  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Nawiewnik
- (B1) (11)151040 (41)880915 5(51)F24H 1/43  
 (21)261557 (22)8609 25  
 (72) Stenchlik Jan, Rybicki Felicjan, Urbańska Elżbieta  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego "KOKSO PROJEKT", Zabrze  
 (54) Piec rurowy
- (B2)(11)150915 (41)8812 08 5(51)F24H 9/16  
 F24H 1/36  
 (21)270907 (22)88 02 26  
 (72) Zieleniewski Ryszard  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gasownictwa, Kraków  
 (54) Wymiennik ciepła do kotła gazowego z kondensacją pary wodnej ze spalin
- (B1) (11)151067 (41)89 02 20 5(51)F26B 11/04  
 F26B 21/02  
 (21)267242 (22)8708 06  
 (72) Wawrzeń Bronisław, Nocoń Piotr, Szypulski Józef, Smreczyński Stanisław, Madoń January, Pietrzyk Janusz  
 (73) Zakłady Przemysłu Tytoniowego - Zakład Konstrukcji i Budowy Urządzeń, Kraków  
 (54) Sussarka bębnowa, swlascsa do krajanki tytoniowej
- (B1) (11)151007 (41)881110 5(51)F27B 9/02  
 (21)265539 (22)87 05 07  
 (72) Walasek Zygmunt, Warkocz Wincenty, Baran Marian, Sanek Edward, Jasiak Jerzy, Kozioł Stanisław, Dyja Ryszard  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "BIPRO-HUT", Gliwice  
 (54) Piec wielokomorowy s trs one m pokrocsnym
- (B1) (11)150876 (41)88 06 23 5(51)F27D 1/18  
 F27B 3/16  
 F27D 9/00  
 F27D 1/02  
 F27B 3/24  
 (21)261092 (22)86 0819  
 (72) Kłós Rajmund, Muszyński Grzegorz, Jurga Witold, Mucha Marian, Ssłek Edward, Latko Józef  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice  
 (54) Pokrywa pieca przemyslowego, zwlascsa pieca łukowego z wodnym układem chłodniczym
- (B2)(11)150807 (41)890417 5(51)F27D 5/00  
 C23D 9/00  
 (21)272658 (22)88 05 21  
 (72) Sira Zbigniew, Brandtmiller Andrzej, Nocoń Piotr, Sas-Topońnicki Jerzy, Kochan Tadeusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków  
 (54) Piec nawrotny z górnym transportem do wypalania emalii na wyrobach metalowych
- (B2)(11)151075 (41)881124 5(51)G01C 23/00  
 (21)270598 (22)88 0210  
 (72) Giryn Andrzej, Samsel Jarosław  
 (73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Przetwarzania Sygnałów, Gdynia  
 (54) Układ do automatycznego wyznaczenia współrzędnych wektora położenia obiektu poruszającego się w polugrawitacyjnym Ziemi

- (B1) (11)150885 (41)851217 5 (51) G01D 15/24  
(21)248233 (22)84 06 15  
(72) **Lyskanowski** Jan  
(73) Ośrodek Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Techniki Me-  
dy **snej "Ormed"**, Warszawa  
(54) Urządzenie napędzające papier w rejestratorach
- (B1) (11) 150811 (41)860211 5(51) G01F 15/00  
G01F 1/06  
(21)248833 (22)840719  
(72) **Cserwiec** Wiesław, **Putressa** Jarosław  
(73) Politechnika Warszawska, Warsiawa  
(54) Mechaniczno-elektryczny **przetwornik natężenia** i  
objętości **przepływu** gasu
- (B1) (11) 150812 (41)86 0211 5 (51) **G01F** 15/00  
**G01F** 1/06  
(21)248834 (22) **84 07 19**  
(72) **Cserwiec** Wiesław, **Putressa** Jarosław  
(73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa  
(54) Mechaniczno elektryczny przetwornik **nateżenia** i  
objętości przepływu gasu
- (B1) (11) **150813** (41)86 0211 5(51) G01F 15/00  
G01F 1/06  
(21)248836 (22)84 0719  
(72) Cserwiec Wiesław, Putressa Jarosław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) **Mechaniczno-elektryczny** przetwornik **nateżenia** i  
objętości przepływu gasu
- (B1) (11) 150858 (41)8812 22 5(51) G01F 23/22  
(21)266339 (22)87 06 17  
(72) **Durkiewicz** Teodosy, **Durkiewicz** Bogdan  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Mechanizacji Produkcji  
**Zwierzęcej "MEPROZET"**, Gdańsk  
(54) Detektor fasy dyskretnego miernika poziomu cieczy
- (B1) (11) 150871 (41)88 06 09 5(51) G01F 25/00  
(21)260471 (22)86 07 04  
(72) **Tomasiewicz** Andrzej, **Kolodziej** Stanisław  
(73) **Przemysłowy** Instytut Automatyki i Pomiarów **"Mera-  
Piap"**, Warsiawa  
(54) Układ zerowania liczydła elektromechanicznego
- (B2)(11)151084 (41)89 0417 5 (51) G01H 5/00  
(21)273476 (22)88 0701  
(72) **Zorębski** Edward, **Zorębski** Michał  
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
(54) Urządzenie do pomiaru prędkości grupowej fali  
ultradźwiękowej w ośrodkach ciekłych
- (B1) (11) 150956 (41)871116 5 (51) G01K 11/00  
G01J 5/10  
(21)257895 (22)86 0210  
(72) **Domański** Andrzej, **Kiliś** Arkadiusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób pomiaru temperatury
- (B1) (11) 150859 (41)88 0707 5(51)G01M 19/00  
(21)266377 (22)870619  
(72) **Klimczyk** Stefan, **Szymański** Aleksander, **Lipiński** An-  
drzej
- (73) Politechnika Rzeszowska im. **I.Lukasiewicza**, **Rzeszów**  
(54) Sposób badania **wiskotycznych** tłumików drgań  
skrętnych
- (B2)(11)150990 (41)89 0123 5 (51) G01N 19/02  
G09B 23/06  
(21)272038 (22)88 04 21  
(72) **Kolodziej** Edward, **Śliwiński** Władysław  
(73) Politechnika Krakowska im. **Tadeusza** Kościuszki,  
Kraków  
(54) Przyrząd do wyznaczania **statycznego** i **dynamicznego**  
współczynnika tarcia
- (B2)(11) 150040 (41)89 05 02 5 (51) G01N 21/64  
(21)273858 (22)88 07 21  
(72) **Gawlik** Jan, **Kegel** Marian, **Piowarczyk** Jacek  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Automatyczny wykrywacz **zanieczyszczeń** produktami  
ropo i **węglpochodnymi**
- (B2) (11) 151011 (41) 89 04 17 5 (51) G01N 21/64  
(21)273720 (22)88 0714  
(72) **Gawlik** Jan, **Kegel** Marian, **Piowarczyk** Jacek  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Automatyczny wykrywacz zanieczyszczeń produktami  
ropo i węglpochodnymi
- (B2)(11) 150946 (41)89 05 30 5 (51)G01N 25/22  
(21)274401 (22)88 08 24  
(72) **Gawlik** Jan, **Kegel** Marian, **Piowarczyk** Jacek  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Automatyczny wykrywacz zanieczyszczeń powierzchni  
wody produktami ropo i węglpochodnymi
- (B1) (11) 150055 (41)87 0713 5(51)G01N 25/28  
(21)256424 (22)85 1122  
(72) **Fekiewicz** Marek, **Mańkowski** Roman, **Wroński** Andrzej  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elek-  
troniki Górniczej **"Polmag-Emag"** Zakład Elektroniki  
Górniczej, Tychy  
(54) Komora spalania
- (B2)(11) **150989** (41)89 0123 5(51)G01N 27/416  
(21)271991 (22)88 04 20  
(72) **Ludwicki** Marek, **Wawro** Stanisław, **Wajs** Jacek  
(73) Politechnika **Łódzka**, **Łódź**, Prsedsiejbiorstwo Projek-  
towania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych  
**"CHEMADEX"**, Warszawa  
(54) Układ do pomiaru zawartości związków wapnia w roz-  
tworach
- (B2)(11) 151089 (41)89 0516 5 (51) G01N 27/48  
G01N 27/34  
(21)274166 (22)88 08 09  
(72) **Czajkowski** Jan **Maciej**, **Błaszczuk** Tadeusz  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Detektor odrywania się kropli kapiącej elektrody  
rtęciowej
- (B2)(11) **150913** (41)88 09 29 5 (51)G01N 29/00  
(21)270773 (22)88 0219  
(72) **Pogorzelski** Stanisław, **Linde** Bogumił  
(73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk

(54) Sposób i urządzenie do określania właściwości fizycznych płamy substancji olejowych na zafalowanej powierzchni wody

(B1) (11) 150879 (41)88 0818 5(51) G01P 3/48  
(21)262441 (22)86 11 17

(72) Borucki Bogusław, Goska Jan, Jaśkowski Wacław

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

(54) Przetwornik obrotowo-impulsowy, zwłaszcza do tachografu kolejowego

(B1) (11) 151101 (41)881124 5 (51) G01R 15/08  
G01R 15/12

(21)265696 (22)87 0513

(72) Bartnicki Adam, Romaniuk Włodzimierz, Rajchman Zbigniew, Pabian Andrzej

(73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej "Mera-tronik", Warszawa

(54) Dsielnik wejściowy, zwłaszcza do multimetrów cyfrowych

(B1) (11) 151030 (41) 86 11 04 5 (51) G01R 21/00  
(21)259337 (22)86 05 05

(72) Garcars Franciszek, Maciejewski Kasimierz, Prsybyła Andrzej, Raczyński Mirosław, Salarewicz Michał, Ssali Włodzimierz

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław

(54) Układ do pomiaru jednostkowego suicycia energii elektrycznej przez pompy przemysłowe

(B2)(11)151079 (41)89 0123 5 (51) G01R 29/10  
(21)271757 (22)88 0411

(72) Sławiec Mariusz, Błachnik Marian

(73) Uniwersytet Śląski, Katowice

(54) Sposób określania charakterystyk kierunkowych anten nadawczych i odbiorczych

(B1) (11) 150960 (41)88 06 23 5 (51) G01R 31/02  
A02H 3/10

(21)261622 (22)86 09 30

(72) Maciolek Tadeusz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Detektor swarc w sieciach prądu stałego

(B1) (11) 150964 (41)881013 5(51) G01R 31/02  
B61L 27/00

(21)264307 (22)87 02 24

(72) Bartczak Marek

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

(54) Układ kontroli zgodności stanów przekaźników sterowanych za pośrednictwem mikroprocesora

(B1) (11) 151023 (41) 88 06 09 5 (51) G01R 31/02  
B65G 43/00

(21)261466 (22)86 0917

(72) Urbanek Wacław, Dwucet Jan, Nikodem Eryk

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "GOTTWALD", Katowice

(54) Układ sygnalizacji uszkodzenia i/tub zadziałania obwodów, zwłaszcza dla górniczych przenośników ścianowych

(B2)(11)150995 (41)890220 5 (51) G01R 31/06

(21)272580 (22)88 0519

(72) Jankowski Krsysstof, Puchalski Andrzej

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

(54) Układ do wykrywania swarc zwojowych w stojanach alternatorów, zwłaszcza samochodowych

(B1) (11) 151027 (41)88 08 04 5(51)G01S 13/08  
(21)270268 (22)88 0122

(72) Zegan Andrzej, Gwardecki Jacek

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej "Unitra-Radwar", Warszawskie Zakłady Radiowe "Rawar", Warszawa

(54) Układ do automatyzacji pomiaru wysokości w zestawie stacji radiolokacyjnych odległościomierz-wysokościomiers

(B1) (11) 151056 (41)881110 5 (51) G01S 13/66  
(21)265179 (22)87 0415

(72) Pendrakowski Marek

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Układ podejmowania decyzji o aktualizacji trasy

(B1) (11) 151060 (41)881110 5 (51) G01S 7/295  
(21)265516 (22)8705 06

(72) Pendrakowski Marek

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Układ adaptacyjnego wygładzania śledzonych współrzędnych

(B1) (11) 151015 (41)8610 21 5 (51) G01V 1/22  
(21)252929 (22)85 0415

(72) Ranachowski Jerzy, Ranachowski Zbigniew

(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do wykrywania naprężeń w górotworze

(B1) (11) 151034 (41)88 0317 5 (51) G01V 1/22  
G01V 1/24

(21)259989 (22)86 06 09

(72) Panenka Waldemar

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław

(54) Układ wejściowy konwertera napięcie - częstotliwość

(B1) (11) 151047 (41)881013 5 (51) G02B 13/16  
G02B 9/60

(21)264031 (22)87 02 09

(72) Salach Monika

(73) Przemysłowe Centrum Optyki, Warszawa

(54) Obiektyw telewizyjny

(B1) (11) 150880 (41)88 0818 5 (51) G02B 21/20  
G02B 21/36

(21)262548 (22)861124

(72) Kapkowski Krsysstof

(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa

(54) Układ optyczny dwuokularowej nasadki mikroskopowej z tubusem do fotografii i telewizji

(B1) (11) 151049 (41)881013 5(51)G02B 25/00  
(21)264030 (22)87 02 09

(72) **Gulewicz** Andrzej

(73) Przemysław Centrum Optyki, Warszawa

(54) Okular, swlascsa do **obserwacji** przedmiotów w miejscach trudnodostępnych

(B1) (11) 161055 (41)8810 27 5(51)G02B 7/00  
(21)264800 (22)8703 23

(72) Malkiński **Janusz**, Skibska Jolanta, Klimaszewski Marcin, Kostrsewa Tadeuss

(73) Przemysław Centrum Optyki, Warszawa

(54) Mechanizm mocowania układów **optycznych**, swlascsa w rurze justerskiej

(B1) (11) **151068** (41)89 0417 5(51)G02B 9/60  
G02B 27/30

(21)267463 (22)87 08 26

(72) Rybak **Cesary**

(73) Przemysław Centrum Optyki w Budowie, Warszawa

(54) Obiektyw s wysunięta prsed układ źrenicą wejściową, sscsególnie do **kolimatorów** sserokokątnych

(B2)(11) **150873** (41)87 0810 5 (51)G03C 1/76  
G03F 7/00

(21)260656 (22)86 0714

(72) Wojciechowski Piotr, **Kryszewski** Marian, Stępniewski **Kasimierz**, Goślicki Andrzej

(73) Politechnika **Łódzka**, Łódź

(54) Sposób wytwarzania fotopolimerowych form drukowych

(B1) (11) 150060 (41)880303 5(51)G05B 19/26  
H01L 21/38  
C30B 31/18

(21)266359 (22)87 0619

(72) Dubrawski Stanisław, **Orzyłowski** Marek, Orzechowski Zygmunt, Sawicki Jan, **Gozdecki Tomasz**, Rokicki Sławomir, **Kaluźniacki Tomasz**, Rudolf Zbigniew

(73) Przemysław Instytut Elektroniki, Warszawa

(54) Układ sterowania stanowiskiem do **dyfuzji** domieszek i utleniania płytek półprzewodnikowych

(B2)(11) 150027 (41)89 03 20 5 (51) G05B 6/02  
G05D 13/52  
G06D 7/18

(21)272936 (22)88 06 07

(72) Kiciński Wiesław

(73) Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia

(54) Sposób i układ cyfrowego różniczkowania sygnałów swlascsa dla regulatorów cyfrowych

(B2) (11) **150923** (41)89 01 23 5(51)G05D 1/02  
G08G 3/02  
B63B 49/00

(21)271994 (22)88 04 20

(72) Giryn Andrzej, Samsel Jarosław

(73) Naukowo - Produkcyjne Centrum Prsetwarzania Sygnałów, Gdynia

(54) Urządzenie do estymacji kursu obiektu ruchomego, swlascsa statku nadwodnego

(B1) (11) 150875 (41) 88 05 26 5 (51) G05D 23/13  
F24H 9/20

(21)261035 (22)86 08 14

(72) **Jablkowski** Jan, Omylińska Barbara, Gawęda Jersy, Bednarkiewicz Marek, Serwach Andrzej

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

(54) Stabilizator **przesnaczoney** do układów regulacji temperatury s regulatorami bezpośredniego dsialania

(B2)(11) **150972** (41)88 07 07 5(51)G05D 7/01  
F16K 11/02

(21)266908 (22)87 0716

(72) Koczorowski Bogusław, Kędsiora Roman, **Gusialek** Tadeuss

(73) Przemysław Instytut Massyn Rolniczych, Poznań

(54) Zawór dławiący s kierownicą **hydrokinetyczną**

(B1)(11) **150877** (41)880709 5(51)G05D 7/06  
F28F 27/02  
F24D 12/00

(21)261510 (22)86 09 22

(72) Omylińska Barbara, Serwach Andrzej

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

(54) Układ automatycznej regulacji przepływu wody sieciowej prses **węzel** cieplny

(B1) (11) 151018 (41)860211 5(51) G05F 1/24  
G05F 1/12

(21)249097 (22)84 08 07

(72) Żochowski Krsystof

(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

(54) Stabilizator napięcia przemiennego

(B1) (11) 150878 (41)88 07 04 5(51) G05F 1/62  
(21)262311 (22)861110

(72) Zarzycki Wojciech, Hauswirt Micsyslaw, Banaszek Marek, Mazur Dariusz, Kaczanowski Wiesław

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

(54) Układ zasilacza

(B1)(11) 151018 (41)870518 5(51) G06F 12/16  
(21)255111 (22)85 08 23

(72) Jakiela Zygmunt, Regulski Józef

(73) Zakłady Elektroniczne "Unitra-Warel", Warszawa

(54) Układ organizacji pamięci elektronicznej s zabezpieczeniem prsed **odczytem** **falszywej** informacji

(B1) (11) 151010 (41)870518 5(51)G08B 21/00  
B61B 11/00

(21)255636 (22)851004

(72) Kukła Józef, Wrona Bronisław

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

(54) Układ sygnalizacji prserwy w obwodzie sterowania

(B1) (11) 151052 (41)881013 5(51)H01P 1/08  
(21)264428 (22)87 03 04

(72) Majewski Micsyslaw

(73) Zakłady Elektronowe "Lamina", Piasecsno

(54) Okno falowodowe typu **"pill-box"** o rosssersonym paśmie **roboczym**

(B1) (11) 150065 (41) 87 09 21 5(51)H01S 3/092  
H01S 3/02

- (21)263374 (22)8612 31  
**(72) Dubik Adam, Godzik Jeny, Król Jerzy, Makowski Józef, Owsik Jan**  
 (73) Instytut **Fizyki** Plasmy i Laserowej Mikrosyntezy im. **S.Kaliskiego**, Warszawa, Polska  
 (54) Głowica laserowa
- (B1) (11)150066 (41)87 09 21 5(51)H01S 3/109  
 (21)263377 (22)8612 31  
**(72) Marcsak Jan, Owsik Jan, Dubik Adam**  
 (73) Instytut **Fizyki** Plasmy i Laserowej Mikrosyntezy im. **S.Kaliskiego**, Warszawa  
 (54) Laser wielofalowy
- (B1) (11) 151062 (41)881124 5(51)H02H 7/18  
 G01R 31/36  
 H02J 7/00
- (21)265875 (22)8705 22  
**(72) Ocsko Paweł, Muc Edward, Małek Jan**  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Andaluzja", Piekary **Śląskie**  
 (54) Układ do kontroli pracy baterii akumulatorów s zasilaczem prądu stałego
- (B1) (11) **150831** (41)88 0414 5(51) H02J 7/00  
 (21)260801 (22)86 07 25  
**(72) Dras Marek**  
**(73) Przedsiębiorstwo** Aparatury Elektronicznej "Radio-**technika**", Wrocław  
 (54) Układ ładowania akumulatorów
- (B1) (11) 150824 (41)88 0107 5(51)H02K 7/06  
 E05F 15/10  
 F16K 31/02
- (21)259365 (22)86 05 06  
**(72) Stachula Mirosław, Rosbiewski Antoni**  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji "**Motoprojekt**", Warszawa  
 (54) Elektryczny siłownik liniowy
- (B1) (11) 150966 (41)88 09 01 5 (51)H02M 1/08  
 H02M 7/517
- (21)263118 (22)861219  
**(72) Nowak Mięczyślaw, Barlik Roman**  
 (73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**  
 (54) Układ sterowania falownika napięcia
- (B1)(11)151001 (41)871005 5(51)H02M 7/537  
 H03K 17/04
- (21)257407 (22)86 0107  
**(72) Kasperski Stanisław, Szarmach Kazimierz**  
 (73) Inżynierska Spółdzielnia Pracy Urządzeń Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej "**Elektromex**", Gdańsk  
 (54) Układ sterowania kluczem transystorowym
- (B1) (11) 151025 (41)88 08 04 5(51)H02P 5/06.  
 (21)262312 (22)86 11 10  
**(72) Zarzycki Wojciech, Hauswirt Mięczyślaw, Mioduszewski Andrzej, Mazur Dariusz**  
**(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki "Mera-mał"**, Warszawa  
 (54) Układ stabilizacji prędkości obrotowej oraz czasu ruchu i hamowania rewersyjnego silnika prądu stałego
- (B1) (11) **150869** (41)88 0512 5(51)H02P 7/285  
 (21)260114 (22)86 06 16  
**(72) Tondos Maciej, Wiślak Herbert**  
 (73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza im. S.Staszica**, Kraków  
 (54) Układ stabilizacji prędkości obrotowej napędu prądu stałego
- (B1) (11) **150958** (41)88 0317 5(51)H02P 7/635  
 (21)260314 (22)86 06 27  
**(72) Michalski Włodzimierz, Koczara Włodzimierz**  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) **Łącznik** tyrystorowy
- (B1) (11) 151056 (41)881013 5(51)H03D 1/18  
 (21)264548 (22)87 03 09  
**(72) Prałat Andrzej, Wroczyński Ryszard**  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Państwowe Użyteczności Publicznej, Zakład Geofizyka, Kraków, Polska  
 (54) Układ detektora amplitudy
- (B1) (11) 150001 (41)88 09 29 5 (51)H03F 3/195  
 (21)268932 (22)87 11 19  
**(72) Hejne Tadeusz**  
**(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne** Elektroniki Profesjonalnej "**UNITRA-RADWAR**"; Warszawskie Zakłady Radiowe "**RAWAR**", Warszawa  
 (54) Wzmacniacz niskonapięciowy, zwłaszcza do zasilacza impulsowego
- (B1)(11)151051 (41)881124 5(51)H03F 3/60  
 H01J 25/50  
 H01J 23/36
- (21)264318 (22)87 02 26  
**(72) Majewski Mięczyślaw**  
 (73) Zakłady Elektronowe "**LAMINA**", Piaseczno  
 (54) Amplitron s reaktancyjnymi elementami sprzężenia zwrotnego na wejściu
- (B2)(11) 151100 (41)89 08 07 5 (51)H03G 3/30  
 H03L 5/02
- (21)275536 (22)8810 26  
**(72) Rabszyn Tadeusz, Lipowczan Adam, Mruk w a Witold**  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Układ elektryczny skokowego regulatora wysterowania **urządzeń** elektroakustycznych
- (B1) (11) **150954** (41)87 0615 5 (51)H03K 4/02  
 (21)256100 (22)85 1105  
**(72) Rosiński Andrzej**  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób i układ do wytwarzania liniowo rosnącego napięcia
- (B1) (11) **150996** (41)870223 5 (51)HC3M 7/22  
 (21)254857 (22)85 08 05  
**(72) Nowakowski Adam, Dudek Krzysztof, Sobczyński Leszek**  
**(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej "TELKOM-ZWUT"**, Warszawa  
 (54) Elektroniczny odbiornik kodu napięciowego do odbioru sygnału 1 z 4

(B1) (11) 151014 (41)8610 21 5 (51)H04L 7/00  
H04M 15/32

(21)252896 (22)85 0412  
(72) Niesluchowski Andrzej, Hutnik Mirosław, Radwan Michał

(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej "TELKOM-ZWUT", Warszawa

(54) Układ do uruchamiania **syntasujących** się wzajemnie dwóch **urządzeń** telekomunikacyjnych

(B1) (11) 150097 (41)870421 5 (51)H04M 15/00  
(21)255455 (22)85 09 20

(72) Wójt **Mieczysław**, Nowakowski Adam, Kudrewicz Edward

(73) Zakłady Wytwórcze **Urządzeń** Telefonicznych im. Komuny Paryskiej "Telkom-ZWUT", Warszawa

(54) Układ do **włączania** odbiornika **impulsów teryfikacyjnych** do toru **rozmównego** central telefonicznych

(B1) (11) 151017 (41)87 0126 5(51)H04M 3/42  
H04B 3/50

(21)254472 (22)85 0710

(72) Niesluchowski Andrzej, Hutnik Mirosław

(73) Zakłady Wytwórcze **Urządzeń** Telefonicznych im. "Komuny Paryskiej" **Telkom-Zwut**, Warszawa

(54) Układ do **zmiany** stanu **elektrycznego** linii w obwodzie, swlascsa w teletechnice

(B2) (11) 151098 (41)890502 5 (51)H05B 6/68  
(21)270508 (22)88 02 05

(72) Ressa Edward, **Parosa** Ryssard, Rsepka Januss

(73) Przedsiębiorstwo Wdrasania Postępu **Naukowo-Tehnicznego** "PLAZMATRONIKA" Sp. s o.o., Wrocław

(54) Układ sterownika mocy mikrofalowej

(B1) (11) **150835** (41)88 06 09 5 (51)H05B 7/06  
F27D 11/10

(21)261596 (22)86 09 26

(72) Maksimiuk Zdzisław

(73) Resortowy Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Automaty-sacji Procesów Chemicznych "Chemoautomatyka", Warszawa

(54) Sposób określania długości elektrod w piecu karbidowym

(B1) (11) 150849 (41)871214 5 (51)H05B 7/16  
C23C 8/36  
C21D 1/74

(21)264340 (22)87 02 27

(72) **Leciejewicz** Adam, Trojanowski Januss, Karpiński Januss, Wierschoń Tadeuss

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Generator reaktywnego środowiska gazowego

