



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

**Nr 9**  
**WRZESIEŃ 1991**

**Wydawnictwo**  
**Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej**  
**Warszawa**

# SPIS TREŚCI

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
Część I		
197.	Komunikat Urzędu Patentowego w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych . . . . .	665
Część II		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
198.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 154634 do nr 154943) . . . . .	667
199.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych . . . . .	692
200.	Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy. . . . .	693
201.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I — umarżające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II. 1, wykaz II.2 . . . . .	693
202.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego. . . . .	694
203.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku. . . . .	695
204.	Decyzje o unieważnieniu patentu, patentu tymczasowego (w całości lub w części). . . . .	695
205.	Zmiany w rejestrze patentowym. . . . .	695
206.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek: — zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I — chroniony patentem tymczasowym - wykaz II . . . . .	696
207.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku . . . . .	696
Wzory użytkowe		
208.	Udzielone prawa ochronne (od nr 48732 do nr 48881) . . . . .	697
209.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I — umarżające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II. 1, wykaz II.2 . . . . .	708
210.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy. . . . .	708
211.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego. . . . .	709
212.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych. . . . .	709
213.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego. . . . .	709
Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
214.	Rejestracja (od nr 65211 do nr 65310, wsp. nr 322). . . . .	710
215.	Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego. . . . .	727
216.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego. . . . .	731
217.	Udzielenie licencji. . . . .	732
218.	Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego. . . . .	733
219.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych . . . . .	733
Część IV		
Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego RP		
220.	Sprostowania opisów patentowych . . . . .	736
Część V		
Ogłoszenia		
221.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta) — zgłoszenia wynalazków, wzorów użytkowych - wykaz II — patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II . . . . .	736
222.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w miesiącu czerwcu 1991 r. . . . .	737
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 1991 r. — dla czasopisma: WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Warunki prenumeraty:

1. Wpłaty na prenumeratę przyjmowane są tylko na okresy kwartalne.
2. Cena prenumeraty na IV kwartał 1991 r wynosi 39000 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 13000 zł. Indeks 38135

Urząd Patentowy RP. Zam. 197/91 Nakład 1787 egz. Obj. ark. wyd. 10,25; ark. druk. 9,5. Pap. offs. V kl. 80 g. Al.



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

Warszawa, 1991 09 30

Nr 9

Poz. 197-222

## CZĘŚĆ I

### ZARZĄDZENIA, OKOLNIKI, KOMUNIKATY

197

#### KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego **RP** w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych.

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego RP wydanej w oparciu o art. 5 ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych /Dz.U. nr 14 poz.86/ oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pracy rzeczników patentowych, wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania /Dz. U. nr 32 poz. 194/ na listę rzeczników patentowych wpisane zostały niżej wymienione osoby:

Lp	nr wpisu	imię i nazwisko	zakład pracy wnoszący o dokonanie wpisu	data wpisu
1	2821	mgr Andrzej <b>Mąsiorski</b>	- Zakłady Tworzyw Sztucznych <b>"ERG"</b> 43-150 Tychy, Chemików 133	1991.06.25
2	2822	mgr inż. <b>Zbigniew Gieleciak</b>	- Kopalnia Węgla Kamiennego " <b>Czczott</b> " 43-225 Miedzna Wola	"
3	2823	inż. Jerzy Boniecki	- Zakłady Teleelektroniczne " <b>Telkom - Telfa</b> " 85-130 Bydgoszcz, Grudziądzka 9-15	"
4	2824	mgr Anna Kaczor	- Zakłady <b>Chemiczne</b> " <b>Organika - Azot</b> " 32-510 Jaworzno, Szopena 94	"
5		mgr inż. <b>Karol Matusiak</b>	- Odlewnia Żeliwa SA " <b>99-300</b> <b>Skłęczkowska</b> 18	"
6	2825 2826	mgr Halina <b>Oleś</b>	- Kopalnia Węgla Kamiennego " <b>Katowice</b> " 40-204 Kopalniana 6	Katowice,
7	2827	mgr inż. <b>Dariusz Opaliński</b>	- Zakłady Sprzętu <b>Precyzyjnego</b> " <b>Niewiadów</b> " 97-170 Ujazd	"
8	2828	mgr inż. <b>Jan Urban</b>	- Zakład Energetyczny " <b>Zielona Góra</b> " 65-775 Zielona Góra Zacisze 15	"

## CZEŚĆ II

## WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

## WYNALEZKI

198

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 154634 do nr 154943)

- (B1) (11) **154672** (41)881222 5(51)A01B 79/00  
A01B 13/14  
(21)266213 (22)870610  
(72) Gała Zbigniew, Adanowicz **Jan**, Mueller Wojciech  
(73) Akademia **Rolnicza**, Poznań  
(54) Sposób prowadzenia orki głębokiej i pług do orki głębokiej
- (B1) (11) **154783** (41)891030 5(51)A01D 15/04  
(21)272100 (22)880426  
(72) **Warakomski** Stanisław  
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Suwałki  
(54) Kopaczka do zbioru okopowych, zwłaszcza ziemniaków
- (B1) (11) **154675** (41) 89 01 05 5 (51) A01D 41/12  
A01F 12/30  
(21)266483 (22)870625  
(72) Misiak Waław, Myhan Ryszard  
(73) Akademia Rolniczo - **Techniczna**, Olsztyn  
(54) Urządzenie dotrzające w kombajnach zbożowych
- (B1)(11) **154826** (41)881222 5(51)A01D 69/06  
A01D 43/08  
A01F 29/14  
(21)266197 (22)8706 11  
(72) **Pińczak** Jerzy, Nowak Janusz  
(73) Poznańska Fabryka Maszyn Żniwnych, Poznań  
(54) Skrzynia przekładniowa do napędu wałców podających i przyrządów roboczych kombajnów zielonkowych
- (B1) (11) **154822** (41)880707 5(51)A01N 1/06  
A01N 1/14  
(21)265153 (22)87 04 14  
(31)1600/86 (32) **86 04 17** (33) HU  
(73) **Tatabanyai Szenbanyak**, Tatabanya (HU); **Agrartudományi Egyetem**, Keszthely (HU)  
(54) Sposób wytwarzania podstawowej substancji paszowej
- (B1)(11) **154869** (41)890502 5(51)A01N 47/36  
A01N 39/02  
(21)274033 (22)880802  
(31)62-199287 (32)870810 (33)JP  
(73) Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Osaka (JP)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **154709** (41)900122 5(51)A01N 53/00  
(21)273782 (22)8807 18  
(72) Sobótka Wiesław, Nawrot Jan, Konopińska Danuta  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
(54) Środek hamujący przyjmowanie pożywienia przez owady
- (B1)(11) **154839** (41)890724 5(51)A01N 53/00  
A01N 57/02  
A01N 43/30  
(21)275833 (22)881116  
(31)5114/87 (32)871118 (33)HU  
(73)Chinoin **Gyogyszer es Vegyeszeti Termekek** Gyara RT, Budapeszt (HU)  
(54) Środek stawnonogo- i roztoczobójczy
- (B1)(11) **154655** (41)890206 5(51)A01N 63/02  
C12N 1/36  
(21)266679 (22)870706  
(72) Podbielska Zofia, Podbielski Tadeusz  
(73) Podbielska **Zofia**, Międzyrzecz; Podbielski Tadeusz, Międzyrzecz  
(54) Środek inhibitujący procesy rozwoju komórkowego
- (B1)(11) **154798** (41)900122 5(51)A23J 7/00//  
C07F 9/10  
(21)273691 (22)8807 11  
(72) Ryszka Florian, Sosada Marian, Krasoń Zbigniew, Dutkiewicz Zbigniew  
(73) Śląska Akademia Medyczna im. L. Waryńskiego, Katowice  
(54) Sposób otrzymywania roślinnej lecytyny
- (B1)(11) **154810** (41)890724 5(51)A23K 1/00  
C12N 1/16  
(21)275974 (22)88 11 23  
(72) Kramarz Marek  
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania białkowowitaminowomineralnej mieszanki paszowej
- (B1)(11)154911 (41)890206 5(51)A23L 1/33  
(21)267097 (22)8707 29  
(72) Bogdanowicz Elżbieta, Kwiecień Irena, Wałdowska Krystyna, Bruchwalska Maria, Cecuła Elżbieta, Staszewska Aurelia  
(73) Zakłady Rybne, Gdańsk; Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Sposób uzdatniania mięsa kryła do przetwórstwa spożywczego
- (B1) (11) **154707** (41)880707 5(51)A44B 19/12  
(21)265155 (22)8704 14  
(31)P3612612.8 (32)860415 (33)DE  
(72) Henning Hansen(DE)  
(73)**Opti Patent** -, Forschungs - und Fabrikations - AG, Riedern-Allmeind (DE)  
(54) Zamek błyskawiczny z tkanych taśm nośnych oraz wrobionych, prefabrykowanych rzędów ogniw zamykających

- (B1)(11)154880 (41)88 07 21 5 (51)A45C 11/32  
A47G 29/10  
(21)265121 (22)870410  
(31)850 155 (32)860410 (33)US  
(73) Mitsubishi Corporation, Tokio (JP)  
(54) Płytką z kluczami
- (B1)(11) 154755 (41)89 05 02 5 (51)A46D 3/00  
A46D 1/08  
(21)268370 (22)871021  
(72) Kasza Stanisław, Miller Jacek  
(73) Zakład Zaopatrzenia Technicznego "Textilservice", Łódź  
(54) Sposób wytwarzania obrotowych szczotek i urządzenie do wytwarzania obrotowych szczotek
- (B2)(11) 154812 (41)900122 5(51) A47B 47/00  
A47B 96/00  
A47F 5/00  
(21)279069 (22)890420  
(72) Cyrkler Mieczysław  
(73) Cyrkler Mieczysław, Poznań  
(54) Regał modułowy
- (B1)(11)15472S (41)880609 5(51)A47J 36/26  
F24C 3/12  
(21)265849 (22)87 05 21  
(72) Sobieszkoda Jerzy, Karbowniczek Andrzej, Piotrowski Wojciech, Sondej Stanisław, Pawlicki Jan  
(73) Fabryka Części do Maszyn Włókienniczych i Odlewnia Metali "Kalimet", Kalisz  
(54) Kuchenka turystyczna dwupalnikowa
- (B1)(11)154800 (41)890821 5 (51)A47J 41/02  
B65D 81/38  
B65D 47/34  
(21)269286 (22)87 12 07  
(72) Adamczuk Mieczysław, Bożewski Jan, Jakubowski Bogdan, Nowakowski Janusz, Ziętarski Bogdan  
(73) Lubelska Huta Szkła, Lubartów  
(54) Termos z mechanizmem pompującym
- (B1)(11) 154831 (41)890123 5(51)A61C 8/00  
(21)266845 (22)870714  
(72) Kowalski Edward, Korzon Tadeusz, Zachara Bolesław, Obłąkowski Jan  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Prowadnica stomatologiczna i sposób wytwarzania prowadnicy stomatologicznej
- (B1)(11)154861 (41)890502 5(51)A61G 7/00  
(21)268355 (22)87 10 22  
(72) Lietz Andrzej, Piechota Eugeniusz, Korczyk Julian, Pawłus Władysław, Piekarski Jerzy, Wójcik Tadeusz, Pawełek Tadeusz, Korejwo Jan  
(73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Techniki Medycznej "ORMED", Warszawa  
(54) Łóżko szpitalne
- (B1) (11) 154891 (41)890626 5 (51)A63H 33/04  
(21)269668 (22)871222  
(72) Dziewiątkowski Adam
- (73) Dziewiątkowski Adam, Częstochowa  
(54) Trzpień do łączenia części składowych zabawek
- (B1)(11) 154844 (41)870907 5(51)B01D 25/24  
B01D 25/12  
(21)263077 (22) 86 12 18  
(31) G 85 60 084.9 (32) 85 12 23 (33) DE  
(72) Kupka Dieter(DE)  
(73) Bauko Baukooperation GmbH, Salzburg (AT)  
(54) Prasa filtracyjna i wirnik prasy filtracyjnej
- (B1)(11) 154786 (41)891113 5(51)B01D 50/00  
(21)272443 (22)88 05 11  
(72) Kaczmarek Tadeusz, Roński Ignacy, Drobnik Marian, Rudzki Krystian  
(73) Zakład Robót Górniczych w Katowicach, Katowice  
(54) Filtr sprężonego powietrza
- (B1)(11) 154647 (41)880915 5(51)B01D 53/02  
B01D 53/36  
(21)263342 (22)861230  
(72) Wojciechowski Jerzy, Forys Jadwiga, Kowalewski Jerzy, Maczek Wiesław, Matachowski Leszek, Michalski Leszek, Piekarska-Sadowska Halina, Rachwał Andrzej, Sit Edward, Wysocki Zygmunt  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków  
(54) Sposób oczyszczania powietrza od śladowych ilości zanieczyszczeń i urządzenie do oczyszczania powietrza od śladowych ilości zanieczyszczeń
- (B1)(11) 154741 (41)890206 5(51)B01D 53/34  
B01D 53/36  
F23G 7/06  
(21)267031 (22)870727  
(72) Zembrzuski Mieczysław, Banaszak Teresa, Miller Ryszard, Syczewska Krystyna  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób oczyszczania gazów odpadowych
- (B1)(11) 154803 (41)891002 5 (51) B01D 53/36  
(21)271405 (22)880324  
(72) Wojciechowski Jerzy  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków  
(54) Sposób katalitycznego spalania związków, zwłaszcza organicznych
- (B1)(11) 154894 (41)891002 5 (51) B01D 53/36  
(21)271406 (22)880324  
(72) Wojciechowski Jerzy, Janas Janusz, Wysocki Zygmunt, Rachwał Andrzej  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Katalizy Fizykochemii Powierzchni, Kraków  
(54) Palnik katalityczny
- (B3) (11) 154896 (41)900305 5 (51) B01D 53/36  
(21)274444 (22)88 08 29  
(61) 138942

- (72) Wojciechowski Jerzy, Foryś **Jadwiga**, Janas **Janusz**, Michalski **Leszek**, Rachwał Andrzej, **Piekarska-Sadowska Halina**, Maciejowski Mirosław, Wysocki **Zygmunt**, Pindel **Marek**, Jakubowski Bogusław, Maczek Wiesław
- (73) Polska Akademia Nauk Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków
- (54) Urządzenie do usuwania zanieczyszczeń **organicznych**, zwłaszcza etylenu z gazów
- (B1)(11) **154679** (41)890220 5(51)B01D 53/36  
C10K 1/34
- (21)267311 (22)870811
- (72) Kubica **Benedykt**, Sieja Eustachy, Sadłowski Zbigniew, Reterska Zdzisława, Wójcik Jerzy, Pietroński Józef
- (73) Zakłady Azotowe "Kędzierzyn", **Kędzierzyn-Koźle**; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuku i Tworzyw **Winyłowych**, Oświęcim
- (54) Sposób oczyszczania gazów przemysłowych
- (B1) (11) **154038** (41)890306 5(51)B01F 7/04  
(21)273498 (22)880701
- (72) Chwalisz **Marek**, Daleszyński Paweł, Janiak Zbigniew, Łącki Jacek, Poznaniak Eugeniusz
- (73) Biuro Studiów, Projektowania i Realizacji Maszyn dla Przemysłów Spożywczych Spółdzielnia Pracy "CONSUMASZ", Poznań
- (54) Wał łopatkowy, zwłaszcza do mieszania i przemieszczania produktów sypkich
- (B1) (11) **154700** (41)891211 5(51)B01F 7/18  
(21)272983 (22)880610
- (72) Paszek Eugeniusz, Sierżputowski Andrzej, Dobrzański **Leszek**, Oleniak Janusz, Nowosielski Włodzimierz
- (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
- (54) Mieszalnik do mediów, zwłaszcza nienewtonowskich
- (B1) (11) **154804** (41)900219 5(51)B01F 7/18  
(21)274329 (22)880818
- (72) Adamek Marian, Błaszczuk Aleksander, Danek Krzysztof, Jaroński Leszek
- (73) Przedsiębiorstwo Wdrożeń Technologii Chemicznych "PROFARB" Sp. z o.o., Gliwice
- (54) Urządzenie dyspergująco - mieszające
- (B1) (11) **154780** (41)891016 5(51)B01F 7/28  
(21)271702 (22)880406
- (72) Antonowicz Jerzy, Nowakowski Edmund, Hejna Zygmunt, Toczowski Andrzej
- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
- (54) Urządzenie do mieszania zawieszin ciał **stałych**
- (B1) (11) **154864** (41)890918 5(51)B02C 15/08  
B21D 51/08
- (21)271177 (22)880311
- (72) Tarasek **Jan**, Tarasek Władysław, Matlak Władysław, Kurp Jan
- (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
- (54) Kula miazdząca do rozdrabniania węgla i sposób jej wykonania
- (B1)(11) **154868** (41)900108 5(51)B02C 15/08  
B21D 51/08
- (21)273481 (22)880701
- (72) Tarasek Jan
- (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
- (54) Kula miazdząca do rozdrabniania węgla i sposób jej wykonania
- (B1) (11) **154874** (41)900709 5(51)B02C 15/08  
B21D 51/08
- (21)276910 (22)881229
- (72) Tarasek **Jan**, Tarasek Władysław
- (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
- (54) Kula miazdząca do rozdrabniania węgla i sposób jej wykonania
- (B1) (11) **154888** (41)890516 5(51)B02C 17/07  
(21)268831 (22)871113
- (72) Krzciuk **Tadeusz**
- (73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa "BIPROSTAL", Kraków
- (54) Młyn kulowy
- (B1) (11) **154885** (41)880317 5(51)B03B 13/00  
(21)267021 (22)870724
- (72) Steczkowski Józef, Penar Władysław, Kregiel Bogusław, Fedeliński Krzysztof, Brok Sławomir, Kamiński Sylwester, Bugajski Jan, Chłoń Stanisław, Kalinowski Zdzisław
- (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
- (54) Sposób i urządzenie do sterowania ilością przerabianej rudy w procesie mielenia i klasyfikacji
- (B1) (11) **154636** (41)880818 5(51)B05B 1/28  
B05B 15/12  
H01B 13/22
- (21)259649 (22)860522
- (72) Gałka Piotr
- (73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Kablowego "Energokabel", Ożarów Mazowiecki
- (54) Urządzenie do natryskiwania oleju, zwłaszcza silikonowego albo parafinowego na ośrodki przewodów elektroenergetycznych
- (B1)(11) **154651** (41)881013 5(51)B05B 5/04  
(21)264720 (22)870319
- (72) **Domosławski** Paweł
- (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
- (54) Obrotowy rozpylacz elektrostatyczny
- (B1)(11) **154886** (41)890306 5(51)B08B 1/02  
(21)267454 (22)870824
- (72) Wrona Janusz
- (73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków
- (54) Urządzenie do jednostronnego mycia elementów płyty
- (B1) (11) **154850** (41)881013 5(51)B08B 3/04  
(21)264731 (22)870320
- (72) Kościelecki Bogusław, Pieszczyk Jan
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych "Metalchem", Toruń

(54) Urządzenie do czyszczenia rozdrobnionych odpadów tworzyw sztucznych

(B1)(11) **154660** (41)881027 5(51)B08B 3/04  
B67C **1/027**

(21)264117 (22)870212  
(72) Rybarczyk Stanisław, Waraczyński Stefan, Paul Mieczysław, Majchrzak Andrzej  
(73) Centrala **Rybna**, Poznań  
(54) Urządzenie do mycia puszek konserwowych

**(B1)(11)154916** (41)900122 5(51)B09B 3/00  
A01B 79/02

(21)273712 (22)880712  
(72) Kempa Edward S., Jędrzak Andrzej, Greinert Henryk, Grzechnik **Manfred**, Lepich **Bertold**, Morawski Romuald J., Olczak Czesław, Szymański Eugeniusz  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona **Góra**; Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzieszowice  
(54) Sposób rekultywacji składowiska elektrownianych odpadów paleniskowych

(B1)(11)154939 (41)900122 5(51)B09B 3/00  
F23G 7/12

(21)273692 (22)880711  
(72)Warczok Józef, Pers Andrzej, Kozłowski Jerzy, Czyżyk Henryk, Dacy Zbigniew, Samsonowicz Andrzej, Nowak Marian, Żurawicki Czesław  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "POSTEOR" Oddział w Katowicach, Katowice; Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice; Zakłady Przerobu Wtórnych Metali Nieżelaznych **"WTÓRMET"**, Bytom  
(54) Sposób spalania odpadów powstających przy mechanicznym przerobie złomu kabli mokrych

(B1) (11) **154857** (41)880512 5(51)B21C 37/15  
B21D 15/04  
B23B 11/00

(21)267214 (22)870806  
(72) Siemieńczuk Jerzy, Dobrzański Jerzy  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej **"Instal"**, Warszawa; Gdańskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych, Gdańsk  
(54) Sposób i urządzenie do wykonywania rur o cieniwej ścianie **śrubowo-formowanej**

(B1)(11)154664 (41)890105 5(51)B21D 11/15  
B21D 7/00

(21)265174 (22)870413  
(72) Ptach Zdzisław R.  
(73) Ptach Zdzisław R., Koszalin  
(54) Urządzenie do kształtowania strzemion zwłaszcza zbrojeniowych

(B1)(11)154785 (41)890516 5(51)B21D 31/04  
(21)272370 (22)880509

(72) Hryniewski Marek, Krupski Włodzimierz  
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Bezwola  
(54) Urządzenie do wytwarzania siatki z blachy

(B1) (11) **154859** (41)890306 5(51)B21D 37/02  
B21D 11/10

(21)267576 (22)870902  
(72) Kapczyński Przemysław, Sokolnicki Andrzej  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
(54) Urządzenie do wytwarzania kształtowników zwłaszcza **grubościennej** jarzm górnych strzemion obudów górniczych

(B1)(11) **154858** (41)890306 5(51)B21D 41/04  
(21)267520 (22)870831

(72) **Latos** Marian  
(73) Kujawska Fabryka Manometrów "MERA-KFM", Włocławek  
(54) Sposób zamykania końców rurek przeznaczonych do wyciągania i przyrząd do zamykania końców rurek przeznaczonych do wyciągania

(B1)(11) **154830** (41)890206 5(51)B21D 51/10  
B21D 22/04

(21)266812 (22)870713  
(72) **Kastner** Piotr, Kiełkucki **Henryk**, Polański Zbigniew, Potaczek Stanisław, Radwański **Marek**, Reich Karol, Sitko Jan, Stachurski Aleksander, **Wantuch** Andrzej, Woźniak Tadeusz  
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
(54) Sposób plastycznego kształtowania na zimno wyłoczek piasty kołnierzonej, zwłaszcza kraźnika przenośnika taśmowego

(B1)(11)154661 (41)881027 **5(51) B21G 1/08**  
(21)264210 (22)870218

(72) Sady Maciej, Kruczek Aleksander, Cichy Marian  
(73) Świdnickie Zakłady Artykułów Technicznych **"IGLO-TECH"**, Świdnica  
(54) Walcarka igieł atraumatycznych

(B1) (11) **154757** (41)890516 **5(51) B21J 15/50**  
(21)268633 (22)871104

(72) Jędo Adolf  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław  
(54) Sposób i urządzenie do wyciskania nitów, zwłaszcza z łopatek kół wirnikowych turbin

(B1) (11) 154828 (41)890123 5(51)B21K 1/14  
(21)266740 (22)870708

(72) Grześkowiak Jerzy  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania kształtek o zmiennym przekroju poprzecznym zwłaszcza łączników odgałęźnych

(B1) (11) **154734** (41)890105 5(51)B22C 15/26  
(21)266658 (22)870703

(72) Borkowski Zbigniew, Rzakowolski Zbigniew, Stefanowicz Mikołaj, Kopec Jan, Wypychowski Zdzisław  
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne "Dozamet", Nowa Sól  
(54) Maszyna do pneumatycznego zagęszczania masy ziarnistej, zwłaszcza rdzeniarka do cyklicznego wykonywania piaskowych rdzeni odlewniczych

(B1)(11)154927 (41)890724 **5(51) B22D 11/00**  
C22C 1/06



- (21)270206 (22)880119  
 (72) Kucharski Marian, Rzadzkoś Stanisław, **Zamarski Wojciech**, Bąk **Wojciech**, Zabielski Jerzy  
 (73) Walcownia Metali **"Warszawa"**, Warszawa  
 (54) Środek ochronny i smarujący do odlewania mosiądzów, zwłaszcza w sposób ciągły i półciągły
- (B3) (11) **154653** (41)880218 5(51)B22D 11/18  
 (21)260288 (22)860626  
 (31)P.3538222.8 (32)851026 (33)DE  
 (61)147451  
 (73)Metacon AG, Zurich (CH)  
 (54) Sposób sterowania odlewaniem ciekłego metalu w kilka wlewków ciągłych
- (B1) (11) **154752** (41)890417 5(51)B22D 13/10  
 (21)268215 (22)871014  
 (72) Krystkowiak **Ryszard**, Kopeć Jan, Rzadzowski Zbigniew, Kamiński **Marek**, **Kisza** Adam  
 (73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne "Dozamet", Nowa Sól  
 (54) Karuzelowe urządzenie do odśrodkowego odlewania
- (B1) (11) **154713** (41)880901 5(51)B22D 15/02  
 G01N 1/10  
 (21)263185 (22)861219  
 (72)Snowyda Eugeniusz, Berecka Maria, Nowak Zdzisław, Białkowski Ludwik, Duraj Bronisław  
 (73) Zakłady Hutniczo - Przetwórcze Metali Nieżelaznych "Hutmen", Wrocław  
 (54) Sposób i urządzenie do odlewania pałeczek wzorców spektralnych ze stopów na osnowie cyny i ołowiu
- (B1)(11) **154742** (41)890206 5(51)B22D 41/02  
 (21)267170 (22)870801  
 (72) Wojsa Józef, Żelazny Tadeusz, Patzek Zofia, Jop Andrzej, Grabowski Janusz, Duka Henryk, Skulski Jacek, **Głyk** Henryk, **Strama Jadwiga**, Christoph Henryk  
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
 (54) Wyłożenie ogniotrwałej warstwy roboczej kadzi, zwłaszcza do próżniowych procesów metalurgii pozapiecowej
- (B1)(11) **154743** (41)890206 5(51)B22D 41/02  
 (21)267171 (22)870801  
 (72) Patzek Zofia, Śliwiński Stefan, Suszczyński Janusz, Gwiżdż Ryszard, Wojsa Józef, Duka Henryk, Skulski Jacek, **Głyk** Henryk  
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
 (54) Wyłożenie ogniotrwałej warstwy roboczej kadzi, zwłaszcza do procesów pozapiecowej rafinacji stali w warunkach próżni
- (B1)(11) **154768** (41)900205 5(51)B22D 41/02  
 (21)273935 (22)880726  
 (72) Bebak Zbigniew, Cichoński Władysław, Grela Tadeusz, Kadlec Janusz, Mączka Jerzy, Pietruszka Antoni, Ryba Roman  
 (73) Kombinat Metalurgiczny - Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza  
 (54) Sposób naprawy i konserwacji smołowodolomitowych wyłożzeń ogniotrwałych kadzi surowkowych
- (B1)(11) **154685** (41)890403 5(51)B22D 7/12  
 (21)267915 (22)870925  
 (72) Młot Tadeusz, Mróz Michał, Małanowicz Jacek
- (73) Huta Łabędy, Gliwice  
 (54) Urządzenie do czyszczenia płyt podwlewnicowych
- (B1) (11) **154733** (41)890306 5(51)B23B 29/02  
 (21)266646 (22)870702  
 (72)Leś Czesław  
 (73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola  
 (54) Urządzenie wytaczarskie
- (B1)(11) **154848** (41)881013 5(51)B23B 31/30  
 (21)264130 (22)870213  
 (72) Dojnikowski Jerzy  
 (73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów "FPU-BIAL" Zakład Nr 1 Wiodący, Białystok  
 (54) Urządzenie sterujące do blokowania i odblokowania szczęk wymiennych w uchwytach tokarskich
- (B1) (11) **154704** (41)881124 5(51)B23B 47/28  
 B23B 31/107  
 (21)265861 (22)870521  
 (72) **Kaufeld** Jerzy  
 (73) Fabryka Maszyn Górnictwa Odkrywkowego **"Famago"**, Zgorzelec  
 (54) Przyrząd mocujący
- (B1)(11)154917 (41)881027 5(51)B23B 7/02  
 (21)264966 (22)870401  
 (72) Zautaszwili Irakli, Łukaszewicz Andrzej, Kasznia Stanisław, Grosz **Ryszard**, Michalak Jerzy  
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań  
 (54) Automat tokarski sterowany numerycznie
- (B1) (11) **154731** (41)890105 5(51)B23K 15/00  
 C21D 10/00  
 (21)266559 (22)870629  
 (72) Olszewska-Mateja Bronisława, Haimann Rudolf  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób obróbki cieplnej zębów koparki
- (B1) (11) **154665** (41)881110 5(51)B23K 37/04  
 (21)265268 (22)870416  
 (72) Eilmes Jerzy  
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "GLINIK", Gorlice  
 (54) Przyrząd do ustawiania elementów przed spawaniem
- (B1) (11) **154760** (41)890626 5(51)B23K 9/133  
 (21)269535 (22)871216  
 (72) Groszkowski Marian  
 (73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa  
 (54) Podajnik drutu spawalniczego
- (B1)(11) **154762** (41)890710 5(51)B23P 17/00  
 B22D 25/00  
 (21)269769 (22)871229  
 (72)Natorski Czesław, Natorski Krzysztof, Pastuszek Stanisław, Wróblewski Marcin, Żurko Jan  
 (73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do wykonania poszerzacza otworu wiertniczego

**(B1)(11)154736** (41)880915 5(51)B23P 6/04  
(21)262117 (22)861028

(72) Korfel Zbigniew, Walutek Mieczysław, Nowak Ryszard

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice", Bytom

(54) Sposób regeneracji korpusów pomp

**(B1) (11) 154705** (41)881027 5(51)B23Q 11/14  
(21)264863 (22)870326

(72) Cichosz Piotr, Żebrowski Henryk

(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław

(54) Sposób pomiaru temperatury skrawania

**(B2)(11) 154816** (41)900417 5(51)B23Q 3/02  
(21)281923 (22)890117

(72) Kopeć Bonifacy

**(73) "PONAR-DEFUM"** Dąbrowska Fabryka Obrabiarek,  
Dąbrowa Górnicza

(54) Zacisk nastawny

**(B2)(11) 154002** (41)900205 5(51)B24D 7/06  
B24B 5/06  
B24B 33/08

(21)278590 (22)890330

(72) Głasek Wiesław, Głasek Sławomir

(73) Politechnika **Świętokrzyska**, Kielce

(54) Ściernica do szlifowania otworów

**(B1)(11)154825** (41)881208 5(51)B25D 17/24  
(21)266073 (22)870604

(72) Karpiak Andrzej, Przystupa Franciszek W.

