



**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 12  
GRUDZIEŃ 1990**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
------	-----------------------------------	------

## Część II

### Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki	
264.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 152250 do nr 152499) . . . . . 656
265.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów <b>tymczasowych</b> . . . . . 676
266.	Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie <b>art. 37 ust. 3 ustawy</b> . . . . . 678
267.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - <b>wykaz I</b> — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu <b>tymczasowego</b> - <b>wykaz II. 1, wykaz IT.2</b> . . . . . <b>678</b>
268.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę <b>wynalazku</b> . . . . . 679
269.	Zmiany w rejestrze patentowym . . . . . 679
270.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek — zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I — chroniony patentem tymczasowym - wykaz <b>II</b> . . . . . 679
Wzory użytkowe	
271.	Udzielone prawa ochronne (od nr 47547 do nr 47706) . . . . . 680
272.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa <b>ochronnego</b> - <b>wykaz II. 1, wykaz II.2.</b> . . . . . 692
273.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy. . . . . 693
274.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego . . . . . 693
275.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych. . . . . 693

## Część III

### Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe	
276.	Rejestracja (nr 63807, nr 63811 do nr 63895, nr 63897 do nr 63903, nr 63905 do nr 63910)) . . . . . 694
277.	Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego. . . . . 708
Wzory zdobnicze	
278.	Decyzje o przedłużeniu ochrony wzorów zdobniczych. . . . . 710
279.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru wzorów zdobniczych. . . . . 710

## Część IV

### Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego RP

280.	Sprostowania opisów patentowych . . . . . 710
------	---

## Część V

### Ogłoszenia

281.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta) — zgłoszenia wynalazków, wzorów użytkowych - wykaz I . . . . . 711 — patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz <b>II</b> . . . . . 711
------	--

## 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 II kwartał 1991 r. wynosi 30000 zł.
3. Prenumerata ze zleceniem dostawy za granicę jest o 100% wyższa; w przypadku zlecenia dostawy drogą lotniczą — koszt dostawy lotniczej w pełni pokrywa 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 kw. oraz do 1 dnia każdego miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty roku bieżącego.

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

Cena 6000 zł

Indeks 38135

Urząd Patentowy RP. Zam. 223/90. Nakład 2028 egz. Obj. ark. wyd. 8,5 ark. druk. 7,5. Pap. ofś. V kl. 71 g. Al.



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

Warszawa, 1990 12 31

Nr 12

Poz. 264-281

## CZEŚĆ II

### WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

## WYNALAZKI

264

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 152250 do m 152499)

- (B1) (11) 152442 (41)881013 5(51) A01D 91/04  
F26B 19/00  
(21)264876 (22)87 03 27  
(72) Dawid Stanisław  
(73) Dawid Stanisław, Złocieniec  
(54) Sposób podsuszania płodów rolnych oraz urządzenie do podsuszania płodów rolnych
- (B1) (11) 152530 (41)87 09 21 5(51)A01F 12/18  
A01F 7/00  
A01D 41/12  
(21)260449 (22)86 07 03  
(31)758313 (32)85 07 24 (33) US  
(73) J.I. Case Company, Racine (US)  
(54) Wirnik kombajnu rotacyjnego
- (B1) (11) 152311 (41)88 0414 5 (51) A01G 7/00  
C12N 5/04  
(21)261016 (22)86 0811  
(72) Kukulczanka Krystyna, Czastka Barbara, Kromer Krystyna, Szczurek Anna, Marczonek Anna  
(73) Uniwersytet Wrocławski, Wrocław  
(54) Sposób przygotowania środowiska do rozmnażania storczyków w warunkach in vitro
- (B1) (11) 152441 (41)88 09 15 5(51)A01M 9/00  
A01C 7/04  
A01C 11/02  
(21)263299 (22)8612 24  
(72) Rybka Janusz, Stasiak Mieczysław, Zaorski Tadeusz  
(73) Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach, Puławy  
(54) Urządzenie dozujące środki ochrony roślin
- (B2)(11) 152206 (41)890516 5 (51) A01M 9/00  
A01C 7/20  
(21)269499 (22)871216  
(72) Szałyga Alfred, Pawłowski Stanisław, Czernek Bogusław, Trzcńska-Kempiak Cecylia  
(73) Zakłady Mechaniczne Spółka z o.o., Poddębice  
(54) Regulator dawki wysiewu granulowanych pestycydów
- (B1) (11)152403 (41)88 05 26 5 (51) A01N 43/32  
A01N 25/30  
(21)263829 (22)87 0126  
(31)P.3602311.6 (32)86 0127 (33)DE  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)  
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 152439 (41) 88 1222 5 (51) A01N 43/40  
(21)270529 (22)88 02 08  
(31)012930 (32)87 02 09 (33)US
- (73) Monsanto Company, St. Louis (US)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 152414 (41)89 03 06 5 (51) A01N 47/34  
(21)265154 (22) 87 0414  
(73) Sandoz AG., Basylea (CH)  
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 152293 (41)89 03 20 5(51)A01N 57/24  
(21)267050 (22)87 07 28  
(31)P.3625585.8 (32)86 07 29 (33)DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)  
(54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 152204 (41)88 09 01 5 (51) A22C 25/14  
(21)268172 (22)871012  
(31)P3634965.8 (32)861014 (33)DE  
(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GMBH + CO KG, Lubeka (DE)  
(54) Urządzenie do patroszenia tułowi rybnych
- (B1) (11) 152250 (41)88 1110 5 (51) A23G 9/00  
(21)265548 (22)87 05 07  
(72) Bielecka Maria, Płodzień Tadeusz, Majkowska Anna, Kowalczyk Jadwiga, Szczech Zdzisław  
(73) Instytut Mleczarstwa w Warszawie, Oddział w Olsztynie, Olsztyn  
(54) Sposób wytwarzania koncentratu lodów jogurtowych w proszku
- (B1) (11) 152407 (41)88 0915 5 (51) A44B 18/00  
C08J 7/00  
(21)264294 (22)87 02 25  
(72) Brzeziński Stefan, Focspański Jerzy, Nowak Simona, Stawiszyński Roman  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Jedwabniczo-Dekoracyjnego, Łódź  
(54) Sposób wykończenia taśm samoszczepnych
- (B1) (11) 152484 (41) 88 06 23 5 (51) A47L 7/00  
A47L 9/00  
(21)266491 (22) 87 06 25  
(72) Grabarczyk Jarosław, Rzewuski Wojciech  
(73) Państwowa Wyższa Szkoła Sztuk Plastycznych, Łódź  
(54) Urządzenie do odkurzania
- (B1)(11)152445 (41)890417 5(51)A61B 17/32  
A61B 17/36  
(21) 268259 (22)871016  
(72) Rójski Stanisław  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa

**(54) Ultradźwiękowy nóż chirurgiczny**

(B1) (11)152357 (41)87 09 21 5 (51)A61C 19/04  
(21)255307 (22)85 06 07

(72) **Jatcsak Jeny, Banach Arkadiusz**, Wroński Jan

(73) Akademia Medyczna, Łódź

(54) Układ elektryczny do badania parametrów ogniwo-  
elektrycznych jamy ustnej

(B1) (11) 152446 (41)89 0417 5 (51)A61G 5/00  
B62M 1/14

(21)268280 (22)871016

(72) **Porębska Maria, Matyka Jerzy**

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

(54) Mechanizm do zwięzania wólka inwalidzkiego

(B1) (11)152356 (41)861013 5 (51)A61K 31/495  
A61K 31/47

(21)262006 (22)86 10 23

(31)P-3537761.5 (32)85 10 24 (33)DE

(73) Bayer AG, Leverkusen (DE)

(54) Sposób wytwarzania trwałych roztworów infuzyjnych  
zawierających kwas 1-cyklopropylo-6-fluoro-1,4-dihydro-4-  
okso-7-/1-piperazylo/-chinolino-3-karboksylowy

(B1) (11) 152379 (41)88 09 01 5(51)A61K 31/57  
(21)260392 (22)86 07 01

(31)P-221/86 (32)86 02 14 (33)YU

(73) Visnjic Pero, Makarska (YU)

(54) Sposób otrzymywania preparatu do leczenia choroby  
skórnej łuszczycy

(B1) (11) 152458 (41)89 06 26 5 (51)A61K 7/00  
(21)269622 (22)8712 22

(72) Minorska Aleksandra, Baranowska Bożenna

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Ciekły preparat kosmetyczny

(B1) (11) **152434** (41) 89 03 06 5 (51)A61K 7/06  
(21)267423 (22)87 08 21

(72) Jerzykiewicz Wojciech, Misiurny Wojciech, Stawi-  
szyński Wojciech, Leroch Bogdan

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia",  
Kędzierzyn-Koźle

(54) Środek do pielęgnacji włosów

(B1) (11) 152382 (41)88 0414 5 (51)A61K 7/075  
(21)260835 (22)86 07 29

(72) Baranowska Bożenna, Szulc Anna, Gersz Tadeusz, Rit-  
ter Stanisława, Tumanowicz Andrzej, Bocheńska Joanna

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Szampon do mycia włosów oparty na wyciągu z korze-  
nia mydlnicy lekarskiej /Radix Saponariae/

(B1) (11) 152469 (41)89 0417 5 (51)A62B 9/02  
A62B 18/10

(21)273360 (22)88 06 27

(72) Meinhardt Bolesław, Twardowski Zbigniew, Olszewski  
Jerzy, Zubrzak Zbigniew, Bićzyk Józef, Zych Jan, Pietrzy-  
kowski Mirosław, Zietek Stefan

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

**(54) Zawór wdechowy do masek przeciwgazowych**

(B2)(11) 152494 (41)89 03 06 5 (51)B01D 11/04  
(21)272620 (22)88 05 20

(72) **Kłeczek Fryderyk, Niedziałkowski Włodzimierz**

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza,  
Rzeszów

-(54) Kolumna ekstrakcyjna

(B1) (11) 152408 (41)88 10 27 5 (51) B01D 47/06  
(21)264321 (22)87 02 25

(72) Janiszewski Wiesław

(73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych,  
Gdańsk

(54) Cyklon fluidalny

(B2)(11) 152476 (41)89 03 20 5 (51) B01D 67/00  
(21)271616 (22)88 04 01

(72) Chlubek Nikodem

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Sposób wytwarzania membran płaskich do hiperfiltra-  
cji i ultrafiltracji oraz urządzenie do wytwarzania membran  
płaskich do ultrafiltracji i hiperfiltracji

(B1) (11) **152299** (41)89 10 30 5 (51) B01F 17/34  
(21)272054 (22)88 04 22

(72) Zwierzykowski Włodzimierz, Jurasz Krzysztof, Szela-  
g Halina, Marcinkiewicz Janina

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób otrzymywania emulgatora acyloetylenoglikolo-  
wego

(B1) (11) 152300 (41)89 10 30 5 (51) B01F 17/34  
(21)272053 (22)88 04 22

(72) Zwierzykowski Włodzimierz, Jurasz Krzysztof, Szela-  
g Halina, Marcinkiewicz Janina

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób otrzymywania emulgatora acyloglicerolowego

(B1) (11) 152348 (41)88 1110 5 (51) B01 J 23/22  
(21)265137 (22)87 04 13

(72) Starczewski Marian, Olbrot Henryka, Sokołowski Ja-  
nusz, Chmielewski Andrzej, Pałyska Wojciech

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania katalizatora wanadowego do utle-  
niania dwutlenku siarki z zużytych kontaktów wanadowych

(B1)(11)152415 (41)880818 5(51) B01J 23/50  
(21)265396 (22)87 04 27

(31)8610441 (32)86 04 29 (33) GB

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

(54) Sposób wytwarzania katalizatora srebrowego

(B2)(11) 152466 (41)89 02 20 5 (51) B01 J 31/08  
B01D 53/36

(21)269937 (22)8712 31

(72) Żychiewicz Andrzej

(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław

(54) Sposób katalizacyjnego utleniania dwusiarczku węgla,  
tlenosiarczku węgla i siarkowodoru

- (B1) (11) 152418 (41)881110 5 (51)B01J 35/06  
D01F 9/14  
B01J 20/20  
(21)265412 (22)87 04 29  
(72) **Prsyłuski** Jan, Dałkowski Andrzej, Wiśniewski Lech J.  
(73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**  
(54) Sposób **wytwarzania** aktywnej włókniny węglowej
- (B1) (11) 152455 (41)89 0612 5 (51)B01 J 8/02  
(21)269350 (22)8712 09  
(72) **Kwapisz** Jan, Kasprowi» Zygmunt, Ssuba Jan  
(73) Biuro Projektów i **Realizacji** Inwestycji **Przemysłu** Syntesy **Chemicznej** "Prosynchem", Gliwice  
(54) **Urządzenie** do chłodzenia lub ogrzewania stałego **słoi**a katalizatora w reaktorze **chemicznym**
- (B1) (11) 152467 (41)881110 5(51)B03B 5/62  
(21)270329 (22)88 0128  
(72) Panek Sławomir, Kozłowski Czesław, Nowak Zygfryd, Średniawa Jerzy  
(73) Główny Instytut Górnictwa, **Katowice**  
(54) **Urządzenie** do klasyfikacji zawieszin węglowych dla uzyskania koncentratów węgla najdrobniejszych
- (B1) (11)152493 (41)89 1127 5 (51)B03C 1/02  
G01N 27/74  
(21)272566 (22)88 05 18  
(72) **Fórmaniak** Józef, Wiślicki Bogdan, Szczepański Kazimierz, Dwórznik Edmund  
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
(54) Sposób sedimentacji cząstek ferromagnetycznych z cieczy oraz urządzenie do sedimentacji **cząstek** ferromagnetycznych z cieczy
- (B1) (11) 152427 (41)88 07 21 5 (51)B03C 3/34  
(21)266621 (22)87 07 03  
(31)P3622699.8 (32)86 07 05 (33) DE  
(73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem (DE)  
(54) Elektrostatyczny odpylacz
- (B1) (11) 152456 (41)89 08 21 5(51)B03D 3/06  
(21)269613 (22)871216  
(72) **Bereś** Janusz, Bortel Edgar, Nawrocki Jerzy, Białas Jerzy, Kochanowski Andrzej, Piwowarski Włodzimierz, Ampulski Jan, Kudła Stanisław, Jerzykiewicz Wojciech, Zawadzki **Mieczysław**, Maksymiec Daniel  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", **Kędzierzyn-Koźle**  
(54) Sposób rozdzielania mułów węglowych
- (B1)(11)152396 (41)880804 5 (51)B04C 1/00  
(21)262691 (22)861128  
(72) Bednarski Stanisław  
(73) Bednarski Stanisław, Kraków  
(54) Oddzielnik odśrodkowy
- (B1) (11) 152366 (41)87 08 24 5 (51)B07C 5/14  
(21)257027 (22)8512 20  
(72) **Tabędzki** Krzysztof  
(73) Tabędzki Krzysztof, Poznań
- (54) Układ **sterowania** sortowaniem przedmiotów transportowanych na przenośniku, **zwłaszcza** sortowaniem kłódi desek
- (B1) (11) 152276 (41)8810 27 5 (51) B21C 23/03  
B21C 23/21  
(21)261097 (22)86 08 19  
(72) Kriger Lesław, Plicsko Karol, Snarski Piotr, Dsiubek Edward, Kania Antoni, **Powol** Piotr  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw **Maszyn** i **Urządzeń** **Hutniczych** "HUTMASZPROJEKT-HAPEKO", Katowice  
(54) Prasa hydrauliczna przeciwbieżna do wyciskania metali
- (B1)(11) 152260 (41)881208 5 (51) B21J 15/12  
(21)265933 (22)87 05 27  
(72) Żurawski Aleksander  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn "TEKOMA", Warszawa  
(54) Modułowa głowica do nitowania radialnego
- (B1) (11)152475 (41)89 02 20 5 (51)B22C 15/00  
B22C 15/22  
(21)271724 (22)86 0613  
(72) **Łempicki** Jerzy, Biedacha Roman, Gustab Stanisław, Leśniewski Ryszard, Przybylski Jacek  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Urządzenie do pneumatycznego zagęszczania form odlewniczych
- (B1) (11) 152478 (41)89 02 20 5 (51)B22C 15/00  
B22C 15/22  
(21)571725 (22)86 0613  
(72) **Łempicki** Jerzy, Biedacha Roman, Gustab Stanisław, Leśniewski Ryszard, Przybylski Jacek  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Urządzenie do pneumatycznego zagęszczania form odlewniczych
- (B1) (11) 152411 (41)881222 5 (51) B22F 9/16  
C04B 35/49  
(21)264988 (22)87 04 02  
(72) **Łoziński** Andrzej, Kocemba Renata  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób otrzymywania proszku ołowiowolantanowego cyrkonianotytanianu
- (B2)(11) 152462 (41)881013 5 (51) B23B 39/04  
(21)270019 (22)88 0105  
(72) **Zaliss** Zbigniew  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole  
(54) Wiertarka współrzędnościowa
- (B1) (11) 152272 (41)871116 5 (51)B23D 29/02  
B26B 13/00  
(21)258674 (22)86 03 27  
(72) Borak Józef M.  
(73) Borak Józef Marcin, Bielsko-Biała  
(54) Nożyce do krajania twardych materiałów
- (B1) (11) **152261** (41)88 06 23 5(51) B23K 10/00  
H05H 1/26  
(21)266569 (22)87 06 30

- (72) Reda Janusz
- (73) Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk
- (54) Sposób zasilania **plazmotronu** łukowego do **cięcia** pod wodą i plazmotron łukowy do cięcia pod wodą
- (B1) (11)152305 (41)88 06 23 5 (51) B23K 35/36  
(21)262658 (22)861128
- (72) Niepielska Halina, **Olender** Witold, Kwasek Janina, Przyborowska Krystyna
- (73) Zakłady Telekomunikacyjnych Urządzeń Zasilających "TELKOM-TELZAS", Szczecinek'
- (54) Sposób wykonywania pól kontaktowych na stalowych elementach urządzeń zasilających
- (B1) (11) 152341 (41)88 09 15 5 (51) B23K 35/36  
C23C 2/30
- (21)263358 (22)8612 28
- (72) Czekala Kazimierz, Wojcieszak Irena
- (73) Zakłady Elektroniczne "ELWRO", Wrocław
- (54) Topnik do obtapiania spoiwa Sn-Pb na płytkach obwodów drukowanych
- (B2) (11) 152450 (41) 88 09 15 5 (51) B23Q 16/08  
(21)268800 (22) 87 11 12
- (72) **Zaliss** Zbigniew
- (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. gen. A. Zawadzkiego, Opole
- (54) Mechanizm podziałowy
- (B1) (11) 152384 (41) 88 06 23 5 (51) B23Q 17/00  
(21)261624 (22)86 09 30
- (72) Szala Wojciech, **Holnicki-Ssulc** Andrzej, **Klimkowski** Jerzy
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Układ identyfikacji narzędzi obrotowych
- (B1) (11) **152496** (41)88 12 22 5 (51) B24B 55/06  
(21)272762 (22)88 05 30
- (72) **Biedach** a Roman, **Lasota** Andrzej, Dudzik Marian, Syrek Władysław
- (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Zakład Produkcji Artykułów Ściernych, Mszana Dolna
- (54) Urządzenie do usuwania substancji pylistych w ściernych przecinarkach tarczowych
- (B1) (11) 152420 (41) 88 11 24 5 (51) B25J 5/00  
B23P 19/04
- (21)265863 (22)87 05 21
- (72) **Szymborski** Janusz, Dunaj Stanisław, **Gajewski** Michał, **Luba** Andrzej, Perkowski Stanisław, Sereda Stanisław
- (73) Polskie Koleje Państwowe Centralne Biuro **Konstrukcyjno-Technologiczne** Zakładów Naprawczych Taboru Kolejowego, Poznań
- (54) Robot do prac montażowych i demontażowych
- (B1) (11) 152432 (41)89 02 06 5 (51) B29B 7/00  
**B01F** 7/26
- (21)267036 (22)87 07 23
- (72) Kaczorowski Marian
- (73) Biuro Projektowania i Kosztorysowania Spółdzielnia Pracy, Wrocław
- (54) Sposób homogenizacji **żywic** oraz mieszało szybkoobrotowe do mieszania i homogenizacji żywic
- (B1) (11) 152275 (41)88 08 18 5 (51) B29C 45/76  
(21)259503 (22)86 05 13
- (72) Bugajczyk Jerzy, Krefta **Stefan**
- (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
- (54) Układ sterowania pracą wtryskarki tłokowej
- (B1) (11) **152453** (41)89 05 30 5 (51) B29C 47/88  
(21)269044 (22)871126
- (72) Osuch Ryszard, Banyś Władysław, Głanowski Bogdan, Górecki Zbigniew, Kur Kazimierz, Schmidt Jerzy, Perek Andrzej
- (73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego "Stomil", Wolbrom
- (54) Urządzenie do schładzania **węzły**, zwłaszcza małych średnic
- (B2) (11) 152449 (41)88 09 15 5 (51) B29D 27/00  
(21)268798 (22)87 11 12
- (72) Switoński Aleksander
- (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
- (54) Podajnik do układania izolacji termicznej, zwłaszcza z pianki krylaminowej
- (B1) (11) 152344 (41)88 10 27 5 (51) B30B 9/30  
(21)264237 (22)87 02 19
- (72) **Urbanowicz** Andrzej, Marcinkowski Wit
- (73) Fabryka Maszyn Rolniczych im. Rewolucji 1905 r. w Lublinie, Lublin
- (54) Prasa do zbioru rolniczych materiałów słomianych przez formowanie w okrągłe bele
- (B1) (11) 152433 (41)890220 5 (51) B32B 1/10  
B29C 63/26
- (21)267247 (22)87 08 06
- (72) Bielatowicz Tadeusz
- (73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych "PZL Dębica", Dębica
- (54) Sposób wytwarzania wykładziny z polipropylenu w zbiornikach do czynników agresywnych
- (B1) (11) 152400 (41)88 09 01 5 (51) B60T 17/04  
B60B 35/14
- (21)263001 (22)861215
- (72) Katana Jan, **Urbanek** Henrich
- (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "Ursus", Warszawa
- (54) Przewód hamulcowy koła jezdnego
- (B2) (11) 152425 (41)88 08 04 5 (51) B60T 7/10  
(21)266489 (22)87 06 25
- (72) Koczorowski Bogusław, Kruczkowski Marek
- (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
- (54) Mechanizm uruchamiania niezależnych hamulców kół tylnych ciągnika
- (B1) (11) 152329 (41)8612 16 5 (51) B65G 43/00  
G05B 11/16
- (21)260264 (22)86 06 25
- (72) **Ssucsuki** Franciszek, **Kaźmierczak** Adam, Majcher Henryk, Kremer Stanisław, Piskorski Tadeusz, Żmudzki Piotr

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag" Ośrodek Badawczy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice

(54) Zespół sterowania przęsnośnikami

(B1) (11) 152312 (41)88 07 07 5 (51) B65G 53/06  
(21)260919 (22)86 08 04  
(31)86034 (32)85 08 05 (33)LU

(73) Paul Wurth S.A., Luxemburg (LU)

(54) Głowica rodsielca do transportu pneumatycznego

(B1) (11) 152255 (41)880804 5 (51) B66C 23/76  
(21)262711 (22)861129

(72) Młynarczyk Stanisław, Mirkowski Franciszek, Łebek Jan

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

(54) Nadwozie iurawia jasnioowego

(B1) (11) 152428 (41)89 0123 5 (51) B66D 5/24  
(21)266718 (22)87 07 07

(72) Tłuścik Tadeusz, Kaly ta Jan

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa "Komag", Gliwice

(54) Elektropneumatyczny układ blokady hamulca manewrowego maszyny wyciągowej

(B1) (11) 152459 (41)89 06 26 5 (51) C01B 21/068  
C01B 33/00

(21)269626 (22)8712 22

(72) Kownacki Leszek, Maciejewski Janusz, Podsiadło Sławomir, Wiśniewski Wojciech, Milczarek Mirosław

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania tlenoazotku krzemu

(B1) (11) 152349 (41)88 03 03 5 (51) C01D 13/00  
C01G 25/00

(21)265335 (22)87 04 22

(72) Kapera Władysław, Feill Małgorzata, Tymoszek Roman, Mucha Andrzej, Adamczyk Janina, Skóra Antonina, Bartula Michał, Parol Lucyna, Fiedor Adam

(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Filia w Krakowie, Kraków; Lubelskie Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe "Odczynniki Chemiczne", Lublin

(54) Urządzenie do wytwarzania cyrkonianu sodowego

(B1) (11) 152288 (41)88 0915 5 (51) C01G 55/00  
(21)263444 (22)8612 31

(72) Kozera Franciszek, Dobrowolski Jan, Krakowiak Anna, Hubicki Zbigniew, Kwiatkowski Irena, Pastuszek Ryszard

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób otrzymywania uwodnionego chlorku rutenu trójwartościowego

(B1) (11) 152507 (41)880804 5 (51) C02F 1/40  
C02F 1/56

(21)262644 (22)861126

(72) Cichocki Jerzy, Dankowski Andrzej, Lipiński Zygmunt, Pawłowska Bożena, Rędziniński Włodzimierz, Turowski Przemysław, Wawak Władysław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock

(54) Sposób obróbki ścieków rafineryjnych

(B1) (11) 152399 (41)88 0818 5 (51) C02F 1/48

(21)262805 (22)8612 03

(72) Szkatuła Antoni, Ratajczyk Tadeusz, Bednarski Stanisław, Bania Andrzej, Modrzewski Henryk, Cader Barbara

(73) Techniczno-Ekonomiczna Spółdzielnia Pracy "EKSPERT", Kraków, Instytut Fizyki Jądrowej, Kraków; Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Linia technologiczna uzdatniania wody

(B1) (11) 152465 (41)88 0915 5 (51) C02F 1/52  
(21)263412 (22)8612 30

(72) Pollo Iwo, Bańkowska Joanna, Oleszczyński Bogdan

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Sposób koagulacji zanieczyszczeń

(B1) (11) 152431 (41)89 0123 5 (51) C02F 3/14  
B01F 3/04

(21)266964 (22)87 07 21

(72) Janiszewski Wiesław

(73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych, Gdańsk

(54) Turbinka

(B2) (11) 152471 (41)900108 5 (51) C04B 11/28  
(21)278548 (22)89 03 29

(72) Małecki Bronisław, Korczak Dariusz, Pasek Dionizy

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób otrzymywania spoiwa anhydrytowego

(B1) (11) 152435 (41)89 03 20 5 (51) C04B 26/10  
(21)267771 (22)87 09 15

(72) Raczyński Bolesław, Biliński Wojciech, Komosiński Bogusław, Kubat Kazimierz, Tytko Mieczysław, Plaskura Andrzej, Wiśniewski Jerzy, Biernacki Kazimierz

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze; Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu "PROSYNCHEM", Gliwice

(54) Sposób wytwarzania elementów filtracyjnych, zwłaszcza cylindrycznych do filtracji zawieszin cząstek stałych w cieczach

(B1) (11) 152383 (41)88 06 09 5 (51) C04B 33/13  
(21)261392 (22)86 09 12

(72) Wasilewski Piotr, Czerniec Jerzy, Mianowski Andrzej, Stanek Henryk, Cebula Jan, Płatek Jan, Radko Tomasz, Polański Jarosław

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Polsko-Niemiecka Spółka ITHK, Chorzów

(54) Mieszanka do produkcji ceramicznych materiałów wypalanych

(B1) (11) 152290 (41)88 10 13 5 (51) C04B 35/50  
(21)264741 (22)87 03 20

(72) Przysławski Piotr, Igalson Jacek, Raułuszkiewicz Jerzy

(73) Polska Akademia Nauk Instytut Fizyki, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania materiału nadprzewodzącego

(B1) (11) 152416 (41)881110 5 (51) C07C 141/08  
C11D 1/74

(21)265239 (22)87 04 17

(72) Kłopotek Beata B., Kijęński Jacek

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa



(54) Sposób **wytwarzania** nowych glicydolowych i poliglicydolowych estrów

(B1) (11) **152480** (41)8910 30 5 (51) C07C 143/28  
(21)271935 (22)88 04 20

(72) Celler Witold, **Wasilewski** Stanisław, Pawłowski Witold, Smółka **Grzegorz**, **Skupińska** Jadwiga, **Semeniuk** Basyli, **Kaspryska-Guttman** Teresa

(73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania **olejorospuszczalnych** kwasów polialkilobensenosulfonowych

(B1) (11) **152424** (41)89 0105 5 (51) C07C 15/24  
C07C 2/68

(21)266436 (22)87 06 25

(72) **Brzosowski** Robert, **Tęcza** Witold, Lisicki Zygmunt, **Szczęśniak-Kawalec** Grażyna, **Kwiatkowski** Jan

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób **otrzymywania** alkilonaftalenów

(B1) (11) 152282 (41)88 0107 5 (51) C07C 209/62  
(21)261914 (22)86 10 17

(31)P3613249.7 (32)86 04 19 (33) DE

(73) **Bayer AG.**, Leverkusen (DE)

(54) Jednoetapowy sposób wytwarzania poliamin

(B1) (11)152320 (41)88 09 15 5 (51) C07C 217/64  
C07C 229/34

(21)260759 (22)86 07 23

(31)8519154 (32)85 07 30 (33) GB

(73) Imperial Chemical Industries PLC, Londyn (GB)

(54) Sposób wytwarzania nowych eterów fenyloowych

(B1) (11) 152388 (41)88 08 18 5 (51) C07C 27/12  
C07C 35/08

(21)262100 (22)86 10 29

(72) Balcersak Irena, Ciborowski Stanisław, Szarlik Stefan, **Pochwałski** Marek, Uszyński Aleksander, Osoba Jersy, Marchwiany Henryk

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób selektywnego otrzymywania cykloheksanonu i cykloheksanolu

(B1) (11) **152389** (41)88 08 18 5 (51) C07C 27/12  
C07C 35/08

(21)262102 (22)86 10 29

(72) Balcersak Irena, Ciborowski Stanisław, **Szarlik** Stefan, Pochwałski Marek, Uszyński Aleksander, Rygiel Stanisław, Wais Jan, Gucwa Antoni J.

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób **selektywnego** utleniania cykloheksanu do cykloheksanolu i cykloheksanonu

(B1) (11) **152429** (41)89 0123 5 (51) C07C 27/12  
B01J 10/00

(21) **266877** (22)87 07 15

(72) Krsysztoforski Andrzej, **Balcersak** Kazimierz, Gucwa Antoni J., Janitz Alina, Kasznia Andrzej, Kmiec Józef, **Lubiewa-Wieleciński** Wojciech, Maczuga Jan, Pochwałski Marek, Pohorecki Ryszard, Rygiel Stanisław, Szpariski Józef, **Uszyński** Aleksander, Vieweger Tadeusz, Zylbersztejn Michał

(73) Zakłady Azotowe, Tarnów

(54) Sposób i **ursądzenie** do utleniania węglowodorów

(B1)(11) **152497** (41)891211 5 (51) C07C 43/10  
C10M 129/16

(21)272970 (22)88 06 08

(72) **Celejewski** Jeny, **Bekiers** Gerard, Poskrobko Halina, Więckowska **Zdzisława**, **Panicsek** Lidia

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

(54) Sposób **wytwarzania** boranów eterów metyloowych glikoli polietylenowych

(B1) (11) **152410** (41) 88 10 13 5 (51) C07C 7/177  
C07C 11/09

(21)264719 (22)87 03 19

(72) Jarecka Tatiana, Jaskóła Konrad, Mieszczerałow Stanisław(SU), **Żeleznaja** Lila(SU), Martyczan

**Włodzimiers(SU)**, Karachanow Robert A.(SU)

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wydzielania **isobutyleny** s frakcji C4 pochodzenia naftowego

(B1) (11)152350 (41)89 05 30 5(51) C07D 211/90  
A61K 31/44

(21)264195 (22)87 02 19

(72) **Semeraro** Claudio(IT), Micheli Dino(IT), Pieraccioli Daniele(IT), Gaviraghi Giovanni(IT), Borthwick Alan D.(GB)

(73) Glaxo **S.p.A.**, **Verona** (IT)

(54) Sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych

(B1) (11) 152202 (41)88 09 01 5(51) C07D 231/14  
C07D 403/12  
C07D 405/12  
C07D 409/12

(21)265359 (22)87 04 24

(31)93328/86 (32)86 04 24 (33) JP

(73) Mitsui Toatsu Chemicals, Inc., Tokio (JP)

(54) Sposób wytwarzania pochodnych pirazolu

(B1) (11) 152486 (41)891016 5 (51) C07D 275/04  
C07D 417/12

(21)271822 (22)88 04 13

(72) Sławik Tomasz

(73) Akademia Medyczna, Lublin

(54) Sposób otrzymywania nowych **N-aminometyloamidów** kwasu **1,2-bensoisotiasolinon-3-ylooctowego**

(B1) (11) 152487 (41)891016 5(51) C07D 275/04  
(21)271823 (22)88 04 13

(72) Sławik Tomasz

(73) Akademia Medyczna, Lublin

(54) Sposób otrzymywania estru etyloвого kwasu **5-chloro-1,2-bensoisotiasolinon-3-ylo-octowego**

(B1) (11) 152488 (41)89 10 16 5(51) C07D 275/04  
(21)271824 (22)88 04 13

(72) Sławik Tomasz

(73) Akademi Medyczna, Lublin

(54) **Sposób** otrzymywania estru etylowego kwasu **1,2-bensoisotiasolinon-3-ylo-octowego**