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

Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01B 3/36	150861	B04B 3/00	150856
A01B 49/02	150936	B04B 3/00	150883
A01D 43/08	150818	B04B 7/02	150856*
A01F 29/00	150818*	B04B 7/02	150883*
A01G 25/02	150945	B05B 1/02	151104*
A01K 69/04	151063	B05B 1/28	150844*
A01K 79/00	151069	B05C 15/00	150844
A01M 1/02	150897	B07B 7/00	150943*
A01M 7/00	151104	B07B 9/00	150943*
A01N <b>25/02</b>	151045*	B21B 37/06	151088
A01N 37/06	151058	B21B 39/06	151072
A01N 43/40	151039	B21C 25/02	151003*
A01N 43/54	151039*	B21D 53/36	150928*
A01N 43/74	151039*	B21G 3/18	150890*
A01N 47/10	151045	B22B 27/32	151031
A01N 53/00	151064*	B22C 15/10	150924
A01N 59/02	151045*	B22D 1/00	150819*
A01N47/38	151026	B22D 39/00	150819
A02H 3/10	150960*	B23B 31/16	150967
A21D 13/02	151099	B23B 5/16	150909*
A23B 7/10	150874	B23B 5/22	151020
A23K 1/10	151091*	B23C 3/30	151028
A45C 13/00	151004*	B23D 79/12	150909
A45C 3/04	151004	B23F 17/00	150855*
A47B 95/00	150968*	B23F 19/06	151095*
A47J 27/10	150991	B23F 19/06	151096*
A61B 17/58	150837	B23F 19/06	151097*
A61B 19/00	150837*	B23F 21/28	151095
A61B 8/02	150816	B23F 21/28	151096
A61F 2/08	150847	B23F 21/28	151097
A61F 2/08	150848	B23F 5/12	150855
A61K 31/415	151016*	B23H 7/32	150814
A61K 31/52	150841*	B23K 1/12	150850
A61M 1/14	151102	B23P 17/00	150953
B01D 1/22	150833	B23P 23/00	150953*
B01D 19/00	150830	B23P 6/00	151083
B01D 19/02	150892*	B23P 9/00	150914*
B01D 35/00	150885	B23Q 3/06	150982
B01F 5/06	151103*	<b>B23Q</b> 5/26	151028*
B01F 3/04	150948	B23Q 7/02	151074
B01F 7/00	151065	<b>B23Q</b> 7/14	151073
B01F 7/00	151066	B24B 31/06	150900
B01J 20/20	150976	B24B 39/06	150914
B01J 21/04	151054	B24C 1/10	150864
B01J 23/26	151042	B24D 13/12	150907*
B01J 23/50	151035	B24D 7/14	150907
B01J 32/00	151054*	B24D 7/18	151000
B02B 1/00	150943	B24D 9/04	150918
B02C 25/00	150827	B25B 5/08	150982*
B02C 7/12	151048	B25D 17/24	150938*
B04B 11/02	150838	B25D 9/08	150938

\*Patrz indeks numerowy



l	2	1	2
B25J	3/04	151074*	C07D 209/18 150836*
B26D	1/553	151082	C07D 209/56 150815
B27B	11/00	151043	C07D 209/56 150842
B27N	3/08	150903	C07D 209/56 150888
B28B	11/14	151082*	C07D 213/42 151050
B28B	7/02	150975	C07D 213/64 151012*
B28D	1/08	151082*	C07D 215/12 150836*
B29C	59/12	151059	C07D 223/10 150898
B29C	65/04	150959	C07D 231/12 151016
B29C	71/04	150949	C07D 237/14 151012*
B30B	15/02	151003	C07D 237/32 151024
B30B	15/26	150929	C07D 239/34 151012
B30B	9/04	151077	C07D 251/70 150886
B32B	27/32	151032	C07D295/182 150836*
B60H	1/22	150810	C07D 307/77 150815*
B60L	15/04	150961	C07D 307/77 150888*
B61B	11/00	151019*	C07D 307/79 150836*
B61D	27/00	150862	C07D 309/34 151041
B61L	25/04	150905	C07D 311/80 150836*
B61L	27/00	150905*	C07D 333/50 150815*
B61L	27/00	150964*	C07D 333/50 150888*
B63B	49/00	150923*	C07D 333/54 150836*
B65D	19/18	151074*	C07D 403/06 151024*
B65D	39/04	150916	C07D 413/06 151024*
B65G	21/08	151009*	C07D 417/06 151024*
B65G	3/00	150822*	C07D 473/12 150926
B65G	3/04	150941	C07D 473/18 150841
B65G	43/00	151023*	C07D 473/18 150925
B65G	47/84	151074*	C07D 487/14 150852
B65G	65/32	150939	C07D 487/20 150843
B66C	1/30	151022	C07D491/048 150842*
B66C	23/20	150867*	C07D 491/20 150843*
C01B	31/12	150976*	C07D 493/04 151076
C01C	9/06	151105	C07D 513/04 150950
C03B	5/03	150931	C07D 513/04 151086
C03B	5/03	150932	C07H 13/00 151036
C04B	14/00	151000*	C07H 13/00 151094
C04B	35/00	150907*	C07H 17/04 150863
C04B	7/43	151087	C07K 7/64 151029
C05G	1/00	150853	C08B 15/06 150981
C07C	13/42	150889	C08F 10/00 150840*
C07C	211/29	150887	C08F 4/64 150840
C07C	215/08	150801	C08G 18/32 151093*
C07C	215/68	150952	C08G 6/02 150902
C07C	233/11	150836	C08G 63/68 150973
C07C	249/02	150857*	C08G 73/02 151093
C07C	251/02	150857	C08J 11/06 150894
C07C	405/00	150839	C08J 11/24 151021
C07C	45/29	150971*	C08K 5/13 150962*
C07C	45/75	151046*	C08K 9/04 150962
C07C	47/02	150971	C08L 27/06 151005
C07C	47/19	151046	C08L 91/06 150893*
C07C	51/41	150892	C09B 53/00 151085
C07C	69/743	151064	C09D 11/16 150911
C07D	207/12	151100	C09D 3/66 150851

l	2	1	2
C09J	191/06	150893	E04G 21/14 151044*
C09K	13/06	150951	E04G 23/02 150867
C09K	15/04	150881*	E04H 12/28 <b>150867*</b>
C09K	17/00	150854	E04H 17/10 150994
C09K	17/00	150906	E04H 27/42 <b>150845</b>
C09K	3/30	151057	E05F 15/10 150824*
C10C	1/16	150977	E21B 10/46 150817
<b>C10J</b>	3/50	150939*	E21B 3/02 150998
C10L	1/14	151078	E21C 25/10 150999
<b>C10L</b>	1/16	150974	E21C 25/10 151002
C10M	141/08	151006	E21C 27/24 150828
C10M	169/06	150860	E21C 41/04 151071
C10M	169/06	150978	E21C 41/06 150826
C10M	169/06	150979	E21C 41/18 150825
C10M	169/06	150980	E21C 41/18 151108
C11B	1/00	151091	E21D 10/02 150823*
C11D	1/825	150896*	E21D 11/15 150917
c11D	1/835	151061	E21D 11/28 150908
C11D	3/06	150930	E21D 11/28 150935
c11D	3/28	150806	E21D 11/28 150992
C12M	1/02	150800	E21D 13/04 150822*
C12M	1/06	150899*	E21D 15/51 150821
C12N	9/2	150899	E21D 15/55 150868*
C21D	1/74	150849*	E21D 20/00 150985
C22C	38/42	150919	E21D 23/06 150829
C22C	38/42	150920	E21D 23/06 150868
C23C	14/56	150910	<b>E21D</b> 23/06 150983
C23C	14/56	151008	E21D 5/00 150984
C23C	22/78	150896	E21D 9/04 150823
C23C	8/36	150849*	E21D 9/10 150828*
C23D	9/00	150807*	E21F 1/00 150802
C23G	1/06	150951*	E21F 13/00 150970
C23G	1/24	150896*	E21F 13/02 150912*
C23K	11/173	150881	E21F 13/06 151009
C25D	11/36	151010*	E21F 15/00 150820
C25D	17/02	150904	E21F 15/00 150834
C25D	5/48	151010	E21F 15/08 150884
C25P	7/00	150904*	E21F 16/00 150934
C30B	31/18	150969*	E21F 17/16 150822
D03D	45/12	151038	F01K 17/04 150933
D03D	49/12	150921	F01K 7/16 150808
D03D	51/34	151038*	F04B 47/06 151037*
D21C	3/02	150937	F04B 49/00 151103*
E01B	9/14	150922	F04D 13/06 151037
<b>E01D</b>	15/14	150957	F04D 17/08 150803
E02D	27/01	150895*	F04D 17/08 150804
E02D	5/00	150895	F04D 29/28 150805
E02F	3/34	150912	F04D 29/28 150809
E02F	3/43	151070	F04D 29/44 <b>150809*</b>
E04B	1/18	151044	F15B 19/00 150987
E04B	1/21	150832	F15B 19/00 150988
E04B	1/61	151092	F15B 19/00 151106
E04B	1/76	151080	F16B 12/00 150968
E04B	5/00	151081	F16B 13/14 150922*
E04C	3/34	151092*	F16B 15/06 150890

1	2	1	2
F16B 15/06	150891	G01F 25/00	150871
F16B 21/20	150942*	G01H 5/00	151084
F16C 7/00	151020*	G01J 5/10	150956*
F16D 1/04	151090*	G01K 11/00	150956
F16D 3/04	150993	G01M 10/00	150987*
F16D 55/224	151033	G01M 10/00	150988*
F16D 7/04	150942	G01M 10/00	151106*
F16F 9/02	150938*	G01M 19/00	150859
F16G 11/06	150870	G01N 19/02	150990
F16G 11/08	150872	G01N 21/64	150940
F16G 3/08	150928	G01N 21/64	151011
F16H 19/04	151107	G01N 25/22	150946
F16H 25/00	150986*	G01N 25/28	150955
F16H 55/17	151090	G01N 27/34	151089*
F16H 9/26	150986	G01N 27/416	150989
F16J 15/48	151103	G01N 27/48	151089
F16K 11/02	150972*	G01N 29/00	150913
F16K 31/02	150824*	G01P 3/48	150879
F16L 19/02	150882	G01R 15/08	151101
F16L 23/00	150947	G01R 15/12	151101*
F16L 27/00	150882*	G01R 21/00	151030
F16L 33/00	150947*	G01R 29/10	151079
F16S 3/00	150891*	G01R 31/02	150960
F21V 17/06	150846	G01R 31/02	150964
F23C 11/02	150866	G01R 31/02	151023
F23N 5/20	150810*	G01R 31/06	150995
F24D 12/00	150877*	G01R 31/36	151062*
F24F 13/072	150944	G01S 13/08	151027
F24H 1/36	150915*	G01S 13/66	151056
F24H 1/43	151040	G01S 7/295	151060
F24H 9/16	150915	G01V 1/22	151015
F24H 9/20	150875*	G01V 1/22	151034
F26B 11/04	151067	G01V 1/24	151034*
F26B 21/02	151067*	G02B 13/16	151047
F27B 3/16	150876*	G02B 21/20	150880
F27B 3/24	150876*	G02B 21/36	150880*
F27B 9/02	151007	G02B 25/00	151049
F27D 1/02	150876*	G02B 27/30	151068*
F27D 1/18	150876	G02B 7/00	151055
F27D 11/10	150835*	G02B 9/60	151047*
F27D 5/00	150807	G02B 9/60	151068
F27D 9/00	150876*	G03C 1/76	150873
F28F 27/02	150877*	G03F 7/00	150873*
F42D 1/00	150985*	G05B 19/26	150969
G01C 15/10	151105*	G05B 6/02	150927
G01C 23/00	151075	G05D 1/02	150923
G01D 15/24	150865	G05D 13/52	150927*
G01F 1/06	150811*	G05D 23/13	150875
G01F 1/06	150812*	G05D 23/19	150862*
G01F 1/06	150813*	G05D 7/01	150972
G01F 15/00	150811	G05D 7/06	150877
G01F 15/00	150812	G05D 9/12	150827*
G01F 15/00	150813	G05F 1/12	151013*
G01F 23/22	150858	G05F 1/24	151013
G01F 23/28	150827*	G05F 1/62	150878

1	2	1	2
G06D 7/18	150927*	H02P 5/06	151025
G06F 12/16	151018	H02P 7/285	150869
G08B 21/00	151019	H02P 7/635	150958
G08G 3/02	150923*	H03D 1/18	151053
G09B 23/06	150990*	H03F 3/195	150901
H01J 23/36	151051*	H03F 3/60	151051
H01J 25/50	151051*	H03G 3/30	151109
H01L 21/38	150969*	H03K 17/04	151001*
H01P 1/08	151052	H03K 4/02	150954
H01S 3/02	150965*	H03L 5/02	151109*
H01S 3/092	150965	H03M 7/22	150996
H01S 3/109	150966	H04B 3/50	151017*
H02G 7/14	150870*	H04L 7/00	151014
H02H 7/18	151062	H04M 15/00	150997
H02J 7/00	150831	H04M 15/32	151014*
H02J 7/00	151062*	H04M 3/42	151017
H02K 7/06	150824	H05B 6/68	151098
H02M 1/08	150963	H05B 7/06	150835
H02M 7/517	150963*	H05B 7/16	150849
H02M 7/537	151001		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>
1	2	1	2
150800	C12M 1/02	150815	C07D 209/56
150801	C07C 215/08	150816	A61B 8/02
150802	E21F 1/00	150817	E21B 10/46
150803	F04D 17/08	150818*	A01F 29/00
150804	F04D 17/08	150818	A01D 43/08
150805	F04D 29/28	150819*	B22D 1/00
150806	<b>C11D</b> 3/28	150819	B22D 39/00
150807*	C23D 9/00	150820	E21F 15/00
150807	F27D 5/00	150821	E21D 15/51
150808	F01K 7/16	150822*	B65G 3/00
150809*	F04D 29/44	150822*	E21D 13/04
150809	F04D 29/28	150822	E21F 17/16
150810*	F23N 5/20	150823*	E21D 10/02
150810	B60H 1/22	150823	E21D 9/04
150811*	G01F 1/06	150824*	E05F 15/10
150811	G01F 15/00	150824*	F16K 31/02
150812*	G01F 1/06	150824	H02K 7/06
150812	G01F 15/00	150825	E21C 41/18
150813*	G01F 1/06	150826	E21C 41/06
150813	G01F 15/00	150827*	G01F 23/28
150814	B23H 7/32	150827*	G05D 9/12
150815*	C07D 307/77	150827	B02C 25/00
150815*	C07D 333/50	150828*	E21D 9/10

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

1	2	1	2
150828	E21C 27/24	150864	B24C 1/10
150829	E21D 23/06	150865	G01D 15/24
150830	B01D 19/00	150866	F23C 11/02
150831	H02J 7/00	150867*	B66C 23/20
150832	E04B 1/21	150867*	E04H 12/28
150833	B01D 1/22	150867	E04G 23/02
150834	E21F 15/00	150868*	E21D 15/55
150835*	F27D 11/10	150868	E21D 23/06
150835	H05B 7/06	150869	H02P 7/285
150836*	C07D 209/18	150870*	H02G 7/14
150836*	C07D 215/12	150870	F16G 11/06
150836*	C07D295/182	150871	G01F 25/00
150836*	C07D 307/79	150872	F16G 11/08
150836*	C07D 311/80	150873*	G03F 7/00
150836*	C07D 333/54	150873	G03C 1/76
150836	C07C 233/11	150874	A23B 7/10
150837*	A61B 19/00	150875*	F24H 9/20
150837	A61B 17/58	150875	G05D 23/13
150838	B04B 11/02	150876*	F27B 3/16
150839	C07C 405/00	150876*	F27B 3/24
150840*	C08F 10/00	150876*	F27D 1/02
150840	C08F 4/64	150876*	F27D 9/00
150841*	A61K 31/52	150876	F27D 1/18
150841	C07D 473/18	150877*	F24D 12/00
150842*	C07D491/048	150877*	F28F 27/02
150842	C07D 209/56	150877	G05D 7/06
150843*	C07D 491/20	150878	G05F 1/62
150843	C07D 487/20	150879	G01P 3/48
150844*	B05B 1/28	<b>150880*</b>	G02B 21/36
150844	B05C 15/00	150880	G02B 21/20
150845	E04H 27/42	150881*	C09K 15/04
150846	F21V 17/06	150881	C23K 11/173
150847	A61F 2/08	150882*	F16L 27/00
150848	A61F 2/08	150882	F16L 19/02
150849*	C21D 1/74	150883*	B04B 7/02
150849*	C23C 8/36	150883	B04B 3/00
150849	H05B 7/16	150884	E21F 15/08
150850	B23K 1/12	150885	B01D 35/00
150851	C09D 3/66	150886	C07D 251/70
150852	C07D 487/14	150887	C07C 211/29
150853	C05G 1/00	150888*	C07D 307/77
150854	C09K 17/00	150888*	C07D 333/50
150855*	B23F 17/00	150888	C07D 209/56
150855	B23F 5/12	150889	C07C 13/42
150856*	B04B 7/02	150890*	B21G 3/18
150856	B04B 3/00	150890	F16B 15/06
150857*	C07C 249/02	150891*	F16S 3/00
150857	C07C 251/02	150891	F16B 15/06
150858	G01F 23/22	150892*	B01D 19/02
150859	G01M 19/00	150892	C07C 51/41
150860	C10M 169/06	150893*	C08L 91/06
150861	A01B 3/36	150893	C09J 191/06
150862*	G05D 23/19	150894	C08J 11/06
150862	B61D 27/00	150895*	E02D 27/01
150863	C07H 17/04	150895	E02D 5/00

1	2	1	2
150896*	<b>C11D</b> 1/825	150934	E21F 16/00
150896*	C23G 1/24	150935	E21D 11/28
150896	C23C 22/78	150936	A01B 49/02
150897	A01M' 1/02	150937	D21C 3/02
150898	C07D 223/10	150938*	B25D 17/24
150899*	C12M 1/06	150938*	F16F 9/02
150899	C12N 9/2	150938	B25D 9/08
150900	B24B 31/06	150939*	C10J 3/50
150901	H03F 3/195	150939	B65G 65/32
150902	C08G 6/02	150940	G01N 21/64
150903	B27N 3/08	150941	B65G 3/04
150904*	C25F 7/00	150942*	F16B 21/20
150904	C25D 17/02	150942	F16D 7/04
150905*	B61L 27/00	<b>150943*</b>	B07B 7/00
150905	B61L 25/04	150943*	B07B 9/00
150906	C09K 17/00	150943	B02B 1/00
150907*	B24D 13/12	150944	F24F 13/072
150907*	C04B 35/00	150945	A01G 25/02
150907	B24D 7/14	150946	G01N 25/22
150908	E21D 11/28	150947*	F16L 33/00
150909*	B23B 5/16	150947	F16L 23/00
150909	B23D 79/12	150948	B01F 3/04
150910	C23C 14/56	150949	B29C 71/04
150911	C09D 11/16	150950	C07D 513/04
150912*	E21F 13/02	150951*	C23G 1/06
150912	E02F 3/34	150951	C09K 13/06
150913	G01N 29/00	150952	C07C 215/68
150914*	B23P 9/00	150953*	B23P 23/00
150914	B24B 39/06	150953	B23P 17/00
150915*	F24H 1/36	150954	H03K 4/02
150915	F24H 9/16	150955	G01N 25/28
150916	B65D 39/04	150956*	G01J 5/10
150917	E21D 11/15	150956	G01K 11/00
150918	B24D 9/04	150957	E01D 15/14
150919	C22C 38/42	150958	H02P 7/635
150920	C22C 38/42	150959	B29C 65/04
150921	D03D 49/12	150960*	A02H 3/10
150922*	F16B 13/14	150960	G01R 31/02
150922	E01B 9/14	150961	<b>B60L</b> 15/01
150923*	B63B 49/00	150962*	C08K 5/13
150923*	G08G 3/02	150962	C08K 9/04
150923	G05D 1/02	150963*	<b>H02M</b> 7/517
150924	B22C 15/10	150963	H02M 1/08
150925	C07D 473/18	150964*	B61L 27/00
150926	C07D 473/12	150964	G01R 31/02
150927*	G05D 13/52	150965*	<b>H01S</b> 3/02
150927*	G06D 7/18	150965	H01S 3/092
150927	G05B 6/02	150966	H01S 3/109
150928*	B21D 53/36	150967	B23B 31/16
150928	F16G 3/08	150968*	<b>A47B</b> 95/00
150929	B30B 15/26	150968	<b>F16B</b> 12/00
150930	<b>C11D</b> 3/06	<b>150969*</b>	C30B 31/18
150931	C03B 5/03	150969*	<b>E01L</b> 21/38
150932	C03B 5/03	150969	G05B 19/26
150933	F01K 17/04	150970	E21F 13/00

1	2	1	2
150971*	C07C 45/29	151011	G01N 21/64
150971	C07C 47/02	151012*	C07D 213/64
150972*	F16K 11/02	151012*	C07D 237/14
150972	G05D 7/01	151012	C07D 239/34
150973	C08G 63/68	151013*	G05F 1/12
150974	C10L 1/16	151013	G05F 1/24
150975	B28B 7/02	151014*	H04M 15/32
150976*	C01B 31/12	151014	H04L 7/00
150976	B01J 20/20	151015	G01V 1/22
150977	C10C 1/16	151016*	A61K 31/415
150978	C10M 169/06	151016	C07D 231/12
150979	C10M 169/06	151017*	H04B 3/50
150980	C10M 169/06	151017	H04M 3/42
150981	C08B 15/06	151018	G06F 12/16
150982*	B25B 5/08	151019*	B61B 11/00
150982	B23Q 3/06	151019	G08B 21/00
150983	E21D 23/06	151020*	F16C 7/00
150984	E21D 5/00	151020	B23B 5/22
150985*	F42D 1/00	151021	C08J 11/24
150985	E21D 20/00	151022	B66C 1/30
150986*	F16H 25/00	151023*	B65G 43/00
150986	F16H 9/26	151023	G01R 31/02
150987*	G01M 10/00	151024*	C07D 403/06
150987	F15B 19/00	151024*	C07D 413/06
150988*	G01M 10/00	151024*	C07D 417/06
150988	F15B 19/00	151024	C07D 237/32
150989	G01N 27/416	151025	H02P 5/06
150990*	G09B 23/06	151026	A01N47/38
150990	G01N 19/02	151027	G01S 13/08
150991	A47J 27/10	151028*	B23Q 5/26
150992	E21D 11/28	151028	B23C 3/30
150993	F16D 3/04	151029	C07K 7/64
150994	E04H 17/10	151030	G01R 21/00
150995	G01R 31/06	151031	B22B 27/32
150996	H03M 7/22	151032	B32B 27/32
150997	B04M 15/00	151033	F16D 55/224
150998	E21B 3/02	151034*	G01V J/24
150999	E21C 25/10	151034	G01V 1/22
151000*	C04B 14/00	151035	B0 1J 23/50
151000	B24D 7/18	151036	C07H 13/00
151001*	H03K 17/04	151037*	F04B 47/06
151001	H02M 7/537	151037	F04D 13/06
151002	E21C 25/10	151038*	D03D 51/34
151003*	B21C 25/02	151038	D03D 45/12
151003	B30B 15/02	151039*	A01N 43/54
151004*	A45C 13/00	151039*	A01N 43/74
151004	A45C 3/04	151039	A01N 43/40
151005	C08L 27/06	151040	F24H 1/43
151006	C10M 141/08	151041	C07D 309/34
151007	F27B 9/02	151042	B01J 23/26
151008	C23C 14/56	151043	B27B 11/00
151009*	B65G 21/08	151044*	E04G 21/14
151009	E21F 13/06	151044	E04B 1/18
151010*	C25D 11/36	151045*	A01N 25/02
151010	C25D 5/48	151045*	A01N 59/02

1	2	1	2
151045	A01N 47/10	151080	E04B 1/76
151046*	C07C 45/75	151081	E04B 5/00
151046	C07C 47/19	151082*	B28B 11/14
151047*	G02B 9/60	151082*	B28D 1/08
151047	G02B 13/16	151082	B26D 1/553
151048	B02C 7/12	151083	B23P 6/00
151049	G02B 25/00	151084	G01H 5/00
151050	C07D 213/42	151085	C09B 53/00
151051*	H01J 23/36	151086	C07D 513/04
151051*	H01J 25/50	151087	C04B 7/43
151051	H03F 3/60	151088	B21B 37/06
151052	H01P 1/08	151089*	G01N 27/34
151053	H03D 1/18	151089	G01N 27/48
151054*	B01J 32/00	151090*	F16D 1/04
151054	B01J 21/04	151090	F16H 55/17
151055	G02B 7/00	151091*	A23K 1/10
151056	G01S 13/66	151091	C11B 1/00
151057	C09K 3/30	151092*	E04C 3/34
151058	A01N 37/06	151092	E04B 1/61
151059	B29C 59/12	151093*	C08G 18/32
151060	G01S 7/295	151093	C08G 73/02
151061	C11D 1/835	151094	C07H 13/00
151062*	G01R 31/36	151095*	B23F 19/06
151062*	H02J 7/00	151095	B23F 21/28
151062	H02H 7/18	151096*	B23F 19/06
151063	A01K 69/04	151096	B23F 21/28
151064*	A01N 53/00	151097*	B23F 19/06
151064	C07C 69/743	151097	B23F 21/28
151065	B01F 7/00	151098	H05B 6/68
151066	B01F 7/00	151099	A21D 13/02
151067*	F26B 21/02	151100	C07D 207/12
151067	F26B 11/04	151101*	G01R 15/12
151068*	G02B 27/30	151101	G01R 15/08
151068	G02B 9/60	151102	A61M 1/14
151069	A01K 79/00	151103*	B01F 5/06
151070	E02F 3/43	151103*	F04B 49/00
151071	E21C 41/04	151103	F16J 15/48
151072	B21B 39/06	151104*	B05B 1/02
151073	B23Q 7/14	151104	A01M 7/00
151074*	B25J 3/04	151105*	G01C 15/10
151074*	B65D 19/18	151105	C01C 9/06
151074*	B65G 47/84	151106*	G01M 10/00
151074	B23Q 7/02	151106	F15B 19/00
151075	G01C 23/00	151107	F16H 19/04
151076	C07D 493/04	151108	E21C 41/18
151077	B30B 9/04	151109*	H03L 5/02
151078	C10L 1/14	151109	H03G 3/30
151079	G01R 29/10		

142

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,  
NA KTÓRE UPRIEDNIO UDZIELONO  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