(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław

(54) Wzmacniacz energii udarowej

**(B1)(11)154827** (41)890105 5(51)B25J 13/08  
(21)266433 (22)870625

(72) Jaworek Krzysztof, Pogorzelski Witold

(73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa

(54) Sposób sterowania pośredniego łańcuchem kinematycznym zwłaszcza manipulatora lub robota kroczącego

**(B1)(11) 154922** (41)890105 5(51)B25J 9/10  
(21)266656 (22)870703

(72) Lewandowski Włodzimierz, Bożenko Lech, Karwowski Kazimierz

(73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz

**(54)** Dwu stanowiskowe urządzenie pozycjonujące do współpracy z automatycznymi maszynami manipulacyjnymi, zwłaszcza z robotami przemysłowymi

**(B1)(11)154921** (41)890105 5(51)B25J 9/14  
(21)266655 (22)870703

(72) Lewandowski Włodzimierz, Bożenko Lech, Karwowski Kazimierz

(73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz

(54) Napęd zwłaszcza do pozycjonerów i manipulatorów

**(B1)(11)154918** (41)881110 5(51)B26D 3/16  
B23D 21/00  
B29D 23/00

(21)265064 (22)870407

(72) Perkowski Wacław, Dudka Hieronim, Strawa Tadeusz, Si-  
**lecki** Bogdan, Godlewski Krzysztof

(73) Spółdzielczy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technologii  
Gumy "OTG", Szczecin; Spółdzielnia Pracy "Chemik", Police

(54) Krajarka do cięcia uszczelki Weka

**(B1) (11) 154882** (41)890123 5(51)B26F 1/02  
B21D 28/34  
B21D 28/28

(21)266273 (22)870612

(72) Józefoski Jerzy, Stolarzewicz Bogdan, Bojdoł Ryszard,  
Wojciechowski Andrzej

(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Fabryka Ga-  
lanterii "Lech", Gniezno

(54) Sposób perforowania elastycznego przewodu wielokomo-  
rowego do nawadniania kropłowego i urządzenie do perforo-  
wania elastycznego przewodu wielokomorowego do nawadnia-  
nia kropłowego

**(B1)(11)154686** (41)890417 5(51)B28B 1/14  
(21)268230 (22)871014

**(72)** Gala Edward, Malinowski Jan, Szczepański Emil, Ku-  
bicka Helena, Bobala Jacek

(73) Rzeszowskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysło-  
wego, Rzeszów

(54) Sposób wykonywania płyty betonowej oraz wkładka dyla-  
tacyjna do wykonywania płyty betonowej

**(B1)(11) 154887** (41)880929 5(51)B28B 3/02  
B30B 7/04

(21)267972 (22)870929

(31)13779/86 (32)860930 **(33)FR**

(72) Vanvoren Claude(FR), Coste Benoit(FR), Biarez  
Jean(FR), Keime Francois(FR)

(73) Aluminium Pechiney, Paryż (FR)

(54) Sposób formowania bloków węglowych przez zagęszczanie  
wieloosiowe i urządzenie do formowania bloków węglowych  
przez zagęszczanie wieloosiowe

**(B2)(11) 154942** (41)900305 5(51)B28B 3/02  
(21)279761 (22)890601

(72) Mężyk Czesław, Przybyła Antoni, Domagała Czesław,  
Podgórski Wojciech, Skowron Henryk

(73) Mężyk Czesław, Repty Śląskie; Przybyła Antoni, Zabrze;  
Domagała Czesław, Gliwice; Podgórski Wojciech, Gliwice;  
Skowron Henryk, Gliwice

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania kształtek budowlanych

**(B1)(11)154870** (41)890417 5(51)B28B 7/22  
(21)274069 (22)880804

(31)3558/87 (32)870804 **(33)HU**

(73) Beton- es Vasbetonipari Muvek, Budapeszt (HU)

(54) Urządzenie do wytwarzania prefabrykowanych elemen-  
tów budowlanych z betonu sprężonego, szczególnie podkład-  
dów kolejowych

**(B1)(11) 154860** (41)890320 5(51)B29C 47/00  
(21)267964 (22)870925

- (72) **Stasiak** Joachim  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Maszyn** i Urządzeń Chemicznych "METALCHEM", Toruń  
 (54) Wytłaczarka wieloślakowa
- (B1)(11)154673 (41)881222 5(51)B41F 15/46  
 B44C 1/16
- (21)266347 (22)870617  
 (72)Nadolski **Kazimierz**, **Węsierski** Edmund, Zblewski Henryk, Sarniecki Janusz  
 (73) Zakłady Porcelany Stołowej "LUBIANA" w Łubianie, Kościerzyna  
 (54) Przystawka do nanoszenia litografii na płaskich wyrobach ceramicznych
- (B1) (11) **154749** (41)890320 5(51) **B60C 25/06**  
 (21)267721 (22)870910
- (72) Kołczak Józef, Mądro Mieczysław  
 (73) Krajowa Państwowa Komunikacja Samochodowa Oddział Dębica, Dębica  
 (54) Urządzenie do demontażu opon
- (B1) (11) **154026** (41)881222 5(51) **B60G 7/04**  
 B62D 55/104
- (21)271641 (22)880401  
 (72) Skołodra Andrzej, Badarycz Adam  
 (73) Ośrodek BadawczoRozwojowy Urządzeń **Mechanicznych**, Gliwice  
 (54) Mechanizm blokujący zawieszenie wahaczowe pojazdu, zwłaszcza gąsienicowego
- (B1)(11) **154718** (41)881013 5(51) **B60Q 1/22**  
 (21)264546 (22)870309
- (72) Hajduk Marian  
 (73) Hajduk Marian, Wieliczka  
 (54) Lampa tylna, zwłaszcza do samochodów małowitrazowych
- (B1) (11) **154732** (41)890105 5(51) **B61L 29/08**  
 E01F 13/00  
 B61K 7/16
- (21)266565 (22)870630  
 (72) Barczyk Leon, Lipka Piotr, **Buśko** Edward  
 (73) Kopalnia **Węgla** Kamiennego "Siemianowice", Siemianowice  
 (54) Wahadłowa zapora torowa
- (B1)(11)154035 (41)890530 5(51) **B62B 3/04**  
 (21)269103 (22)871126
- (72) Jaworski Henryk, Stachowiak Ryszard  
 (73) Jaworski Henryk, Kołobrzeg; Stachowiak Ryszard, Kołobrzeg  
 (54) Wózek do transportu, zwłaszcza skrzynek z butelkami
- (B1) (11) 154745 (41)890220 5(51) **B62D 11/12**  
 (21)267390 (22)870819
- (72) Poniatowski Przemysław  
 (73) Ośrodek BadawczoRozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
 (54) Urządzenie do sterowania ciągłami mechanizmu skrętu w pojeździe gąsienicowym
- (B1)(11) **154746** (41)890220 5(51) **B62D 11/12**  
 (21)267391 (22)870819
- (72) Poniatowski Przemysław  
 (73) Ośrodek BadawczoRozwojowy Urządzeń **Mechanicznych**, Gliwice  
 (54) Urządzenie do sterowania ciągłami mechanizmu skrętu w pojeździe gąsienicowym
- (B1)(11) **154663** (41)880303 5(51) **B63B 25/16**  
 B63J 2/14
- (21)265042 (22)870407  
 (31)P 3611920.2 (32)860409 (33)DE  
 (73) **Verkaufsgesellschaft fur** Teererzeugnisse /VfT/ mbH, Duisburg (DE)  
 (54) Statek dla transportu ciekłego wysokotopliwych aromatycznych węglowodorów
- (B1) (11) **154646** (41)881110 5(51) **B65D 88/54**  
 B65G 65/30
- (21)262925 (22)861211  
 (72) Otorowski Edmund  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych "CHEMADEX", Warszawa  
 (54) Urządzenie do magazynowania mokrych materiałów zawieszających się
- (B1)(11) **154728** (41)890105 5(51) **B65G 43/10**  
 (21)266420 (22)870622
- (72) Szczucki **Franciszek**, Grochowski Roman, Majcher Henryk, Halama Andrzej, Piskorski Tadeusz, Kowalik Leszek, **Majcherczyk** Jan, Kalinowski Ryszard, Żmudzki Piotr, **Kremer** Stanisław  
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "Emag", Katowice  
 (54) Mikroprocesorowy układ automatyzacji przenośników
- (B1)(11) **154925** (41)890123 5(51) **B65G 53/16**  
 B65G 53/30  
 B65G 53/50
- (21)266962 (22)870720  
 (72) Saternus Antoni, Jureczko Brunon  
 (73) Fabryka Elektrofiltrów "Ehvo", Pszczyna  
 (54) Podajnik komorowy
- (B1) (11) **154883** (41)890105 5(51) **B65H 19/28**  
 (21)266570 (22)870630
- (72) Tarasek Jan, Lachowicz Marek, Tarasek Piotr  
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole  
 (54) Urządzenie do zakładania folii na wał nawojowy w początkowej fazie nawijania
- (B1) (11) **154884** (41)890123 5(51) **B65H 27/00**  
 (21)266914 (22)870720
- (72) Tarasek Jan  
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole  
 (54) Wał nawojowy o zmiennej średnicy do nawijania materiałów warstwowych
- (B1)(11) **154696** (41)880804 5(51) **B66B 7/08**  
 (21)262377 (22)861112
- (72) Koś Władysław  
 (73) Rybnicka Fabryka Maszyn "Ryfama", Rybnik

- (54) Urządzenie do **regulacji** odległości zawieszenia naczynia wydobywczego od miejsca zamocowania **liny**
- (B1) **(11) 154735** (41)890123 5(51)B66C 1/62  
E21D 17/04
- (21)266688 (22)870706
- (72) Bochenek Edward, Górski Eugeniusz, Romanowicz Stanisław, Neugebauer Jan, Fidytek Stanisław, **Bukalski** Czesław, Kopera Jerzy
- (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa **"Komag"**, Gliwice
- (54) Urządzenie do podnoszenia stropnic indywidualnych
- (B1)(11) **154015** (41)900319 5(51)B66C 23/72  
(21)272236 (22)880503
- (72) Malinowski Janusz, Skórzewski Andrzej
- (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
- (54) Konstrukcja wsporcza ślizgu, zwłaszcza wysięgnika teleskopowego żurawia
- (B1) (11) 154771 (41)890710 5(51)B66C 23/78  
(21)270088 (22)880108
- (72)**Jobs Zbigniew, Osiński Stanisław
- (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
- (54) Belka stała podpory wysuwnej, zwłaszcza podwozia żurawia samojezdnego
- (B1) (11)154773 (41)890710 5(51)B66C 23/78  
(21)270089 (22)880108
- (72) Osiński Stanisław, Jobs Zbigniew
- (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
- (54) Belka stała podpory wysuwnej, zwłaszcza podwozia żurawia samojezdnego
- (B1)(11)154845 (41)880901 5(51)B66C 23/82  
(21)263310 **(22) 86 12 29**
- (72) Kulesza Aleksander, Zaborski Fabian, Kędziński Stanisław
- (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
- (54) Układ podparcia stopy podnośnika montażowego
- (B1) **(11) 154928** (41)880929 5(51)B66C 9/18  
(21)263219 (22)861222
- (72)**Ptak Bronisław, Zalewski Zbigniew, Stanaszek Marian, Zgrzendek Józef, Winkler Hubert, Chwał Andrzej, Paluszkiwicz Janusz
- (73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy **Dźwignic** i Urządzeń **Transportowych**, Bytom
- (54) Kotwica szynowa mechaniczna
- (B1)(11)154701 (41)891211 5(51)B66D 1/36  
(21)273020 (22)880610
- (72) Kowal Aleksander, Pająk Jerzy
- (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
- (54) Prowadnik linowy
- (B1)(11)154792 (41)891211 5(51)B66D 1/36  
(21)273021 (22)880610
- (72) Pająk Jerzy, Kowal Aleksander
- (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
- (54) Prowadnik linowy
- (B1)(11)154930 (41)890105 5(51)C01D 5/02  
D01F 13/00
- (21)266661 (22)870703
- (72) Haba **Alfred**, Paterkowski Wojciech
- (73) Politechnika **Szczecińska**, Szczecin
- (54) Sposób wytwarzania bezwodnego siarczanu sodowego z kąpieli koagulacyjnej przy produkcji włókien wiskozowych
- (B1)(11) **154684** (41)880721 5(51)C01F 7/42  
C04B 35/10
- (21)267770 **(22) 8709 15**
- (31)907934 **(32) 8609 16** **(33) US**
- (73) Lanxide Technology Company, LP, Newark (US)
- (54) Sposób wytwarzania zasadniczo czystego tlenku glinu
- (B1)(11)154739 (41)890123 5(51)C02F 1/02  
C02F 1/58
- (21)266798 (22)870713
- (72) **Kawala** Zdzisław, Kramkowski Ryszard, Kapłon Jacek
- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
- (54) Sposób usuwania lotnych rozpuszczalników organicznych z odpadowych wód poekstrakcyjnych
- (B1) (11) 154657 (41)881027 5(51)C02F 1/48  
(21)262467 **(22) 86 11 17**
- (72) Ważny Jerzy
- (73) Ważny Jerzy, Gliwice
- (54) Rurowy aparat magnetyczny
- (B1)(11)154683 (41)890320 5(51)C02F 1/52  
(21)267739 (22)870911
- (72) Czerwec Wojciech, Dominiak Halina
- (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
- (54) Sposób oczyszczania ługów **posulfitowych**
- (B2)**(11) 154656 (41)900611 5(51)C02F 1/66  
(21)278041 (22)890303
- (72) Wolski Henryk, Synowiec Marian, Czarkowski Marian, Duda Stanisław, Juziak Tadeusz
- (73) Wolski Henryk, Radomsko; Synowiec Marian, Radomsko; Czarkowski Marian, Radomsko; Duda Stanisław, Radomsko; Juziak Tadeusz, Radomsko
- (54) Sposób i urządzenie do neutralizacji zużytych kąpieli po trawieniu stali w roztworze kwasu siarkowego
- (B1) (11) 154671 (41)881208 5(51)C02F 1/74  
C02F 7/00
- (21)266120 (22)870605
- (72) Krzemieniewski Mirosław
- (73) Akademia Rolniczo - Techniczna, Olsztyn
- (54) Urządzenie do natleniania ścieków
- (B1)(11)154698 (41)871019 5(51)C02F 1/78  
(21)263580 (22)870106
- (72) Wasiak Ryszard, Węgrzyn Wojciech, Kieszkowski Marek, Lenik Jerzy, Kozłowski Andrzej
- (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
- (54) Sposób unieszkodliwiania cyjanków zawartych w fazie ciekłej
- (B1)(11)154635 (41)880218 5(51)C02F 3/28

- (21)258434 (22)8603 13  
 (72) Połec Bożenna, Wolski Tomasz, Kamiński Krzysztof, Głabski Edward  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych "Chemadex", Warszawa  
 (54) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków cukrowniczych
- (B1) (11) 154907 (41)880818 5(51)C04B 11/024  
 (21)261566 (22)860924  
 (72) Kucza Józef, Pietróf Józef, Wójcik Maria  
 (73) Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych w Opolu Oddział Kraków, Kraków  
 (54) Sposób ciągłego wytwarzania gipsu półwodnego w pionowej prażarce kotłowej
- (B1) (11) 154782 (41)891030 5(51)C04B 16/02  
 E04D 1/08  
 E04C 2/16  
 (21)271940 (22)880418  
 (72) Gajdzik Irena, Nowak Iwona, Pałubicki Romuald, Urbański Leon, Masłowski Włodzimierz  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice  
 (54) Sposób wytwarzania płyt dachowych
- (B1)(11) 154795 (41)891227 5(51)C04B 20/10  
 C04B 41/48  
 (21)273191 (22)880617  
 (72) Marczak Ryszard, Wojtyniak Małgorzata, Kotnarowska Danuta, Milik Mariusz, Frankowski Lech, Sajdak Urszula  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom  
 (54) Sposób modyfikowania powierzchni rozdrobionego ciała stałego, zwłaszcza mikrosfer lub włókien szklanych, korundu oraz piasku, związkiem wielkocząsteczkowym
- (B1)(11) 154838 (41)900402 5(51)C04B 26/32  
 (21)275018 (22)880929  
 (72) Bilangowska Ewa, Bąk Wojciech, Rzepczyk Bronisław, Sładek Barbara, Szlenk Ireneusz, Warzecha Andrzej  
 (73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy  
 (54) Kit ceramiczny
- (B2)(11) 154867 (41)901001 5(51)C04B 35/02  
 (21)272043 (22)880422  
 (72) Piątkowski Wiesław, Dybała Piotr, Suszczyński Janusz, Śliwiński Stefan, Przybyła Andrzej, Karcz Aleksander, Piotrowski Andrzej, Strama Jadwiga, Gwiżdż Ryszard  
 (73) Zakłady Magnezytowe, Ropczyce  
 (54) Sposób wytwarzania zasadowych wyrobów ogniotrwałych
- (B1)(11)154806 (41)900430 5(51)C04B 35/10  
 (21)275427 (22)881019  
 (72) Kawecki Marian, Wielanowski Krzysztof, Rożnowski Janusz, Drabik Stefan, Cader Krzysztof, Karpow Zbigniew, Nowak Maria  
 (73) Skawińskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Skawina  
 (54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów korundowych
- (B1)(11) 154669 (41)880721 5(51)C04B 35/10  
 C04B 35/56  
 (21)265520 (22) 8705 06  
 (31)861024 (32)860508 (33) US  
 (73) Lanxide Technology Company, LP, Newark (US)  
 (54) Sposób wytwarzania wyrobu z kompozytu ceramicznego
- (B1)(11)154941 (41)900709 5(51)C04B 35/66  
 C04B 33/22  
 (21)277006 (22)881230  
 (72) Trochimowicz Teresa, Wolek - Drożdż Wanda, Konowol Józef, Baścik Kazimierz, Bałaj Roman, Karpiński Antoni  
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
 (54) Masa glinokrzemianowa do wyłożenia pieców indukcyjnych, zwłaszcza do topienia aluminium i jego stopów
- (B1) (11) 154744 (41)890220 5(51)C05D 11/00  
 (21)267235 (22)870807  
 (72) Nowosielski Olgierd, Dziennik Wojciech, Bereśniewicz Andrzej, Narkiewicz-Jodko Jan, Kotlińska Teresa, Paul Marek, Doncbach Grażyna  
 (73) Instytut Warzywnictwa, Skierniewice  
 (54) Sposób wytwarzania nawozów płynnych i zawieszonych
- (B3)(11) 154936 (41)890904 5(51)C05D 9/02  
 C05G 1/00  
 (21)270868 (22)880224  
 (61)139406  
 (72) Dankiewicz Maria, Skowroński Bolesław, Sas Józef, Szukalski Henryk, Gutmański Izidor, Sikora Henryk, Cwojdziański Wojciech  
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
 (54) Sposób otrzymywania nawozu mikroelementowego z magnezem
- (B1)(11)154802 (41)900219 5(51)C06B 25/34  
 (21)274130 (22)880805  
 (72) Sikorska Alina, Włodarczyk Elżbieta, Młodzianowski Jerzy, Serafinowicz Stanisław, Szalewicz Stanisław, Bieńkowski Lesław, Daraż Jan  
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
 (54) Sposób flegmatyzacji krystalicznych materiałów wybuchowych
- (B1) (11) 154642 (41)880609 5(51)C06K 15/12  
 (21)261298 (22)860905  
 (72) Kryszczyński Tadeusz, Chojnacka Aleksandra, Mikucki Jerzy  
 (73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa  
 (54) Układ optyczny formujący plamkę świetlną, zwłaszcza do komputerowych drukarek nieuderzeniowych
- (B1)(11) 154796 (41)900305 5(51)C07C 2/18  
 C07C 11/06  
 (21)273442 (22)880629  
 (72) Tkacz Bogusław, Kołt Józef, Budner Zbigniew, Klimiec Jacek, Kołodenny Ryszard, Bek Teodor, Czyż Jerzy, Marszycki Jerzy, Świdorski Zbigniew, Buczek Leonard, Rzodeczko Anna, Jankowski Władysław, Pilarczyk Henryk  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "BLACHOWNIA", Kędzierzyn - Koźle; Zakłady Chemiczne "BLACHOWNIA", Kędzierzyn-Koźle

(54) Sposób wytwarzania **trimeru** propylenu

(B1)(11) **154800** (41)890807 5(51)C07C 233/87  
(21)273794 (22)880720  
(31)P.2443/87 (32)871230 (33)YU  
(72)Zupet Pavel(YU), Globokar Marjeta(YU), Sket Boris(YU), Zupancic Natasa(YU)

(73) **KRKA tovarna** zdravil n.sol. o., Novo Mesto (YU)

(54) Sposób wytwarzania kwasu 2-[4-[2- /4-chloro-benzamido/-etylo]-fenoksy} -2-metylopropanowego

(B1)(11) **154813** (41)891127 5(51)C07C 235/82  
(21) **279491** (22) **890517**  
(31)8811873.2 (32)880519 (33)GB  
(72) Danilewicz John Ch.(GB), Williams Michael T.(GB)

(73) Pfizer **Inc.**, Nowy Jork (US)

(54) Sposób wytwarzania S enancjometrycznych pochodnych glutaramidu

(B1)(11) **154777** (41)890918 5(51)C07C 271/44  
(21)271009 (22)880304  
(73) Sandoz A.G., Bazylea (CH)

(54) Sposób wytwarzania nowego fenylokarbaminianu

(B2)(11) **154815** (41)900528 5(51)C07C 275/04  
(21)281091 (22)890817  
(72) Cieśla Tadeusz  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole

(54) Sposób otrzymywania tetrametylomocznika

(B1)(11) **154801** (41)900219 5(51)C07C 59/265  
C07F 9/94  
(21)274117 (22)880805  
(72) Zieliński Stanisław, Pfeiffer Bronisław, Domańska Doro-  
ta, Dobak Janusz

(73) Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Poznań

(54) Sposób wytwarzania cytrynianu bizmutu /III/

(B1)(11)154878 (41)890516 5(51) C07C 9/30  
C07F 9/54//  
A61K 31/66

(21)272598 (22)880521  
(31)053238 (32)870522 (33)US  
(72)Karanewsky Donald S.(US), Badia Michael Ch.(US), **Bil-  
ler** Scott A.(US), Gordon **Eric** M.(US), Sofia Michael J.(US)  
(73)E.R. Squibb and Sons, Inc., Princeton (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych, zawierających **fosfor** pochodnych kwasu 3-hydroksybutanowego

(B1)(11) **154764** (41)890710 5(51)C07D 223/10  
(21)269832 (22)871229  
(72) Malinowska Magdalena, Danilczyk Natalia, Wais Jan,  
Brożek Czesław, Kita Józef, Rygiel Stanisław, Stopa Halina,  
Kania Jan

(73) Zakłady Azotowe, Tarnów

(54) Sposób oczyszczania kaprolaktamu

(B1)(11)154862 (41)890612 5(51)C07D 249/20  
(21)269356 (22)871210  
(72)Golubski Zbigniew, Kowal Ryszard  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób otrzymywania 2H-benzotriazoli

(B1)(11) 154807 (41)900430 5(51)C07D 265/34  
(21)275478 (22)881024  
(72) Maciejewski Andrzej, **Jaworska-Augustyniak Anna**, Hil-  
debrand **Katarzyna**, Radocki **Dariusz**, Wojtczak Jan  
(73) Uniwersytet im. Adama **Mickiewicza**, Poznań

(54) Sposób otrzymywania fenoksazyny

(B1)(11)154772 (41)880721 5(51)C07D **277/28**  
C07D 263/32  
C07D 413/04  
C07D 417/04

(21)264545 (22) **8703 10**  
(31)P3 608290.2 (32)860313 (33)DE  
(73) Dr Karl Thomae GmbH, Biberach (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych tiazoli i oksa-  
**zoli**

(B1)(11) 154875 (41)891127 5(51)C07D 277/82  
C07D 417/12  
C07D 413/12

(21)279613 (22)890524  
(31)198034 (32)880524 (33)US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aromatycznych  
i heterocyklicznych **karbonamidu**

(B1)(11) 154680 (41)890320 5(51)C07D 301/26  
C07D 303/08

(21)267345 (22) **8708 13**  
(72) Spadło Marian, Stajszczyk Manfred, Dula Janusz, Brze-  
zicki Andrzej, Pokorska Zofia, Madej Władysław, Zawiski  
Zbigniew, Ciemielewski Leszek, Rosiński Mirosław, Oknińska  
**Ewa**, Wilusz **Tadeusz**

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia",  
**Kędzierzyn-Koźle**; Zakłady Chemiczne "Organika-Zachem",  
Bydgoszcz

(54) Sposób wytwarzania epichlorohydryny

(B1)(11) 154881 (41)890123 5(51)C07D 307/52  
(21)265143 (22)870414  
(72) Chachuła Stanisław, Glinka Tomasz, Kozak Janusz, **Klu-  
kowski** Mariusz, Kwast Andrzej, Gryniewicz Grzegorz

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa; Pabia-  
nickie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Pabianice; Instytut  
Chemii Organicznej PAN, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania 2-[[[5-N,N- dimetyloamino/metylo-  
2- furanylo]-metylo]-tio]-etanoaminy

(B1)(11) 154681 (41)890306 5(51)C07D 417/12  
C07D 499/12  
C07D 501/06

(21)267518 (22)870831  
(72) Borowicz Piotr, Żukowski Edward, Górecki Piotr, Cie-  
plińska Joanna, Szulc Zofia

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Biotechnologii, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania półsyntetycznych antybiotyków  $\beta$ -  
laktamowych

(B1)(11)154817 (41)880901 5(51)C07D **493/22**  
(262077)  
(21)282230 (22)861027

(73) Glaxo Group **Limited**, Londyn (GB)

(54) Sposób wytwarzania nowych antybiotyków S 541

(B1)(11) **154818** (41)880901 **5(51)C07D** 493/22  
(262077)

(21)282231 (22)861027

(73) Glaxo Group **Limited**, Londyn (GB)

(54) Sposób wytwarzania nowych antybiotyków S 541

(B1)(11) **154877** (41)890306 **5(51)C07F** 9/30  
C07F 9/38

(21)272597 (22)880521

(31)53281 (32)870522 **(33)US**

(72) Karanewsky Donald(US), Biller Scott A.(US), Gordon Eric M.(US)

(73)E.R. SQUIBB and SONS, Inc., Princeton (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 3-hydroksymasłowego

(B1) (11) **154766** (41)890821 **5(51)C07H** 19/167  
(21)269995 (22)880105

(73) SANDOZ A.G., Bazylea (CH)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu furanuronowego

(B1)(11) **154774** (41)891002 **5(51)C07J** 7/00  
(21)270364 (22)880129

(72)Wicha Jerzy, Kabat Marek M.