- (B1) (11) **152404** (41)88 09 15 5(51)C07D 405/12  
C07D 307/79  
C07D **311/04**  
(21)263885 (22)87 0130  
(31)86.01279 (32)86 0130 **(33)FR**  
(72) **Franceschini Jacqueline** (FR), **Margarit Josette**(FR)  
(73) Laboratoires Delagrang, **Chilly-Masarin** (FR)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **dihydrobenzofuranokarbonamidu i chromanokarbonamidu**
- (B1)(11) 152491 (41)890220 **5(51)C07D 405/12**  
(21)272298 (22)87 0130  
(31)86.01279 (32)86 0130 **(33)FR**  
(72) **Franceschini Jacqueline**(FR), **Margarit Josette**(FR)  
(73) Laboratoires Delagrang, **Chilly-Masarin** (FR)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dihydrobenzofuranokarbonamidu i chromanokarbonamidu
- (B1) (11) 152489 (41)891016 5(51) C07D 417/12  
(21)271825 (22)880413  
(72) Sławik Tomasz  
(73) Akademia Medyczna, Lublin  
(54) Sposób **otrzymywania** nowego piperidynometyloamidu kwasu **5-chloro-1,2-benzoisotiasolinon-3-ylooctowego** oraz sposób otrzymywania jego chlorowodorku
- (B1) (11) **152325** (41)87 0713 5(51) C07D 471/10  
(255978)  
(21)281584 (22)8510 28  
(31)PCT/US84/01767 (32)8410 30 **(33)US**  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych **spiro-heteroazolonów**
- (B1)(11)152316 (41)870713 5(51) C07D 471/10  
(21)255978 (22)8510 28  
(31)PCT/US84/01767 (32)8410 30 **(33)US**  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych spiro-heteroazolonów
- (B1) (11) **152381** (41)88 06 09 5(51)C07D 499/00  
**(21) 260757** (22)86 07 21  
(31)85/18422 (32)85 07 22 **(33)GB**  
(73) Beecham Group p.l.c., Brentford (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu /5R/ /Z/-6--/1-metylo **-1,2,3-triazol-4-ilo-metyleno/penemo-3-karboksyowego**
- (B1) (11) 152598 (41)88 0818 5(51) **C07F 7/22**  
(21)262951 (22)8612 12  
(72) Synoradzki Ludwik, Kasprzak Andrzej, Pasgan Andrzej, Heine Michał, Lasota Jacek, **Zieliński** Bogusław, Siwanowicz Bogdan, **Jankowski Krzysztof**, Wisiański Jerzy, Boboli Edyta, Dobosz Irena, **Brzosowska-Janiak** Teresa, **Dusiński** Ireneusz, **Sarbiński** Lechosław, Szawłowski Zdzisław, **Sieckowski** Łukasz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Zakłady Tworzyw Sztucznych **"Borysiew-Erg"**, Sochaczew  
(54) Sposób wytwarzania stabilizatorów estrocykowych
- (B1)(11)152315 (41)86 09 09 5(51)C08C 1/14  
D06M 15/693  
(21)253734 (22)85 05 31  
(31)8401784 (32)8406 04 **(33)NL**
- (73) Stahl Holland B.V., Waalwijk (NL)  
(54) Sposób wytwarzania koagulowanego materiału
- (B1) (11) **152352** (41)86 0812 5(51)C08L 27/1  
**C08J 5/04**  
(21)255398 (22)85 0917  
(31)651248 (32)84 0917 **(33)US**  
(72) **Hruska** Louis W.(US), Brown Jr. Carl W.(US), Graham Christopher E.(US)  
(73) ELTECH Systems Corporation, Boca Raton (US)  
(54) Anizotropowa złożona kompozycja włóknista i sposób jej wytwarzania
- (B1) (11) 152477 (41)8810 27 5(51)C08L 61/34  
(21)271621 (22)88 04 01  
(72) Krussel Helena, Caban Waldemar, Okrasa Jerzy, **Jagiella** Stanisław, Skupnik **Czesław(0)**  
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania tłoczywa elektroizolacyjnego o zorientowanym włóknie szklanym
- (B1) (11) 152397 (41)89 03 06 **5(51)C08L 95/00**  
(21)262713. (22)86 12 01  
(72) Alama Kazimierz, **Sybiński** Dariusz, Zawadzki Janusz, Jabłoński Konrad, **Jastrzebski** Jerzy, Bogucki Józef, Szen Alicja, Nowicki Bolesław, Mrocheń Edward, **Kuchar** Andrzej, Polaczek Jerzy, Tęcza Teresa  
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa; Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze; Zakłady Chemiczne **"BLACHOWNIA"**, **Kędsierszyn-Koźle**,  
(54) Drogowe lepiszcze asfaltosmołowe i sposób wytwarzania drogowego lepiszcza asfaltosmołowego
- (B2) (11) 152460 (41)881013 5(51)C09B 67/38  
(21)269927 (22)8712 30  
(72) Jabłoński Jerzy, Muszyński Mirosław, **Ścibisz** Halina  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników **"ORGANIKA"**, Zgierz  
(54) Środek barwiący wyroby poliestrowe na kolor brunatny
- (B2) (11) **152463** (41)88 1013 5(51)C09B 67/38  
(21)270129 (22)88 **01 12**  
(72) Jabłoński Jerzy, Muszyński Mirosław, **Ścibisz** Halina  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników **"ORGANIKA"**, Zgierz  
(54) **Środek** barwiący wyroby poliestrowe na kolor granatowy,
- (B1) (11) 152413 (41)88 07 21 5(51) C09D 13/00  
(21)265144 (22)87 0414  
(72) **Zaprsaluk** Waldemar, Moczulko Józef, Giera Gabriela, Rykowski Jacek  
(73) Prusskowskie Zakłady Materiałów Biurowych, Pruszków  
(54) Sposób wytwarzania kredek do rysowania
- (B1) (11) 152262 (41)8712 28 5(51)C09D 5/08  
(259372) C08L 95/00  
(21)279347 (22)86 05 07  
(72) Zieliński Janusz, Bukowski Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Lakier asfaltowy

- (B1) (11) 152419 (41)881124 5(51)C09D 5/08  
C23F 15/00  
(21)265437 (22)87 04 30  
(72) Zawadzki Jeny, **Iwanow** Jeny, **Meczarski** Zbigniew, **Pudlikowski** Robert, **Kwiatkowski** Lech, **Stankiewicz** Barbara  
(73) Instytut Mechaniki **Precyzyjnej**, Warszawa  
(54) Środek do czasowego **sabezpieczenia** przed korozją metali i ich stopów i sposób **wytwarzania** środka do czasowego zabezpieczania przed korozją metali i ich stopów
- (B1) (11) 15231 (41)88 06 09 5(51)C09D 7/12  
B41M 1/22  
B41M 3/12  
(21)262152 (22)861031  
(72) Chojnadd Rajmund, Mikołajczyk Izabela, **Dziubak** Cylia, Kycia Henryk, Piecsarowski Henryk  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa  
(54) Zaprawia« farby dla kalkomanii ceramicznej
- (B1) (11) 152406 (41)88 03 31 5 (51)C10B 39/08  
(21)264026 (22)87 02 09  
(31)P.3603985.3 (32)86 02 08 (33)DE  
(72) Igelbuscher Heinrich(DE), Holter Heinz(DE), Gresch Heinrich(DE), Dewert Heribert(DE)  
(73) **Heins** Holter, Gladbeck (DE)  
(54) Sposób **gassenia** koksu i urządzenie do **gassenia** koksu
- (B1) (11) 152402 (41)89 11 27 5 (51) C10B 57/00  
(21)272496 (22)88 05 13  
(72) Mianowski Andnej, Przybyś Zbigniew, **Baizla** Czesław, Grzesko Andrzej, Gwoździowski Andrzej  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta "Katowice" Zakład Koksowniczy "Przyjaźń", Dąbrowa Górnicza  
(54) Sposób zagazowania instalacji odbioru produktów **węglowodnorodnych** w trakcie włączania baterii koksowniczej do cyklu **produkcyjnego**
- (B1) (11) 152451 (41)89 05 30 5 (51) C10C 1/20  
(21)268852 (22)871117  
(72) Polaczek Jerzy, **Collin** Gerd, Lisicki Zygmunt, Stempel Zygmunt  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób usuwania benzopirenu ze smół i paków węglowych
- (B1) (11) 152346 (41)88 05 12 5 (51) C10C 3/02  
(21)264563 (22)87 03 11  
(31)P.3608130.2 (32)86 03 12 (33)DE  
(73) Rutgerswerke Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem (DE)  
(54) Sposób alkilowania paku
- (B1) (11) 152400 (41)89 03 06 5 (51) C10K 1/08  
(21)273540 (22)88 07 04  
(72) Olczak **Czesław**, Dragun Henryk, Borsz Piotr  
(73) Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzieszowice  
(54) Sposób oczyszczania gazu zwłaszcza koksowniczego z oleju
- (B1) (11) 152283 (41)88 09 15 5(51)C10L 1/12  
(21)262370 (22)86 11 13
- (73) Arne Lindstrom, Kungalv (SE)  
(54) Sposób spalania paliw węglowodnorodnych
- (B1) (11) 152256 (41)88 09 15 5 (51) C10M 111/00  
(21)263147 (22)861218  
(72) Mocydlarz Stefan, Stoch Leszek  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Środek rozdzielający do form w przemyśle ceramicznym
- (B1) (11) 152422 (41)8812 22 5 (51) C10M 129/04  
(21)266209 (22)87 06 10  
(72) Steinmec Franciszek, Grabowska Władysława, Mucha Józef, Bodzek Kamila, Ginkowski Christos  
(73) **Instytut** Technologii Nafty im. Prof. Stanisława **Pilata**, Kraków  
(54) Olej **antyadhesyjny**
- (B1) (11) 152470 (41)891030 5(51) C10M 135/10  
C07C 143/34  
(21)271934 (22)88 04 20  
(72) Celler Witold, Pawłowski Witold, Smółka Grzegorz, Skupińska Jadwiga  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania obojętnych soli wapniowych, barowych lub magnezowych kwasów alkilobenzonosulfonowych
- (B1) (11) 152475 (41)891002 5 (51) C10M 157/06  
(21)271508 (22)88 03 28  
(72) Stanik Winicjusz, Kolarzyk Kazimierz, Przyłuska Elżbieta, Chłobowski Kazimierz, Zielińska Dorota, Świerkot Hanna, Witkoś Arkadiusz, Glanc Kazimierz, **Klimek** Janusz, **Balik** Zbigniew  
(73) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława **Pilata**, Kraków  
(54) Kompozycja **detergentowo-zobojętniająca**
- (B1) (11) 152405 (41)89 1127 5 (51) C10M 169/04  
C08L 95/00  
(21)272743 (22)88 05 26  
(72) Glanc Kazimierz, **Smyd** Henryk, **Siwiec** Ewa, Dzija-Sikorska Lucyna, Matysik Marian, Putlak Marian  
(73) Podkarpackie Zakłady Rafineryjne im. Ignacego Łukasiewicza, Jasło  
(54) Smar ochronny
- (B1) (11) 152S25 (41)890320 5 (51) C11C 3/14  
(21)267635 (22)87 09 07  
(72) Szafko Jerzy, Wojnicz Tadeusz, Mazurczak Janusz, Kałucki Kazimierz, Rodziewicz Jan, Kosiński Zbysław, Jarczak Andrzej, Garbaruk Krzysztof, Biernacki Piotr  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Zakłady **Chemiczne** "Szczecin", Szczecin  
(54) Sposób izomeryzacji oleju roślinnego
- (B1) (11) 152417 (41)881110 5 (51) C11D 1/04  
C07C59/40  
(21)265246 (22)87 04 17  
(72) Kłopotek Alojzy, Kłopotek Beata B.  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nowych anionowych związków powierzchniowo czynnych
- (B1) (11) 152438 (41) 84 07 30 5 (51) C12N 15/00  
(21)241805 (22)83 05 05

- (31)374860 (32)82 05 05 (33)US  
(72)Goeddel David V.(US), Kohr William J.(US), Pennica Diane(US), Vehar Gordon A.(US)  
(73) Genentech, Inc., South San Francisco (US).  
(54) Sposób **wytwarzania ludzkiego** tkankowego aktywatora **plazminogenu**
- (B1) (11)152555 (41)86 08 12 5(51)C12N 15/12  
(21)254100 (22)85 06 20  
(31)128215/84 (32)84 06 21 (33)JP  
(73) Daiichi Seiyaku Co., LTD., Tokio (JP)  
(54) Sposób wytwarzania produktu genu egzogenego dla wirusa jądrowej **polihedrozy** u **Bombyx mori**
- (B1) (11)152571 (41)87 11 30 5(51) C12N 9/08  
(21)258436 (22)86 03 13  
(72) **Łobarsewski Jeny, Wolski Tadeusz, Błaszczyńska Teresa**  
(73) Akademia Medyczna, Lublin  
(54) Sposób **otrzymywania peroksydazy z kapusty**
- (B1) (11)152550 (41)86 07 29 5 (51)C12P 21/04  
(21)255683 (22)85 10 08  
(31)658979 (32)84 10 09 (33)US  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis (US)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych antybiotyków A-21978C
- (B1) (11) **152353** (41)86 09 23 5 (51)C12P 37/06  
(21)252356 (22)85 03 13  
(72) **Sscseśniak Tadeusi, Sscsepankowska Maria, Lubiński Olgierd, Rafalski Andrzej**, Michniewska Wanda  
(73) **Sscseśniak Tadeusi, Warszawa; Sscsepankowska Maria, Warszawa; Lubiński Olgierd, Warszawa; Rafalski Andrzej, Warszawa; Michniewska Wanda, Warszawa**  
(54) Sposób wytwarzania kwasu **6-aminopenicylanowego z penicyliny benzylowej**
- (B1) (11) **152372** (41)88 07 07 5(51)C13D 1/10  
B65 G 43/10  
(21)258747 (22)86 04 02  
(72) **Jankowski Wojciech, Korgul Artur, Wokroj Alojzy**  
(73) **Resortowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automaty-  
acji Procesów Chemicznych "CHEMOAUTOMATYKA",  
Warszawa**  
(54) Układ sterowania procesem transportu ślimakowego rozdrobnionego surowca roślinnego w **przeciwprądzie** cieczy ekstrakcyjnej w cukrowniczym dyfuzorze korytowym
- (B1) (11) **152360** (41)87 06 01 5(51)C21D 9/00  
B23K 31/08  
B23K 33/00  
(21)256047 (22)85 10 31  
(72) **O. Karaev Islam K.(SU), O. Shikhliny Talat M.(SU), P. Polikhronov Konstantin(SU), M. Sutovsky Pavel(SU), V. Avakian Emilia(SU), V. Semkin Nikolai(SU), M. Rabinovich Avraam(SU), D. Dshabarov Rauf(SU)**  
(73) **Aserbaidzhansky Nauchno-Issledovatelsky i Proektno-Konstruktorsky Institut Neftyanogo Mashinostroenia /Asinmash/, Baku (SU)**  
(54) Sposób **wytwarzania** ierdzi pompowych
- (B1) (11) **152394** (41)88 08 04 5 (51) C22C 5/06  
(21)262625 (22) 86 11 27
- (72) **Grysiecki Janusz, Jarominek Jan**  
(73) **Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków**  
(54) Stop srebra próby 925
- (B1) (11) 152454 (41)89 05 30 5 (51)C23C 14/34  
C23C 14/54  
(21)269115 (22)87 11 26  
(72) **Jachimowski Mieczysław, Brudnik Andrzej, Czternastek Halina, Zych Ryszard**  
(73) **Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków**  
(54) Sposób nanoszenia cienkich warstw związków metali zwłaszcza o składzie niestechiometrycznym
- (B1) (11) 152405 (41)88 09 15 5 (51) C23F 13/14  
(21)263899 (22)87 01 30  
(72) **Juchniewicz Romuald, Walaszkowski Jerzy, Sokólski Wojciech, Stankiewicz Elżbieta, Bohdanowicz Władysław**  
(73) **Politechnika Gdańska, Gdańsk**  
(54) Sposób ochrony katodowej zakopanych w gruncie konstrukcji metalowych
- (B1) (11) 152540 (41)88 08 18 5 (51)C23F 14/00  
C02F 5/00  
F28G 9/00  
(21) **262914** (22)86 12 09  
(72) **Marjanowski Jan, Pawlińska Jadwiga, Gruźewski Tadeusz**  
(73) **Spółdzielnia Pracy "Radius", Gdańsk**  
(54) Sposób chemicznego oczyszczania z osadów powierzchni ogrzewanej kotła
- (B1) (11) **152351** (41)85 01 02 5 (51)C25D 3/18  
(21)242726 (22)83 06 28  
(72) **Szmidt Konrad, Krokosz Adolf, Gwizdowski Andrzej, Trząski Zbigniew, Wieckowski Ryszard**  
(73) **Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa; Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków**  
(54) Dodatek blaskotwórczy do **niskostężeniowej** kąpieli do błyszczącego niklowania
- (B1) (11) **152443** (41)89 04 17 5 (51) C25F 1/00  
C23G 5/00  
C11D 1/825  
(21)268168 (22)87 10 12  
(72) **Kozłowski Andrzej, Kwiatkowski Zbigniew, Kaczorowski Michał, Chróst Stanisław**  
(73) **Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa**  
(54) Środek do elektrolitycznego oczyszczania powierzchni detali przed obróbką galwaniczną
- (B1) (11) 152502 (41)89 11 27 5 (51)C30B 33/00  
C30B 29/30  
(21)272663 (22)88 05 24  
(72) **Pracka Izabela, Giersz Waldemar, Janusz Czesław, Świerkowi Marek**  
(73) **"UNITRA - CEMAT" Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa**  
(54) Sposób otrzymywania monodomenowych monokryształów niobianu litu o dowolnej orientacji
- (B1) (11)152333 (41)88 06 23 5(51)D01H 5/60  
D01D 5/16  
(21)261148 (22)86 08 21

(72) Pachołki Jan, Łaski Józef

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

(54) **Urządzenie** do czyszczenia galet

(B1) (11) **152332** (41)880512 5 (51) D02G 1/16  
(21)260939 (22)86 08 04

(72) Kluk Zygmunt

(73) **Zakłady Włókien Chemicznych "Stilon"**, Gonów Wlkp.

(54) **Urządzenie** do wytwarzania **przędzsy** puszystej

(B1) (11) 153402 (41)88 0915 5 (51) D06M 11/38  
(21)263493 (22)86 12 31

(72) **Andrzejewski** Sławomir, Fabianowski **Andrzej**, **Szcsepianiak** **Włodzimierz**, **Andrzejewski** Tadeusz, **Szcsepiańska** Krystyna, **Pękala** Tadeusz, **Głowacka** Grażyna, **Zając** **Włodzimierz**, Buła Bronisław, **Paliga** Stefan, **Sobczyk** Marian

(73) **Centralny Ośrodek Badawczo-Roswojowy** Przemysłu Bawełnianego, Łódź

(54) Sposób oksydacyjnego półciągniętego lub **ciągniętego odklejania** bielenia włókienniczych wyrobów z włókien celulozowych **oras s miessanek** włókien **celulozowych s** włóknami **chemicznymi**

(B2) (11) **152490** (41)89 01 23 5 (51) D21C 1/00  
(21)272037 (22)88 04 21

(72) **Surma-Ślusarska** Barbara, Krycska Marek

(73) Politechnika **Łódzka**, Łódź

(54) Sposób wytwarzania zagęszczonego hydrolisatu drzewnego

(B1) (11)152354 (41)860211 **5 (51) D21C** 5/02  
(21) 253325 (22)85 0510  
(31)8411888 **(32) 84 05 10** (33) GB

(72) Mollett Christopher Ch.(GB), Sneddon Gordon R.(GB)

(73) Albright and Wilson Limited, Oldbury (GB)

(54) Środek do odbarwiania masy celulozowej utworzonej s makulatury i sposób odbarwiania masy celulozowej utworzonej s makulatury

(B1) (11)152281 (41)8810 27 5 (51) E02D 7/24  
(21)264849 (22)87 03 25

(72) Pietrek Jerzy, Dudek **Czesław**, Gromadzki Kazimierz

(73) **Wodzisławskie** Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich **Przemysłu** Węglowego, Wodzisław Śląski

(54) **Urządzenie** do **drążenia** i osadzania kręgów zbiorników głębinowych, zwłaszcza w gruntach nawodnionych i **salegających** przez kurzawkę

(B2) (11) 152305 (41)891113 5 (51) E04C 1/00  
(21)277409 (22)89 0127

(72) **Aleksandrowicz** Bohdan

(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Betonów Budownictwa Komunalnego **"KOMBET"**, Gdynia

(54) Zestaw prefabrykowanych elementów budowlanych

(B1) (11) **152309** (41)88 06 09 5 (51) E04G 21/02  
E21D 20/02  
**F04F** 1/02

(21)261652 (22)86 09 29

(72) Fischer Jacek, Janowski Andrzej

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

(54) **Urządzenie** do zatłaczania zaprawy cementowej w otwór, **swłascsa** kotwicy obudowy górniczej

(B2) (11) 152485 (41)88 06 23 5 (51) E04H 12/34  
(21)267027 (22)87 07 25

(72) Martynuska Andriej, **Pawlicki** Robert, Kraszewski Wiesław A., Długosz Józef, Kula Józef, **Żebro** Janusz

(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych **"ENERGOPROJEKT"**, Kraków

(54) Układ do stawiania konstrukcji, zwłaszcza elektroenergetycznych, na dachach budynków o ograniczonym polu montażu

(B1) (11) **152364** (41)870727 5 (51) E21B 33/12  
E02D 3/12

(21)256981 (22)85 12 20

(72) Kubański Andrzej, Mensel Bogdan, Klassek Maciej, Długajczyk **Faustyn**, Fularski Marek

(73) Ośrodek **Badawczo-Roswojowy** Budownictwa Górniczego **"Budokop"**, Mysłówice

(54) Łącznik iniekcyjny, zwłaszcza do iniekcji **ciśnieniowo-strumieniowej**

(B1) (11) 152373 (41)881013 5 (51) E21B 49/00  
(21)258858 (22)86 04 09

(72) Kamiński Jacek, Herman Zdzisław, **Kowalewski** Stanisław, Nowotarski Iwo

(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków

(54) Sposób wiercenia otworów wiertniczych, przewężonych

(B1) (11)152281 (41)880609 5 (51) E21C 29/20  
(21)261429 (22)86 09 16

(72) Niemiec Ryszard, Kiwic Andrzej, Brachman Hubert

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Borynia", Jastrzębie Zdrój

(54) **Urządzenie** do zabezpieczania układów z podwójnym łańcuchem pociagowym kombajnów węglowych

(B1) (11) 152254 (41)880526 5 (51) E21C 41/22  
(21)261146 (22)86 08 21

(72) Biernacki Wiesław, Szabla Zbigniew, Jaroń Lech

(73) Kombinat **Górnictwo-Hutniczy** Miedzi, Zakłady Górnicze **"Sierossowice"**, Kazimierzów

(54) Sposób eksploatacji złóż

(B1) (11) **152386** (41)880707 5 (51) E21D 25/10  
(21)261808 (22)8610 09

(72) Kowal Marian, Mazur Marian, **Krzeszowiak** Włodzimierz, Luberda Zdzisław, Lubos Józef, **Francsak** Kazimierz, Fels Michał

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

(54) Organ kombajnu do urabiania zwięzłych pokładów

(B1) (11) **152464** (41)88 08 18 5 (51) E21D 9/00  
E21F 17/00

(21)262940 (22)8612 10

(72) Kidybiński Antoni, Łojas Józef, Smółka Jerzy, Romański Jan, Kosek Bolesław, Stachowicz Stanisław

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób prowadzenia chodnika pryszcianowego w warunkach dużych deformacji górotworu

(B1) (11) 152309 (41)871130 5 (51)E21F 5/00  
(21)258329 (22)86 03 10

(72) Gembalczyk Józef, Nawrat Stanisław, Nowakowski Andrzej, Krzysztof Ryssard, Herman Jan

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Krupiński", Suszec

(54) Sposób neutralisacji lagroienia metanowego w podziemnych wyrobiskach chodnikowych kopalń gasowych

(B1)(11) 152270 (41)870824 5 (51)E21F 5/10  
(21)257651 (22)86 0127

(72) Ciesiolka Zdzisław, Niewieczerał Miłostaw, Kukla Marian, Szcsepocki Mieczysław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Gliwice", Gliwice

(54) Sposób opylania górniczych wyrobisk korytarsowych i zestaw urządzeń do opylania górniczych wyrobisk korytarsowych

(B1) (11)152376 (41)88 05 26 5 (51)E21F 7/00  
(21)259463 (22)86 05 13

(72) Siemek Jakub, Olajossy Andrzej, Ostrowski Lukasz, Rybicki Czesław

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

(54) Sonda do testowania otworów odgasowujących w pokładach surowców mineralnych

(B1) (11) 152331 (41)870824 5 (51)F01D 5/22  
(21)260782 (22)86 07 24  
(31)03730/85-4 (32)85 08 31 (33)CH

(73) BBC Aktiengesellschaft BROWN, BOVERI & CIE, Baden (CH)

(54) Urządzenie do tłumienia drgań łopatek w maszynach turbinowych

(B1) (11) 152273 (41)8712 28 5(51)F02M 21/04  
(21)259208 (22)86 04 28

(72) Przybylski Józef

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrawskiego, Gliwice

(54) Mieszalnik paliwa gazowego z powietrzem do silników spalinowych

(B1)(11) 152284 (41)880804 5 (51)F02N 15/02  
(21)262394 (22)861114

(72) Golak Zbigniew, Osłowski Maciej, Brycki Antoni, Budny Jan

(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej "Polmo", Swidnica

(54) Zespół sprzęgający rozrusznika silnika spalinowego

(B1) (11) 152370 (41)87 02 23 5 (51) F15B 13/043  
(21)258426 (22)86 03 14  
(31)957/85 (32)85 0315 (33)HU

(72) Csufor Peter(HU), Forian Gabor(HU), Mata Jozsef(HU), Paradi Jozsef(HU)

(73) Finomszerelvenygyar, Eger (HU)

(54) Zawór sterujący do pneumatycznego cylindra roboczego o podwójnym działaniu

(B1)(11) 152252 (41) 87 10 05 5(51)F15B 9/14  
B63H 25/00

(21)257815 (22)86 02 06

(72) Dembicki Stefan, Gajek Jacek, Lefelbajn Zdzisław, Pietrzak Tomasz, Mocharski Bogdan

(73) Zakłady Mechaniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego, Elbląg

(54) Urządzenie do pozycyjnego sterowania wirującym siłownikiem hydraulicznym, zwłaszcza dla okrętowych śrub napędowych o nastawnym skoku

(B1) (11) 152271 (41)871130 5(51)F15C 3/00  
(21)258353 (22)86 03 10

(72) Adamiec Jan, Kulisz Henryk

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "Mera-Pnefal", Warszawa

(54) Sterownik do sterowania impulsami płynów

(B1) (11) 152356 (41)87 07 27 5(51)F16B 12/02  
A47B 96/14  
A47C 19/22

(21)255246 (22)85 09 04

(23) Targi Krajowe Wiosna -85 PL 85 0319

(72) Ciesielski Alfred, Fimiński Krzysztof, Kwiatko wski Ryszard, Zydor Andrzej

(73) Ciesielski Alfred, Poznań; Fimiński Krzysztof, Poznań; Kwiatkowski Ryszard, Poznań; Zydor Andrzej, Poznań

(54) Zestaw listew do budowy mebli oraz sposób montażu zespołu elementów płytowych z listew do budowy mebli i zespół elementów płytowych z listew do budowy mebli

(B1) (11) 152313 (41)85 0130 5(51)F16D 13/70  
(21)247686 (22)84 05 15  
(31)1688/83 (32)83 0516 (33)HU

(73) CSEPEL AUTOGYAR - Szigetszentmiklos, Budapeszt (HU)

(54) Sprzęgło z tarczami ciernymi w postaci sprężyn membranowych, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych

(B1) (11) 152308 (41)88 08 04 5(51)F16D 27/14  
(21)262556 (22)861124

(72) Białecki Edward, Bochyński Henryk, Data Bogumił, Lachowski Bogdan, Polczyk Tadeusz, Rudnicki Józef, Wabnick Stanisław, Wencel Leszek, Zuber Jerzy

(73) Fabryka Urządzeń Mechanicznych "Ponar-Ostrzeszów", Ostrzeszów

(54) Sprzęgło wielopłytkowe

(B1)(11) 152274 (41)880107 5(51)F16D 3/18  
(21)259326 (22)86 05 03

(72) Dubarek Stanisław, Zalewski Zbigniew, Kosiek Antoni, Morawa Mieczysław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom

(54) Sprzęgło zębate przybębnowe

(B1) (11) 152335 (41)88 0818 5(51)F16D 9/00  
(21)261707 (22)8610 02

(72) Lipiński Franciszek, Smyk Władysław

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

(54) Urządzenie zabezpieczające sprzęgło elastyczne przed przeciążeniem

(B1) (11) 152279 (41)88 06 23 5(51)F16F 1/14  
(21)261313 (22)86 09 05

- (72) Szewczuk Zenon, Wysocki Tadeusz  
 (73) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej, Wrocław  
 (54) Wielopłytkowa sprężyna skrętna
- (B1) (11)152998 (41)871019 5 (51)F16G 3/16  
 (21)262782 (22)86 12 04  
 (31)8517918 (32)851204 (33)FR  
 (72) Schick Jean F.(FR)  
 (73) GORO S.A., Chelles (FR)  
 (54) Urządzenie do mocowania ogniwek palakowych zwłaszcza do taśmy przenośnika
- (B1) (11) 152468 (41)89 0123 5 (51) F16L 59/02  
 (21)271792 (22)88 0413  
 (72) Kulawski Jerzy, Czaplicka Krystyna, Piasecka Joanna, Janik Stefan, Zyska Bronisław, Sołtys Antoni, Kawka Joanna  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Sposób wytwarzania termoizolacyjnego elementu
- (B1) (11) 152401 (41)88 09 01 5(51)F23D 5/12  
 E01C 19/08  
 (21)263261 (22)86 12 24  
 (72) Kamiński Przemysław, Przybył Tadeusz, Tworzewska-Jańczak Marta  
 (73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Stargard Szczeciński  
 (54) Palnikowe urządzenie odparowujące
- (B1) (11) 152327 (41)88 08 18 5(51)F23N 3/04  
 //F2 4H 9/20  
 (G05 D 7/03)  
 (21)259695 (22)86 05 22  
 (72) Proniewicz Andrzej  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap", Warszawa  
 (54) Urządzenie do sterowania przepływem spalin w wodnych kotłach centralnego ogrzewania opalanych gazem
- (B1) (11) 152345 (41) 88 10 13 5 (51) F23N 3/04  
 //F2 4H 9/20  
 (G05 D 7/03)  
 (21)264449 (22)87 03 03  
 (72) Proniewicz Andrzej, Turzyniecka Ewa, Stępniewska Joanna, Matachowski Paweł  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa  
 (54) Urządzenie do sterowania przepływem spalin w wodnych kotłach centralnego ogrzewania opalanych gazem
- (B1) (11) 152295 (41)890502 5 (51)F25D 21/06  
 (21)268371 (22)8710 21  
 (72) Haberek Janusz, Zakrzewski Bogusław, Kąkol Mieczysław  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Sposób inicjacji odszraniania obiektu chłodniczego oraz urządzenie do inicjacji odszraniania obiektuchłodniczego
- (B1) (11)152436 (41)89 03 20 5 (51) F26B 15/10  
 (21)267825 (22)87 09 17  
 (72) Proć Józef, Mielniczek Marian, Pawłowski Jerzy, Niderla Józef  
 (73) Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa "Metalplast - Zamość", Zamość
- (54) Urządzenie do konwekcyjnego suszenia powłok farb wodorozcieńczalnych
- (B1) (11) 152374 (41)88 0121 5 (51) G01B 11/02  
 (21)258953 (22)86 0414  
 (72) Borkowski Wiesław, Moros Bogusław  
 (73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa  
 (54) Urządzenie do bezdotykowego pomiaru grubości elementów, głównie soczewek
- (B2) (11) 152470 (41)89 0918 5 (51) G01C 3/24  
 (21)276242 (22)8812 07  
 (72) Passia Henryk, Aloszko Stanisław, Bartodziej Henryk, Dorosz Jan, Lipowczan Adam, Małota Zbigniew, Motyka Zbigniew, Osiński Tadeusz, Smoła Tadeusz, Szade Adam  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Automatyczny laserowy dalmierz paralaktyczny
- (B1) (11) 152264 (41)870112 5(51) G01F 1/56  
 G01N 27/08  
 (21)254020 (22)85 06 17  
 (72) Durkiewicz Bogdan  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk  
 (54) Układ do pomiaru zawartości faz w przepływie dwufazowym
- (B1) (11) 152265 (41)870112 5(51) G01F 1/66  
 G01N 21/41  
 (21)254021 (22)85 06 17  
 (72) Durkiewicz Bogdan  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk  
 (54) Sposób i układ do pomiaru zawartości faz w przepływie dwufazowym
- (B1) (11) 152377 (41)88 03 31 5(51) G01K 11/06  
 G08B 17/06  
 (21)259510 (22)86 05 15  
 (72) Gogółka Jan, Pagięła Bogdan, Hałas Eugeniusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Obsługi Mechanizacji i Automatykacji Górniczej "POMAG", Zakład Telemekhaniki Górniczej "Elektrometal", Cieszyn  
 (54) Topikowy czujnik temperatury
- (B1) (11)152457 (41)89 04 03 5 (51) G01K 17/16  
 (21)267861 (22)87 09 22  
 (72) Śmigielski Józef  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk-Wrzeszcz  
 (54) Licznik energii cieplnej
- (B1) (11) 152457 (41)89 06 26 5 (51)G01K 17/20  
 (21)269617 (22)8712 22  
 (72) Bednarczyk Adam, Bogobowicz Grzegorz  
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
 (54) Głowica pomiarowa miernika strumienia ciepła przepływającego przez przegrodę
- (B1) (11) 152362 (41)87 06 29 5(51)G01K 7/00  
 G05D 23/30  
 (21)256132 (22)85 1106  
 (72) Piotrewicz Waldemar

(73) **Politechnika** Gdańska, Gdańsk; **Gdańskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych**, Gdańsk  
 (54) Przetwornik temperatury, **zwłaszcza do układów automatycznego sterowania**

(B1) (11) 152482 (41)88 06 23 5 (51) G01K 7/02  
 (21)261628 (22)86 09 30

(72) Gontarscyk Henryk

(73) **Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa**

(54) Urządzenie do pomiaru **temperatury powierzchni** uiebrowanej

(B1) (11)152910 (41)88 06 09 5 (51) G01K 7/02  
 G05D 23/20

(21)261288 (22)86 09 03

(72) **Adamska-Tchoń** Jadwiga, Bucyńko Adam, Ligassewski Jan, Nawrocki Wiesław, Zaremba Maria

(73) **Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław**

(54) Układ do pomiaru temperatury

(B1) (11) **152328** (41)880526 5 (51) G01K 7/10  
 G05D 23/22  
 G05D 23/30

(21)260209 (22)86 06 20

(72) Ssałasewski Jerzy, Dsirba Dariusz, Dąbrowski Jacek

(73) **Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków**

(54) **Urządzenie** do kompensacyjnego pomiaru temperatur

(B2) (11) 152498 (41)89 03 20 5 (51) G01L 3/10  
 (21)273068 (22)88 06 13

(72) Ssmelter Wojciech, **Krycska** Jan, **Piasecki** Maciej, Gniotek Krzysztof

(73) **Politechnika Łódzka, Łódź**

(54) Sposób i urządzenie do pomiaru momentu skręcającego

(B2) (11) 152448 (41)88 09 01 5 (51) G01L 5/10  
 D03D 49/18

(21)268782 (22) **87 11 11**

(72) Kowalski Krzysztof

(73) **Politechnika Łódzka, Łódź**

(54) Czujnik tensometryczny

(B1) (11)152334 (41)88 06 23 5 (51) G01L 9/18  
 (21)261499 (22)86 09 22

(72) **Minc** Stefan, **Dąbkowski** Jan, **Jaszczyński** Krzysztof, **Radomski** Jan

(73) **Uniwersytet Warszawski, Warszawa**

(54) Sposób **napełnienia** elektrolitem przetwornika **elektrokinetycznego** oraz urządzenie do napełniania przetworników elektrokinetycznych elektrolitem

(B1) (11) 152337 (41)88 08 04 5 (51) G01M 10/00  
 (21)262522 (22)86 11 19

(72) **Banacki** Marian, **Plar** Armand, **Marciniak** Zdzisław, **Stopowski** Mariusz

(73) **Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk**

(54) Urządzenie **napędowo-pomiarowe** do okrętowych prób modelowych z napędem kątowym

(B2) (11) 152322 (41)8910 02 5 (51) G01M 17/04  
 (21)276913 (22)88 12 2«

(72) **Sidor** Tadeusz, **Kuranowski** Aleksander, **Szydło** Józef

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

(54) Układ do wyznaczania charakterystyk amortyzatorów

(B2) (11)152301 (41)89 02 20 5 (51) G01N 21/01  
 (21)272368 (22)88 05 10

(72) **Tussyński** Wojciech, **Sitkiewicz** Wit, **Jurkowski** Maciej

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

(54) Sposób **optycznego** pomiaru przebiegu koagulacji mleka i przyrząd do optycznego pomiaru przebiegu koagulacji mleka

(B1) (11) **152297** (41)89 06 26 5 (51) G01N 21/43  
 (21)269549 (22)87 12 18

(72) **Adamowicz** Leszek, **Grabski** Jan, **Kubiaczyk** Andrzej, **Piwoński** Jan, **Sijka** Stanisław