- (C1)(11) 141780 (41)86 09 23 5(51)A01C 7/08  
A01C 7/18  
(21)255864 (22)8510 21  
(72) Piechocki Krzysztof, Helwig Gerard, Bałoniak Mi-  
czysław  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Siewnik do rzędowego i gniazdowego wysiewu nasion  
warzyw i innych nasion roślin przemysłowych, przeznaczony  
do współpracy z jednoosiowym i dwuosiowym ciągnikiem  
oraz nadający się do zaprzęgu konnego i uciągu ręcznego
- (C1)(11) 140751 (41)86 07 15 5(51)A01D 23/06  
(21)255326 (22)85 09 10  
(72) Turkowski Stefan, Wiśniewski Franciszek, Jarecki  
Piotr, Lipczyński Tadeusz, Łaszcz Antoni  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Ogławiacs do buraków
- (C1)(II) 145608 (41)861104 5(51)B21C 37/04  
(21)257150 (22)85 12 24  
(72) Prajsnar Tadeusz, Pietrzela Stanisław, Górak Woj-  
ciech, Strzelczyk Władysław, Dworecki Jerzy, Sadowski Le-  
szek  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gli-  
wice; Fabryka Kabli im. M.Buczka, Ożarów Mazowiecki  
(54) Sposób wytwarzania drutu na pancerze do kabli
- (C1)(11) 146615 (41)870323 5(51)B43L 13/24  
(21)259501 (22)86 05 13  
(72) Ziółkowski Stanisław  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(54) Przyrząd do wyznaczania jednakowych odstępów linii  
równoległych
- (C1)(11) 145161 (41)87 06 01 5(51)C01B 3/56  
(21)258351 (22)86 03 05  
(72) Cwalina Janusz, Wąsala Tadeusz, Łodyga Andrzej  
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
(54) Sposób wydzielania wodoru z mieszanin gazowych
- (C2)(11) 148891 (41)88 01 07 5(51)C01B 31/08  
(21)263106 (22)86 12 17  
(61)136551  
(72) Chodyński Andrzej, Sonelski Marian, Turonek Michał,  
Zin Maria  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób otrzymywania formowanego węgla aktywnego
- (C1)(11) 149527 (41)880512 5(51)C07C 19/00  
C08J 11/02  
(21) 264308 (22)87 02 24  
(72) Wielgosiński Grzegorz, Sójka Grzegorz, Zytka Jadwiga,  
Brzozowska Hanna, Zawadzka Alicja, Krauze Sławomir,  
Grajek Bernard, Bembnista Barbara, Zajączkowska Maria  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników  
"Organika", Zgierz  
(54) Sposób odzyskiwania pochodnych fluorowych i/lub  
chlorowych metanu i/lub etanu
- (C1)(11) 149528 (41)88 05 12 5(51)C07C 19/00  
C08J 11/02  
(21)264309 (22)8702 24  
(72) Wielgosiński Grzegorz, Sójka Grzegorz, Zytka Jadwiga,  
Brzozowska Hanna, Zawadzka Alicja, Krauze Sławomir,  
Grajek Bernard, Bembnista Barbara, Zajączkowska Maria  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników  
"Organika", Zgierz  
(54) Sposób odzyskiwania pochodnych fluorowych i/lub  
chlorowych metanu i/lub etanu
- (C1)(11) 141051 (41)86 07 29 5(51)C07C 229/68  
(21)254951 (22)85 07 31  
(72) Marssał Krzysztof, Maślowska Joanna  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania kwasu **o-fenyloglicynokarboksy-**  
**lowego**
- (C1)(11) 140949 (41)86 04 22 5(51)C07C 45/78  
C07C 49/10  
B01D 17/02  
(21)253675 (22)85 05 27  
(72) Bursa Stanisław, Kośmider Joanna, Kicińska Maria,  
Szpiłski Waldemar, Kamiński Witold, Rochowiecki Andrzej,  
Kośmider Andrzej, Stanisł-Lewicka Marianna, Lange Anna,  
Łaszewska Izabela  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób wydzielania ketonu **metryloetylowego** ewentual-  
nie w postaci mieszanin z rozpuszczalnikami organicznymi  
z wód odpadowych i gazów wentylacyjnych
- (C1)(11) 141358 (41)86 1104 5(51)C07D 317/70  
C11B 9/00  
(21)257063 (22)8512 23  
(72) Hendrich Aleksandra, Piątkowski Krzysztof, Góra Józef  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania nowego dietyloketalu **(+)-3β,4β-**  
**karandiolu**
- (C1)(II) 141359 (41)861104 5(51)C07D 317/70  
C11B 9/00  
(21)257064 (22)8512 23  
(72) Hendrich Aleksandra, Piątkowski Krzysztof, Góra Józef  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania nowego **dimetyloketalu (+)-3β,4β-**  
**karandiolu**
- (C1)(11) 141360 (41)861104 5(51)C07D 317/70  
C11B 9/00  
(21)257065 (22)8512 23  
(72) Hendrich Aleksandra, Piątkowski Krzysztof, Góra Józef  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania nowego **metrylopropyloketalu (+)-**  
**3β,4β-karandiolu**
- (C1)(11) 141361 (41)861104 5(51)C07D 317/70  
C11B 9/00  
(21)257066 (22)8512 23  
(72) Hendrich Aleksandra, Piątkowski Krzysztof, Góra Józef  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania nowego metylopropyloketalu **(+)-**  
**3β,4β-karandiolu**
- (C1)(11) 141362 (41)861104 5(51)C07D 317/70

- C11B 9/00**  
 (21)257067 (22)8512 23  
 (72) Hendrich Aleksandra, Piątkowski Krzysztof, Góra Józef  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowego dimetyloketalu /+/-  
**3β,4/3-karandiolu**  
**(C1)(11) 141565** (41)861104 5(51) C07D 317/70  
 C11B 9/00  
 (21)257068 (22)8512 23  
 (72) Hendrich Aleksandra, Piątkowski Krzysztof, Góra Józef  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowego **metyoetyloketalu** /+/-  
**3β,4β-karandiolu**  
**(C1)(11) 141364** (41)861104 5(51) C07D 317/70  
 C11B 9/00  
 (21)257069 (22)8512 23  
 (72) Hendrich Aleksandra, Piątkowski Krzysztof, Góra Józef  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowego metyoetyloketalu(+) -3/3  
 4β -karandiolu  
 (C1) **(11) 141357** (41)86 1104 5(51)C07D 317/70  
 C11B 9/00  
 (21)257062 (22)8512 23  
 (72) Hendrich Aleksandra, Piątkowski Krzysztof, Góra Józef  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowego dietyloketalu (+)-3/3,4/3-  
**karandiolu**  
**(C1)(11) 141148** (41)86 10 07 5 (51)C08G 18/00  
 (21)256172 (22)851107  
 (72) Czupryński Bogusław, Masłowski Henryk, Kozłowski  
 Kazimierz  
 (73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. **J.J.Śniadeckich**,  
 Bydgoszcz  
 (54) Sposób wytwarzania sztywnych pianek poliuretanowo-  
 poliizocyjanurowych  
**(C1)(11) 146082** (41)87 09 21 5 (51)C08L 23/12  
 C09D 5/08  
 (21)257099 (22)8512 24  
 (72) Czerwiec Wojciech, Kwiatek Aldona, Dresler Tadeusz  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego,  
 Radom  
 (54) Sposób wytwarzania antyudarowego i antykorozyjnego  
 środka ochronnego zwłaszcza do części metalowych  
**(C1)(11) 148425** (41)880623 5 (51)C09B 67/38  
 (21)267225 (22)87 08 05  
 (72) Jabłoński Jerzy, Muszyński Mirosław, Ścibisz Halina  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników  
 "ORGANIKA", Zgierz  
 (54) Środek barwiący wyroby poliestrowe na kolor czerwony  
**(C1)(11) 148425** (41)880623 5 (51)C09B 67/38  
 (21)267227 (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 czarny
- (C1)(11) 148426** (41)88 06 23 5 (51)C09B 67/38  
 (21)267228 (22)87 08 05  
 (72) Jabłoński Jerzy, Muszyński Mirosław, Ścibisz Halina  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników  
 "ORGANIKA", Zgierz  
 (54) Środek do barwienia włókien poliestrowych na kolor  
 granatowy  
**(C1)(11) 148450** (41)88 09 15 5 (51)C09B 67/38  
**(21) 269297** (22)8712 03  
 (72) Jabłoński Jerzy, Muszyński Mirosław, Ścibisz Halina  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników  
 "Organika", Zgierz  
 (54) Środek do barwienia włókien poliestrowych na kolor  
 błękitny  
**(C1)(11) 144769** (41)87 06 01 **5** (51)C10B 57/04  
 (21)258311 (22)86 03 07  
 (72) Matula Walter  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Sposób przetwarzania węgla na produkty ciekłe, gazowe  
 oraz koks  
**(C1)(11) 142954** (41)86 10 21 5 (51) C23C 18/46  
 C03C 17/25  
 (21)257529 (22)860117  
**(31) 60-5884** (32)85 0118 **(33) JP**  
 (73) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung,  
 Darmstadt (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania błony optycznej z dwutlenku ty-  
 tanu, mającej określoną grubość optyczną, na powierzchni  
 przedmiotów szklanych, emaliowanych, **lyszczykowych** i  
 podobnych  
**(C1)(11) 141575** (41)861104 5 (51)D02H 1/00  
 (21)257186 (22)85 12 27  
 (72) Owczarz Rudolf, Włochowicz Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Urządzenie do zasilania snowarki  
**(C1)(11) 141262** (41)861007 **5 (51) E02D** 15/08  
 E04H 7/00  
 (21)256524 (22)85 1129  
 (72) Śledź Janusz Andrzej  
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w  
**m.st. Warszawie**, Warszawa  
 (54) Sposób **wykonywania** pionowych, kołowych konstrukcji  
 podziemnych  
**(C1)(11) 147331** (41)870601 5 (51)G01N 3/04  
 (21)259936 (22)86 06 06  
 (72) Wiczowski Edward, Kędzia Alicja  
 (73) Akademia Medyczna we Wrocławiu, Wrocław  
 (54) Uchwyt do nieniszczącego mocowania w mikrozry-  
 warce naczyń anatomicznych lub rur z materiałów o  
**dużej elastyczności**  
**(C1)(11) 147332** (41)87 06 01 5 (51) G01N 3/08  
 A61B 19/00  
 (21)259937 (22)86 06 06  
 (72) Wiczowski Edward, Kędzia Alicja  
 (73) Akademia Medyczna we Wrocławiu, Wrocław  
 (54) Mikrozrywarka naczyń anatomicznych

(C1)(II) 146967 (41)870406 **5 (51)H02H 7/20**  
H02H 9/02  
G05F 1/569

(21)259582 (22)860516

(72) Grochowalski Jacek

(73) **Politechnika** Szczecińska, Szczecin

(54) Układ aktywnego zabezpieczenia przed **przeciążeniem** prądem

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
A01C 7/08	141780	C08J 11/02	149528*
A01C 7/18	<b>141780*</b>	C08L 23/12	146082
A01D 23/06	140751	C09B 67/38	148423
A61B 19/00	147332*	C09B 67/38	148425
B01D 17/02	<b>140949*</b>	C09B 67/38	148426
B21C 37/04	145608	C09B 67/38	148430
B43L 13/24	146615	C09D 5/08	146082*
C01B 3/56	145161	C10B 57/04	144769
C01B 31/08	148891	C11B 9/00	141357*
C03C 17/25	142934*	C11B 9/00	141358*
C07C 19/00	149527	C11B 9/00	141359*
C07C 19/00	149528	C11B 9/00	141360*
C07C 229/68	141051	C11B 9/00	141361*
C07C 45/78	140949	C11B 9/00	141362*
C07C 49/10	140949*	C11B 9/00	141363*
C07D 317/70	141357	C11B 9/00	141364*
C07D 317/70	141358	C23C 18/46	142934
C07D 317/70	141359	D02H 1/00	141575
C07D 317/70	141360	E02D 15/08	141262
C07D 317/70	141361	E04H 7/00	141262*
C07D 317/70	141362	G01N 3/04	147331
C07D 317/70	141363	G01N 3/08	147332
C07D 317/70	141364	G05F 1/569	146967*
C08G 18/00	141148	H02H 7/20	146967
C08J 11/02	149527*	H02H 9/02	146967*

\*Patrz indeks numerowy

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>
1	2	1	2
140751	A01D 23/06	<b>141262*</b>	E04H 7/00
<b>140949*</b>	B01D 17/02	141262	E02D 15/08
140949*	C07C <b>49/10*</b>	141357*	C11B 9/00
140949	C07C 45/78	141357	C07D 317/70
141051	C07C 229/68	141358*	C11B 9/00
141148	C08G 18/00	141358	C07D 317/70

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

1	2	1	2
<b>141359*</b>	C11B 9/00	145608	B21C 37/04
141359	C07D 317/70	146082*	C09D 5/08
141360*	C11B 9/00	146082	C08L 23/12
141360	C07D 317/70	146615	B43L 13/24
141361*	C11B 9/00	146967*	G05F 1/569
141361	C07D 317/70	146967*	H02H 9/02
141362*	C11B 9/00	146967	H02H 7/20*
141362	C07D 317/70	147331	G01N 3/04
141363*	C11B 9/00	147332*	A61B 19/00
141363	C07D 317/70	147332	G01N 3/08
141364*	CUB 9/00	148423	C09B 67/38
141364	C07D 317/70	148425	C09B 67/38
141575	D02H 1/00	148426	C09B 67/38
141780*	A01C 7/18	148430	C09B 67/38
141780	A01C 7/08	148891	C01B 31/08
142934*	C03C 17/25	149527*	C08J 11/02
142934	C23C 18/46	149527	C07C 19/00
144769	C10B 57/04	149528*	<b>C08J</b> 11/02
145161	C01B 3/56	149528	C07C 19/00

143

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 autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym **zgłoszeniu** zostało ogłoszone, oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo autorskie zostało wydane.

250024 8/86 Steinborn Benedykt  
Boliński Jan  
Kuciński Marian

144

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

249308	4/86	261634	13/88
250488	13/88	261668	12/88
252392	22/85	262323	12/88
253210	20/86	262781	13/88
254222	26/86	264269	26/88
254953	6/87	264766	21/88
255318	6/87	264919	21/88
256302	14/87	265744	12/88
256303	14/87	265887	25/88
256817	15/87	266523	1/89
256759	19/87	266571	1/89
257347	16/87	267351	11/88
258256	23/87	267630	8/88
258508	1/88	267737	17/88
258691	3/88	268263	18/88
259392	12/87	268305	17/88
259519	2/88	268574	24/88
259635	8/88	268761	20/88
259656	10/88	269150	19/88
259788	3/88	270184	4/89
260022	3/88	270575	26/88
261203	13/88	272717	2/89
261215	20/88	272895	6/89
261600	13/88		

## WYKAZ II.1

(UMORZENIA)

248380	1/86	262634	19/88
248786	3/86	262668	18/87
248958	3/86	262839	15/88
249388	5/86	262869	17/88
<b>249471</b>	5/86	262917	18/88
<b>250320</b>	10/86	263125	15/88
250696	<b>11/86</b>	263268	17/88
251106	13/86	263339	19/88
251107	13/86	263557	17/88
252147	18/86	263693	20/88
252688	20/86	263730	17/88
253366	23/86	263868	2/88
253468	25/86	263966	21/88
254078	<b>1/87</b>	264241	22/88
254566	2/87	264243	22/88
254702	8/87	264246	22/88
254908	4/87	264479	21/88
255501	11/87	264678	22/88
255816	9/87	265047	8/89
257123	19/87	265104	8/89
257222	15/87	265297	23/88
257370	17/87	265337	11/88
257444	5/88	265746	24/88
257562	20/86	266114	25/88
258393	24/87	266557	13/88
258394	24/87	266652	1/89
258568	24/87	266772	12/88
258583	24/87	266865	4/89
258789	19/86	267009	3/89
258945	1/88	267070	15/88
259067	1/88	267293	10/89
259136	25/87	267301	4/89
259348	7/88	267468	5/89
259403	3/88	268006	7/89
259494	10/88	268260	17/88
259741	12/88	268747	10/89

260216	5/88	269223	20/88
260421	10/88	269343	20/88
260541	6/88	270094	24/88
260593	10/88	270361	25/88
260651	11/88	271285	24/88
260697	10/88	<b>271301</b>	6/89
260713	8/88	272696	4/89
260788	10/88	272839	5/89
261307	18/88	274105	10/89
261604	26/87	274671 ( <b>261651</b> )	18/87
261704	11/88	274703	18/89
261835	12/88	275132	14/89
262082	13/88	275314	<b>11/89</b>
262350	11/88	275554	14/89
262435	16/88	/	

## WYKAZ II.2

(UMORZENIA)

268200	8/89
268201	8/89

145

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU  
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

<b>B2</b>	<b>141163</b>	<b>89 12 19</b>
<b>B2</b>	<b>141550</b>	<b>89 12 08</b>

146

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU  
TYMCZASOWEGO

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

art. 72 ust. 1 pkt. 1

(B1)	104279	89 06 19
(B1)	117231	89 06 19
(B1)	145397	89 06 26
(B1)	145555	89 06 26

art. 72 ust. 1 pkt 2

(B1) 92230 88 11 06	(B1) 105086 88 10 27	(B1) 112615 88 11 23
(B1) 92618 88 11 29	(B1) 105988 88 07 24	(B1) 113239 88 11 24
(B1) 93054 88 11 28	(B1) 106350 88 11 17	(B1) 113680 88 11 23
(B1) 93780 88 11 28	(B1) 106744 88 11 10	(B1) 113881 88 11 30
(B1) 95328 88 11 12	(B1) 106849 88 11 17	(B1) 115697 88 11 15
(B1) 97755 88 11 27	(B1) 107192 88 11 20	(B1) 116879 88 1130
(B1) 98066 88 11 17	(B1) 108923 88 11 18	(B1) 117336 88 11 17
(B1) 100128 88 11 27	(B1) 109012 88 11 08	(B1) 117665 88 11 07
(B1) 100139 88 11 14	(B1) 110069 88 11 11	(B1) 117814 88 11 24
(B1) 100176 88 11 30	(C1) 110695 88 11 21	(B1) 118546 88 11 24
(B1) 100434 88 11 07	(C1) 111200 88 11 20	(B1) 118656 88 11 18



(B1)101248 88 11 07	(B1)111662 88 11 03	(B1)118790 88 11 06
(B1)101594 88 11 29	(B1)111898 88 11 30	(B1)119050 88 11 16
(B1)101986 88 11 26	(B1)111919 88 11 10	(B1)119127 88 11 09
(B1)103544 88 07 04	(C1)111954 88 11 07	(B1)119313 88 11 26
(B1)104613 88 11 24	(B1)112366 88 11 08	(B1)119648 88 11 30
(B1)119956 88 11 24	(B1)125049 88 11 16	(B1)129819 88 11 19
(B1)120056 88 11 26	(B1)125053 88 11 02	(B1)129821 88 11 13
(B1)120640 88 11 24	(B1)125121 88 11 05	(B1)130242 88 11 18
(B1)120776 88 11 26	(B1)125229 88 11 22	(B1)130770 88 11 20
(B1)121074 85 07 26	(B1)125734 88 11 21	(B1)131035 88 11 29
(B1)121235 88 11 07	(B1)125935 88 11 21	(B1)131037 88 11 27
(B1)121313 88 11 20	(B1)126052 88 11 29	(B1)131134 89 06 15
(B1)121514 88 11 22	(B1)126489 88 11 22	(B1)131393 88 11 18
(B1)121556 88 11 23	(B1)126717 88 11 29	(B1)131394 88 11 17
(B1)121978 88 11 13	(B1)127094 88 11 29	(B1)131547 87 12 31
(B1)121994 88 11 26	(B1)127404 88 11 17	(B1)131630 88 11 26
(B1)122240 88 11 07	(B1)127405 88 11 15	(B1)131631 88 11 20
(B1)122573 88 11 06	(B1)127668 88 11 30	(B1)131662 88 11 27
(B1)122660 88 11 16	(B1)127701 88 11 14	(B1)131673 88 10 07
(B1)122836 88 11 12	(B1)127972 88 11 19	(B1)131835 88 11 30
(B1)122865 88 11 04	(B1)128149 88 11 17	(B1)131912 88 11 03
(B1)122950 88 11 23	(B1)128452 88 11 24	(B1)131914 88 11 07
(B1)123105 88 11 02	(B1)128456 88 11 15	(B1)131915 88 11 10
(B1)123272 88 11 11	(B1)128729 88 11 19	(B1)131916 88 11 11
(B1)123312 88 11 13	(B1)128772 88 11 28	(B1)131919 88 11 13
(B1)123365 88 11 28	(B1)129211 88 11 03	(B1)131922 88 11 19
(B1)123534 88 11 13	(B1)129212 88 11 12	(B1)132115 88 06 12
(B1)123620 88 11 21	(B1)129224 88 11 15	(B1)132150 88 11 04
(B1)123793 88 11 25	(B1)129255 88 11 21	(B1)132358 88 11 28
(B1)123993 88 11 28	(B1)129256 88 11 20	(B1)132489 88 11 25
(B1)124200 87 11 05	(B1)129259 88 11 26	(B1)132558 88 11 28
(B1)124297 88 11 28	(B1)129539 88 11 11	(B1)132588 88 11 21
(B1)124671 88 11 30	(B1)129815 88 11 21	(B1)132673 88 08 04
(B1)132718 88 11 17	(B1)135933 88 11 18	(B1)140040 88 11 09
(B1)132863 88 11 13	(B1)135934 88 11 30	(B1)140041 88 11 11
(B1)132865 88 11 19	(B1)136141 88 11 08	(B1)140159 88 11 28
(B1)132868 88 11 27	(B1)136210 88 11 14	(B1)140166 88 11 04
(B1)133043 88 11 24	(B1)137072 88 11 17	(B1)140310 88 11 11
(B1)133050 88 11 10	(B1)137977 88 06 15	(B1)140311 88 11 16
(B1)133467 88 11 21	(B1)138018 88 11 14	(B1)140316 88 11 11
(B1)133640 86 09 25	(B1)138089 88 11 08	(B1)140419 88 11 15
(B1)133733 88 11 09	(B1)138180 88 11 22	(B1)140503 88 11 29
(B1)133770 88 11 09	(B1)138512 88 11 11	(B1)140523 88 11 04
(B1)133771 88 11 18	(B1)138685 88 11 24	(B1)140525 88 11 08
(B1)133772 88 11 18	(B1)138754 88 11 17	(B1)140626 88 11 22
(B1)133866 88 11 27	(B1)138840 89 05 11	(B1)140659 88 11 14
(B1)133867 88 11 25	(B1)138950 88 11 16	(B1)140779 88 11 03
(B1)133962 88 11 02	(B1)139008 88 11 26	(B1)140780 88 11 11
(B1)133963 88 11 09	(B1)139048 88 11 24	(B1)140781 88 11 18
(B1)134176 88 11 21	(B1)139152 88 11 15	(B1)140805 88 11 30
(B1)134541 88 11 14	(B1)139424 88 11 17	(B1)140896 88 11 30
(B1)134738 88 11 15	(B1)139449 88 11 17	(B1)141011 88 11 22
(B1)134940 87 09 28	(B1)139652 88 11 14	(B1)141026 88 11 22
(B1)135000 88 11 09	(B1)139670 88 11 04	(B1)141027 88 11 21
(B1)135003 88 11 21	(B1)139684 88 11 22	(B1)141028 88 11 26
(B1)135116 88 11 02	(B1)139947 88 11 29	(B1)141084 88 11 08
(B1)135660 88 11 16	(B1)139960 88 11 15	(B1)141091 88 11 08
(B1)135721 88 11 11	(B1)139964 88 11 30	(B1)141093 88 11 29
(B1)135798 88 11 14	(B1)140039 88 11 09	(B1)141309 88 11 04
(B1)141322 88 11 23	(B1)141933 88 11 17	(B1)143270 88 11 09
(B1)141384 88 11 03	(B1)142028 88 11 22	(B1)143663 88 11 17
(B1)141400 88 11 02	(B1)142122 88 11 21	(B1)143665 88 11 29
(B1)141510 88 11 16	(B1)142123 88 11 30	(B1)143720 88 11 25

(B1) 141522 88 11 30 (B1) 142649 88 11 24 (B1) **143758** 88 11 23  
 (B1) 141606 88 11 18 (B1) 142736 88 11 24 (B1) 144151 88 11 30  
 (B1) 141732 88 11 14 (B1) 142883 88 11 28 (B1) 144714 88 11 08  
 (B1) 141833 88 11 18 (B1) 143002 88 11 17 (B1) 144960 88 11 18  
 (B1) 141840 88 11 07 (B1) 143015 89 05 02 (B1) 145620 88 11 14  
 (B1) 141842 88 11 14 (B1) 143220 88 11 21 (B1) 148208 89 09 03  
 (B1) 141921 88 11 19 (B1) 143249 88 12 15

147

## 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)106719900402 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshutte mbH, SulzbachRosenberg, Republika Federalna Niemiec i dokonano wpisu o brzmieniu: Klockner CRA Patent GmbH, Duisburg, Republika Federalna Niemiec.

(B1) 111393 90 04 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „Śląsk”, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, Polska.

(B1) **126621** 90 04 03 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshutte mbH, SulzbachRosenberg, Republika Federalna Niemiec i dokonano wpisu o brzmieniu: Klockner CRA Patent GmbH, Duisburg, Republika Federalna Niemiec.

(B1) 127586 90 04 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Wiesław Kiepiela, Pionki; Włodzimierz Ryzek, Warszawa; Wacław Piotr Niewczas, Warszawa, Polska.

(B1) 129615 90 04 03 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Eltech Systems Corporation, Boca Raton, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonano wpisu o brzmieniu: De Nora Permelec S.p.A., Mediolan, Włochy.

(B1) 130519 90 04 03 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Eltech Systems, Corporation, Boca Raton, Florida, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonano wpisu o brzmieniu: De Nora Permelec S.p.A., Mediolan, Włochy.

(B1) **131167**; (B1) **131308**; (B1) **131367**; (B1) **131757**; (B1) **132350** 04 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „Śląsk”, Katowice, Polska i dokonanie wpisu o brzmieniu: Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, Polska.

(B1) 133896; (B1) 133917 90 04 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „Śląsk”, Katowice; Opolskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego nr 1, Opole, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa; Opolskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego nr 1, Opole, Polska.

(B1) 134273 90 04 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Biotechnologii Przemysłu **Rolno-Spożywczego**, Warszawa, Polska.

(B1) **137873** 90 04 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „**Śląsk**”, Katowice; Instytut Przemysłu 1 worzyw i Farb, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa; Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice, Polska.