(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 17-hydroksy, 17-**-1-trialkilosililo-1-etenylu/androstanu**

(B1)(11) **154805** (41)900430 **5(51)C08F** 236/12  
C08F 220/44

(21)275359 (22)881017

(72)Klaczak Mieczysław, Starzak Marian, Kuśnierz Tadeusz, Grochowski Bogusław, Sachajdak Jerzy, Ślósarczyk Józef

(73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw **Winylowych**, Oświęcim; Zakłady Chemiczne "Oświęcim", Oświęcim

(54) Sposób wytwarzania kauczuków nitylowych

(B1) (11) **154811** (41)900528 **5(51)C08L** 95/00  
C09D 5/08  
C23F 11/00

(21)275996 **(22)881125**

(72) Iwanow Jerzy, Męczarski Zbigniew, Zawadzki Jerzy, Bielicki Jan, Batory Edward

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Środek do czasowej ochrony przed korozją i erozją powierzchni metalowych, zwłaszcza podwozi **pojazdówmechanicznych**

(B3) (11) **154900** (41)900108 **5(51)C09D** 11/02  
(21)273362 (22)880627

(61) **143745**

(72) Hencel Maria, Nowak **Alicja**, Luksztejdt **Teresa**, Starzyk Edward

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

(54) Preparat do znakowania wyrobów włókienniczych oraz skór naturalnych i syntetycznych

(B1)(11) **154701** (41)881027 **5(51)C10B** 29/00  
(21)264212 (22)870220

(72) Kwapisz **Jan**, Trowski Wacław, Franek **Lucjan**, Kuenstler Zbigniew, Szandar **Ludwik**, Grzeża **Jan**, Gurdziński **Stefan**, Rola Andrzej, Biały Stanisław, **Żylik** Wiesław, Derecki **Włodzimierz**, Pacałowski Jerzy

(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej "Prosynchem", Gliwice

(54) Sposób montażu płaszcza pieców **przemysłowych**, zwłaszcza pieców do pirolizy

(B1) (11) **154788** (41)891127 **5(51)C10B** 45/00  
(21)272709 (22)880525

(72) Nykiel **Tymoteusz**, Kubrak Marian

(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. T. **Sendzimira**, Kraków

(54) Podatne koło zabierakowe

(B1) (11) **154805** (41)900319 **5(51)C10B** 45/00  
(21)274225 (22)880812

(72)Wypich **Lucjan**, Cieśla Rudolf, Kasperek Joachim, Kamiński Stanisław, Malcher **Jacek**, Surmacz Kazimierz, Furtan Janusz

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

(54) Urządzenie do odpylania strony koksowej baterii pieców koksowniczych

(B1) (11) **154803** (41)890417 **5(51)C10B** 53/00  
B09B 3/00

(21)274155 **(22)880810**

(31)P.3727004.4 (32)870813 **(33)DE**

**(72) Wolf Bernd M.**(DE)

(73)PKA Pyrolyse Kraftanlagen GmbH, Aalen (DE)

(54) Sposób wytwarzania gazu wytłewnego ze śmieci przez pirolizę i urządzenie do stosowania tego sposobu

(B1)(11)**1548S7** (41)891211 **5(51)C10G** 19/08  
(21)273008 (22)880609

(72) Tomasiak Piotr, Wolski Wacław

(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Kraków

(54) Sposób otrzymywania parafiny z odpadów po proszkowej rafinacji surowej parafiny z równoczesnym odzyskiwaniem ziemi odbarwiającej

(B1)(11) **154876** (41)880516 **5(51)C10J** 3/56  
(268239)

(21)287912 (22)871015

(31) P36 35 215 2 (32) **861016** **(33)DE**

(72) Kubiak Helmut(DE), **Schroter** Hans J.(DE), Gappa Gunther(DE), Kalwitzki Heinrich(DE), Knop Klaus(DE)

(73) Bergwerksverband GmbH, Essen (DE)

(54) Generator do **allotermicznego** zgazowania węgla

(B1)(11) **154750** (41)890320 **5(51)C10K** 1/04  
(21)267734 (22)870911

(72) Mianowski Andrzej, Przybyła Andrzej, Ciesielczyk **Włodzimierz**, Grzeško Andrzej, **Mrowiec** Mieczysław, Przybyś Zbigniew, Wasilewski Piotr

- (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Kombinaty Metalurgiczny Huta "Katowice" Zakład Koksowniczy "Przyjaźń", Dąbrowa Górnicza
- (54) Sposób eksploatacji chłodnicy w procesie chłodzenia gazów **przemysłowych**, zwłaszcza surowego gazu koksowniczego
- (B1) (11) **154040** (41)890724 5 (51)C10M 119/02  
(21)275074 (22)881003  
(72) Szczygielska Wiesława  
(73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Stosowania i Obróbki Tworzyw Sztucznych "PROPLAST", Poznań  
(54) Środek przeciwprzyczepny do form, zwłaszcza do przetwórstwa żywic **chemoutwardzalnych** na zimno
- (B1) (11) **154784** (41)891030 5(51)C10M 135/10  
C07B 45/02  
(21)272160 (22)880428  
(72) Steinmec Franciszek, Szczurek Tomasz  
(73) Instytut **Technologii** Nafty im. Prof. Stanisława **Pilata**, Kraków  
(54) Sposób otrzymywania niskoaromatycznych olejów naftowych i koncentratu soli naftosulfonowych
- (B1) (11) **154824** (41)881110 5 (51)C10M 169/06  
(21)265527 (22)870505  
(72) Dzikowski **Waldy**, Dembny Jerzy  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
(54) Olej emulgujący do obróbki plastycznej
- (B1)(11)154802 (41)890904 5(51)C11D 3/37  
C08L 71/02  
D06L 1/04  
(21)270787 (22)880222  
(72) Łazuchiewicz **Eugenia**, Wilk Jan, Zwierzak Krystyna, Lorecka Zdzisława, Kasprzak Przemysław, Stasiak Liliana  
(73) Łódzkie Zakłady Chemiczne "Organika", Łódź  
(54) Środek do usuwania zanieczyszczeń olejowych i smarów z wyrobów włókienniczych
- (B1)(11)154770 (41)891002 5 (51)C12N 1/16  
(21)271636 (22)880401  
(72) Bednarski Włodzimierz, Piątkowska Barbara  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Sposób uszlachetniania biomasy drożdży
- (B1)(11) **154810** (41)900917 5(51)C12N 1/16  
A23K 1/00  
(21)284443 (22)900322  
(72) Kramarz Marek  
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania pożywki dla drożdży paszowych
- (B1)(11)154843 (41)870907 5 (51)C12N 15/81  
(21)262030 (22)861024  
(31)791013 (32)851025 (33)US  
(72) Cregg **James M.**(US)  
(73) Phillips Petroleum Company, Bartlesville (US)  
(54) Sposób selektywnej co do miejsca modyfikacji genomu drożdży z rodzaju **Pichia**
- (B1)(11)154780 (41)891127 5(51)C12P 7/58
- (21)272955 (22)880523  
(72) **Kaczmarowicz Grzegorz**, Walisch Stanisław, Remiszewski Marian, Maczyński **Marian**, **Gzyl** Piotr, Anteck Zbigniew, Wnuk **Wojciech**, Sokołowski Andrzej  
(73) Cukrownie Gdańskie w Malborku Fabryka Kwasu Cytrynowego **"CYTROKwas"**, **Zgierz**; Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemiakowego, Poznań  
(54) Sposób otrzymywania glukonianu sodowego na drodze mikrobiologicznej
- (B1)(11)154909 (41)881013 5(51)C21B 7/20  
F27B 1/20  
(21)263439 (22)861231  
(72) Godowicz **Tadeusz**, Góral Zdzisław, **Graboś** Edward  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego **"BIPROCEMWAP"**, Kraków  
(54) Urządzenie do podnoszenia i opuszczania dzwonów służące zasypowej
- (B1)(11) **154700** (41)880915 5 (51)C21D 1/60  
(21)268847 (22)871117  
(72) Soból Stanisław, Patowski Mariusz, Tomaniak Eugeniusz, Zagórny Tomasz  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Środek do sporządzania kąpieli **hartowniczych**, zwłaszcza do powierzchniowego hartowania stali
- (B1) (11) **154781** (41)891016 5(51)C22B 13/06  
(21)271734 (22)880408  
(72) Bednarek Piotr, Śmieszek Zbigniew, Kapias Piotr, Lipiński Jerzy, Matuszyk Marian, Śniadek Emil, Kocik Ryszard, Bryniak Andrzej, Makieta Jan, Dygoń Andrzej  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób ogniowej **rafinacji** ołowiu surowego z równoczesnym odzyskiem antymonu
- (B1) (11) **154776** (41)890821 5(51)C22C 1/06  
(21)270543 (22)880208  
(72) Kucharski Marian, Rządkosz Stanisław, Rajtar Stanisław, Bąk **Wojciech**, Piotrowicz Marek, Dyląg Marian, Zięba Gabriel, Wąsik Janusz  
(73) Akademia Górniczo - Hutnicza im. Stanisława **Staszica**, Kraków; Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Gorzycy", Gorzyce  
(54) Środek modyfikujący dla podeutektycznych stopów **aluminium-krzem**
- (B1) (11) **154904** (41)890918 5(51)C22C 19/07  
(21)271261 (22)880316  
(72) Weroński Andrzej  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Stop na osnowie kobaltu
- (B1) (11) **154905** (41)890918 5(51)C22C 19/07  
(21)271262 (22)880316  
(72) Weroński Andrzej  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Stop na osnowie kobaltu
- (B1) (11) **154775** (41)890807 5(51)C22C 37/06  
(21)270510 (22)880205



(72) Sakwa Waclaw, Jura Stanislaw, Kilarski Jerzy, Watek Andrzej, Bodzenta Wieslaw

(73) Politechnika Slaska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Żeliwo stopowe odporne na zużycie erozyjne

(B1) (11) **154840** (41)900122 5(51)C23F **11/08**  
(21)273714 (22)880712

(72) Łukaszyk Wieslaw, Młoczek **Kazimierz**, Mysłowski Włodzimierz

(73) Łukaszyk Wieslaw, Siemianowice; Młoczek **Kazimierz**, Katowice; Mysłowski **Włodzimierz**, Bielsko-Biała

(54) Środek antykorozyjny do wyrobów i konstrukcji stalowych oraz sposób jego wytwarzania

(B1) (11) **154797** (41)900108 5(51)C25D 15/00  
C25D 17/02

(21)273627 (22)880707

(72) Olszewski **Leszek**, Gansiniec **Henryk**, Kania Mirosław, Ucieklak Czesław

(73) **Centrum** Naukowo-Produkcyjne Systemów Sterowania "MERASTER", Katowice

(54) Sposób wykonywania powłoki czarnej na elemencie z aluminium lub jego stopu, oraz urządzenie do wykonywania powłoki czarnej na elemencie z aluminium lub jego stopu

(B1) (11) **154814** (41)891211 5(51)C25F 7/00  
(21)280045 (22)890614

(72) Górak **Wojciech**, Wolski **Henryk**, Golis **Bogdan**, Piekarski Marek, Czarkowski **Marian**, Pilarczyk Jan

(73) Politechnika **Częstochowska**, Częstochowa

(54) Urządzenie do elektrochemicznego trawienia w sposób ciągły

(B1)(11) **154740** (41)890306 5(51)D03D 3/08  
D06C 23/04

(21)266952 (22)870721

(72) **Węgrzyn-Wasiljew Maria**, Młynarczyk **Zygmunt**, Kapruziak Janusz, **Stasiołek** Leszek, Rożej Maria, Sobczyński Andrzej

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego, Łódź

(54) Sposób wytwarzania tkaniny wełnianej o powierzchni nieregularnie zmarszczonej typu krepon

(B2) (11) **154833** (41)880707 5(51)D06M 15/19  
C08L 33/20  
**D01F 2/20**

(21)267647 (22)870907

(72) Połowiński **Stefan**, Struszczyk Henryk, Koch Stanisław, Szocik Halina

(73) Politechnika **Łódzka**, Łódź

(54) Sposób wytwarzania włókien wiskozowych o polepszonych własnościach

(B3)(11) **154808** (41)900430 5(51)D06P 3/32  
C09B 67/00

(21)275495 (22) **88 10 24**

(61)124567

(72) Olszewski Zbigniew, Sekuła Włodzimierz, Majcher Jądwiga, Osiński **Janusz**, Gawliński Karol, Pięta Stanisław, Cieślak Wiesław, Cichoń Jerzy

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

(54) Środek do wykończania skór

(B3)(11) **154809** (41)900430 5(51)D06P 3/32  
**C09B 67/00**

(21)275496 (22)881024

(61) **124566**

(72) Olszewski Zbigniew, Sekuła **Włodzimierz**, Majcher Jądwiga, Osiński **Janusz**, Gawliński Karol, Pięta Stanisław, Cieślak Wiesław, Cichoń Jerzy

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

(54) Środek do wykończania skór

(B1) (11) **154654** (41)881013 5(51)E01D **19/02**  
**E01D 1/00**

(21)264869 (22)870327

(72) Korczyński Jerzy, Dąbrowski Leszek

(73) Biuro Studiów i Projektów **Górnicych**, Katowice

(54) Ukośne skrzydło wiszące przyczółka mostowego

(B1)(11) **154832** (41)890306 5(51)E02D 29/10  
E21D 11/10

(21)267569 (22)870903

(72) Zajbert Jerzy, Sandowicz Michał

(73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa

(54) Sposób izolowania naroża płyty dennej oraz ścian i układ elementów pomocniczych stanowiących ochronę izolacji naroża płyty dennej

(B1) (11) **154849** (41)881013 5(51) **E02F 9/20**  
(21)264420 (22)870302

(72) Janus Bogumił, Gieruszczak **Jan**, Sawicki **Bogdan**, Zabrzecki Tadeusz, Basista Adam

(73) Katowicki Kombinat Inżynierii Miejskiej, Katowice

(54) Pneumatyczny układ sterowania ładowarki zasięrzutnej z aktywnym czerpakiem

(B1) (11) **154836** (41)890516 5(51)E04B 1/76  
(21)268695 (22)871109

(72) Jabłoński **Ryszard**, Sitkowski Stanisław J., Słowańska Tatiana, Han Zdzisław

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

(54) Sposób izolacji termicznej ścian i zespół **mocująco-kotwiący** do izolacji termicznej ścian

(B1)(11) **154676** (41)890123 5(51)E04B 2/72  
(21)266696 (22)870708

(72) Strzelecki Mieczysław

(73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa

(54) Ściana zewnętrzna wielowarstwowa dla budownictwa jednorodzinnego

(B1) (11) **154645** (41)880901 5(51)E04F 13/08  
(21)261869 (22) **86 10 15**

(72) Lewczuk Andrzej, Sandowicz Michał, Diakowski **Ryszard**, Rydz Zbigniew

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania płyty elewacyjnej i płyta elewacyjna

(B1) (11) **154865** (41)890918 5(51)E04F 13/12  
(21)271212 (22) **88 03 16**

(72) **Trętko** Andrzej

(73) Centralny Ośrodek Badawczo - Projektowy Konstrukcji Metalowych **"Mostostal"**, Warszawa

(54) Sposób montażu i kształtowania faktur elewacji wkładkami ozdobnymi osadzonymi w blachach trapezowych

(B1) (11) 154866 (41)890918 5(51)E04F 13/12  
(21)271213 (22)880316

(72) **Trętko** Andrzej

(73) Centralny Ośrodek Badawczo - Projektowy Konstrukcji Metalowych **"Mostostal"**, Warszawa

(54) Sposób montażu i kształtowania faktur elewacji wkładkami lub kasetonami osadzonymi w blachach trapezowych

(B1)(11)154019 (41)881110 5(51)E21B 10/18  
(21)265170 (22)870413

(72) Gonet Andrzej, Macuda **Jan**, **Sierpiński** Jerzy, Łuka Józef, Myszkowski Józef

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

(54) Świder skrawający wielkośrednicowy

(B1)(11)154913 (41)890612 5(51)E21B 33/124  
(21)269367 (22)871211

(72) Parada Piotr, Cieślak Jerzy, Seweryn Ludwik, Rupietta Wincenty, Ciebiera Adam, Bykowski Andrzej, Napierała Bogusław, Saładyga Józef, Górecki Wojciech, Pawlicki Stanisław, Librowski Stanisław, Krzaczek **Marek**, Śliwiński Zbigniew, Czechowski Stanisław, Marszałek Jan, Majewski Włodzimierz, Wojtkowiak Bogusław, Dziadkowiec Marian, Kucharski Mieczysław, Lesień Stanisław, Kosiba Eugeniusz, Fijałkowski Jerzy, Zajdel Stanisław

(73) Kopalnia Węgla Brunatnego "Bełchatów", Rogowiec

(54) Urządzenie zabezpieczające otwór wiertniczy przed zasypaniem

(B1)(11)154720 (41)880303 5(51)E21C 29/14  
(21)266423 (22)870623

(72) Wyłuda Bronisław, Przybytniowski Wenancjusz, Skoczyński **Wojciech**, Dziubiński Bogdan, Skolik Wojciech, Mura Alojzy

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa "Komag", Gliwice

(54) Ścianowa maszyna zespołowa

(B1)(11) 154854 (41)881222 5(51)E21C 35/08  
E21C 27/02

(21)266294 (22)870616

(72) Dolinsky Arkady M.(SU), Khorin **Vladimir** N.(SU), Kamennyak Mikhail V.(SU), Shelkovnikov Vladimir N.(SU), Starichnev Vladimir V.(SU)

(73) Gosudarstvenny Proektno-Konstruktorsky i Eksperimentalny Institut Ugolnogo Mashinostroenia "Giprouglemash", Moskwa (SU)

(54) Urabiarka węgla zwłaszcza dla stromej upadu

(B1)(11) 154847 (41)880915 5(51)E21C 35/24  
G05B 13/02

(21)264058 (22)870209

(72) Skowron Henryk, Myrczek Jan, Joško Rajmund, Kuczera Alojzy, Opioł Bolesław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Borynia", Jastrzębie

(54) Układ regulacji optymalnego posuwu kombajnu węglowego

(B1) (11) 154852 (41)881027 5(51)E21D 11/12  
(21)264870 (22)870327

(72) Targiel **Ludwik**, Łuczak Tadeusz, **Hampel Franciszek**, Gołaszewski Antoni, Szymik Andrzej, **Wala Arkadiusz**, Dorsz Marek

(73) Przedsiębiorstwo Robót **Górnicych**, Jastrzębie Zdrój

(54) Pomost roboczy do wykonywania prac górniczych w dążonym wyrobisku korytarzowym

(B1) (11) 154931 (41)890206 5(51)E21D 11/22  
(21)267195 (22)870804

(72) Wasilewicz Mieczysław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego **"MAKOSZOWY"**, Zabrze

(54) Jarzmo obudowy górniczej

(B1)(11)1540S2 (41)880623 5(51)E21D 11/22  
(21)267338 (22)870812

(72) Gałkowski Bogusław, Rułka Kazimierz

(73) Główny Instytut **Górnictwa**, Katowice

(54) Strzeżenie do obudowy górniczej

(B1) (11) 154722 (41)890105 5(51)E21D 11/28  
(21)265564 (22)870506

(72) Malczyk **Alfred**, Krywul Jerzy, Augustyn Stanisław, **Kulesa** Kazimierz

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Czerwone Zagłębie", Sosnowiec

(54) Międzyodrzwiowa rozpora chodnikowej obudowy górniczej

(B1) (11) 154670 (41)881124 5(51)E21D 11/40  
(21)265801 (22)870519

(72) Roński Ignacy, Korzeniowski Szczepan, Kosta Eugeniusz, Musiał Stanisław, Dęboń **Jan**, Izydorczyk Henryk, Dziedzic Tadeusz

(73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych **"TAGOR"**, Tarnowskie Góry

(54) Urządzenie do wznoszenia obudowy górniczej

(B1) (11) 154652 (41)881027 5(51)E21D 15/00  
F15B 15/00  
F16L 57/00

(21)264896 (22)870318

(72) Gorzkowski Adam, Junger Eugeniusz, Swat Marek

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Staszic", Katowice

(54) Układ do zabezpieczania stojaków oraz przesuwników przed zamarzaniem

(B1) (11) 154920 (41)890105 5(51)E21D 15/28  
(21)266494 (22)870625

(72) Korzeniowski Szczepan, Izydorczyk Henryk, Parys Jerzy, Bukalski Czesław

(73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych "Tagor", Tarnowskie Góry

(54) Górniczy stojak podsadzkowy

(B1)(11) 154719 (41)881013 5(51)E21D 15/51  
F16K 17/04

(21)264606 (22)870311

(72) Wołek Władysław, Skolik **Wojciech**, Ślusarczyk Wojciech

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa "Komag", Gliwice

- (54) Blok zaworowy
- (B1)(11) **154730** (41)890105 5(51)E21D 23/03  
E21D 17/05  
(21)266546 (22)870629  
(72) Drewniak Adolf, Zych **Henryk**, Bogus **Ryszard**, Korzeniowski **Szczepan**, Bierzuński **Henryk**, Wojanowski Bogusław, Anczok Hubert  
(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych "Fazos", Tarnowskie Góry  
(54) Zmechanizowana obudowa górnicza z **wysuwno-** prowadzającym podzespołem osłon lub stropnic
- (B1)(11) **154738** (41)890123 5(51)E21D **23/03**  
(21)266773 (22)870709  
(72) **Trembaczewski Henryk**, Pretor Wincenty, Kubik **Kazimierz**, Korzeniowski **Szczepan**, Nowak Karol  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa "Komag", Gliwice  
(54) Czołowa osłona przejścia
- (B1)(11) **154668** (41)881110 **5(51)E21D 23/03**  
(21)265432 (22)870428  
(72) Lipiński **Krzystian**, Koziół Jerzy, Klima Adam, Kamiński Józef, Mastej Antoni, Domiczek Jan, Czaja Jerzy, Serafin Leszek, Mazur Karol, Moskal Jerzy, Brzozowski Bogumił  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Rozbark", Bytom  
(54) Osłona do zabezpieczenia stropu i czoła **ściany**
- (B1)(11) **154720** (41)881110 **5(51)E21D 23/04**  
E21D 23/16  
(21) **265265** (22)870416  
(72) Gładysz **Lech**, Klima Adam, Rabsztyn Janusz, Orchel Stanisław, Fels Michał, Pioseczny Norbert  
(73) **Bytomsko-Rudzkie** Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom  
(54) Zmechanizowana obudowa górnicza
- (B1)(11) **154724** (41)880526 5(51)E21D **23/04**  
(21)265974 (22)870529  
(31)P.3618440.3 (32)860531 **(33)DE**  
(73) Gewerkschaft **Eisenhütte** Westfalia GmbH, **Lunen** (DE)  
(54) Zestaw obudowy do stosowania w nachylonych pokładach
- (B1)(11) **154033** (41)890220 5(51)E21D **23/04**  
(21)267356 (22)870814  
(72) Chmura Czesław, Domiczek **Jan**, Filipek Marian, Kurek Eugeniusz, Moczek **Konrad**, Czaja Jerzy, Zabierowski Stanisław, Śniegowski Andrzej, Wolski Czesław, Gościński Anzelm, Ślusarz **Ryszard**, **Szwajca** Tadeusz, Mikołajczyk Stanisław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Wieczorek", Katowice; Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górnicych "Glinik", Gorlice  
(54) Zestaw zmechanizowanej obudowy górnicych
- (B1)(11) **154856** (41)890123 5(51)E21D 5/00  
(21)266833 (22)870715  
(72) Jokieli Mieczysław  
(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław  
(54) Sposób upodatkowania betonowej obudowy szybu górnicych
- (B1)(11) **154691** (41)880331 5(51)E21D 7/00  
G01B 7/14  
(21)260355 (22)860627  
(72) Hansel Józef, Cholewa Wojciech, Kuleczka Józef, Śmiałek Zdzisław  
(73) **Akademia** Górnicych-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Urządzenie do oceny stanu ciągów przewodniczących urządzeń wyciągowych
- (B1) (11) **154737** (41)890710 5(51)E21F 13/06  
(21)264569 (22)870310  
(72) Sokoła **Tadeusz**, Paściak **Eugeniusz**, Surowiec Józef, Rakowski **Tadeusz**, Woyciechowski **Jacek**, Kulik Stanisław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice", Bytom  
(54) Układ urządzeń do usuwania przepadu dołowej stacji ładowniczej
- (B1)(11) **154851** (41)881027 5(51)E21F 15/04  
(21)264823 **(22)870324**  
(72) Myrczek Jan, Woźnica **Engelbert**, Kozak Marian, Brachman **Hubert**, Sibila Krystian  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Borynia", Jastrzębie  
(54) Tama podsadzkowa
- (B1) (11) **154820** (41)881013 5(51)E21F 15/08  
(21)264323 (22)870225  
(72) Przeczek Bogusław, Krzyszkowski Zbigniew, Kania **Marian**, **Frańczek** Sylwester, Maciończyk Eryk  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Chwałowice", Rybnik  
(54) Mieszalnik dymnicowego pyłu z wodą
- (B1)(11) **154630** (41)870504 5(51)E21F 16/00  
(21)260494 (22)860704  
(72) Serafin Władysław, Głowa Henryk  
(73) Kombinat Górnicych-Hutniczy Miedzi Zakład Budowy Kopalń, Lubin  
(54) Sposób zabezpieczenia pompy przed zniszczeniem
- (B1) (11) **154821** (41)881027 5(51)E21F 5/00  
(21)264699 (22)870317  
(72) Skoczkowski Kazimierz, Derska Edward, Kurzydem Rajnhard  
(73) Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz  
(54) Sposób zwalczania zapylenia
- (B1)(11) **154870** (41)880929 5(51)E21F 5/00  
E21F 1/10  
(21)264198 (22)870218  
(72) Gorszczyński Józef, Gawliczek Stanisław, **Morliński** Maciej  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Katowice", Katowice  
(54) Urządzenie do zabezpieczania tamy izolacyjnej
- (B1)(11) **154846** (41)880915 5(51)F02M 27/06  
C07B 33/00  
C02F 1/74  
(21)263547 (22)870103  
(72) Okoń **Roman**, Fotek Romuald, Furmanek Jerzy, Wiejak Andrzej, Chabrąjski **Tadeusz**, Stelmach Kazimierz, Burzawa Ireneusz, Jaślikowski Tadeusz