(73) **Politechnika Warszawska, Warszawa**

(54) Refraktometr Abbego

(B1) (11) **152306** (41)88 08 04 5 (51) G01N 25/66  
 (21)262838 (22)86 12 05

(72) **Kostyrko** Krystyna B., **Baranowski** Mirosław

(73) **Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wzorców Materiałów, Warszawa**

(54) Sposób i czujnik do pomiaru zawartości par w gazach zwłaszcza pary wodnej w powietrzu

(B2) (11) 152321 (41)8911 13 5 (51) G01N 27/10  
 (21)276717 (22)88 12 22

(72) **Ludwicki** Marek, **Wawro** Stanisław

(73) **Politechnika Łódzka, Łódź; Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych "Chemadex", Warszawa**

(54) Urządzenie do wykrywania zanieczyszczeń chemicznych w skroplinach z wyparki

(B1) (11) 152409 (41)88 10 13 5 (51) G01N 27/30  
 C25D 17/10

(21)264654 (22) **87 03 13**

(72) **Neffe** Sławomir

(73) **Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa**

(54) Sposób określania struktury wewnętrznej i powierzchniowej włókien węglowych lub grafitowych

(B1) (11) 152358 (41)87 05 04 5 (51) G01N 3/08  
 (21)255602 (22)851002

(72) **Poturański** Waldemar, **Kurek** Eugeniusz, **Ragus** Eugeniusz, **Machul** Janusz, **Szwajca** Tadeusz

(73) **Kopalnia Węgla Kamiennego "Wieczorek", Katowice**

(54) Urządzenie do badania wytrzymałości łańcuchów

(B1) (11) 152317 (41)8707 13 5 (51) G01N 3/08  
 G01N 33/00

(21)256449 (22)85.1126

(72) **Dobrzański** Bohdan, **Pawłowski** Zbigniew

(73) **Polska Akademia Nauk, Zakład Agrofizyki, Lublin**

(54) **Urządzenie** do pomiaru odkształcenia względnego przy badaniach wytrzymałości pojedynczych nasion

(B1) (11)152251 (41) **86 09 23** 5 (51) G01N 33/46  
 G01N 3/08

(21) **256045** (22) **85 10 31**



- (72) **Szukała Romuald**, Scsepański Jan, Pawlak Zdzisław, Musiał Maciej  
 (73) Instytut Technologii Drewna, Poznań  
 (54) Sposób ciągłego nieniszczącego badania tarcicy i urządzenie do ciągłego nieniszczącego badania tarcicy
- (B1) (11) 152363 (41)87 08 24 5(51) G01P 5/12  
 (21)256692 (22)8512 09  
 (72) Kielbasa Jan  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Mechaniki Górotworu, Kraków  
 (54) Sposób pomiaru prędkości przepływu płynu oras anemometr skompensowany temperaturowo
- (B2)(11) 152289 (41)88 08 04 5 (51) G01P 5/12  
 (21)264709 (22)87 03 17  
 (72) Sikora Ryssard, Komorowski Mięcsyśław  
 (73) Politechnika Szcecińska, Szczecin  
 (54) Pomiarowy przetwornik natężenia przepływu
- (B1) (11) 15248\* (41)88 08 18 5 (51) G01R 11/08  
 (21)262843 (22)8612 05  
 (72) Wilga Marcin  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Układ do wyznaczania promienia tocznego kół jezdnych pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 152412 (41)881013 5(51) G01R 29/26  
 G01S 7/40  
 (21)264994 (22)87 04 02  
 (72) Spiralski Ludwik, Januszcwski Krysystof  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Sposób i układ do pomiaru sumowego wskaźnika mocy sygnałów niepożądanych jedno wstęgowych nadajników radiokomunikacyjnych
- (B1) (11)152385 (41)88 06 23 5 (51) G01R 31/26  
 (21)261758 (22) 86 10 08  
 (72) Niemyjski Waclaw, Nowak Lessek  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Stanowisko do badania trwałości diod PIN obciążonych mocą impulsową bardzo wysokiej częstotliwości
- (B1) (11) 152287 (41)88 09 15 5(51) G01S 7/52  
 (21)263281 (22)8612 23  
 (72) Salamon Roman, Kubica Stanisław, Kilian Lech, Komar ek Lesław, Marssal Jacek  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Tester ultradźwiękowy autonomicznego transpondera hydroakustycznego
- (B1) (11) 152339 (41)880901 5 (51)G01V 1/24  
 (21) 262792 (22)8612 03  
 (72)Isakow Zbigniew, Kwiatek Tadeuss, Staroń Jerzy  
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag", Katowice  
 (54) Układ wielokanałowej aparatury sejsmicznej
- (B1)(11) 152298 (41) 89 07 10 5 (51) G02B 23/02  
 G02B 23/08  
 (21)269798 (22) 87 12 30
- (72)Gulewicz Andrzej, Natkański Stanisław, Kaniewski Piotr, Żółkowski Andrzej, Wrona Robert, Chojnacki Dariusz, Kwapich Włodzimierz  
 (73) Przemysłowe Centrum Optyki, Warszawa  
 (54) Peryskop do obserwacji sferycznej
- (B1) (11) 152326 (41)87 06 15 5 (51) G02C 7/04  
 (21)257342 (22)86 01 02  
 (31)688927 (32)85 01 04 (33) US  
 (73) Schering Corporation, Kenilworth (US)  
 (54) Sposób wytwarzania barwnych szkieł kontaktowych
- (B1) (11) 152368 (41)871116 5(51) G05F 1/46  
 (21)258307 (22)86 03 24  
 (72) Wilga Marcin  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Układ do sasilania napięciem symetrycznym układów analogowych z jednoczesnym zasilaniem napięciem dodatkowym układów cyfrowych
- (B1) (11) 152387 (41)88 07 07 5 (51) G05F 1/46  
 H02M 3/335  
 (21)261934 (22)861017  
 (72) Roswałak Ryszard  
 (73) Zakłady Teleelektroniczne "Telkom-Telfa", Bydgoszcz  
 (54) Sterownik
- (B1) (11) 152280 (41)88 06 09 5 (51) G05F 1/66  
 (21)261384 (22)86 09 11  
 (72) Chmielnik Elżbieta, Fedycsak Zbigniew, Jagowski Norbert, Ostrowski Jerzy, Zmuda Alicja  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej "Lumel", Zielona Góra  
 (54) Tyristorowy sterownik mocy prądu przemiennego
- (B2)(11) 152303 (41)8910 30 5 (51) G06F 15/74  
 (21)277380 (22)89 01 26  
 (72) Baczyński Janusz  
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
 (54) Układ do sortowania danych w komputerowym systemie aparatury do zbierania i przetwarzania informacji
- (B2)(11) 152304 (41)8910 30 5 (51) G06F 15/74  
 (21)277381 (22)89 01 26  
 (72) Baczyński Janusz  
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
 (54) Układ do przyspieszenia pracy komputerowego systemu pobierania i przetwarzania danych
- (B2)(11) 152365 (41)89 04 17 5 (51) G08B 13/22  
 H04M 11/04  
 (21) 273666 (22)88 07 11  
 (72) Rydsewski Jacek, Gołos Zbigniew  
 (73) Rydsewski Jacek, Warszawa; Gołos Zbigniew, Warszawa  
 (54) Układ alarmowy z wykorzystaniem instalacji domofonowej
- (B1) (11) 152314 (41)86 07 01 5(51) G08B 7/06  
 B63B 45/08  
 (21)251184 (22)8412 20  
 (72) Drużny Zenon, Budziak Andrzej  
 (73) Stocznia Ustka, Ustka

(54) Układ sygnalizacji stanów awaryjnych, zwłaszcza na statkach morskich

(B2) (11) 152481 (41) 88 10 13 5 (51) G21G 4/08  
(21) 271999 (22) 88 04 20

(72) Piasecki Andrzej, Barcikowski Tadeusz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Isotopów, Otwock-Swierk

(54) Sposób wytwarzania zamkniętych źródeł promieniotwórczych w obudowie metalowej kulistej

(B1) (11) 152426 (41) 89 01 05 5 (51) H01B 1/22  
(21) 266526 (22) 87 06 27

(72) Mościcki Andrzej

(73) Mościcki Andrzej, Łódź

(54) Sposób wytwarzania pasty przewodzącej strumień magnetyczny

(B1) (11) 152452 (41) 89 06 26 5 (51) H01B 1/22  
(21) 268982 (22) 87 11 23

(72) Szcsepianik Zenon R., Miller Piotr, Sobolewska Maria

(73) Szkoła Główna Planowania i Statystyki, Warszawa

(54) Pasta sskliwowa przewodząca

(B1) (11) 152440 (41) 88 05 26 5 (51) H01B 17/14  
(21) 261681 (22) 86 10 02

(72) Sosnowski Tadeusz, Berek Izabela

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Instalacji i Urządzeń Elektrycznych w Budownictwie "Elektromontaż", Warszawa

(54) Średnionapięciowy, pniowy izolator napowietrzny z tworzywa sztucznego

(B1) (11) 152421 (41) 88 12 08 5 (51) H01B 19/00  
H01B 13/00

(21) 266016 (22) 87 06 01

(72) Jaskólska Zofia, Piasecki Jerzy, Kowalski Tadeusz, Panikiewicz Zbigniew

(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do utrwalania kształtu przekroju koszułek elektroizolacyjnych

(B1) (11) 152367 (41) 86 10 21 5 (51) H01C 1/60  
(21) 257920 (22) 86 02 12  
(31) 671/85 (32) 85 02 14 (33) CH

(73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri and Cie., Baden (CH)

(54) Sposób modulacji jednowstęgowej oraz modulator jednowstęgowy

(B2) (11) 152343 (41) 88 04 28 5 (51) H01F 41/02  
(21) 264231 (22) 87 02 19

(72) Tomczuk Bronisław

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

(54) Sposób wytwarzania rdzenia kolumnowego lub płaszczowego transformatora lub dławika

(B1) (11) 152285 (41) 88 09 01 5 (51) H01H 35/34  
G01S 7/52

(21) 263279 (22) 86 12 23

(72) Cygan Władysław, Michalik Andrzej, Kubica Stanisław

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Wyłącznik ciśnieniowy transpondera hydroakustycznego

(B1) (11) 152461 (41) 88 07 21 5 (51) H01H 9/18  
H01H 13/14

(21) 269964 (22) 87 12 31

(72) Stradomski Janusz, Pawłowski Leszek, Bigaj Włodzimierz, Kański Władysław, Lipski Stanisław

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

(54) Przycisk, zwłaszcza do obwodów drukowanych pulpitów sterowniczych

(B1) (11) 152347 (41) 88 10 27 5 (51) H0U 19/38  
(21) 264584 (22) 87 03 12

(72) Filipek Kazimierz, Jakubczak Barbara, Walicka Teresa, Wojtczuk Krystyna

(73) Zakłady Elektronowe "Lamina", Piaseczno

(54) Konfiguracja siatek do elektronowej lampy nadawczej z katodą tlenkową

(B1) (11) 152319 (41) 88 05 26 5 (51) H01P 5/18  
(21) 260024 (22) 86 06 11

(72) Kuliński Józef

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Falowodowy sprzęgacz pętlowy

(B1) (11) 152324 (41) 87 03 23 5 (51) H01S 3/0977  
H01S 3/22

(21) 254873 (22) 85 08 06

(72) Roman Marek, Szydłowska Jadwiga, Mąka Eugeniusz

(73) "UNIQUANT" - Spółka z o.o., Warszawa

(54) Sposób i układ prejonizacji mieszanin gazowych w laserach

(B1) (11) 152378 (41) 87 02 23 5 (51) H01T 19/00  
(21) 259945 (22) 86 06 06

(31) PET/SE85/00236 (32) 85 06 06 (33) SE

(72) Torok Vilmos (SE), Loreth Andrzej (SE)

(73) ASTRA - VENT AB, Sztokholm (SE)

(54) Urządzenie do wytwarzania przepływu powietrza za pomocą wiatru jonowego

(B1) (11) 152257 (41) 88 09 15 5 (51) H02B 1/30  
(21) 263895 (22) 87 01 29

(72) Biskup Paweł, Biskup Krzysztof

(73) Polskie Koleje Państwowe - Biuro Projektów Kolejowych, Katowice

(54) Konstrukcja rozdzielni niskiego napięcia prądu przemiennego w metalowej obudowie, zwłaszcza do zabudowy przy zelektryfikowanych torach kolejowych

(B1) (11) 152393 (41) 88 09 01 5 (51) H02G 1/06  
E02F 5/02

(21) 262442 (22) 86 11 17

(72) Miedziak Mieczysław, Borkowski Andrzej

(73) Polskie Koleje Państwowe Kolejowe Zakłady Automatyki, Wrocław

(54) Urządzenie do wyorywania rowka i układania w nim korytek kablowych

(B1) (11) 152278 (41) 88 10 27 5 (51) H02G 1/12  
(21) 264233 (22) 87 02 19

(72) Rynkowski Adam, Gapski Krzysztof, Grobicki Jan, Dembczyński Roman

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Urządzenie do **izolacji** i ekranu kabla elektroenergetycznego

(B1)(11) 152266 (41) 87 08 10 5 (51) H02G 15/02

(21) 256864 (22) 85 12 16

(72) Rynkowski Adam, Grobicki Jan, Wieluński Jan, Dembczyński Roman

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Wielosegmentowa głowica kablowa, **swłascsa** do jednożyłowych kabli elektroenergetycznych wysokiego napięcia

(B1)(11) 152267 (41) 87 08 10 5 (51) H02G 15/02

(21) 256865 (22) 85 12 16

(72) Rynkowski Adam, Wieluński Jan, Grobicki Jan, Dembczyński Roman

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Prefabrykowana hermetyzowana głowica kablowa, **swłascsa** do jednożyłowych kabli elektroenergetycznych wysokiego napięcia

(B1)(11) 152268 (41) 87 08 10 5 (51) H02G 15/02

(21) 256866 (22) 85 12 16

(72) Rynkowski Adam, Grobicki Jan, Wieluński Jan, Dembczyński Roman

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Wysokonapięciowa głowica kablowa, **swłascsa** do jednożyłowych kabli elektroenergetycznych

(B1)(11) 152269 (41) 87 08 10 5 (51) H02G 15/02

(21) 256956 (22) 85 12 18

(72) Rynkowski Adam, Dembczyński Roman, Wieluński Jan, Grobicki Jan

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Panelowa głowica kablowa, **swłascsa** do jednożyłowych kabli elektroenergetycznych wysokiego napięcia

(B2)(11) 152447 (41) 88 09 29 5 (51) H02G 9/06

H02G 9/10

(21) 268764 (22) 87 11 11

(72) Mól Wiktor, Student Norbert, Półkotycki Tadeusz, Huchro Jersy

(73) Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych, Katowice

(54) Konstrukcja kanalizacji kablowej dla terenów s osiadaniami gruntów

(B1)(11) 152258 (41) 88 10 27 5 (51) H02H 3/20

(21) 264799 (22) 87 03 23

(72) Gisowski Władysław

(73) Przemysłowe Centrum Optyki, Warszawa

(54) Układ **sabezpiecsajacy** przed nadmiernym wzrostem napięcia sieciowego, **swłascsa** w urządzeniach laserowych przeciwwybuchowych

(B1)(11) 152380 (41) 88 05 12 5 (51) H02H 7/122

H02M 1/08

(21) 260443 (22) 86 07 03

(72) Hempowicz Paweł

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób sterowania **falownika** tyrystorowego z **komutacją impulsową** w stanach awaryjnych

(B2)(11) 152444 (41) 88 09 29 5 (51) H02J 3/18

G05F 1/66

(21) 268254 (22) 87 10 16

(72) Nadolny Zenon

(73) Nadolny Zenon, Gdańsk

(54) Sposób **swiekszenia** ilości stopni regulacji **poboru** mocy biernej s sieci elektroenergetycznej

(B1)(11) 152392 (41) 87 10 05 5 (51) H02K 49/04

H02K 49/10

(21) 262267 (22) 86 11 07

(31) 04815/85-6 (32) 85 11 08

(33) CH

(73) **Werkzeugmaschinenfabrik** Oerlikon-Bührle AG, Zurych (CH)

(54) Prsełęcany układ magnesów trwałych, **swłascsa** do hamulca pojassu

(B1)(11) 152259 (41) 88 03 17 5 (51) H02M 7/12

(21) 260246 (22) 86 06 20

(72) Mickowski Maciej, **Rsadkoss** Sławomir, Stopa Marek

(73) Akademia **Górnicsa-Hutnicsa** im. S.Stassica, Kraków

(54) Zasilacs stabilizowany **napięcia** lub **prądu** stałego

(B1)(11) 152277 (41) 88 07 07 5 (51) H03H 11/46

G01S 7/28

(21) 261127 (22) 86 08 21

(72) Dyka Andrzej

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Filtr ech impulsów lokacyjnych

(B2)(11) 152474 (41) 89 01 05 5 (51) H03J 7/18

(21) 271507 (22) 88 03 28

(72) Sslachetko Franciszek

(73) Spółka Akcyjna "**Diora**", Dsierioniów

(54) Układ do strojenia obwodów wielkiej **csesotliwosci**

(B1)(11) 152361 (41) 87 07 27 5 (51) H03K 4/56

H03K 4/90

(21) 256099 (22) 85 11 05

(72) Rosiński Andrzej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób i układ do wytwarzania liniowo **rosnącego** napięcia o bardzo duiej liniowości

(B2)(11) 152423 (41) 88 07 07 5 (51) H03M 1/18

(21) 266310 (22) 87 06 15

(72) **Tarczyński** Wiesław

(73) Wyissa Sskoła Inżynierska, Opole

(54) Układ prsetwornika **analogowo-cyfrowego**

(B1)(11) 152375 (41) 88 01 07 5 (51) H03M 1/64

(21) 259093 (22) 86 04 21

(72) Kulka Zbigniew, Nadachowski **Michał**, Sikora Franciszek, **Kręciejewski** Mięcsyśław

(73) Instytut Problemów Jądrowych, **Otwock-Swierk**

(54) Impulsowy **prsetwornik** **analogowo-cyfrowy** dsiałający w oparciu o metodę csasową samiany

(B2)(11) 152342 (41) 88 04 28 5 (51) H04B 1/38

H04M 11/06

(21)263688 (22)87 01 15  
 (72) Jackowski Stefan, **Semkowicz** Włodzimierz, Nowak Zygmunt  
 (73) Wojskowa Akademia **Techniczna** im. **J. Dąbrowskiego, Warszawa**  
 (54) Układ jednoczesnej transmisji sygnałów mowy i danych cyfrowych

(B1) (11) **152318** (41)871019 **5 (51) H04J 3/06**  
 (21)257588 (22)86 0122  
 (72) **Aniołowski** Andrzej, **Witkowski** Waldemar  
 (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne **"Telkom-PZT", Warszawa**  
 (54) Układ multipleksa w **szczególności** do systemów cyfrowych linii radiowych

(B1) (11) 152263 (41)86 08 26 **5 (51) H04M 3/22**  
 (21)251938 (22)85 **02 14**,  
 (72) **Szczeptański** Jęny, **Poręcki** Grzegorz, **Płochocki** Janusz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób kontroli prawidłowości rejestracji cyfr numerów w rejestrze centrali telefonicznej lub **telegraficznej**

(B1) (11) 152250 (41)86 08 26 **5 (51) H04Q 11/04**  
 (21)252096 (22)85 02 25  
 (72) Wozich Lech, Frąckowiak Krzysztof  
 (73) Wielkopolskie Zakłady **Teleelektroniczne** im. Gen. Karola **Swierczewskiego** **Telkom-Teletra**, Poznań  
 (54) Cyfrowy koncentrator łączy abonenckich, zwłaszcza do elektronicznych central telefonicznych

(B1) (11) 152286 (41)88 09 29 **5 (51) H04R 1/44**  
**G01S 7/52**  
 (21)263280 (22)86 12 23  
 (72) Wojan Zbigniew, Lis Waldemar, Salamon Roman, Kubica Stanisław  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Przetwornik **nadawczo-odbiorczy** transponders hydroakustycznego

(B1) (11) 152472 (41)89 08 21 **5 (51) H05B 3/48**  
 (21)270725 (22)88 0218  
 (72) Michałowski Stefan, Kulik Władysław, Olechowska Anna, Rakowski Tadeusz, Lenart Barbara, Małycka Tomasz, **Morkowska** Elżbieta  
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy "PREDOM", Warszawa**  
 (54) Rurkowy element grzejny

(B1) (11) 152430 (41)89 0123 **5 (51) H05B 3/52**  
 (21)266888 (22)87 0717  
 (72) Jankowski Zdzisław, Klessa Janusz  
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy "SELATOM"** Wspólna Jednostka Przedsiębiorstw Państwowych Spółka z o.o., Szczecin  
 (54) Sposób wykonywania elektrycznego elementu grzejnego w rurkowym płaszczu metalowym

(B1) (11) 152300 (41)88 06 23 **5 (51) H05B 41/392**  
 (21)262150 (22)8610 31  
 (72) Kiliański Zygmunt, Szturo Eugeniusz, Głodała Krzysztof, Materek Tadeusz, Audycki Jan  
 (73) Zakłady Metalowe **"MESKO"**, Skarżysko Kamienna

(54) Układ zapłonowy do lampy wyładowczej

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
B65G 43/10	152372*	B01J 23/22	152348
A01C 11/02	152441	B01J 23/50	152415
A01C 7/04	<b>152441*</b>	B01J 31/08	152466
A01C 7/20	152296*	B01J 35/06	152418
A01D 41/12	152330*	B01J 8/02	152455
A01D 91/04	152442	B03B 5/62	152467
A01F 12/18	152330	B03C 1/02	152493
A01F 7/00	<b>152330*</b>	B03C 3/34	152427
A01G 7/00	152311	B03D 3/06	152456
A01M 9/00	152296	B04C 1/00	152396
A01M 9/00	152441	B07C 5/14	152366
A01N 25/30	152403*	B21C 23/03	152276
A01N 43/32	152403	B21C 23/21	152276*
A01N 43/40	152439	B21J 15/12	152260
A01N 47/34	152414	B22C 15/00	152473
A01N 57/24	152293	B22C 15/00	152478
A22C 25/14	152294	B22C 15/22	152473*
A23G 9/00	152259	B22C 15/22	152478*
A44B 18/00	152407	B22F 9/16	152411
A47B 96/14	152356*	B23B 39/04	152462
A47C 19/22	152356*	B23D 29/02	152272
A47L 7/00	152484	B23K 10/00	152261
A47L 9/00	<b>152484*</b>	B23K 31/08	<b>152360*</b>
A61B 17/32	152445	B23K 33/00	152360*
A61B 17/36	152445*	B23K 35/36	152395
A61C 19/04	152357	B23K 35/362	152341
A61G 5/00	152446	B23P 19/04	152420*
A61K 31/44	152350*	<b>B23Q</b> 16/08	152450
A61K 31/47	<b>152336*</b>	B23Q 17/00	152384
A61K 31/495	152336	B24B 55/06	152496
A61K 31/57	152379	B25J 5/00	152420
A61K 7/00	152458	B26B 13/00	152272*
A61K 7/06	152434	B29B 7/00	152432
A61K 7/075	152382	B29C 45/76	152275
A62B 18/10	152469*	B29C 47/88	152453
A62B 9/02	152469	B29C 63/26	152433*
B01D 11/04	152494	B29D 27/00	152449
B01D 47/06	152408	B30B 9/30	152344
B01D 53/36	152466*	B32B 1/10	152433
B01D 67/00	152476	B41M 1/22	152391*
B01F 17/34	152299	B41M 3/12	<b>152391*</b>
B01F 17/34	152300	B60B 35/14	152400*
B01F 3/04	152431*	B60T 17/04	152400
B01F 7/26	152432*	B60T 7/10	152425
B01J 10/00	152429*	B62M 1/14	152446*
B01J 20/20	<b>152418*</b>	B63B 45/08	152314*

**Patrz indeks numerowy**

1	2	1	2
B63H 25/00	<b>152252*</b>	C07F 7/22	152398
B65G 43/00	152329	C08C 1/14	152315
B65G 53/06	152312	C08J 5/04	<b>152352*</b>
B66C 23/76	152255	C08J 7/00	<b>152407*</b>
B66D 5/24	152428	C08L 27/12	152352
C01B 21/068	152459	<b>C08L</b> 61/34	152477
C01B 33/00	152459*	C08L 95/00	152262*
C01D 13/00	152349	C08L 95/00	152397
C01G 25/00	<b>152349*</b>	C08L 95/00	<b>152495*</b>
C01G 55/00	152288	C09B 67/38	152460
C02F 1/40	152307	C09B 67/38	152463
C02F 1/48	152399	C09D 13/00	152413
C02F 1/52	152465	C09D 5/08	152262
C02F 1/56	152307*	C09D 5/08	152419
C02F 3/14	152431	C09D 7/12	152391
C02F 5/00	152340*	C10B 39/08	152406
C04B 11/28	152471	C10B 57/00	152492
C04B 26/10	152435	C10C 1/20	152451
C04B 33/13	152383	C10C 3/02	152346
C04B 35/49	152411*	C10K 1/08	152499
C04B 35/50	152290	C10L 1/12	152283
C07C 11/09	152410*	C10M 111/00	152256
C07C 141/08	152416	C10M 129/04	152422
C07C 143/28	152480	C10M 129/16	152497*
C07C 143/34	152479*	C10M 135/10	152479
C07C 15/24	152424	C10M 157/06	152475
C07C 2/68	152424*	C10M 169/04	152495
C07C 209/62	152282	C11C 3/14	152325
C07C 217/64	152320	CUD 1/04	152417
C07C 229/34	152320*	CUD 1/74	152416*
C07C 27/12	152388	CUD 1/825	152443*
C07C 27/12	152389	C12N 15/00	152438
C07C 27/12	152429	C12N 15/12	152355
C07C 35/08	152388*	C12N 5/04	152311*
C07C 35/08	152389*	C12N 9/08	152371
C07C 43/10	152497	C12P 21/04	152359
C07C 59/40	152417*	C12P 37/06	152353
C07C 7/177	152410	C13D 1/10	152372
C07D 211/90	152350	C21D 9/00	152360
C07D 231/14	152292	C22C 5/06	152394
C07D 275/04	152486	C23C 14/34	152454
C07D 275/04	152487	C23C 14/54	152454*
C07D 275/04	152488	C23C 2/30	152341*
C07D 307/79	152404*	C23F 13/14	152405
C07D 311/04	152404*	C23F 14/00	152340
C07D 403/12	152292*	C23F 15/00	152419*
C07D 405/12	152292*	C23G 5/00	152443*
C07D <b>405/12</b>	152404	C25D 17/10	152409*
C07D 405/12	152491	C25D 3/18	152351
C07D 409/12	152292*	C25F 1/00	152443
C07D 417/12	152486*	C30B 29/30	152302*
C07D 417/12	152489	C30B 33/00	152302
C07D 471/10	152316	D01D 5/16	152333*
C07D 471/10	152323	D01F 9/14	152418*
C07D 499/00	152381	D01H 5/60	152333

1	2	1	2
D02G 1/16	152332	G01K 7/00	152362
D03D 49/18	152448*	G01K 7/02	152310
D06M 11/38	152402	G01K 7/02	152482
D06M 15/693	<b>152315*</b>	G01K 7/10	152328
D21C 1/00	<b>152490</b>	G01L 3/10	152498
D21C 5/02	<b>152354</b>	G01L 5/10	152448
E01C 19/08	<b>152401*</b>	G01L 9/18	152334
E02D 3/12	<b>152364*</b>	G01M 10/00	152337
E02D 7/24	152291	G01M 17/04	152322
E02F 5/02	152393*	G01N 21/01	152301
E04C 1/00	152305	G01N 21/41	152265*
E04G 21/02	152309	G01N 21/43	152297
E04H 12/34	152485	G01N 25/66	152306
E21B 33/12	152364	G01N 27/08	<b>152264*</b>
E21B 49/00	152373	G01N 27/10	152321
E21C 29/20	152281	G01N 27/30	152409
E21C 41/22	152254	G01N 27/74	152493*
E21D 20/02	152309*	G01N 3/08	152251*
E21D 25/10	152386	G01N 3/08	152317
E21D 9/00	152464	G01N 3/08	152358
E21F 17/00	152464*	G01N 33/00	152317*
E21F 5/00	<b>152369</b>	G01N 33/46	152251
E21F 5/10	152270	G01P 5/12	152289
E21F 7/00	152376	G01P 5/12	152363
F01D <b>5/22</b>	152331	<b>G01R</b> 11/08	152483
F02M 21/04	152273	G01R 29/26	152412
F02N 15/02	152284	G01R 31/26	152385
F04F 1/02	152309*	G01S 7/28	152277*
F15B 13/043	152370	<b>G01S</b> 7/40	152412*
F15B 9/14	152252	G01S 7/52	152285*
F15C 3/00	152271	G01S 7/52	152286*
F16B 12/02	152356	G01S 7/52	152287
F16D 13/70	152313	G01V 1/24	152339
F16D 27/14	152308	G02B 23/02	152298
F16D 3/18	152274	G02B 23/08	152298*
F16D 9/00	152335	G02C 7/04	152326
F16F 1/14	152279	G05B 11/16	152329*
F16G 3/16	152338	G05D 23/20	152310*
F16L 59/02	152468	G05D 23/22	152328*
F23D 5/12	152401	G05D 23/30	152328*
F23N 3/04	152327	G05D 23/30	152362*
F23N 3/04	152345	G05D 7/03	<b>152327*</b>
F24H 9/20	152327*	G05D 7/03	152345*
F24H 9/20	152345*	G05F 1/46	152368
F25D 21/06	152295	G05F 1/46	152387
F26B 15/10	152436	G05F 1/66	152280
F26B 19/00	<b>152442*</b>	G05F 1/66	<b>152444*</b>
F28G 9/00	152340*	<b>G06F</b> 15/74	152303
G01B 11/02	152374	G06F 15/74	152304
G01C 3/24	152470	G08B 13/22	152365
G01F 1/56	152264	G08B 17/06	152377*
G01F 1/66	152265	G08B 7/06	152314
G01K 11/06	152377	G21G 4/08	152481
G01K 17/16	152437	H01B 1/22	152426
G01K 17/20	152457	H01B 1/22	152452

1	2	1	2
H01B 13/00	<b>152421*</b>	H02J 3/18	152444
H01B 17/14	152440	H02K 49/04	152392
H01B 19/00	152421	H02K 49/10	<b>152392*</b>
H01C 1/60	152367	H02M 1/08	152380*
<b>H01F</b> 41/02	152343	H02M 3/335	<b>152387*</b>
H01H <b>13/14</b>	152461*	<b>H02M</b> 7/12	152253
<b>H01H</b> 35/34	152285	H03H 11/46	152277
H01H 9/18	152461	H03J 7/18	152474
H01J 19/38	152347	H03K 4/56	152361
H01P 5/18	152319	H03K 4/90	152361*
H01S 3/0977	152324	H03M 1/18	152423
H01S 3/22	152324*	H03M 1/64	152375
H01T 19/00	152378	H04B 1/38	152342
H02B 1/30	152257	H04J 3/06	152318
H02G 1/06	152393	H04M 11/04	152365*
H02G 1/12	152278	H04M 11/06	152342*
<b>H02G</b> 15/02	152266	H04M 3/22	152263
H02G 15/02	152267	<b>H04Q</b> 11/04	152250
H02G 15/02	152268	H04R 1/44	152286
H02G 15/02	152269	H05B 3/48	152472
H02G 9/06	152447	H05B 3/52	152430
H02G 9/10	152447*	H05B 41/392	152390
H02H 3/20	152258	H05H 1/26	152261*
H02H 7/122	152380		

1	?	1	2
<b>152285*</b>	G01S 7/52	152323	C07D 471/10
152285	<b>H01H</b> 35/34	<b>152324*</b>	<b>H01S</b> 2/22
<b>152286*</b>	G01S 7/52	152324	<b>H01S</b> 3/0977
152286	H04R 1/44	152325	C11C 3/14
152287	G01S 7/52	152326	G02C 7/04
152288	<b>C01G</b> 55/00	<b>152327*</b>	F24H 9/20
152289	G01P 5/12	152327*	G05D 7/03
152290	C04B 35/50	152327	F23N 3/04
152291	E02D 7/24	<b>152328*</b>	G05D '23/22
152292*	C07D 403/12	<b>152328*</b>	G05D 23/30
<b>152292*</b>	C07D 405/12	152328	G01K 7/10
<b>152292*</b>	C07D 409/12	152329*	G05B 11/16
152292	C07D 231/14	152329	B65G 43/00
152293	A01N 57/24	<b>152330*</b>	A01D 41/12
152294	A22C 25/14	152330*	A01F 7/00
152295	F25D 21/06	152330	A01F 12/18
152296*	A01C 7/20	152331	F01D h/22
152296	A01M 9/00	152332	D02G 1/16
152297	G01N 21/43	<b>152333*</b>	<b>D01D</b> 5/16
<b>152298*</b>	G02B 23/08	152333	D01H 5/60
152298	<b>G02B</b> 23/02	152334	G01L 9/18
152299	B01F 17/34	152335	F16D 9/0.0
152300	B01F 17/34	152336*	A61K 31/47
<b>152301</b>	G01N 21/01	152336	A61K 31/495
152302*	C30B 29/30	152337	G01M 10/00
152302	C30B 33/00	152338	F16G 3/16
152303	G06F 15/74	152339	G01V 1/24
152304	G06F 15/74	152340*	C02F 5/00
152305	E04C 1/00	152340*	F28G 9/00
152306	G01N 25/66	152340	C23F 14/00
152307*	C02F 1/56	152341*	C23C 2/30
152307	C02F 1/40	152341	B23K 35/362
152308	F16D 27/14	<b>152342*</b>	H04M 11/06
152309*	E21D 20/02	152342	H04B 1/38
152309*	F04F 1/02	152343	<b>H01F</b> 41/02
152309	E04G 21/02	152344	B30B 9/30
152310*	G05D 23/20	152345*	F24H 9/20
152310	G01K 7/02	152345*	G05D 7/03
152311*	C12N 5/04	152345	F23N 3/04
152311	<b>A01G</b> 7/00	152346	C10C 3/02
152312	B65G 53/06	152347	H01J 19/38
152313	F16D 13/70	<b>152348</b>	B01J 23/22
152314*	B63B 45/08	152349*	C01G 25/00
152314	G08B 7/06	<b>152349</b>	C01D 13/00
152315*	D06M 15/693	<b>152350*</b>	A61K 31/44
152315	C08C 1/14	152350	C07D 211/90
152316	C07D 471/10	152351	C25D 3/18
<b>152317*</b>	G01N 33/00	152352*	C08J 5/04
152317	G01N 3/08	152352	C08L 27/12
152318	H04J 3/06	152353	C12P 37/06
152319	H01P 5/18	152354	D21C 5/02
152320*	C07C 229/34	152355	C12N 15/12
152320	C07C 217/64	<b>152356*</b>	A47B 96/14
152321	G01N 27/10	152356*	A47C 19/22
152322	G01M <b>, 17/04</b>	152356	F16B 12/02

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
152250	H04Q 11/04	152266	H02G 15/02
152251*	G01N 3/08	152267	H02G 15/02
152251	G01N 33/46	152268	H02G 15/02
152252*	B63H 25/00	152269	H02G 15/02
152252	F15B 9/14	152270	E21F 5/10
152253	<b>H02M</b> 7/12	152271	F15C 3/00
152254	E21C 41/22	152272*	B26B 13/00
152255	B66C 23/76	152272	B23D 29/02
152256	C10M 111/00	152273	F02M 21/04
152257	H02B 1/30	152274	F16D 3/18
152258	<b>H02H</b> 3/20	152275	B29C 45/76
152259	A23G 9/00	152276*	B21C 23/21
152260	B21J 15/12	152276	B21C 23/03
152261*	<b>H05H</b> 1/26	152277*	G01S 7/28
152261	B23K 10/00	152277	<b>H03H</b> 11/46
<b>152262*</b>	C08L 95/00	152278	H02G 1/12
152262	C09D 5/08	152279	F16F 1/14
152263	<b>H04M</b> 2/22	152280	G05F 1/66
152264*	G01N 27/08	152281	E21C 29/20
152264	G01F 1/56	152282	C07C 209/62
152265*	G01N 21/41	152283	C10L 1/12
152265	G01F 1/66	152284	F02N 15/02