(B1) 140547 90 04 12 D. Dokonano wpisu: „W dniu 21 września 1989 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Krakowską Fabryką Aparatów Pomiarowych „**MERA—KFAP**” w Krakowie na korzystanie z wynalazku od dnia 01 września **1989** r. na okres 5 lat”.

D. Dokonano wpisu: „W dniu 01 września 1989 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z K. Mańkowskim i W. Korczykiem -Zakład Galwanizacyjny w Babicach gm. Lutomiernik na korzystanie z wynalazku od dnia 01 września **1989** r. na okres 3 lat”.

D. Dokonano wpisu: „ W dniu 15 października **1989** r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z A. Daniłowiczem i T. Gasińskim zam. Pruszcz Gdański na korzystanie z wynalazku od dnia 01 listopada **1989** r. na okres 3 lat”.

(B1) 140602 90 04 04 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Izotopów, Otwock-Świerk, Polska.

(B1) 140719 90 04 03 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Politechnika Gdańska, Gdańsk; Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź, Polska.

(C1) 141033 90 04 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Politechnika Wrocławska, Wrocław; Gliwickie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Przedsiębiorstwo **Innowacyjno** Wdrożeniowe „Storey-Lift” Spółka z o.o., Wrocław, Polska.

(B2) 143644 90 04 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Zakłady **Badawczo-Wdrożeniowe „Escom**” - Spółka Akcyjna, Kraków, Polska.

(B1) 144405 90 04 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „**Śląsk**”, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, Polska.

(B1) 144500 90 04 04 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Izotopów, Otwock-Świerk, Polska.

(B1) 145527 90 04 03 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa, Polska.

(B1) 145877 90 04 13 D. Dokonano wpisu: „W dniu 09 marca **1990** r. zawarto umowę licencyjną niewyłączną, pełną na korzystanie z wynalazku - w części dotyczącej sposobu: „**Sposób** biologicznego oczyszczania ścieków” udzieloną Przedsiębiorstwu Wielobranżowemu „Godar” Sp. z o.o. w Poznaniu do dnia 20 marca **2000** r.”.

(B1) 146025 90 04 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „**Śląsk**”, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, Polska.

(B1) **146129** 90 04 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa **Przemysłowego „Śląsk**”, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, Polska.

(B1) **146224** 90 04 17 D. Dokonano wpisu: „ W dniu 12 marca **1990** r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Janem Borkulakiem oraz Tadeuszem Wawierną zam. Białystok na korzystanie z wynalazku na czas nieokreślony”.

(B1) **148863** 90 04 13 D. Dokonano wpisu: „W dniu 03 stycznia **1990** r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z P.B.M. P.W. „Fadom” w Żorach na korzystanie z wynalazku od dnia 03 stycznia 1990 r. na czas nieokreślony”.

(B1) **149873** 90 03 28 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Spółdzielnia Pracy Chemików „**Xenon**”, Łódź, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Spółdzielnia Pracy Chemików „Xenon”, Łódź; Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice, Polska.

(B2) **150137** 90 04 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa, Polska.

## 148

### WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAZEK

- 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

272612	4/89	90 02 28
272614	4/89	90 02 28
<b>272615</b>	4/89	90 02 28
272794	5/89	90 02 27
275233	15/89	90 02 27
276343	20/89	90 02 27
276594	2/90	90 02 27
276642	20/89	90 02 27
276643	<b>20/89</b>	90 02 27
276644	20/89	90 02 27
276695	20/89	90 02 27
276696	20/89	90 02 27
277011	20/89	90 02 27
277188	22/89	90 02 27
277333	22/89	90 02 27
277469	20/89	90 02 27
277631	23/89	90 02 27
277875	24/89	90 02 27
278241	26/89	90 02 27
278242	26/89	90 02 27
278623	1/90	90 02 27
278909	2/90	90 02 27
279063	2/90	90 02 27
279064	2/90	90 02 27
<b>279454</b>	4/90	90 02 27
279455	4/90	90 02 27
281964	5/90	90 02 27

## WYKAZ II

141558	8/87	88 03 29
142993	12/87	90 02 27
143830	3/88	90 03 21
144269	5/88	90 03 21
<b>144804</b>	7/88	90 03 21
146792	3/89	90 04 12
147099	4/89	90 04 12
147101	4/89	90 04 12
148328	10/89	90 04 12
148706	11/89	90 03 20
148831	12/89	90 04 12
149538	2/90	90 04 02
150342	5/90	90 04 06
150379	5/90	90 03 21
150449	5/90	90 03 27
150705	6/90	90 02 28
150710	6/90	90 02 28
150717	6/90	90 03 21
150735	6/90	90 02 28
150803	7/90	90 02 19
150804	7/90	90 02 19
150805	7/90	90 02 19
150809	7/90	90 02 19
150859	7/90	90 02 28
150864	7/90	90 02 28
150873	7/90	90 02 14
150907	7/90	90 02 28
150908	7/90	90 02 12

150914	7/90	90 02 19
150917	7/90	90 02 12
150928	7/90	90 02 14
150934	7/90	90 02 31
150941	7/90	90 02 27
150943	7/90	90 02 28
150947	7/90	90 02 19
150982	7/90	90 02 19
150983	7/90	90 02 23
150992	7/90	90 02 12

## 149

**WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA  
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU**

*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.*

131134	III	10/84
132673	III	3/85
138840	II	11/86
143015	II	12/87
143249	II	1/88
148208	II	9/89

## WZORY UŻYTKOWE

150

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 46827 do nr 46976)

- (Y1)(11)46886 (41)881208 5 (51) A01B 39/16 (21)82919 (22)88 03 04 (72)Godyń Adolf, Jędrachowicz Tadeusz (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice (54) Opielacz **kultywatorowy**
- (Y1)(11)46032 (41)881110 5 (51) A01C 9/02 (21)82670 (22)88 02 09 (72)Dratwa Zbigniew, Jankowiak Stanisław (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań (54) Zespół **wysadzający** sadzarki do ziemniaków
- (Y1)(11)46914 (41)881124 5 (51) A01D 34/68 (21)81937 (22)87 12 10 (72)Kustra Wojciech, Wójtowicz Jarosław, Rejmoniak Romuald (73) Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego "ZORPOT" - Ośrodek w Warszawie, Warszawa (54) Kosiarka do pielęgnacji trawników
- (Y1) (11)46868 (41)88 09 01 5 (51)A01J 5/04 (268597) (21)88304 (22)871103 (72)Brzozowski Tomasz, Romaniuk Waclaw, Domasiewicz Tadeusz, Jurkowski Wojciech, Kuźniak Marek, Kupczyk Adam (73)Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Zaworowy aparat udojowy
- (Y1)(11)46975 (41)881013 5 (51)A01K 51/00 (269841) (21)88306 (22)871229 (72)Niedzielski Jerzy, Bartnicka Barbara, Kowalski Andrzej, Falkiewicz Elżbieta, Koletko Józefa (73)instytut Weterynarii, Puławy (54) **Mata** do ula pszczelego
- (Y1) (11)46876 (41) 88 08 18 5 (51) A01K 87/04 (21)81175 (22)87 09 21 (72)Soltys Henryk (73) Henryk Soltys, Bielsko-Biała (54) Wkładka do przelotki kija wędkarskiego
- (Y1)(11)46931 (41)881110 5 (51) A01M 29/02 (21)82555 (22)88 02 01 (72)Chermanowicz Marek, Trauda Edward, Zając Ryszard, Zorga Roman (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź (54) Aparat biosoniczny do płoszenia ptactwa
- (Y1)(11)46860 (41)88 1222 5 (51)A47G 25/30 (21)82990 (22)88 03 09 (72)Marciniak Marek (73)Marek Marciniak, Włocławek (54) Wieszak zwłaszcza do garderoby
- (Y1)(11)46864 (41)890530 5 (51) A47J 37/00 A23B 4/00 (21)84637 (22)88 08 18 (72) Kmita Andrzej (73)Andrzej Kmita, Warszawa (54) Urządzenie do wędzenia mięsa i ryb
- (Y1)(11)46855 (41)88 1110 5 (51)A47J 41/02 B65D 81/38 (21)82433 (22)88 01 15 (72)Michalak Jerzy, Ulas Henryk (73)Malborskie Zakłady Chemiczne "Organika", Malbork (54) Termos turystyczny
- (Y1)(11)46872 (41)880107 5 (51)A47L 13/255 (21)79266 (22)87 01 23 (72)Mazur Michal (73) Michal Mazur, Wrocław (54) Przyrząd do zmywania podłóg
- (Y1)(11)46968 (41)86 09 09 5 (51) A61B 5/22 (256264) (21)86900 (22)851113 (72)Chlewicki Czesław (73)Czesław Chlewicki, Gliwice (54) Ergodozometr
- (Y1)(11)46858 (41)881208 5 (51) A61M 11/04 A61M 15/00 (21)82887 (22)88 03 01 (72)Napieralski Romuald (73)Spółdzielnia Pracy "Gedania", Gdańsk (54) Inhalator
- (Y1)(11)46909 (41)880901 5 (51) A61M 11/10 B05B 7/32 (21)81369 (22)87 1014 (72)Krupa Eugeniusz, Strzeżek Zenon (73)Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej "ORMED", Warszawa (54) Głowica, zwłaszcza do rozpylacza leków z nabojem CO
- (Y1)(11)46840 (41)890626 5 (51)A62B 7/10 A62B 19/00 (21)81108 (22)870911 (23) Śląskie Międzynarodowe Targi Górnictwa, Energetyki i Metalurgii "SIMMEX-87" PL 87 09 02

(72) Dąbrowski Krzysztof, Kretek Jadwiga, Lorek Stefan, Susek Kazimierz, Mitas Stefan, Czempiel Wojciech

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

(54) Pochłaniacz ochronny górniczy

(Y1)(11)48959 (41)881222 5 (51)A63B 23/04  
(21)83022 (22)880311

(72) Kopczyński Jędrzej, Kociński Klaudiusz, Przybyła Jerzy

(73) Zakłady Rowerowe "Romet", Bydgoszcz

(54) Urządzenie treningowe z napędem rowerowym do ćwiczeń mięśni nóg

(Y1)(11)48985 (41)881208 5 (51)A63C 19/06  
(21)82960 (22)880307

(72) Deręgowski Józef, Sankala Hubert

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

(54) Tyczka slalomowa

(Y1)(11)46958 (41)881208 5 (51)A63H 17/40  
(21)82934 (22)880304

(72) Maracz Zbigniew

(73) Zakład Usług Technicznych Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Zielona Góra

(54) Mechanizm jezdny zabawki

(Y1)(11)48951 (41)881013 5 (51)B01D 17/025  
(21)82178 (22)871224

(72) Pieszak Bogdan

(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski-Poznań, Poznań

(54) Urządzenie do oddzielania oleju, zwłaszcza z chłodziwa

(Y1)(11)46891 (41)890626 5 (51)B01D 21/26  
C02F 1/38

(21)84880 (22)880916

(72) Gruźewski Tadeusz, Szafranski Lech

(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Gdynia

(54) Wirowy odmulacz cieczy

(Y1)(11)46887 (41)890105 5 (51)B01D 29/39  
(21)83239 (22)880329

(72) Czuk Andrzej, Skórski January, Tarsa Kazimierz, Olchawa Józef, Ligęza Olgierd

(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica

(54) Płyta filtracyjna do filtru ciśnieniowego

(Y1)(11)46944 (41)880721 5 (51)B01F 15/00  
B28C 5/20

(21)79286 (22)870127

(72) Bisok Stanisław, Zielina Jerzy, Czyż Stanisław

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej "MEPROZET", Ustron-Nierodzim

(54) Mieszalnik bębnowy

(Y1)(11)46862 (41)890320 5 (51)B01F 7/18  
(21)84082 (22)880617

(72) Boleński Mieczysław, Chróstowski Mieczysław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej "MEPROZET", Gdańsk

(54) Mieszalnik do pasz płynnych

(Y1)(11)46892 (41)870727 5 (51)B03B 9/06  
(262353)

(21)86950 (22)861111

(72) Najsznerski Ryszard, Socha Eugeniusz, Kozakiewicz Jan, Zaczyński Kazimierz, Sawicz Józef, Karaś Antoni, Wiśniowski Zbigniew, Węglarz Adam, Jędrzejewski Zygmunt

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Dolny Śląsk" Kopalnia Węgla Kamiennego "Nowa Ruda", Nowa Ruda

(54) Urządzenie do przeróbki kamienia

(Y1)(11)48878 (41)880428 5 (51)B21D 39/02  
(21)79850 (22)870401

(72) Szyszka Wiesław

(73) Biuro Projektowo-Technologiczne "Predom-Projekt", Wrocław

(54) Zaciskacz krawędzi blach

(Y1)(11)46915 (41)881013 5 (51)B2U 13, 12  
B23Q 3/18

(21)81998 (22)871214

(72) Passenda Lucjan

(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych "HUTMASZPROJEKT-HAPEKO", Katowice

(54) Urządzenie pozycjonujące

(Y1)(11)468S9 (41)880623 5 (51)B23B 51/00  
B23B 41/02

(21)80731 (22)870721

(72) Armiński Józef, Kuczyński Sławomir, Migdalski Jerzy, Migdalski Stanisław

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

(54) Wiertło jednoostrzowe

(Y1)(11)46894 (41)870421 5 (51)B24B 39/02  
(255158) B23P 9/02  
B65G 15/00

(21)88107 (22)850828

(72) Kwiatkowski Bogdan

(73) Fabryka Maszyn Górniczo-Odkrywkowego "FAMAGO", Zgorzelec

(54) Przyrząd do kalibrowania otworów przy pomocy kulek

(Y1)(11)46961 (41)881013 5 (51)B25B 27/073  
(21)83382 (22)880413

(72) Wojciech Ludwik

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Ziemowit", Tychy-Lędziny

(54) Przyrząd do wyciągania z siedzenia zewnętrznych pierścieni uszkodzonych łożysk tocznych, zwłaszcza z krążników przenośników taśmowych

(Y1)(11)46945 (41)880707 5 (51)B25D 5/02  
(21)80666 (22)870710

(72) Nowacki Wojciech

(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Zakład Produkcji Narzędzi i Urządzeń Technicznych, Poznań

(54) Zagniatarka złącza

(Y1)(11)46899 (41)880804 5 (51)B27G 11/00

(21)80725 (22)87 07 21  
 (72) **Csapkiewicz** Waldemar, Laskowski **Andrzej**, Tkaczyk Wiesław  
 (73) Zakłady Stolarstwa Budowlanej "STOLBUD", Wołomin  
 (54) **Urządzenie** do nanoszenia kleju, swlascsa na czopy ramiazków okiennych  
 (Y1)(11)**46937** (41)890123 5 (51)B29C 43/18  
 (21)83468 (22)88 04 20  
 (72) Borkowski Jerzy  
 (73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych "METALCHEM", Toruń  
 (54) Forma prasownicza  
 (Y1)(11)46889 (41)890530 5 (51) **B30B** 11/22  
 C10L 5/06  
 (21)83976 (22)88 06 09  
 (72) Białas Janusz  
 (73) Zielonogórskie Fabryki Mebli, Zielona Góra  
 (54) Zespół **dozuj ąco-prasuj ący** brykociarki do odpadów drewnianych i drewnopochodnych  
 (Y1)(11)46957 (41)881124 5 (51) **B30B** 15/08  
 B23D 23/00  
 (21)82737 (22)88 02 16  
 (72) Kołodziej Józef, Ragan Zenon, Kiercz Aleksander  
 (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Północ" Kopalnia **Węgla** Kamiennego "Staszic", Katowice  
 (54) Urządzenie do cięcia profili typu V  
 (Y1)(11)46916 (41)881013 5 (51) **B30B** 15/28  
 (21)82130 (22)8712 22  
 (72) Hyla Ryszard, Hyla Błażej, Musiał Stanisław, Jagiela Krzysztof  
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej "Pelmag-Emag" Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych "Tagor", Tarnowskie Góry  
 (54) Przyrząd do plastycznego kształtowania materiałów na prasach **niskośredowych**  
 (Y1) (11)46955 (41)88 1110 5 (51) **B43L** 23/06  
 (21) **82528** (22)88 01 28  
 (72) Jakubiec Stanisław  
 (73) Stanisław Jakubiec, Chełm  
 (54) Sługaczka, zwłaszcza do ołówków  
 (Y1)(11)**46922** (41)880526 5 (51) **B44B** 11/00  
 B43K 19/08  
 (21) **80276** (22)87 05 20  
 (72) Plaskota Tadeusz  
 (73) Fabryka Szlifierek "Ponar-Lódź", Lódź  
 (54) Rysik diamentowy do pisania po szkle  
 (Y1)(11)48972 (41)880204 5 (51) **B60K** 17/20  
 (264315)  
 (21)88133 (22)87 02 26  
 (72) Okrasa Marian, Zimny Mikołaj  
 (73) Zrzeszenie Przemysłu **Ciągnikowego** "URSUS", Warszawa  
 (54) Tylny most napędowy z **śasadniczymi** hamulcami tarzowymi suchymi do ciągników rolniczych  
 (Y1)(11)**46835** (41)880721 5 (51) **B60S** 5/04

(21)80586 (22)87 07 01  
 (72) Kula Jarosław  
 (73) Jarosław **Kula**, Żory  
 (54) Złączka redukcyjna  
 (Y1)(11) **46874** (41)88 06 09 5 (51) **B62D** 7/16  
 (21)80533 (22)87 06 22  
 (72) Grenkowski Zygmunt  
 (73) Zygmunt Grenkowski, Rumia  
 (54) Wspornik **dźwigni** pośredniej układu kierowniczego  
 (Y1)(11)48984 (41)89 05 30 5 (51) **B66C** 1/36  
 (21)84692 (22)88 08 25  
 (72) **Palka** Januss, Kowalski Marian, Wolski Czesław, Kozioł Stanisław, Bielecki Stanisław, Mrozek Aleksander  
 (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Wschód" Kopalnia Węgla Kamiennego "Ziemowit", Tychy-Lędziny  
 (54) Zespół hakowy zwłaszcza do transportu linowego w górnictwie  
 (Y1)(11) **46890** (41)89 05 30 5 (51) **C04B** 35/68  
 (21)84701 (22)88 08 27  
 (72) Strzelski Józef, Rataj Mieczysław, Magdoń Adam, Półtorak Waldemar, Kozłowski Andrzej  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów "**Chemadex**", Kraków  
 (54) Kształtka ceramiczna  
 (Y1)(11) **46905** (41)88 05 30 5 (51) **C10J** 1/28  
 (21)84699 (22)88 08 27  
 (72) Zubowicz Tadeusz, Szurobura Andrzej, Mroziliński Daniel, Kołodziejski Władysław, Ermich Stefan, Wendeker Marian, Krupa Stanisław  
 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Wielkopolski Okręgowy Zakład Gazownictwa **Zakład** Gazowniczy-**Szczecin**, Szczecin; Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
 (54) Urządzenie do nawilżania gazu  
 (Y1)(11)46861 (41)890123 5 (51) **C12M** 1/36  
 (21)83456 (22)88 04 20  
 (72) Polański Ryszard, Osman Stanisław, Mądry Andrzej, Dziekiewicz Dariusz, **Głowala** Ewa, **Oryszewski** Witold, **Omiczyński** Wiktor, Chróstowski Mieczysław, Wichowski Jerzy  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej "MEPROZET", Gdańsk  
 (54) Kroplowy analizator mikrobiologiczny  
 (Y1)(11) **46851** (41)88 12 22 5 (51) **C23C** 8/36  
 F27D 9/00  
 (21)81983 (22)871214  
 (72) Panasiuk Józef  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Piec jarzeniowy poziomy z zewnętrznym układem chłodzenia  
 (Y1)(11)46901 (41)880804 5 (51) **E01B** 25/24  
 (21)80800 (22)87 08 03  
 (72) **Kadela** Marian, Pierchała Józef, Gędzielewski Tadeusz, Bonka Wiesław, Orzechowski Stanisław  
 (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Północ" Kopalnia Węgla Kamiennego "Staszic", Katowice

(54) Nakładka **sabezpieczająca** złącza szyn kolejki **podwieszanej**

(Y1)(11)46850 (41)881124 5(51)E01B 7/24  
H06B 3/00

(21)81829 (22)8712 01

(72) Nowak Paweł, **Resscyński** Janusz

(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Kraków

(54) Urządzenie do sterowania **ogrzewaniem** swrotnic swlascsa tramwajowych

(Y1)(11)46946 (41)880707 5(51)E01C 11/22  
(21)80740 (22)87 07 24

(72) **Szybowski** Henryk

(73) Zakłady Kineskopowe "Unitra-Polkolor" Zakład Kineskopów Kolorowych, Piasecno

(54) Krawężnik

(Y1)(11) ~~46943~~ (41)88 0218 5(51)E01D-19/06  
(258724)

(21)88982 (22)860401

(72) Ukleja **Kasimiers**

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

(54) Dylatacja mostu

(Y1)(11) ~~46934~~ (41)8812 08 5(51)E02D 29/10  
(21)82869 (22)88 02 27

(72) **Cierpiś** Zbigniew

(73) Ośrodek Produkcyjno - **Wdrożeniowy** "RONEX", Spółka s o.o., Kossalin; Ekspertprojekt Spółka s o.o., Kossalin

(54) Kanał **ciepłowniczy** do przesyłania **czynnika grzewczego**

(Y1)(11) ~~46923~~ (41)88 0818 5(51)E03B 3/20  
(21)80552 (22)87 06 25

(72) **Galant** Zbigniew

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

(54) Filtr studzienny okładzinowy

(Y1)(11)46913 (41)880929 5(51)E03F 5/22  
(21)81706 (22)871118

(72) Grunwald Andrzej, Zabost Marek, Olszewski Witold, **Csarnota-Bojarska** Kinga

(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Warszawa

(54) Pompownia **próśniowo-tłocna swlascsa** do kanalizacji podciśnieniowej

(Y1)(11)46911 (41)881013 5(51)E03F 7/02  
(21)81698 (22)871118

(72) Grunwald Andrzej, Zabost Marek, **Olszewski** Witold, **Csarnota-Bojarska** Kinga

(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Warszawa

(54) Urządzenie do **pulsującego** odprowadzania **cieczy swlascsa** w **kanalizacji** podciśnieniowej

(Y1)(11) 46912 (41)88 09 29 5(51)E03F 7/02  
(21)81704 (22)871118

(72) Grunwald Andrzej, Zabost Marek, Olszewski Witold, **Csarnota-Bojarska** Kinga

(73) Miejskie **Przedsiębiorstwo** Wodociągów i **Kanalizacji**, Warszawa

(54) Urządzenie do pulsującego odprowadzania cieczy

(Y1)(11)46952 (41)881027 5(51)E04B 1/38  
F16B 5/02

(21)82407 (22) ~~88 01 14~~

(72) Nawrot Tadeusz

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

(54) **Łącznik** mechaniczny do konstrukcji metalowych

(Y1)(11) 46905 (41)88 08 04 5(51)E04B 1/68  
(21)81124 (22) ~~87 09 17~~

(72) Kosmala Andrzej, Struk Jan

(73) Kazimiera Kosmala, Lublin; Jan Struk, Lublin

(54) Okapnik słacsa posiomego

(Y1)(11) 46882 (41)881013 5(51)E04B 1/68  
(21)82032 (22)871217

(72) Zawisłański Antoni Lech, Misiura Jan, **Kortyka** Jerzy, Rutkowska Barbara

(73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Mechanizacji Budownictwa "ZREMB", Warszawa; Branżowy **Zakład** Doświadczalny Budownictwa Drogowego i Mostowego, Warszawa

(54) Urządzenie do wypełniania **szczelin** dylatacyjnych

(Y1)(11) 46949 (41)88 09 29 5(51)E04B 2/00  
E04B 5/00  
E04C 3/04

(21)81805 (22)871130

(72) Kraterski Jerzy

(73) Jerzy Kraterski, Warszawa

(54) Konstrukcja stalowa dla elementów ściennych i stropowych

(Y1)(11) 46852 (41)8810 27 5(51)E04B 2/76  
(21)82208 (22)8712 31

(72) Sander Jerzy, **Jędrzysek** Włodzimierz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Element ścianki dsialowej

(Y1)(11)4885S (41)881027 5(51)E04B 2/76  
(21)82209 (22) ~~87 12 31~~

(72) Sander Jerzy, **Jędrzysek** Włodzimierz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) **Element** ścianki działowej

(Y1)(11)48827 (41)851105 5(51)E04B 5/0C  
(247535)

(21)81629 (22)84 05 05

(72) **Krasnodębski** Bronisław

(73) Bronisław Krasnodębski, Warszawa

(54) Strop dylowy

(Y1)(11)46828 (41)860909 5(51)E04B 5/08  
(252124)