(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. B. **Bieruta**, Lublin

(54) Sposób aktywacji powietrza do utleniania zwłaszcza spalania

**(B1) (11) 154929** (41)881013 5(51)F04D 29/26  
(21)264664 (22)870316

(72) Baranowski Sławomir, Wachowski Józef, Kędzierzawski Jan

(73) Łódzkie Zakłady Prototypów Maszyn i Urządzeń Przemysłu Lekkiego **"Protomet"**, Łódź

(54) Wymiar wentylatora promieniowego bębnowego

**(B1)(11) 154712** (41)880818 5(51)F04D 29/28  
(21)262953 (22)861212

(72) Arkhipov Vladimir V.(SU), Velikanov Gennady F.(SU), Raer **Gilya** A.(SU), Sarantsev Kir B.(SU)

(73) Proizvodstvennoe Obiedinenie "Nevsky **Zavod**" imeni V.I. **Lenina**, Leningrad (SU)

(54) Wymiar sprężarki promieniowej

**(B1)(11)154716** (41)880121 5(51)F15B 11/04  
(21)263921 (22)870202

(72) Lisowski **Edward**, Szewczyk Kazimierz

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

(54) Zespolony zawór hamujący

**(B1)(11)154717** (41)881013 5(51)F15B 11/08  
(21)264001 (22)870205

(72) Galicki Maciej, Bloch Stanisław, Urbański Władysław

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

(54) Układ sterowania siłownikiem hydraulicznym dwustronnego działania

**(B1) (11) 154693** (41)880526 5(51)F15B 11/22  
(21)261043 (22)860813

(72) Witkowski Tadeusz, Kunicki Kazimierz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Sterowania Napędów, Toruń

(54) Napęd pneumatyczno-hydrauliczny

**(B1)(11)154906** (41)880609 5(51)F15B 15/26  
(21)261251 (22)860901

(72) Poniatowski Przemysław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice

(54) Siłownik z blokadą ruchu powrotnego tłoczyska

**(B1) (11) 154855** (41)890105 5(51)F16B 1/02  
B22C 21/08

(21)266413 (22)870624

(72) Malinowski Jan

(73) Zakłady Mechaniczne **"PZL-Wola"** im. M. Nowotki, Warszawa

(54) Szybko rozłączny zaczep

**(B1)(11)154678** (41)890206 5(51)F16C 11/00  
F16C 17/26

(21)267102 (22)870729

(72) Imiołczyk Jan, Szańszok Jerzy, Winkler Hubert, Głowacz Wiesław

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

(54) Zespół łożyskowy wahliwych nadwozi, zwłaszcza maszyn przeładowniczych

**(B1) (11) 154937** (41)891211 5(51)F16F 15/16  
F16F 15/03

(21)273029

**(22) 880610**

(72) Engel Zbigniew, Kowal **Janusz**, Stanek Wit

(73) Akademia **Górniczno-Hutnicza**, Kraków

(54) Semiczynny wibroizolator pneumohydrauliczny

**(B1) (11) 154677** (41)890123 5(51) **F16F 9/19**  
**B60G** 13/08

(21)266730

(22)870709

(72) Półchłopek Jan

(73) Fabryka Amortyzatorów **"POLMO"**, Krosno

(54) Element resorujący z jednorurowym amortyzatorem teleskopowym

**(B1)(11) 154912** (41)890502 5(51)F16H 1/46  
(21)268310 (22)871020

(72) Tarasik Jan, Łakomski Bolesław

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

(54) Przekładnia trzystopniowa planetarna z ruchomą obudową

**(B1)(11) 154763** (41)890710 5(51) **F16H** 25/22  
(21)269808 (22)871230

(72) Sobolewski Jerzy

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Wkładka nakrętki przekładni śrubowej toczonej

**(B1) (11) 154765** (41)890710 5(51) **F16H** 35/04  
F16H 27/04

(21)269925

(22)871230

(72) Warszawiński **Marian**, Kisiel Stanisław, Grabka **Marian**, Kaim Kazimierz

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

(54) Przekładnia mechaniczna różnicowa

**(B1)(11) 154770** (41)890710 5(51)F16H 55/56  
F16H 9/12

(21)270039

**(22) 880105**

(72) Kowal Aleksander

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Połączenie przesuwne tarczy koła pasowego wariatora z wałem

**(B1) (11) 154714** (41)880915 5(51) **F16K** 31/06  
(21)263608 (22)870109

(72) Śmigielski Józef

(73) Polska Akademia Nauk Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk

(54) Bezdławnicowy zawór magnetyczny

**(B1) (11) 154767** (41)880929 5(51)F21V 17/00  
F21S 1/00

(21)270759

**(22) 880218**

(72) **Uniewski Jerzy, Oleś Bogdan**, Czerniak Czesław, Cichocki Janusz, Cichocki Stanisław

(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "FAMOR", Bydgoszcz

(54) Oprawa **oświetleniowa**, zwłaszcza do rurowych źródeł światła

(B2) (11) **154897** (41)900528 5(51)F23B 1/16  
(21)278392 (22)890320

(23) **EPAM-88** Katowice PL 881021

(72) Baran **Marian**, Krzemińska Teresa, Krzemiński Andrzej, Niemiec **Józefa**, Niemiec Mieczysław, Tymiński **Lech**, Zając Mieczysław, Żbikowski Wiesław

(73) Spółdzielnia Pracy "ELREM", Elbląg; Zakład **Badawczo - Doświadczalny** Gospodarki Ciepłej, Materiałowej i Ochrony Środowiska "INNOVEX", Nowy Sącz

(54) Kocioł grzewczy wielopaliwowy

(B1) (11) **154793** (41)891227 5(51)F23D 14/48  
(21)273096 (22) **880614**

(72) Woźniacki **Roman**, Kulon **Ryszard**, Wagner Henryk

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

(54) Palnik gazowy specjalnego przeznaczenia

(B1)(11) **154794** (41)891227 5(51)F23D 14/62  
(21)273097 (22) **880614**

(72) Woźniacki **Roman**, Kulon Ryszard

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

(54) Palnik kinetyczny przenośny

(B1)(11) **154787** (41)891127 5(51)F23Q 3/00  
(21)272507 (22) **880516**

(72) Pec Mirosław, Miller Ryszard, Kolniak Piotr, Chmura Józef, Sajpelt Marian

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Palnik pilotujący

(B1) (11) **154687** (41)861118 5(51)F23R 3/42  
(21)256900 (22)851218

(31) **P** 3447603.2 (32)841228 (33)DE

(72) Worner Theo(DE)

(73) Aichelin GmbH, **Korntal-Munchingen** (DE)

(54) Płomienica ceramiczna do promieniującej rury grzejnej palnika przemysłowego

(B1)(11) **154761** (41)890626 5(51)F26B 17/18  
(21)269711 (22)871223

(72) Raczek Stanisław, Spojda Wincenty, Polak Marian

(73) Biuro Projektów i Realizacji **Inwestycji** Przemysłu Syntezy Chemicznej "Prosynchem", Gliwice

(54) Chłodnica materiałów sypkich

(B1)(11) **154756** (41)890516 5(51)F26B 17/30  
(21)268622 (22)871104

(72) Raczek Stanisław, Spojda Wincenty, Polak Marian

(73) Biuro Projektów i Realizacji **Inwestycji** Przemysłu Syntezy Chemicznej "Prosynchem", Gliwice

(54) Urządzenie do chłodzenia i transportowania materiałów sypkich

(B1) (11) **154649** (41)881013 5(51)G01B 11/02  
G01B 11/26

(21)264527 (22)870309

(72) Wronkowski **Leszek**, Karczmarczyk Tadeusz

(73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa

(54) Fotoelektryczne **inkrementalne** urządzenie do pomiaru długości lub kąta

(B2)(11) **154748** (41)880915 5(51)G01B 5/24  
G01B 7/30

(21)267693 (22)870909

(72) Struski Józef

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

(54) Przyrząd do pomiaru dynamicznego kąta skrętu koła kierowanego samochodu

(B1)(11) **154914** (41)881124 5(51)G01B 7/00  
(21)271479 (22)880326

(72) Stolarczyk **Zenon**, Nocoń Gerard, Kotra Krzysztof

(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki "ENERGO-POMIAR", Gliwice

(54) Bezstykowy czujnik indukcyjny do pomiaru przemieszczenia wału maszyny względem jej korpusu

(B1)(11) **154674** (41)890105 5(51)G01B 7/34  
(21)266412 (22)870624

(72) Nowicki Bogdan

(73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa

(54) Urządzenie do pomiaru chropowatości powierzchni

(B1) (11) **154650** (41)881013 5(51)G01C 9/12  
G01B 5/24

(21)264632 (22)870312

(72) Życzkowski Karol, Życzkowski Stefan

(73) Życzkowski Karol, Kraków; Życzkowski Stefan, Kraków

(54) Kątomierz narciarski

(B1)(11) **154688** (41)871005 5(51)G01D 18/00  
(21)257850 (22)860206

(72) Kotnis Gustaw

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Przyrząd do wzorcowania czujników do pomiaru bardzo małych przemieszczeń

(B1) (11) **154690** (41)870921 5(51)G01D 9/22  
(21)259993 (22)860607

(72) Strażecki Janusz, Siniarski Krzysztof, Radwański Andrzej, Strażecki Bogdan, Kolanko Kazimierz, Kapuścińska Halina

(73) **Centrum** Naukowo-Produkcyjne Systemów Sterowania "MERASTER", Katowice

(54) Automatyczna kreślarka graficzna

(B1) (11) **154638** (41)880414 5(51)G01F 23/68  
H01H 35/18

(21)260378 (22)860630

(72) Domański Włodzimierz

(73) Zakłady Automatyki Chemicznej "Metalchem", Gliwice

(54) Pływakowy sygnalizator poziomu o zwiększonej zdolności łączeniowej i/lub odporności na udary mechaniczne

(B3) (11) **154889** (41)890530 5(51)G01H 1/04  
(21)268941 (22) **871119**

(61)142409

(72) Rabsztyń **Tadeusz**, Lipowczan Adam, Jaszcz Janusz, Trębaczewski Andrzej

(73) Główny Instytut **Górnictwa**, Katowice

(54) Iskrobezpieczny miernik drgań

(B1)(11) **154003** (41)880901 5(51)G01J 3/46  
G01N 21/25

(21)262801 (22)861203

(72) Marszałec Elżbieta

(73) Politechnika **Lubelska**, Lublin

(54) Sposób rozpoznawania przedmiotów według ich barwy **swobodnej** i urządzenie do rozpoznawania przedmiotów według ich barwy swobodnej

(B1) (11) **154640** (41)880512 5(51)G01M 13/00  
G01N 3/02

(21)260750 (22)860723

(72) Szramel Stanisław, Piwowarczyk Marek, Talach Zbigniew

(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków

(54) Urządzenie do testowania średnioprężnych zaworów kurkowych

(B1)(11) **154637** (41)880331 5(51)G01M 3/00

(21)260364 (22)860628

(72) Dubieniecki Wiesław

(73) Zakłady Azotowe "PUŁAWY", Puławy

(54) Urządzenie do prób szczelności zaworów zasuw oraz innych przedmiotów, których kształt pozwala na ich zamocowanie na tym urządzeniu

(B1)(11) **154835** (41)890502 5(51)G01M 7/02

(21)268378 (22)871021

(72) **Karasiuk** Wojciech, Saweczko Leszek

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

(54) Sposób regulacji parametrów rezonansowych prób zmęczeniowych elementów konstrukcyjnych maszyn, zwłaszcza statków powietrznych i urządzenie do regulacji parametrów rezonansowych prób zmęczeniowych elementów konstrukcyjnych **maszyn**, zwłaszcza statków powietrznych

(B1)(11) **154759** (41)890530 5(51)G01N 1/10

(21)269075 (22)871125

(72) Osowski Ludomir, Bucholc Roman, Zdanowski Bogusław

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

(54) Urządzenie do pobierania próbek mułu przybrzeżnego

(B1) (11) **154602** (41)880609 5(51)G01N 11/14

(21)260371 (22)860630

(72) Durko **Ryszard**, Gąbka Andrzej, Skrzynecki Eugeniusz, Wilczek Wiesław, Wadowski Zenon

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki Przemysłowej "MERA-PNEFAL", Warszawa; Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych "Chemadex", Warszawa

(54) Przetwornik lepkości z analogowym sygnałem wyjściowym prądowym

(B1) (11) **154853** (41)880218 5(51)G01N 13/00

(21)265537 (22)870507

(72) **Żenkiewicz** Marian

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

(54) Sposób pomiaru kąta zwilżania cienkościennych materiałów foliowych oraz urządzenie do pomiaru kąta zwilżania cienkościennych materiałów foliowych

(B1)(11) **154010** (41)881124 5(51)G01N 27/10

(21)265465 (22)870430

(72) Łaba Paweł

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

(54) **Układ** do dynamicznego pomiaru własności fizyko-chemicznych ośrodków

(B1) (11) **154711** (41)880609 5(51)G01N 29/18  
G01H 5/00

(21)261299 (22)860905

(72) Gutkiewicz Piotr, Pawłowski Zdzisław

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

(54) Urządzenie do automatycznego pomiaru szybkich zmian czasu przejścia fal ultradźwiękowych

(B1)(11) **154648** (41)880915 5(51)G01N 3/02

(21)263728 (22)870120

(72) Ciołek Witold, Krawczyk Stefan

(73) Instytut **Techniki** Budowlanej, Warszawa

(54) Kulisty przegub nożowy z ostrzami dzielonymi

(B1)(11) **154820** (41)890123 5(51)G01N 3/02

(21)266786 (22)870710

(72) Kochanek Józef, **Leś** Stanisław, Lipka Piotr, Brejza Henryk, **Lelonek** Rudolf

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Siemianowice", Siemianowice

(54) Urządzenie do badania stojaków i siłowników, górniczych obudów zmechanizowanych

(B1) (11) **154024** (41)890123 5(51)G01N 30/70

(21)266789 (22)870710

(72) **Lasa** Jan, Śliwka Ireneusz, Korus Adam, Berski Marek, Cyganik Stanisław

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

(54) Fotojonizacyjny detektor dla chromatografii gazowej

(B1)(11) **154710** (41)880526 5(51)G01N 33/24

(21)260131 (22)860618

(72) Grodzicki Andrzej

(73) Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

(54) Sposób oceny twardości litych skał naturalnych

(B1)(11) **154708** (41)881208 5(51)G01N 7/04

(21)264300 (22)870225

(72) Kulpa Krzysztof

(73) Warszawskie Centrum Studenckiego Ruchu Naukowego, Warszawa

(54) Sposób pomiaru wilgotności gazów za pomocą czujnika sorpcyjnego i układ do pomiaru wilgotności gazów

- (B1) (11) **154694** (41)880609 5(51)G01P 15/08  
G01P 15/16  
B60T 8/32  
(21)261296 (22)860905  
(72) Kołodziejczak Michał  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Sposób i układ do pomiaru opóźnienia pojazdu podczas hamowania
- (B1) (11) **154659** (41)880915 5(51)G01R 31/02  
(21)263313 (22)861229  
(72) Cendrowski Stanisław, Dąbrowski **Edward**, Dąbrowski Zbigniew, Karwat Tadeusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do identyfikacji kabli o pogarszających się właściwościach przewodzenia w części elastycznej trójfazowego toru wielkopiętrowego
- (B1)(11) **154726** (41)881222 5(51)G01R 31/04  
H01H 85/20  
(21)266371 (22)870619  
(72) Guzowski Andrzej  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urządzeń Sterowania Napędów, Toruń  
(54) Złącze pomiarowe, zwłaszcza do bezpiecznikowych gniazd gwintowych
- (B1)(11) **154899** (41)880623 5(51)G01R 31/32  
(21)261675 (22)860930  
(72) Popowicz Wiesław, Sałek Wojciech, Lis Andrzej, Krumpkowski Edward, Podemski Jacek, Ełwartowska Teresa, Piech **Tadeusz**, Szczęśniak Andrzej  
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej **"MERA-REFA"**, Świebodzice  
(54) Sposób i urządzenie do kontroli stopnia zużycia zestyków wyłącznika mocy
- (B1)(11) **154908** (41)870921 5(51)G01T 1/18  
(21)262465 (22)861117  
(72) Niewiadomski Mirosław  
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych "POLON" Zakład Urządzeń **Dozymetrycznych**, Bydgoszcz  
(54) Radiometr z licznikiem Geigera-Mullera do pomiaru promieniowania jonizującego
- (B1) (11) **154754** (41)890320 5(51)G02C 7/06  
B24B 9/14  
(21)268269 (22)871015  
(72) Rastawicki Andrzej  
(73) Rastawicki Andrzej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania szkieł optycznych dwuogniskowych
- (B1) (11) **154666** (41)881110 5(51)G02F 1/00  
(21)265308 (22)870421  
(72) Wołski Ryszard, Boczarowski Jerzy, Lubczyk Henryk  
(73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
(54) Elektromechaniczny modulator światła
- (B1)(11) **154702** (41)880929 5(51)G02F 1/11  
G06K 9/64  
(21)264272 (22)870223
- (72) Kołodziejczyk Andrzej, Smolińska Halina B.  
(73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa  
(54) Korelator optyczny
- (B1) (11) **154841** (41) **891018** 5(51)G05D 23/19  
(21)278293 (22)890315  
(72) Matysik Bogdan, Chmielnik Elżbieta  
(73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej **"Lumel"**, Zielona Góra  
(54) Układ regulatora nieciągłego
- (B1)(11) **154769** (41)890710 5(51)G05F 1/575  
H02M 3/135  
(21)270001 (22)880106  
(72) Madura Henryk, Marciniak Wiesław, Rusek Mirosław, Gibki **Jan**, Pasierbiński Jerzy, **Ćwirko Robert**, Słowik Jarosław  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Programowane źródło wymuszająco-pomiarowe napięcia lub prądu stałego
- (B1)(11)**154703** (41)881013 5(51)G06B 3/02  
G01V 1/00  
(21)264352 (22)870226  
(72) Kamiński Tadeusz, Engel Zbigniew  
(73) **Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Przetwornik elektrodynamiczny iskrowy do wzbudzania fali akustycznej w środowisku gazowym
- (B1) (11) **154699** (41)880929 5(51)G06F 1/04  
(21)264103 (22)870211  
(72) Mielczarek Wojciech  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób i układ synchronizacji wstępnej, zwłaszcza dla układu synchronizacji bitowej lokalnej sieci komputerowej
- (B1) (11) **154700** (41)881027 5(51)G06F 1/04  
(21)264104 (22)870211  
(72) Mielczarek Wojciech  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Układ filtru, zwłaszcza dla układu synchronizacji bitowej lokalnej sieci komputerowej
- (B1) (11) **154823** (41)881110 5(51)G06G 7/16  
(21)265430 (22)870428  
(72) Kulski Zbigniew  
(73) **Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Układ analogowy
- (B1)(11) **154667** (41)881110 5(51)G06G 7/22  
(21)265428 (22)870428  
(72) Żur Andrzej, Macko Piotr, Kulski Zbigniew  
(73) **Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Funkcyjny układ analogowy
- (B1)(11)**154644** (41)880804 5(51)G06K 11/02  
(21)262727 (22)861201  
(72) Szeliga Karol

- (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa  
 (54) Sposób dyskretyzacji krzywej
- (B1) **(11) 154643** (41)880804 5(51)G10K 11/34  
 (21)261638 (22)860930  
 (72) Latuszek Antoni, Zawisławski Zygmunt  
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania akustycznej fali powierzchniowej
- (B1)(11)154658** (41)880901 5(51)G10K 11/36  
 G01P 5/22  
 (21)263308 **(22) 86 12 29**  
 (72) Latuszek Antoni, Zawisławski Zygmunt  
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa  
 (54) Sposób pomiaru prędkości przepływu płynów
- (B1)(11) **154834** (41)890502 5(51)H01H 3/00  
 (21)268304 (22)871020  
 (72) Sypniewski Arkadiusz, Pastuszko Jacek, Wilczek Jerzy, Kubiak Jadwiga  
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa "ZWAR", Warszawa  
 (54) Mechanizm do sprzęgania łącznika pomocniczego niskonapięciowego z wałem napędu do łącznika wysokiego napięcia
- (B3)(11) **154727** (41)890206 5(51)H01H 43/00  
 H03K 17/296  
 (21)266400 (22)870622  
 (61)143306  
 (72) Czajkowski Mirosław, Czajkowski Grzegorz, Kalisiak Stanisław  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Elektroniczny wyłącznik czasowy
- (B1)(11)154715** (41)880929 5(51)H01H 85/044  
 (21)263742 (22)870121  
 (72) Byczkowski Ryszard, Błaszczuk Henryk, Sobeczki Ryszard  
 (73) Spółdzielnia Niewidomych "SINEMA", Gdynia  
 (54) Bezpiecznik topikowy płaski
- (B1)(11) **154943** (41)880818 5(51)H01L 21/84  
 H01L 21/86  
 (21)263016 (22)861216  
 (72) **Łyśko** Jan, Cześniak Mirosław, Koryciński Janusz, Grabiec Piotr  
 (73) Instytut **Technologii** Elektronowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania podłoży półprzewodnikowych izolowanych warstwą dielektryczną
- (B1)(11)154863** (41)890626 5(51)H01L 31/18  
 H01L 27/14  
 (21)269547 **(22) 87 12 18**  
 (72) Grabski Jan, Kubiacyk Andrzej, Piwoński Jan, Sijka Stanisław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania fotodetektorów pozycyjnych
- (B2)(11)154871 (41)890612 5(51)H01R 13/44  
 (21)274612 (22)880909  
 (72) Bury Maciej  
 (73) Bury Maciej, Rzeszów
- (54) Sposób zabezpieczania wszelkich **urządzeń**, sprzętu i innych dowolnych odbiorników energii elektrycznej przed samowolnym włączeniem
- (B2)(11) 154872** (41)890612 5(51)H01R 13/44  
 (21)274613 (22)880909  
 (72) Bury Maciej  
 (73) Bury Maciej, Rzeszów  
 (54) Zespół zabezpieczający
- (B2)(11) 154873** (41)890612 5(51)H01R 13/44  
 (21)274614 (22)880909  
 (72) Bury Maciej  
 (73) Bury Maciej, Rzeszów  
 (54) Zabezpieczenie dowolnego sprzętu lub urządzenia lub odbiornika zasilanego z sieci elektrycznej
- (B1)(11) **154842** (41)870727 5(51)H01R 39/38  
 (21)260728 **(22) 86 07 19**  
**(31) 53611-B/85** (32)850719 **(33) IT**  
 (72) Dongni Teresio(IT)  
 (73) Magneti Marelli **S.p.A.**, Mediolan (IT)  
 (54) Obsada szczotkowa elektrycznego urządzenia komutatorowego, zwłaszcza rozrusznika silnika
- (B1) (11) **154001** (41)881222 5(51)H01T 4/00  
 H01C 8/04  
 (21)266378 **(22) 87 06 19**  
 (72) Aulejtner Kazimierz, Karwat Czesław, Radwański Stanisław, Krawczyński **Ryszard**, **Kobyłańska-Balcerzak** Mirosława, Krawczyk Marek, Przybysz Waldemar  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin; Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa Zakład Nr 1, Warszawa  
 (54) Układ ciągłej sygnalizacji pracy odgromnika warystorowego beziskiernikowego
- (B1)(11) **154753** (41)890417 5(51)H02G 3/22  
 (21)268257 (22)871016  
 (72) Oryński Andrzej  
 (73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Kosmicznych, Warszawa  
 (54) Przepust przewodu, zwłaszcza przewodu elektrycznego
- (B1) (11) **154758** (41)890530 5(51)H02H 7/20  
 H02H 3/26  
 (21)269060 (22)871124  
 (72) Zacirka Ryszard, Danielski Lech  
 (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
 (54) Układ wyzwalania urządzenia zabezpieczającego pobudzanego różnicą prądów
- (B1)(11) **154721** (41)881124 5(51)H02H 7/22  
 H02H 3/20  
 (21)265478 (22)870430  
 (72) Kowalski Zbigniew, Krasucki Florian  
**(73) Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "EMAG", Katowice  
 (54) Układ ochrony przepięciowej, górniczej **stacji** transformatorowej
- (B1)(11)154706 (41)881110 5(51)H02J 9/06  
 (21)265007 (22)870403



(72) Królicza Zdzisław, Adamek Władysław, Cebulski Jerzy  
 (73) Kopalnia **Węgla** Kamiennego "**Porąbka-Klimontów**", Sosnowiec  
 (54) Układ elektryczny awaryjnego zasilania górniczego nadajnika bezpieczeństwa

(B1) (11) **154747** (41)890403 5(51)H02K 1/26  
H02K 17/16

(21)267492 (22)870828  
 (72) Jakubiec Mieczysław, Bernadt Maciej, Glinka Tadeusz, Szczerba **Jan**, Poprawski **Wojciech**, Nabagło Władysław  
 (73) Kombinat Metalurgiczny "Huta Katowice", Dąbrowa Górnicza  
 (54) Wirmik silnika indukcyjnego

(B1) (11) **154751** (41)890403 **5(51)H02K 9/26**  
 (21)267967 (22)870925

(72) Bernadt Maciej, Szewczyk **Leonard**, Westerowski Jerzy, Woźniak Jan  
 (73) **Branżowy** Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych "Kornel", Katowice  
 (54) Układ chłodzenia i odpylania pierścieni ślizgowych silników elektrycznych budowy zamkniętej

(B1)(11) **154898** (41)880303 5(51)H02M 1/08  
 (21)266301 (22)870615

(72) Garski Włodzimierz, Grabowski Andrzej, Kulik Roman, Mściwojewski **Edward**, Ołowski Jan  
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
 (54) Układ wyzwalania tyrystorów prostownika pracującego w szerokim zakresie zmian napięć synchronizacji

(B1)(11) **154605** (41)880804 5(51)H02M 5/04  
 (21)262298 (22)861107

(72) Kulski Zbigniew  
 (73) **Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób przetwarzania sygnału przekształtnika

(B1) (11) **154934** (41)890516 5(51)H02P 1/22  
 (21)268635 (22)871104

(72) Grochowalski Jceek  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Sposób oraz układ obciążania maszyny momentem obrotowym dla zmiany kierunku jej obrotów

(B1)(11) **154923** (41)890220 **5(51)H03D 3/02**  
G05D 13/62

(21)266044 (22)870601  
 (72) Drozdowski **Ryszard**, Molenda Włodzimierz, Rogala Andrzej, Szymiec Jan, Tbmkowski Andrzej  
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań  
 (54) Dyskryminator częstotliwości, zwłaszcza do sterowania urządzeniami w funkcji prędkości jazdy w wagonie kolejowym

(B1) (11) **154634** (41)861104 5(51)H03K 17/296  
H01H 13/54

(21)253111 (22)850424  
 (72) Czernski Józef  
 (73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego "**Po-lam** - Kontakt", Czechowice-Dziedzice  
 (54) Układ elektroniczny wyłącznika schodowego

(B1) (11) **154778** (41)890918 5(51)H03K 5/04

(21)271114 (22)880309

(72) Lutyński **Waldemar**  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. J. Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Układ Darlingtona dla pracy impulsowej

(B1) (11) **154680** (41)871116 **5(51)H03L 7/07**  
 (21)258320 (22)860307

(72) Zygmunt **Henryk**, **Wyźga** Jerzy, Senderski Andrzej, Żur Andrzej, Macko Piotr  
 (73) **Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława **Staszica**, Kraków  
 (54) Układ synchronizacji

(B2) (11) **154725** (41)880707 5(51)H03M 1/18  
 (21)266311 (22)870615

(72) Tarczyński Wiesław  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. gen. A. Zawadzkiego, Opole  
 (54) Sposób przetwarzania **analogowo-cyfrowego**

(B1)(11) **154641** (41)870209 5(51)H04M 3/22  
H04Q 1/22

(21)261245 (22)860901  
 (72) Kobus Ryszard, Zejdel Andrzej, Piątek Krzysztof  
 (73) Instytut Łączności, Warszawa  
 (54) Układ próbny, wykrywający obecność pętli na przewodach **rozmównych** łączy jednotorowych, zwłaszcza do urządzeń dołączających aparatury badaniowe

(B1)(11) **154662** (41)881013 5(51)H04M 3/38  
 (21)264457 (22)870305

(72) Popczyk **Tadeusz**, **Opaliński** Andrzej, Młynarz Zdzisław, Frankowski Zbigniew, **Tuszyński** Waldemar  
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego "VIS" Fabryka Wyrobów Precyzyjnych im. Gen. Świerczewskiego, Warszawa  
 (54) Urządzenie do blokowania nieuprawnionym abonentom połączeń telefonicznych międzymiastowych i międzynarodowych w ruchu automatycznym

(B1) (11) **154682** (41)880609 5(51)H04M 7/06  
 (21)267661 (22)870908

(72) Dulski Ryszard, Głogowski Bogusław, Galikowski Bogdan  
 (73) Wojewódzki Urząd Spraw **Wewnętrznych**, Kraków  
 (54) Sposób przekazywania informacji z nadzorowanych obiektów przy pomocy linii przewodowych, zwłaszcza telefonicznych

(B1)(11) **154697** (41)880901 **5(51)H04Q 3/54**  
H04M 3/00

(21)263138 (22)861218  
 (72) Buczkowski Ryszard, Olachowski Szymon, Kruszewski Tomasz  
 (73) Zakłady **Teleelektroniczne** "**Telkom-Telfa**", Bydgoszcz  
 (54) Sposób **sterowania** pracą centrali i układ centrali telefonicznej

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW  
 TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI Int. CL.

Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01B	13/14	<b>154672*</b>	
A01B	79/00	154672	
A01B	79/02	154916*	
A01D	15/04	154783	
A01D	41/12	154675	
A01D	43/08	154826*	
A01D	69/06	154826	
A01F	12/30	154675*	
A01F	29/14	154826*	
A01N	1/06	154822	
A01N	1/14	154822*	
A01N	39/02	154869*	
A01N	43/30	154839*	
A01N	47/36	154869	
A01N	53/00	154799	
A01N	53/00	154839	
A01N	57/02	154839*	
A01N	63/02	154655	
A23J	7/00//	154798	
<b>A23K</b>	1/00	154810	
A23K	1/00	154819*	
A23L	1/33	154911	
A44B	19/12	154707	
A45C	11/32	154880	
A46D	1/08	154755*	
A46D	3/00	154755	
A47B	47/00	154812	
A47B	96/00	154812*	
A47F	5/00	154812*	
A47G	29/10	154880*	
A47J	36/26	154723	
A47J	41/02	154890	
A61C	8/00	154831	
A61G	7/00	154861	
A61K	31/66	154878*	
A63H	33/04	154891	
B01D	25/12	154844*	
B01D	25/24	154844	
B01D	50/00	154786	
B01D	53/02	154647	
B01D	53/34	154741	
B01D	53/36	154647*	
B01D	53/36	154679	
B01D	53/36	154741*	
B01D	53/36	154893	
B01D	53/36	154894	
B01D	53/36	154896	
B01F	7/04	154938	
B01F	7/18	154790	
B01F	7/18	154804	
B01F	7/28	154780	
B02C	15/08	154864	
B02C	15/08	154868	
B02C	15/08	154874	
B02C	17/07	154888	
B03B	13/00	154885	
B05B	1/28	154636	
B05B	15/12	154636*	
B05B	5/04	154651	
B08B	1/02	154886	
B08B	3/04	154660	
B08B	3/04	154850	
B09B	3/00	154803*	
B09B	3/00	154916	
B09B	3/00	154939	
B21C	37/15	154857	
<b>B21D</b>	11/10	154859*	
<b>B21D</b>	11/15	154664	
B21D	15/04	154857*	
B21D	22/04	154830*	
B21D	28/28	154882*	
B21D	28/34	154882*	
<b>B21D</b>	31/04	154785	
B21D	37/02	154859	
B21D	41/04	154858	
B21D	51/08	154864*	
B21D	51/08	154868*	
B21D	51/08	154874*	
B21D	51/10	154830	
B21D	7/00	154664*	
B21G	1/08	154661	
<b>B21J</b>	15/50	154757	
B21K	1/14	154828	
B22C	15/26	154734	
B22C	21/08	154855*	
B22D	11/00	154927	
B22D	11/18	154653	
B22D	13/10	154752	
B22D	15/02	154713	
B22D	25/00	154762*	
B22D	41/02	154742	
B22D	41/02	154743	
B22D	41/02	154768	
B22D	7/12	154685	
B23B	11/00	154857*	
B23B	29/02	154733	
B23B	31/107	154704*	
B23B	31/30	154848	
B23B	47/28	154704	
B23B	7/02	154917	
B23D	21/00	154918*	
B23K	15/00	154731	
B23K	37/04	154665	
B23K	9/133	154760	

1	2	1	2
B23P	17/00	154762	C02F 1/02 154739
B23P	6/04	154736	C02F 1/48 154657
B23Q	11/14	154705	C02F 1/52 154683
B23Q	3/02	154816	C02F 1/58 154739*
B24B	33/08	154902*	C02F 1/66 154656
B24B	5/06	154902*	C02F 1/74 154671
B24B	9/14	154754*	C02F 1/74 154846*
B24D	7/06	154902	C02F 1/78 154698
B25D	17/24	154825	C02F 3/28 154635
B25J	13/08	154827	C02F 7/00 154671*
B25J	9/10	154922	C04B 11/024 154907
B25J	9/14	154921	C04B 16/02 154782
B26D	3/16	154918	C04B 20/10 154795
B26F	1/02	154882	C04B 26/32 154838
B28B	1/14	154686	C04B 33/22 154941*
B28B	3/02	154887	C04B 35/02 154867
B28B	3/02	154942	C04B 35/10 154669
B28B	7/22	154870	C04B 35/10 154684*
B29C	47/00	154860	C04B 35/10 154806
B29D	23/00	154918*	C04B 35/56 154669*
B30B	7/04	154887*	C04B 35/66 154941
B41F	15/46	154673	C04B 41/48 154795*
B44C	1/16	154673*	C05D 11/00 154744
B60C	25/06	154749	C05D 9/02 154936
B60G	13/08	154677*	C05G 1/00 154936*
B60G	7/04	154926	C06B 25/34 154802
<b>B60Q</b>	1/22	154718	<b>C06K</b> 15/12 154642
B60T	8/32	154694*	C07B 33/00 154846*
B61K	7/16	154732*	C07B 45/02 154784*
B61L	29/08	154732	C07C 11/06 154796*
B62B	3/04	154935	C07C 2/18 154796
B62D	11/12	154745	C07C 233/87 154800
B62D	11/12	154746	C07C 235/82 154813
B62D	55/104	154926*	C07C 271/44 154777
B63B	25/16	154663	C07C 275/04 154815
B63J	2/14	154663*	C07C 59/265 154801
B65D	47/34	154890*	C07C 9/30 154878
B65D	81/38	154890*	C07D 223/10 154764
B65D	88/54	154646	C07D 249/20 154862
B65G	43/10	154728	C07D 263/32 154772*
B65G	53/16	154925	C07D 265/34 154807
B65G	53/30	154925*	C07D 277/28 154772
B65G	53/50	154925*	C07D 277/82 154875
B65G	65/30	154646*	C07D 301/26 154680
B65H	19/28	154883	C07D 303/08 154680*
B65H	27/00	154884	C07D 307/52 154881
B66B	7/08	154696	C07D 413/04 154772*
B66C	1/62	154735	C07D 413/12 154875*
B66C	23/72	154915	C07D 417/04 154772*
B66C	23/78	154771	C07D 417/12 154681
B66C	23/78	154773	C07D 417/12 154875*
B66C	23/82	154845	C07D 493/22 154817
B66C	9/18	154928	C07D 493/22 154818
B66D	1/36	154791	C07D 499/12 154681*
B66D	1/36	154792	C07D 501/06 154681*
B67C	1/027	154660*	C07F 9/10 154798*
C01D	5/02	154930	C07F 9/30 154877
C01F	7/42	154684	C07F 9/38 154877*

\* Patrz indeks numerowy

	l	2	1	2	
C07F	9/547//	<b>154878*</b>	E04B	1/76	154836
C07F	9/94	154801*	E04B	<b>2/72</b>	154676
C07H	19/167	154766	E04C	2/16	<b>154782*</b>
C07J	7/00	154774	E04D	1/08	154782*
C08F	220/44	154805*	E04F	<b>13/08</b>	154645
C08F	236/12	154805	E04F	13/12	154865
C08L	33/20	154833*	E04F	13/12	154866
C08L	71/02	154892*	E21B	10/18	154919
C08L	95/00	154811	E21B	33/124	154913
C09B	67/00	154808*	E21C	27/02	154854*
C09B	67/00	154809*	E21C	29/14	154729
C09D	11/02	154900	E21C	35/08	154854
C09D	5/08	<b>154811*</b>	E21C	35/24	154847
<b>C10B</b>	29/00	154701	E21D	11/10	154832*
C10B	45/00	154788	E21D	11/12	154852
C10B	45/00	154895	E21D	11/22	154931
C10B	53/00	154803	E21D	11/22	154932
C10G	19/08	154837	E21D	11/28	154722
C10J	3/56	154876	E21D	11/40	154670
<b>C10K</b>	1/04	154750	E21D	15/00	154652
C10K	1/34	154679*	E21D	15/28	154920
C10M	119/02	154940	E21D	15/51	154719
C10M	135/10	154784	E21D	17/04	154735*
C10M	169/06	154824	E21D	17/05	154730*
C11D	3/37	154892	E21D	23/03	154668
C12N	1/16	154779	E21D	23/03	154730
C12N	1/16	154810*	E21D	23/03	154738
C12N	1/16	154819	E21D	23/04	<b>154720</b>
C12N	1/36	154655*	E21D	23/04	154724
C12N	15/81	154843	E21D	23/04	154933
C12P	7/58	154789	E21D	23/16	154720*
C21B	7/20	154909	E21D	5/00	154856
C21D	1/60	154709	E21D	7/00	154691
C21D	10/00	154731*	E21F	1/10	154879*
C22B	13/06	154781	E21F	13/06	154737
C22C	1/06	154776	E21F	15/04	154851
C22C	1/06	154927*	E21F	15/08	154820
C22C	19/07	154904	E21F	16/00	154639
C22C	19/07	154905	E21F	5/00	154821
C22C	37/06	154775	E21F	5/00	154879
C23F	11/00	154811*	F02M	27/06	154846
C23F	11/08	154840	F04D	29/26	154929
C25D	15/00	154797	F04D	29/28	154712
C25D	17/02	154797*	F15B	11/04	154716
C25F	7/00	154814	F15B	11/08	154717
D01F	13/00	<b>154930*</b>	F15B	11/22	154693
D01F	2/20	154833*	F15B	15/00	154652*
D03D	3/08	154740	F15B	15/26	154906
D06C	23/04	<b>154740*</b>	F16B	1/02	154855
D06L	1/04	154892*	F16C	11/00	154678
D06M	15/19	154833	F16C	17/26	154678*
D06P	3/32	154808	F16F	15/03	154937*
D06P	3/32	154809	F16F	15/16	154937
E01D	1/00	154654*	F16F	9/19	154677
E01D	19/02	154654	F16H	1/46	154912
E01F	13/00	154732*	F16H	25/22	154763
E02D	29/10	154832	F16H	27/04	154765*
E02F	9/20	154849	F16H	35/04	154765

	1	2	1	2	
F16H	55/56	154770	G02F	<b>1/00</b>	154666
F16H	9/12	154770*	G02F	1/11	154702
F16K	17/04	154719*	G05B	13/02	154847*
F16K	31/06	154714	G05D	13/62	154923*
F16L	57/00	<b>154652*</b>	G05D	23/19	154841
F21S	<b>1/00</b>	<b>154767*</b>	G05F	1/575	154769
F21V	17/00	154767	G06B	3/02	154703
F23B	1/16	154897	G06F	1/04	154699
F23D	14/48	154793	G06F	1/04	154700
F23D	14/62	154794	G06G	7/16	154823
F23G	7/06	<b>154741*</b>	G06G	7/22	154667
F23G	7/12	154939*	<b>G06K</b>	11/02	154644
F23Q	3/00	154787	G06K	9/64	154702*
F23R	3/42	154687	G10K	11/34	154643
F24C	3/12	154723*	G10K	11/36	154658
F26B	17/18	154761	H01B	13/22	154636*
F26B	17/30	154756	H01C	8/04	154901*
F27B	1/20	154909*	H01H	13/54	154634*
G01B	11/02	154649	H01H	3/00	154834
G01B	11/26	154649*	H01H	35/18	154638*
G01B	5/24	154650*	H01H	43/00	154727
G01B	5/24	154748	H01H	85/044	154715
G01B	7/00	154914	H01H	85/20	154726*
G01B	7/14	154691*	H01L	21/84	<b>154943</b>
G01B	7/30	154748*	H01L	21/86	154943*
G01B	7/34	154674	H01L	27/14	154863*
G01C	9/12	154650	H01L	31/18	154863
G01D	18/00	154688	H01R	13/44	154871
G01D	9/22	154690	H01R	13/44	154872
G01F	23/68	154638	H01R	13/44	154873
G01H	1/04	154889	H01R	39/38	154842
G01H	5/00	154711*	H01T	4/00	154901
G01J	3/46	154903	H02G	3/22	154753
G01M	13/00	154640	H02H	3/20	154721*
G01M	3/00	154637	H02H	3/26	154758*
G01M	7/02	154835	H02H	7/20	154758
G01N	1/10	154713*	H02H	7/22	154721
G01N	1/10	154759	H02J	9/06	154706
G01N	11/14	154692	H02K	1/26	154747
G01N	13/00	154853	H02K	17/16	154747*
G01N	21/25	154903*	H02K	9/26	154751
G01N	27/10	154910	H02M	1/08	154898
G01N	29/18	154711	H02M	3/135	154769*
G01N	3/02	154640*	H02M	5/04	154695
G01N	3/02	154648	H02P	1/22	154934
G01N	3/02	154829	H03D	3/02	154923
G01N	30/70	154924	H03K	17/296	154634
G01N	33/24	154710	H03K	17/296	154727*
G01N	7/04	154708	H03K	5/04	154778
G01P	15/08	154694	H03L	7/07	154689
G01P	15/16	154694*	H03M	1/18	154725
G01P	5/22	154658*	H04M	3/00	154697*
G01R	31/02	154659	H04M	3/22	154641
G01R	31/04	154726	H04M	3/38	154662
G01R	31/32	154899	H04M	7/06	154682
G01T	1/18	154908	H04Q	1/22	154641*
G01V	1/00	154703*	H04Q	3/54	154697
G02C	7/06	154754			

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
154634*	H01H 13/54	154665	B23K 37/04
154634	H03K 17/296	154666	G02F 1/00
154635	C02F 3/28	154667	G06G 7/22
154636*	B05B 15/12	154668	E21D 23/03
154636*	H01B 13/22	154669*	C04B 35/56
154636	B05B 1/28	154669	C04B 35/10
<b>154637</b>	G01M 3/00	154670	E21D 11/40
154638*	H01H 35/18	154671*	C02F 7/00
154638	G01F 23/68	154671	C02F 1/74
154639	E21F 16/00	154672*	A01B 13/14
154640*	G01N 3/02	154672	A01B 79/00
154640	G01M 13/00	154673*	B44C 1/16
154641*	<b>H04Q</b> 1/22	154673	B41F 15/46
154641	H04M 3/22	154674	G01B 7/34
154642	C06K 15/12	154675*	A01F 12/30
154643	G10K 11/34	154675	A01D 41/12
154644	G06K 11/02	154676	E04B 2/72
154645	E04F 13/08	154677*	B60G 13/08
154646*	B65G 65/30	154677	F16F 9/19
154646	B65D 88/54	154678*	F16C 17/26
154647*	B01D 53/36	154678	F16C 11/00
154647	B01D 53/02	154679*	C10K 1/34
154648	G01N 3/02	154679	B01D 53/36
154649*	G01B 11/26	154680*	C07D 303/08
154649	G01B 11/02	154680	C07D 301/26
154650*	G01B 5/24	154681*	C07D 499/12
154650	G01C 9/12	154681*	C07D 501/06
154651	B05B 5/04	154681	C07D 417/12
154652*	F15B 15/00	154682	H04M 7/06
154652*	F16L 57/00	154683	C02F 1/52
154652	E21D 15/00	154684*	C04B 35/10
154653	B22D 11/18	154684	C01F 7/42
154654*	E01D 1/00	154685	B22D 7/12
154654	E01D 19/02	154686	B28B 1/14
154655*	C12N 1/36	154687	F23R 3/42
154655	A01N 63/02	154688	G01D 18/00
154656	C02F 1/66	154689	H03L 7/07
154657	C02F 1/48	154690	G01D 9/22
154658*	G01P 5/22	154691*	G01B 7/14
154658	G10K 11/36	154691	E21D 7/00
154659	G01R 31/02	154692	G01N 11/14
154660*	B67C 1/027	154693	F15B 11/22
154660	B08B 3/04	154694*	B60T 8/32
154661	B21G 1/08	154694*	G01P 15/16
154662	H04M 3/38	154694	G01P 15/08
154663*	B63J 2/14	154695	H02M 5/04
154663	B63B 25/16	154696	B66B 7/08
154664*	B21D 7/00	154697*	H04M 3/00
154664	B21D 11/15	154697	H04Q 3/54

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

1	2	1	2
154698	C02F 1/78	154739	C02F 1/02
154699	G06F 1/04	<b>154740*</b>	D06C 23/04
154700	G06F 1/04	154740	D03D 3/08
154701	C10B 29/00	154741*	B01D 53/36
154702*	G06K 9/64	154741*	F23G 7/06
154702	G02F 1/11	154741	B01D 53/34
154703*	G01V 1/00	154742	B22D 41/02
154703	G06B 3/02	154743	B22D 41/02
154704*	B23B 31/107	154744	C05D 11/00
154704	B23B 47/28	154745	B62D 11/12
154705	B23Q 11/14	154746	B62D 11/12
154706	H02J 9/06	<b>154747*</b>	H02K 17/16
154707	A44B 19/12	154747	H02K 1/26
154708	G01N 7/04	154748*	G01B 7/30
154709	C21D 1/60	154748	G01B 5/24
154710	G01N 33/24	154749	B60C 25/06
154711*	G01H 5/00	154750	C10K 1/04
154711	G01N 29/18	154751	<b>H02K</b> 9/26
154712	F04D 29/28	154752	B22D 13/10
154713*	G01N 1/10	154753	H02G 3/22
154713	B22D 15/02	154754*	B24B 9/14
154714	F16K 31/06	154754	G02C 7/06
154715	H01H 85/044	154755*	A46D 1/08
154716	F15B 11/04	154755	A46D 3/00
154717	F15B 11/08	154756	F26B 17/30
154718	B60Q 1/22	154757	B21J 15/50
154719*	F16K 17/04	154758*	H02H 3/26
154719	E21D 15/51	154758	H02H 7/20
154720*	E21D 23/16	154759	G01N 1/10
154720	E21D 23/04	154760	B23K 9/133
154721*	H02H 3/20	154761	F26B 17/18
154721	H02H 7/22	154762*	B22D 25/00
154722	E21D 11/28	154762	B23P 17/00
154723*	F24C 3/12	154763	F16H 25/22
154723	A47J 36/26	154764	C07D 223/10
154724	E21D 23/04	154765*	F16H 27/04
154725	H03M 1/18	154765	F16H 35/04
154726*	H01H 85/20	154766	C07H 19/167
154726	G01R 31/04	154767*	F21S 1/00
154727*	H03K 17/296	154767	F21V 17/00
154727	H01H 43/00	154768	B22D 41/02
154728	B65G 43/10	154769*	H02M 3/135
154729	E21C 29/14	154769	G05F 1/575
154730*	E21D 17/05	154770*	F16H 9/12
154730	E21D 23/03	154770	F16H 55/56
154731*	C21D 10/00	154771	B66C 23/78
154731	<b>B23K</b> 15/00	154772*	C07D 263/32
154732*	B61K 7/16	154772*	C07D 413/04
154732*	E01F 13/00	154772*	C07D 417/04
154732	B61L 29/08	154772	C07D 277/28
154733	B23B 29/02	154773	B66C 23/78
154734	B22C 15/26	154774	C07J 7/00
154735*	E21D 17/04	154775	C22C 37/06
154735	B66C 1/62	154776	C22C 1/06
154736	B23P 6/04	154777	C07C 271/44
154737	E21F 13/06	154778	H03K 5/04
154738	E21D 23/03	154779	C12N 1/16
154739*	C02F 1/58	154780	B01F 7/28

1	2	1	2
154781	C22B 13/06	154821	E21F 5/00
154782*	E04C 2/16	154822*	A01N 1/14
154782*	E04D 1/08	154822	A01N 1/06
154782	C04B 16/02	154823	G06G 7/16
154783	A01D 15/04	154824	C10M 169/06
154784*	C07B 45/02	154825	B25D 17/24
154784	C10M 135/10	<b>154826*</b>	A01D 43/08
154785	B21D 31/04	154826*	A01F 29/14
154786	B01D 50/00	154826	A01D 69/06
154787	F23Q 3/00	154827	B25J 13/08
154788	C10B 45/00	154828	B21K 1/14
154789	C12P 7/58	154829	G01N 3/02
154790	<b>B01F</b> 7/18	154830*	B21D 22/04
154791	B66D 1/36	154830	B21D 51/10
154792	B66D 1/36	154831	A61C 8/00
154793	F23D 14/48	154832*	E21D 11/10
154794	F23D 14/62	154832	E02D 29/10
154795*	C04B 41/48	154833*	C08L 33/20
154795	C04B 20/10	154833*	D01F 2/20
154796*	C07C 11/06	154833	D06M 15/19
154796	C07C 2/18	154834	H01H 3/00
154797*	C25D 17/02	154835	G01M 7/02
154797	C25D 15/00	154836	E04B 1/76
154798*	C07F 9/10	154837	C10G 19/08
154798	A23J 7/00//	154838	C04B 26/32
154799	A01N 53/00	154839*	A01N 43/30
154800	C07C 233/87	154839*	A01N 57/02
154801*	C07F 9/94	154839	A01N 53/00
154801	C07C 59/265	154840	C23F 11/08
154802	C06B 25/34	154841	G05D 23/19
154803*	B09B 3/00	154842	H01R 39/38
154803	C10B 53/00	154843	C12N 15/81
154804	B01F 7/18	154844*	B01D 25/12
154805*	C08F 220/44	154844	B01D 25/24
154805	C08F 236/12	154845	B66C 23/82
154806	C04B 35/10	154846*	C02F 1/74
154807	C07D 265/34	154846*	C07B 33/00
154808*	C09B 67/00	154846	F02M 27/06
154808	D06P 3/32	154847*	G05B 13/02
154809*	C09B 67/00	154847	E21C 35/24
154809	D06P 3/32	154848	B23B 31/30
154810*	C12N 1/16	154849	E02F 9/20
154810	A23K <b>1/00</b>	154850	B08B 3/04
154811*	C09D 5/08	154851	E21F 15/04
154811*	C23F 11/00	154852	E21D 11/12
154811	C08L 95/00	154853	G01N 13/00
154812*	A47B 96/00	154854*	E21C 27/02
154812*	A47F 5/00	154854	E21C 35/08
154812	A47B 47/00	154855*	B22C 21/08
154813	C07C 235/82	154855	F16B 1/02
154814	C25F 7/00	154856	E21D 5/00
154815	C07C 275/04	154857*	B21D 15/04
154816	B23Q 3/02	154857*	B23B 11/00
154817	C07D 493/22	154857	B21C 37/15
154818	C07D 493/22	154858	B21D 41/04
154819*	A23K 1/00	154859*	B21D 11/10
154819	C12N 1/16	154859	B21D 37/02
154820	E21F 15/08	154860	B29C 47/00

1	2	1	2
154861	A61G 7/00	154900	C09D 11/02
154862	C07D 249/20	154901*	H01C 8/04
154863*	H01L 27/14	154901	H01T 4/00
154863	H01L 31/18	154902*	B24B 33/08
154864*	B21D 51/08	154902*	B24B 5/06
154864	B02C 15/08	154902	B24D 7/06
154865	E04F 13/12	154903*	G01N 21/25
154866	E04F 13/12	154903	G01J 3/46
154867	C04B 35/02	154904	C22C 19/07
154868*	B21D 51/08	154905	C22C 19/07
154868	B02C 15/08	154906	F15B 15/26
154869*	A01N 39/02	154907	C04B 11/024
154869	A01N 47/36	154908	G01T 1/18
154870	B28B 7/22	154909*	F27B 1/20
154871	H01R 13/44	154909	C21B 7/20
154872	H01R 13/44	154910	G01N 27/10
154873	H01R 13/44	154911	A23L 1/33
154874*	B21D 51/08	154912	F16H 1/46
154874	B02C 15/08	154913	E21B 33/124
154875*	C07D 413/12	154914	G01B 7/00
154875*	C07D 417/12	154915	B66C 23/72
154875	C07D 277/82	154916*	A01B 79/02
154876	<b>C10J</b> 3/56	154916	B09B 3/00
154877*	C07F 9/38	154917	B23B 7/02
154877	C07F 9/30	154918*	B23D 21/00
154878*	A61K 31/66	154918*	B29D 23/00
154878*	C07F 9/547//	154918	B26D 3/16
154878	C07C 9/30	154919	E21B 10/18
154879*	E21F 1/10	154920	E21D 15/28
154879	E21F 5/00	154921	B25J 9/14
154880*	A47G 29/10	154922	B25J 9/10
154880	A45C 11/32	154923*	G05D 13/62
154881	C07D 307/52	154923	H03D 3/02
154882*	B21D 28/28	154924	G01N 30/70
154882*	B21D 28/34	154925*	B65G 53/30
154882	B26F 1/02	154925*	B65G 53/50
154883	B65H 19/28	154925	B65G 53/16
154884	B65H 27/00	154926*	B62D 55/104
154885	B03B 13/00	154926	B60G 7/04
154886	B08B 1/02	154927*	C22C 1/06
154887*	B30B 7/04	154927	B22D 11/00
154887	B28B 3/02	154928	B66C 9/18
154888	B02C 17/07	154929	F04D 29/26
154889	G01H 1/04	154930*	D01F 13/00
154890*	B65D 47/34	154930	C01D 5/02
154890*	B65D 81/38	154931	E21D 11/22
154890	A47J 41/02	154932	E21D 11/22
154891	A63H 33/04	154933	E21D 23/04
154892*	C08L 71/02	154934	H02P 1/22
154892*	D06L 1/04	154935	B62B 3/04
154892	C11D 3/37	154936*	C05G 1/00
154893	B01D 53/36	154936	C05D 9/02
154894	B01D 53/36	154937*	F16F 15/03
154895	C10B 45/00	154937	F16F 15/16
154896	B01D 53/36	154938	B01F 7/04
154897	F23B 1/16	154939*	F23G 7/12
154898	H02M 1/08	154939	B09B 3/00
154899	G01R 31/32	154940	C10M 119/02

1	2	1	2
154941*	C04B 33/22	154943*	H01L 21/86
154941	C04B 35/66	154943	H01L 21/84
154942	B28B 3/02		

199

**UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,  
NA KTÓRE UPRIEDNIO UDZIELONO  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH**

(C1)(11)14818S (41)880218 5(51)A01D 46/24  
(21)263849 (22)870127  
(72) **Bożalek** Henryk, Horbal **Tomasz**, Wawrzyńczak Paweł  
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice  
(54) Maszyna do zbioru owoców, zwłaszcza owoców pestkowych