1	2	1	2
152357	A61C 19/04	152396	B04C 1/00
152358	G01N 3/08	152397	C08L 95/00
152359	C12P 21/04	152398	C07F 7/22
<b>152360*</b>	B23K 31/08	152399	C02F 1/48
<b>152360*</b>	B23K 33/00	<b>152400*</b>	B60B 35/14
152360	C21D 9/00	152400	B60T 17/04
152361*	<b>H03K</b> 4/90	<b>152401*</b>	E01C 19/08
152361	<b>H03K</b> 4/56	152401	F23D 5/12
152362*	G05D 23/30	152402	D06M 11/38
152362	G01K 7/00	152403*	A01N 25/30
152363	G01P 5/12	152403	A01N 43/32
<b>152364*</b>	E02D 3/12	<b>152404*</b>	C07D 307/79
152364	E21B 33/12	152404*	C07D 311/04
<b>152365*</b>	H04M 11/04	152404	C07D 405/12
152365	G08B 13/22	152405	C23F 13/14
152366	B07C 5/14	152406	C10B 39/08
152367	<b>H01C</b> 1/60	152407*	C08J 7/00
152368	G05F 1/46	152407	A44B 18/00
152369	E21F 5/00	152408	B01D 47/06
152370	F15B 13/043	152409*	C25D 17/10
152371	C12N 9/08	152409	G01N 27/30
152372*	B65G 43/10	152410*	C07C 11/09
152372	C13D 1/10	152410	C07C 7/177
152373	E21B 49/00	152411*	C04B 35/49
152374	G01B 11/02	152411	B22F 9/16
152375	H03M 1/64	152412*	G01S 7/40
152376	E21F 7/00	152412	G01R 29/26
152377*	G08B 17/06	152413	C09D 13/00
152377	G01K 11/06	152414	A01N 47/34
152378	H01T 19/00	152415	B01J 23/50
152379	A61K 31/57	152416*	<b>C11D</b> 1/74
152380*	H02M 1/08	152416	C07C 141/08
152380	H02H 7/122	152417*	C07C 59/40
152381	C07D 499/00	152417	CUD 1/04
152382	A61K 7/075	152418*	B01J 20/20
152383	C04B 33/13	152418*	D01F 9/14
152384	<b>B23Q</b> 17/00	152418	B01J 35/06
152385	<b>G01R</b> 31/26	152419*	C23F 15/00
152386	E21D 25/10	152419	C09D 5/08
152387*	H02M 3/335	152420*	B23P 19/04
152387	G05F 1/46	152420	B25J 5/00
152388*	C07C 35/08	152421*	<b>H01B</b> 13/00
152388	C07C 27/12	152421	<b>H01B</b> 19/00
152389*	C07C 35/08	152422	C10M 129/04
152389	C07C 27/12	152423	H03M 1/18
152390	H05B 41/392	152424*	C07C 2/68
<b>152391*</b>	B41M 1/22	152424	C07C 15/24
<b>152391*</b>	B41M 3/12	<b>152425</b>	B60T 7/10
152391	C09D 7/12	152426	H01B 1/22
152392*	H02K 49/10	152427	B03C 3/34
152392	H02K 49/04	152428	B66D 5/24
152393*	E02F 5/02	152429*	B01J 10/00
152393	H02G 1/06	152429	C07C 27/12
152394	C22C 5/06	152430	<b>H05B</b> 3/52
152395	B23K 35/36	152431*	B01F 3/04

1	2	1	2
152431	C02F 3/14	152464*	E21F 17/00
<b>152432*</b>	B01F 7/26	152464	E21D 9/00
152432	B29B 7/00	152465	C02F 1/52
<b>152433*</b>	B29C 63/26	152466*	B01D 53/36
152433	B32B 1/10	152466	B01J 31/08
152434	A61K 7/06	152467	B03B 5/62
152435	C04B 26/10	152468	F16L 59/02
152436	F26B 15/10	152469*	A62B 18/10
152437	G01K 17/16	152469	A62B 9/02
152438	<b>C12N</b> 15/00	152470	G01C 3/24
152439	A01N 43/40	152471	C04B 11/28
152440	<b>H01B</b> 17/14	152472	<b>H05B</b> 3/48
152441*	A01C 11/02	152473*	B22C 15/22
152441*	A01C 7/04	152473	B22C 15/00
152441	A01M 9/00	152474	H03J 7/18
152442*	F26B 19/00	152475	C10M 157/06
152442	A01D 91/04	152476	B01D 67/00
152443*	<b>C11D</b> 1/825	152477	C08L 61/34
152443*	C23G 5/00	152478*	B22C 15/22
152443	C25F 1/00	152478	B22C 15/00
152444*	G05F 1/66	152479*	C07C 143/34
152444	<b>H02J</b> 3/18	152479	C10M 135/10
152445*	A61B 17/36	152480	C07C 143/28
152445	A61B 17/32	152481	G21G 4/08
152446*	B62M 1/14	152482	G01K 7/02
152446	A61G 5/00	152483	G01R 11/08
152447*	<b>H02G</b> 9/10	<b>152484*</b>	A47L 9/00
152447	<b>H02G</b> 9/06	152484	A47L 7/00
152448*	D03D 49/18	152485	<b>E04H</b> 12/34
152448	G01L 5/10	152486*	C07D 417/12
152449	B29D 27/00	152486	C07D <b>275/04</b>
152450	<b>B23Q</b> 16/08	152487	C07D 275/04
152451	C10C 1/20	152488	C07D 275/04
152452	<b>H01B</b> 1/22	152489	C07D 417/12
152453	B29C 47/88	152490	D21C 1/00
152454*	C23C 14/54	152491	C07D 405/12
152454	C23C 14/34	152492	C10B 57/00
152455	B01J 8/02	152493*	<b>G01N</b> 27/74
152456	B03D 3/06	152493	B03C 1/02
152457	G01K 17/20	152494	B01D 11/04
152458	A61K 7/00	152495*	C08L 95/00
152459*	C01B 33/00	152495	C10M <b>169/04</b>
152459	C01B 21/068	<b>152496</b>	B24B 55/06
152460	C09B 67/38	<b>152497*</b>	C10M 129/16
152461*	<b>H01H</b> 13/14	152497	C07C 43/10
152461	<b>H01H</b> 9/18	152498	G01L 3/10
152462	B23B 39/04	152499	C10K 1/08
152463	C09B 67/38		

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

265

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI,  
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1) (11) **14535 3** (41)87 06 29 5 (51)A01G 23/06  
(21)260780 (22)86 07 24  
(72) Jagielski Kasimierz, Dudek Jan, Niemczyk Edmund,  
Cianciara Zdzisław  
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice  
(54) Urządzenie do wrywania pni drzew, zwłaszcza pni  
drzew owocowych

(C1) (11) **146087** (41)870921 5 (51) A01G 25/02  
B05B 1/08  
F16K 7/17  
A01M 7/00  
(21)261436 (22)86 09 18  
(72) Kaczorowski Tadeuss  
(73) Kaczorowski Tadeuss, Pęcice Małe  
(54) Zrassacs impulsowy

(C1) (11) **146088** (41)87 09 21 5 (51)A01G 25/02  
B05B 1/08  
F16K 7/17  
A01M 7/00  
(21)261437 (22)86 09 18  
(72) Kaczorowski Tadeuss  
(73) Kaczorowski Tadeuss, Pęcice Małe  
(54) Zrassacs pulsacyjnyjny

(C1) (11) **146481** (41)88 0121 5 (51)A01G 3/08  
(21)263983 (22)8702 04  
(72) Jagielski Kasimierz, Dudek Marian, Cianciara  
Zdzisław, Rapacki Zbigniew  
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice  
(54) Urządzenie do ciecicia drzew zwłaszcza owocowych

(C1) (11) 151182 (41)89 03 20 5 (51) A01K 5/00  
(21)273122 (22)88 06 16  
(72) Mysko Andrzej, Fafara Augustyn, Barts Jan, Piotrkowski  
Mariuss  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanisacji i Elektryfikacji  
Rolnictwa, Warszawa  
(54) Żłobo-przenośnik taśmowy dla owiec

(C1) (11) 148246 (41)88 03 31 5 (51) A01N 43/90  
(21)261406 (22)86 09 15  
(31)P3533050.3 (32)85 09 17 (33)DE  
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen (DE)  
(54) Środek grzybobójczy

(C1) (11)145348 (41) 87 06 01 5 (51) B01 J 19/32  
(21) 260266 (22)86 06 25  
(72) Filip Stanisław  
(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw  
(54) Wypełnienie pakietowe do aparatów kolumnowych

(C1) (11)150710 (41)890220 5 (51)B23Q 7/00  
(21)272616 (22)88 05 19  
(72) Kościelny Eugeniuss, Andreasik Jan

(73) Politechnika Rsessowska im. Ignacego Łukasiewicza,  
Rsessów  
(54) Paleta basowa

(C1) (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 Eugeniuss, Kassuba Kasimieri  
(73) Politechnika Rsessowska im. Ignacego Łukasiewicza,  
Rsessów  
(54) Paleta tarczowa przedmiotów obrabianych

(C1) (11)15107» (41)88 09 29 5 (51) B23Q 7/14  
(21)269696 (22)8712 22  
(72) Kościelny Eugeniuss, Rejman Edward, Surówka Tade-  
uss  
(73) Politechnika Rsessowska im. Ignacego Łukasiewiczza,  
Rsessów  
(54) Liniowy przenośnik operacyjny, zwłaszcza palet  
przedmiotów obrabianych, narzędzi

(C1) (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, Mechanisacji i Elektryfikacji  
Rolnictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do prsemisscsania i rosgarniania ziarna  
sbóś oras materiałów sypkich w budynkach magazynowych

(C1) (11) 151204 (41)890516 5 (51) C07D 213/02  
C07D 261/14

(21)274125 (22)88 08 05  
(72) Niedziałkowski Włodzimierz, Kłecsek Fryderyk, Kar-  
czyński Michał  
(73) Politechnika Rsessowska im. Ignacego Łukasiewiczza,  
Rsessów  
(54) Sposób otrsmywania odwodnionej pirydyny s miesza-  
niny chlorek metylenu-pirydyna-woda

(C1) (11) 150886 (41)880721 5 (51) C07D 251/70  
(21)266585 (22)87 06 30  
(72) Byczyńska Wiktoria, Skrzykowski Jerzy, Prus Stanis-  
ław  
(73) Zakłady Przemysłu Barwników "Boruta", Zgierz  
(54) Sposób wytwarzania monochlorowych pochodnych s-  
triasyny

(C1) (11)147758 (41)87 08 10 5 (51) C08G 65/08  
C07D 303/02

(21)260548 (22)86 07 08  
(72) Piasecki Andrzej, Burczyk Bogdan, Sokołowski Adam,  
Kropielnicki Artur  
(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw  
(54) Sposób wytwarzania nowych powierzchniowo ak-  
tywnych kopolimerów blokowych pochodnych oksiranu  
zawierających ugrupowanie acetalowe w łańcuchu polime-  
rowym

(C1) (11) 146807 (41)88 02 04 5 (51) C08J 3/20  
(21)263800 (22)87 01 22

(72) Jabłoński Jerzy, Nejmoński Tadeuss, Pawlak Mirosław  
(73) Ośrodek Badawco-Roswojowy Przemysłu Barwników  
"Organika", Zgierz



(54) Sposób  
wytwarzania celulozowych membran głośnikowych w kolorze czarnym

(C1)(11) **151277** (41)8907 24 5(51)C09B 33/28  
(21)275280 (22)881012  
(72)Baraniak Jan, Zaremba Zdzisław, Tomaszewska-Baraniak Małgorzata, Gusewska Teresa, Pytlik Roman, Prokopowicz Igor, Baliński Józef  
(73) Ośrodek Badawczo-Roswojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgiers  
(54) Sposób otrsmywania nowych barwników bezpośrednich

(C1)(11) **151278** (41)89 07 24 5 (51)C09B 45/28  
(21)275279 (22)881012  
(72)Baraniak Jan, Zaremba Zdzisław, Tomaszewska-Baraniak Małgorzata, Baliński Józef, Pytlik Roman, Prokopowicz Igor, Gusewska Teresa  
(73) Ośrodek Badawczo-Roswojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgiers  
(54) Sposób otrsmywania nowych barwników bezpośrednich

(C1)(11)146482 (41)88 0107 5(51)C09B 67/22  
C08J 3/20  
(21)263805 (22)87 0122  
(72) Jabłoński Jerzy, Jessica Jeremiasz  
(73) Ośrodek Badawczo-Roswojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgiers  
(54) Środek barwiący masę celulozową na kolor czarny

(C1)(11)144«10 (41)870406 5 (51) C09C 1/00  
(21)260947 (22)86 08 06  
(31)P3528256.8 (32)85 08 07 (33)DE  
(73) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Darmstadt (DE)  
(54) Pigment o połysku perłowym i sposób wytwarzania pigmentu o połysku perłowym

(C1)(11) 144583 (41)87 04 06 5(51) C12N 11/02  
(21)259954 (22)86 06 05  
(72) Rucka Magdalena, Żuk Janusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób immobilizacji enzymów w membranach ultrafiltracyjnych

(C1)(11)150S07 (41)881208 5(51)E04B 2/92  
(21)270632 (22)88 0212  
(72) Wiensko Jerzy  
(73) Ośrodek Doradstwa Technicznego ZORPOT-SIMP, Warszawa  
(54) Ściana osłonowa z własczca dla budynków szkieletowych

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
A01G 23/06	145353	B65G 47/84	<b>151074*</b>
A01G 25/02	146087	C07D 213/02	151204
A01G 25/02	146088	C07D 251/70	150886
A01G 3/08	146481	C07D 261/14	<b>151204*</b>
A01K 5/00	151182	C07D 303/02	<b>147738*</b>
A01M 7/00	<b>146087*</b>	C08G 65/08	147738
A01M 7/00	146088*	C08J 3/20	146482*
A01N 43/90	148246	C08J 3/20	146807
B01J 19/32	145349	C09B 33/28	151277
B05B 1/08	<b>146087*</b>	C09B 45/28	151278
B05B 1/08	<b>146088*</b>	C09B 67/22	146482
B23Q 7/00	150710	C09C 1/00	144610
B23Q 7/02	151074	C12N 11/02	144583
<b>B23Q</b> 7/14	151073	E04B 2/92	150307
B25J 3/04	<b>151074*</b>	F16K 7/17	146087*
B65D 19/18	151074*	F16K 7/17	146088*
B65G 3/04	150941		

\* Patrs indeks numerowy

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>
1	2	1	2
144583	C12N 11/02	147738	C08G 65/08
144610	C09C 1/00	148246	A01N 43/90
145349	B01J 19/32	150307	E04B 2/92
145353	A01G 23/06	150710	B23Q 7/00
146087*	A01M 7/00	150886	C07D 251/70
146087*	B05B 1/08	150941	B65G 3/04
146087*	F16K 7/17	151073	B23Q 7/14
146087	A01G 25/02	<b>151074*</b>	B25J 3/04
<b>146088*</b>	A01M 7/00	151074*	B65D 19/18
146088*	B05B 1/08	151074*	B65G 47/84
146088*	F16K 7/17	151074	B23Q 7/02
146088	A01G 25/02	151182	A01K 5/00
146481	A01G 3/08	151204*	C07D 261/14
146482*	C08J 3/20	151204	C07D 213/02
146482	C09B 67/22	151277	C09B 33/28
146807	C08J 3/20	151278	C09B 45/28
<b>147738*</b>	C07D 303/02		

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

## 266

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

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

269984	17/88	Henryk Struszczyk
		Henryk Pospieszny
269985	17/88	Henryk Struszczyk
		Henryk Pospieszny

## 267

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

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

## WYKAZ I (ODMOWY)

258392	17/88	267030	3/89
258648	20/87	267085	13/88
259237	10/87	267192	14/88
260272	7/88	267522	7/88
260751	18/88	268589	16/88
260944	9/88	269085	11/89
261152	11/88	269208	19/88
261235	13/88	269704	13/89
261968	12/88	272396	23/89
262793	18/88	272667	5/89
263157	17/88	274054	8/89
263567	17/88	277343	17/89
263729	2/89	278845	2/90
266744	5/89	279232	3/90
266782	6/89		

## WYKAZ II. 1 (UMORZENIA)

151701	26/85	256043	11/87
252723	25/85	256325	12/87
252776	17/88	256696	25/86
253075	22/86	256925	16/87
253368	13/88	256967	15/87
253469	23/86	257101	11/88
254973	5/87	257244	21/87
255017	4/87	257356	18/87
255052	8/87	257714	20/87
255234	10/87	257741	18/87
255343	10/87	258530	23/87
255620	11/87	258819	26/87
255777	10/87	259036	2/88
255867	13/87	259061	17/87

259615	3/88	266327	26/88
259813	17/88	266345	26/88
259881	7/88	266624	13/88
259908	7/88	267058	3/89
259914	7/88	267209	4/89
260091	17/88	267533	14/88
260225	7/88	267885	16/88
260351	6/88	267952	17/88
260500	10/88	267969	14/88
260643	10/88	268003	19/88
260665	6/88	268572	18/88
260966	9/88	268792	3/89
261210	25/88	269055	15/88
261336	12/88	269337	19/89
261412	18/87	269533	7/89
261439	14/88	269627	13/89
261971	12/88	269714	19/88
262186	14/88	269722	13/89
262532	17/88	269787	23/88
262669	14/88	269903	16/88
262709	13/88	270953	25/88
262826	17/88	270990	26/88
262874	17/88	271266	19/89
263075	19/88	271969	9/89
263225	17/88	272270	8/89
263298	17/88	272642	5/89
263416	17/88	273061	26/89
263677	12/88	273133	2/89
263827	10/88	273186	26/89
263852	20/88	273842	9/89
264157	10/88	273901	9/89
264299	19/88	274005	9/89
264305	9/88	274885	16/89
264346	15/88	274926	13/89
264466	21/88	275098	14/89
264630	21/88	275253	15/89
264873	22/88	275385	15/89
264887	21/88	275392	15/89
265058	7/88	275532	16/89
265147	23/88	275936	15/89
265596	24/88	275964	18/89
265611	6/88	276006	18/89
265681	24/88	276147	18/89
265811	15/88	276203	18/89
265837	24/88	276782	20/89
265839	24/88	277222	22/89
266011	25/88	277975	25/89
266182	13/88	278572/260188	15/88

## WYKAZ II.2 (UMORZENIA)

247978	9/85	260228	9/88
251601	22/85	260334	10/88
251617	15/86	260991	9/88
252286	18/86	261123	9/88
253984	5/86	261151	9/88
254094	9/87	261194	15/88
255407	6/87	262268	13/88
257367	20/87	267564	5/89
258131	23/87	267951	20/88
258877	26/87	268890	19/88
258955	3/88	269467	24/88
259182	2/88	269785	14/88
259412	2/88	271944	2/89
259550	3/88	274210	10/89

## 268

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA  
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

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

(B1)	131134	III	90 09 27
(B1)	132673	III	90 09 27
(B1)	138840	II	90 09 27
(B1)	143015	II	90 09 27
(B1)	143249	II	90 09 27
(B1)	148208	II	90 09 27

## 269

## 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) 108373 90 09 05 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: USS Engineers and Consultants, Inc, Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonano wpisu o brzmieniu: USX Engineers and Consultants, Inc, Pittsburg, Stany Zjednoczone Ameryki. \*

(B1) 112528; (B1) 125638 90 09 05 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: The Boots Company Limited, Nottingham, Wielka Brytania i dokonano wpisu o brzmieniu: Schering Agrochemicals Limited, Hauxton, Cambrigde, Wielka Brytania.

(B1) 129974; (B1) 134271 90 09 05 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: USS Engineers and Consultants, Inc, Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonano wpisu o brzmieniu: USX Engineers and Consultants, Inc, Pittsburg, Stany Zjednoczone Ameryki.

(B1)140547900924D. Dokonano wpisu: „Wdniu 21 lipca 1990 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną ze Spółdzielnią Inwalidów „TRUD” w Krakowie na korzystanie z wynalazku od dnia 01 sierpnia 1990 r. na okres 3 lat.

(B2) 143653 90 09 03 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Zakłady Podzespołów Radiowych „Omig”, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Ministerstwo Przemysłu, Warszawa, Polska.

D. Dokonano wpisu: „W dniu 1 marca 1989 r. zawarto umowę dzierżawy ze spółką akcyjną „OMIG” S.A. w Warszawie.

(B1) 148041 90 09 05 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: GESTRA Kondensatabeiter GmbH CO. Kommanditgesellschaft, Brema, Republika Federalna Niemiec i dokonano wpisu o brzmieniu: GESTRA Aktiengesellschaft, Brema, Republika Federalna Niemiec.

(B1) 148574 90 09 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego, Kraków, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Janusz Borek, Kraków Polska.

(B1) 149500 90 09 05 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag”, Centrum Mechanizacji Górniczej „Komag”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Centrum Mechanizacji Górniczej KOMAG, Gliwice, Polska.

D. Dokonano wpisu: „W dniu 02 kwietnia 1990 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Gidelską Fabryką Urządzeń Technicznych „GIFUT” w Gidlach na korzystanie z wynalazku od dnia 02 kwietnia 1990 r. na czas nieokreślony”.

(B1) 14\*723 90 09 25 D. Dokonano wpisu: „W dniu 02 lipca 1990 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną ze Spółdzielnią Inwalidów „POWSTANIEC”, Kierpicko k/Wolsztyna na korzystanie z wynalazku od dnia 02 lipca 1990 r. na czas nieokreślony.

(B1) 150044 90 09 05 D. Dokonano wpisu: „W dniu 01 marca 1989 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Mazowieckimi Zakładami Rafineryjnymi i Petrochemicznymi w Płocku na korzystanie z wynalazku od dnia 01 marca 1989 r. na czas nieokreślony”.

(B2) 150396 90 09 24 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Wielobranżowa Spółdzielnia Pracy „Pegaz”, Konin, Polska.

(B1) 151665 90 09 24 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Huta im. Tadeusza Sendzimira, Kraków, Polska.

## 270

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK  
— 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

279281	3/90	90 07 04
--------	------	----------

## WYKAZ II

145058	8/88	90 07 30
145356	9/88	90 07 27
145692	10/88	90 08 10
145902	11/88	90 08 16
146071	12/88	90 09 04
146620	2/89	90 09 03
146905	3/89	90 08 24
147705	7/89	90 09 03
148281	9/89	90 09 03
150989	7/90	90 03 02
151699	9/90	90 05 11
151717	9/90	90 05 31
151725	9/90	90 06 11

## WZORY UŻYTKOWE

271

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 47547 do nr 47706)

- (Y1)(11)47565 (41)881110 5 (51)A01G 25/02  
(21)82557 (22)88 02 01  
(72) Ssnapik Aleksander, Kanissewski Stanisław, Rseśniak-Ssnapik Graiyna, Kadsikewicz Dariuss, Krsemiński Jery, Bohdanowicz Lech  
(73) Ssnapik Aleksander, Warszawa; Kanissewski Stanisław, Żyrardów; Rseśniak-Ssnapik Graiyna, Warszawa; Kadsikewicz Dariuss, Warszawa; Krsemiński Jery, Warszawa; Bohdanowicz Lech, Warszawa  
(54) Emiter palikowy
- (Y1)(11)47567 (41)881222 5 (51)A01G 25/02  
(21)82853 (22)88 02 26  
(72) Ssnapik Aleksander, Baryłko Stanisław, Kanissewski Stanisław, Krsemiński Jery, Bohdanowicz Lech  
(73) Ssnapik Aleksander, Warszawa; Baryłko Stanisław, Wrocław; Kanissewski Stanisław, Żyrardów; Krsemiński Jery, Warszawa; Bohdanowicz Lech, Warszawa  
(54) Emiter
- (Y1)(11)47651 (41)88 06 09 5(51)A01G 9/10  
(261546)  
(21)89026 (22)86 09 23  
(72) Zgóralski Adam  
(73) Zgóralski Adam, Katowice  
(54) Kossyk ogrodniczy do sadzenia oras wegetacji roślin
- (Y1)(11)47574 (41)89 01 05 5 (51)A01G 9/12  
A01G 17/12  
(21)83140 (22) 88 03 24  
(72) Ciekąła Kasimiers  
(73) Ciekąła Kasimiers, Słupno  
(54) Opaska saciskowa
- (Y1)(11)47696 (41)890403 5 (51)A01K 11/00  
(21)84152 (22)88 06 27  
(72) Kedra Lechosław, Strselecki Jery, Borzuta Karol, Pokrywka Stanisław, Kałwak Mirosław  
(73) Instytut Prsemysłu Mięsnego i Tłuszcowego, Warszawa  
(54) Kolcaykownica
- (Y1)(11)47622 (41)89 08 07 5(51)AO1M 7/00  
B05B 11/00  
A61L 9/00  
(21) 85235 (22)8810 25  
(72) Ciebiera Marian  
(73) Ciebiera Marian, Wrocław  
(54) Ręczny oprysldwacs biodrowy
- (Y1)(11)47693 (41)89 04 03 5(51)A21C 11/02  
(21)83627 (22)88 05 05  
(72) Łoniewski Grsegors
- (73) Łoniewski Grsegors, Warszawa  
(54) Przysząd do formowania, spajania i wycinania pierogów
- (Y1)(11)47612 (41)890206 5 (51)A22B 5/16  
(21)83529 (22)88 04 29  
(72) Piechociński Ryssard  
(73) Spółdzielnia Rzemieślnicza, Wytwórczości Różnej "GALGOS", Bydgoszcz  
(54) Ślisg do odskórowywaczki
- (Y1)(11)47591 (41)881013 5 (51)A41D 13/00  
(21)79351 (22)87 02 04  
(72) Tarkowska Sylwia, Witcsak Elsbieta, Łuczyński Wltold, Biń Renard, Sokół Maria, Jargus Francissek, Niemiec Francissek  
(73) "Moratex" Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź  
(54) Kurtka ubrania szstormowego
- (Y1)(11)47604 (41)881124 5 (51)A45C 11/36  
(21)82163 (22)8712 23  
(72) Stachowicz Ryssard  
(73) Stachowicz Ryssard, Bydgoszcz  
(54) Pojemnik do sestawu kreślarskiego
- (Y1)(11)47605 (41)8810 27 5 (51)A45C 11/36  
(21)82164 (22)8712 23  
(72) Stachowicz Ryssard  
(73) Stachowicz Ryssard, Bydgoszcz  
(54) Pojemnik do sestawu kreślarskiego
- (Y1)(11)47599 (41)88 09 29 5 (51)A47B 19/08  
E05B 65/00  
B64G 1/22  
(21)81789 (22)871127  
(72) Oryński Andrzej  
(73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Kosmicznych, Warszawa  
(54) Zamek odchylanego pulpitu
- (Y1)(11)47685 (41)881124 5 (51)A47B 37/02  
(21)82619 (22)88 02 08  
(72) Sarna Lessek, Grsyb Jarosław  
(73) Przedsiębiorstwo Realisacji Kompletnych Obiektów Przemysłowych "Komobex", Częstochowa  
(54) Półka pod drukarkę komputerową
- (Y1)(11)47579 (41)89 02 20 5 (51)A47C 17/00  
(21)83569 (22)88 05 02  
(72) Szymański Kasimiers, Trela Edward  
(73) Meblarska Spółdzielnia Pracy, Nowe k/Świecica

## (54) Zestaw wypoczynkowy

(Y1) (11) 47571 (41)8812 22 5(51)A47C 3/24  
(21)83048 (22)88 03 15

(72) Dancewicz Eugeniusz, Komidziński Eugeniusz, Domański Andrzej, Dudar Bogdan, Wójcikowski Alojzy, Bachorz Bogusław

(73) Spółdzielnia Inwalidów "PIONIER", Prudnik

(54) Obrotnica siedziska stołka warsztatowego

(Y1)(11)47573 (41)890206 5(51)A47C 3/24  
A47C 9/02

(21)83049 (22)88 03 15

(72) Dancewicz Eugeniusz, Komidziński Eugeniusz, Domański Andrzej, Wójcikowski Alojzy, Dudar Bogdan, Bachorz Bogusław

(73) Spółdzielnia Inwalidów "PIONIER", Prudnik

(54) Stołek warsztatowy

(Y1)(11)47573 (41)8812 22 5(51)A47C 3/24  
A47C 9/02

(21)83050 (22)88 03 15

(72) Dancewicz Eugeniusz, Komidziński Eugeniusz, Domański Andrzej, Dudar Bogdan, Wójcikowski Alojzy, Bachora Bogusław

(73) Spółdzielnia Inwalidów "PIONIER", Prudnik

(54) Stołek warsztatowy

(Y1)(11)47570 (41)8812 22 5(51)A47C 7/44  
(21)83047 (22)88 03 15

(72) Dancewicz Eugeniusz, Komidziński Eugeniusz, Domański Andrzej, Dudar Bogdan, Wójcikowski Alojzy, Bachorz Bogusław

(73) Spółdzielnia Inwalidów "PIONIER", Prudnik

(54) Oparcie plecowe stołka warsztatowego

(Y1) (11) 47619 (41)89 04 03 5(51)A61B 1/26  
(21)84157 (22)88 06 27

(72) Sikorski Marek, Wienskowski Witold

(73) Akademia Medyczna im. K. Marcinkowskiego, Poznań

(54) Laryngoskop

(Y1)(11)47642 (41)89 04 03 5(51)A61B 5/14  
(21)84153 (22)88 06 27

(72) Kosanecki Cezary

(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rolnicza, Warszawa

(54) Przystół do pobierania krwi

(Y1) (11) 47551 (41) 88 08 04 5(51) A61M 16/04  
(21)80857 (22)87 08 07

(72) Iwanowski Przemysław, Tyrka Eugeniusz, Lichnowski Wiesław

(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice

(54) Rurka ustno-gardłowa

(Y1) (11) 47614 (41) 89 02 06 5(51)A61M 5/02  
(21)83640 (22)88 05 04

(72) Grodecki Mirosław

(73) Grodecki Mirosław, Bezrzecze

(54) Pompka w kształcie gruszki

(Y1)(11)47589 (41)8902 06 5(51)B01D 53/18  
(264872) B01J 19/00

(21)90058 (22)8703 27

(72) Wysocki Marian, Zajdel Ryszard, Bażela Czesław, Zembala Henryk, Lebedowicz Wojciech, Gwiner Halina

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

(54) Kolumna do wymiany masy i ciepła

(Y1)(11)47611 (41)890105 5(51)B05B 9/00  
E04B 1/66

(21)83169 (22)88 03 26

(72) Błochowiak Zbigniew

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Wtryskiwacz do wysokociśnieniowej iniekcji środka w konstrukcję budowlaną

(Y1)(11)47661 (41)88 07 21 5(51)B07B 4/02  
(21)80531 (22)87 06 22

(72) Nasuto Romuald, Szymański Edward, Kiszczak Włodzimierz

(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin

(54) Wielostopniowy separator cylindryczny

(Y1)(11)47683 (41)89 92 20 5(51)B08B 15/00  
F24F 7/00

(21)82525 (22)88 01 28

(72) Kil Henryk, Eldert Stanisław, Borzyszkowski Andrzej, Januskiewicz Henryk

(73) Malborska Fabryka Wentylatorów "MAWENT", Malbork

(54) Przenośne stanowiskowe urządzenie wentylacyjne

(Y1)(11)47663 (41)88 06 23 5(51)B21B 33/00  
F16P 3/02

(21)81018 (22)87 09 02

(72) Chrzęśca Józef, Krężel Izidor

(73) Huta Warszawa, Warszawa

(54) Osłona teleskopowa

(Y1)(11)47553 (41)88 06 09 5(51)B21D 3/02  
B23D 25/04

(21)80891 (22)87 08 19

(72) Majewski Robert, Piątek Andrzej, Majda Anna, Cegliński Jakub, Pomocnik Paweł, Mosiołek Andrzej, Popczyk Mirosław, Żak Zbigniew, Miernik Stefan, Zawadzki Krzysztof

(73) Zakłady Metalowe "Mesko", Skarżysko-Kamienna

(54) Urządzenie do prostowania i cięcia w biegu taśm metalowych, zwłaszcza bednarki

(Y1)(11)47652 (41) 88 02 18 5(51)B21D 7/06  
(259688)

(21)89686 (22)86 05 23

(72) Różycki Alfred, Sokoła Tadeusz, Szatan Czesław, Małachowski Marian, Lang Ernest