(21)86761 (22)85 02 27

(72) Krasnodębski Bronisław

(73) Bronisław Krasnodębski, Warszawa

(54) Strop dwuceowy

(Y1)(11) 46954 (41)88 09 29 5(51)E04C 2/26

- (21)82451 (22)88 01 19 **E04B 2/56** (Y1)(11) **46950** (41)88 07 21 5(51)E05D 7/04  
 (72) **Plaškowski Edward**, Gawroński **Andrzej** (21)81965 (22)871210 E05F 1/00  
 (73) **Przedsiębiorstwo Usług Technicznych** Państwowych (72) Siudeja Włodzimierz  
 Gospodarstw Rolnych, Zagrodno (73) **Włodzimierz Siudeja, Kalej**  
 (54) Prefabrykowana płyta ścienna (54) Zawias swlascsa do okna
- (Y1)(11)46841 (41)881013 **5(51)E04C 2/40** (Y1)(11) 46884 (41)8812 22 **5(51)E21C 35/12**  
 E04B 2/02 E21C 29/14  
 (21)81135 (22)87 09 16 (21)82422 (22)88 01 14  
 (72) Kolcsyński Kasimierz, Kosłowski Marek, Ssabab Le- (72) **Bartecsko Józef**, Janik Norbert, Ssnajder Wilhelm,  
 ssek, Choduń Marianna, Jesior Kasimierz, Pietrsela **Józef**, Spyra Ewald  
 Dsiedsic Andrzej, Rusinek Stanisław, Łatek Zdzisław, Za- (73) **Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Południe"** Ko-  
 lewski **Janusz, Zmuda** Stanisław palnia Węgla Kamiennego **"Rymer"**, Rybnik  
 (73) **Przedsiębiorstwo** Przemysłu Betonów "PREFABET- (54) Prowadnik łańcucha kombajnowego swlascsa do ścian  
 LUBARTÓW", Lubartów niskich kopalni **głębinowej**  
 (54) Blok narożny ściany sscsytovej
- (Y1)(11) **46842** (41)881013 5(51)E04C 2/40 (Y1)(11) 46875 (41)88 09 29 **5(51)E21D 15/48**  
 E04B 2/02 (21)80949 (22)8708 25  
 (21)81138 (22)87 09 16 (72) Kosiorowski Alfred, Studniarek Adam, Ssabla Zbi-  
 (72) Kolcsyński Kasimierz, Kosłowski Marek, Ssabab Le- gniew, Csajkowski Andrzej  
 ssek, Choduń Marianna, Jesior Kasimierz, Pietrsela Józef, (73) **Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badaw-  
 Dsiedsic Andrzej, Rusinek Stanisław, Łatek Zdzisław, Za- cze i Projektowe Miedzi "CUPRUM"**, Wrocław  
 lewski **Janusz, Zmuda** Stanisław (54) Kasst do podparcia stropu **górnicego**  
 (73) **Przedsiębiorstwo** Przemysłu Betonów " **PREFAB ET-**  
 LUBARTÓW", Lubartów  
 (54) Blok ściany sscsytovej
- (Y1)(11)46902 (41)880804 **5(51)E04F 13/18** (21)82156 (22)8712 23  
 (21)81121 (22)87 09 17 (72) **Kness Walerian**, Piechota Antoni, Duda Edmund,  
 (72) Kosmala Andrzej, Struk Jan Dsierśega Francissek  
 (73) Andrzej Kosmala, Lublin; Jan Struk, Lublin (73) **Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Południe"** Ko-  
 (54) Element podstawowy obudowy ścian palnia Węgla Kamiennego **"RYMER"**, Rybnik  
 (54) **Urządzenie** do demontażu **zabezpieczenia** regenerowa-  
 nego stojaka **hydraulicznego**
- (Y1)(11) **46903** (41)88 08 04 5(51)E04F 19/02 (Y1)(11) 46897 (41)87 08 24 5(51)E21D 23/03  
 (21)81122 (22)870917 (256622)  
 (72) Kosmala Andrzej, Struk Jan (21)88703 (22)8512 03  
 (73) **Andrzej Kosmala**, Lublin; Jan Struk, Lublin (72) Pretor **Wincenty**, Dsiuk Jan  
 (54) Listwa prsyścienna (73) **Przedsiębiorstwo** Mechanisacji, Automatysacji i Elek-  
 troniki Górniczej **POLMAG-EMAG** Centrum Mechanisacji  
 Górnictwa KOMAG, Gliwice  
 (54) Osłonowa obudowa **górnicza**
- (Y1)(11) **46906** (41)88 09 29 5(51)E04F 19/02 (Y1)(11) **46936** (41)8812 22 5(51) E21D 23/03  
 (21)811125 (22)870917 (21)83096 (22)88 03 18  
 (72) **Kosmala Andrzej**, Struk Jan (72) **Teliśyn Antoni**, Socha **Mieczysław**, Cisoń Edward,  
 (73) **Andrzej Kosmala**, Lublin, Jan Struk, Lublin Urban Tomass, Reclik Paweł, Salamon Alojzy  
 (54) **Narożnik** wypukły obudowy ścian (73) Kopalnia Węgla Kamiennego im. Związku **Młodzieży**  
 Polskiej, Żory  
 (54) Osłona prsejścia dla salogi w **górnicznych smechaniso-**  
**wanych** ścianach **wydobywscych**
- (Y1)(11) **46907** (41)880915 5(51)E04H 17/20 (Y1)(11) 46917 (41)8706 29 5(51)E21D 23/06  
 (21)80127 (22)870917 (256556)  
 (72) Suhecki **Tomass** (21)88625 (22)85 11 30  
 (73) **SIMP - Ośrodek** Doradstwa Technicznego ZORPOT, (72) Falk Marek, Pretor Wincenty, Sroka Henryk, Zych Hen-  
 Warszawa ryk, Dsiuk Jan  
 (54) Słupek ogrodzeniowy (73) **Przedsiębiorstwo** Mechanisacji Automatysacji i Elek-  
 troniki Górniczej **"POLMAG-EMAG"**, Fabryka Zmechani-  
 sowanych Obudów Ścianowych **"FAZOS"**, Tarnowskie Góry  
 (54) Silos do prsechowywania produktów rolnych swlascsa  
 sbośa (54) Obudowa górnicza s mechanizmem lemniskatowym
- (Y1)(11)46877 (41)880915 5(51)E04H 7/30 (21)81371 (22)871013  
 (72) **Klimecki Antoni**, Ssyc Waclaw  
 (73) **Przedsiębiorstwo** Wdrażania i Upowszechniania Postę-  
 pu Technicznego i Organizacyjnego "POSTEOR" Oddział  
 w Poznaniu, Poznań  
 (54) Silos do prsechowywania produktów rolnych swlascsa  
 sbośa



- (Y1)(11) **46900** (41)880707 5 (51)E21D 23/08  
E21F 13/08  
(21)80797 (22)8708 03  
(72) **Orzechowski** Stanisław, Gorskowski Adam, Pierzchała Edward, Sójka Marian  
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Północ" Kopalnia **Węgla** Kamiennego "Staszic", Katowice  
(54) **Łącznik** sprzęgający obudowę **kasstową** s kompleksem ścianowym
- (Y1)(11) **48848** (41)88 08 18 5(51)E21D 5/12  
E04C 5/16  
(21)81285 (22)871005  
(72) Napieracs Tadeusz, **Korsuch** Henryk, Bonk Emanuel, Kliber Rudolf, **Krysiowski Franciszek**  
(73) **Przedsiębiorstwo** Robót **Górnichykh Zakład** Budowy Szybów, Bytom  
(54) Konstrukcja montażowa żelbetowego **plascza** obudowy swlascza **górnichykh**
- (Y1)(11) **46947** (41)88 08 04 5(51)F02F 3/26  
F16J 1/00  
(21)80874 (22)870814  
(72) Pasterski Jan  
(73) SIMP Zespół Ośrodków Rsecosnastwa i Postępu Technicznego ZORPOT, Warszawa  
(54) Tłok **silnika** wysokoprężnego
- (Y1)(11) **46885** (41)881110 5(51)F02M 29/06  
F02M 31/04  
(21)82533 (22)88 **01 28**  
(72) Kaptur Alojzy, Kaptur Ryszard  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "POSTEOR" Oddział w Poznaniu, Poznań  
(54) Urządzenie do podgrzewania mieszanki **paliwowo-powietrznej**
- (Y1)(11) **46953** (41)8810 27 5(51)F04B 35/06  
F04B 39/16  
(21)82439 (22)88 **01 19**  
(72) **Jarosiewicz** Edmund, Semaniuk Janusz, Salapa Eugeniusz, **Poćwiers** Edmund  
(73) Krajowy Kombinat Spółdzielczy "Prodrem", Gdańsk  
(54) Agregat sprężarkowy
- (Y1)(11) **46833** (41)88 04 28 5 (51)F04D 29/52  
(21)80151 (22)87 0511  
(72) Jarzembowski Włodzimierz, Tomaszewski Kazimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjno - Wentylacyjnych i Odpylających "BARO-WENT", Katowice  
(54) Wentylator głowicowy z wirnikiem osiowym
- (Y1)(11)4697S (41)860729 5(51)F04D 7/04  
(251612)  
(21)88284 (22)85 0117  
(72) Zworski Paweł, Starczewska Maria, Szmyd Henryk  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Przedsiębiorstwo Budownictwa Wodnego, Tczew  
(54) Pompa do transportu hydraulicznego o różnej przepływności ciał stałych
- (Y1)(11) **46908** (41)88 0818 5(51)F15B 15/08
- (21)81222 (22)87 09 28  
(72) Pawlak Kazimierz, Szyja Stanisław  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Siłownik hydrauliczny jednostronnego działania
- (Y1)(11) 46881 (41)88 08 04 5(51)F16B 1/02  
E21C 35/00  
(21)81944 (22)8712 08  
(72) Gajda Eugeniusz, Plinta Reinhard, Cyrulo Jacek  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki **Górnichykh "Polmag-Emag"** Centrum Mechanizacji Górnictwa "Komag", Gliwice  
(54) Połączenie rozłączne śrubowe ucha mocującego z ramieniem **wychylnym** maszyny górniczej
- (Y1)(11) **46904** (41)88 0818 5(51)F16B 19/02  
(21)81123 (22)87 **09 17**  
(72) Kosmała Andrzej, Struk Jan  
(73) Andrzej Kosmała, Lublin; Jan Struk, Lublin  
(54) Nit łączony z tworzywa sztucznego
- (Y1)(11)46963 (41)861216 5(51)F16B 21/18  
(256758) E01B 9/04  
(21)84549 (22)851212  
(31)8431580 (32)841214 (33) GB  
(72) Henry Hugh Richard(GB), Morton Reginald Frederick(GB)  
(73) Multiclip CO. LTD, Plymouth (GB)  
(54) Połączenie gwintowe zabezpieczające wkręcaną śrubę przed wyrwaniem z materiału, zwłaszcza **podkładu** kolejowego
- (Y1)(11)46910 (41)880901 5(51) F16B 23/00  
(21)81455 (22)8710 23  
(72) Suchoń Mieczysław, Różański Jerzy, **Krawczyshyn** Adam, Jakubek Czesław  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych "HUTMASZPROJEKT - HAPEKO", Katowice  
(54) Śruba bezpiecznikowa zwłaszcza do sprzęgieł
- (Y1)(11) 46970 (41)87 06 29 5(51)F16D 3/18  
(260388)  
(21)87530 (22)86 07 01  
(72) Zawadzki Wojciech, Rybka Jacek, Dębiński Sławek Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali **"PLASOMET"**, Warszawa  
(54) Sprzęgło zębate
- (Y1)(11)46856 (41)881110 5(51)F16F 15/04  
(21)82532 (22)88 0128  
(72) Waliszko Eugeniusz, Wernerowski Krzysztof  
(73) Eugeniusz Waliszko, Bydgoszcz; Krzysztof Wernerowski, Bydgoszcz  
(54) Wibroizolator dźwiękochłonny zwłaszcza dla maszyn i urządzeń
- (Y1)(11)46929 (41)881013 5 (51) F16F 15/08  
F16F 1/36  
(21)82008 (22)8712 15  
(72) Krawczyk Stanisław, Wójcik Krzysztof, Furmanik Kazimierz

(73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Stassica, Kraków  
(54) **Amortyzator**

(Y1)(11) **46925** (41)88 08 04 5(51)F16F 15/10  
(21)80796 (22)8707 31

(72) Dłucik Rudolf, Prsastek Janusz, Fijałkowski Bronisław

(73) Zakłady Urzędzeń Technicznych "Zgoda", Świętochłowice

(54) Tłumik drgań

(Y1)(11)46857 (41)881124 5(51)F16H 61/04  
F16F 15/02

(21)82695 (22)88 0211

(72) Skrępnik Eugeniusz, Nowicki Jerzy, Krsyśewski Mirosław

(73) Puckie Zakłady Mechaniczne, Puck

(54) Tłumik **smniejszający** dynamikę włączania przekładni **redukcyjno-nawrotnej**

(Y1)(11) **46933** (41)881124 5(51)F16H 61/38  
(21)82679 (22)88 02 11

(72) Wróblewski Janusz, Seremenko Władysław, **Prószynski** Eugeniusz, Bładziński Edward, Osik Henryk

(73) **Przemysłowy** Instytut Maszyn Budowlanych, **Kobyłka**

(54) Skrzynia napędu pomp **hydraulicznych** żurawia

(Y1)(11)46967 (41)871102 5(51)F16J 15/34  
(262440) F16J 9/20

(21)85145 (22)861117

(72) Stachowiak Stanisław, Wróblewski Wojciech, Mielcarek Jerzy, **Berlicki** Andrzej

(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. s o.o. Zespół Produkcji Uszczelnień Technicznych, Wrocław

(54) Elastyczne osadzenie **ślizgowego** pierścienia **uszczelnienia** **csolowego**

(Y1)(11) **46976** (41)871102 5(51)F16J 15/34  
(262440) F16J 9/20

(21)88413 (22)861117

(72) Stachowiak Stanisław, Wróblewski Wojciech, Mielcarek Jerzy, **Berlicki** Andrzej

(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. s o.o. Zespół Produkcji **Uszczelnień** Technicznych, Wrocław

(54) Elastyczne osadzenie ślizgowego pierścienia uszczelnienia **csolowego**

(Y1)(11)46898 (41)880121 5(51)F16K 21/04  
(258977) B67D 3/02

(21)88706 (22)86 0414

(72) Borsuk Andrzej, Wanik Jolanta

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "POLAR", Wrocław

(54) Zawór spustowy, **swlascza** do **schladsarek** napojów

(Y1)(11)48895 (41)861230 5(51)F16K 11/087  
(254147) F16K 5/06

(21)88110 (22)85 06 24

(72) Wolek Władysław, Cygankiewicz Tadeusz

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, **Automatyzacji** i Elektroniki Górniczej **"POLMAG-EMAG"** Centrum Mechanizacji Górnictwa **"KOMAG"**, Gliwice

(54) **Rodszielacz** trójdrogowy

(Y1)(11) **46941** (41)861118 5(51)F16K 15/14  
(253198) F16K 27/02

(21)88143 (22)85 04 30

(72) **Cudsiło** Stanisław

(73) Pomorska Odlewnia i Emaliernia, Grudziądz

(54) Zawór swrotny masszyn roboczych, **swlascza** pomp

(Y1)(11)46836 (41)880707 5(51)F16K 17/10  
(21)80637 (22)8707 07

(72) Lisowski Edward, Pobędsza Janusz, Kasprzyk Krzysztof

(73) Fabryka Maszyn Budowlanych **"BUMAR-FAMABA"**, Głogów

(54) Zawór **przelewowy** sterowany **elektromagnetycznie**

(Y1)(11) **46974** (41)88 0121 5(51)F16K 31/06  
(258580) F16K 7/12

(21)88292 (22)86 03 24

(72) **Ząbkowski** Adam, Miś Edward

(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych "POLMO", **Bielsko-Biala**

(54) Zawór **elektromagnetyczny odcinający** swlascza dla cieczy agresywnych

(Y1)(11) 46880 (41)8810 27 5(51)F16K 5/06  
(21)81860 (22)8712 03

(72) Jasiński Grzegorz

(73) Przedsiębiorstwo Wielobranşowe "L.K.J" Spółka z o.o., Lublin

(54) Zawór wodny odcinający

(Y1)(11) 46919 (41)88 05 26 5(51)F16L 31/00  
F16L 33/02

(21)79730 (22)87 03 23

(72) Brenk Jan, Kopka Waćław, Cacak Mirosław

(73) Prędsiębiorstwo Mechanizacji **Produkcji** Zwierzęcej "Meprozet", Drezdenko

(54) Złącze rurowe

(Y1)(11)46920 (41)880526 5(51)F16L 31/00  
F16L 33/02

(21)79732 (22)87 03 23

(72) Brenk Jan, Kopka Waćław, Cacak Mirosław

(73) Prędsiębiorstwo Mechanizacji **Produkcji** Zwierzęcej "Meprozet", Drezdenko

(54) Złącze rurowe

(Y1)(11)46982 (41)890206 5(51)F16L 33/04  
F16B 7/08  
H02G 3/26

(21)83608 (22)88 05 02

(72) Wojkowski Maciej

(73) Grażyna Krystyna Galewska; Rozalia Daś, Gdynia

(54) Elastyczna opaska ściągająca jednorazowego użytku do wiązek kablowych

(Y1)(11) 46927 (41)88 09 29 5(51)F16N 1/00  
(21)81611 (22)871106

(72) **Gorskowski** Adam, **Makowski** Wojciech, **Szafraniec** Krzysztof

(73) Prędsiębiorstwo Eksploatacji **Węęala** "Północ" Kopalnia Węęla Kamiennego "Staszic", Katowice

(54) **Sworzeń** z układem smarowniczym

- (Y1)(11) **46926** (41)88 08 04 5(51)F16N 3/10  
(21)80799 (22)87 08 03  
(72) **Byrski Jerzy, Holewik Józef, Kucharski Emil, Ssafraniec Krzysztof, Bem Feliks, Chodak Mieczysław**  
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla "Północ" Kopalnia Węgla Kamiennego "Stassic", Katowice  
(54) **Ręczna smarownica hydrauliczna**
- (Y1)(11)46898 (41)870810 5(51)F17B 1/26  
(258584)  
(21) **87938** (22)86 03 24  
(72) Ordysiński **Tadeusz, Będkowski Waldemar, Poninski Dariusz**  
(73) Gliwickie **Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania** Obiektów Przemysłowych "PROZAP", Gliwice  
(54) Zbiornik gazu suchy
- (Y1)(11) **46829** (41)88 01 07 5(51)F21S 3/02  
(21)78893 (22)861212  
(72) Hinek Bogdan, Kosieradzki Krysstof, Okólski Janusz  
(73) Stowaryszenie **Inżynierów i Techników Mechaników Polskich - Ośrodek Doradstwa Technicznego "ZORPOT", Warszawa**  
(54) Oprawa s odbłyśnikiem w kształcie paraboli symetrycznej
- (Y1)(11) **46939** (41)89 03 06 5(51)F26B 11/04  
F26B 25/16  
(21)83815 (22)88 05 23  
(72) Dworakin Aleksander, Rassldewicz Wiesław, Rutkowski Kasimiers, Stachelek Marian  
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
(54) Bębnowa **sussarko-schladsarka** materiałów sypkich
- (Y1)(11) **46866** (41)86 03 11 5(51)F27B 15/04  
(249367)  
(21)85555 (22)84 08 27  
(72) Malinowski Henryk, Rogalski Zbigniew, Obuchowicz Zdzisław  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Komora fluidyzacyjna pieca do obróbki cieplnej
- (Y1)(11) 46888 (41)89 03 20 5(51)F27B 17/00  
G01N 25/22  
(21)83455 (22)88 04 20  
(72) **Chrsanowski Wojciech, Janicki Wacław, Staszewski Rafał**  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Mineralisator
- (Y1)(11) 46940 (41)87 05 18 5 (51)F28C 3/14  
(255721)  
(21)87931 (22)85 10 10  
(72) Racsyński Bolesław, Kubat Kasimiers, Majewski Grzegors, Biliński Wojciech, **Reszka Jerzy, Wiśniewski Jerzy**  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze  
(54) Urządzenie do prowadzenia procesów technologicznych
- (Y1)(11) 46918 (41)88 05 12 5(51)F28D 7/00  
(21)79617 (22)87 03 06  
(72) **Szwajlik Dymitr**  
(73) Wojewódzkie **Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Szczecin**
- (54) Wymiennik ciepła, swlascsa dla domków **jednorodzinnych**
- (Y1)(11) 46896 (41)87 09 07 S(51)F28F 1/02  
(257010)  
(21)88626 (22)851219  
(72) Frackowiak Mirosław, Mazurek **Tadeusz, Bożek Kasimiers**  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domo-**wego "PREDOM-POLAR", Wrocław  
(54) Wymiennik ciepła
- (Y1)(11)46837 (41)880707 5(51) G01B 3/14  
(21)80710 (22)8707 20  
(72) Kochaniec Kasimiers, Wierzbicki Tadeusz  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszyno-**wego Leśnictwa, Wrocław  
(54) Przyrząd do mierzenia spoin
- (Y1)(11) 46830 (41)88 05 12 5(51) G01B 3/14  
(21)80027 (22)87 04 22  
(72) Gładysz Jacek, Mozol Stanisław  
(73) Prsedsiębiorstwo Montażu Elektrowni i Urządzeń Przemysłowych **"Energomontaż-Zachód", Wrocław**  
(54) Sprawdzian stały do kontroli wymiarów granicznych swlascsa spawalniczych
- (Y1)(11) 46838 (41)88 08 04 5(51) G01B 3/26  
(21)80726 (22)87 07 20  
(72) **Heisa Zygfryd**  
(73) Kombinat Budowlany, Gdynia  
(54) Przyrząd do pomiaru szczelin
- (Y1)(11) 46859 (41)8812 08 5 (51) G01B E/24  
(21)82889 (22)88 03 01  
(72) Pniok Janusz  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjno-Wentylacyjnych i Odpylających "BARO-**WENT", Katowice  
(54) Przyrząd do pomiaru kąta ustawienia łopat **wirnika** w wentylatorach osiowych o pionowym układzie pracy
- (Y1)(11) 46832 (41)88 06 23 5(51) G01B 7/315  
(21)80140 (22)87 05 07  
(72) Gackowski Witold, Witecki Włodzimierz, Bukowski Andrzej, **Lubomski Andrzej, Gdaniec Leon**  
(73) Spółdzielnia Pracy Branży Metalowej "PRECYZJA", Bydgoszcz  
(54) Przyrząd elektroniczny do kontroli ustawienia kół pojazdów mechanicznych
- (Y1)(11)46878 (41) 88 09 01 5 (51) G01F 1/58  
(21)81465 (22)8710 27  
(72) Śmigielski Józef  
(73) **Polska Akademia Nauk Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk**  
(54) Elektromagnetyczny przepływomierz pływakowy
- (Y1)(11) 46844 (41)88 09 15 5(51) G01N 25/68  
(21)81526 (22)871103  
(72) Stopka Roman, Lipiński Augustyn, Piotrowski Zygmunt, Sobusiak Tadeusz, **Przybyłkowski Janusz**  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) **Kopulka** głowicy pomiarowej wilgotnościomierza kondensacyjnego do pomiaru potencjału węglowego atmosfer do obróbki cieplnej

(Y1)(11) **46845** (41)88 0915 5 (51)G01N 25/68  
(21)81527 (22)871103

(72) Stopka Roman, Lipiński Augustyn, Piotrowski Zygmunt, Sobusiak Tadeuss, Prsybyłkowski Januss

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) **Kopulka** głowicy pomiarowej wilgotnościomierza kondensacyjnego do określenia potencjału węglowego atmosfer do obróbki cieplnej

(Y1)(11)46846 (41)880915 5 (51)G01N 25/68  
(21)81528 (22)871103

(72) Stopka Roman, Lipiński Augustyn, Piotrowski Zygmunt, Sobusiak Tadeuss, Prsybyłkowski Januss

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) **Zespół chłodzenia** lusterka wskaźnikowego głowicy pomiarowej wilgotnościomierza kondensacyjnego do punkto-  
wego pomiaru potencjału węglowego atmosfer do obróbki  
cieplnej

(Y1)(11)46847 (41)8812 08 5 (51)G01N 25/68  
(21)81529 (22)871103

(72) Stopka Roman, Lipiński Augustyn, Piotrowski Zygmunt, Sobusiak Tadeuss, Prsybyłkowski Januss

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) **Zespół chłodzenia** lusterka wskaźnikowego głowicy pomiarowej wilgotnościomierza kondensacyjnego do ciągłego pomiaru potencjału węglowego atmosfer do obróbki cieplnej

(Y1)(11) **46849** (41)880915 5 (51)G01N 25/68  
(21)81743 (22)871123

(72) Stopka Roman, Lipiński Augustyn

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) **Lusterko** pomiarowe do wilgotnościomierza kondensacyjnego

(Y1)(11)46969 (41)880707 5 (51)G01N 27/36  
(21)87259 (22)8612 04

(72) Duda Ludomir

(73) Ludomir Duda, Warszawa

(54) **Elektroda** szklana do pomiaru pH

(Y1)(11)46870 (41)870615 5 (51)G01N 3/04  
G01N 3/10  
G01N 33/24

(21)77999 (22)86 0814

(72) Grochulski Stanisław

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "CUPRUM", Wrocław

(54) **Przyrząd** do badania próbek skalnych, przy obciążeniu niesymetrycznym

(Y1)(11)46871 (41)871116 5 (51)G01N 3/06  
G01N 33/24

(21)79053 (22)8612 31

(72) Kowalewski Stanisław, Kamiński Jacek, Bilik Ryszard, Brański Bogusław

(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków

(54) **Przyrząd** wskazujący stosowany zwłaszcza w skalomierzu ciśnieniowym

(Y1)(11) **46938** (41)89 02 20 5 (51)G01N 33/18  
(21)83705 (22)88 05 12

(72) Wachowiak Roman, Choiński Roman, Mikuć Alfons

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) **Hydrauliczny** moduł pomiarowy

(Y1)(11)46971 (41)871102 5 (51)G01P 5/12  
(262647) G01K 13/02

(21)87824 (22)861126

(72) Pawłowski Marek, Siwoń Bogdan, Walczak Sylwester

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) **Sonda** do pomiaru średniej prędkości przepływu i temperatury gazu lub cieczy

(Y1)(11)46948 (41)88 09 29 5 (51)G01R 1/06  
G01R 31/26

(21)81763 (22)871125

(72) Kalicki Grzegorz, Trynkiewicz Jerzy, Kowalski Marek, Makówka Bogusław

(73) Naukowo-Produkcyjne

Centrum Półprzewodników "CEMI" Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa

(54) **Czujnik** płytki półprzewodnikowej

(Y1)(11) **46928** (41)881013 5 (51)G01R 1/22  
G01R 11/24

(21)81979 (22)871211

(72) Rabięga Ryszard

(73) Wschodni Okręg Energetyczny, Zakład Energetyczny Zamość, Zamość

(54) **Urządzenie** do wykrywania nielegalnego poboru energii elektrycznej

(Y1)(11)46930 (41)88 10 27 5 (51)G01R 11/16  
(21)82307 (22)88 0104

(72) Siemaszkiewicz Andrzej, Stanisławek Witold

(73) Wschodni Okręg Energetyczny, Zakład Energetyczny Zamość, Zamość

(54) **Licznik** do pomiaru energii elektrycznej przepływającej w dwóch kierunkach

(Y1)(11)46942 (41)88 03 03 5 (51)G01V 3/08  
(259760) G01N 27/72

(21)88630 (22)86 05 27

(72) Dmowski Andrzej, Glinka Włodzimierz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) **Lokalizator** ferromagnetyków, zwłaszcza prętów w betonie zbrojonym