(C1)(11)151158 (41)890724 5(51)B03B 5/18  
(21)276735 (22)881223  
(72) **Olas** Aleksander, Król Stanisław, Cichecki Czesław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Sośnica", Gliwice  
(54) Przesiewacz **odwadniająco-przemysłowy**

(C1)(11)151159 (41)890724 5(51)B03B 5/30  
(21)276736 (22)881223  
(72) **Olas** Aleksander, Król Stanisław, Cichecki Czesław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Sośnica", Gliwice  
(54) Sposób przygotowania cieczy ciężkiej zawieszinowej

(C1) (11) 145993 (41)871130 5(51)B21F 11/00  
(21)263277 (22)861223  
(72) **Bielski** Ireneusz, **Styp-Rekowski** Michał, **Stankiewicz** Zygmunt  
(73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. **J.J.Śniadeckich**, Bydgoszcz  
(54) Stożek tnący

(C1) (11) 150797 (41)880915 5(51)B25G 3/06  
B60T 7/08  
G05G 1/04  
(21)269801 (22)871230  
(72) **Urbanek** Henrich(CS), **Vrabec** Jan(CS)  
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "Ursus", Warszawa  
(54) Uchwyt dźwigni

(C1)(11) 146330 (41)880107 5(51)C07C 31/26  
A61K 33/10  
(21)263784 (22)870123  
(72) **Gałędecki** Zdzisław, **Łuszczewski** Jerzy  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania kompleksów zasadowego węgla glinu z alkoholami sześciowodorotlenowymi

(C1)(11)153530 (41)881208 5(51)C08G 18/06  
C09D 3/72

(21)270855 (22)880223  
(72) **Walendzik** Grzegorz, **Ozimina** Dariusz  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Poliuretanowa kompozycja powłokowo-lakiernicza

(C1) (11) 146969 (41)880107 5(51)C08L 1/18  
C06B 25/20

(21)263070 (22)861218  
(72) **Czepukoje** Henryk, **Łunkiewicz** **Janina**, **Jasiobędzki** Wiesław, **Makaruk** Leszek  
(73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa  
(54) Sposób zwilżania nitrocelulozowych prochów strzelniczych

(C1)(11)150768 (41)880218 5(51)E01B 1/00  
E03F 5/02  
E02D 29/12

(21)263822 (22)870126  
(72) **Gara** Antoni  
(73) **Gara** Antoni, Kraków  
(54) Sposób konstruowania studzienek rewizyjnych w sąsiedztwie torów kolejowych oraz urządzenie do konstruowania studzienek rewizyjnych w sąsiedztwie torów kolejowych

(C1) (11) 150255 (41)870504 5(51)G01N 19/04  
G01N 33/44

(21)260358 (22)860627  
(72) **Dźuła** Stanisław, **Kmiecik-Serafin** Stanisława  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków  
(54) Uchwyt do badania wytrzymałości połączenia tworzywo spodowe-materiał wierzchni w obuwiu o spodach i elementach **konstrukcyjno-zdobniczych** zamocowanych przez bezpośredni wtrysk tworzywa sztucznego nacholewki powyżej grani kopyta

(C1)(11)151334 (41)880721 5(51)G01N 27/30  
(21)266633 (22)870702

(72) **Dobrzycki** Jan, **Ludwicki** Marek, **Wawro** Stanisław, **Sokołowski** Andrzej, **Wysocki** Andrzej, **Liziniewicz** Jerzy  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa  
(54) Czujnik do pomiaru potencjału redoks

(C1)(11) 151424 (41)880428 5(51)H04R 25/00  
(21)264034 (22)870210

(72) **Bator** Andrzej, **Szafranec** Janusz  
(73) **Bator** Andrzej, Warszawa; **Szafranec** Janusz, Warszawa  
(54) Układ kompresora dynamiki aparatu słuchowego

(C1)(11)151428 (41)880901 5(51)H04R 25/00  
(21)267670 (22)870910

(72) **Bator** Andrzej, **Szafranec** Janusz  
(73) **Bator** Andrzej, Warszawa; **Szafranec** Janusz, Warszawa  
(54) Układ kompresora dynamiki aparatu słuchowego

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

Symbol Int. <b>Cl.<sup>5</sup></b> <i>i</i>	Numer patentu 2	Symbol Int. <b>Cl.<sup>5</sup></b> <i>1</i>	Numer patentu 2
A01D	46/24	148183	C09D 3/72
A61K	33/10	146330*	E01B <b>1/00</b>
B03B	5/18	151158	E02D 29/12
B03B	5/30	151159	E03F 5/02
B21F	<b>11/00</b>	145993	G01N 19/04
B25G	3/06	150797	G01N 27/30
B60T	7/08	<b>150797*</b>	G01N 33/44
C06B	25/20	146969*	G05G 1/04
C07C	31/26	146330	H04R 25/00
C08G	18/06	153530	H04R 25/00
C08L	1/18	146969	

\* Patrz indeks numerowy

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

Numer patentu 1	Symbol Int. <b>Cl.<sup>5</sup></b> 2	Numer patentu 1	Symbol Int. <b>Cl.<sup>5</sup></b> 2
145993	B21F 11/00	<b>150797*</b>	B60T 7/08
146330*	A61K 33/10	150797*	G05G 1/04
146330	C07C 31/26	150797	B25G 3/06
146969*	C06B 25/20	151158	B03B 5/18
146969	C08L 1/18	151159	B03B 5/30
148183	A01D 46/24	151334	G01N 27/30
150255*	G01N 33/44	151424	H04R 25/00
150255	G01N 19/04	151428	H04R 25/00
150768*	E02D 29/12	153530*	C09D 3/72
150768*	E03F 5/02	153530	C08G 18/06
150768	E01B 1/00		

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

200

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

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku w stosunku do którego wydano świadectwa 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, którym świadectwo autorskie zostało **wydane**.

260952	10/88	Nowak Stanisław
266264	9/88	Teuschner Ryszard Dębowski Janusz Stolarski Grzegorz

201

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

- **ODMAWIAJĄCE** UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO
- **UMARZAJĄCE POSTĘPOWA** 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/

258820	25/87	268297	17/88
258875	1/88	269354	12/89
259178	3/88	269594	19/88
259567	6/88	269628	13/89
260949	10/88	269646	13/89
264214	2/88	270506	16/89
264725	9/88	270532	17/89
264803	21/88	271850	21/89
264812	21/88	274883	13/89
265722	25/88	277084	14/90
266456	1/89	278740	21/90
266943	3/89	279216	3/90
267253	4/89	279661	5/90
268166	8/89		

WYKAZ II 1 /UMORZENIA/

259363	26/87	263028	18/87
259375	10/88	263053	17/88
259406	1/88	263076	20/88
<b>259422</b>	3/88	263123	17/88
259458	10/88	263394	20/88
259789	6/88	263397	25/87
259792	3/87	263446	19/88
260243	17/88	263613	19/88
260501	12/88	263731	19/88
260545	10/88	264002	1/88
260711	10/88	264216	22/88
260746	13/88	264219	22/88
260822	10/88	264303	8/88
260853	15/88	264604	21/88
261066	9/88	264821	22/88
261239	13/88	264888	25/88
261328	12/88	264936	22/88
261372	12/88	265201	23/88
261461	13/88	265759	24/88
261476	18/88	266067	25/88
261477	18/88	266353	26/88
261796	12/88	266566	13/88
262016	18/88	266741	2/89
262089	12/88	267114	3/89
262103	15/88	267275	13/88
262120	20/88	267287	4/89
262159	14/88	267352	4/89
262179	13/88	267818	6/88
262208	16/88	267961	7/89
262244	13/88	267962	7/89
262261	13/88	268391	9/89
262444	12/87	268907	11/89
262499	16/88	269207	26/88
262564	16/88	269368	12/89
262648	18/88	269661	13/89
262700	13/88	270438	23/88
262770	17/88	270558	23/88
262776	17/88	270729	24/88
262840	15/88	270818	24/88
262841	16/88	270819	24/88
262862	20/88	271157	19/89
262863	20/88	271159	19/89
262959	18/88	271430	20/89
263007	10/88	271431	20/89
263010	18/88	271750	6/89
263027	18/88	272135	3/89

272759	26/88	275931	18/89
272812	5/89	275950	11/90
273035	6/89	276510	13/90
273123	26/89	276543	20/89
273329	26/89	276658	20/89
273594	1/90	276728	20/89
273735	8/89	277299	20/89
<b>273755</b>	6/89	277428	21/89
274838	7/90	278453	20/90
274966	7/90	279727	5/90
275167	8/90	280902	10/90
275286	8/90	281057	11/90

## WYKAZ II 2 /UMORZENIA/

251500	14/86	272325	4/89
255514	14/86	274250	7/90
258964	2/88	274801	13/89
259481	3/88	274893	7/90
260299	11/88	<b>274915</b>	<b>7/90</b>
260454	10/88	275024	8/90
260504	8/88	<b>275106</b>	8/90
260843	11/88	275141	13/89
260896	13/88	275150	8/90
260932	15/88	275225	9/90
261262	<b>11/88</b>	275327	9/90
261694	13/88	275363	<b>9/90</b>
261870	14/88	275381	9/90
262156	17/87	275429	9/90
262238	13/88	275514	9/90
262515	17/88	275515	9/90
262870	17/88	275664	10/90
263030	17/88	275759	10/90
263696	19/88	275783	11/90
263748	19/88	275824	11/90
263901	24/88	275847	11/90
265279	23/88	275959	11/90
266401	1/89	276005	11/90
266673	2/89	276019	11/90
267400	18/88	277329	19/89
269373	21/88	277503	23/89
270101	19/88	277519	23/89
270224	20/88	278755	2/90
270728	20/88	279091	3/90
270979	1/89	279272	3/90
271161	19/89	279419	4/90
271231	19/89	279464	4/90
272028	2/89	279912	25/89

202

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO

*Poniższe zestawienie zawiera: kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt 1 lub art. 72 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 19 października 1972 roku o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.*

## Art. 72 ust. 1 pkt 1

(B1) 140275 91 04 12 (B1) 140296 91 04 02 (B1) 151728 91 04 08  
(B1) 153078 91 03 27

## Art. 72 ust. 1 pkt 2

(B1) 97697 89 09 05 (B1) 98159 89 09 12 (B1) 98350 88 08 20  
(B1) 100195 88 08 20 (C1) 100358 89 08 06 (C1) 100623 89 08 23  
(B1) 101883 89 09 12 (B1) 102256 89 09 08 (C1) 102558 88 08 22

(CI) 103430	88 08 09	[BI] 103456	<b>89 09 21</b>	(B1) 103477	88 08 13
(B1) <b>103657</b>	88 08 20	(B1) <b>103664</b>	<b>88 08 23</b>	(B1) 103681	89 09 20
(B1) <b>104252</b>	89 08 06	(B1) 104274	<b>89 08 06</b>	(B1) 104363	<b>89 08 23</b>
(B1) 105028	89 08 27	(B1) <b>105529</b>	<b>89 09 30</b>	(B1) <b>105989</b>	89 08 24
(B1) <b>107122</b>	89 09 03	(B1) <b>107458</b>	<b>89 09 15</b>	(B1) <b>107566</b>	89 09 28
(C1) 107625	87 08 20	(B1) 107920	89 09 13	(B1) <b>108013</b>	89 09 09
(B1) 108609	89 09 20	(B1) <b>108691</b>	<b>89 08 13</b>	(B1) <b>108897</b>	89 09 13
(B1) 109036	88 09 03	(B1) 109103	<b>89 09 26</b>	(B1) 109124	89 08 04
(B1) 109179	89 09 09	(C1) 109210	<b>89 01 26</b>	(B1) <b>109334</b>	89 09 11
(B1) <b>110252</b>	89 09 17	(B1) <b>110687</b>	<b>89 09 20</b>	(B1) <b>110984</b>	89 09 17
(B1) <b>111063</b>	88 09 08	(B1) <b>111180</b>	89 08 03	(B1) <b>111191</b>	89 08 03
(B1) <b>111392</b>	89 09 22	(B1) <b>111808</b>	<b>89 08 13</b>	(B1) <b>111839</b>	89 09 03
(B1) <b>111916</b>	89 09 03	(B1) <b>112395</b>	<b>89 09 16</b>	(B1) <b>112902</b>	89 09 24
(B1) <b>113198</b>	88 09 17	(C1) <b>113529</b>	89 09 08	(B1) <b>113695</b>	89 09 03
(B1) <b>114466</b>	89 09 28	(B1) <b>114560</b>	<b>89 08 23</b>	(B1) 115273	89 09 07
(B1) <b>115970</b>	89 09 30	(B1) <b>115997</b>	<b>87 06 29</b>	(C1) 116043	89 08 27
(C1) 116192	88 08 24	(B1) 116212	<b>89 08 24</b>	(B1) 116447	89 09 28
(B1) 116583	89 08 02	(B1) <b>116773</b>	<b>89 08 28</b>	(B1) <b>116886</b>	89 08 26
(B1) 116932	89 09 28	(B1) <b>117061</b>	<b>89 09 27</b>	(B1) <b>117148</b>	89 08 02
(B1) <b>117236</b>	88 08 16	(B1) <b>117395</b>	89 08 11	(B1) <b>117523</b>	89 09 17
(B1) <b>117580</b>	89 09 11	(B1) <b>117831</b>	<b>89 08 09</b>	(B1) <b>117886</b>	89 08 09
(B1) 118068	89 09 27	(B1) <b>118117</b>	89 09 01	(B1) 118266	89 09 02
(B1) 118746	89 08 09	(B1) 118848	<b>89 09 06</b>	(B1) 119331	89 09 28
(C1) 119376	89 08 28	(C1) <b>119839</b>	<b>89 08 08</b>	(B1) 120058	89 09 15
(B1) 120452	89 09 28	(B1) 120859	89 11 17	(B1) 120875	89 06 18
(B1) <b>120937</b>	89 08 03	(B1) 120973	<b>89 07 31</b>	(B1) 121075	89 07 19
(B1) 121106	89 07 31	(B1) 121177	89 08 30	(B1) 121209	89 09 06
(C1) 121232	89 08 01	(B1) 121273	89 08 20	(B1) 121306	89 09 07
(C1) <b>121476</b>	89 07 03	(B1) 121664	<b>89 09 22</b>	(B1) <b>121777</b>	89 07 23
(B1) 122082	89 09 07	(B1) 122087	<b>89 08 29</b>	(B1) 122194	89 08 22
(B1) 122123	89 09 18	(B1) 122383	89 08 19	(B1) 122426	90 02 02
(B1) 122530	89 08 17	(B1) 122539	88 11 20	(B1) 122903	89 08 12
(B1) 122934	89 08 23	(B1) 123041	<b>89 08 08</b>	(B1) 123098	89 08 07
(B1) 123204	89 08 27	(B1) <b>123398</b>	<b>89 08 01</b>	(B1) 123443	89 09 17
(B1) 123448	89 09 29	(B1) <b>123470</b>	<b>90 05 04</b>	(B1) <b>123557</b>	89 08 22
(B1) 123760	89 08 01	(B1) <b>123831</b>	89 08 12	(B1) 123916	89 08 09
(B1) 124180	89 09 19	(B1) 124273	89 09 17	(B1) 124454	89 09 19
(B1) 124669	89 08 28	(B1) 124708	<b>89 06 14</b>	(B1) <b>124789</b>	89 08 02
(B1) <b>125062</b>	<b>89 06 29</b>	(BI) <b>125256</b>	<b>87 09 03</b>	(B1) <b>125371</b>	88 09 10
(C1) <b>125395</b>	89 08 17	(BI) <b>125522</b>	90 01 19	(B1) <b>125550</b>	89 09 06
(B1) 125554	89 08 02	(BI) <b>125633</b>	89 09 11	(B1) 125664	89 08 14
(C1) <b>125749</b>	89 08 17	(C1) <b>126011</b>	89 08 24	(C1) <b>126012</b>	89 08 10
(C1) <b>126059</b>	89 09 03	(B1) 126203	89 09 12	(B1) <b>126292</b>	89 08 30
(B1) <b>126335</b>	89 06 18	(BI) <b>126344</b>	89 08 13	(B1) 126358	89 08 10
(C1) <b>126428</b>	89 09 23	(BI) <b>126608</b>	<b>88 09 27</b>	(C1) 126625	89 08 13
(B1) <b>126629</b>	89 09 23	(B1) 126770	<b>89 08 04</b>	(B1) <b>126812</b>	89 09 07
(B1) <b>126917</b>	88 09 27	(B1) 126972	89 08 21	(B1) 126975	89 08 13
(B1) 127108	89 09 13	(C1) <b>127155</b>	89 08 11	(B1) <b>127216</b>	89 09 16
(B1) 127245	89 09 06	(C1) <b>127384</b>	89 08 10	(C1) 127387	89 08 19
(B1) 127389	88 09 10	(B1) <b>127662</b>	<b>87 08 21</b>	(B1) <b>127692</b>	89 08 22
(C1) 127804	89 09 16	(C1) 127806	89 09 21	(C1) <b>127809</b>	89 09 25
(C1) 127833	89 08 20	(C1) 127836	<b>89 09 09</b>	(B1) 127947	89 08 21
(C1) <b>127949</b>	88 08 11	(B1) 128005	89 08 18	(B1) <b>128007</b>	89 09 04
(B1) 128012	89 09 12	(B1) 128073	90 02 15	(B1) 128290	89 08 22
(B1) 128291	89 08 18	(B1) 128502	<b>89 08 07</b>	(C1) 128607	89 09 02
(B1) <b>128614</b>	89 09 23	(B1) 128625	89 09 11	(B1) 128627	89 09 09
(B1) 128867	89 09 16	(B1) <b>129060</b>	89 09 15	(C1) 129301	89 09 23
(C1) 129350	89 09 23	(B1) <b>129355</b>	<b>89 09 09</b>	(B1) 129357	89 08 25
(B1) 129360	89 09 30	(C1) <b>129616</b>	<b>89 08 05</b>	(B1) <b>130029</b>	89 09 11
(B1) 130030	89 09 11	(B1) 130234	<b>89 09 30</b>	(B1) 130653	90 09 09
(B1) 130687	89 09 27	(B1) 130835	<b>89 09 02</b>	(B1) 130837	89 09 10
(B1) 131007	89 09 27	(B1) <b>131056</b>	89 09 19	(B1) <b>131374</b>	89 09 30
(B1) 131479	90 02 16	(B1) <b>131787</b>	88 02 14	(C1) 131879	89 09 29
(B1) 131964	89 09 21	(B1) 132043	89 08 25	(B1) 132176	89 08 25
(B1) <b>132380</b>	89 09 07	(B1) 132396	89 08 14	(B1) <b>132410</b>	89 09 07
(B1) 132422	89 08 12	(B1) 132449	<b>89 09 30</b>	(B1) 132452	89 09 07
(B1) <b>132483</b>	89 08 02	(B1) <b>132490</b>	<b>89 09 09</b>	(B1) <b>132590</b>	89 09 23
(B1) <b>132608</b>	89 08 29	(B1) <b>132663</b>	89 09 11	(C1) 132671	89 08 10
(B1) 132672	89 08 06	(B1) <b>132691</b>	89 09 01	(B1) 132805	89 08 26
(B1) <b>133128</b>	89 08 06	(B1) <b>133479</b>	<b>89 09 09</b>	(B1) 133488	88 08 11
(B1) 133507	89 08 20	(B1) <b>133571</b>	<b>89 08 06</b>	(B1) <b>133618</b>	89 08 12
(B1) 133623	89 08 27	(B1) 133627	<b>89 09 02</b>	(B1) 133863	89 08 17
(B1) <b>133879</b>	89 08 10	(B1) 133886	<b>89 09 22</b>	(B1) 133930	90 02 25
(B1) <b>133968</b>	89 08 13	(B1) <b>134130</b>	<b>89 09 25</b>	(B1) 134155	89 08 06
(B1) <b>134314</b>	89 09 25	(B1) 134395	<b>89 09 25</b>	(B1) <b>134462</b>	89 08 25
(B1) 134482	89 08 05	(B1) 134498	<b>89 08 25</b>	(B1) <b>134510</b>	89 09 22
(B1) <b>134512</b>	89 09 24	(B1) <b>134610</b>	<b>89 09 25</b>	(B1) <b>134641</b>	89 08 16



(B1) 134735 89 08 16 (B1) 134809 89 09 04 (B1) 134811 89 09 15  
 (B1) 134814 89 09 24 (B1) 134840 89 08 18 (B1) 134862 90 02 22  
 (B1) 135059 89 09 16 (B1) 135230 89 09 11 (B1) 135245 89 09 08  
 (B1) 135261 89 08 17 (B1) 135423 89 08 10 (C1) 135425 89 08 17  
 (B1) 135435 89 08 19 (B1) 135596 90 09 22 (B1) 135607 90 09 28  
 (B1) 135882 89 08 25 (B1) 135883 89 08 28 (B1) 135885 89 09 22  
 (B1) 135921 89 08 26 (B1) 135947 89 08 14 (B1) 136103 89 08 28  
 (B1) 136140 89 09 30 (C1) 136163 89 05 04 (B1) 136196 89 08 06  
 (B1) 136283 89 09 11 (B1) 136284 89 09 15 (B1) 136604 89 08 15  
 (B1) 136614 89 08 12 (B1) 136709 89 08 30 (B1) 136991 89 08 28  
 (B1) 137052 87 08 06 (B1) 137053 87 08 12 (B1) 137212 89 08 10  
 (B1) 137403 87 08 13 (B1) 137563 89 07 23 (B1) 137565 89 08 29  
 (B1) 137834 89 09 14 (B1) 138049 89 09 30 (B1) 138121 89 09 09  
 (B1) 138122 89 08 17 (B1) 138378 89 09 21 (B1) 138400 89 08 26  
 (B1) 138491 89 08 09 (B1) 138493 89 06 29 (C1) 138505 89 09 09  
 (B1) 138698 89 08 01 (B1) 138704 89 09 17 (B1) 138828 89 09 02  
 (B1) 138850 86 09 14 (B1) 139324 89 09 03 (B1) 139677 89 09 01  
 (B1) 140059 89 08 02 (B1) 140321 89 08 27 (B1) 140370 89 08 03  
 (B1) 140452 89 08 03 (B1) 140453 89 08 03 (B1) 140454 89 08 03  
 (B1) 140455 89 08 03 (B1) 140456 89 08 03 (B1) 140457 89 08 03  
 (B1) 140571 89 08 07 (B1) 140678 89 09 04 (B1) 140688 89 09 21  
 (B1) 141178 89 09 03 (B1) 141297 89 08 27 (B1) 141298 89 09 06  
 (B1) 141342 89 09 28 (B1) 141433 89 08 17 (B1) 141434 89 09 04  
 (B1) 141629 89 08 13 (B1) 141872 89 09 24 (B1) 141982 89 08 21  
 (B1) 142044 89 09 06 (B1) 142199 89 08 03 (B1) 142381 89 08 06  
 (B1) 142382 89 08 10 (B1) 142383 89 08 10 (B1) 142473 89 08 07  
 (B1) 142475 89 08 13 (B1) 142476 89 08 24 (B1) 142477 89 09 26  
 (B1) 142478 89 09 27 (B1) 142586 89 08 14 (B1) 142587 89 08 23  
 (B1) 142591 89 09 04 (B1) 142662 89 08 24 (B1) 143040 89 08 21  
 (B1) 143041 89 08 27 (B1) 143042 89 08 31 (B1) 143159 89 08 29  
 (B1) 143168 90 01 02 (B1) 143180 89 08 17 (B1) 143191 89 09 06  
 (B1) 143308 89 09 03 (B1) 143309 89 09 05 (B1) 143375 89 08 17  
 (B1) 143376 88 08 17 (B1) 143424 89 09 19 (B1) 143470 89 08 27  
 (B1) 143471 89 08 27 (B1) 143473 89 09 24 (B1) 143703 89 09 03  
 (B1) 143705 89 09 27 (B1) 143755 89 08 17 (B1) 143871 89 08 01  
 (B1) 143874 89 09 26 (B1) 143875 89 09 27 (B1) 144013 89 09 29  
 (B1) 144045 89 09 05 (B1) 144073 89 08 28 (B1) 144074 89 08 20  
 (B1) 144075 89 08 20 (B1) 144078 89 08 20 (B1) 144160 89 08 22  
 (B1) 144212 89 09 06 (B1) 144244 89 08 10 (B1) 144254 89 09 24  
 (B1) 144257 89 09 18 (B1) 144337 89 09 06 (B1) 144435 90 01 15  
 (B1) 144440 89 08 02 (B1) 144491 89 08 15 (B1) 144621 89 09 27  
 (B1) 144893 89 08 21 (B1) 144895 89 09 10 (B1) 144916 90 02 28  
 (B1) 144984 89 09 20 (B1) 145040 89 08 01 (B1) 145041 89 09 04  
 (B1) 145042 89 09 17 (B1) 145075 89 08 31 (B1) 145263 89 09 06  
 (B1) 145279 89 08 20 (B1) 145307 89 08 14 (B1) 145381 89 09 05  
 (B1) 145382 89 09 07 (B1) 145383 89 09 12 (B1) 145484 89 08 13  
 (B1) 145485 89 09 19 (B1) 145537 90 10 22 (B1) 145551 89 08 27  
 (B1) 145709 89 09 24 (B1) 145763 89 08 20 (B1) 145894 89 09 10  
 (B1) 145954 89 08 20 (B1) 145955 89 09 20 (B1) 145977 89 09 03  
 (B1) 146165 89 09 11 (B1) 146168 89 09 25 (B1) 146226 89 09 28  
 (B1) 146227 89 09 28 (B1) 146300 89 09 03 (B1) 146393 90 01 23  
 (B1) 146405 89 08 23 (B1) 146448 89 08 23 (B1) 146508 89 09 28  
 (B1) 146578 89 08 08 (B1) 146753 89 08 07 (B1) 146754 89 08 22  
 (B1) 146815 89 08 31 (B1) 146878 89 08 23 (B1) 147060 89 09 28  
 (B1) 147122 89 08 30 (B1) 147183 89 09 11 (B1) 147190 90 02 14  
 (B1) 147191 90 02 18 (B1) 147557 89 09 27 (B1) 147785 89 08 17  
 (B1) 147839 89 08 06 (B1) 147914 89 08 30 (B1) 147948 89 07 26  
 (B1) 148006 89 07 10 (B1) 148161 89 08 16 (B1) 148170 90 02 13  
 (B1) 148760 90 05 21 (B1) 149226 89 09 11 (B1) 149231 89 08 30  
 (B1) 149294 89 09 24 (B1) 149695 89 09 25

204

DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PATENTU,  
 PATENTU TYMCZASOWEGO /W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI/

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer unieważnionego patentu, datę unieważnienia oraz treść decyzji.

/B1/ 140228 89 09 19 Unieważniono w całości

205

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/ 110171 91 06 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Instytut Organizacji Zarządzania i Ekonomiki Przemysłu Budowlanego, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Gospodarki Mieszkaniowej, Warszawa, Polska.

/B1/ 113473 91 06 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Instytut Organizacji Zarządzania I Ekonomiki Przemysłu Budowlanego, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Gospodarki Mieszkaniowej, Warszawa, Polska.

/B1/ 140165 91 06 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Radomska Wytwórnia Telefonów TELKOM RWT, Radom, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Radomska Wytwórnia Telefonów - RWT Spółka Akcyjna, Radom, Polska.

/B1/ 149470 91 06 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Janikowskie Zakłady Sódowe Janikowo, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Inowrocławskie Zakłady Chemiczne, Inowrocław, Polska.

/B1/ 152306 91 06 27 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wzorców Materiałów "WZORMAT", Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Polski Komitet Normalizacji, Miary i Jakości, Warszawa, Polska.

/B1/ 153639 91 06 26 D. Dokonano wpisu: "W dniu 16 kwietnia 1991 roku zawarto umowę licencyjną, pełną, niewyłączną z Polsko - Niemiecką Spółką z o.o. ITHK w Chorzwie na korzystanie z wynalazku od dnia 16 kwietnia 1991 roku na czas nieokreślony".