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice", Bytom

(54) Urządzenie do kształtowania elementów kształtowników, zwłaszcza kątowników

(Y1)(11)47630 (41)88 08 18 5(51)B21F 11/00  
B21F 23/00

(21)80947 (22)87 08 25

- (72) Zieliński Andrzej  
 (73) Zieliński Andrzej, Gdańsk  
 (54) Urządzenie do cięcia drutów na śrut
- (Y1)(11)47555 (41)880707 5(51)B21L 21/00  
 B23D 15/04  
 (21)81000 (22)870827  
 (72) Pasek Włodzimierz, Drynkowski Tadeusz, Nasiek Mieczysław, Wyciszczok Stefan  
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag" Centrum Mechanizacji Górniczej "Komag", Gliwice; Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag" Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych "Tagor", Tarnowskie Góry  
 (54) Przecinak łańcucha z trójkątnymi nożami
- (Y1)(11)47641 (41)890306 5(51)B22C 23/02  
 (21)83915 (22)88 06 03  
 (72) Dzwonnik Ireneusz, Szmiągowski Tadeusz, Łomnicki Antoni, Antoszczyszyn Tadeusz, Głowacki Kazimierz, Ratajowski Józef  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra  
 (54) Urządzenie do nanoszenia pyłu węglowego na formy odlewnicze
- (Y1)(11)4758S (41) 87 10 19 5(51)B23B 27/08  
 (257629) B23B 27/18  
 (21)88138 (22)86 01 23  
 (72) Derda Henryk, Grządka Jan, Zegota Kazimierz  
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej "POLMAG-EMAG" Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych "FAZOS", Tarnowskie Góry  
 (54) Nóż tokarski przecinak
- (Y1)(11)47690 (41)890123 5(51)B23G 1/24  
 (21)83284 (22)88 04 05  
 (72) Małejko Stanisław, Małejko Tomasz, Chojnacki Grzegorz, Półka Wiesław  
 (73) Małejko Stanisław, Błonie; Małejko Tomasz, Błonie; Chojnacki Grzegorz, Błonie; Półka Wiesław, Błonie  
 (54) Przyrząd do nacinania gwintu na rurach
- (Y1)(11)47598 (41)880929 5(51)B23P 19/02  
 (21)81734 (22)871120  
 (72) Klejnborg Józef, Wisznicki Stanisław, Wolff Zygmunt, Pysz Andrzej, Rachwalski Jerzy  
 (73) Zakłady Metalowe "Desamet" im. T. Dąbala, Nowa Dęba  
 (54) Urządzenie montażowe ze stołem obrotowym. sprzężone z prasami hydraulicznymi
- (Y1) (11)47624 (41)88 0317 5(51)B23P 19/06  
 (21)79363 (22)87 02 05  
 (72) Herok Jacek, Kozik Bronisław, Piechota Antoni, Pyszny Eryk  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Rymer", Rybnik  
 (54) Urządzenie do demontażu i montażu złączy przewodów wysokociśnieniowych
- (Y1)(11)47563 (41) 88 1027 5(51)B23Q 3/04  
 B24B 41/06  
 (21) 82095 (22) 87 12 18
- (72) Grządziela Feliks, Ziętara Wiesław  
 (73) Huta im. Tadeusza Sendzimira, Kraków  
 (54) Przyrząd do kątego ustawiania elementów obrabianych na obrabiarkach
- (Y1)(11)47670 (41)881013 5(51)B24B 31/073  
 (21)81690 (22)871117  
 (72) Szyrle Waldemar, Brzeziński Marek, Kamiński Jerzy, Makowski Mirosław, Staszaków Andrzej  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Wygładzarka wibracyjna z przestrzennym ruchem wsadu do powierzchniowej obróbki przedmiotów luźnym ścierniwem
- (Y1)(11)47664 (41)88 08 04 5(51)B25B 23/159  
 B23B 45/14  
 (21)81029 (22)87 09 02  
 (72) Opala Jan, Łodziana Władysław  
 (73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych "Befama", Bielsko-Biała  
 (54) Urządzenie do mocowania zaczepów na kołnierzu obłady wrzecion
- (Y1)(11)47562 (41)881013 5(51)B25B 27/20  
 (21)82025 (22) 87 12 16  
 (72) Drozd Marian  
 (73) POLMO-AUTOSAN - Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok  
 (54) Przyrząd do wkładania pierścieni uszczelniających w gniazdach tulei
- (Y1)(11)47559 (41)881013 5(51)B25B 33/00  
 B21D 1/12  
 (21)81935 (22)8712 09  
 (72) Borkowski Edward, Czajka Ryszard, Oskierko Andrzej(O)  
 (73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa  
 (54) Rozpierzacz szczękowy
- (Y1)(11)47610 (41)89 0105 5(51)B28B 7/28  
 (21)83119 (22)88 03 21  
 (72) Moryc Ryszard, Szulc Janusz, Grybajtys Jan, Butkiewicz Franciszek, Staniszewski Antoni  
 (73) Polskie Koleje Państwowe Wytwórnia Podkładów Strunobetonowych "KOLBET", Suwałki  
 (54) Uchwyt ustalający kotwę w formie podkładu kolejowego
- (Y1)(11)47557 (41)88 09 29 5(51)B28C 7/06  
 (21)81601 (22)871104  
 (72) Olechowski Jerzy, Iluk Roman, Gózdź Marian, Kapuściński Roman, Stankiewicz Wiesław  
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa  
 (54) Wagowy dozator kruszywa do betoniarek
- (Y1)(11)47608 (41)881124 5(51)B29B 1/04  
 (21)82706 (22)88 0212  
 (72) Siwecki Krzysztof, Żółkiewicz Zdzisław, Krokosz Jacek, Zalański Jacek, Koziorowski Jan, Bruzda Kazimierz  
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
 (54) Mieszalnik do sporządzania kompozycji żywic.
- (Y1)(11)47550 (41)88 06 23 5(51)B44B 5/00  
 (21) 80817 (22)87 08 04

(72) **Firkowski Ireneusz, Tomczyk** Stanisław, Piątek Andrzej, Ołownia Zbigniew, **Cegliński** Jakub, Brzezińska Anna

(73) Zakłady Metalowe **"MESKO"**, **Skarżysko-Kamienna**

(54) Urządzenie **do snakowania** przedmiotów

(Y1)(11) **47584** (41)8706 01 5(51)B60K 17/08  
(256005) **F16D** 13/54

(21)88624 (22)8510 30

(72) **Chojnacki** Seweryn, Okrasa Marian, Zimny Mikołaj

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

(54) Sprzęgło **przedniego** napędu pojasdu, zwłaszcza ciągnika rolniczego

(Y1)(11) **47637** (41)88 09 01 5(51) B60M 5/00  
**H01R** 4/64

(21)82204 (22)8712 31

(72) Baier Kasimieri, **Tomczyński** Janusz, Haftman Jan, Stanik Alfons

(73) Polskie Koleje Państwowe Centrum **Naukowo-Techniczne** Kolejnictwa, Warszawa

(54) Łącznik zasilający prądem sygnalizacyjnym do połączenia urządzenia elektrycznego z szyną, zwłaszcza kolejową

(Y1)(11) **47638** (41)88 08 18 5(51)B60M 5/00  
**H01R** 4/64

(21)82205 (22)8712 31

(72) Baier Kazimierz, Tomczyński Janusz, Haftman Jan, Stanik Alfons

(73) Polskie Koleje Państwowe Centrum **Naukowo-Techniczne** Kolejnictwa, Warszawa

(54) Łącznik zasilający prądem sygnalizacyjnym do połączenia urządzenia elektrycznego z szyną, zwłaszcza kolejową

(Y1)(11) 47590 (41)87 06 29 5 (51) **B60Q** 1/02  
**F21L** 1/00

(21)77963 (22)86 08 08

(72) Zbierski Zygmunt, Podhorski Jan, Lisowski Ignacy, Michalak Zbigniew

(73) Spółdzielnia Inwalidów "Wiosna Ludów", Września

(54) Lampa **samochodowo-kempingowa**

(Y1)(11) **47560** (41)8810 27 5 (51) B61B 12/02  
(21)81962 (22)8712 10

(72) Skwara Jerzy, **Grzymała** Marian, Kulesza Jan, Piernik Tadeusz

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

(54) Wieszak krządków prowadzących **linę**, zwłaszcza wyciągu narciarskiego

(Y1)(11) **47678** (41)8810 27 5(51)B61D 3/08  
(21)82135 (22)8712 22

(72) **Gęba** Mieczysław, Brachman Hubert

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego **"Borynia"**, Jastrzębie Zdrój

(54) Platforma przeładunkowa

(Y1)(11)47597 (41)880929 5 (51)B62D 33/067  
(21)81600 (22)871104

(72) Turczyński Leon, Bohuszewicz Władysław, Laskowski Bogdan

(73) Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej, Sulejówek

(54) Odchylana kabina samochodu **ciężarowo-terenowego**, zwłaszcza dla potrzeb gospodarki obronnej

(Y1)(11) **47654** (41)88 07 21 5 (51)B62D 63/06  
B60P 3/00

(21)78408 (22)861013

(72) Kochel Zbigniew, Górny Włodzimierz, Walasek Zdzisław, Strychalski Wiesław

(73) Rejon Dróg Publicznych Myszków siedziba Żarki, Myszków

(54) Przyczepa do transportu sprzętu drogowego

(Y1)(11) **47655** (41)88 07 21 5(51)B62D 63/06  
B60P 3/00

(21)78409 (22)861013

(72) Walasek Zdzisław, Górny Włodzimierz, Kochel Zbigniew

(73) Rejon Dróg Publicznych Myszków siedziba Żarki, Myszków

(54) Przyczepa do transportu sprzętu do remontu dróg

(Y1)(11) **47592** (41) 88 07 07 5 (51) B63B 22/00  
(21)80768 (22)87 07 27

(72) **Iwicki** Jerzy

(73) Spółdzielnia Inwalidów **"INPOL"**, **Poznań**

(54) Pływak, zwłaszcza do wydzielania torów i akwenów pływackich

(Y1)(11) 47587 (41)88 0107 5 (51)B63B 23/50  
(264360)

(21)88990 (22)87 02 26

(72) **Michalski** Czesław

(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk

(54) Mechanizm podwieszania z wody łodzi ratowniczej do zawiesi żurawika

(Y1)(11) 47665 (41)88 09 29 5(51)B63C 11/52  
F16M 11/00

(21)81037 (22)87 09 03

(72) Gałek Marian, Kościelecki Wincenty

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Stojak do urządzeń podwodnych

(Y1)(11) **47681** (41)89 0123 5(51) B65D 21/02  
(21)82285 (22)88 0104

(72) Łabinowicz Jan, Puchała Mieczysław, Taiber Henryk, Baran Józef, Just Jan, Chwiałkowski Janusz, Domeracki Stefan

(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych NITRON-ERG, Krupski Młyn

(54) Skrzynka rybacka

(Y1)(11)47609 (41)881124 5 (51) **B65D** 23/00  
(21)82760 (22)88 0217

(72) Kowalewski Włodzimierz, Chrzanowski Stefan, **Pawlikowski** Bogusław

(73) Morski Instytut Rybacki w Gdyni, Gdynia

(54) Wkładka do słoï

(Y1)(11)47547 (41)880512 5 (51) **B65D** 81/04  
(21)78440 (22)8610 20

(72) Pankowski Mariusz

(73) Pankowski Mariusz, Warszawa

- (54) Naróżnik ochronny do okien z tworzyw sztucznych  
(Y1)(11)47666 (41)880915 5 (51) B65D 90/48  
(21)81224 (22)87 09 24  
(72) Ostrowski Henryk  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bi-promet", Katowice  
(54) Mechanizm do regulacji napełniania zbiorników  
(Y1) (11)47649 (41)88 0317 5 (51) B65G 47/04  
(260317)  
(21)88631 (22)86 06 27  
(72) Dymicki Józef, Jedliński Jan, Mróz Witold, Oleksiuk Waldemar  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do transportu pneumatycznego elementów z co najmniej jedną powierzchnią  
(Y1) (11) 47582 (41)860826 5 (51) B65G 53/30  
(252075)  
(21)88034 (22)85 02 22  
(72) Rokita Jerzy, Zarzycki Maciej, Szymoniak Zdzisław, Skrzypek Leszek, Tomaszewski Sławomir, Kmiecik Jerzy  
(73) Południowy Zakład Energetyczny, Katowice; Politechnika Śląska, Gliwice  
(54) Urządzenie do wytwarzania zawiesziny popiołów lotnych w wodzie o stałym udziale objętościowym popiołów lotnych w zawieszynie  
(Y1) (11) 47706 (41)880428 5 (51) B66B 5/24  
(260867)  
(21)90041 (22)86 07 30  
(72) Czyryca Eugeniusz, Czeczenikow Teodor, Leda Alfred, Poleszak Mieczysław, Szymański Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław  
(54) Chwytnik zabezpieczający podest ruchomy wiszący przed niekontrolowanym opadaniem  
(Y1)(11)47644 (41)890612 5 (51) B66C 1/16  
(21)84805 (22)88 09 09  
(72) Powroźnik Mieczysław, Karbarz Bronisław, Kwaśniak Leonard  
(73) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki im. M. Nowotki "Siarkopol", Tarnobrzeg  
(54) Urządzenie chwytakowe do przenoszenia płyt drogowych  
(Y1) (11)47627 (41)88 07 21 5 (51) B66C 17/00  
(21)80736 (22)87 07 21  
(72) Peczeniuk Henryk, Gajl Aleksy, Byczyński Adam, Starosta Marian, Paluszkiwicz Janusz, Zieliński Ryszard, Fudali Wojciech •  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych, Zakład Samochodów Dostawczych, Nysa  
(54) Suwnica pomostowa dwudźwigarowa  
(Y1)(11)47689 (41)890105 5 (51) B66C 23/02  
(21) 83174 (22)88 03 24  
(72) Pijanowski Czesław, Kwiecień Wiesław  
(73) Zaodrzańskie Zakłady Przemysłu Metalowego im. Marccelego Nowotki "Zastal", Zielona Góra  
(54) Żuraw obrotowy  
(Y1)(11) 47606 (41)8810 27 5 (51) B66C 23/36  
(21)82253 (22)8712 30  
(72) Hernes Tomasz  
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych "BUMAR-FAM AB A", Głogów  
(54) Podwozie żurawia samochodowego  
(Y1)(11) 47607 (41)8810 27 5 (51) B66C 23/36  
(21)82258 (22)8712 30  
(72) Hernes Tomasz  
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych "BUMAR-FAMABA", Głogów  
(54) Podwozie żurawia samochodowego  
(Y1)(11) 47692 (41)89 02 06 5 (51) B66D 3/18  
(21)83506 (22)88 04 27  
(72) Wyciszczok Stefan, Nasiak Mieczysław, Krzempek Alojzy, Gałat Waław, Kołeda Jan  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag" Centrum Mechanizacji Górnictwa "Komag", Gliwice  
(54) Przyciągarka linowa  
(Y1)(11) 47698 (41)89 05 16 5 (51) B66F 3/08  
(21)84557 (22)88 08 04  
(72) Pasiński Jerzy, Król Marian, Sobolewski Janusz, Światała Henryk, Pańewicz Andrzej  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Siłownik śrubowy zwłaszcza do podnoszenia fundamentów budowli  
(Y1) (11) 47636 (41)881013 5 (51) B67C 3/04  
(21)82020 (22) 87 12 14  
(72) Pietrowski Bogdan, Ciszek Zdzisław  
(73) Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne "Organika-Foton", Bydgoszcz  
(54) Rozlewarka do płynów  
(Y1)(11) 47561 (41)881124 5 (51) C04B 7/40  
(21)81997 (22)871214  
(72) Weroniki Andrzej, Kielbiński Jerzy, Roziewicz Leszek  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Urządzenie do zagęszczania zawieszin  
(Y1)(11) 47643 (41)87 03 09 5 (51) C10B 47/34  
(256899)  
(21)84724 (22) 85 12 18  
(31)683591 (32)8412 19 (33)US  
(72) Koppelman Edward (US)  
(73) Koppelman Edward, Encino (US)  
(54) Reaktor do obróbki cieplnej organicznych substancji węglowych  
(Y1)(11) 47650 (41)87 04 06 5 (51) D06B 3/04  
(255124)  
(21)88978 (22)85 08 22  
(72) Sokołowicz Bogdan, Jakubczyk Czesław, Grobliński Klemens  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź



- (54) Napawarka
- (Y1)(11)47700 (41)87 03 09 5(51)D2U 1/18  
(259150)  
(21)87255 (22)86 04 23
- (72) **Ulbrich** Roman, Filipcsak Gabriel, Masur Bronisław, Racsyński Lech, **Troniewski** Leon, Winkler Hubert, Wojtyna Zenon
- (73) Wyissa Sskoła **Inżynierska** im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
- (54) **Komora** hartownicza do produkcji płyt pilśniowych
- (Y1)(11)47645 (41)890626 5(51)E01C 19/16  
(21)84874 (22)88 09 16
- (72) Gosik Waldemar
- (73) Rejon Dróg Publicznych, Nidsica
- (54) Układarka mas **bitumicznych**
- (Y1)(11)47640 (41)89 0123 5(51)E01C 19/17  
(21)82688 (22)88 0210
- (72) Sobczyk Zygmunt, Jaross Walenty
- (73) Rejon Dróg Publicznych, Gliwice
- (54) Urządzenie do **skrapiania** krawędzi nawierzchni bitumicznych
- (Y1)(11)47653 (41)88 08 04 5(51)E02B 7/26  
(268031)  
(21)89695 (22)87 10 02
- (72) **Kacá** Edmund
- (73) **Skoła** Główna Gospodarstwa **Wiejskiego-Akademia** Rolnicza, Warszawa
- (54) Zamknięcie zasuwowe do regulacji piętrzenia i przepływu wody w systemach nawodnień podsiąkowych
- (Y1)(11)47686 (41)890123 5(51)E02F 3/348  
(21)82705 (22)88 0212
- (72) **Puszkiewicz** Ignacy, Kalinecki Tadeusz, **Dębiec** Jan, Twardowski Mieczysław, **Fijałkowski** Witold, Kozieja Andrzej
- (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej **"Polmag-Emag"** Centrum Mechanizacji Górniczej **"Komag"**, Gliwice
- (54) Czerpak do ładowarki
- (Y1)(11)476S0 (41)88 10 27 5(51)E03B 9/00  
B23P 19/04  
(21)82513 (22)88 0127
- (72) Wielopolski Jan, Słowiński Antoni, **Kamiński** Marian
- (73) Bielska Fabryka Armatur **"BEFA"**, **Bielsko-Biała**
- (54) Urządzenie do montażu hydrantów oraz źródeł wodociagowych
- (Y1)(11)47576 (41)890123 5(51)E04B 5/08  
(21)83377 (22)88 0414
- (72) Kraterski Jerzy
- (73) Kraterski Jerzy, Warszawa
- (54) Ceramiczny pustak do wykonywania stropów **gęstośćbetonowych ceramiczno-ielbetowych** typu Fert - 60
- (Y1)(11)47677 (41)88 10 13 5(51)E04C 1/00  
E04B 5/08  
(21)81948 (22)87 12 09
- (72) Nieścierowicz Aleksander, Mišta Bogdan, Polchoch Janusz, Mysłowski Włodzimierz, Falkowski Zygmunt, Jurczyk James
- (73) Bielskie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego **"Śl,k"**, **Bielsko-Biała**
- (54) Element budowlany
- (Y1)(11)47699 (41)89 05 02 5(51)E04C 1/00  
E04B 2/14  
(21)85505 (22)881121
- (72) Lewandowski Jerzy W.
- (73) Lewandowski Jerzy W., Warszawa
- (54) Element budowlany
- (Y1)(11)47656 (41)88 06 09 5(51)E04C 3/12  
E04B 5/12  
(21)79447 (22)87 02 19
- (72) Pawłowski Zdzisław
- (73) Pawłowski Zdzisław, Warszawa
- (54) Belka stropowa
- (Y1)(11)47552 (41)88 07 21 5(51)E04H 3/18  
(21)80872 (22)87 0813
- (72) **Nowodziński** Henryk
- (73) Zakłady Konfekcji Technicznej **"Polnam"**, Częstochowa
- (54) **Basen** ogrodowy
- (Y1)(11)47675 (41)8812 22 5(51)E21B 17/02  
(21)81867 (22)8712 03
- (72) Masur Jan, Sozański Jan, Rutkowski Mieczysław
- (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górniczego Odkrywkowego POLTEGOR Ośrodek **Naukowo-Badawczy**, Wrocław
- (54) Konstrukcja dystansująca kolumnę filtrową w otworze wiertniczym
- (Y1)(11)47601 (41)881222 5(51)E21B 17/02  
(21)81865 (22)8712 03
- (72) Galant Zbigniew
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górniczego Odkrywkowego **"POLTEGOR"** Ośrodek **Naukowo-Badawczy**, Wrocław
- (54) Złączka do połączenia odcinków kolumny filtrowej
- (Y1)(11)47602 (41)881222 5(51)E21B 17/02  
(21)81866 (22)8712 03
- (72) Galant Zbigniew
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górniczego Odkrywkowego **"POLTEGOR"** Ośrodek **Naukowo-Badawczy**, Wrocław
- (54) Złączka do połączenia odcinków kolumny filtrowej
- (Y1)(11)47687 (41)89 02 06 5(51)E21C 25/10  
(21)83133 (22)88 03 22
- (72) Blochel Helmut, Orchel Stanisław, Błaszczuk Henryk, Wysocki Stanisław, Kotyczka Andrzej, Mróz Marek
- (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej **"Polmag-Emag"** Centrum Mechanizacji Górniczej **"Komag"**, Gliwice
- (54) Organ urabiający do kombajnów węglowych
- (Y1)(11)47691 (41)890123 5(51)E21C 25/10  
E21D 9/10

- (21)83381 (22)88 0413  
 (72) Otręba Paweł, Żak Edward, Staniczek Franciszek, Fels Michał, Sołtysek Kazimierz  
 (73) Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice  
 (54) Organ urabiający
- (Y1)(11)47694 (41)890320 5 (51)E21C 27/24  
 E21D 9/10  
 (21)83969 (22)88 06 07  
 (72) Stolecki Ryszard, Szczyrba Stefan, Ogierman Robert, Orłacz Jan, Orchel Stanisław, Turejko Wiesław  
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Ermag" Centrum Mechanizacji Górnictwa "Komag", Gliwice  
 (54) Organ urabiający kombajnu chodnikowego
- (Y1) (11)47575 (41)89 0105 5 (51)E21D 11/30  
 (21)83265 (22)88 03 31  
 (72) Rolnik Egon, **Ćwięcszek** Aleksander, Krzak Wojciech  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Knurów", Knurów  
 (54) Stalowa stopa podporowa
- (Y1)(11)47668 (41)880915 5 (51)E21D 21/00  
 (21)81425 (22)8710 21  
 (72) Lisiecki Bronisław, Biliński Alfred, Binkowski Tadeusz, Gładysz Lech, Klima Adam, Kostyk Tadeusz, Koziół Erwin, Napieracz Tadeusz, Parysiewicz Stanisław  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Mysłowice", Mysłowice  
 (54) Głowica wiertarska do chwytania żerdzi i kotwi górniczych
- (Y1)(11)47695 (41)890403 5 (51) E21D 23/03  
 E21D 17/04  
 (21)84105 (22)88 06 20  
 (72) Wojtyczka Marian, Gąciarz Janusz, Strózik Eugeniusz, Dyrda Jan, **Palka** Janusz, Korzekwa Zbigniew  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Ziemowit", Tychy-  
**Lędsiny**  
 (54) Stropnica zmechanizowanej obudowy górniczej z osłoną czoła ściany
- (Y1)(11) **47621** (41)890530 5 (51) E21D 23/06  
 E21D 23/08  
 (21)84656 (22)88 08 22  
 (72) Orzechowski Stanisław, Gorzkowski Adam, Podsiadło Henryk  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Stasziec", Katowice  
 (54) Spagnica górniczej obudowy zmechanizowanej
- (Y1)(11) **47613** (41)89 02 06 5 (51)E21D 23/06  
 E21D 17/04  
 (21)83540 (22)88 04 29  
 (72) Orzechowski Stanisław, Gorzkowski Adam, Podsiadło Henryk  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Stasziec", Katowice  
 (54) Element wzmacniająca stropnicę tylną obudowy
- (Y1) (11)47620 (41)89 0417 5 (51) E21D .23/08  
 E21F 13/08  
 (21)84246 (22)88 07 04  
 (72) Korzeniowski Szczepan, Bogus Ryszard, **Kwieciński** Jerzy, **Rurański** Jerzy, **Leśniak** Jerzy, **Wieczorek** Maurycy
- (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Automatyzacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Ermag" Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych "Fazos", Tarnowskie Góry  
 (54) Belka układu przesuwne go górniczej obudowy zmechanizowanej
- (Y1)(11) **47697** (41)89 05 02 5 (51)E21D 23/08  
 (21)84408 (22)88 0719  
 (72) Orzechowski Stanisław, Gorzkowski Adam, Podsiadło Henryk  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Stasziec", Katowice  
 (54) Łącznik siłownika **przekładki**
- (Y1)(11) **47632** (41)88 06 23 5 (51)E21F 13/00  
 B65G 67/12  
 (21)81680 (22) 87 11 13  
 (72) Partyka Stanisław, **Hermanek** Bronisław, Smoleński Czesław, Tendera Piotr  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego im. Związku Młodzieży Polskiej, Zory  
 (54) Przenośne stanowisko przeładunkowe dla górniczych platform transportowych
- (Y1)(11) 47569 (41) 88 1222 5 (51)F04C 2/077  
 (21)82974 (22) 88 03 08  
 (72) Szorc Jan  
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok  
 (54) Pompa do płynnych produktów spożywczych
- (Y1)(11) **47558** (41)88 09 29 5 (51) F04D 17/08  
 (21)81646 (22)871109  
 (72) Ekiert Stanisław, Kil Henryk, Kruczkowski Jerzy, Wyka Kazimierz  
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego "PROMOR", **Prze**siębiorstwo Projektowo-Technologiczne, Gdańsk  
 (54) Zespół wentylacyjny wysokopięny
- (Y1)(11) 47548 (41)88 02 04 5 (51)F04F 1/20  
 (21)79601 (22)87 03 05  
 (72) Moryl Józef, Czajka Jan, **Chrz**ąszczewski Wacław  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Zaplecza Technicznego Motoryzacji "Prozam" Zespół Pracowni w Krakowie, Kraków  
 (54) Podnośnik powietrzny do cieczy
- (Y1)(11) 47662 (41)88 08 04 5 (51)F15B 1/00  
 (21)80793 (22)87 07 31  
 (72) Szamreta Jan  
 (73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów "FPU-BIAL", Zakład Nr. 1-Wiodący, Białystok  
 (54) Zespół adaptera z zasilaczem
- (Y1)(11) 47682 (41)8810 27 5 (51)F16B 3/00  
 B63B 3/38  
 (21)82412 (22)88 01 13  
 (72) Maćkowiak Jerzy, Kowalski Czesław  
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
 (54) Klin montażowy zwłaszcza dla okrętownictwa
- (Y1)(11) 47680 (41) 88 11 10 5 (51)F16D 3/19  
 F16D 3/84  
 (21)82230 (22) 87 1228  
 (72) **Zieliński** Henryk

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Massyn** i Urządzeń Chemicznych "Metalchem", Toruń

(54) Sprzęgło podatne

(Y1)(11)47625 (41)880707 5(51)F16F 9/00  
G10K 11/00

(21)80176 (22)87 0512

(72) Kosińska Nina, **Nogalski Kasimierz**, **Bobowska Ewa**, **Kosiński Igor**

(73) **Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalisacji Zakład Usług Technicznych**, Gdańsk

(54) Urządzenie tłumiące

(Y1)(11)47566 (41)8812 08 5(51)F16K 31/68  
(21)82820 (22)88 02 25

(72) **Omylińska Barbara**, **Staszewski Andrzej**, **Żmigrodski Ryszard**, **Gierut Edward**, **Szajna Tadeusz**

(73) **Fabryka Armatur "Jafar"**, **Jasło**; **Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego POSTEOR**, Wrocław

(54) Głowica grzejnikowego termostaticznego saworu

(Y1) (11) 47671 (41) 88 11 24 5(51) F16L 55/16  
F17D 5/02

(21)81826 (22)8712 02

(72) **Prus Kasimierz**, **Kraszewski Adam**, **Wiecek Sławomir**

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

(54) Przyrząd do uszczelniania walcowej części pojemników ciśnieniowych

(Y1)(11)47672 (41)88 1027 5(51)F16L 55/16  
F17D 5/02

(21)81828 (22)871202

(72) **Prus Kazimierz**, **Kraszewski Adam**, **Wiecek Sławomir**

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

(54) Przyrząd do uszczelniania walcowej części pojemników ciśnieniowych

(Y1)(11)47673 (41)88 1027 5(51)F16L 55/16  
F17D 5/02

(21)81830 (22)8712 02

(72) **Prus Kazimierz**, **Kraszewski Adam**, **Więcek Sławomir**

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

(54) Przyrząd do uszczelniania walcowej części pojemników ciśnieniowych

(Y1) (11) 4762« (41)89 0710. 5(51)F16L 58/10  
(275132) B28B 21/70

(21)89838 (22)88 1005

(72) **Szwejkowski Władysław**

(73) **Nadodrzańskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Ogólnego**, Szczecin

(54) Urządzenie do wewnętrznego wykładania rur izolacją kwaso odporną

(Y1)(11)47667 (41)88 09 29 5(51)F23D 14/02  
(21)81265 (22)8709 30

(72) **Międzynarodowe Targi Poznańskie 1/MTP/87Ż PL 87 06 14**

(73) **Lolo Janusz**, **Kuzia Bolesław**

(73) **Radomska Fabryka Wyrobów Metalowych**, Radom

(54) Palnik gazowy

(Y1)(11)47577 (41) 89 01 23 5(51)G01B 3/28  
(21)83413 (22)88 04 18

(72) **Baszkiewicz Jacek**, **Linkowski Jerzy**, **Kamiński Marek**

(73) **Politechnika Warszawska**, Warszawa

(54) Przyrząd do pomiaru głębokości wzerów

(Y1)(11)47578 (41)89 01 23 5(51)G01B 3/28  
(21)83414 (22)880418

(72) **Baszkiewicz Jacek**, **Linkowski Jerzy**, **Kamiński Marek**

(73) **Politechnika Warszawska**, Warszawa

(54) Przyrząd do pomiaru głębokości wzerów

(Y1) (11) 4754» (41) 88 09 15 5(51)G01B 5/14  
(21)80746 (22)87 07 24

(72) **Antonowicz Stanisław**, **Płończak Zbigniew**, **Foremski Andrzej**, **Bogucki Piotr**

(73) **Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego Ośrodek Doradztwa Technicznego "ZORPOT"**, Warszawa

(54) Przyrząd do regulacji zaworów silników spalinowych

(Y1)(11)47674 (41)880707 5(51)G01C 3/00  
G01C 15/02

(21)81838 (22)8712 01

(72) **Krzyszowski Marian**, **Konieczny Stanisław**, **Kudłacki Andrzej**

(73) **Akademia Rolnicza**, Wrocław

(54) Zestaw sygnału celowniczego i reflektora zwrotnego, zwłaszcza do pomiaru kierunków i odległości do 400m

(Y1)(11)47701 (41)880609 5(51)G01C 9/04  
(261354) G01B 5/00

(21)89370 (22)86 09 09

(72) **Wanic Andrzej**

(73) **Akademia Rolniczo-Techniczna**, Olsztyn

(54) Urządzenie pozwalające na wyznaczenie składowych do obliczania poprawki do kierunku poziomego mierzonego teodolitem z tytułu wychylenia osi głównej instrumentu

(Y1) (11) 4762» (41)88 09 29 5(51)G01F 1/06  
(21)80859 (22)87 0410

(72) **Kołodziejki Stanisław**, **Stankiewicz Ireneusz**

(73) **Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów MERA-PIAP**, Warszawa

(54) Pomiarowy zespół przepływomierza wirnikowego

(Y1)(11)47648 (41) 86 1202 5(51)G01F 23/12  
(253533) E21F 17/18

(21)88109 (22)85 05 22

(72) **Chłopek Andrzej**, **Małachowski Marian**, **Gwóźdź Stefan**

(73) **Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice"**, Bytom

(54) Urządzenie do określania poziomu cieczy w wyrobiskach górniczych

(Y1)(11)47688 (41)89 0105 5(51)G01K 13/10  
(21)83162 (22)88 03 23

(72) **Midura Stanisław**

(73) **Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor"**, Sopot

## (54) Sonda do pomiaru temperatury

(Y1)(11)47658 (41)880317 5 (51)G01K 7/02  
(21)79688 (22)870315

(72) **Pecka Kasimierz**

(73) Przedsiębiorstwo **Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor"**, Sopot

(54) Sonda **pręstawna** do pomiaru temperatur zbóż w magazynach płaskich

(Y1)(11)47669 (41)88 09 01 5 (51)G01L 1/22  
(21)81483 (22)8710 27

(72) Tarkowski Piotr, Cywiński Kazimierz

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Urządzenie do pomiaru momentu obrotowego, zwłaszcza elementów w ruchu

(Y1)(11)47603 (41)881027 5(51)G01L 5/14  
G01N 33/22

(21)82160 (22)8712 23

(72) Farbisz **Ryssard**, Różycki Wiesław, **Krzyżowski Zbigniew**, Dąbrowski Jan, Wojtyra Zenon

(73) Wojskowy Instytut **Techniczny** Usbrojenia, Zielonka

(54) Urządzenie do pomiaru reakcji odrutu

(Y1)(11)47631 (41)880915 5(51)G01M 19/00  
(21)81178 (22)87 09 22

(72) Grsegrsółka Henryk, Jasiński Elwir, Borowski Janusz, Przewoźniak Zdzisław, Wojciechowski Czesław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki Przemysłowej "**Mera-Pnefal**", Warszawa

(54) Pneumatyczna walizka pomiarowa

(Y1)(11)47593 (41)88 0818 5 (51)G01N 19/04  
(21)81149 (22)87 0918

(72) Stępniewski Kazimierz, Paweł Eugeniusz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Przyrząd do pomiaru siły przyczepności dwóch warstw tworzywa

(Y1)(11)47596 (41)88 09 01 5 (51)G01N 27/86  
(21)81407 (22)871016

(72) Ostrowski Roman, Perzyna Mirosław, Cichoński Zdzisław

(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa

(54) Sonda wiroprowadowa

(Y1)(11)47556 (41)880804 5(51)G01N 3/32  
G01N 27/24

(21)81453 (22)8710 23

(72) Weroński Andrzej, Hejwowski Tadeusz, Płenda Władysław, Wepa Janusz

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Urządzenie do badania prędkości rozwoju pęknięć zmęczeniowych materiałów, zwłaszcza stopów

(Y1)(11)47633 (41)881124 5(51)G01N 3/56  
(21)81858 (22)8712 03

(72) Weroński Andrzej, Hejwowski Tadeusz

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Stanowisko do badań erozyjnej ścieralności materiałów

(Y1)(11)47676 (41)881124 5(51)G01N 3/56  
(21)81859 (22)871203

(72) Weroński Andrzej, Hejwowski Tadeusz

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Stanowisko do przyspieszonych badań erozyjnej ścieralności materiałów

(Y1)(11) 47704 (41)8810 27 5 (51)G01N 33/18  
(269569)

(21)89696 (22)871217

(72) **Szcsepaniak** Jerzy, Szczepaniak Koleta

(73) Szczepaniak Jerzy, Gdańsk; Szcsepaniak Koleta, Gdańsk

(54) Urządzenie do pomiaru zawartości chloru w wodzie chlorowanej

(Y1)(11) 47594 (41) 88 08 18 5 (51)G01N 33/36  
(21)81284 (22)8710 05

(72) Gniotek Krzysztof

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Płytką wzorcowa do oceny poprawności wskazań przyrządu do pomiaru przewodności wyrobów włókienniczych

(Y1)(11) 47617 (41)89 03 20 5 (51)G01N 33/48  
(21)83953 (22)88 06 06

(72) Kuliczkowski Kazimierz, Jarocki Janusz, Dębski Józef

(73) Akademia Medyczna we Wrocławiu, Wrocław

(54) Pojemnik do wykonywania preparatów, zwłaszcza z komórek krwi

(Y1)(11) 47616 (41)89 02 20 5(51)G02B 23/26  
A61B 1/06

(21)83695 (22)88 0510

(72) Paweł Tadeusz, Wodnik Marek

(73) Akademia Medyczna we Wrocławiu, Wrocław

(54) Światłowodowy wzniernik podświetlany

(Y1)(11) 47615 (41)89 02 20 5 (51)G02B 6/38  
H02G 15/10

(21)83678 (22)88 0510

(72) Skościński Jarosław, Milewski Leszek, Sierpiński Wiesław

(73) Wojskowy Instytut Łączności, Zegrze

(54) Mufa światłowodowa

(Y1)(11) 47581 (41)89 05 30 5(51)G02B 6/42  
(21)84629 (22)88 0816

(72) **Hermanowski** Wojciech, Czernow Andrzej, Cichoński Tadeusz, **Zby** rad Stanisław

(73) Ośrodek Techniki Optotelekomunikacyjnej, Lublin

(54) Łącznik światłowodowy

(Y1)(11) 47618 (41)89 03 20 5 (51)G09F 9/30  
(21)84016 (22)88 0613

(72) **Stybel** Henryk, Hamberg Jerzy, Korczala Wiesław, Gawlak Roman, **Szkodziński** Zbigniew

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Uchwyt do mocowania wyświetlacza cyfrowego