(Y1)(11) **46879** (41)88 09 29 5 (51)G02B 21/22  
(21)81639 (22)871106

(72) Sowiński Janusz, Szymaniak Andrzej

(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa

(54) **Nasadka** stereoskopowa kątowna

(Y1)(11)46869 (41)86 09 09 5 (51)G02B 21/24  
G01B 9/04

(21)76064 (22)85 12 02

(72) Chalecki Janusz

(73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa

(54) Mikroskop interferencyjny do **mierzania** długich **przedmiotów**

(Y1)(11)46867 (41)88 01 21 5(51)G03D 3/06  
(259400) G03C 5/35  
(21)86903 (22)86 0507

(72) Wójcicki Włodzimiers

(73) Zakłady **Graficzne**, Gdańsk

(54) **Urządzenie** do **dosowania** regeneratorów do wywoły **war-**  
**ki**

(Y1)(11)46884 (41)880623 5(51)G06K 13/24  
(21)80484 (22)87 0615

(72) **Szumski** Stanisław, Nowosad Wiesław

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

(54) Prowadnica papieru

(Y1)(11) **46966** (41)8906 26 5(51)G09F 3/20  
(21)84907 (22)88 09 20

(72) Pruchniewski Henryk, Nadobnik Zduńsk

(73) "SPOŁEM" **Spółdzielca Przedsiębiorstwo Usług Tech-**  
**nicznych** i Zaopatrzenia Zakład Produkcji i Usług **Technicz-**  
**nych**, Pośnia

(54) Uchwyt do wywieszki handlowej

(Y1)(11) **46960** (41)89 0123 5(51)G11B 23/033  
(21)83331 (22)88 04 08

(72) **Sochański** Zbigniew, Wyrsykowski Wojciech, **Durkie-**  
**wicz** Teodosy, Dorynek Stanisław, Gacek **Jersy**, Bujko Ta-  
**deuss**, Grabowski Zbigniew

(73) Ośrodek **Badawczo-Roswojowy** Mechanizacji Produkcji  
**Zwierzęcej** "Meproset", Gdańsk

(54) Pojemnik do przechowywania dyskietek komputero-  
wych

(Y1)(11) **46863** (41)89 05 02 5(51)H01M 10/04  
(21) **84552** (22) **8807 20**

(72) Woźniak Jan, **Ulatowski** Andrzej, **Holody** Zdzisław, **De-**  
**recki** Zbigniew

(73) Zakłady Akumulatorowe "ZAP", Piastów

(54) Blok akumulatora kwasowego szczególnie do pojasdów  
**ciężkich** i zastosowań specjalnych

(Y1)(11)46866 (41)890626 5(51)H01M 2/02  
(21)85234 (22)8810 24

(72) Woźniak Jan, Ulatowski **Andrzej**, **Holody** **Zdzisław**, **De-**  
**recki** Zbigniew

(73) Zakłady Akumulatorowe "ZAP", Piastów

(54) Pokrywa **monolityczna** do akumulatorów kwasowych  
szczególnie typu **ciężkiego**

(Y1)(11)46848 (41)880929 5 (51) H01R 15/00  
(21)81688 (22)871117

(72) **Aleksiański** Włodzimiers, Misstur Zygmunt, Pichola  
Wiesław

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dą-  
browskiego, Warszawa

(54) Wysokonapięciowe **ślacze koncentryczne**

(Y1)(11) **46831** (41) **88 0428** 5(51)H01T 19/00  
G12B 9/02

(21)80077 (22)87 04 30

(72) Zieliński Tadeuss, **Konopczyński** Andrzej, Csajkowski  
Waldemar

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Osonator

(Y1)(11) **46924** (41)88 07 21 5 (51) H02B 15/02  
H05K 5/00

(21)80724 (22)87 07 20

(72) Mora Kasimiers, **Gawlicki** Jacek

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Po-  
miarów, Wrocław

(54) Modułowy zestaw **kontrolno-pomiarowy** do **zasilaczy**

(Y1)(11)46966 (41)881124 5(51)H02G 3/26  
(21) **82683** (22) **88 02 10**

(72) Dohnke Tomass

(73) Tomass Dohnke, **Kępno**

(54) Uchwyt **mocujący** przewody **elektryczne**

(Y1)(11)46854 (41)8810 27 5(51)H03B 5/20  
H05K 7/10

(21)82430 (22)88 01 15

(72) **Langowski** Wojciech, Pawlak **Krzysztof**, **Grabowicz**  
Marian, Stasiński Sławomir

(73) Zakłady Radiowe **"RADMOR"**, Gdynia

(54) Mikroukład hybrydowy generatora wielkiej **częstotli-**  
wości przestrajanego napięciem

(Y1)(11)46921 (41)88 0317 5 (51) H05K 5/06  
G12B 9/02

(21)80076 (22)8704 30

(72) Marcinkiewicz Włodzimiers

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Osłona aparatury mikrokomputerowej

#### INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH 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	
A01B	39/16	46886	A63B 23/04	46959
A01C	9/02	46932	A63C 19/06	46935
A01D	34/68	46914	A63H 17/40	46958
<b>A01J</b>	5/04	46868	B01D 17/025	46951
A01K	51/00	46975	B01D 21/26	46891
A01K	87/04	46876	B01D 29/39	46887
A01M	29/02	46931	B01F 15/00	46944
A23B	4/00	46864"	B01F 7/18	46862
A47G	25/30	46860	B03B 9/06	46892
<b>A47J</b>	37/00	46864	B05B 7/32	<b>46909*</b>
A47J	41/02	46855	B21D 39/02	46873
A47L	13/255	46872	B21J 13/12	46915
A61B	5/22	46968	B23B 41/02	46839*
<b>A61M</b>	11/04	46858	B23B 51/00	46839
<b>A61M</b>	11/10	46909	B23D 23/00	46957*
A61M	15/00	46858*	B23P 19/04	46883*
A62B	19/00	46840*	B23P 9/02	46894*
A62B	7/10	46840	B23Q 3/18	<b>46915*</b>

\* Pairs indeks numerowy

l	2	1	2
B24B	39/02	46894	E04F 19/02 46906
B25B	27/00	<b>46883*</b>	E04H 17/20 46907
B25B	27/073	46961	E04H 7/30 46877
B25D	5/02	46945	E05D 7/04 46950
B27G	11/00	46899	E05F 1/00 46950*
B28C	5/20	46944*	E21C 29/14 46884*
B29C	43/18	46937	E21C 35/00 46881*
B30B	11/22	46889	E21C 35/12 46884
B30B	15/08	46957	E21D 15/48 46875
B30B	15/28	46916	E21D 15/50 46883
B43K	19/08	46922*	E21D 23/03 46897
B43L	23/06	46955	E21D 23/03 46936
B44B	11/00	46922	E21D 23/06 46917
B60K	17/20	46972	E21D 23/08 46900
B60S	5/04	46835	E21D <b>5/12</b> 46843
B62D	7/16	46874	E21F 13/08 46900*
B65D	81/38	46855*	F02F 3/26 46947
B65G	15/00	46894*	F02M 29/06 46885
B66C	1/36	46964	F02M 31/04 46885*
B67D	3/02	46898*	F04B 35/06 46953
C02F	1/38	46891*	F04B 39/16 46953*
C04B	35/68	46890	F04D 29/52 46833
C10J	1/28	46965	F04D 7/04 46973
C10L	5/06	46889*	F15B 15/08 46908
C12M	1/36	46861	F16B 1/02 46881
C23C	8/36	46851	F16B 19/02 46904
E01B	25/24	46901	F16B 21/18 46963
E01B	7/24	46850	F16B 23/00 46910
E01B	9/04	46963*	F16B 5/02 46952*
E01C	11/22	46946	F16B 7/08 46962*
E01D	19/06	46943	F16D 3/18 46970
E02D	29/10	46934	F16F 1/36 46929*
E03B	3/20	46923	F16F 15/02 46857*
E03F	5/22	46913	F16F 15/04 46856
E03F	7/02	46911	F16F 15/08 46929
E03F	7/02	46912	F16F 15/10 46925
E04B	1/38	46952	F16H 61/04 46857
E04B	1/68	46882	F16H 61/38 46933
E04B	1/68	46905	F16J 1/00 46947*
E04B	2/00	46949	F16J 15/34 46967
E04B	2/02	46841*	F16J 15/34 46976
E04B	2/02	46842*	F16J 9/20 46967*
E04B	2/56	46954*	F16J 9/20 46976*
E04B	2/76	46852	F16K 21/04 46898
E04B	2/76	46853	F16K 11/087 46895
E04B	5/00	46949*	F16K 15/14 46941
E04B	5/06	46827	F16K 17/10 46836
E04B	5/06	46828	F16K 27/02 46941*
E04C	2/26	46954	F16K 31/06 46974
E04C	2/40	46841	F16K 5/06 46880
E04C	2/40	46842	F16K 5/06 46895*
E04C	3/04	46949*	F16K 7/12 46974*
E04C	5/16	46843*	F16L 31/00 46919
E04F	13/18	46902	F16L 31/00 46920
E04F	19/02	46903	F16L 33/02 46919*

1	2	1	2
F16L	33/02	46920*	G01N 3/10 46870*
F16L	33/04	46962	G01N 33/18 46938
F16N	1/00	46927	G01N 33/24 <b>46870*</b>
F16N	3/10	46926	G01N 33/24 46871*
F17B	1/26	46893	G01P 5/12 46971
F21S	3/02	46829	G01R 1/06 46948
F26B	11/04	46939	G01R 1/22 46928
F26B	25/16	46939*	G01R 11/16 46930
F27B	15/04	46866	G01R 11/24 46928*
F27B	17/00	46888	G01R 31/26 46948*
F27D	9/00	46851*	G01V 3/08 46942
F28C	3/14	46940	G02B 21/22 46879
F28D	7/00	46918	G02B 21/24 46869
F28F	1/02	46896	G03C 5/35 46867*
G01B	3/14	46830	G03D 3/06 46867
G01B	3/14	46837	G06K 13/24 46834
G01B	3/26	46838	G09F 3/20 46966
G01B	5/24	46859	G11B 23/033 46960
G01B	7/315	46832	G12B 9/02 46831*
G01B	9/04	46869*	G12B 9/02 46921*
G01F	1/58	46878	H01M 10/04 46863
G01K	13/02	46971*	H01M 2/02 46865
G01N	25/22	46888*	H01R 15/00 46848
G01N	25/68	46844	H01T 19/00 46831
G01N	25/68	46845	H02B 15/02 46924
G01N	25/68	46846	H02G 3/26 46956
G01N	25/68	46847	H02G 3/26 46962*
G01N	25/68	46849	H03B 5/20 46854
G01N	27/36	46969	H05B 3/00 46850*
G01N	27/72	46942*	H05K 5/00 46924*
G01N	3/04	46870	H05K 5/06 46921
G01N	3/06	46871	H05K 7/10 46854*

#### INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>
1	2	1	2
46827	E04B 5/06	46839*	B23B 41/02
46828	E04B 5/06	46839	B23B 51/00
46829	F21S 3/02	46840*	A62B 19/00
46830	G01B 3/14	46840	A62B 7/10
46831*	G12B 9/02	46841*	E04B 2/02
46831	H01T 19/00	46841	E04C 2/40
46832	G01B 7/315	46842*	E04B 2/02
46833	F04D 29/52	46842	E04C 2/40
46834	G06K 13/24	46843*	E04C 5/16
46835	B60S 5/04	46843	E21D 5/12
46836	F16K 17/10	46844	G01N 25/68
46837	G01B 3/14	46845	G01N 25/68
46838	G01B 3/26	46846	G01N 25/68

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

1	2	1	2
46847	G01N 25/68	46885	F02M 29/06
46848	H01R 15/00	46886	<b>A01B</b> 39/16
46849	G01N 25/68	46887	B01D 29/39
46850*	H05B 3/00	<b>46888*</b>	G01N 25/22
46850	E01B 7/24	46888	F27B 17/00
46851*	F27D 9/00	46889*	C10L 5/06
46851	C23C 8/36	46889	B30B 11/22
46852	E04B 2/76	46890	C04B 35/68
46853	E04B 2/76	46891*	C02F 1/38
46854*	H05K 7/10	46891	B01D 21/26
46854	H03B 5/20	46892	B03B 9/06
46855*	B65D 81/38	46893	F17B 1/26
46855	A47J 41/02	46894*	B23P 9/02
46856	F16F 15/04	46894*	B65G 15/00
46857*	F16F 15/02	46894	B24B 39/02
46857	F16H 61/04	46895*	F16K 5/06
46858*	A61M 15/00	46895	F16K 11/087
46858	A61M 11/04	46896	F28F 1/02
46859	G01B 5/24	46897	E21D 23/03
46860	A47G 25/30	46898*	B67D 3/02
46861	C12M 1/36	46898	F16K 21/04
46862	B01F 7/18	46899	B27G 11/00
46863	H01M 10/04	46900*	E21F 13/08
46864*	A23B 4/00	46900	E21D 23/08
46864	A47J 37/00	46901	E01B 25/24
46865	H01M 2/02	46902	E04F 13/18
46866	F27B 15/04	46903	E04F 19/02
<b>46867*</b>	G03C 5/35	46904	F16B 19/02
46867	G03D 3/06	46905	E04B 1/68
46868	A01J 5/04	46906	E04F 19/02
46869*	G01B 9/04	46907	E04H 17/20
46869	G02B 21/24	46908	F15B 15/08
46870*	G01N 3/10	46909*	B05B 7/32
46870*	G01N 33/24	46909	<b>A61M</b> 11/10
46870	G01N 3/04	46910	F16B 23/00
46871*	G01N 33/24	46911	E03F 7/02
46871	G01N 3/06	46912	E03F 7/02
46872	A47L 13/255	46913	E03F 5/22
46873	B21D 39/02	46914	A01D 34/68
46874	B62D 7/16	46915*	B23Q 3/18
46875	E21D 15/48	46915	B21J 13/12
46876	A01K 87/04	46916	B30B 15/28
46877	E04H 7/30	46917	E21D 23/06
46878	G01F 1/58	46918	F28D 7/00
46879	G02B 21/22	46919*	F16L 33/02
46880	F16K 5/06	46919	F16L 31/00
46881*	E21C 35/00	46920*	F16L 33/02
46881	F16B 1/02	4692G	F16L 31/00
46882	E04B 1/68	46921*	G12B 9/02
46883*	B23P 19/04	46921	H05K 5/06
46883*	B25B 27/00	46922*	B43K 19/08
46883	E21D 15/50	46922	B44B 11/00
46884*	E21C 29/14	46923	E03B 3/20
46884	E21C 35/12	46924*	H05K 5/00
46885*	F02M 31/04	46924	H02B 15/02

1	2	1	2
46925	F16F 15/10	46951	B01D 17/025
46926	F16N 3/10	46952*	F16B 5/02
46927	F16N 1/00	46952	E04B 1/38
46928*	G01R 11/24	46953*	F04B 39/16
46928	G01R 1/22	46953	F04B 35/06
46929*	F16F 1/36	46954*	E04B 2/56
46929	F16F 15/08	46954	E04C 2/26
46930	G01R 11/16	46955	B43L 23/06
46931	A01M 29/02	46956	H02G 3/26
46932	A01C 9/02	46957*	B23D 23/00
46933	F16H 61/38	46957	B30B 15/08
46934	E02D 29/10	46958	A63H 17/40
46935	A63C 19/06	46959	A63B 23/04
46936	E21D 23/03	46960	<b>G11B</b> 23/033
46937	B29C 43/18	46961	B25B 27/073
46938	G01N 33/18	46962*	F16B 7/08
46939*	F26B 25/16	46962*	H02G 3/26
46939	F26B 11/04	46962	F16L 33/04
46940	F28C 3/14	46963*	EOiB 9/04
46941*	F16K 27/02	46963	F16B 21/18
46941	F16K 15/14	46964	B66C 1/36
46942*	G01N 27/72	46965	C10J 1/28
46942	G01V 3/08	46966	G09F 3/20
46943	E01D 19/06	46967*	F16J 9/20
46944*	B28C 5/20	46967	F16J 15/34
46944	B01F 15/00	46968	A61B 5/22
46945	B25D 5/02	46969	G01N 27/36
46946	E01C 11/22	46970	F16D 3/18
46947*	F16J 1/00	46971*	G01K 13/02
46947	F02F 3/26	46971	G01P 5/12
46948*	G01R 31/26	46972	B60K 17/20
46948	G01R 1/06	46973	F04D 7/04
46949*	E04B 5/00	46974*	F16K 7/12
46949*	E04C 3/04	46974	F16K 31/06
46949	E04B 2/00	46975	<b>A01K</b> 51/00
46950*	E05F 1/00	46976*	F16J 9/20
46950	E05D 7/04	46976	F16J 15/34

## 151

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

42386	<b>42411</b>	42412	42420	42513	42514	42515	42516
42539	42590	42600	42629	42791	42832	42952	43121
43153	43154	43263	43506	43571	43632	43633	43687
44097	44534	45405	45491	45596	46055	46223	46305
46276	46521	46827	46828				

*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)

79391	26/87	81261	17/88
79506	10/88	82669	20/88
79994	5/88	82855	25/88
79996	5/88	84209	14/89
79997	5/88	84492 (247251)	22/85
79998	5/88	80617 (247251)	22/85
80472	12/88		

## WYKAZ II (UMORZENIA)

72718	19/88	80855	13/88
74622	17/89	80913	17/88
76364	26/86	81106	22/88
77693	12/87	81612	20/88
78130	17/87	82015	22/88
79651	11/88	82540	23/88
79707	6/88	85366 (252221)	18/86
79824	<b>11/88</b>	85521	14/89
79995	5/88	87253 (255022)	22/87
80225	<b>11/88</b>	<b>87261 (263687)</b>	3/88
80375	12/88	87702 (260602)	7/88
80564	8/88	87724 (255046)	6/87

## 152

## INNE UCHYLONE DECYZJE

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

78202	5/89	89 11 30	Uchylono decyzję o odmowie udzielenia prawa ochronnego
-------	------	----------	--

## 153

**DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO  
NA WZOR UŻYTKOWY**

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

40942	40993	41065	41364	41421	41439	41464	41525
41545	41546	41547	41549	41550	41554	41714	41730
41759	41760	41762	41903	41906	41941	41954	41955
<b>42011</b>	42014	42015	42034	42278	42362	42364	42385

## 154

## DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

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

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

(Y1)	37249	89 12 28
------	-------	----------

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

(Y1)	36196	89 03 26
(Y1)	36428	89 04 01
(Y1)	36641	89 04 29
(Y1)	36725	89 04 28
(Y1)	<b>36818</b>	89 04 24
(Y1)	37030	89 05 12
(Y1)	37203	89 04 02
(Y1)	37372	89 04 26
(Y1)	38348	89 04 30
(Y1)	39045	89 06 04
(Y1)	39283	89 05 28
(Y1)	39924	89 05 07
(Y1)	40444	89 03 23

## 155

## 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 - prawnograniczające prawo ochronne*  
*rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje*  
*rubryka F - datę unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego.*

**37629 90 04 26 A.** Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa ZREMB, Warszawa, Oddział Częstochowa, Częstochowa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia i Kompletacji Dostaw PR-FAMET—ZREMB, Gliwice, Polska.

**40025, 40755, 40756, 40984, 42064 90 04 26 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 Automatykacji Procesów Wytwarzania **BEKATE**, Koszalin, Polska.



**42294900426 A.** Wykreślono wpis o brzmieniu: **Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa ZREMB, Częstochowa, Polska** i dokonano wpisu o brzmieniu: **Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia i Kompletacji Dostaw PREFAMET—ZREMB, Gliwice, Polska.**

**42625, 43172, 43316, 43327, 44005900426 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 Automatykacji Procesów Wytwarzania BEKATE, Koszalin, Polska.**

**44679900426 A.** Wykreślono wpis o brzmieniu: **Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa ZREMB, Warszawa, Oddział Częstochowa, Częstochowa, Polska** i dokonano wpisu o brzmieniu: **Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia i Kompletacji Dostaw PREFAMET—ZREMB, Gliwice, Polska.**

**45687, 45854, 46718900426 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 Automatykacji Procesów Wytwarzania BEKATE, Koszalin, Polska.**

156

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

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

39045 6/87

**C Z Ę Ś Ć III**

**ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE**

**ZNAKI TOWAROWE**

157

**REJESTRACJA**

(63651-63750)

*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 oznaczenia znak jest przeznaczony, klasy towarowe, zarejestrowany znak towarowy, zastrzeżenie kolorów.*

**63651. 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.

CAMRY

**63652. 1988 03 02.** Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dziewiarskiego „Tricomed”, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały opatrunkowe w postaci ubiorów uciskowych przeznaczonych do rehabilitacyjnego leczenia przerosłych blizn poparzeniowych; klasa 5.

CODOPRESS

**63653. 1988 03 02.** „Abaks” Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe Spółka z o.o., Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów i usług. Towary i Usługi: maszyny liczące i wyposażenie dla przetwarza-

nia informacji, systemy i programy komputerowe, sprzęt komputerowy, elektroniczny, urządzenia automatyki, części, zespoły i materiały pomocnicze w tym nośniki danych, materiały eksploatacyjne, dokumentacja; usługi biurowe w szczególności pisanie podań, doradztwo organizacyjne, projektowanie maszyn, urządzeń i procesów technologicznych, wykonywanie prac badawczych, projektowych i analitycznych w zakresie systemów informatycznych, projektowanie, wdrażanie i programowanie systemów informatycznych, klasy: 9, 16 i 42.



**63654. 1988 03 02.** 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: popielatym, srebrnym, granatowym, niebieskim, czerwonym i białym.

**63655.** 1988 03 02. Duphar B.V., Weesp, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze, roztoczbójcze i grzybobójcze; klasa 5.

## SPHERIMOS

**63656.** 1988 03 03. Heinrich Mack Nachf., Illertissen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty dietetyczne, dietetyczne środki żywnościowe, w szczególności tabletki zawierające otręby pszenne, produkty zbożowe, koncentrat owocowy i serwatkę; klasy: 5 i 30.

## MIRASIN 18

**63657.** 1988 03 03. Ackermann-Göggingen AG, Augsburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędza, nici, włókna pojedyncze, włókna uprzedzone i nieuprzedzone, wszystkie wyroby z materiałów naturalnych i sztucznych; klasa 23.

# Ackermann

**63658.** 1988 03 03. Resortowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatykacji „CHEMOAUTOMATYKA”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mikroprocesorowy rozproszony układ sterowania procesami chemicznymi; klasa 9.

## DISKOS

**63659.** 1988 03 07. Metallgesellschaft AG, Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: smary; klasa 4.

## PARCOLUBE

**63660.** 1988 08 08. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Cosmex” Jacqueline Elize Amsellem Guilbert, Michałowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: puder kosmetyczny; klasa 3.



**63661.** 1989 11 08. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne Avista Publidecor SA, Dębe Wielkie, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów i usług. Towary i Usługi: meble z drewna i inne wyroby stolarskie, wyroby z tworzyw sztucznych dla przemysłu i budownictwa, wyroby powszechnego użytku z tworzyw sztucznych; pojemniki, grzebienie, naczynia kuchenne, sprzęt ochronny, ratunkowy i medyczny z tworzyw sztucznych, przetwory z owoców, warzyw i grzybów, inne artykuły przemysłu spożywczego; ketchup, barszcz, przyprawy, wyroby tłuszczowe i tłuszczowo-podobne naturalne i syntetyczne, środki do prania i mycia, artykuły chemii gospodarczej, wyroby kosmetyczne i perfumeryjne (bez ziołowych), systemy minikomputerowe i terminale minikomputerowe, moduły systemów komputerowych, sterowane mikroprocesorowo ana-

lizatory i urządzenia dozujące, farby wodno-emulsyjne, emulsyjne, olejne, barwniki i pigmenty oraz rozcieńczalniki do farb i lakierów, usługi informatyczne; klasy: 2, 3, 4, 9, 10, 17, 19, 20, 29, 30, 31 i 42.

# AVISTA

**63662.** 1989 11 13. Fundacja Wspomagania Rozwoju Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi finansowe; klasa 36.



**63663.** 1988 03 09. Zakłady Telekomunikacyjnych Urzędów Zasilających „Telkom-Telzas”, Szczecinek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: siłownie telekomunikacyjne prądu stałego, zespoły prostownikowe, przetwornice prądu stałego i przemiennego, rozdzielnie prądu stałego i przemiennego; klasa 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze niebieskim i jego odcieniach.

**63664.** 1988 03 11. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Tenax” Sp. z o.o., Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów i usług. Towary i Usługi: wyroby kaletnicze, materiały budowlane, odzież, roboty budowlane, utrzymywanie zieleńców; klasy: 18, 19, 25, 37 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, bordo i srebrnym.

**63665.** 1988 03 16. Lurgi GmbH, Frankfurt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby chemiczne dla celów przemysłowych i naukowych, roztwory i rozpuszczalniki do oczyszczania gazów, alkoholi i aromatycznych węglowodorów; aparaty do rozkładu i oczyszczania gazów; aparaty do zastosowania rozpuszczalników, do selektywnej absorpcji gazów z mieszanin gazów; aparaty do przemycania gazów i cieczy; aparaty do regeneracji naładowanych cieczy myjących, odparowywacze, skraplacze, wymienniki ciepła, regeneratory, absorbery, suszarki; klasy: 1 i 11.

RECTISOL

63666. 1988 03 21. Łódzkie Zakłady Zielarskie „Herbapol”, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, produkty ogrodnicze i leśne, nasiona, rośliny i naturalne kwiaty, preparaty do przygotowywania napojów, napoje owocowe; klasy: 5, 31 i 32.

#### HIPOKRATES

63667. 1988 03 23. Przedsiębiorstwo Transportowe Budownictwa Drogowego „Transdrog”, Warszawa, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: transport - usługi dla budownictwa drogowego; klasa 39.

## „TRANSDROG”

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym.

63668. 1988 03 23. Przedsiębiorstwo Transportowe Budownictwa Drogowego „Transdrog”, Warszawa, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: transport - usługi dla budownictwa drogowego; klasa 39.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym.