203

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA  
 OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHROŃĘ WYNALAZKU

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

/B1/ 147188 II 91 06 21

**/B1/ 154017** 91 06 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: SETEC **s.r.l.** Turyn, Włochy i dokonano wpisu o brzmieniu: ROCKWELL AUTOMOTIVE BODY SYSTEM ITALIANA S.p.A., Turyn, Włochy.

## WYKAZ I

281397	21/90	91 05 15
281398	21/90	91 05 15

## WYKAZ II

**/B1/ 154030** 91 06 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa, Polska, Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Jelenia Góra, Polska.

150328	5/90	91 04 19
150601	6/90	91 05 16
150604	6/90	91 05 16
150708	6/90	91 05 24
150792	6/90	91 05 24
151163	<b>8/90</b>	91 05 13
151426	9/90	91 05 13
151823	10/90	91 05 16
151851	10/90	91 05 02
151872	10/90	91 05 <b>24</b>
152425	12/90	91 05 16
152895	2/91	91 05 31
153058	2/91	91 05 13
153071	3/91	91 <b>05</b> 13
153380	4/91	91 06 10
153675	5/91	91 05 24
154035	6/91	91 03 11
154058	6/91	91 03 11

**/B1/ 154067** 91 06 26 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Aktiengesellschaft Brown Boveri AG and **Cie**, Baden, **Szwajcaria** i dokonano wpisu o brzmieniu: BBC Brown Boveri AG., Baden, **Szwajcaria**.

206

## 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.

207

## WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU.

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

145537	II	9/88
148760	II	11/89

## WZORY UŻYTKOWE

208

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 48732 do nr 48881)

(Y1) (11)48805 (41)890123 5(51)A01B 49/02 A01M 23/00	(73) Spółdzielnia Inwalidów Przemysłu Meblarskiego „Rame- meta”, Racibórz
(21)84117 (22)880621	(54) Oparcie plecowe krzesła
(72) Tojza Antoni	(Y1)(11)48758 (41)881027 5(51)A47J 37/02 //F2 4C 15/18 (F24 C 15/32)
(73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Toruń	(21)82080 (22)871218
(54) Urządzenie do wyorywania rowków chwytnych na szeli- niaka	(72) Jankowski Marek, Boracki Leon, Gniadek Romuald, Bartkowiak Ireneusz
(Y1)(11)48833 (41)890320 5(51)A01B 63/111 B62D 49/00	(73) Zakład Sprzętu Grzejnego „Wromet”, Wronki
(21)83960 (22)880608	(54) Piekarnik
(72) Rzeźnik Antoni	(Y1)(11)48759 (41)881124 5(51)A47J 37/06 F: 4C 15/18
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „URSUS”, War- szawa	(21)82091 (22)871218
(54) Pokrętko do ręcznej regulacji układu zawieszenia narzędzi ciągnika	(72) Gniadek Romuald, Boracki Leon, Jankowski Marek
(Y1)(11)48756 (41)890530 5(51)A01G 9/02 (274345)	(73) Zakłady Sprzętu Grzejnego „Wromet”, Wronki
(21)90332 (22)880822	(54) Komora <b>piekarnika</b> , zwłaszcza do kuchni domowych
(72) Treder Waldemar, Hołownicki Ryszard	(Y1) (11) 48788 (41)890626 5(51)A47K 7/02 (21)84878 (22)880919
(73) Instytut Sadownictwa i Kwaciarnictwa, Skierniewice	(72) Banach Wiktor
(54) Pojemnik do uprawy roślin doniczkowych	(73) Przedsiębiorstwo Polonijno - Zagraniczne „Plasotron”, Warszawa
(Y1)(11)48881 (41)890220 5(51)A24B 3/04 B01F 3/12 B01F 7/08	(54) Gąbka kąpielowa
(21)84429 (22)880720	(Y1)(11)48828 (41)890206 5(51)A47L 23/20 (21)83477 (22)880422
(72) Tosiek Michał, Dzwonnik Zdzisław, Lorek Karol, Izydor- czyk Maria, Koziej Tadeusz, Wieniowski Witold	(72) Gruszko Ryszard, Przyborowski Adam
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznej Obsługi Rol- nictwa, Żdżary k/Łodzi	(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego w Gdańsku, Zakłady Mięsne w Gdyni, Gdynia
(54) Podajnik ślimakowy	(54) Urządzenie do suszenia obuwia, zwłaszcza gumowego
(Y1)(11)48830 (41)890306 5(51)A47B 37/00 (21)83839 (22)880526	(Y1)(11)48739 (41)890821 5(51)A61F 5/01 (21)85412 (22)881111
(72) Herma Ryszard	(72) Karski Tomasz
(73) Kombinat Metalurgiczny - Huta Katowice Zakłady Ko- ksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzeszowice	(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Stół roboczy	(54) Majtki odwodzące do profilaktyki i leczenia wrodzonej dysplazji bioder u dzieci
(Y1)(11)48767 (41)890105 5(51)A47B 7/00 A47B 13/14	(Y1)(11)48787 (41)890612 5(51)A61H 3/04 A47D 13/04
(21)83233 (22)880330	(21)84743 (22)880902
(72) Miś Janusz	(72) Nalewa Tomasz, Zewar Ireneusz, Szymańska-Dolata Bo- żena, Andrzejczak Marian
(73) Miś Janusz, Zielona Góra	(73) Zakład Techniki Medycznej przy Centrum Zdrowia Dziecka, Warszawa
(54) Stół	(54) Ruchomy przyrząd rehabilitacyjny do nauki chodzenia
(Y1)(11)48878 (41)890206 5(51)A47C 7/42 (21)83288 (22)880405	(Y1)(11)48874 (41)890206 5(51)A61H 7/00 (21)83572 (22)880503
(72) Zdziech Zygmunt, Ziółko Jan, Bruch Henryk	(72) Zaleszczuk Zofia

- (73) ZaJeszczuk Zofia, Warszawa  
 (54) Mata **korekcyjno** - masująca
- (Y1)(11)48793** (41)900402 5(51)A61L 2/10  
**A23L 3/28**
- (21)87703 (22)890630  
 (72) Iaut **Marek**, Grdulewski Mirosław, Lesiuk Bogdan  
 (73) **Taut Marek**, Warszawa; Grdulewski Mirosław, Warszawa;  
 Lesiuk **Bogdan**, Warszawa  
 (54) Naświetlacz promieniowania nadfioletowego
- (Y1)(11)48770 (41)890123 5(51)A62B 7/02  
 (21)83303 **(22)880406**  
 (72) Wiśniewski Wacław, Materka **Bogdan**, Kubik Jerzy, Wil-  
 czek Marek  
 (73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom  
 (54) Tlenowy aparat ucieczkowy
- (Y1)(11)48736 (41)890626 5(51)A62C 27/32  
 (21)84909 (22)880920  
 (72) Pruski Czesław, Gołąbek Tadeusz, Firlej Jacek  
 (73) Komenda Wojewódzka Straży Pożarnych, Bielsko-Biała  
 (54) Samochód **ratownictwa**, zwłaszcza drogowego
- (Y1) (11) 48842 (41)890516 5(51)A62C 33/00  
 (21)84608 (22)880812  
 (72) Piechota Antoni, Korus Jan, Kończyk Henryk  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Chwałowice**”, Katowice  
 (54) Urządzenie do **regeneracji** ładunków górniczych gaśnic  
 proszkowych
- (Y1)(11)48810 (41)890502 5(51)A62C 39/00  
 (21)84308 (22)880708  
 (72) Fabian Zenon, Modrzyk Szczepan, Kardasz Jan  
 (73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych, Nowy Tomyśl  
 (54) Toporek strażacki
- (Y1)(11)48774 (41)890220 5(51)A63H 1/02  
 (21)83744 **(22)880517**  
 (72) Nowakowski Janusz, **Jarmot** Janusz  
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Plastyk” Spółdzielnia  
 Pracy, Pruszków  
 (54) Zabawka w postaci wirującego bąka
- (Y1)(11)48802 (41)890220 5(51)A63H 27/04  
**A63H 27/133**
- (21)83684 (22)880509  
 (72) Darocha Lucjan  
 (73) Ośrodek Techniki i Organizacji Spółdzielnia Pracy, Byd-  
 goszcz  
 (54) Zabawka w postaci śmigłowca
- (Y1)(11)487S7 (41)891002 5(51)B01D 1/00  
 (21)85946 **(22)881230**  
 (72) Kusiak Fryderyk, Florczyk Stanisław  
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Rafinerii Nafty  
 „**Bipronaft**”, Kraków  
 (54) Wyparka dla cieczy niskowrzących
- (Y1)(11)48794 (41)900514 5(51)B01D 19/00  
**A01J 11/04**
- (21)87992 (22)890801  
 (72) Mickiewicz **Wojciech**, Szymkiewicz Romuald  
 (73) Związek Spółdzielni Mleczarskich w Olsztynie Zakład  
**Remontowo-Montażowy** Przemysłu Mleczarskiego, Lidzbark  
**Warmiński-Pilnik**  
 (54) Odpowietrzacz do cieczy, zwłaszcza mleka
- (Y1)(11)48799 (41)890502 5(51)B01D 27/08  
 (273828)  
 (21)90331 (22)880715  
 (72) Czarniecki Ryszard  
 (73) Czarniecki **Ryszard**, Częstochowa  
 (54) Filtr olejowy
- (Y1) (11) **48858** (41)900514 5(51)B01F 15/00  
**C02F 11/04**
- (21)88080 **(22)890811**  
 (72) Kozłowski **Leon**, Pluta Jerzy, Szmidt Wojciech  
 (73) **Ośrodek Badawczo-Rozwojowy** Aparatury i Urządzeń Ko-  
 munalnych „PoWoGaz”, Poznań  
 (54) Mieszadło osadu
- (Y1)(11)48742** (41)900108 5(51)B01J 2/20  
 (21),86878 (22)890331  
 (72) **Hejft** Roman, Celmerowski Czesław  
 (73) Politechnika **Białostocka**, Białystok  
 (54) Urządzenie granulująco-brykietujące, zwłaszcza do pasz
- (Y1) (11) **48743** (41)900108 5(51)B01J 2/20  
 (21)86879 (22)890331  
 (72) **Hejft** Roman  
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok  
 (54) Urządzenie granulująco-brykietujące, zwłaszcza do pasz
- (Y1)(11) **48744** (41)900219 5(51)B01J 4/00  
**B01F 15/02**
- (21)87231 (22)890508  
 (72) Szuszkiewicz Stanisław, Matusiewicz Stanisław, Hrynda  
 Zbigniew  
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar”,  
 Wrocław  
 (54) Urządzenie dozująco-mieszające, zwłaszcza materiały syp-  
 kie i pyliste z substancją ciekłą
- (Y1)(11) **48851** (41)890918 5(51)B01J 4/02  
 (21)86494 (22)890220  
 (72) Wojciechowski Eugeniusz, Rybak Tadeusz, Gałęcki Bog-  
 dan  
 (73) Mazowieckie Zakłady Przemysłu Wełnianego „**Mazovia**”,  
 Tomaszów Mazowiecki  
 (54) Dozownik płynów
- (Y1)(11)48745** (41)900219 5(51)B01L 11/00  
 (21)87330 **(22)890517**  
 (72) **Klauza** Jerzy  
 (73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „Towimor”, To-  
 ruń  
 (54) Przyrząd do przelewania mediów
- (Y1)(11)48854** (41)891227 5(51)B02C 4/06  
 (21)87459 (22)890602  
 (72) Wilkołazki Piotr

- (73) Wilkołazki Piotr, Lublin  
 (54) Urządzenie do miazdzenia ziarna
- (Y1)(11)48741** (41)900108 5(51)B03B 5/34  
 (21)86816 (22)890328  
 (72) Mańkowski Stanisław, Zwierzchowski **Ryszard**, Szadkowski Wiesław, Grzywacz Andrzej  
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa  
 (54) Hydrocyklon ciepłowniczy
- (Y1) (11) **48747** (41)900402 5(51)B03C 3/40  
 (21)87637 (22)890620  
 (72) Wierzbicki Czesław, Florek Janusz  
 (73) **Przedsiębiorstwo** Projektowania Dostaw i **Realizacji** Obiektów Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice  
 (54) Elektroda zbiorcza **elektrofiltra**
- (Y1)(11)**48748** (41)900402 5(51)B03C 3/40  
 (21)87653 (22)890622  
 (72) Wierzbicki Czesław, Florek Janusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania Dostaw i Realizacji Obiektów Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice  
 (54) Elektroda zbiorcza **elektrofiltra**
- (Y1)(11)48782 (41)890502 5(51)B05B 1/00  
 B05B 7/00  
 (21)84497 (22)880802  
 (72) Bokszczanin **Witold**, Jelonek Andrzej, Stokłosa Andrzej, Szybisz Janusz  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Głowica rozpylająca do pneumatycznych urządzeń natryskowych
- (Y1)(11)48837 (41)890417 5(51)B08B 1/00  
 E01H 1/05  
 (21)84243 (22)880705  
 (72) Lendlewicz Ryszard  
 (73) Okręgowy Zakład **Transportu** Maszyn Drogowych, Płońsk  
 (54) Szczotka mechaniczna ciągnikowa
- (Y1) (11) **48813** (41)890612 5(51)B21B 39/14  
 B23D 33/02  
 (21)84731 (22)880830  
 (72) Staniewski **Jan, Merc** Stanisław, Raczek Kazimierz, Jelonek Władysław  
 (73) Huta im. **Tadeusza** Sendzimira, Kraków  
 (54) Prowadnica rolkowa taśmy stalowej
- (Y1)(11)48825 (41)890105 5(51)B21D 22/02  
 B21J 15/14  
 (21)83256 (22)880330  
 (72) Janik Zbigniew, Urbański Józef  
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „TELKOM - TELFA”, Bydgoszcz  
 (54) Przyrząd do nitowania i gięcia
- (Y1)(11)48821 (41)881208 5(51)B21D 28/04  
 (21)82813 (22)880223  
 (72) Urbański Józef, Janik Zbigniew  
 (73) Zakłady **Teleelektroniczne „TELKOM-TELEFA”**, Bydgoszcz
- (54) Nóż boczny **wykrojnika**
- (Y1)(11)48810 (41)881013 5(51)B21D 5/01  
 B21D 22/02  
 (21)82191 (22)871229  
 (72) Urbański Józef  
 (73) Zakłady **Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”**, Bydgoszcz  
 (54) Zaginak
- (Y1)(11)48766** (41)890105 5(51)B21J 15/42  
 (21)83203 (22)880328  
**(72) Kluś** Edward  
 (73) Krajowa Państwowa Komunikacja Samochodowa Oddział I w **Puławach**, Puławy  
 (54) Przyrząd do docisku okładziny hamulca
- (Y1) (11) **48826** (41)890123 5(51)B23B 47/28  
 (21)83316 (22)880407  
 (72) Pikos **Grzegorz**, Damaszek Józef, Małachowski **Marian**, Langer Ernest, Cygan Jan, Gołdy Jan  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom  
 (54) Przyrząd do wiercenia otworów w nakładkach łącznika segmentów zębatego mechanizmu posuwu maszyny górniczej
- (Y1)(11)48838** (41)890417 5(51)B23C 5/18  
 (21)84294 (22)880707  
 (72) Chołda Marek, Zbrowski Andrzej  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Frez ślimakowy składany
- (Y1) (11) **48830** (41)890417 5(51)B23K 7/02  
 B23K 37/02  
 (21)84320 (22) **880713**  
 (72) Bremer Jan, Kubala Bogumił, Kot Stanisław, Woźniak **Marian**, Rabanel Aleksander, Ozaist Jerzy  
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
 (54) Maszyna wykonawcza do cięcia tlenem sterowana numerycznie
- (Y1)(11)48700** (41)900108 5(51)B23Q 7/08  
 (21)86814 (22)890328  
 (72) Żurkiewicz Alfred  
 (73) Fabryka Łożysk Toczących „**Prema-Milmet**”, Sosnowiec  
 (54) Urządzenie do orientowania pierścieni kształtowych, zwłaszcza pierścieni zewnętrznych łożysk tocznych stożkowych
- (Y1)(11)**48735** (41)890105 5(51)B24B 39/00  
 B23P 9/04  
 (21)83275 (22)880401  
 (72) Łoziński Janusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „**Polmag-Emag**”, Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry  
 (54) Dogniatka rolkowy do powierzchni stożkowych
- (Y1)(11)48776** (41)890306 5(51)B25B 13/52  
 F01M 11/03  
 (21)83919 (22)880604  
 (72) Pytlak Henryk  
 (73) Pytlak **Henryk**, Warszawa

(54) Klucz do odkręcania i przykręcania przedmiotów walco-  
wych, zwłaszcza filtrów olejowych

(Y1)(11)48846 (41)890612 5(51)B25B 23/143  
B25B 23/14

(21)85227 (22)88 10 21

(23) Międzynarodowe Targi Poznańskie 23/MTP PL  
880612

(72) Babst **Włodzimierz**, Szczerbowski Zbigniew, Tyczyński  
**Szczepan**, Nowacki Wojciech

(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Zakład Produkcji Na-  
rzędzi i Urządzeń **Technicznych**, Poznań

(54) Klucz dynamometryczny, wskaźnikowy giętny

(Y1)(11)48824 (41)890105 5(51)B29C 45/13  
(21)83252 (22)880330

(72) Czyżewski Józef

(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „**Polmo**”, Kwi-  
dzyn

(54) Połączenie wtryskarki z formą

(Y1)(11)48860 (41)890123 5(51)B30B 9/02  
(21)83295 (22)880406

(72) Otorowski Edmund

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

(54) Pionowa prasa tłokowa

(Y1)(11)48754 (41)880512 5(51)B30B 9/12  
(260593)

(21)89829 (22)860711

(72) Niemiec Witold

(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rol-  
nictwa, Warszawa

(54) Prasa ślimakowa do wyżymania mokrych surowców mine-  
ralnych i organicznych

(Y1) (11)48822 (41)881222 5(51)B41K 3/32  
(21)82972 (22)880308

(72) Litewka Adam, Drzycimski Franciszek

(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Mleczarskich Zakład  
**Remontowo-Montażowy**, Bydgoszcz

(54) Datownik

(Y1)(11)48801 (41)890220 5(51)B43L 13/08  
(21)83683 (22)880509

(72) Darocha Lucjan, Ćwikliński Henryk

(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Techniki  
i Organizacji, Bydgoszcz

(54) Głowica kreślarska z układem prostowodzącym

(Y1)(11)48843 (41)890530 5(51)B60B 9/10  
(21)84691 (22)880825

(72) Fazan Andrzej

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

(54) Sprężynujące koło jezdne szynowe z obrzeżami, zwłaszcza  
do suwnic

(Y1)(11)48768 (41)890105 5(51)B60G 7/04  
(21)83272 (22)880401

(72) Duchowicz Bogusław

(73) Ośrodek BadawczoRozwojowy Urządzeń Mechanicznych,  
Gliwice

(54) Zespół zderzakowy zawieszenia wahaczowego

(Y1)(11)48769 (41)890105 5(51)B60G 7/04  
(21)83273 (22)880401

(72) Duchowicz Bogusław

(73) Ośrodek BadawczoRozwojowy Urządzeń Mechanicznych,  
Gliwice

(54) Zespół zderzakowy zawieszenia wahaczowego

(Y1)(11)48800 (41)890206 5(51)B60P 3/14  
B66F U/04

(21)83659 (22)880505

(72) Drewniak Stanisław, Kasprzyk Krzysztof, Kopeć Jan,  
Ostropolski **Ludwik**, Pawlak Małgorzata, Szyrmer Mirosław,

Wieczorek Wiesław, Wiśniewski Mieczysław, Zając Zdzisław

(73) Zakład Doświadczalny Kombinatu Górnico-Hutniczego

Miedzi, Lubin

(54) Samojezdny wóz do prac na wysokości

(Y1)(11)48820 (41)890206 5(51)B60P 3/40  
B62D 53/04

(21)83515 (22)880428

(72) Zaremba Zbigniew, Forysiak Daniel, Kowalkowski Józef,  
Orłowski Gerard

(73) Biuro Projektowo - Konstrukcyjne Mechanizacji Budow-  
nictwa „**ZREMB**”, Warszawa

(54) Naczepa niskopodłogowa

(Y1)(11)48834 (41)890320 5(51)B60P 7/04  
B62D 33/04

(21)83971 (22)880607

(72) Wener **Marian**, Szelest Kazimierz

(73) POLMO - AUTOSAN - Sanocka Fabryka Autobusów, Sa-  
nok

(54) Szkielet opończy do **pojazdów** samochodowych skrzynio-  
wych lub przyczep

(Y1)(11)48865 (41)881110 5(51)B60Q 1/22  
(21)82105 (22)871221

(72) Kociel Wojciech

(73) Fabryka Wyrobów z Proszków Spiekanych, Łomianki

(54) Wtyczka płytkowa do wyłączników światła cofania

(Y1)(11)48757 (41)880901 5(51)B60Q 1/34  
(21)81506 (22)871030

(72) Ostrzyżek Jacek, Galas Andrzej M.

(73) Ostrzyżek Jacek, Józefów; Galas Andrzej M., Józefów

(54) Akustyczny sygnalizator pracy kierunkowskazów

(Y1)(11)48775 (41)890306 5(51)B62D 53/02  
B62D 63/02  
B60P 9/00

(21)83904 (22)880531

(72) **Matla** Adam, Marcinkowski Zbigniew, Jankowski Antoni,  
Frączkiewicz Stanisław, Pirus Edward, Dębowski Jerzy

(73) **Kombinat** Górnico-Hutniczy Miedzi Zakłady Górnice  
„Lubin”, Lubin

(54) Samojezdny wóz odstawczy

(Y1)(11)48785 (41)890904 5(51)B63B 21/16  
B66D 1/08

- (21)84650 (22)880822  
 (72) Kołodziejski **Marek**, Nienartowicz Aleksander, **Sitkiewicz Leszek**, Gross Jerzy  
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „**Hydroster**”, Gdańsk  
 (54) Wciągarka kotwiczna
- (Y1)(11)**48870** (41)890123 5(51)B63B 23/32  
 (21)83324 (22)880408  
 (72) **Hombek** Julian  
 (73) Centrum Badawczo - Projektowe Żeglugi Śródlądowej, Wrocław  
 (54) Mechanizm do zwalniania odchylanego ześlizgu dla tratw ratunkowych
- (Y1)(11)48798 (41)881013 5(51)B64C 1/18  
 (264322) B64C 31/02  
 (21)90046 (22)870225  
 (72) Fedyszyn **Leszek**, Popek **Jacek**, Frejlich Czesława  
 (73) Państwowa Wyższa Szkoła Sztuk **Plastycznych**, Gdańsk  
 (54) Kabina **szybowca**, zwłaszcza wyczynowego
- (Y1)(11)48880 (41)890306 5(51)B65D 19/10  
 (21)83888 (22)880530  
 (72) Bochenek Władysław, Jaromin Zygmunt, Nasiek Mieczysław, Drewniak Janusz, Szyja Stanisław  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Katowice”, Katowice  
 (54) Kontener transportowy
- (Y1)(11)48733 (41)881222 5(51)B65D 85/34  
 (21)82942 (22)880307  
 (72) Sachanowicz Edward  
 (73) Sachanowicz Edward, Stasi Las  
 (54) Łubianka drewniana
- (Y1)(11)48811 (41)890502 5(51)B65D 85/42  
 (21)84423 (22)880725  
 (72) Czapski Andrzej  
 (73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor” Zakład Kineskopów **Kolorowych**, Piaseczno  
 (54) Opakowanie jednopozycyjne kineskopu
- (Y1)(11)48868 (41)890612 5(51)B65G 1/00  
 (21)83082 (22)880317  
 (72) Biernat Stanisław, Lekan Tomasz, Wojciechowski Adam, Ławniczak **Bogdan**, Łabędzki Jerzy  
 (73) Instytut Gospodarki Magazynowej, Poznań  
 (54) Zespół rolek prowadzących wózki na szynach
- (Y1)(11)48864 (41)880818 5(51)B65G 13/12  
 (21)81494 (22)871028  
 (72) Wojciechowski Adam, Hilscher Piotr, Jesiołowska Maria  
 (73) Instytut Gospodarki Magazynowej, Poznań  
 (54) Przenośnik grawitacyjny
- (Y1)(11)48817 (41)880929 5(51)B65G 17/24  
 (21)81694 (22)**871116**  
 (72) Dudek Emil, Hajduk Aleksander  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „Ponar-Bipron”, Zakład Projektowania i Realizacji, Zabrze
- (54) Przenośnik **wałkowo-łańcuchowy**
- (Y1)(11)48823 (41)890105 **5(51)B65G 21/08**  
 (21)83244 (22)880329  
 (72) Kotlarski Stanisław, Pikuła Konrad, Sieńko Wojciech  
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice  
 (54) Osłona przenośnika zgrzeblowego
- (Y1) (11)48763 (41)881208 **5(51)B65G 39/09**  
 (21)82898 (22)880302  
 (72) **Zygarowicz Marian**, Kaufeld Jerzy  
 (73) Fabryka Maszyn Górnictwa Odkrywkowego „Famago”, Zgorzelec  
 (54) Krążnik do przenośnika taśmowego
- (Y1) (11) 48860 (41)881208 **5(51)B65G 45/14**  
 (264359)  
 (21)89364 (22)870226  
 (72) Dereń Mieczysław, Stanik Józef  
 (73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń **Transportowych**, Bytom  
 (54) Urządzenie do czyszczenia taśmy przenośnika o jednokierunkowym i rewersyjnym ruchu
- (Y1)(11)48861 (41)881208 **5(51)B65G 45/14**  
 (264359)  
 (21)89365 (22)870226  
 (72) Dereń Mieczysław, Stanik Józef  
 (73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń **Transportowych**, Bytom  
 (54) Urządzenie do czyszczenia taśmy przenośnika o jednokierunkowym i rewersyjnym ruchu
- (Y1)(11)48804 (41)890306 **5(51)B66C 23/30**  
 (21)83910 (22)880601  
 (72) Rojek Zbigniew  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**Projmors**”, Gdańsk  
 (54) Mechanizm zmiany wysięgu żurawia pływającego
- (Y1)(11)48850 (41)890918 5(51)B67B 3/02  
 (21)85687 (22)881206  
 (72) Topolski Sławomir  
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Izotopów, Otwock-Świerk  
 (54) Kapsłownica stołowa
- (Y1)(11)48800 (41)890403 5(51)B67B 7/44  
 (21)84194 (22)880629  
 (72) Stępkowski Jan  
 (73) Spółdzielczy Ośrodek BadawczoRozwojowy Mechanizacji i Automatyzacji Procesów Wytwarzania „**Bekate**”, Koszalin  
 (54) Przyrząd do otwierania i zamykania butelek
- (Y1)(11)48702 (41)900219 5(51)C02F 3/20  
 (21)87345 (22)890518  
 (72) Firkowski Alojzy, Plis Krystyna, Mieszkowski Wojciech, Jaśkiewicz Zdzisław  
 (73) Wielobranżowa Młodzieżowa Spółdzielnia Pracy im. J.Krasickiego, Opole  
 (54) Komora reakcji oksydacyjno-redukcyjnych wód
- (Y1)(11)48773 (41)890220 5(51)C02F 9/00