(Y1)(11) 47646 (41)89 0710 5(51)G10G 5/00  
(21)85005 (22)881003

(72) Łojkowski Wojciech

(73) Łojkowski Wojciech, Pruszków

- (54) Poduszka swłassca do podparcia akordeonu (Y1)(11)4747 (41)89 08 07 5(51)G1OG 5/00 (21)85262 (22)8810 27 (72) Łojkowski Wojciech (73) Łojkowski Wojciech, Prussków (54) Podpora pod akordeon (Y1)(11)47628 (41)88 07 07 5(51)G10K 11/16 (21)80774 (22)87 07 29 (72) Nursyński Jacek (73) Miejskie Biuro Projektów "Warcent", Warszawa (54) Osłona dźwiękochłonna (Y1)(11)476<0 (41)88 05 26 5(51) G10K 11/16 B27C 1/14 (21)80283 (22)87 05 22 (72) Stawars Zdsisław, Rączka Zbigniew, Zabłocki Stanisław (73) Rybnickie Przedsiębiorstwo Budownictwa Węglowego "Peberow", Rybnik (54) Stół wyrówniarki (Y1)(11)47580 (41)890220 5(51)G11B 23/04 (21)83752 (22)88 0517 (72) Nowak Zdsisław (73) "DIORA" Spółka Akcyjna, Dsierioniów (54) Nakładka kieszeni kasety (Y1)(11)47685 (41)88 06 23 5(51)G12B 9/02 (267359) H05K 5/04 (21)88712 (22)87 0813 (72) Nowak Zdsisław (73) "DIORA" Spółka Akcyjna, Dsierioniów (54) Korpus urządzeń elektronicznego sprzętu powszechnego użytku (Y1)(11)47588 (41)88 0317 5(51)H01C 1/144 (260236) H05K 7/12 H03H 9/10 (21) 89373 (22)86 06 23 (72) Dąbrowski Andrzej, Siemienowicz Tadeusz, Polisiak Stanisław, Makarewicz Mariusz (73) EUREKA Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej, Warszawa (54) Resystor przesnacowany do osadzania w miejscach trudnodostępnych swłassca do absorpcyjnego tłumika współosiowego wielkiej częstotliwości (Y1)(11) 47564 (41)8810 27 5(51)H01F 41/12 H01B 13/06 (21)82145 (22)8712 22 (72) Janus Andrzej (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych "Dolmel", Wrocław (54) Prowadnica taśmy izolacyjnej (Y1) (11) 47554 (41) 88 07 21 5 (51) H01H 3/32 (21)80951 (22)87 08 28 (72) Janota Stefan (73) Mikołowska Fabryka Transformatorów MEFTA, Mikołów (54) Napęd wyłącznika elektrycznego (Y1)(11)47684 (41)881110 5(51)H01H 50/02 H01H 50/54 H01H 45/02 (21)82594 (22)8802 04 (72) Żurek Witold, Kempny Januss, Piskorek Roman, Suchy Krsysstof (73) Polskie Koleje Państwowe Zakłady Wytwórcse Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice (54) Wtykowy prsekaśnik grupowy (Y1) (11) 4765 (41)88 03 03 5 (51) H01J 61/02 F21V 31/00 B63B 45/02 (21)80065 (22)87 04 28 (72) Isdebski Zenon, Kosieradzki Krsysstof (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Roswojowy "Polam", Warszawa (54) Oprawa oświetleniowa s uszczelnieniem do wysokoprężnych lamp wyładowczych (Y1)(11) 47702' (41) 86 01 14 5 (51) H01P 5/18 (248310) (21)89682 (22)84 06 20 (72) Marczewski Wojciech, Niemijski Wacław (73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Kosmicznych, Warszawa; Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa (54) Mikroliniowy sprsegacs sblisieniowy (Y1)(1.1) 47586 (41) 85 1203 5(51)H01R 3/00 (247995) H01R 11/30 (21)88904 (22)84 06 01 (72) Skibiński Antoni (73) Skibiński Antoni, Warszawa (54) Styk magnetyczny (Y1)(11) 47626 (41)88 06 23 5(51)H02G 15/00 (21)80445 (22)87 06 09 (72) Rynkowski Adam, Dembczyński Roman (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk (54) Wkładka kontaktowo-doszczelniająca do głowic kablowych (Y1)(11) 47657 (41) 88 05 12 5 (51) H02G 3/26 (21)79476 (22)87 02 20 (72) Rynkowski Adam, Dembczyński Roman, Grobicki Jan, Gapski Krsysstof (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk (54) Uchwyt kablowy (Y1)(11) 47568 (41)8812 22 5 (51)H02H 3/04 (21)82899 (22)88 03 02 (72) Dobras Leonard, Piechota Antoni (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Automatyzacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag" - Rybnicka Fabryka Maszyn "Ryfarna", Rybnik (54) Urządzenie zabezpieczenia prądowego s sygnalizacją optyczną (Y1) (11)47703 (41)87 0615 5(51)H02K 5/00 (256129) (21)89683 (22)851105



1	2	1	2
C10B	47/34	47643	F17D 5/02 47671*
D06B	3/04	<b>47650</b>	F17D 5/02 47672*
D21J	1/18	47700	F17D 5/02 47673*
E01C	19/16	47645	F21L 1/00 47590*
E01C	19/17	47640	<b>F21V</b> 31/00 <b>47659*</b>
E02B	7/26	47653	F23D 14/02 47667
E02F	3/348	47686	F24F 7/00 47683*
E03B	9/00	47639	G01B 3/28 47577
E04B	1/66	47611	G01B 3/28 47578
E04B	2/14	47699*	G01B 5/00 47701*
E04B	5/08	47576	G01B 5/14 47549
E04B	5/08	47677*	G01C 15/02 47674*
E04B	5/12	47656*	G01C 3/00 47674
E04C	1/00	47677	G01C 9/04 47701
E04C	1/00	47699	G01F 1/06 47629
E04C	3/12	47656	G01F 23/12 47648
<b>E04H</b>	3/18	47552	G01K 13/10 47688
E05B	65/00	47599*	G01K 7/02 47658
E21B	17/02	47601	G01L 1/22 47669
E21B	17/02	47602	G01L 5/14 47603
E21B	17/02	47675	G01M 19/00 47631
E21C	25/10	47687	G01N 19/04 47593
E21C	25/10	47691	G01N 27/24 47556*
E21C	27/24	47694	G01N 27/86 47596
E21D	11/30	47575	G01N 3/32 47556
E21D	17/04	47613*	G01N 3/56 47633
E21D	17/04	47695*	G01N 3/56 47676
E21D	21/00	47668	G01N 33/18 47704
E21D	23/03	47695	G01N 33/22 47603*
E21D	23/06	47613	G01N 33/36 47594
E21D	23/06	47621	G01N 33/48 47617
E21D	23/08	47620	G02B 23/26 47616
E21D	23/08	47621*	G02B 6/38 47615
E21D	23/08	47697	G02B 6/42 47581
E21D	9/10	47691*	G09F 9/30 47618
E21D	9/10	47694*	G10G 5/00 47646
E21F	13/00	47632	G10G 5/00 <b>47647</b>
E21F	13/08	47620*	G10K 11/00 47625*
E21F	17/18	47648*	G10K 11/16 47628
F04C	2/077	47569	G10K 11/16 47660
F04D	17/08	47558	<b>G11B</b> 23/04 47580
F04F	1/20	47548	G12B 9/02 47585
F15B	1/00	47662	G12B 9/02 47634*
F16B	3/00	47682	G12B 9/04 47595*
F16D	13/54	47584*	G12B 9/04 47679*
F16D	3/19	47680	<b>H01B</b> 13/06 47564*
F16D	3/84	47680*	<b>H01C</b> 1/144 47588
F16F	9/00	47625	H01F 27/38 47705*
F16K	31/68	47566	<b>H01F</b> 41/12 47564
F16L	55/16	47671	<b>H01H</b> 3/32 47554
F16L	55/16	47672	H01H 45/02 47684*
F16L	55/16	47673	H01H 50/02 47684
F16L	58/10	47623	H01H <b>50/54</b> 47684*
F16M	11/00	47665*	H01J 61/02 47659
F16P	3/02	47663*	H01P 5/18 47702

1	2	1	2
<b>H01R</b>	11/30	<b>47586*</b>	H03H 9/10 47588*
<b>H01R</b>	3/00	47586	H05K 1/18 <b>47600*</b>
<b>H01R</b>	4/64	<b>47637*</b>	H05K 5/00 47634
<b>H01R</b>	4/64	<b>47638*</b>	H05K 5/02 47595
H02G	15/00	47626	H05K 5/02 47635
H02G	15/10	<b>47615*</b>	H05K 5/02 47679
H02G	3/26	47657	H05K 5/04 47585*
H02H	3/04	47568	H05K 7/12 47588*
H02K	5/00	47703	H05K 7/16 47600
H03H	7/09	47705	

**INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH  
PRAW OCHRONNYCH**

Numer patenta	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patenta	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>
1	2	1	2
47547	B65D 81/04	47573	A47C 3/24
47548	F04F 1/20	47574*	A01G 17/12
47549	G01B 5/14	47574	A01G 9/12
47550	B44B 5/00	47575	E21D 11/30
47551	A61M 16/04	47576	E04B 5/08
47552	E04H 3/18	47577	<b>G01B</b> 3/28
47553*	B23D 25/04	47578	G01B 3/28
47553	B21D 3/02	47579	A47C 17/00
47554	H01H 3/32	47580	GUB 23/04
47555*	B23D 15/04	47581	G02B 6/42
47555	B21L 21/00	47582	B65G 53/30
47556*	G01N 27/24	47583*	B23B 27/18
47556	G01N 3/32	47583	B23B 27/08
47557	B28C 7/06	47584*	F16D 13/54
47558	<b>F04D</b> 17/08	47584	B60K 17/08
47559*	B21D 1/12	47585*	H05K 5/04
47559	B25B 33/00	47585	G12B 9/02
47560	B61B 12/02	47586*	H01R 11/30
47561	C04B 7/40	47586	H01R 3/00
47562	B25B 27/20	47587	B63B 23/50
47563*	B24B 41/06	47588*	H03H 9/10
47563	<b>B23Q</b> 3/04	<b>47588*</b>	H05K 7/12
47564*	H01B 13/06	47588	<b>H01C</b> 1/144
47564	H01F 41/12	47589*	B01J 19/00
47565	A01G 25/02	47589	B01D 53/18
47566	F16K 31/68	47590*	F21L 1/00
47567	A01G 25/02	47590	<b>B60Q</b> 1/02
47568	H02H 3/04	47591	<b>A41D</b> 13/00
47569	F04C 2/077	47592	B63B 22/00
47570	A47C 7/44	47593	G01N 19/04
47571	A47C 3/24	47594	G01N 33/36
<b>47572*</b>	A47C 9/02	47595*	G12B 9/04
47572	A47C 3/24	47595	H05K 5/02
47573*	A47C 9/02	47596	G01N 27/86

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

1	2	1	2
47597	B62D 13/067	47634*	G12B 9/02
47598	B23P 19/02	47634	H05K 5/00
47599*	B64G 1/22	47635	H05K 5/02
47599*	E05B 65/00	47636	B67C 3/04
47599	A47B 19/08	47637*	H01R 4/64
47600*	H05K 1/18	47637	B60M 5/00
47600	H05K 7/16	47638*	H01R 4/64
47601	E21B 17/02	47638	B60M 5/00
47602	E21B 17/02	47639*	B23P 19/04
47603*	G01N 33/22	47639	E03B 9/00
47603	G01L 5/14	47640	E01C 19/17
47604	A45C 11/36	47641	B22C 23/02
47605	A45C 11/36	47642	A61B 5/14
47606*	B60P 1/54	47643	C10B 47/34
47606	B66C 23/36	47644	B66C 1/16
47607*	B60P 1/54	47645	E01C 19/16
47607	B66C 23/36	47646	G10G 5/00
47608	B29B 1/04	47647	G10G 5/00
47609	B65D 23/00	47648*	E21F 17/18
47610	B28B 7/28	47648	G01F 23/12
47611*	E04B 1/66	47649	B65G 47/04
47611	B05B 9/00	47650	D06B 3/04
47612	A22B 5/16	47651	A01G 9/10
47613*	E21D 17/04	47652	B21D 7/06
47613	E21D 23/06	47653	E02B 7/26
47614	A61M 5/02	47654*	B60P 3/00
47615*	H02G 15/10	47654	B62D 63/06
47615	G02B 6/38	47655*	B60P 3/00
47616*	A61B 1/06	47655	B62D 63/06
47616	G02B 23/26	47656*	E04B 5/12
47617	G01N 33/48	47656	E04C 3/12
47618	G09F 9/30	47657	H02G 3/26
47619	A61B 1/26	47658	G01K 7/02
47620*	E21F 13/08	47659*	B63B 45/02
47620	E21D 23/08	47659*	F21V 31/00
47621*	E21D 23/08	47659	H01J 61/02
47621	E21D 23/06	47660*	B27C 1/14
47622*	A61L 9/00	47660	G10K 11/16
47622*	B05B 11/00	47661	B07B 4/02
47622	A01M 7/00	47662	F15B 1/00
47623*	B28B 21/70	47663*	F16P 3/02
47623	F16L 58/10	47663	B21B 33/00
47624	B23P 19/06	47664*	B23B 45/14
47625*	G10K 11/00	47664	B25B 23/159
47625	F16F 9/00	47665*	F16M 11/00
47626	H02G 15/00	47665	B63C 11/52
47627	B66C 17/00	47666	B65D 90/48
47628	G10K 11/16	47667	F23D 14/02
47629	G01F 1/06	47668	E21D 21/00
47630*	B21F 23/00	47669	G01L 1/22
47630	B21F 11/00	47670	B24B 31/073
47631	G01M 19/00	47671*	F17D 5/02
47632*	B65G 67/12	47671	F16L 55/16
47632	E21F 13/00	47672*	F17D 5/02
47633	G01N 3/56	47672	F16L 55/16

1	2	1	2
47673*	F17D 5/02	47689	B66C 23/02
47673	F16L 55/16	47690	B23G 1/24
47674*	G01C 15/02	47691*	E21D 9/10
47674	G01C 3/00	47691	E21C 25/10
47675	E21B 17/02	47692	B66D 3/18
47676	G01N 3/56	47693	A21C 11/02
47677*	E04B 5/08	47694*	E21D 9/10
47677	E04C 1/00	47694	E21C 27/24
47678	B61D 3/08	47695*	E21D 17/04
47679*	G12B 9/04	47695	E21D 23/03
47679	H05K 5/02	47696	A01K U/00
47680*	F16D 3/84	47697	E21D 23/08
47680	F16D 3/19	47698	B66F 3/08
47681	B65D 21/02	47699*	E04B 2/14
47682*	B63B 3/38	47699	E04C 1/00
47682	F16B 3/00	47700	D21J 1/18
47683*	F24F 7/00	47701*	G01B 5/00
47683	B08B 15/00	47701	G01C 9/04
47684*	H01H 45/02	47702	H01P 5/18
47684*	H01H 50/54	47703	H02K 5/00
47684	H01H 50/02	47704	G01N 33/18
47685	A47B 37/02	47705*	H01F 27/38
47686*	E02F 3/348	47705	H03H 7/09
47687	E21C 25/10	47706	B66B 5/24
47688	G01K 13/10		

## 272

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

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

## WYKAZ I (ODMOWY)

80707	15/88	81692	20/88
80742	22/88	81837	21/88
80766	14/88	82171	22/88
80770	16/88	84808	4/89
81476	18/88	84846	6/89

## WYKAZ II. 1 (UMORZENIA)

79255	16/88	80549	11/88
79437	11/88	80567	20/88
79461	2/88	80642	16/88
80147	11/88	80785	15/88
80321	10/88	80791	15/88
80377	1/88	80831	16/88
80393	12/88	80836	18/88



80841	12/88	81853	21/88
80895	13/88	81957	22/88
80899	16/88	81964	25/88
80922	16/88	82029	21/88
80930	13/88	82072	23/88
80931	17/88	82150	22/88
81022	16/88	82283	26/88
81087	17/88	82284	26/88
<b>81105</b>	19/88	82730	24/88
81109	15/88	82780	24/88
81141	15/88	82802	24/88
81278	26/88	82815	24/88
81279	24/88	<b>82844</b>	25/88
81322	24/88	82937	25/88
81336	18/88	82961	26/88
81390	17/88	82962	26/88
81467	17/88	83072	26/88
81518	20/88	83073	26/88
81548	25/88	83293	2/89
81571	23/88	83451	2/89
81643	24/88	84361	8/89
81652	20/88	84424	9/89
81673	20/88	85042	14/89
81682	21/88	85308	17/89
81712	20/88	88142/253727	24/86
81792	20/88	88291/258526	6/87
81823	22/88	88975/253616	25/86
81848	21/88		

274

## 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 2 w związku z art. 82

(Y1)	36864	89	10	28
(Y1)	36865	89	10	28
(Y1)	36870	89	10	28
(Y1)	37213	89	10	29
(Y1)	37243	89	10	09
(Y1)	37275	89	10	07
(Y1)	37497	89	10	28
(Y1)	37521	89	10	14
(Y1)	38329	89	10	05
(Y1)	38578	89	10	20
(Y1)	38722	89	10	28
(Y1)	<b>40176</b>	89	10	07

275

## ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

## WYKAZ II.2 (UMORZENIA)

77831	11/87	80789	13/88
79300	3/88	80877	20/88
79474	7/88	81094	19/88
79638	9/88	81347	18/88
79738	5/88	81413	19/88
79739	5/88	81624	20/88
79767	4/88	82081	20/88
79849	9/88	81882	22/88
80053	10/88	82529	23/88
80210	11/88	83833	5/89
80326	<b>11/88</b>	85663/257402	18/87
80624	12/88	86909/261441	14/88
80667	15/88	87260/263206	24/87

273

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO  
NA WZÓR UŻYTKOWY

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

41561	<b>41774</b>	41776	42043	42191	42252	42331	42336
42461	42486	42505	42520	42521	42643	42662	42762
42784	43115	47124	47125				

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

*rubryka A — imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z prawa ochronnego*  
*rubryka B — tytuł wzoru użytkowego oraz rodzaj wzoru użytkowego (pracowniczy, niepracowniczy)*  
*rubryka C — imię i nazwisko twórcy wzoru użytkowego oraz numer świadectwa autorskiego*  
*rubryka D — prawa ograniczające prawo ochronne*  
*rubryka E — wnioski, odwołania, decyzje*  
*rubryka F — datę unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego.*

**42733, 44565, 44567, 44568 90 09 03 A.** Wykreślono wpis o brzmieniu: Zakład Podzespołów Radiowych „OMIG”, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Ministerstwo Przemysłu, Warszawa, Polska.

**42773, 44565, 44567, 44568 90 09 03 D.** W dniu 1 marca 1989 r. zawarto umowę dzierżawy ze Spółką Akcyjną „OMIG” S.A. w Warszawie.

**44920 90 09 26 A.** Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Projektów Kolejowych, Kraków, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Antoni Gara, Kraków, Polska.

**46123, 46124 90 09 24 D.** W dniu 2 lipca 1990 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną na korzystanie z wzoru użytkowego od dnia 2 lipca 1990 r. ze Spółdzielnią Inwalidów „POWSTANIEC”, Karpicko k/Wolsztyna na czas nieokreślony.

## C Z Ę Ś Ć III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

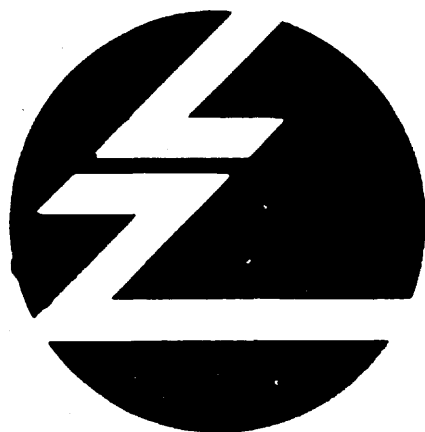
276

## REJESTRACJA

(nr 63807, nr 63811 do nr 63895,  
nr 63897 do nr 63903, nr 639005 do nr 63910)

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych znaków-towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data zgłoszenia znaku towarowego w Urzędzie Patentowym RP, od której trwa prawo z rejestracji znaku towarowego. Po skrócie „Pierwsz.” jest podana data zgłoszenia lub wystawienia oraz w nawiasach nazwa kraju, w którym dokonano zgłoszenia lub wystawienia. Następnie, kolejno są zamieszczone nazwa i siedziba oraz rodzaj i zakres działalności gospodarczej przedsiębiorstwa, na rzecz którego został zarejestrowany znak towarowy, wykaz towarów, do których oznaczania znak jest przeznaczony, klasy towarowe, zarejestrowany znak towarowy, zastrzeżenie kolorów.*

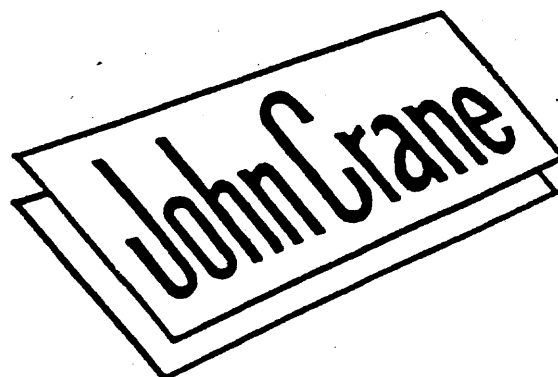
**63807.** 1988 03 10. Pierwsz. 1987 09 17 (Stany Zjednoczone Ameryki) The Lubrizol Corporation, **Wickliffe**, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dodatki i koncentraty dodatków do smarów, dodatki i koncentraty dodatków stosowane w paliwach silnikowych i palnikowych; klasa 1,



**63811.** 1988 03 28. Zakład Materiałów Supertwardych „**Diamex**” Spółka z o.o., Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** proszek w postaci krystalicznego azotku boru o strukturze wurcytowej; pasty polerskie; wyroby z materiałów supertwardych w szczególności: noże tokarskie, płytki spiekane, frezy, wiertła, **gwintowniki**, narzynki, rozwiertaki, piły tarczowe i taśmowe, tarcze szlifierskie i polerskie, obciągacze do tarcz szlifierskich, **przeciągacze**, pilniki; części zamienne do maszyn i urządzeń w szczególności: uszczelnienia mechaniczne, pasy cierne do uszczelnień, korpusy, obudowy, pierścienie i przeciwpierścienie metalowe, sprężyny, specjalne podkładki, uszczelnienia azbestowo-grafitowe, obudowy i osłony gumowe; klasy: 1,3, 6, i 17. '



**63812.** 1988 03 29. John Crane, Inc. Morton Grove, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obrotowe mechaniczne uszczelki oraz ich części; mechaniczne uszczelki i materiały do uszczelniania pomp, zaworów i innych mechanicznych urządzeń zapobiegających przeciekom płynów; klasy: 7 i 17.



**63813.** 1988 03 29. John Crane, Inc. Morton Grove, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obrotowe mechaniczne uszczelki oraz ich części; mechaniczne uszczelki i materiały do uszczelniania pomp, zaworów i innych **mechanicznych** urządzeń zapobiegających przeciekom płynów; klasy: 7 i 17.

JOHN CRANE

**63814.** 1988 03 30. Ryszard Lesiński, Gdynia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chrupki kukurydziane, chrupki kukurydziane smakowe\*, chrupki kukurydziane powlekane; klasa 30.



**63815.** 19880407. „Vigor” Spółka z o.o. Gdynia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt elektroniczny, dokumentacja techniczna, instrukcje i programy; klasy: 9 i 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i czerwonym.

**63816.** 1988 04 12. Manuel Sacz 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.



**63817.** 1988 04 14. AB Ludvig Svensson. Kinna, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały izolacyjne stosowane w cieplarniach; tkaniny; zasłony i artykuły tekstylne, wszystkie zawarte w klasie 24; story (z materiału), kombinowane folie z aluminium, plastyku i materiału (z przewagą materiału) stosowane w cieplarniach; klasy: 17 i 24.



**63818.** 1988 04 15. Towarzystwo Handlu Zagranicznego „Interagro” Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Świadczenie usług wymienionych w wykazie usług. Usługi: pośrednictwo i organizowanie usług w turystyce; klasa 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym i żółtym.

**63819.** 1988 04 19. Georgia - Bonded Fobers, Inc. Buena Vista, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: substytuty skóry w formie płatów i rolek; klasa 18.

SUPERTEX

**63820.** 1988 04 27. Per S. Stromberg A/S, Strommen, Norwegia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: plastikowe pojemniki do przechowywania ryb; klasa 20.

PERS BOX

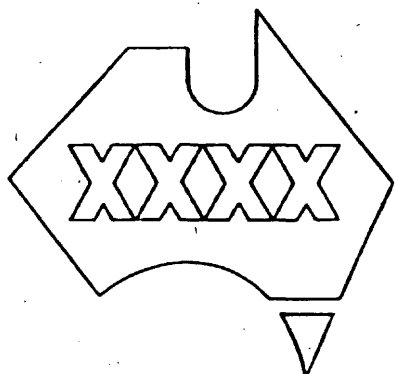
**63821.** 1988 05 05. **Terumo** Kabushiki **Kaisha** (**Terumo** corporation). Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla chorych, **żywność** dla dzieci, plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa dla celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; środki grzybobójcze; klasa 5.



**63822.** 1988 05 12. Fina. Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, rolniczych, ogrodniczych, leśnych oraz w hydroponice i hodowli ryb; produkty **przemysłu** petrochemicznego i olejowego i ich pochodne; produkty biochemiczne; produkty ropy naftowej i ich pochodne zawarte w klasie 1; wszystkie węglowodory i ich pochodne zawarte w klasie 1 powstałe przy rafinacji i przeróbce ropy naftowej i gazu, a zwłaszcza olefiny, etery aromatyczne, estry, rozpuszczalniki, żywice syntetyczne; zawarte w klasie 1 oleje i tłuszcze, smary, parafiny, galarety i woski; tworzywa sztuczne w stanie surowym; ciekły kauczuk, kleje kauczukowe; substytuty mineralnych, roślinnych oraz zwierzęcych olejów i tłuszczu; kwasy tłuszczowe, glicerydy, gliceryna, alkohole tłuszczowe i ich pochodne, a mianowicie alifatyczne estry kwasowe, powierzchniowo-czynne kwasy tłuszczowe, kwasy oleinowe, estry metalowe, stearyniany metali, pochodne azotków tłuszczowych, kwasy stearynowe i ich pochodne; proteiny zwalczające drobnoustroje w środkach żywnościowych; dyspergatory ropy naftowej i olejów; detergenty do celów przemysłowych; repelenty wytworzone na bazie ropy naftowej oraz olejów i tłuszczu; produkty odtłuszczające oraz czyszczące do celów przemysłowych; produkty wyjściowe, pośrednie i dodatki stosowane do wytwarzania lub przetwarzania wyrobów gotowych lub półproduktów w dziedzinie środków chemicznych stosowanych w rolnictwie, produktów żywnościowych i pasz, w dziedzinie materiałów oświetlających, syntetycznych produktów chemicznych, produktów kosmetycznych i toaletowych, w dziedzinie produktów farmaceutycznych, smarów, środków czyszczących, do konserwacji, szorowania, bielenia i polerowania do celów przemysłowych, gospodarstw domowych i użytku osobistego, w dziedzinie produktów stosowanych przy obróbce metali, tworzyw sztucznych, kauczuku, powierzchni laminowanych, przy produkcji farb, lakierów, środków powierzchniowo-czynnych, w przemyśle tekstylnym i skórzanym, w dziedzinie materiałów do budowy i konserwacji dróg, w dziedzinie środków odbarwiających, mydeł, detergentów i środków zmiękczających do celów przemysłowych i dla gospodarstw domowych, w dziedzinie produktów do obróbki rud i minerałów, środków użyźniających glebę, nawozów sztucznych oraz materiałów budowlanych; domieszki chemiczne do paliw i smarów; domieszki detergentowe do paliw; substancje przeciwstukowe do silników spalinowych; oszczędzające paliwa; dodatki chemiczne do łożysk i łożysk wiertniczych; rozpuszczalniki chemiczne środków grzybobójczych i chwastobójczych oraz nawozów; rozpuszczalniki tworzyw sztucznych; substancje chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; preparaty zapobiegające zamrażaniu i usuwające oblodzenie; płyny do obwodów hydraulicznych i hamulcowych; preparaty enzymatyczne stosowane w przemyśle; roz-

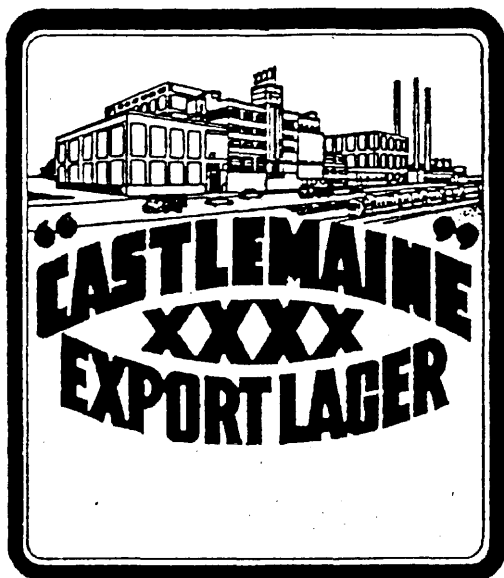
puszczalniki do pokostów, atramentów i farb; środki zmiękczające stosowane w przemyśle; preparaty ognioodporne i uzdatniające wodę; materiały syntetyczne pochłaniające ropę naftową i tłuszcze; preparaty przeciwko wilgoci stosowane zwłaszcza w murarstwie; środki antystatyczne; emulgatory i demulgatory; preparaty przeciwkorozyjne i przeciwrzeczne; preparaty ochronne do metali; farby podkładowe do podwozi samochodowych; przeciwkorozyjne i przeciwrzeczne oleje i tłuszcze; środki do bielenia, prania, czyszczenia, polerowania i szorowania; oleje i tłuszcze; galarety, **parafiny**, woski zawarte w klasie 3 do celów **kosmetycznych** i toaletowych; produkty do obróbki i konserwacji skóry; środki chemii gospodarczej; oleje i galarety do mycia i czyszczenia rąk; detergenty, mydła, alkohole mydlane, preparaty do przepłukiwania i nabłyszczania; preparaty usuwające thiszcze i kamień; środki do mycia i polerowania samochodów; preparaty do nawoskowywania samochodów; preparaty detergentowe do usuwania warstw ochronnych z pojazdów i maszyn; środki do czyszczenia elewacji; środki do polerowania płyt, do czyszczenia piaskowców i kafli ceramicznych; środki czyszczące stosowane w przemyśle poligraficznym; środki do usuwania rdzy i skutków korozji; oleje czyszczące; środki do usuwania plam; środki zapobiegające zanieczyszczeniu wód przez węglowodory; produkty, których składniki zawierają mineralne, roślinne lub zwierzęce oleje i tłuszcze zawarte w klasie 4; ropa naftowa; produkty będące rezultatem rafinacji i przeróbki ropy naftowej i gazu, zawarte w klasie 4; paliwa, nafta i wszystkie rodzaje rozpuszczalników; minerały oświetlające; gaz, gaz płynny i koks ponaftowy; związki pyłochłonne; oleje i tłuszcze; oleje i tłuszcze smarne, smary, **parafiny**, galarety, stearyny, woski, grafity smarujące, smary grafitowe; smary do obróbki metali, zwłaszcza do kucia, odlewania, walcowania, wytłaczania, ciągnięcia drutu i cięcia; oleje do wyjmowania wyprasek z formy; thiszcze i oleje do silników okrętowych i turbin; smary do broni palnej oraz środki natłuszczające do skór, obuwia i pasów; oleje nawilżające, oleje do konserwacji murów, smary do kabli, oleje rzepakowe i włókiennicze produkty pomocnicze zawarte w klasie 4, syntetyczne oleje, thiszcze i smary; oleje wazelinowe; niechemiczne dodatki do paliw; smary specjalne stosowane w medycynie, w przemyśle farmaceutycznym, spożywczym i paszowym; węgiel mineralny we wszystkich formach zawartych w klasie 4; brykiety z węgla i bitumu; oleje, tłuszcze, galarety, woski i gliceryny do celów medycznych, weterynaryjnych i farmaceutycznych zawarte w klasie 5; estry stosowane w farmakologii; substytuty mineralnych, roślinnych oraz zwierzęcych olejów i tłuszczu; kwasy i alkohole tłuszczowe do celów medycznych, farmaceutycznych i weterynaryjnych; środki owadobójcze, chwastobójcze i grzybobójcze; środki antyseptyczne, i dezynfekcyjne; dezynfekujące środki czyszczące; żywice sztuczne zawarte w klasie 17; półprzetworzone żywice sztuczne; kauczuki syntetyczne i gumy we wszystkich postaciach nieprzerobionych i częściowo przetworzonych; tworzywa sztuczne w stanie półprzetworzonym; materiały i produkty izolacyjne; mieszanki zapobiegające wydzielaniu się ciepła i zimna; materiały **dźwiękoszczelne**; akustyczne materiały impregnujące, wyściełające i uszczelniające; materiały otulające i owijające; substancje do uszczelniania budynków przed wilgocią; płynne bitumy do ochrony ścian przed wilgocią; materiały wodoszczelne; izolacyjne oleje, tłuszcze i płyny; płyny i oleje do transformatorów; izolatory dielektryczne; folie z tworzywa sztucznego do celów innych niż opakowaniowe; niemetalowe materiały budowlane; asfalt, smoła, bitumy, pak i ich pochodne; bitumiczne i smołowe produkty dla budownictwa; bitumiczne pokrywy dachowe; taśmy smołowe do celów budowlanych; płynna smoła i bitumy; smoła i bitumy stosowane jako materiały wypełniające do płyt betonowych i rur niemetalowych; smoła i bitumy do celów hydraulicznych, powłoki bitumiczne i smołowane; materiały i produkty do budowy dróg i nawierzchni drogowych; środki wiążące do konserwacji dróg; materiały wodoodporne do pokryć dachowych oraz konstrukcji innych niż dachy; produkty do kondycjonowania gleby; materiały stabilizujące sztuczne nasypy; środki do kontroli erozji gleby; środki wiążące do produkcji cegieł i brykietów; niemetalowe elementy działowe; klasy: 1, 2, 3, 4, 5, 17 i 19.

63823. 1988 05 12. Bond Brewing Queensland Limited. Milton, Australia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, ale, porter; wody mineralne i gazowe oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.



**The Classic  
Aussie beer**

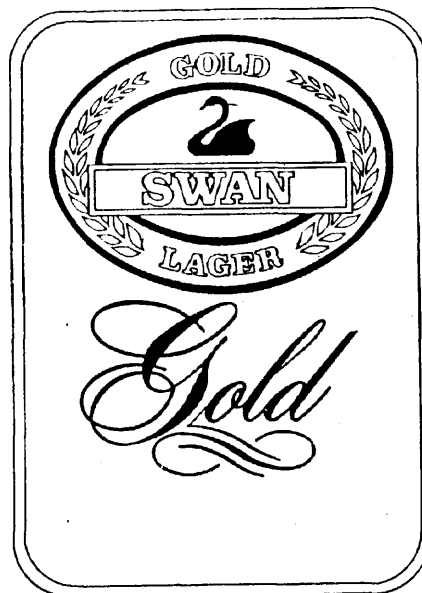
63824. 1988 05 12. Bond Brewing Queensland Limited. Milton, Australia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, ale, porter; wody mineralne i gazowe oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.



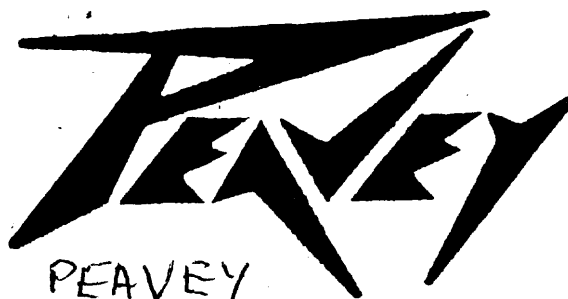
63825. 1988 05 13. Bond Corporation Holdings Limited. Perth, Australia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, wyroby spirytusowe i likiery; klasa 33.



63826. 1988 05 13. Bond Brewing Western Australia Limited. Canning Vale, Australia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, ale, porter; wody mineralne i gazowe oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.