63669. 1988 03 23. Pierwsz. 1988 03 11 (Benelux) Akzo N.V., Arnhem, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chemikalia stosowane w przemyśle i nauce; nieprzetworzone żywice syntetyczne, nieprzetworzone tworzywa sztuczne; preparaty biologiczne i serologiczne; preparaty diagnostyczne dla laboratoriów; słodziki syntetyczne; farby, pokosty, lakiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; barwniki, zaprawy, żywice naturalne w stanie surowym; preparaty do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ściernie; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; środki dezynfekcyjne; mieszalniki; membrany do aparatów naukowych; instrumenty do ważenia, mierzenia i kontrolne; membrany do celów medycznych; aparaty i instrumenty chirurgiczne, lekarskie i weterynaryjne; papier, tektura i wyroby z papieru i tektury nie zawarte w innych klasach; druki; artykuły dla artystów; pędzle; materiały do uczenia się i nauczania; materiały z tworzyw sztucznych na opakowania; wypraski z tworzyw sztucznych do celów produkcyjnych; materiały do uszczelniania, pakunkowania i izolowania; materiały budowlane (nie metalowe); gąbki; materiały do czyszczenia; włókiennicze surowce włókniste; przędza i nici stosowane w przemyśle włókienniczym; tkaniny i artykuły włókiennicze nie zawarte w innych klasach; sól; pomoc w eksploatacji i kierowaniu działalnością koncernów przemysłowo-handlowych; usługi w sektorze finansowym i monetarnym; usługi związane z budową zakładów i instalacji przemysłowych; nauczanie i prowadzenie kursów; badania i analizy chemiczne; zarządzanie własnością przemysłową; propagowanie planowego rozwoju informacji i automatyzacji, również w zakresie efektywnego zastosowania informatyki; projektowanie zakładów i instalacji przemysłowych; konsultacje z ekspertami uniwersyteckimi w projektowaniu zakładów i instalacji przemysłowych; klasy: 1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 30, 35, 36, 37, 41 i 42.



63670. 1988 03 28. Marek Grzegorzewski, Andrzej Postupolski, Raszyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kwas azotowy, siarkowy, solny; klasa 1.

#### ULTRANAL

63671. 1988 03 25. Spółdzielnia Inwalidów „Świt”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów, ciała oraz środki do mycia zębów; klasa 3.

#### ROMA

63672. 1988 03 25. Spółdzielnia Inwalidów „Świt”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów, ciała oraz środki do mycia zębów; klasa 3.

#### SIRIO

63673. 1988 04 05. Spółdzielcze Przedsiębiorstwo Usług Technicznych „Technus” Sp. z o.o., Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: nawozy sztuczne; preparaty do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze i chwastobójcze; wyroby ślusarskie; przyrządy elektryczne, pomiarowe i kontrolne; artykuły biurowe; reklama, budownictwo i naprawy; obróbka materiałów, usługi turystyczne, opracowywanie nowych technologii, wdrażanie technologii własnych i obcych, opracowywanie projektów i ekspertyz technicznych i naukowych, organizowanie i wykonywanie usług plastycznych, organizowanie i wykonywanie usług wydawniczych, doradztwo techniczne, usługi dezynfekcyjne urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych; klasy: 1, 5, 6, 9, 16, 35, 37, 40, 41 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze: białym, czarnym i niebieskim.

63674. 1988 04 05. Spółdzielcze Przedsiębiorstwo Usług Technicznych „Technus” Sp. z o.o., Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: nawozy sztuczne; preparat do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze, wyroby ślusarskie; przyrządy elektryczne; przyrządy pomiarowe, przyrządy kontrolne; artykuły biurowe; reklama, budownictwo i naprawy, obróbka materiałów, usługi turystyczne, opracowywanie nowych technologii, wdrażanie technologii własnych i obcych, organizowanie i wykonywanie ekspertyz technicznych i naukowych, organizowanie i wykonywanie usług plastycznych, organizowanie i wykonywanie usług wydawniczych, doradztwo techniczne, usługi dezynfekcyjne urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych; klasy: 1, 5, 6, 9, 16, 35, 37, 40, 41 i 42.

#### TECHNUS

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze niebieskim.

63675. 1988 04 05. Bydgoskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Polena”, Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: proszki do prania; klasa 3.

#### AS

63676. 1988 04 05. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Huta Szkła „Tarnowiec”, Tarnowiec, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szkło dekora-

cyjne, szkło użytkowe, odlewy szklane -płaskorzeźby, ampułki mszalne, tłuszczomierze do mleka; klasy: 9 i 21.



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

63677. 1988 04 06. Hansel & Co. GmbH, Iserlohn, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, w tym wyroby trykotarskie i odzież z dzianiny, materiały tkane w sztukach, dzianiny w sztukach, materiały tekstylne wzmacniające i usztywniane, materiały tekstylne z włosa końskiego i inne **włókiennicze** materiały usztywniające, wykrojone i gotowe do obróbki materiały usztywniające i wstawki, watolina, gotowe wyroby watowane, poduszki naramienne, wkłady do kołnierzyków, przędza i nici, zwłaszcza przędza i nici z włosa końskiego; klasy: 23, 24, 25 i 26.



63678. 1988 04 07. Laboratoires de Biologie Vegetale Yves Rocher, La Gacilly, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty do pielęgnacji skóry i produkty pielęgnacyjne, a mianowicie kremy, kremy na dzień, kremy na noc, mleczka oczyszczające, płyny tonizujące, oczyszczające maseczki kosmetyczne, ampułki regenerujące, mleczka do pielęgnacji ciała, kremy **złuszczające** do pielęgnacji ciała, kremy do masażu, kremy do rąk, depilatory w kremie, kremy do stóp, mydła, kąpiele piankowe, żele do natrysków, dezodoranty do użytku osobistego, perfumy, wody toaletowe, pasty do zębów, szampony, produkty do makijażu, a mianowicie cienie do powiek, ołówki do powiek, pastele do powiek, ołówki do brwi, tusze do rzęs i brwi, płynny tusz do powiek, środki do demakijażu, **pomadki** do ust, konturówki, kredki do ust, balsamy do ust, lakier do paznokci, podkład pod lakier do paznokci, zmywacz do paznokci, płyny do naskórka, płyny odżywcze do paznokci, płynny podkład na twarz, pudrowy podkład do twarzy, puder sypki, róż w kremie, kremy zmywające, kremy opalające; klasa 3.



63679. 1988 04 08. Kali-Chemie Pharma Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

#### ARITMINA

63680. 1988 04 11. Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyny do mycia; klasa 3.

#### BATAT

63681. 1988 04 11. Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła; klasa 3.

#### KLIF

63682. 1988 04 11. Zakłady Sprzętu Grzejnego „Predom-Wromet”, Wronki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kuchnie gazowe, elektryczne, **elektryczno-gazowe**, piekarniki elektryczne i mikrofalowe; klasa 11.



63683. 1988 04 12. British-American Tobacco Company Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń surowy lub przerobiony, artykuły dla palących, zapałki; klasa 33.

#### MANHATTAN

63684. 1988 04 12. Farmitalia Carolo Erba S.p.A., Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne, medyczne i weterynaryjne; klasa 5.

#### ZAVEDOS

63685. 1988 04 14. Pierwsz. 1988 03 14 (Szwajcaria) Georg Fischer AG. Schaffhausen, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny, obrabiarki, tokarki-kopiarki, numerycznie sterowane tokarki oraz ich osprzęt; klasa 7.

#### ComLine

63686. 1988 04 15. Towarzystwo Handlu Zagraniczne „Interpegro” Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Świadczenie usług wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi transportowe; klasa 39.

#### PEGROTRANS

63687. 1988 04 18. Zdzisław Kubik, Gdynia, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: naprawy i remonty; klasa 37.

#### TORUS

**63688. 1988** 04 19. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Cosmex” - Jacqueline **Elize Amsellem** Guilbert, Michałowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wody toaletowe, płyny do golenia, kremy do golenia, dezodoranty; klasa 3.

OMS

**63689. 1988** 04 19. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Cosmex” - Jacqueline **Elize Amsellem** Guilbert, Michałowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lakier do paznokci, pomadki do warg, tusz do rzęs, woda toaletowa, perfumy, kremy, puder, róże, cienie do powiek; klasa 3.

Ophelia

**63690. 1988** 04 19. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Cosmex” - Jacqueline **Elize Amsellem** Guilbert, Michałowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lakier do paznokci, pomadki do warg, tusz do rzęs, woda toaletowa, perfumy, kremy, pudry, róże, cienie do powiek; klasa 3.

Episode

63691. 1988 04 19. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Arpat” - Michel Hales, **Konstancin-Jeziorna**, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** formy do metali, formy wtryskowe do tworzyw sztucznych, formy do gumy, formy z napędem mechanicznym, formy z napędem elektrycznym, formy z napędem hydraulicznym, narzędzia montażowe, pomocnicze z napędem dodatkowym lub bez, tłoczniaki, wykrojniki, krępowniki, mechaniczne części maszyn i urządzeń; klasy: 6, 7, 8 i 9.

ARPAT

63692. 1988 04 19. E.R. Squibb & Sons, Inc. (Delaware corporation), Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

SQUIBB DERM

**63693. 1988** 04 21. Jacek Majdax, Wojciech Szulc, Wesoła, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmeryczne i perfumeryjne **wraz** z ich opakowaniami, opakowania do kosmetyków, zwłaszcza butelki plastikowe na toniki i mleczko kosmetyczne oraz słoiki na kremy kosmetyczne; klasy: 3 i 20.

*Dax Cosmetics*

**63694. 1988** 04 21. Janusz Jaroszek, Choszczowska Stojcka, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież; klasa 25.

JARJANKA

**63695. 1989** 10 30. SANOFI, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

FACTORM

**63696. 1988** 04 21 E.R. Squibb & Sons, Inc. (Delaware corporation), Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

ACTIDERM PLUS

63697. 1988 04 22. Przedsiębiorstwo Wyrobów Chemicznych „Viola-Prodryn”, Gliwice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** **środki** do mycia i czyszczenia; klasa 3.

CYTRYNKA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym.

63698. 1988 04 22. Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Starogard Gdański, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

RANTALEN

63699. 1988 04 27. Henkel **Kommanditgesellschaft auf Aktien**, Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, kleje do celów przemysłowych; klasa 1.

METALLON

**63700. 1988** 04 27. MERCK & Co. Inc. (New Jersey Corporation), Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne stosowane w leczeniu **hipercholesterolemii**; klasa 5.

MEVACOR

63701. 1988 04 28. **L'Etat** Francais **représenté par le Ministre** d'Etat, Ministre des Transports, DIRECTION DE LA METEOROLOGIE, **Boulogne-Billancourt**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** system do odbioru, obrazowania i odtwarzania graficznych danych i obrazów meteorologicznych; klasa 9.

METEOTEL

63702. 1988 04 28. Duphar B.V., Weesp, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty i preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

## DUSPATALIN

63703. 1988 04 28. Duphar B.V., Weesp, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty i preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

## FLAMMACERIUM

63704. 1988 04 29. Manuel Saez Merino, Walencja, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież dla kobiet, mężczyzn i dzieci, obuwie (z wyjątkiem obuwia ortopedycznego), nakrycia głowy; klasa 25.

## O.K. CORRAL

63705. 1988 05 03. Józef Klimczak, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: żaluzje z PCW; klasa 19.



63706. 1987 02 16. Bogdan Skórczyński, Grzegorz Dymecki, Luboń, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chrzan tarty, majonez delikatesowy; klasa 30.



63707. 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.

## PANDORA

63708. 1987 12 21. Przedsiębiorstwo **Innowacyjno-Wdrożeniowe „Compact”**, Sp. z o.o., Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów i usług. Towary i Usługi: aparaty i przyrządy naukowe, geodezyjne,

elektryczne, pomiarowe i sygnalizacyjne; maszyny liczące i wyposażenie dla przetwarzania informacji, programy dla maszyn cyfrowych, reklama, nauczanie w zakresie informatyki; klasy: 9, 16, 35 i 41.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym.

63709. 1987 06 04. Przedsiębiorstwo **Polonijno-Zagraniczne „Comindex”** - Jerzy Starak, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, kosmetyczne, czyszcząco-myjące, dezodoranty; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: **czarnym**, złotym, bordo, granatowym, zielonym i srebrnym.

63710. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## SUPER PET

63711. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i **urządzenia** medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## MY PETTE

63712. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## CSP

63713. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## CSP SUPER MICRO

63714. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## DIGIPET

63715. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## CSPL

63716. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## CSP SM

63717. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## CSP SMALL

63718. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## SLIMPET

63719. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## EPA

63720. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## ECOPET

63721. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## SLIMPETTE

63722. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## MYPET

63723. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## CSP MEDIUM

63724. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## CSP SUPER LARGE

63725. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## CSP M

63726. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## CSP SL

63727. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## VARI PIPETTE

63728. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## VARI 3000

63729. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## VARI 3000 W

63730. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## EPC

63731. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

## VARI 3001 W

63732. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i narzędzia medyczne, w tym pipety; klasa 10.

## ML 101

63733. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i narzędzia medyczne, w tym pipety; klasa 10.

## ML 100

**63734.** 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i narzędzia medyczne, w tym pipety; klasa 10.

ML

63735. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i narzędzia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

Minilab 101

63736. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i narzędzia medyczne, zwłaszcza pipety; klasa 10.

Minilab 100

63737. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i narzędzia medyczne, w tym pipety; klasa 10.

Minilab

63738. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i narzędzia medyczne, w tym pipety; klasa 10.

UNI 2011 W

63739. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i narzędzia medyczne, w tym pipety; klasa 10.

UNI 2010 W

63740. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i narzędzia medyczne, w tym pipety; klasa 10.

UNI 2010

63741. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i narzędzia medyczne, w tym pipety; klasa 10.

UNI

63742. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i narzędzia medyczne, w tym pipety; klasa 10.

ULP LARGE

**63743.** 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i narzędzia medyczne, w tym pipety; klasa 10.

ULP SMALL

**63744.** 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i narzędzia medyczne, w tym pipety; klasa 10.

ULP MEDIUM

**63745.** 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i narzędzia medyczne, w tym pipety; klasa 10.

ULP MICRO

**63746.** 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i narzędzia medyczne, w tym pipety; klasa 10.

u l p

63747. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych, w tym odczynniki chemiczne; produkty farmaceutyczne i weterynaryjne, w tym preparaty medyczne; aparaty i przyrządy pomiarowe; aparaty i narzędzia medyczne i weterynaryjne; druki i dokumentacja techniczna; klasy: 1, 5, 9, 10 i 16.

High Tech Lab

**63748.** 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i narzędzia medyczne, w tym analizatory krwi; klasa 10.

HTL—DYNA LYTE 200

63749. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych, w tym odczynniki chemiczne; produkty farmaceutyczne i weterynaryjne, w tym preparaty chemiczne; aparaty i przyrządy pomiarowe; aparaty i narzędzia medyczne i weterynaryjne; druki i dokumentacja techniczna; klasy: 1, 5, 9, 10 i 16.

htl

63750. 1988 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „HTL-Plastomed”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych, w tym odczynniki chemiczne; produkty farmaceutyczne i weterynaryjne, w tym preparaty medyczne; aparaty i przyrządy pomiarowe; aparaty i narzędzia medyczne i weterynaryjne; druki i dokumentacja techniczna; klasy: 1, 5, 9, 10 i 16.

Med-Plast



158

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.*

48688 - 1999 04 08

**PRIOWAX**

48691 - 1999 04 08

**NIXOLEN**

48693 - 1999 04 08

**CELENFLUID**

48690-1999 04 08

**GLENDION**

48692 - 1999 04 08

**FRIOCEL**

48786 - 1999 06 03



48796 - 1999 08 14



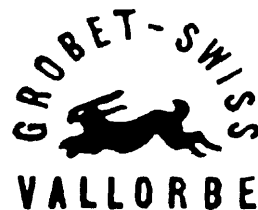
48824 - 1999 08 01

**POK**

48825 - 1999 09 12



48828 - 1999 08 22



48834 - 1999 09 22

**DRAKA**

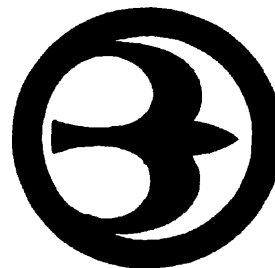
48908 - 1999 07 17

**ZADITEN**

48838 - 1999 12 29

**DIURAMID**

48910 - 1999 09 01



48931 - 1999 08 18

**SIBELIUM**

48974 - 1999 09 29

**TERASIL**

48975 - 1999 10 10

**Kalpo**

48976 - 1999 12 09



49148 - 2000 02 20

**TIGASON**

56735 - 1998 09 05

**AMBERSORB**

55459 - 1997 02 12

**Melment**

56969 - 1998 09 12



57081 - 1998 02 12

**BORYGO**

57150 - 1999 02 12

**KLIPPON**

57151- 1999 02 12

**WEIDMULLER**

57191 - 1999 03 09

**NIKE**

57192 - 1999 03 09



57194- 1999 03 09

OLEG CASSINI

57252.- 1999 03 27

CAPITOL

57237- 1999 02 16

STOMO

57285- 1999 02 12

Corinfar

57308- 1999 05 31

**SHOP-VAC**

57309- 1999 05 31

**AQUA-VAC**

57317- 1999 04 23

PROBIOS

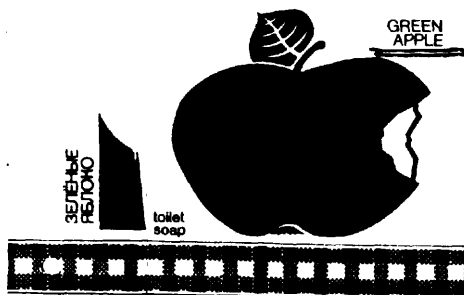
57343- 1999 03 17

BLACKGLAMA

57391 - 1999 06 19

LASOLVAN

57420- 1999 05 12



57429 - 1999 04 10

KRUG

57447- 1999 07 16

INTEGRON

57459 - 1999 04 10



57480- 1999 04 21

VIVI'

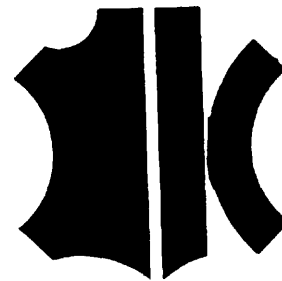
57489- 1999 04 02

出前一丁

57503- 1999 04 03

LJUNGSTRÖM

57504 - 1999 04 26



57507 - 1999 07 03

**YAMAHA**

57508 - 1999 07 04

VORANATE

57518-1999 08 16

FINNPIPETTE

57432 - 1999 04 10

ELECTROFINE

57458 - 1999 04 10

PRECIFLEX

57516- 1999 08 13

ADRIAMYCIN

57519- 1999 08 16

FINNTIP

57530 - 1999 04 19



57544 - 1999 04 10

DENSO

57553 - 1999 09 07

PROBIOCIN

57561 - 1999 05 12



57566 - 1999 08 16

ALCINA

57568 - 1999 08 18



57583-1999 08 18

UNOFLEX

57584-1999 09 19

KONTAK

57591 - 1999 07 04

DOWANOL

57596 - 1999 08 17

NORTHWIND

57609-1999 10 11

KOSILI

57610 — 1999 10 11

FENJAL

57615 - 1999 10 25

RAIDER

57654 - 1999 09 20



57658-1999 09 20

PYSUB

57661 - 1999 09 20

SYRAPRIM

57662- 1999 09 21

SOXINOL

57663-1999 09 21

ANTIGENE

57665 - 1999 09 28

STADOL

57668-1999 05 04



57671 - 1999 05 23

57680 - 1999 09 18



57704-1999 08 25

57720 - 1999 11 07

MINERWA

57737 - 1999 09 20



57762 - 1999 08 18



57763-1999 08 18



57764 - 1999 08 20

*Jean* ✿  
*Claire*

57767 - 1999 09 10

ROTOP

57768 - 1999 09 18



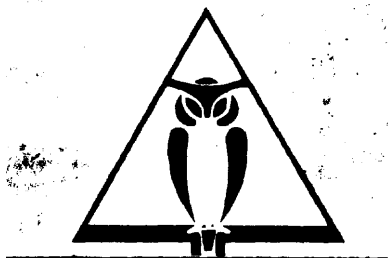
57818-1999 08 18



57871 - 1999 04 10

PYROFORANE

57880 - 1999 10 30



57957 - 2000 04 08



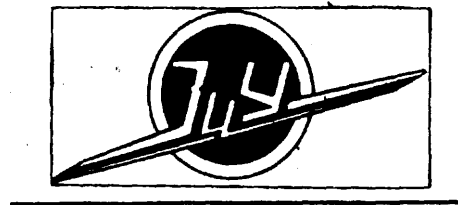
58130 - 1999 08 16

ALPECIN

58169 - 1999 05 25

DEPOSTAT

58509 - 1999 04 10



159

**ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI  
ZNAKU TOWAROWEGO**

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

**48688.** 1989 11 27. wykreślono wpis „Montecatini Edison S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „**Montedipe** S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy”.

**48690.** 1989 11 27. wykreślono wpis „Montecatini Edison S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „Montedipe S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy”.

**48691.** 1989 11 27. wykreślono wpis „Montecatini Edison S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „Montedipe S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy”.

**48692.** 1989 11 27. wykreślono wpis „Montecatini Edison S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „Montedipe S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy”.

**48693.** 1989 11 27. wykreślono wpis „Montecatini Edison S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „Montedipe S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy”.

**48844.** 1990 01 22. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG.”.

**49148.** 1990 01 29. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG.”.

**49149.** 1990 01 29. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i **dokónano** wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG.”.

**49396.** 1990 01 05. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG.”.

- 49756.** 1990 01 29. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.
- 49853.** 1990 01 29. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.
- 49861.** 1990 01 29. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.
49909. 1990 01 29. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.
49986. 1990 01 29. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.
- 50019.** 1990 01 22. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.
- 50170.** 1989 11 27. wykreślono wpis „ALCATEL CIT” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „ALCATEL N.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”.
- 50582.** 1990 01 22. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.
- 50588.** 1990 01 22. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.
51332. 1990 01 22. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.
51536. 1990 01 22. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.
52136. 1990 01 22. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.
52491. 1989 10 10. wykreślono wpis „Borg-Warner Corporation” oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „BW/IP International, Inc.” oraz „Long Beach, California, Stany Zjednoczone Ameryki”.
52537. 1990 01 22. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.
52694. 1990 02 14. wykreślono wpis „Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” oraz „Poznań, Polska” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Przemysłowe im. Władysława Gomułki „Terpol” oraz „Sieradz, Polska”.
52947. 1980 10 10. wykreślono wpis „Guigoz S.A.” oraz „Vuadens, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Societe des Produits Nestle' S.A.” oraz „Vevey, Szwajcaria”.
53142. 1990 01 05. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.
- 54206.** 1990 01 05. wykreślono wpis „Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono wpis „United Brands Company” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Chiguita Brands, Inc.” oraz „Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.
- 54462.** 1989 11 27. wykreślono wpis „Omni-Pharm S.A.” oraz „Bazylea, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Laboratories Pharmaceutiques Goupil” oraz „Cachan, Francja”.
54622. 1989 11 27. wykreślono wpis „American Home Products Corporation (Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Corometrics Medical Systems, Inc.” oraz „Wallingford, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.
- 56556.** 1989 10 10. wykreślono wpis „Holiday Inns, Inc.” oraz „Memphis, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Bass European Holdings, N.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”.
- 57194.** 1989 11 27. wykreślono wpis „Jovan Inc.” i dokonano wpisu „Beecham Cosmetics, Inc.”, wykreślono wpis „Beecham Cosmetics, Inc.” oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Oleg Cassini” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.
57726. 1989 11 27. wykreślono wpis „Moxy A/S” oraz „Elnesvaen, Norwegia” i dokonano wpisu „Brown Engineering A/S” oraz „Elnesvaen, Norwegia”.
57957. 1990 01 22. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.
57969. 1990 01 22. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.
- 58081.** 1990 01 23. wykreślono wpis „Stauffer Chemical Company” oraz „Westport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Akzo Chemicals B.V.” oraz „Amersfoort, Holandia”.
58212. 1990 01 22. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.
58213. 1990 01 22. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.
58214. 1990 01 22. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.
58364. 1989 10 10. wykreślono wpis „Canada Cycle and Motor Company Limited” i dokonano wpisu „CCM Inc.”, wykreślono wpis „CCM Inc.” oraz „Weston, Kanada” i dokonano wpisu „Sport Maska Inc.” oraz „Quebec, Kanada”.
58416. 1990 01 22. wykreślono wpis „Martin Marietta Corporation” oraz „Bethesda, Maryland, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Martin Marietta Magnesia Specialties Inc.” oraz „Hunt Valley, Maryland, Stany Zjednoczone Ameryki”.
58749. 1989 11 16. wykreślono wpis „Duracell International Inc. (Delaware corporation)” oraz „Bethel, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „N.V. Duracell Batteries S.A.” oraz „Aarschot, Belgia”.
58759. 1989 11 27. wykreślono wpis „Monsanto Company” oraz „St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Permea, Inc.” oraz „St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki”.
- 59178.** 1989 11 08. wykreślono wpis „BBC Brown Boveri AG (BBC Brown Boveri SA/BBC Brown Boveri Ltd)” oraz „Baden, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Asea Brown Boveri AG” oraz „Baden, Szwajcaria”.
59263. 1989 11 08. wykreślono wpis „Wembley, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Northwood Hills, Wielka Brytania”, wykreślono wpis „The Glacier Metal Company Limited” oraz „Noorthwood Hills, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Dep Sea Seals Limited” oraz „Havant, Wielka Brytania”.

**59732.** 1989 11 16. wykreślono wpis „Automation Industries, Inc.” i dokonano wpisu „PCC Technical Industries, Inc.”, wykreślono wpis „PCC Technical Industries, Inc.” oraz „Greenwich, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Vitro Corporation” oraz „Silver Spring, Maryland, Stany Zjednoczone Ameryki”.

59773. 1990 01 14. wykreślono wpis „Wilh. Bleyle KG” „Stuttgart, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Bleyle GmbH” oraz „Ludwigsburg, Republika Federalna Niemiec”.

**60083.** 1989 10 10. wykreślono wpis „Holiday Inns, Inc.” oraz „Memphis, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Bass European Holdings, N.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”.

**61898.** 1989 10 10. wykreślono wpis „Holiday Inns, Inc.” oraz „Memphis, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Bass European Holdings, N.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”.

**61900.** 1989 10 10. wykreślono wpis „Holiday Inns, Inc.” oraz „Memphis, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Bass European Holdings, N.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”.

160

#### DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

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

*Prawo z rejestracji wygasło w całości.*

43373 - 1982 07 23	43539 - 1982 11 15	43764 - 1982 11 26	43922 - 1983 07 04
43376 - 1982 07 23	43543 - 1982 11 20	<b>43768</b> - 1982 11 15	43923 - 1983 07 04
43377 - 1982 07 24	43549 - 1982 11 24	43770 - 1973 04 27	43924 - 1983 03 18
43384 - 1982 08 01	43550 - 1982 11 26	43773 - 1983 01 04	43925 - 1983 03 18
43385 - 1982 08 01	43554 - 1982 12 05	43774 - 1983 01 04	43926 - 1983 03 18
43387 - 1982 08 08	43564 - 1982 12 10	43777 - 1983 01 05	43928 - 1983 03 18
43388 - 1982 08 08	43570 - 1982 12 10	43782 - 1983 02 23	43929 - 1983 03 18
43395 - 1982 08 15	43580 - 1982 12 10	43784 - 1973 04 30	43930 - 1983 03 30
43398 - 1982 08 16	43584 - 1982 12 18	43807 - 1973 06 03	43935 - 1983 06 27
43400 - 1982 08 16	43587 - 1982 12 20	43808 - 1983 02 08	43938 - 1983 04 16
43406 - 1982 08 16	43590 - 1982 12 21	43810 - 1982 11 22	43939 - 1983 03 04
43408 - 1982 08 20	43594 - 1982 12 23	43816 - 1983 03 11	43941 - 1983 05 23
43413 - 1982 08 22	43596 - 1982 12 29	43817 - 1983 01 23	43947 - 1973 06 19
43415 - 1982 08 24	43601 - 1983 01 04	43818 - 1982 05 03	43951 - 1983 05 20
43427 - 1982 08 25	43602 - 1983 01 05	43819 - 1982 05 03	43952 - 1983 05 20
43429 - 1982 08 30	43604 - 1983 01 05	43820 - 1982 05 03	43953 - 1983 05 20
43430 - 1982 09 03	43606 - 1983 01 05	43821 - 1983 03 20	43958 - 1983 04 26
43432 - 1982 09 03	43607 - 1983 01 08	43822 - 1982 08 14	43959 - 1983 07 08
43441 - 1982 09 10	43609 - 1983 01 10	43829 - 1983 01 16	43960 - 1983 08 03
43463 - 1982 09 18	43613 - 1983 01 12	43830 - 1982 09 29	43971 - 1972 02 06
43471 - 1982 09 21	43684 - 1983 02 18	43831 - 1983 04 18	43976 - 1983 06 08
43472 - 1982 09 22	43685 - 1983 02 19	43832 - 1983 04 25	43978 - 1983 06 08
43475 - 1982 10 02	43686 - 1983 02 19	43848 - 1983 03 15	43982 - 1973 06 20
43478 - 1982 10 04	43701 - 1983 02 22	43849 - 1973 07 24	43984 - 1983 07 26
43480 - 1982 10 04	43708 - 1983 02 26	43852 - 1983 03 26	43986 - 1983 07 26
43481 - 1982 10 04	43715 - 1983 02 28	43858 - 1983 05 11	43989 - 1983 08 01
43482 - 1982 10 04	43717 - 1983 02 28	43859 - 1983 05 11	43996 - 1983 06 24
43483 - 1982 10 04	43720 - 1983 03 01	43860 - 1983 04 05	43997 - 1983 06 24
43484 - 1982 10 04	43724 - 1973 03 07	43862 - 1973 07 31	43998 - 1983 06 24
43485 - 1982 10 04	43726 - 1983 03 11	43863 - 1973 05 09	44001 - 1983 06 03
43486 - 1982 10 04	43727 - 1983 03 13	43864 - 1972 10 15	44002 - 1983 04 11
43487 - 1982 10 04	43730 - 1983 03 23	43866 - 1973 03 07	44008 - 1972 04 17
43492 - 1982 10 04	43734 - 1983 03 23	43867 - 1973 03 07	44009 - 1983 05 15
43494 - 1982 10 04	43735 - 1983 03 25	43870 - 1983 05 11	44010 - 1983 07 02
43497 - 1982 10 04	43738 - 1983 03 27	43872 - 1983 05 30	44012 - 1983 10 02
43520 - 1982 10 19	43743 - 1983 03 29	43873 - 1983 05 28	44016 - 1983 04 20
43530 - 1982 10 29	43746 - 1983 03 31	43876 - 1983 04 06	44024 - 1983 07 05
43531 - 1982 10 30	43747 - 1983 02 26	43882 - 1973 08 08	44026 - 1983 07 05
43533 - 1982 11 10	43750 - 1983 03 04	43883 - 1973 08 08	44027 - 1983 08 26
43536 - 1982 11 14	43763 - 1982 10 20	43886 - 1973 04 05	44028 - 1983 09 02
		43887 - 1983 04 05	44030 - 1983 07 01
		43888 - 1983 04 05	44031 - 1983 09 27
		43890 - 1983 05 23	44034 - 1983 04 03
		43894 - 1983 06 01	44035 - 1983 06 22
		43897 - 1983 05 20	44040 - 1983 08 07
		43899 - 1983 06 04	44042 - 1983 07 20
		43900 - 1983 06 04	44043 - 1983 10 18
		43902 - 1983 07 01	44046 - 1983 07 29
		43903 - 1983 07 01	44048 - 1983 05 18
		43916 - 1982 08 14	44049 - 1972 09 22
		43917 - 1982 08 14	44050 - 1983 04 02
		43918 - 1982 08 14	57705 - 1989 08 28

**48834.** 1989 09 22 prawo z rejestracji wygasło w części: „sprzęt, maszyny i aparaty funkcjonujące wyłącznie przez przełączenie prądu elektrycznego, włączając części i akcesoria tychże artykułów, wszelkiego rodzaju elektryczne materiały instalacyjne, druty, sznury, druty metalowe skręcone, specjalne konstrukcje sznurowe i kablowe charakteryzujące się tym, że posiadają stałą wtyczkę gumową lub wtyczkę złączną wulkanizowaną przy sznurze lub kablu i stanowiącą z nim jedną całość; elektryczne aparaty i instrumenty, izolatory, kontakty wtyczkowe, ścienne wtyczki, pokrywy kontaktowe, pokrywy kablowe, przełączniki, tablice rozdzielcze, elektryczne przyrządy pomiarowe oraz inne artykuły elektrotechniczne; aparaty telefoniczne i telewizyjne, aparaty optyczne, naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne, fotografi-

czne, kinematograficzne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), aparaty ratunkowe i do nauczania, aparaty radiowe, maszyny do odtwarzania dźwięku, płyty rejestrujące i walce stosowane do maszyn do odtwarzania dźwięku" oraz klasę „7”.

**57320.** 1989 05 16 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „produkty weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników.

**57762.** 1989 08 18 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „środki do prania i bielenia; preparaty do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu, ścierniwo, mydła, płyny do włosów, środki do mycia zębów”.

**57763.** 1989 08 18 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „środki do prania i bielenia; preparaty do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu, ścierniwo, mydła, płyny do włosów, środki do mycia zębów”.

**57818.** 1989 08 18 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „artykuły metalowe, mianowicie małe naczynia domowe i pojemniki, wyroby nożownicze, nożownice do jarzyn, urządzenia do usuwania pestek z owoców; elektryczne szczotki do zębów, ekspandery” oraz klasy „8 i 21”.

## 161

### ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

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

**50525.** 1989 11 08. wykreślono wpis „Compagnie Internationale pour l'Informatique Cii Honeywell Bull” i dokonano wpisu „Cii Honeywell Bull”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „**Bull S.A.**”, wykreślono wpis „Bull S.A.” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Silicon Graphics, Inc.” oraz „„Mountain View, California, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**51059.** 1989 11 27. wykreślono wpis „Zakłady Metalowe „MESKO” i dokonano wpisu „Zakłady Metalowe „MESKO” im. Gen. Władysława Sikorskiego”.

**51162.** 1990 01 22. wykreślono wpis „Speedam Corporation” i dokonano wpisu „**Famtec International, Inc.**”.

**51561.** 1989 11 27. wykreślono wpis „Tetrawerke Dr. rer. nat. Ulrich Baensch Gesellschaft mit beschränkter Haftung” oraz „Melle, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Tetra Heimtierbedarf GmbH” „Berlin, Republika Federalna Niemiec”.

**55459.** 1989 11 27. wykreślono wpis „Söddeutsche Kalkstickstoff-Werke Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „SK W Trostberg Aktiengesellschaft”.

**56078.** 1990 01 05. wykreślono wpis „W.L. Gore & Co. GmbH” i dokonano wpisu „**W.L. Gore and Associates GmbH**”.

**57150.** 1989 10 10. wykreślono wpis „**C.A. Weidmüller KG**” i dokonano wpisu „**C.A. Weidmüller GmbH & Co.**”

**57151.** 1989 10 10. wykreślono wpis „CA. Weidmüller KG” i dokonano wpisu „CA. Weidmüller GmbH & Co.”

**57516.** 1990 01 29. wykreślono wpis „**Farmitalia Carlo Erba S.p.A.**” i dokonano wpisu „Farmitalia Carlo Erba **S.r.l.**”.

**57518.** 1990 01 29. wykreślono wpis „**Kommandiittiyhtiö** Finnipette Osmo A. Suovaniemi” i dokonano wpisu „**Finnipette Oy**”, wykreślono wpis „Finnipette Oy” i dokonano wpisu „**Labsystems Oy**”.

**57519.** 1999 08 16. wykreślono wpis „**Kommandiittiyhtiö** Finnipette Osmo A. Suovaniemi” i dokonano wpisu „Finnipette Oy”, wykreślono wpis „Finnipette Oy” i dokonano wpisu „Labsystems Oy”.

**57566.** 1990 01 15. wykreślono wpis „**ALCINA** - Körperpflegemittel Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG” i dokonano wpisu „ALCINA Cosmetic Dr. Kurt Wolff GmbH und KG”.

**57668.** 1989 10 13. wykreślono wpis „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Miraculum” i dokonano wpisu „Polsko-Radziecka Fabryka Wyrobów Chemii Gospodarczej i **Perfumeryjno-Kosmetycznych** „Miraculum” Przedsiębiorstwo Międzynarodowe”.

**57705.** 1990 01 05. wykreślono wpis „**VALTON**” oraz „Troyes, Francja” i dokonano wpisu „Petit Bateau **Valton S.A.**” oraz „Troyes, Francja”.

**57720. 1990 11 07.** wykreślono wpis „**Paterson**, Zochonis Company Limited” i dokonano wpisu „Paterson Zochonis Public Limited Company”.

**57818. 1990 01 22.** wykreślono wpis „Rizkij **zavod** elektrobytovych i **mechaničeskich** priborov, metalloizdelij i igrusek „Straume” i dokonano wpisu „Latvijskoje Proizvodstvennoje Objedinenija „Straume”.

**58130.** 1990 01 22. wykreślono wpis „ALCINA - **Körperpflegemittel** Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG” i dokonano wpisu „Alcina Cosmetic Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG”.

**58307. 1990 01 14.** wykreślono wpis „Institut de **Recherche** Scientifique IRS” oraz „Suresnes, Francja” i dokonano wpisu „**Societe** Anonyme **BERRI-BALZAC**” oraz „Suresnes, Francja”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Laboratoires de Therapeutique **Moderne L.T.M.**” oraz „Suresnes, Francja”.

**58396.** 1990 01 05. wykreślono wpis „W.L. Gore & Co. GmbH” i dokonano wpisu „W.L. Gore and Associates GmbH”.

**60078.** 1989 11 09. wykreślono wpis „VEB Jena er Glaswerk” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „**VEB** Kombinat Technisches Glas Ilmenau” oraz „Ilmenau, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

**60154.** 1989 11 27. wykreślono wpis „Zakłady Metalowe „MESKO” i dokonano wpisu „Zakłady Metalowe „MESKO” im. Gen. Władysława Sikorskiego”.

**61064.** 1990 02 14. wykreślono wpis „Blendax - Werke R. Schneider GmbH & Co.” i dokonano wpisu „Blendax GmbH”.

**61065. 1990 02 14.** wykreślono wpis „**Blendax - Werke** R. Schneider GmbH & Co.” i dokonano wpisu „Blendax GmbH”.

**62109.** 1989 11 09. wykreślono wpis „Mitsubishi Chemical Industries Ltd” i dokonano wpisu „Mitsubishi Kasei Corporation”.

**63019.** 1989 10 13. wykreślono wpis „Multitech Industrial Corporation” i dokonano wpisu „Acer Incorporated”.

**63020.** 1989 10 10. wykreślono wpis „Multitech Industrial Corporation” i dokonano wpisu „Acer Incorporated”.

## CZĘŚĆ IV

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA  
URZĘDU PATENTOWEGO PRL

162

## SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 140818. Sprostowano błąd drukarski w treści opisu wynalazku - na str. 1. wiersz pierwszy od góry przez zmianę wyrazu z „gospodarki” na „gospodarski”.

(B1) 146734. Sprostowano oczywistą pomyłkę w imieniu współtwórcy z „Jan Bubniak” na „Józef Bubniak”.

(B1) 146741. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Aleksander Gasztych” na „Aleksandra Gasztych”.

(B1) 146980. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B2) 147011. Sprostowano błąd drukarski w treści opisu wynalazku - na str. 1, drugi wiersz od dołu przez zmianę wyrazu z „mechanizmie” na „mechanizm”.

(B1) 147252. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „...OOUR ELEKTROTEHNIČI INSTITUT n. Sup.o....” na „...OOUR ELEKTROTEHNIČKI INSTITUT n. Sup.o....”.

(B1) 147264. Sprostowano błąd drukarski w treści opisu wynalazku - na str. 2 wiersz 12 od góry przez zmianę wyrazu z „wytapiania” na „wytaczania”.

(B1) 147620. Sprostowano błąd drukarski w treści opisu wynalazku - na str. 2, wiersz trzeci od dołu przez zastąpienie wzoru z „ $J = \frac{1}{2}m_1 \cdot 2Q_0$ ” na „ $J = \frac{1}{2}m_1 \sqrt{2Q_0}$ ”.

oraz na str. 3 wiersz 16 od góry z

$$K_1 = \frac{(m_1+m_2) \cdot V_2^2}{2} = \frac{m_1+m_2}{2} \left( \frac{m_1 \cdot V_1}{m_1+m_2} \right)^2 = \frac{m_1}{m_1+m_2} \cdot \frac{m_1 V_1^2}{2}$$

na

$$K_1 = \frac{(m_1+m_2) V_2^2}{2} = \frac{m_1+m_2}{2} \left( \frac{m_1 \cdot V_1}{m_1+m_2} \right)^2 = \frac{m_1}{m_1+m_2} \cdot \frac{m_1 V_1^2}{2}$$

(B1) 147953. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania gęstwy do wyrobu nośnika mas czynnych elektrod akumulatora zasadowego z płytami spiekanyymi”.

(B1) 148199. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Korpus stojana z laminowanymi płytkami dociskowymi”.

(B2) 148630. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacyjnym na „Int. Cl.<sup>4</sup> B32B 17/06” oraz w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania tworzyw warstwowych”.

(B1) 148754. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Józef Kozioł” na „Józef Koziół”.

(B1) 148781. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Juliusz Szaja” na „Juliusz Czaja”.

## CZĘŚĆ V

## OGŁOSZENIA

163

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI  
UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)ZGŁOSZENIA WYNAŁAZKÓW, WZORÓW  
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 zgłaszający ją podał), datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego), nazwisko i imię (nazwę) zgłaszającego z adresem.*

## WYKAZ I (WYNAŁAZKI)

274268. 1988 08 16 4/90 (-) 1990 03 09  
Układ wodzenia łyżki ładowarki hydraulicznej  
Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola

## PATENTY, PRAWA OCHRONNE

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

## WYKAZ I (PATENTY)

(C1) 129685 82 04 02 12/84 10% 90 03 29  
Przestrzenny pochłaniacz dźwiękochłonny, zwłaszcza do pras  
Akademia Techniczno-Rolnicza  
Bydgoszcz, ul. Olszewskiego 20

(C1) 130886 82 10 06 2/85 (-) 90 04 11  
Sprzęgło jednokierunkowe tarciove  
Politechnika Rzeszowska  
Rzeszów, ul. W. Pola 2



(B1) 132462	82 05 21	3/85	(-)	90 04 12	(B1) 150038	87 03 03	4/90	(-)	89 12 04
Urządzenie do wytwarzania zawiesin i emulsji Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa Kraków, ul. Lubicz 25a					Urządzenie do usuwania wulkanizacyjnych wypływów z artykułów gumowych i gumowo-metalowych Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „Stomil” - Pracownia Projektowa Łódź, ul. Sienkiewicza 55				
(B1) 135961	82 05 21	1/86	(-)	90 04 11	(B2) 150933	88 06 16	7/90	(-)	90 02 12
Sposób obróbki panewek o wewnętrznych powierzchniach kulistych z <b>materiałów</b> ceramicznych, zwłaszcza endoprotez Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. W. Pola 2					Układ siłowni cieplnej z turbiną kondensacyjną Główny Instytut Górnictwa Katowice, Pl. Gwarków 1				
(B1) 137100	82 05 21	4/86	(-)	90 04 11	(B2) 150934	87 12 31	7/90	(-)	90 01 31
Sposób obróbki powierzchni kulistych z materiałów ceramicznych, zwłaszcza endoprotez Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. W. Pola 2					Sposób ograniczania ilości wód odprowadzających z kopalni Główny Instytut Górnictwa Katowice, Pl. Gwarków 1				
(B1) 139005	82 10 06	11/86	(-)	90 04 11	(B2) 150935	88 08 18	7/90	(-)	90 02 12
<b>Sprzęgło</b> jednokierunkowe tarczowe Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. W. Pola 2					Stabilizacyjna rozpora do odrzwi górniczej obudowy chodnikowej Główny Instytut Górnictwa Katowice, Pl. Gwarków 1				
(C1) 139006	82 05 22	12/88	(-)	90 04 11	(B2) 150936	88 07 05	7/90	(-)	90 02 07
Sposób doboru optymalnej konstrukcji formy odlewniczej Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. W. Pola 2					Maszyna do obróbki gleby Politechnika Białostocka Białystok, ul. Wiejska 45				
(C1) 141196	85 12 16	1/89	(-)	90 04 11	(B2) 150983	87 05 29	7/90	(-)	90 02 12
Przekładnia falowa Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. W. Pola 2					Krocząca obudowa podsadzkowa Główny Instytut Górnictwa Katowice, Pl. Gwarków 1				
(B1) 143977	85 07 29	3/88	(-)	90 04 11	(B2) 150984	87 10 21	7/90	(-)	90 02 14
Układ sterowania barwnego monitora <b>semigraficznego</b> Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. W. Pola 2					Podatna obudowa szybowa Główny Instytut Górnictwa Katowice, Pl. Gwarków 1				
(B1) 144182	85 05 06	4/88	(-)	90 04 12	(B2) 150985	88 03 14	7/90	(-)	90 02 12
Urządzenie do regeneracji roztworu po oczyszczeniu gazu ze związków kwaśnych Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa Kraków, ul. Lubicz 25a					Ładunek wybuchowy do mocowania kotwy rurowej Główny Instytut Górnictwa Katowice, Pl. Gwarków 1				
(B1) 146315	85 07 03	1/89	(-)	90 04 11	(B1) 150986	88 03 18	7/90	(-)	90 02 07
Motoszybowiec Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. W. Pola 2					Obiegowa przekładnia łańcuchowa Politechnika Białostocka Białystok, ul. Wiejska 45				
(B1) 146648	85 04 22	2/89	(-)	90 04 04	(B2) 150987	88 04 15	7/90	(-)	90 02 19
Mechanizm ryglujący służący do ustalania z dużą dokładnością elementów ruchomych obrabiarek Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. W. Pola 2					Układ hydrauliczny urządzenia do badania nurnikowych siłowników hydraulicznych Akademia Rolnicza Wrocław, ul. Norwida 25				
(B1) 146962	85 10 29	4/89	(-)	90 04 11	(B2) 150988	88 04 15	7/90	(-)	90 02 19
Sposób wytwarzania cienkościennych odlewów, zwłaszcza łopatek turbin gazowych Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. W. Pola 2					Układ hydrauliczny urządzenia do badania nurnikowych siłowników hydraulicznych Akademia Rolnicza Wrocław, ul. Norwida 25				
(B1) 147192	85 04 04	5/89	(-)	90 03 23	(B2) 151103	86 12 02	7/90	(-)	90 03 07
Sposób korekcji funkcjonalnej wzmacniacza pomiarowego Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. W. Pola 2					Urządzenie zabezpieczające uszczelnienie nurnika pompy, zwłaszcza nurnika pompy homogenizatora Akademia Rolnicza Lublin, ul. Akademicka 13				
(B1) 148052	85 04 01	9/89	(-)	90 03 23	(B2) 151104	87 11 25	7/90	(-)	90 02 27
Urządzenie zasilające Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. W. Pola 2					Zespół rozpylający opryskiwacza ciśnieniowego Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa Warszawa, ul. Rakowiecka 32				
(B1) 149952	85 08 08	4/90	(-)	90 04 11	(B2) 151105	88 02 29	7/90	(-)	90 03 15
Pole składane prefabrykowane i sposób zagłębienia pali składanych prefabrykowanych Politechnika Rzeszowska Rzeszów, ul. W. Pola 2					Urządzenie do ciągłej rejestracji wychyleń budowli Główny Instytut Górnictwa Katowice, Pl. Gwarków 1				

**Uprzejmie informujemy P.T. Czytelników „Wiadomości  
Urzędu Patentowego RP” o ukazaniu się nakładem Instytutu Prawa  
Przedsiębiorstwa S.A. Wydawnictwo Prawnicze książki p.t.:  
„KOMENTARZ DO PRAWA WYNAŁAZCZEGO” napisanej  
przez Stanisława SOŁTYSIŃSKIEGO, Andrzeja SZAJKOWSKIE-  
GO, Tadeusza SZYMANKA.**

Ośrodek Postępu Technicznego w Katowicach ul. M. Buczka 1b organizuje w dniu 16 października 1990 roku o godz. 10<sup>30</sup> seminarium nt. „Zbiory literatury patentowej”.

**Tematyka Seminarium:**

- rodzaje informacji patentowej,
- kompletność zbiorów,
- układ zbiorów,
- potrzeby użytkowników w zakresie informacji źródłowej,
- zbiory patentowe jako baza niezbędna do prowadzenia badań patentowych.

Informacji o warunkach uczestnictwa udziela i przyjmuje zgłoszenia OPT-Katowice tel. 541-752 lub centrala 596-061 wew. 164 w godz. 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Часть I</b>	Стр.
<b>Распоряжения, циркуляры, извещения</b>	
<b>Часть II</b>	
<b>Изобретения, полезные образцы</b>	
Изобретения	
141. <b>Предоставленные</b> патенты, временные патенты (с Но 150800 по Но 151109) . . . . .	342
142. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты . . . . .	367
143. Свидетельства авторов выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 Закона . . . . .	369
144. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I - о прекращении производства по предоставлению патента, временного <b>патента - перечень II. 1.,</b> - перечень <b>II.2.</b> . . . . .	369
145. Отклоненные <b>решения</b> о предоставлении Временного патента . . . . .	370
146. Решения о прекращении действия патента, временного патента . . . . .	370
147. Изменения в патентном реестре . . . . .	371
148. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение - заявленное с целью получения временного патента - перечень I - охраняемое временным патентом . . . . .	372
149. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения . . . . .	373
Полезные образцы	
150. Предоставленные охранные права (с Но 46827 по Но 46976) . . . . .	374
151. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень II . . . . .	386
152. Другие отклоненные решения . . . . .	386

153. Решения о продлении охранного права на полезный образец . . . . .	386
154. Решения о прекращении <b>действия</b> охранного права . . . . .	386
155. Изменения в реестре охранных прав . . . . .	386
156. Ходатайства о восстановлении срока для <b>уплаты</b> временной пошлины за охрану полезного образца . . . . .	387

### Часть III

#### Товарные знаки, промышленные образцы

##### Товарные знаки

157. Регистрация (с Но 63651 по Но 63750) . . . . .	387
158. Решения о продлении права из регистрации товарного знака . . . . .	395
159. Передача права из регистрации товарного знака . . . . .	398
160. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака . . . . .	400
161. Изменения в реестре товарных знаков . . . . .	401

### Часть IV

#### Опровержения и объяснения **Патентного ведомства** РП

162. Опровержения описаний изобретений . . . . .	402
--	-----

### Часть V

#### Объявления

163. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) - подача заявок на изобретения, полезные образцы - перечень I - патенты, охраняемые права - перечень I, - перечень II . . . . .	403
164. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в апреле 1990 г. . . . .	404

### Часть VI

#### Юрисдикция

### Часть VII

#### Информация о зарубежных положениях. Статистика

## SUMMARY

<b>Part I</b>	
Ordinances, circulars, communiques	
<b>Part II</b>	
<b>Inventions, utility models</b>	
Inventions	
141. Granted patents, provisional patents (from No 150800 to No 151109) . . . . .	342
142. Granted patents on inventions, on which provisional patents have been granted previously . . . . .	367
143. Inventors' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law . . . . .	369
144. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional <b>patent - index II. 1.,</b> indeks II.2 . . . . .	370
145. Overruled decisions concerning grant of provisional patent . . . . .	370
146. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent . . . . .	370
147. Changes in the patent register . . . . .	370
148. Requests concerning grant of patent on invention - applied in order to obtain provisional <b>patent - index I</b> - protected by provisional patent - index II . . . . .	372
149. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention . . . . .	373
Utility models	
150. Granted protective rights (from No 46827 to No 46976) . . . . .	374
151. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - index I - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II . . . . .	386
152. Other overruled decisions . . . . .	386
153. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model . . . . .	386

154. Decisions concerning expiration of protective right . . . . .	386
155. Changes in the protective rights register . . . . .	386
156. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of utility model . . . . .	387

### Part III

#### Trade marks, industrial designs

##### Trade marks

157. Registration (from No 63651 to No 63750) . . . . .	387
158. Decisions concerning prolongation of the trade mark's registration . . . . .	395
159. Cession of the trade mark's registration . . . . .	398
160. Decisions concerning expiration of the trade mark's registration . . . . .	400
161. Changes in the trade mark's register . . . . .	401

### Part IV

#### Rectifications and explanations of the Patent Office of the Republic of Poland

162. Rectifications of the patent specifications . . . . .	402
--	-----

### Part V

#### Announcements

163. Announcements concerning declaration of granting licence (open licence) - applications of inventions, utility models - index I - patents, protective rights - index I, index II . . . . .	403
164. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in April 1989. . . . .	404

### Part VI

#### Jurisdiction

### Part VII

#### Information on foreign regulations. Statistics.