63827. 1988 05 16. Peavey Electronics Corporation (Delaware corporation). Meridian, Missisipi, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty elektryczne, mianowicie monitory i korektory dźwięku, głośniki, mikrofony, miksery i urządzenie do kondycjonowania sygnałów, wzmacniacze do instrumentów muzycznych, ogólne systemy adresowe; klasa 9.



**63828.** 1988 05 19. United Technologies Corporation (Delaware Corporation). Hartford, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** silniki do samolotów oraz ich części zamienne do nich; klasa 7.

PAW

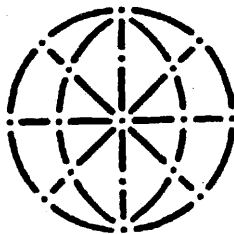
**63829.** 1988 OS 20. RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineralcel und Chemie. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przemysłowe oleje i tłuszcze; smary; klasa 4.

WETEX

**63830.** 1988 03 10. Albright & Wilson Limited. Oldbury, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; klasa 1.

MARCHON

**63831.** 1988 03 11. **Pierwsz.** 1987 09 14 (Wielka Brytania). Galileo Distribution Systems Limited. **Hounslow**, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty elektryczne i elektroniczne; komputery; aparaty do przetwarzania danych; części i wyposażenie wszystkich wyżej wymienionych towarów; klasa 9.



**63832.** 1988 03 16. Laura Todd Inter S.A. Fribourg, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; konserwowane, suszone i gotowane owoce oraz warzywa; galaretki, konfitury; jaja, mleko i produkty mleczne; jadalne oleje i tłuszcze; sosy do sałat; konserwy; kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy, mąka i preparaty zbożowe; chleb, wyroby piekarnicze i cukiernicze, lody; miód, syrop z melasy; drożdże, proszek do pieczenia; sól, musztarda; ocet. sosv (z wyjątkiem sosów do sałat); przyprawy; lód do

chłodzenia; piwa, wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; napoje i soki owocowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasy: 29, 30 i 32.



LAURA TODD

**63833.** 1988 03 16. Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** programy przetwarzania danych znajdujące się na nośnikach danych; klasa 9.

COLLAGE

• **63834.** 1988 03 16. **Terranova-Industrie** Gesellschaft m.b.H. Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, produkty chemiczne jako dodatki do materiałów budowlanych, **środki** do wytrawiania; środki impregnujące do betonu, kamieni, murów, tynków i zapraw; środki do utwardzania tynków i środki przyczepne do tynków; żywice sztuczne i syntetyczne; tworzywa sztuczne i żywice w postaci proszków, płynów i past; masy plastyczne zawierające żywice sztuczne; roztwory żywic sztucznych; kleje do celów przemysłowych, klejowe masy szpachlowe; farby, masy szpachlowe, materiały podkładowe, środki do powlekania i farby elewacyjne, rozcieńczalniki do środków do powlekania i farb elewacyjnych; środki przeciwkorozyjne; środki do czyszczenia elewacji, zmywacze; środki uszczelniające i izolujące do izolacji dźwiękowej i cieplnej; środki izolujące jako ochrona budowli; płyty izolacyjne; materiały budowlane, materiały tynkarskie do ścian wewnętrznych i zewnętrznych, tynki termoizolacyjne, tynki elewacyjne, zaprawy wyrównujące do betonu, zaprawy do napraw, spoinowe i licowe zaprawy murarskie, betonowe zaprawy tynkarskie, zaprawy płytowe i murarskie, masy szpachlowe zalewowe do powłok nakładanych jastrychu, mieszanki suche do jastrychu, tynki wykonane mechanicznie na bazie gipsu i/lub wapna, wapno, produkty z kamieni wapiennych, żwir, kamienie naturalne i sztuczne, piaskowce, płyty elewacyjne i do zapraw; klasy: **1, 2, 3, 17** 19.

TERRANOVA

**63835.** 1988 03 16. Terranova-Industrie Gesellschaft m.b.H. Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, produkty chemiczne jako dodatki do materiałów budowlanych, środki do wytrawiania; środki impregnujące do betonu, kamieni, murów, tynków i zapraw; środki do utwardzania tynków i środki przyczepne do tynków; **żywice** sztuczne i syntetyczne; tworzywa sztu-

czne i żywice w postaci proszków, płynów i past; masy plastyczne zawierające żywice sztuczne; roztwory żywic sztucznych; kleje do celów przemysłowych, klejowe masy szpachlowe; farby, masy szpachlowe, materiały podkładowe, środki do powlekania i farby elewacyjne, rozcieńczalniki do środków do powlekania i farb elewacyjnych; środki uszczelniające i izolujące do izolacji dźwiękowej i cieplnej; środki izolujące jako ochrona budowli; płyty izolacyjne; materiały budowlane, materiały tynkarskie do ścian wewnętrznych i zewnętrznych, tynki **termoizolacyjne**, tynki elewacyjne, zaprawy wyrównujące do betonu, zaprawy do napraw, spoinowe i licowe zaprawy murarskie, betonowe zaprawy tynkarskie, zaprawy płytowe i murarskie, masy szpachlowe zalewowe do powłok nakładanych jastrychu, mieszanki suche do jastrychu, tynki wykonane mechanicznie na bazie gipsu i/lub wapna, wapno, produkty z kamieni wapiennych, żwir, kamienie naturalne i sztuczne, piaskowce, płyty elewacyjne i **do** zapraw; klasy: 1, 2, 3, 17 i 19.

TERRA

63836. 1988 03 16. Boehringer Mannheim GmbH. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki stosowane w diagnostyce poza organizmem żywym do celów medycznych; klasa 5.

Micral—Test

63837. 1988 03 17. Aktiebolaget Tetra Pak. Lund, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny pakujące, jak również części do nich, **zwłaszcza** maszyny przeznaczone do produkcji opakowań wypełnianych płynami lub substancjami półpłynnymi; opakowania i materiały do pakowania z papieru, kartonu, plastyku **i/lub** z połączeń tych materiałów; klasy: 7 i 16.

TETRA ПAK

63838. 1988 03 17. Aktiebolaget Tetra Pak. Lund, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny pakujące, jak również części do nich, zwłaszcza maszyny przeznaczone do produkcji **opakowań** wypełnianych płynami lub substancjami **półpłynnymi**; opakowania i materiały do pakowania z papieru, kartonu, plastyku **i/lub** połączenia tych materiałów; klasy: 7 i 16.

TeTpa PeKC

63839. 1988 03 17. Aktiebolaget Tetra Pak. Lund, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny pakujące, jak również części do nich, zwłaszcza maszyny przeznaczone do produkcji opakowań wypełnianych płynami lub substancjami półpłynnymi; opakowania i materiały do pakowania z papieru, kartonu, plastyku **i/lub** z połączenia tych materiałów; klasy: 7 i 16.

TeTpa Брик

63840. 1988 03 17. Aktiebolaget Tetra Pak. Lund, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny pakujące, jak również części do nich, zwłaszcza maszyny przeznaczone do produkcji opakowań wypełnianych płynami lub substancjami półpłynnymi; opakowania i materiały do pakowania z papieru, kartonu, plastyku **i/lub** z **kombinacji** tych materiałów; klasy: 7 i 16.

TeTpa  
Стандарт

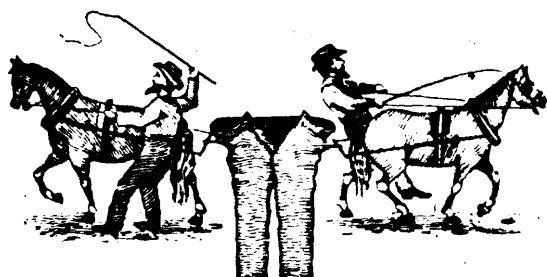
63841. 1988 03 18. The Wellcome Foundation Limited. **Londyn**, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze; pestycydy; klasa 5.

KORDON

63842. 1988 03 21. Levi Strauss & Co. San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: paski, torby sportowe, buty, skarpetki, wyroby skórzane, szorty kąpielowe i szorty bieliźniane dla bokserów; klasy: 18, 25 i 28.

LEVI'S

**63843.** 1988 03 21. Levi Strauss & Co. San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** paski, torby sportowe, buty, skarpetki, wyroby skórzane, szorty kąpielowe i szorty bieliźniane dla bokserów; **klasy:** 18, 25 i 28.



**63844.** 1988 03 21. Levi Strauss & Co. San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** paski, torby sportowe, buty, skarpetki, wyroby skórzane, szorty kąpielowe i szorty **bieliźniane** dla bokserów; **klasy:** 18, 25 i 28.



**63845.** 1988 03 28. Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, zwłaszcza stosowane w przemyśle kosmetycznym; klasa 1.

RUBIVITAN

**63846.** 1988 03 28. Biogal Gyógyszergyár. Debreczyn, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty **farmaceutyczne**, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

UTILANGIN

**63847.** 1988 03 28. Biogal Gyógyszergyár. Debreczyn, **Węgry**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

RESTACORIN

**63848.** 1988 03 28. General Foods Corporation. Rye Brook, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** świeże, mrożone i zamrażane wyroby z chleba; klasa 30.

BOBOLI

**63849.** 1988 03 28. VEB Berlin-Chemie. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, leki; klasa 5.

-GLUTARSIN

**63850.** 1988 03 28. Dürkoppwerke GmbH. Bielefeld, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny, automaty, urządzenia i aparaty do szycia oraz ich wyposażenie dodatkowe; przyrządy do manipulowania materiałem w czasie szycia, zwłaszcza urządzenia podające i odbierające materiał; urządzenia układające w stopy i zwijające tkaniny dla maszyn i automatów do szycia; maszyny skrawające do obróbki części automatów do szycia, prasy do materiałów i do części materiałów szytych, maszyny przycinające i rysujące kontury przed cięciem, układarki **materiałów**; urządzenia transportowe, a mianowicie przenośniki z napędem i bez napędu mechanicznego, przenośniki obiegowe, włótkowe, taśmowe i pionowe, przenośniki podwieszane i rolkowe, półki przesuwne; części wymienionych towarów; elektroniczne urządzenia sterownicze do automatów do szycia, przyrządy do tworzenia programów dla elektronicznych urządzeń sterowniczych do automatów do szycia oraz dla maszyn skrawających do obróbki **części** automatów do szycia; programy dla elektronicznych urządzeń sterowniczych do automatów do szycia, zgromadzone na nośnikach programów; przyrządy sterowniczo-nastawcze i przyrządy do przetwarzania danych dla wymienionych urządzeń transportowych; części wymienionych towarów; **klasy:** 7 i 9.





63851. 1988 03 29. Remington Products, Inc. Bridgeport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do golenia i brzytwy oraz **części** do nich; klasa 8.

## LEKTRO BLADE

63852. 1988 04 06. Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów i usług. **Towary i Usługi:** elektromedyczne aparaty i przyrządy, a zwłaszcza stymulatory pracy serca, instruktaż, poradnictwo, nauczanie oraz prowadzenie szkoleń, seminariów, kursów, kongresów i wykładów z dziedziny techniki medycyny; organizowanie targów i wystaw w zakresie medycyny; klasy: 10, 41 i 42.

## Pacemobil

63853. 1988 04 07. Valisere S.A. Grenoble, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, również buty, kamasze i pantofle; klasa 25.

## ♦ VALISERE

63854. 1988 04 07. Pierwsz. 1987 12 05 (Republika Federalna Niemiec). J.J. Darboven, Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kawa; klasa 30.



63855. 1988 04 13. A. Nattermann & Cie. Gesellschaft mit beschränkter Haftung. Kolonia, 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 masy odciskowe do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

## BRONCHICUM

63856. 1988 04 13. Abbott Laboratories. Abbott Park, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne stosowane przy schorzeniach **sercowo-naczyniowych**; klasa 5.

## HYTRIN

63857. 1988 04 13. Abbott Laboratories. Abbott Park, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne stosowane przy schorzeniach sercowo-naczyniowych; klasa 5.

## LOFTYL

63858. 1988 04 13. Abbott Laboratories. Abbott Park, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instrumenty medyczne, zwłaszcza sprzęt do doprowadzania tlenu wraz z aparaturą kontrolną; klasa 10.

## OXIMETRIX

63859. 1988 04 13. Abbott Laboratories. Abbott Park, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki znieczulające; klasa 5.

## FORANE

63860. 1988 04 13. Abbott Laboratories. Abbott Park, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki stosowane przeciw nowotworom; klasa 5.

## LUCRIN

63861. 1988 04 13. Servier International B.V. Amsterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne substancje do użytku medycznego, żywność dla dzieci; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe dla celów dentystycznych; preparaty do niszczenia robactwa, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze; środki dezynfekcyjne; klasa 5.



63862. 1988 04 14. Zaporozskij Avtomobil'nyj Zavod „Kommunar” (proizvodstvennoe ob"edinenie AvtoZAZ). Zaporozie. Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samochody, zestawy samochodowych części zamiennych; klasa 12.

ABTOBAA

**63863.** 1988 04 14. Rhône - Poulenc Nederland B.V. Amstelveen, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owadobójcze; klasa 5.

**TEMIK**

**63864.** 1988 043 14. Bernard Matthews P.L.C. Norwich, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** drób, mięso, produkty drobiarskie i mięsne; klasa 29.

**GOLDEN DRUMMERS**

**63865.** 1988 04 19. Hyundai Motor Company. Seul, Korea Południowa. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samochody osobowe, ciężarowe, autobusy; klasa 12.

**SONATA**

**63866.** 1988 04 19. Remington Products, Inc. Bridgeport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ręczne urządzenia elektryczne do cięcia i usuwania włosów, zwłaszcza golarki elektryczne i epilatory; klasa 8.

**LADY REMINGTON LIBERTY**

**63867.** 1988 04 20. Pierwsz. 1988 02 15 (Szwajcaria). Sicpa Holding S.A. Glarus, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, drukarskich i sztuki graficznej; tusze drukarskie i zabezpieczające, tusze do druku offsetowego, tusze do druku wklęsłego i fleksograficznego, tusze zwykłe, reprodukcyjne, pasty drukarskie; farby i barwniki wszelkiego pochodzenia do drukowania i sztuki graficznej, barwniki, pokosty, lakiery, bejce, pigmenty, sykatywy, zaprawy; rozpuszczalniki, środki uzupełniające, środki czyszczące i konserwujące stosowane w drukarstwie; druki; klasy: 1, 2 i 16.

**SICPA**

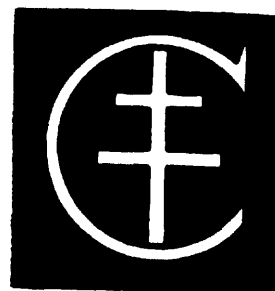
**63868.** 1988 04 25. Pierwsz. 1987 12 31 (Republika Federalna Niemiec). Alfred Ritter GmbH & Co. KG. Waldenbuch, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby czekoladowe i cukiernicze; klasa 30.

**Ritter**  
**BALLOON**

**63869.** 1988 04 26. Saco Tools AB. Fagersta, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obrabiarki z napędem mechanicznym, w tym obrabiarki obrotowe, frezarki i wiertarki oraz wkłady do nich; klasa 7.

**SECO**

**63870.** 1988 04 29. Le Carbone - Lorraine, Courbevoie, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** grafity, a zwłaszcza grafity spienione, grafity specjalne stosowane w energii nuklearnej, grafity wchłaniające węgiel i grafit ogniotrwałe, węgiel szklisty, grafit pirolityczny, węgiel boru; materiały zawierające żywice fluorowe; węgle do katalizy; węgle spiekane lub w mieszaninach metalowo-grafitowych; dysze; elementy z węgla, grafitu lub żywicy fluorowanych stosowane jako wymienniki ciepła lub do przenoszenia cieczy korozyjnych, pompy i ejetory, końcówki wylotowe; węgle do celów elektrycznych, technicznych, elektrotechnicznych, mechanicznych, a zwłaszcza do **fotografii** w postaci węgla spiekanych lub mieszanin metalowo-grafitowych w częściach ciernych, zbiorczych klockach ciernych do gromadzenia prądu elektrycznego, **samosmarujące** się pierścienie i łożyska, pierścienie turbinowe, szczotki węglowe i metalowe do maszyn elektrycznych, szczotki węglowe do oprzyrządowania elektrycznego w pojazdach silnikowych; aparatura elektryczna; węgle do celów elektrycznych, technicznych, elektrotechnicznych takie jak węgle do ogniw elektrycznych, lamp projektowych w postaci węgla spiekanych i kompozycji metalowo-grafitowych w pantografach do poboru prądu elektrycznego, płytkach stykowych **węglowych** i **węglowo-srebrnych**, stykach ślizgowych lub rolkowych do potencjometrów lub regulowanych transformatorów, wyposażenie do pantografów, oporniki elektryczne, ograniczniki napięcia i przepięcia wyładowczego, oporniki nastawcze, ograniczniki łuku elektrycznego, elektrody przeznaczone do elektroerozji, wirujące antykody do lamp rentgenowskich, elektrody do spawania łukiem elektrycznym, lutownia i żłobienia; aparatura i urządzenia inżynierii chemicznej, zwłaszcza kolumny i odbieralniki, pierścienie Raschiga oraz tarcze **bezpieczeństwa**; węgle spektrograficzne do pieców z absorpcją atomową, do projektorów, lamp kinematograficznych i do wszelkiego rodzaju lamp łukowych stosowanych w przemyśle i medycynie; elementy węglowe grafitowe lub z żywicy fluorowanej do wymienników ciepła; części i elementy pojazdów silnikowych, tarcze do łożysk oporowych sprzęgieł; spieki węglowe lub mieszaniny metalowo-grafitowe, uszczelki, tkaniny, włókna, nici, tekstylia, filce oraz taśmy węglowe i grafitowe; surowce włókniste, materiały tekstylne; klasy: 1, 6, 7, 9, 11, 12, 17 i 22.



63871. 1988 04 29. Compagnie **Francaise** de Commerce International **COFCI**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne i upiększające, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów, środki do mycia zębów, mydła, preparaty do bielenia i inne środki stosowane przy praniu, środki do czyszczenia, polerowania, odfuszczenia i ścierania; klasa 3.



63872. 1988 04 29. Underberg KG. Rheingerg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



63873. 1988 04 29. CHINOIN Gyógyszer es **Vegyeszeti** Termékek **Gyara** R.T. Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, środki dezynfekcyjne, chwastobójcze, preparaty do niszczenia szkodników i robactwa, środki grzybobójcze; klasa 5.

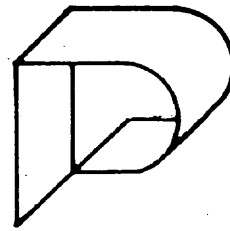
CHINMIX

63874. 1988 05 25. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

SANVERYL

63875. 1987 09 21. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „**Prosper**” Spółka z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów i usług. Towary i Usługi: sprzęt sportowo-turystyczny z metalu, tworzyw sztucznych, drewna oraz tkanin; przybory piśmienne, kreślarskie i biurowe, pomoce szkolne i specjalistyczny sprzęt szkolny; meble szkolne i przedszkolne z drewna, wikliny, metalu, tworzyw sztucznych; sprzęt elektromedyczny,

systemy komputerowe i części zespołów urządzeń techniki elektronicznej; usługi w zakresie sportu, turystyki i informatyki; klasy: **9, 10, 16, 20, 28, 41** i 42.



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

63876. 1988 02 19. Przedsiębiorstwo Innowacyjne „**Satory**” Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: prace badawczo-wdrożeniowe, usługi projektowe i informacyjne, reklama, informacja techniczna; klasy: 9, 16, 35 i 42.

SATORY

63877. 1988 03 07. Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne i Handlowe aboMED Spółka z o.o. **Kraków**, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: programy i systemy komputerowe, dokumentacja techniczna; klasy: 9 i 16.

KOSMED

63878. 1988 04 14. Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Wdrożeniowe** Technicznej Obsługi Rolnictwa „**Tormet**”. Brzeźno, **Polska**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pompy hydrauliczne zębate, rozdzielacze hydrauliczne, węże wysokociśnieniowe, stanowisko do napawania wibrostrykowego; klasa 7.



63879. 1988 05 19. Przedsiębiorstwo Technik Specjalnych „**Hydromex**” Sp. z o.o. **Gdańsk-Oliwa**, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów i usług. Towary i Usługi: produkty chemiczne do celów przemysłowych i ochrony środowiska; maszyny i urządzenia dla energetyki i przemysłu; usługi projektowe, remonty i usługi związane z ochroną środowiska; klasy: 1,7, **37** i 42.

HYDROMEX

63880. 1988 05 19. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „**USP International**” Usługi **Budowlano-Montażowe**, Projektowe, Produkcja Materiałów Budowlanych, Mitchell Hryckowian. Dobre, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów i usług. Towary i Usługi: **urządzenia** elektryczne do

ogrzewania pomieszczeń; wyroby z tworzyw sztucznych dla budownictwa, elementy gipsowe, wyroby **ceramiczne** ścienne, terakota i glazura, stolarka budowlana i boazeria oraz wyroby **betoniarskie**, usługi **budowlano-montażowe**, ślusarsko-kowalskie; klasy: 11, 19, 37 i 40.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: ciemnoniebieskim i pomarańczowym.

**63881.** 1988 05 05. Zakłady Wytwórcze „**MIRANA**” Spółka z o.o. Raszyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektroniczne urządzenia **kontrolno-pomiarowe**, sterująco-kontrolne i sygnalizacyjne oraz aparatura elektroniczna dla potrzeb medycyny; klasy: 9 i 10.

**63882.** 1988 05 09. Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodarczej „**Pollena**”. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do gaszenia ognia; klasa 1.

#### POLAGEN

**63883.** 1988 05 18. Spółdzielnia Inwalidów „**Świt**”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, kosmetyki, środki do pielęgnacji ciała i włosów; klasa 3.

#### CASINO

**63884.** 1988 05 18. Spółdzielnia Inwalidów „**Świt**”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, kosmetyki, środki do pielęgnacji ciała i włosów; klasa 3.

#### ISA

**63885.** 1988 05 18. Spółdzielnia Inwalidów „**Świt**”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, kosmetyki, środki do pielęgnacji ciała i włosów; klasa 3.

#### MEA

**63886.** 1988 05 18. Spółdzielnia Inwalidów „**Świt**”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, kosmetyki, środki do pielęgnacji ciała i włosów; klasa 3.

#### ZOE

**63887.** 1988 05 20. Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty weterynaryjne; klasa 5.

#### UTEROTONIC

**63888.** 1988 05 20. Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty weterynaryjne; klasa 5.

#### ACINORMIN

**63889.** 1988 05 25. Jerzy Banaszek, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia elektroniczne; klasa 9.

**63890.** 1987 08 05. Przedsiębiorstwo Eksportu Budownictwa i Usług Technicznych „**Budexpol**”. Wrocław, Polska. **Świadczenie** usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: budownictwo i naprawy; sporządzanie ekspertyz; klasy: 37 i 42.



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

**63891.** 1987 08 31. Hitachi, Ltd. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** silniki elektryczne, generatory elektryczne, elektrownie jądrowe, w tym reaktory jądrowe, paliwojądrowe; urządzenia sterujące dosilników elektrycznych i generatorów, takie jak: sterowniki, **startery**, rezystory, styczniki, przekaźniki, automatyczne regulatory napięcia, aparaty zdalnie sterujące; maszyny i urządzenia do **dystribucji** energii elektrycznej, takie jak: transformatory, reaktory graniczne prądu elektrycznego, zezwoje do gaszenia łuku, prostowniki rtęciowe, prostowniki półprzewodnikowe, **przetwornice** obrotowe, wzmacniacze magnetyczne, **wyłą-**

czniki automatyczne, magnetyczne przerywacze prądu, przełączniki, aparatura łączeniowa, tablice rozdzielcze i skrzynki, przekaźniki, przemienniki częstotliwości, odgromniki, dyspozytory mocy; ładowniki, baterie, przewody elektryczne i kable, przewody aluminiowe i kable, przewody autobusowe i trolejbusowe, rdzenie magnetyczne, magnesy, ferryty magnetycznie miękkie; mierniki elektryczne i magnetyczne, takie jak: mierniki mocy, **amperometry**, woltomierze, watomierze, liczniki watogodzinowe, mierniki oporności izolacji; instrumenty do pomiarów przemysłowych, takie jak: termometry, ciśnieniomierze, przepływomierze, dynamometry, oscylatory odchylenia fali, oscylografy; lampy elektronowe, takie jak: kineskopy, lampy odbiorcze, **prze-syłowe**, elektronopromieniowe, czujniki obrazu, „**strage**”, mocy i rentgenowskie; **magnetrony**, lampy prostownicze, widikony, urządzenia wideoskopowe na ciekłych kryształach, pamięć rdzeniowa i pęcherzykowa; **części** obwodu elektrycznego wykorzystujące materiały półprzewodnikowe, takie jak: tranzystory, diody, fotokomórki, urządzenia **fotoprzewodzące**, termistory, warystory, kondensatory elektryczne, obwody scalone, obwody scalone o dużej skali integracji, diody emitujące światło; wielowarstwowe produkty ceramiczne, aparaty telefoniczne, wsporniki pomocnicze **aparatu** telefonicznego, łącznice telefoniczne, sprzęt radiowo-telefoniczny, centrale telefoniczne, wsporniki pomocnicze telefonu, telegrafy, telefony nośne, aparaty do komunikacji radiowej, **faksymile**, układy odzewowe głosu, terenowe wieże rozgłośni radiowej, domofony, falowody, anteny, baterie suche; aparaty elektroniczne, takie jak: komputery elektroniczne, aparaty do przetwarzania danych, maszyny do pisania danych, drukarki wierszowe, kasetowe czytniki danych, dziurkarki czytnika kart, maszyny do kopiowania w kolorze, kopiarki monitorowe lamp elektronopromieniowych, wyszukiwacze **mikrokart**, inwentaryzacyjne maszyny kontrolne, elektroniczne rejestratory kasowe, czytniki oznakowania stron, czytniki optyczne, dyski (magnetyczne), pamięci bębnowe, urządzenia do taśmy magnetycznej, aparaty do regulacji automatycznej, mikroskopy elektroniczne, przyspieszacze cząstek, aparaty radarowe, kalkulatory elektroniczne, procesory słów; instrumenty do pomiarów naukowych, takie jak: mikroanalizatory, spektrometry mas i rezonansu magnetycznego, spektrofotometry, spektrometry, fotometry, pH-metry, aparaty do elektroforezy Tiseliusa, liczniki Geigera, chromatografy gazowe, magnetyczne rezonatory jądrowe, analizatory aminokwasowe, spektrofotometry fluorescencji, spektrometry absorpcji atomowej, chromatografy cieczowe; elektryczny sprzęt kontrolny do taboru kołowego, taki jak: regulatory przerywające, prostowniki, transformatory, inwertory, alternatory; tabor kołowy, lokomotywy elektryczne, hydrauliczne z silnikiem diesla i elektryczne z silnikiem diesla, autobusy osobowe, samochody elektryczne i z silnikiem diesla, pojazdy jednoszynowe i kablowe, kolejki linowe, wagony towarowe, wagony, czołgi, tabor przemysłowy, przyczepy przemysłowe; roboty przemysłowe, takie jak: roboty montażowe, przetwórcze i do malowania **spray'em**, dźwigi, schody i przejścia ruchome, maszyny górnicze, ładowe maszyny budownicze; maszyny do manewrowania **ładunkiem**: żurawie, podnośniki, wciągarki, przenośniki **zgarzniaki**, przenośniki kubełkowe pionowe i pneumatyczne, magnesy podnoszące, ładowarki, układarki do arkuszy, podajniki arkuszy, windy; rotacyjne urządzenia samowładownicze, pneumatyczne urządzenia wyładownicze, urządzenia do regeneracji, oddzielacze **magnetyczne**, samochody wywrotkowe, koparki załadownicze, koparki, przyczepy, żurawie układające, napędy przewodów hydraulicznych, pojazdy podnośne i transportowe, żurawie samochodowe, maszyny do drażenia tuneli, turbiny parowe, wodne i gazowe, silniki diesla i spalinowe; mechanizmy zmiany biegów, takie jak: przekładnie zębate, skrzynie biegów, przekładnie; bojlerzy, urządzenia do oczyszczania wody zasilającej do boilerów, kondensatory pary, wymienniki ciepła, koła wodne i turbiny, pompy, sprzętła hydrauliczne, przemienniki hydro-obrotowe, sprężarki, wentylatory i dmuchawy, pompy próżniowe, zamrażarki, chłodnice wody, chłodziarki, obudowy do wystaw chłodniczych, instalacje klimatyzacyjne; elektryczne, przenośne chłodnice wody, odwilżacze elektryczne obrabiarki; narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym, takie jak: wiertarki elektryczne, pneumatyczne przyrządy do wbijania gwoździ, elektryczne piły tarczowe, szlifierki, strugarki wzdłużne, strugi, frezarki pionowe z ręcznym posuwem; walcarki, elektryczne urządzenia do sterowania walcarki, walcarki taśm, rozcieracze, frezarki, prasy, młoty, kruszarki, spawarki elektryczne, maszyny **wyładowcze**, piece elektryczne,

maszyny papiernicze, prasy offsetowe; maszyny i urządzenia dla przemysłu chemicznego: maszyny elektrochemiczne, odpylniki elektryczne, oddzielacze odśrodkowe, maszyny drukarskie; urządzenia magnetyczne, takie jak: oddzielacze magnetyczne, magnetyczne filtry siatkowe; aparaty do kontroli zanieczyszczania wody, urządzenia do zbierania szlamu i piasku, automatyczny sprzęt przenośnikowy, silosy i zbiorniki śrutu; sprzęt i wyposażenie samochodowe, takie jak: rozruszniki, prądnice, silniki rozruchowe, generatory ładujące, rozdzielacze, cewki zapłonowe, korpusy świec zapłonowych, gaźniki, alternatory, regulatory, pompy powietrzne; sprzęt radiofoniczny, odbiorniki radiowe, sprzęt telewizyjno-nadawczy, systemy przekazywania obrazu stałego, telewizyjne **urządzenia** odbiorcze, kamery telewizyjne i video, sprzęt telewizji przemysłowej, sprzęt nadawczy przewodowy, gramofony elektryczne, adaptory gramofonowe; sprzęt stereofoniczny, taki jak: odbiorniki, wzmacniacze, dostrajacze, stoły obrotowe, systemy nagłośnieniowe, głośniki, ładunki dysku, mechanizmy przesuwu taśmy magnetycznej, słuchawki, elektryczne urządzenia do czyszczenia płyt gramofonowych, głowice zapisujące z taśmą magnetyczną, dźwiękowe projektory filmowe z automatyczną synchronizacją, kombinacje stereo-modularne z: odtwarzaczem 8-ścieżkowym, głowicami zapisującymi taśm kasetowych, automatycznymi wymiennikami płyt, mechanizmami **przesuwu** taśm kasetowych, video projektory, taśmy rejestrujące do magnetofonów, naboje i video, magnetyczne dyski elastyczne, dyski video, audio-dyski, taśmy kasetowe, urządzenia rejestrujące do taśm video, odtwarzacze dysków video, audio-odtwarzacze dysków audio, odtwarzacze dysków optycznych, urządzenia do odgrywania i rejestrowania kaset, kamery video, radia samochodowe; elektryczny sprzęt gospodarstwa domowego, taki jak: grzejniki, podgrzewacze, mieszarki, sokowniki, opiekacze, elektryczne urządzenia do gotowania ryżu, urządzenia do gotowania jaj, garnki, prażalniki, piecyki mikrofalowe, otwieracze do puszek, maszyny do mycia naczyń, likwidatory (kruszarki do śmieci), lodówki, maszyny do robienia lodów, urządzenia do oczyszczania wody, suszarki i szczotki do włosów, aparaty do układania włodów i do masażu, golarki, pralki, suszarki do bielizny, odkurzacze, odwilżacze, nawilżacze, froterki, żelazka, wentylatory stołowe, podłogowe, sufitowe; przewietrzniki, pokojowe klimatyzatory powietrza, wyłączniki zegarowe, termometry elektroniczne, trzony kuchenne olejowe i gazowe, piece olejowe i gazowe, grzejniki naftowe, maszyny do szycia; sprzęt oświetleniowy, taki jak: promienniki lampowe podczerwieni, lampy rtęciowe i fluorescencyjne, żarówki, lampy sterylizujące, oprawki do lamp, lampy błyskowe, latarki elektryczne, latarnie elektryczne, osprzęt oświetleniowy; zegary i zegarki elektryczne i elektroniczne; odlewy, takie jak: żeliwo ciągliwe, plastyczne, stal, stal specjalna, pręty, płyty, odlewy ze stopu lekkiego, ze stopu aluminiowego, ze stopu magnezowego; łańcuchy, wałki (do walcowni, maszyn drukarskich), pręty walcowane, osprzęt rurowy, produkty z żeliwa ciągliwego, produkty stalowe kute i odlane, narzędzia skrawające, zawory, piece atomowe, paliwa do pieca atomowego; miedź i stopy miedzi, takie jak: pręty zbiorcze, bimetale, rury miedziane, cewki indukcyjne, paski miedziane, taśmy miedziane; kauczuk przemysłowy, w postaci worków kontenerowych, wieży wysokociśnieniowych, oparcia dźwigów; przyrządy pomiarowe, takie jak: elektryczne **przyrządy** wskazujące, urządzenia wskaźnikowe, sterowniki sekwencyjne, głowice zapisujące, przepływomierze magnetyczne, przyrządy do badania izolacji, elektroniczne przekaźniki ciśnienia, pneumatyczne przekaźniki ciśnienia; mierniki poziomu, grubości, wilgotności, gęstości, tlenu i zapisu; sprzęt medyczny, taki jak: tomografy, aparaty tomograficzne i rentgenowskie, generatory rentgenowskie, ultradźwiękowe monitory do mierzenia przepływu krwi, ultradźwiękowe urządzenia do **kardiogramów**, jądrowe systemy przetwarzania danych medycznych, kamery scyntylacyjne o dużej rozdzielności, biologicznie czyste urządzenia do sal operacyjnych; produkty węglowe, takie jak: węglowe szczotki, pręty, płytki, bloki i łódki do spalania węgla; produkty grafitowe, takie jak: elektrody grafitowe; materiały elektroizolacyjne, takie jak: laminaty izolowane, pokosty, płótna pokostowane, taśmy izolacyjne, mika, izolatory ceramiczne, farby, **izolatory** taśmowe, przewodowe, prętowe, rurowe i sztabkowe; produkty ceramiczne do elektrycznych i elektronicznych części maszyn; żywice syntetyczne; produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolniczych, ogrodniczych, leśnych, takie jak: bezwodniki kwasowe, alkohole jedno i wielowodorotlenowe, dicyklopendantyna; tworzywa sztuczne w

postaci proszków, cieczy lub past do celów przemysłowych, takie jak: mieszanki formujące do materiałów elektroizolacyjnych oraz części, substancje chemiczne do gaszenia pożarów lub ich opóźniania, substancje kleiste do celów przemysłowych, części elektryczne i elektroniczne, takie jak: laminaty obłożone metalem, drukowane tablice instalacyjne, produkty formierskie z tworzyw sztucznych, kondensatory, cewki, oporniki, maszyny do nawijania cewek i kondensatorów; produkty cierne, takie jak: wykładziny hamulca bębnowego, wkładki hamulca tarczowego, okładziny sprzęgła; proszek węglowy, pręty węglowe, produkty formierskie węglowe do części maszyn; produkty z żywicy syntetycznej, takie jak: płyty budowlane, płyty meblarskie, taśmy, sztabki, farby, pokosty, cienkie taśmy, rury, pręty, tuby, arkusze, papier; tworzywa sztuczne w postaci arkuszy, bloków, prętów, rur, tub, taśm; artykuły gospodarstwa domowego, takie jak: łazienkowe wanny i zestawy, zlewy kuchenne, zbiorniki zlewu i kanalizacyjne, skrzynie regeneracyjne; części przewodowe w gospodarstwie domowym; kotły domowe, grzejniki solarne; przyrządy rekreacyjne, w tym narty i łodzie; części składowe z tworzyw sztucznych, takie jak: przekładnie, łożyska, części ze spieku metalowego; syntetyczne, sztuczne skóry; klasy: 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21 i 28.

#### HITACHI

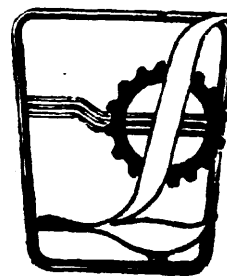
63892. 1988 02 08. Roman Stachpewicz. Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pisaki rurkowe i włóknowe do kreślenia tuszem, pióra do atramentu i ołówki wieczne do minii, długopisy kulkowe, zestawy kreślarskie zawierające pisaki kreślarskie i elementy ich wyposażenia - jak uchwyty do cyrkla i zerownika i uchwyty do pisania przy pomocy szablonu, pojemniki do pisaków w celu ich mycia i przechowywania, pisaki i zestawy kreślarskie do kreślenia na szkle, zestawy kreślarskie do celów artystycznych, pisaki specjalne do kaligrafii i pisania artystycznego, szablony do kreślenia i płyty kreślarskie, pisaki do ploterów i urządzenia do ich napełniania, uchwyty do pisaków do mocowania przy desce kreślarskiej; klasa 16.

#### RYSTION

63893. 1988 05 16. Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty, urządzenia, stanowiska automatyki przemysłowej, energoelektryczne automatyki oraz kontrolne, pomiarowe, regulacyjne, sygnalizacyjne, rejestracyjne, zabezpieczające; komputerowe systemy sterowania urządzeniami technologicznymi; zautomatyzowane systemy sterowania; wyposażenie, aparatura pomocnicza, elementy automatyki; mierniki i czujniki parametrów technicznych, sterowniki procesów technologicznych; systemy chronometryczne, zegary pierwotne i wtórne, przyrządy chronometryczne; wyposażenie; klasy: 9 i 14.

#### OBRAMAT

63894. 1988 05 19. Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**” - Zakłady Mechaniczne „Łabędy”. Gliwice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odlewy, odkuwki, sprężyny, rury szybkołączące dla górnictwa, wózki sklepowe na zakupy; maszyny **dźwigowo-transportowe**, jak żurawie samojezdne, maszyny i urządzenia do robót ziemnych, budowlanych i drogowych, ładowarki i części do nich, w tym łożyska wielkogabarytowe; zbiorniki do podgrzewania wody, sprzęt oświetleniowy, kolektory słoneczne do podgrzewania wody; pojazdy specjalne gasienicowe, podwozia samochodowe, ciągniki gasienicowe, przyczepy dwuosiowe do transportu łodzi i motocykli, przyczepy jednoosiowe bagażowe i campingowe, wózki do transportu wewnętrznego typu platforma, wywrotki bocznie wysypujące i czołowowysypujące; pojemniki z tworzywa sztucznego, młynki do orzechów, czyszczarki do dywanów, suszarki do bielizny, zgarniarki do czyszczenia szyb; klasy: 6, 7, 11, 12 i 21.



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

63895. 1988 05 25. **Zine Hygien AB**. Helsingborg, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty niemedyczne do pielęgnacji skóry, owłosionej skóry głowy i ciała; preparaty do mycia włosów; płyny do włosów; barwniki do włosów; preparaty do ondulacji; mydła; olejki eteryczne; klasa 3.

#### CATZYVITAL

63897. 1987 06 15. Fabryka Kotłów i Radiatorów „**Fakora**”. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kotły; klasa 11.



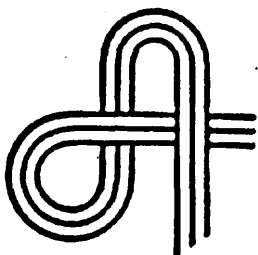
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, niebieskim i czarnym.

63898. 1987 11 12. „**Wartex**” Przedsiębiorstwo Zagraniczne - Janina Kneć. Gorzów Wielkopolski, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: mikrokomputery, moduły systemów mikrokomputerowych, pakiety programów, elektroniczna aparatura medyczna, galanteria drzewna, wyroby z trzciny, przetwory owocowo-warzywne, okrycia i galanteria futrzarska, przetwórstwo pierza; klasy: 9, 10, 18, 20, 29 i 42.

#### WARTEX

63899. 1988 03 03. Ackermann - Göggingen AG. Augsburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w **wykazie** towarów. Towary: przędza, nici, włókna

pojedyncze, włókna **przędzone** i nieuprzedzone; wszystkie wyroby z materiałów naturalnych i sztucznych; klasa 23.



**63900.** 1988 03 07. Przedsiębiorstwo **Usługowo-Produkcyjne** i Handlowe **abcMED** Spółka z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary i Usługi: aparatura elektroniczna, elektroniczna aparatura medyczna i laboratoryjna, programy komputerowe, dokumentacje techniczne, odczynniki laboratoryjne, wyposażenie gabinetów medycznych i laboratoriów, usługi informatyczne; klasy: 1,9, 10, 16 i 42.



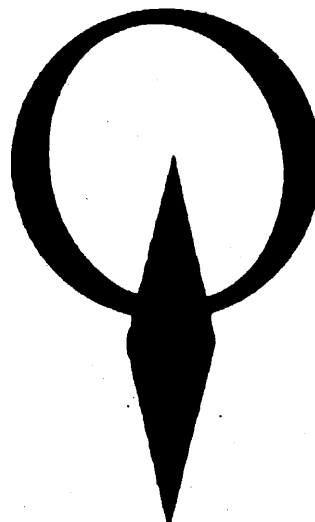
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, zielonym i ich odcieniach.

**63901.** 1988 G3 09. Zrzeszenie Pszczelarzy „**Apicentrum**”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: miody, **ziołomiody**, pyłek kwiatowy i jego przetwory, propolis i jego przetwory, mleczko pszczele i jego przetwory, jad pszczeli i jego przetwory; klasy: 5, 30 i 31.

APICENTRUM

**63902.** 1988 03 16. Quest International Nederland B.V. Naarden, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki smakowe i aromatyzujące, proteiny, środki do ubijania, tworzenia emulsji oraz stabilizatory stosowane, w produkcji żywności i napojów dla ludzi i zwierząt; środki smakowe i aromatyzujące stosowane w produkcji wyrobów tytoniowych; środki aromatyzujące stosowane w produkcji środków czyszczących; środki piorące, mydła; preparaty toaletowe; kosmetyki, perfumy i odświeżacze; witaminy stosowane w wytwarzaniu produktów witaminowych; naturalne barwniki spożywcze; środki aromatyzujące stosowane w środkach piorących (z wyjątkiem stosowanych w przemyśle lub w procesach produkcyjnych lub w celach medycznych); preparaty i **substancje** stosowane w pralniach; preparaty do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ściernie; mydła, perfumy, nielecznicze preparaty toaletowe; preparaty do zębów, preparaty do włosów; dezodoranty, środki aroma-

tyzujące stosowane w dezodorantach używanych w pomieszczeniach i w preparatach do odświeżania powietrza; środki ściągające, środki bakteriobójcze, środki dezynfekcyjne, środki owadobójcze; lecznicze produkty toaletowe; wazelina do celów leczniczych; witaminy stosowane w preparatach witaminowych; środki smakowe i aromatyzujące stosowane w preparatach i substancjach farmaceutycznych; dodatki do pasz; substancje dietetyczne; żywność dla niemowląt; lecznicze wyroby cukiernicze; papierosy beznikotynowe do **celów** leczniczych; środki smakowe i aromatyzujące do mięsa, ryb, drobiu i dziczyzny; ekstrakty **mięsne**; konserwowane, suszone i gotowane owoce; oleje i tłuszcze jadalne; przybrania do sałatek; konserwy; środki smakowe i aromatyzujące do herbaty, kawy, kakao, cukru, ryżu, tapioki, sago, zamiastek kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, ciasto, wyroby cukiernicze, lody; miód, syrop z melasy; drożdże, proszek do pieczenia; sól, musztarda; ocet, sosy (z wyjątkiem przybrania do sałatek); przyprawy; lód; esencje spożywcze; zaprawy; środki smakowe i aromatyzujące **do** pasz dla zwierząt; ptaków i ryb; środki smakowe, aromatyzujące i enzymy do piwa; wody mineralne i gazowane i inne napoje bezalkoholowe; napoje owocowe i soki owocowe, syropy i inne preparaty do sprządzania napojów; esencje; środki smakowe, aromatyzujące i enzymy stosowane w napojach alkoholowych (z wyjątkiem piwa); esencje; środki smakowe i aromatyzujące stosowane w tytoniu i zamiastkach tytoniu; cygara, papierosy i cygaretki; tabaka; klasy: 1, 2, 3, 5, 29, 30, **31**, 32, 33 i 34.



**63903.** 1988 03 30. Wielobranżowe Ogólnokrajowe Przedsiębiorstwo „**Ekopol**” Spółka z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: kontenerowe oczyszczalnie ścieków, elementy stacjonarnych oczyszczalni ścieków, piece do spalania odpadów, stacje uzdatniania wody, elementy i urządzenia związane z ochroną środowiska, palety, usługi w zakresie prac badawczych, wdrożeniowych, innowacyjnych, usługi **remontowo-budowlane**, usługi projektowe w zakresie budowlanym, konstrukcji budowlanych, instalacji wodno-kanalizacyjnych, centralnego ogrzewania, wentylacyjnych, elektrycznych, elektronicznych, konstrukcji mechanicznych, architektury, kompleksowej komputeryzacji; klasy: 6, **11**, **37** i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: zielonym i niebieskim.

63905. 1988 04 21. SANOFI. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne do regulowania i stymulowania wzrostu stosowane pod ścisłą kontrolą lekarską i dostępne tylko na receptę; klasa 5.

## RELSYNE

63906. 1988 04 27. Polyvinyl Chemie Holland B.V. Waalwijk, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych; nieprzetworzone żywice syntetyczne; nieprzetworzone tworzywa sztuczne; klasa 1.

## NEOREZ

63907. 1988 05 13. Bond Corporation Holdings Limited. Perth, Australia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, ale, porter, wody mineralne i gazowe oraz inne napoje bezalkoholowe, syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; usługi browarnicze i gorzelnicze; klasy: 32 i 40.

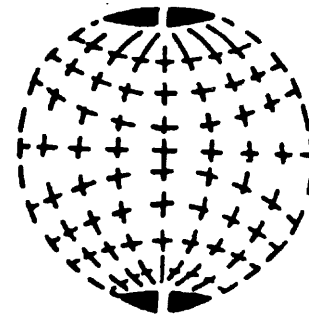


63908. 1988 05 13. Bond Drowing Western Australia Limited. Canning Vale, Australia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, ale, porter, wody mineralne i gazowe oraz inne napoje bezalkoholowe, syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.



63909. 1988 05 17. CPC International Inc. Englewood Cliffe, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: glukoza lub syrop z ziarna kukurydzianego; klasa 30.

## GLOBE



63910. 1988 05 19. United Technologies Corporation (Delaware corporation). Hartford, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: silniki dla samolotów, jednostek pływających i stałych instalacji lądowych raz ich części zamienne; klasa 7.

## PRATT &amp; WHITNEY

277

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 wygaśło w całości.*

46609 - 1986 12 16	48400 -- 1979 04 05
46610 - 1986 12 16	48401 - 1979 04 05
46642 - 1976 11 23	48402 - 1979 04 05
46689 - 1977 06 28	48489 -- 1979 05 07
46727 - 1977 07 05	48492 - 1989 05 07
46728 - 1977 07 05	48505 -- 1989 05 29
46745 - 1977 05 15	48543 - 1989 05 22
46753 - 1987 07 21	48658 - 1979 07 11
47440 - 1977 02 13	48938 - 1989 11 03
47573 - 1978 05 30	49065 - 1980 01 30
47631 - 1977 12 11	49087 - 1989 11 25
47757 - 1978 06 26	49094 - 1988 11 14
47865 - 1978 08 29	49322 - 1979 11 15
47930 - 1978 08 16	49619 - 1979 10 06
48096 - 1988 05 16	49707 - 1979 04 14
48117 - 1979 01 11	49782 - 1980 12 15
48296 - 1989 05 10	49839 - 1980 11 07
48311 - 1989 05 22	50200 - 1981 06 21



<b>50215</b> — 1981 07 07	51445—1983 04 09	52697 - 1984 06 25	55782 - 1987 07 08
50261 - 1981 09 10	51465 - 1983 03 29	52699 - 1980 08 03	55783 - 1987 07 20
50282 - 1980 10 21	51471 - 1983 03 24	52793 - 1983 04 13	55787 - 1987 03 16
50294 - 1981 07 15	51472 - 1983 03 24	52890 - <b>1984</b> 07 12	55788 - 1987 07 16
50454 - 1981 10 16	51477 - 1983 02 13	52951 - 1984 09 14	55800 - 1987 08 19
50472 - 1981 12 02	51479 - 1983 02 13	53273 - 1982 08 12	55801 - 1987 06 25
50693 - 1982 06 10	51480 - 1983 03 13	53432 - 1985 02 20	55802 - 1987 07 04
50721 - 1982 06 19	51481 - 1983 03 13	53729 - 1985 05 26	55803 - 1987 07 12
50815—1982 08 21	51482 - 1983 03 22	53731 - 1985 06 14	55807 - 1987 07 16
51057 - 1982 05 18	51483 - 1983 03 29	53744 - 1985 08 19	55809 - 1987 07 16
51198—1982 06 15	51488—1983 <b>01 22</b>	53746 - 1985 07 29	55814 - 1987 06 28
51248 - 1983 02 08	51493 - 1983 02 22	54091 - 1985 10 07	55815 - 1987 05 18
51249 - 1983 02 20	51494 - 1983 02 27	54100—1985 <b>11 26</b>	<b>55820</b> — 1987 04 25
51251 - 1983 03 13	51499 - 1983 03 13	54176 - 1986 03 08	55821 - 1987 04 25
51252—1983 03 20	51503—1983 02 23	54592 - 1986 <b>01 21</b>	55822 - 1987 06 29
51258 - 1982 10 19	51504 - 1983 02 24	54595 - 1986 02 12	55823 - 1987 07 06
51292 - 1983 02 09	51505 - 1983 02 01	55641 - 1987 04 20	55826 - 1987 07 07
51293—1983 02 13	51506—1983 02 13	55646 - 1987 05 27	55827 - 1987 07 07
51295 - 1983 03 02	51514 - 1983 02 07	55649 - <b>198</b> 7 06 <b>01</b>	55829 - <b>1987</b> 07 07
51296 - 1983 03 03	51515 - 1983 02 07	55650 - 1987 06 02	55840 - 1987 07 19
51297 - 1983 03 05	51517 - 1983 02 26	55655 - 1987 04 20	55842 - 1987 10 06
51302 - 1983 03 27	51518 - 1983 02 26	55657 - 1987 04 28	55849 - 1987 04 30
51303 - 1983 03 27	51519 - 1983 03 02	55660 - 1987 05 06	55852 - 1987 06 02
51307 - 1983 03 29	51520 - 1983 03 02	55664 - 1987 05 12	55854 - 1987 07 07
51312 - 1983 04 04	51521—1983 03 08	55665 - 1987 05 12	55858 - 1987 04 27
<b>51314</b> — 1981 10 13	51522—1983 03 27	55666 - 1987 05 13	55860 - 1987 <b>06</b> 16
51334 - 1983 03 01	51523 - 1983 03 28	55667 - 1987 05 13	55862 - 1987 07 07
51339 - 1983 04 06	51547 - 1983 03 13	55668 - 1986 06 14	55864 - 1987 07 07
51354 - 1983 02 06	51548 - 1983 03 13	55670 - 1986 12 09	55868 - 1987 07 20
51355 - 1983 02 06	51549 - 1983 03 30	55671 - 1987 01 07	55870 - 1987 06 28
51357 - 1983 02 17	51573 - 1983 02 02	55672 - 1987 05 17	55873 - 1987 05 12
51359 - 1983 02 26	51574 - 1983 02 06	55674 - 1987 05 17	55874 - 1987 05 12
51360 - 1983 03 10	51575 - 1983 04 12	55676 - 1987 05 17	55878 - 1987 07 27
51364 - 1983 04 10	51596 - <b>1983</b> 04 03	55678 - 1987 05 18	55880 - 1987 07 28
51366 - 1983 04 10	51613 - 1983 04 12	55679 - 1987 05 21	55881 - 1987 08 03
51367 - 1983 04 10	51653 - 1983 04 13	55681 - 1987 05 26	55885 - 1987 08 19
51368 - 1983 04 10	51690 - 1983 01 23	55687 - 1987 06 08	55889 - 1987 08 19
51369 - 1983 04 10	51709 - 1983 03 24	55689 - 1987 06 13	55896 - 1987 12 18
51370 - 1983 04 10	51730 - 1983 03 <b>19</b>	55693—1987 03 30	55901—1987 05 05
51371—1983 04 10	51731 - 1983 03 21	55695 - 1987 06 16	55902 - 1987 05 <b>11</b>
51374 - 1983 02 13	51767 - 1983 02 24	55697 - 1987 05 17	55918 - 1987 05 27
51375—1983 02 15	51768—1983 03 02	55698 - 1987 05 02	55925 - 1987 06 16
51396 - 1983 04 10	51782 - 1983 03 15	55702 - 1987 05 20	55926 - 1987 06 22
51397—1983 04 18	51792—1983 03 29	55703 - 1987 06 08	55927 - 1987 <b>11</b> 19
51400—1983 02 02	51793—1983 03 29	55704 - 1987 06 13	55938 - 1987 08 26
51401 - 1983 02 20	51808 - 1983 02 09	55706 - 1986 10 <b>11</b>	55941 - 1987 08 29
51403 - 1983 03 24	51811 - 1983 04 24	55711 - 1987 03 <b>11</b>	55943 - 1987 08 26
51406 - 1983 04 03	51842 - 1983 03 24	55713 - 1987 03 22	55947 - 1987 06 10
51407 - 1983 04 03	51878 - 1983 01 25	55721 - 1987 04 14	55948 - 1987 06 <b>10</b>
51408—1983 04 03	51880—1983 04 18	55728 - 1987 05 06	55950 - 1987 08 25
51409 - 1983 04 03	51965 - 1983 02 05	55729 - 1987 05 06	55951 - 1987 08 25
51410 - 1983 04 03	51967 - 1983 04 02	55730 - 1987 04 23	55952 - 1987 08 25
51412 - 1982 06 10	52023 - 1983 03 01	55733 - 1987 05 27	55959 - 1987 09 02
51425 - 1983 02 02	52024 - 1983 03 30	55734 - 1987 05 31	55965 - 1987 09 <b>16</b>
51426 - 1983 02 02	52025 - 1983 04 04	55735—1987 06 03	55967—1987 09 19
51427 - 1983 02 15	52163 - 1983 <b>11</b> 27	55736 - 1987 06 03	55968 — 1987 09 28
51428 - 1983 02 15	52188 - 1981 08 13	55742—1987 06 22	55971 - 1987 08 19
51429 - 1983 03 12	52253 - 1983 02 12	55752 - 1987 06 15	55973 - 1987 04 29
51430 - 1983 03 29	52276 - 1983 03 17	55753 - 1987 06 15	55975 - 1987 08 27
51437 - 1983 02 09	52291 - 1984 01 19	55755 - 1987 06 15	55979 - 1987 09 10
51438 - <b>1983</b> 02 09	52429 - <b>1983</b> 04 05	55756 - 1987 06 <b>15</b>	55984 - <b>1987</b> 09 28
51439 - 1983 02 14	52461 - 1983 05 <b>04</b>	55758 - 1987 06 23	55990 - 1987 10 12
51442—1983 04 09	52607—1983 <b>01 03</b>	55763 - 1987 06 28	55992 - 1987 10 12
51443 - 1983 04 09	52666 - 1983 04 09	55764 - 1987 06 28	55994 - 1987 10 17
51444 - <b>1983</b> 04 09	52668 - <b>1983</b> 06 20	55771 - 1987 10 31	55995 - 1987 10 17

55996 – 1987 03 21  
 56004 – 1987 07 05  
 56005 – 1987 07 06  
 56010 – 1987 07 26  
 56015 – 1987 08 26  
 56018 – 1987 08 26  
 56021 – 1987 08 27  
 56022 – 1987 08 27  
 56023 – 1987 09 22

56024 – 1987 09 24  
 56027 – 1987 10 01  
 56033 – 1987 03 24  
 56035 – 1987 06 21  
 56036 – 1987 06 21  
 56037 – 1987 06 28  
 56038 – 1987 08 08  
 56044 – 1987 08 26  
 56045 – 1987 08 26

56048 – 1987 08 26  
 56057 – 1987 09 02  
 56064 – 1987 09 23  
 56066 – 1987 09 23  
 56068 – 1987 09 23  
 56076 – 1987 09 29  
 56079 – 1987 09 29  
 56082 – 1987 09 29  
 56084 – 1987 09 30

56085 – 1987 09 30  
 56088 – 1987 09 30  
 56090 – 1987 09 30  
 56094 – 1987 10 24  
 56098 – 1987 11 03  
 56101 – 1987 12 05

## W Z O R Y    Z D O B N I C Z E

278

### DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY WZORÓW ZDOBNICZYCH

*Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data, do której przedłużono ochronę wzoru zdobniczego.*

10892–1994 1109

279

### DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU WZORÓW ZDOBNICZYCH

*Grubym drukiem podane są numery rejestru wzorów zdobniczych. Prawo z rejestracji wzorów zdobniczych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasło na podstawie art. 70 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. nr 33, poz. 156) i w związku z §11 ust. 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. nr 8, poz. 45) oraz na podstawie §5 ust. 1 i 2 tegoż rozporządzenia, a wzory te zostały wykreślone z rejestru.*

10507 – 1989 03 26  
 10509 – 1989 04 16  
 10510 – 1989 04 16  
 10511 – 1989 04 19  
 10549 – 1989 03 26  
 10555 – 1988 06 20  
 10559 – 1987 03 13  
 10561 – 1987 03 20  
 10562 – 1987 04 10  
 10563 – 1989 05 28  
 10564 – 1989 05 28  
 10565 – 1989 05 28  
 10566 – 1989 05 28  
 10567 – 1989 05 28  
 10591 – 1989 05 15  
 10658 – 1988 07 09  
 10670 – 1989 05 28  
 10672 – 1989 05 31  
 10673 – 1989 05 31  
 10674 – 1989 07 25  
 10676 – 1989 08 27  
 10677 – 1989 08 27

10682 – 1989 03 05  
 10689 – 1987 06 04  
 10710 – 1987 08 23  
 10716 – 1989 03 20  
 10843 – 1988 11 22  
 10847 – 1989 06 04  
 10848 – 1989 06 04  
 10849 – 1989 06 04  
 10850 – 1989 06 04  
 10883 – 1987 09 06  
 10886 – 1988 03 18  
 10890 – 1989 04 20  
 10891 – 1989 07 13  
 10894 – 1988 02 21  
 10895 – 1988 02 21  
 10916 – 1988 06 27  
 10918 – 1988 09 27  
 10919 – 1988 09 27  
 10920 – 1988 06 26  
 10939 – 1988 10 18  
 10969 – 1989 02 28  
 11004 – 1989 04 07

## C Z Ę Ś Ć I V

# SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO RP

280

### SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(C1) 144192. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) 146960. Sprostowano oczywistą pomyłkę w imieniu twórcy z „Andrzej Kołodziejczyk” na „Aleksander Kołodziejczyk”.

(B1) 149128. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy wynalazku z „Mieczysław Blumrede” na „Mieczysław Blumreder”.

(B1) 149300. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Institut Francais du Petrole” na „Institut Francais du Petrole”.

(B1) 149519. Sprostowano błędy drukarskie: w tytule wynalazku z „...[1-4-chlorofenylo/cyklobutylo]...” na „...[1-4-chlorofenylo/cyklobutylo]...” na str. 2 w 6 z „pronanol 2” na „propanol-2”, na str. 2 w 7 od dołu z „...[1-4, chlorofenylo/cyklobutylo]...” na „...[1-4-chlorofenylo/cyklobutylo]...”.

(B1) 149627. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym postanowiono opis ponownie wydrukować.

## część v

## OGŁOSZENIA

281

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 zgłoszono o ogłoszeniu, wysokość opłaty licencyjnej (jeżeli uprawniony ją podał), datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego), nazwisko i imię (nazwę) **uprawnionego** z adresem.

## WYKAZ I (WYNAŁAZKI)

(B1) 87734	1987 07 03	8/90	(—)	90 07 24
------------	------------	------	-----	----------

Jednorolkowa waga przenośnikowa  
Kombinat Metalurgiczny - Huta Katowice  
41-308 Dąbrowa Górnicza

## PATENTY, PRAWA OCHRONNE

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: kod rodzaju patentu - prawa ochronnego, nr patentu - prawa ochronnego, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu (prawa ochronnego), wysokość opłaty licencyjnej (jeżeli uprawniony ją podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) **uprawnionego** z adresem.

## WYKAZ I (PATENTY)

(B1) 152464	86 12 10	12/90	(—)	90 08 13
-------------	----------	-------	-----	----------

Sposób prowadzenia chodnika przyścianowego w warunkach dużych deformacji górotworu  
Główny Instytut Górnictwa  
Katowice, Pl. Gwarków 1

(B1) 152465	86 12 30	12/90	(—)	90 07 30
-------------	----------	-------	-----	----------

Sposób koagulacji zanieczyszczeń  
Politechnika Lubelska,  
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(B2) 152466	87 12 31	12/90	(—)	90 06 07
-------------	----------	-------	-----	----------

Sposób katalitycznego utleniania dwusiarczku węgla, tlenosiarczku węgla siarkowodoru  
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langeo  
Wrocław, ul. Komandorska 118/120

(B1) 152467	88 01 28	12/90	(—)	90 07 11
-------------	----------	-------	-----	----------

Urządzenie do klasyfikacji zawieszin węglowych dla uzyskania **koncentratów** węgla najdrobniejszych  
Główny Instytut Górnictwa  
Katowice, Pl. Gwarków 1

(B1) 152468	88 04 13	12/90	(—)	90 07 16
-------------	----------	-------	-----	----------

Sposób wytwarzania termoizolacyjnego elementu  
Główny Instytut Górnictwa  
Katowice, Pl. Gwarków 1

(B1) 152469	88 06 27	12/90	(—)	90 07 30
-------------	----------	-------	-----	----------

Zawór wdechowy do masek przeciwgazowych  
Główny Instytut Górnictwa  
Katowice, Pl. Gwarków 1

(B2) 152470	88 12 07	12/90	(—)	90 07 30
-------------	----------	-------	-----	----------

Automatyczny laserowy dalmierz paralaktyczny  
Główny Instytut Górnictwa  
Katowice, Pl. Gwarków 1

(B2) 152471	89 03 29	12/90	(—)	90 08 13
-------------	----------	-------	-----	----------

Sposób otrzymywania spoiwa anhydrytowego  
Główny Instytut Górnictwa  
Katowice, Pl. Gwarków 1

## WYKAZ II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 47556	87 10 23	12/90	(—)	90 06 21
------------	----------	-------	-----	----------

Urządzenie do badania prędkości rozwoju pęknięć zmęczeniowych materiałów, zwłaszcza stopów  
Politechnika Lubelska  
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(Y1) 47561	87 12 14	12/90	(—)	90 06 21
------------	----------	-------	-----	----------

Urządzenie do zagęszczania zawieszin  
Politechnika Lubelska  
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(Y1) 47569	88 03 08	12/90	(—)	90 06 20
------------	----------	-------	-----	----------

Pompa do płynnych produktów **spożywczych**  
Politechnika Białostocka  
Białystok, ul. Wiejska 45

(Y1) 47583	86 01 23	12/90	(—)	90 06 18
------------	----------	-------	-----	----------

Nóż tokarski przecinak  
Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”  
Tarnowskie Góry, ul. Opolska 91

(Y1) <b>47620</b>	88 07 04	12/90	(—)	90 06 27
-------------------	----------	-------	-----	----------

Belka układu przesuwnej górniczej obudowy zmechanizowanej  
Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”  
Tarnowskie Góry, ul. Opolska 91

(Y1) 47633' «	87 12 03	12/90	(—)	90 06 21
---------------	----------	-------	-----	----------

Stanowisko do badań erozyjnej ścieralności materiałów  
Politechnika Lubelska  
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(Y1) 47669	87 10 27	12/90	(—)	90 07 04
------------	----------	-------	-----	----------

Urządzenie do pomiaru momentu obrotowego, zwłaszcza elementów w ruchu  
Politechnika Lubelska  
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(Y1) 47674	87 12 01	12/90	(—)	90 06 25
------------	----------	-------	-----	----------

Zestaw sygnału celowniczego i reflektora zwrotnego, zwłaszcza do pomiaru kierunków i odległości do 400 m  
Akademia Rolnicza  
Wrocław, ul. Norwida 25

(Y1) 47676	87 12 03	12/90	(—)	90 07 04
------------	----------	-------	-----	----------

Stanowisko do przyspieszonych badań erozyjnych ścieralności materiałów  
Politechnika Lubelska  
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

# K O M U N I K A T

Departament Zbiorów Literatury Patentowej Urzędu Patentowego RP

**i n f o r m u j e,**

że została opracowana i wydana, przy zastosowaniu techniki komputerowej, polska wersja tablic przejść z IV na V edycję Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (MPK).

Zawartość polskiej wersji tablic przejść została porównana i skorygowana z tablicami przejść do V edycji MPK wydanymi w 1990 r. we francuskiej wersji językowej przez Światową Organizację Ochrony Intelektualnej (WIPO) w Genewie.

Koszt jednego egzemplarza polskiej wersji tablic przejść z IV na V edycję MPK wynosi 15 000 zł.

Zamówienia płatne przelewem prosimy kierować na adres:

Urząd Patentowy RP  
**Zakład** Wydawnictw  
Al. Niepodległości 188  
00-950 Warszawa, skr. poczt. 203

Prowadzona jest również sprzedaż gotówkowa wymienionego wydawnictwa na miejscu w Urzędzie Patentowym RP, pok. 301.

## INFORMACJA

o stosowaniu V edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej  
w Urzędzie Patentowym RP

Zgodnie z zaleceniem Światowej Organizacji Własności Intelektualnej (WIPO) Urząd Patentowy RP z dniem **1 stycznia 1990 r.** rozpoczął stosowanie V edycji MKP oznaczonej jako **Int. Cl.<sup>5</sup>**.

W konsekwencji powyższego zgłoszeniom wynalazków od nr P. 281 187, zgłoszeniom wzorów użytkowych od nr W. 88 166 oraz opisom patentowym od patentu nr 150180 (WUP nr 5/90) nadawane są symbole **Int. Cl.<sup>5</sup>**.

Jednocześnie podajemy do wiadomości, że kolejne działy wersji polskiej **Int. Cl.<sup>5</sup>** będą udostępniane przez Urząd Patentowy RP, sukcesywnie począwszy **od listopada 1990 r.**

Obecnie są do nabycia wyłącznie Tablice przejść z Int. Cl. do Int. Cl.<sup>5</sup>.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.	
<b>Часть I</b>		
<b>Распоряжения, циркуляры, извещения</b>		
<b>Часть II</b>		
<b>Изобретения, полезные образцы</b>		
<b>Изобретения</b>		
264. Предоставленные патенты, временные патенты (с No 152250 по No 152499) . . . . .	656	
265. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты . . . . .	676	
266. Свидетельства авторов выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 Закона . . . . .	678	
267. Решения принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I — о прекращении производства по предоставлении патента, временного патента - перечень <b>П.1</b> , перечень <b>П.2</b> . . . . .	678	
268. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения . . . . .	679	
269. Изменения в реестре описаний изобретений . . . . .	679	
270. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение — заявленное с целью получения временного патента - перечень I — охраняемое временным патентом - перечень II	679	
<b>Полезные образцы</b>		
271. Предоставление охранные права (с No 47547 по No 47706) . . . . .	680	
272. Решения принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права - перечень I — о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень <b>П.1</b> , перечень <b>П.2</b> . . . . .	692	
273. Решения о продлении охранного права на полезный образец . . . . .	693	
274. Решения о прекращении действия охранного права	693	
275. Изменения в реестре охранных прав . . . . .	693	
<b>Часть III</b>		
<b>Товарные знаки, промышленные образцы</b>		
<b>Товарные знаки</b>		
276. Регистрация (No 63807, No <b>63811</b> по No 63895, No 63897 по No 63903, No 63905 по No 63910) . . . . .	694	
277. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака . . . . .	708	
<b>Промышленные образцы</b>		
278. Решения о продлении охраны промышленных образцов . . . . .	710	
279. Решения об исключении из реестра промышленных образцов . . . . .	710	
<b>Часть IV</b>		
<b>Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПР</b>		
280. Опровержения описаний изобретений . . . . .	710	
<b>Часть V</b>		
<b>Объявления</b>		
281. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) — заявки изобретений, полезных образцов - перечень I — патенты, охранные права - перечень I, перечень II . . . . .	711	
<b>Часть VI</b>		
<b>Юрисдикция</b>		
<b>Часть VII</b>		
<b>Информация о зарубежных положениях. Статистика</b>		

## SUMMARY

	Page	
<b>Part I</b>		
<b>Ordinances, circulars, communiques</b>		
<b>Part II</b>		
<b>Inventions, utility models</b>		
<b>Inventions</b>		
264. Granted patents, provisional patents (from No 152250 to No 152499) . . . . .	656	
265. Granted patents on inventions on which provisional patents have been granted previously . . . . .	676	
266. Inventors' certificates issued for inventors according to article 37 section 3 of the Law . . . . .	678	
267. Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent, provisional patent - index I — discontinuing proceedings concerning grant of patent, provisional patent - index <b>II.1</b> , index <b>II.2</b> . . . . .	678	
268. Decisions concerning restoration of time limit for discharge of periodical payment for protection of invention . . . . .	679	
269. Changes in the patent register . . . . .	679	
270. Requests concerning grant of patent on invention — applied in order to obtain provisional patent - index I — protected by provisional patent - index II . . . . .	679	
<b>Utility models</b>		
271. Granted protective rights (from No 47547 to No 47706) . . . . .	680	
272. Decisions taken after publication of application — refusing grant of protective right - index I — discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index <b>II.1</b> , index <b>II.2</b> . . . . .	692	
273. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model . . . . .	693	
274. Decisions concerning expiration of protective right . . . . .	693	
275. Changes in the register of protective rights . . . . .	693	
<b>Part III</b>		
<b>Trade marks, industrial designs</b>		
<b>Trade marks</b>		
276. Registration (No 63807, No <b>63811</b> to No 63895, No 63897 to No 63903, No 63905 to No <b>63910</b> ) . . . . .	694	
277. Decisions concerning expiration of the trade mark registration . . . . .	708	
<b>Industrial designs</b>		
278. Decisions concerning prolongation of protection of industrial design . . . . .	710	
279. Decisions concerning deletion from the industrial designs register . . . . .	710	
<b>Part IV</b>		
<b>Rectifications and explanations of the Patent Office of the Republic of Poland</b>		
280. Rectifications of the patent specifications . . . . .	710	
<b>Part V</b>		
<b>Announcements</b>		
281. Announcements concerning declaration of granting licence (open licence) — applications of inventions, utility models — index I — patents, protective rights - index I, index II . . . . .	711	
<b>Part VI</b>		
<b>Jurisdiction</b>		
<b>Part VII</b>		
<b>Information on foreign regulations. Statistics.</b>		