- (21)83720 (22)88 05 11  
 (72) Goral **Roman**, Parol Henryk  
 (73) Goral **Roman**, Lublin; Parol **Henryk**, Lublin  
 (54) Zestaw do oczyszczenia ścieków zwłaszcza gorzelnianych  
**(Y1)(11)48738** (41)890807 5(51)C05F 15/02  
 (21)85056 (22)88 10 06  
 (72) Florczak **Marek**, Stefanowski Andrzej, Rak **Roman**, Wysocki Bolesław, Piasta **Włodzimierz**, Modzelewski Dariusz  
 (73) Instytut Sadownictwa i **Kwiaciarstwa**, Skierniewice; Instytut **Warzywnictwa**, Skierniewice  
 (54) Bęben podbierający maszyny kompostującej  
**(Y1)(11)48840** (41)891030 5(51)C13F 1/00  
 (21)84330 (22)880712  
 (72) Szwej Tadeusz  
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
 (54) Węzeł napędu rozdzielacza cukrzycy  
**(Y1)(11)48853** (41)900122 5(51)C23C 8/36  
 (21)87381 (22)890523  
 (72) Racino **Tadeusz**, Bartkowiak Krzysztof, Łataś Zbigniew  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Urządzenie do dozowania gazów w jarzeniowych procesach dyfuzyjnych  
**(Y1)(11)48701** (41)900122 5(51)C25D 17/02  
 (21)87017 (22)890418  
 (72) Rojek Sylwestra, Wiszniewski Jan, **Wojarski Jerzy**, Kiełb Michał, Strączyński Tomasz  
 (73) Centrum Naukowo-Badawcze Spółdzielczości Inwalidów, Warszawa  
 (54) Małogabarytowa linia galwaniczna  
**(Y1)(11)48849** (41)891002 5(51)D06C 15/08  
 (21)85533 (22)88 11 21  
 (72) Gruszka Roman, Nędza Janusz, Krawczyk Adam  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**POLMATEX- CENARO**”, Łódź  
 (54) Walec grzejny kalandra  
**(Y1)(11)48876** (41)881124 5(51)E01D 19/02  
 E04C 1/00  
 (21)82712 (22)880212  
 (72) Leski Eugeniusz, Filipowska Janina, Bajorek Grzegorz  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Prefabrykowany podstawowy element ściany drenażowej  
**(Y1)(11)48877** (41)881222 5(51)E01D 19/02  
 E02D 29/02  
 (21)82713 (22)880212  
 (72) Leski Eugeniusz, Filipowska Janina, Bajorek Grzegorz  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Ściana drenażowa, zwłaszcza przyczółka mostowego  
**(Y1)(11)48797** (41)881222 5(51)E01D 19/02  
 (82713) E04C 1/00  
 (21)89224 (22)880212  
 (72) Leski Eugeniusz, Filipowska Janina, Bajorek Grzegorz  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. **I.Łukasiewicza**, Rzeszów  
 (54) Prefabrykowany uzupełniający element ściany drenażowej  
**(Y1)(11)48752** (41)881013 5(51)E01D 19/06  
 (81899)  
 (21)89239 (22)87 12 09  
 (23) Międzynarodowe Targi Poznańskie **28/MTP/87** PL 870614  
 (72) **Kłowan Janusz**, Lorenz Zygmunt  
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Przemysłu Węglowego, Katowice  
 (54) Dylatacja mostowa  
**(Y1)(11)48762** (41)880804 5(51)E04B 1/82  
 G10K 11/00  
 (21)82576 (22)880203  
 (72) Mielcarek Ryszard, Młynarz Janusz, Bartkowiak Zygmunt, Banasik Tadeusz  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „**Metalplast**”, Poznań  
 (54) Przegroda dźwiękochłonna-izolacyjna  
**(Y1)(11)48749** (41)871214 5(51)E04B 2/02  
 (263086)  
 (21)88301 (22)861215  
 (72) Chaniecki Włodzimierz  
 (73) Chaniecki Włodzimierz, Inowrocław  
 (54) Ścienny blok budowlany  
**(Y1)(11)48836** (41)890530 5(51)E04B 2/72  
 (21)84223 (22)880701  
 (72) Dziadosz Mieczysław, Cieślak Lech, Magocki Jerzy  
 (73) Wrocławska Fabryka Domów, Wrocław  
 (54) Prefabrykowana kasetonowa ściana  
**(Y1)(11)48862** (41)890626 5(51)E04B 5/06  
 (274376)  
 (21)90333 (22)880823  
 (72) Bednarek Jerzy  
 (73) Bednarek Jerzy, Łódź  
 (54) Element stropowy prefabrykowany żelbetowy  
**(Y1)(11)48732** (41)880414 5(51)E04C 3/293  
 (21)79889 (22)870406  
 (72) Jarmontowicz Roman, Ślusarczyk Andrzej, **Brzozowski Piotr**  
 (73) Jarmontowicz Roman, Warszawa; Ślusarczyk Andrzej, Pruszków; Brzozowski Piotr, Warszawa  
 (54) Belka stropowa  
**(Y1)(11)48771** (41)890123 5(51)E04F 13/04  
 (21)83370 (22)880412  
 (72) Banaś Lucjan, Banaś-Proficz Teresa  
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
 (54) Podłoże pod tynk zawieszony  
**(Y1) (11) 48803** (41)890105 5(51)E04G 21/04  
 B28C 5/14  
 (21)83768 (22)8805 18



(72) Banach **Bogdan**, **Głombik** Joachim, Grochowina **Marian**, Lala **Stefan**, Misiura **Jan**, Mol **Edward**, Napieracz **Tadeusz**, Szczukiewicz **Roman**, Szyndler Jan

(73) Przedsiębiorstwo Robót **Górnicych**, Bytom

(54) Urządzenie do mieszania i podawania mieszanki betonowej oraz do wykonywania betonu natryskowego

(Y1)(11)48746 (41)900319 5(51)E05B 15/10  
(21)87431 (22)890530

(72) Szydłowski Michał, Lasocka **Maria**, Lagierska Magda

(73) „**SIMP-ZORPOT**” Ośrodek Doradztwa Technicznego, **Warszawa**; „**SIMAD**” Spółka z o.o., Warszawa

(54) Zamek

(Y1)(11)48796 (41)900625 5(51)E05C 19/02  
(21)88348 (22)890920

(72) Gabler **Witold**, Madej **Kazimierz**, Andrzejczak **Ludwik**, Wasilewski Stanisław

(73) SIMP Ośrodek Doradztwa Technicznego, Warszawa; „**Simad**” Spółka z o.o., Warszawa

(54) Zatrask

(Y1)(11)48777 (41)890612 5(51)E06B 9/10  
**E06B** 7/084

(21)84034 (22) **88 06 13**

(72) Szymyśl Andrzej

(73) Szymyśl Andrzej, Szczecin

(54) Segment drzwi **załuzjowych**, szczególnie garażowych

(Y1)(11)48814 (41)890626 5(51)E21B 10/18  
E21B 10/16

(21)84773 (22)880906

(72) **Chelmecki** Mirosław, Wilk Zbigniew

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

(54) Koronka wiertnicza

(Y1)(11)48832 (41)890306 5(51)E21B 33/124  
(21)83887 (22)880530

(72) Wójcik Jerzy, Muc Andrzej, Dłutko Józef, Mryc Krzysztof

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Katowice”, Katowice

(54) Prewenter do otworów wiertniczych

(Y1)(11)48779 (41)890417 5(51) **E21B** 49/04  
(21)84261 (22)880707

(72) Waligóra **Henryk**, Grabowski Zbigniew, Morzonek Wiesław

(73) Katowickie Przedsiębiorstwo Geologiczne, Katowice

(54) Urządzenie do perforacji wielkośrednicowych rur wiertniczych

(Y1)(11)48808 (41)890403 5(51)E21C 35/12  
(21)84160 (22)880627

(72) Szyngiel Stanisław, Zeifert Stefan, Dąbrowski Jerzy, Ku-  
biak Jerzy

(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik

(54) Kadłub zastawki górniczego przenośnika zgrzeblowego

(Y1)(11)48812 (41)890904 5(51)E21C 37/08  
(21)84694 (22)880826

(72) Krótki Bronisław, Czerkies Ryszard, Bądzelewicz Henryk

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn **Hutniczych**, By-  
tom

(54) Urządzenie do bezwybuchowego rozsadzania skał

(Y1)(11)48781 (41)890502 5(51) **E21F** 1/00  
(21)84470 (22)880728

(72) Ziętek Tadeusz, Środoń **Marian**, Gatnar **Kazimierz**, Kacy  
Jan

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Moszczenica”, Jastrzębie  
Zdrój

(54) Urządzenie strumienicowe do przewietrzania podziem-  
nych wyrobisk górnicych

(Y1)(11)48841 (41)890502 5(51) **F16B** 39/32  
B65G 19/00

(21)84421 (22)880720

(72) Szyngiel Stanisław, Tataro Stanisław

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektro-  
niki Górniczej „**Polmag-Emag**” Rybnicka Fabryka Maszyn  
„Ryfama”, Rybnik

(54) Uchwyt śruby

(Y1)(11)48778 (41)890403 5(51) **F1** 6K 11/083  
(21)84204 (22)880630

(72) Strzelski Józef, **Tasior** Andrzej, Bojan **Zygmunt**, Radzik  
Stanisław, Zajac Andrzej

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

(54) Zawór rewersyjny gazu

(Y1)(11)48786 (41)890530 5(51) **F16K** 11/14  
F15B 13/02

(21)84651 (22)880818

(72) Jach Jerzy, Marek Mieczysław, Żyłko Wiesław, Budziński  
Antoni

(73) Fabryka Urządzeń Górniczych „Georyt”, Kraków

(54) Zespół dźwigniowy rozdzielacza czterodrogowego

(Y1)(11)48844 (41)890626 5(51) **F16N** 11/10  
(21)84889 (22)880920

(72) Zaleski Andrzej

(73) Zaleski Andrzej, Warszawa

(54) Podajnik smaru

(Y1)(11)48807 (41)890403 5(51) **F21V** 21/14  
**F21S** 1/04

(21)84159 (22)880627

(72) Domański Lesław, Ogiński Paweł, Pietrzak Andrzej,  
Świątek Ireneusz

(73) Fabryka Aparatury Elektromedycznej, Łódź

(54) Lampa operacyjna dwuoprowowa

(Y1)(11)48750 (41)870305 5(51) **F22B** 13/04  
(254842)

(21)88621 (22)850802

(72) Palka Henryk, Staszewski Bohdan

(73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry

(54) Urządzenie do schładzania gazów technologicznych

(Y1)(11)48795 (41)870824 5(51) **F22B** 37/20  
(261411)

(21)88135 (22)860916

- (31)4110/85-1 (32)850923 (33)CH  
 (72) Abdulla Salem (CH)  
 (73) Gebruder Sulzer Aktiengesellschaft, Winterthur (CH)  
 (54) Wytwornica pary z paleniskiem na paliwo kopalne
- (Y1)(11)48751 (41)880804 5(51)F22B 37/58  
 (21)88983 (22)860402  
 (72) Moch Józef, Bartłomiejczyk Stanisław, Łuczak Wiktor  
 (73) Zakłady Celulozowo-Papiernicze, Kwidzyń  
 (54) Uchwyt do wyjmowania rur z wymiennika ciepła, zwłaszcza płaszczowo-rurowego
- (Y1)(11)4887S (41)890123 5(51)F23D 14/46  
 (21)83475 (22)880422  
 (72) Kalarus Henryk  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
 (54) Nadmuchowy palnik gazowy
- (Y1)(11)48784 (41)890516 5(51)F23D 14/72  
 F16K 5/02  
 (21)84612 (22)880812  
 (72) Czerwiński Ryszard, Neuman Jerzy, Zgoła Henryk  
 (73) Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko - Własnościowa "Jeżyce", Poznań  
 (54) Zawór palnika gazowego, zwłaszcza do taboretów gazowych
- (Y1)(11)48850 (41)861230 5(51)F23G 5/44  
 (254150)  
 (21)88977 (22)850624  
 (72) Kryszk Zdzisław, Pomećko Kazimierz, Szewczyk Jerzy  
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
 (54) Spalarka odpadów
- (Y1)(11)48755 (41)880218 5(51)F24H 1/10  
 (258715) //HO 5B 3/60  
 (C13 G 1/00)  
 (21)90308 (22)860401  
 (72) Mazur Maciej  
 (73) „Chemadex” Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych, Warszawa  
 (54) Elektryczny ogrzewacz do cieczy gęstych, zwłaszcza do ogrzewania cukrzycej
- (Y1)(11)48866 (41)881110 5(51)F24H 1/44  
 (21)82337 (22)880111  
 (72) Boładaniuk Waldemar, Szyrle Waldemar  
 (73) Mazowiecki Okręgowy Zakład Gazownictwa „Gazownia Warszawska”, Warszawa  
 (54) Wymiennik ciepła gazowego kotła centralnego ogrzewania
- (Y1)(11)48875 (41)890220 5(51)F24H 9/00  
 F24H 1/38  
 (21)83650 (22)880506  
 (72) Boładaniuk Waldemar, Szyrle Waldemar  
 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Mazowiecki Okręgowy Zakład Gazownictwa „Gazownia Warszawska”, Warszawa
- (54) Człon boczny wymiennika ciepła gazowego kotła centralnego ogrzewania
- (Y1)(11)48780 (41)891113 5(51)F26B 17/12  
 (21)86283 (22)890201  
 (72) Marks Waldemar  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Szklarskiego i Ceramicznego „Vitrocerprojekt”, Warszawa  
 (54) Suszarka fryty
- (Y1)(11)48857 (41)900514 5(51)F26B 17/30  
 C13F 5/00  
 (21)88041 (22)890808  
 (72) Raszkievicz Wiesław, Dworcin Aleksander, Rutkowski Kazimierz  
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
 (54) Pionowa kaskadowo-obrotowa schładzarka zwłaszcza cukru
- (Y1)(11)48847 (41)900514 5(51)F26B 19/00  
 F26B 11/06  
 C13F 5/00  
 (21)87785 (22)890707  
 (72) Raszkievicz Wiesław, Dworcin Aleksander, Rutkowski Kazimierz  
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
 (54) Współprądowa bębnowa suszarko-schładzarka materiałów sypkich
- (Y1)(11)48855 (41)900319 5(51)F26B 19/00  
 F26B 11/06  
 C13F 5/00  
 (21)87601 (22)890615  
 (72) Dworcin Aleksander, Raszkievicz Wiesław, Skórski January, Rutkowski Kazimierz, Baszak Eugeniusz, Błachowicz Stanisław  
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
 (54) Bębnowa suszarko-schładzarka, zwłaszcza do cukru
- (Y1)(11)48856 (41)900319 5(51)F26B 19/00  
 F26B 11/06  
 C13F 5/00  
 (21)87603 (22)890615  
 (72) Dworcin Aleksander, Raszkievicz Wiesław, Skórski January, Rutkowski Kazimierz, Baszak Eugeniusz, Błachowicz Stanisław  
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
 (54) Bębnowa współprądowa suszarko-schładzarka, zwłaszcza do cukru
- (Y1) (11) 48740 (41)890710 5(51)F26B 5/06  
 (21)85686 (22)881206  
 (72) Orzechowski Aleksander, Topolski Sławomir  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Izotopów, Otwock-Świerk  
 (54) Kondensator lodu do suszenia sublimacyjnego
- (Y1) (11) 48863 (41)881222 5(51)G01B 3/16  
 (266345)  
 (21)90853 (22)870617  
 (72) Jawor Ryszard  
 (73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich Ośrodek Kwalifikacji Jakości Wyrobów, Katowice

(54) Przyrząd do pomiaru spoin spawalniczych

**(Y1)(11)48879** (41)890123 5(51)G01F 13/16  
**E01F 9/00**(21)83399 (22)880414  
(72) Malinowski Zdzisław, Kowalczyk Jerzy, Owsiak Waclaw  
(73) Spółdzielnia Inwalidów im. A. Suwary, Pabianice  
(54) Ramię trójkąta ostrzegawczego**(Y1)(11)48867** (41)881027 5(51)G01G 23/10  
G01G 1/18(21)82443 **(22) 88 01 18**  
(72) Malik Janusz  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Wag**, Lublin  
(54) Tłumik wahań dźwigni wagi prostodźwigniowej**(Y1)(11)48806** (41)890403 5(51)G01M 1/12  
G01G 21/26(21)84144 (22)880623  
(72)Gawerski Edward  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**Projmors**”,  
Gdańsk  
(54) Kontener pomiarowy do statycznych prób wózków widłowych**(Y1)(11)48831** (41)890306 **5(51)G01N 3/08**  
**G01N 33/36**(21)83864 **(22) 88 05 27**  
(72) Laskowska **Anna**, Gocalski **Jan**, Brzeżański Józef, Krze-  
mińska-Freda Anna  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu  
Dziewiarskiego „Tricomed”, Łódź  
(54) Przyrząd do pomiaru rozciągliwości wzdłużnej wyrobów  
pończosznicych(Y1)(11)48815 (41)880901 **5(51)G01P 1/02**(21)81397 (22)871016  
(72) Łuszczynski Jerzy, Wojda Jan  
(73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „**Mera-Poltik**”, Łódź  
(54) Zespół pokrywy do tachografu samochodowego**(Y1)(11)48816** (41)880929 5(51)G01P 1/02(21)81398 (22)871016  
(72) Łuszczynski Jerzy, Wojda Jan  
(73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „**Mera-Poltik**”, Łódź  
(54) Mechanizm zegara kwarcowego do tachografu samocho-  
dowego**(Y1)(11)48753** (41)860923 5(51)G01R 1/04  
(258789)(21)89828 (22)860403  
(72) Mironowicz Władysław, Gołębek Tadeusz, Szweda Jerzy,  
Firganek Bolesław, Tobczyk Janusz, Korczak Ludwik, Kondek  
Michał  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektrotechniki i Auto-  
matyki Górniczej „Emag”, Katowice  
(54) Obudowa układów elektronicznych przenośnych przy-  
rządów pomiarowych**(Y1)(11)48734** (41)890105 5(51)G03D 3/02(21)83010 **(22) 88 03 10**(72) Antkowiak **Henryk**, Zapała Waldemar, Małek Jan, Ra-  
kotny Remigiusz(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „**Połon**”, Za-  
kład Radiochemicznych Urządzeń **Laboratoryjnych**, Toruń  
(54) Urządzenie do obróbki fotochemicznej błon i papierów  
światłoczułych(Y1)(11)48760 (41)881124 **5(51)G05G 1/08**  
**F2 4C 15/00**(21)82092 **(22) 87 12 18**  
(72) Boracki **Leon**, Nowicki **Jan**, Jankowski Marek  
(73) Zakłady Sprzętu Grzejnego „**Wromet**”, Wronki  
(54) **Pokrętło**(Y1)(11)48765 (41)881222 **5(51)G09F 13/16**(21)82944 (22)880307  
(72) Gorczyca Józef, Hekselman Mieczysław, Sikorski An-  
drzej, Tyszka **Janusz**, Wątkowski Sławomir  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „**Połam**”, War-  
szawa  
(54) Taśma ostrzegawcza(Y1)(11)48872 (41)890123 **5(51)G09F 9/00**(21)83401 (22)880414  
(72) Gackowski **Witold**, Witecki **Włodzimierz**, Bukowski An-  
drzej, Śpiewakowski Jerzy  
(73) Spółdzielnia Pracy Branży Metalowej „Precyzja”, Byd-  
goszcz  
(54) Elektroniczny wyświetlacz

(Y1)(11)48871 (41)890123 5(51)G09F 9/33

(21)83388 **(22) 88 04 15**  
(72) Kwaśnicki Jerzy, Migdał Maria  
(73) Instytut Górniczo Naftowego i **Gazownictwa**, Kraków  
(54) Przyrząd elektroluminescencyjny

(Y1)(11)48818 (41)881013 5(51)G10K 11/16

(21)81931 (22)871208  
(72) Kaczmarek Grażyna  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Maszyn  
Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź  
(54) Osłona **dźwiękochłonno-izolacyjna**(Y1)(11)48820 (41)881027 **5(51)G10K 11/16**(21)82327 (22)880109  
(72) Nawrocki Piotr  
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych, Bielsko-Biała  
(54) Tłumik hałasu do pneumatycznych zaworów rozdzielczych(Y1)(11)48780 (41)890502 **5(51)G12B 9/04**  
G01D 11/24  
G01K 1/08(21)84449 (22)880726  
(72) Wasielewski Jerzy, Osieński Czesław  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomia-  
rów, Wrocław  
(54) Obudowa, zwłaszcza dla przetworników(Y1) (11) 48845 (41)890710 **5(51)H01F 41/08**  
B65H 54/04(21)85034 **(22) 88 10 04**

(72) Pieszak Bogdan

(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań

(54) Urządzenie do przewijania cienkiego drutu

(Y3)(11)48764 (41)890105 5(51)H01H 13/70  
G06F 3/023

(21)82922 (22)880304

(61)47768

(72) Wolski **Marek**, Rogozik Marek(73) Radomska Wytwórnia Telefonów „**Telkom-RWT**”, Radom

(54) Mechanizm klawiatury

(Y1)(11)48772 (41)890123 5(51)H01H 9/02  
(21)83459 (22)880420(72) Hałuszka Marian, Koprowski Andrzej, **Gilis** Witold, Wojtkowiak Janusz(73) Spółdzielnia Pracy Wytwórczo-Usługowa „**Elmer**”, Koszalin

(54) Urządzenie do regulacji natężenia oświetlenia

**(Y1)(11)48761** (41)881124 5 (51) H01R 13/53  
(21)82138 (22)871222

(72) Śliwa Józef, Gogółka Jan, Hałas Eugeniusz

(73) Przedsiębiorstwo Obsługi **Mechanizacji** i Automatykacji Górniczej „**Pomag**”, Zakład Telemekhaniki Górniczej „**Elektrometal**”, Cieszyn

(54) Skrzynka rozgałęźna, zwłaszcza do połączeń obwodów iskrobezpiecznych

**(Y1)(11)48827** (41)890123 5 (51) H01R 4/38  
(21)83437 (22)880421

(72) Kucharczyk Andrzej, Kucharczyk Jacek

(73) Kucharczyk Andrzej, Warszawa; Kucharczyk Jacek, Warszawa

(54) Złączka do łączenia przewodów elektrycznych

(Y1)(11)48848 (41)890502 5(51)H02B 7/06  
(21)85297 (22)88 10 28

(72) Świgoń Teresa, Wyrzykowski Wojciech, Marszałek Marian, Stolpe Zbigniew, Włodarczyk Wiesław, Olejniczak Zygmunt, Gębski Ireneusz, Pietrzyk Marian

(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „**ENERGO-PROJEKT**”, Poznań

(54) Stacja transformatorowa

(Y1)(11)48835 (41)890403 5(51)H02G 3/26  
(21)84158 (22)880627

(72) Wierzchosławski Janusz, Wyrzykowski Włodzimierz

(73) Zakłady Teleelektroniczne „**TELKOM - TELFA**”, Bydgoszcz

(54) Uchwyt do mocowania przewodów

(Y1) (11) **48852** (41)900108 5 (51) H05F 3/02  
E04F 15/22

(21)86938 (22)890407

(72) Szwedek Jędrzej, Osmólska **Anna**, Kujawa Roman, Błażej Mieczysław, Biniak Andrzej, Dropik Marek, Popczyk Jacek, Rydz Zbigniew, Kowalski Jan, Ornafa Czesława, Szymańska Barbara, Cyran Stanisław, Stachowski Marian

(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Poznań

(54) Posadzka antyelektrostatyczna

(Y1)(11)4878S (41)890403 5(51)H05K 13/04  
B21D 3/02

(21)84519 (22)880630

**(72)** Puła Czesław(73) Zakłady Elektroniczne „**Elwro**”, Wrocław

(54) Przyrząd do prostowania, zwłaszcza do dopasowywania rozwarcia nóżek układów scalonych do rozstawu w podstawkach lub płytkach montażowych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH  
WEDŁUG SYMBOLI In CL.<sup>5</sup>

Symbol Int. CL. <sup>5</sup>	Nr prawa ochron.	Symbol Int. CL. <sup>5</sup>	Nr prawa ochron.
1	2	1	2
A01B 49/02	48805	B03B 5/34	48741
A01B 63/111	48833	B03C 3/40	48747
A01G 9/02	48756	B03C 3/40	48748
A01J 11/04	48794*	B05B 1/00	48782
A01M 23/00	48805*	B05B 7/00	48782*
A23L 3/28	48793*	B08B 1/00	48837
A24B 3/04	48881	B21B 39/14	48813
A47B 13/14	48767*	B21D 22/02	48819*
A47B 37/00	48830	B21D 22/02	48825
A47B 7/00	48767	B21D 28/04	48821
A47C 7/42	48878	B21D 3/02	48783*
A47D 13/04	48787*	B21D 5/01	48819
A47J 37/02	48758	B21J 15/14	48825*
A47J 37/06	48759	B21J 15/42	48766
A47K 7/02	48788	B23B 47/28	48826
A47L 23/20	48828	B23C 5/18	48838
A61F 5/01	48739	B23D 33/02	48813*
A61H 3/04	48787	B23K 37/02	48839*
A61H 7/00	48874	B23K 7/02	48839
A61L 2/10	48793	B23P 9/04	48735*
A62B 7/02	48770	<b>B23Q</b> 7/08	48790
A62C 27/32	48736	B24B 39/00	48735
A62C 33/00	48842	B25B 13/52	48776
A62C 39/00	48810	B25B 23/14	48846*
A63H 1/02	48774	B25B 23/143	48846
A63H 27/04	48802	B28C 5/14	48803*
A63H 27/133	48802*	B29C 45/13	48824
B01D 1/00	48737	B30B 9/02	48869
B01D 19/00	48794	B30B 9/12	48754
B01D 27/08	48799	B41K 3/32	48822
B01F 15/00	48858	B43L 13/08	48801
B01F 15/02	48744*	B60B 9/10	48843
B01F 3/12	48881*	B60G 7/04	48768
B01F 7/08	48881*	B60G 7/04	48769
B01J 2/20	48742	B60P 3/14	48800
B01J 2/20	48743	B60P 3/40	48829
B01J 4/00	48744	B60P 7/04	48834
B01J 4/02	48851	B60P 9/00	48775*
B01L 11/00	48745	B60Q 1/22	48865
B02C 4/06	48854	B60Q 1/34	48757

\* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
B62D	33/04	<b>48834*</b>	E06B 7/084 48777*
B62D	49/00	<b>48833*</b>	E06B 9/10 48777
B62D	53/02	48775	E21B 10/16 <b>48814*</b>
B62D	53/04	48829*	E21B 10/18 48814
B62D	63/02	48775*	E21B 33/124 48832
B63B	21/16	48785	E21B <b>49/04</b> 48779
B63B	23/32	48870	E21C 35/12 48808
B64C	1/18	48798	E21C 37/08 48812
B64C	31/02	48798*	E21F 1/00 <b>48781</b>
B65D	19/10	48880	F01M 11/03 48776*
B65D	85/34	48733	F15B 13/02 48786*
B65D	85/42	48811	F16B 39/32 48841
B65G	<b>1/00</b>	48868	F16K 11/083 48778
B65G	13/12	48864	F16K 11/14 48786
B65G	17/24	48817	F16K 5/02 48784*
B65G	19/00	48841*	F16N 11/10 48844
B65G	21/08	48823	F21S 1/04 48807*
B65G	39/09	48763	F21V 21/14 48807
B65G	45/14	48860	F22B 13/04 48750
B65G	45/14	48861	F22B 37/20 48795
B65H	54/04	48845*	F22B 37/58 48751
B66C	23/30	48804	F23D 14/46 48873
B66D	1/08	48785*	F23D 14/72 48784
B66F	11/04	48800*	F23G 5/44 48859
B67B	3/02	48850	F24C 15/00 48760*
B67B	7/44	48809	F24C 15/18 48758*
C02F	11/04	48858*	F24C 15/18 48759*
C02F	3/20	48792	F24C 15/32 48758*
C02F	9/00	48773	F24H 1/10 48755
C05F	15/02	48738	F24H 1/38 48875*
C13F	<b>1/00</b>	48840	F24H 1/44 48866
C13F	5/00	48847*	<b>F24H</b> 9/00 48875
C13F	5/00	48855*	F26B 11/06 48847*
C13F	5/00	48856*	F26B 11/06 48855*
C13F	5/00	48857*	F26B 11/06 48856*
C13G	1/00	48755*	F26B 17/12 48789
C23C	8/36	48853	F26B 17/30 48857
C25D	17/02	48791	F26B 19/00 48847
D06C	15/08	48849	F26B 19/00 48855
E01D	19/02	48797	F26B 19/00 48856
E01D	19/02	48876	F26B 5/06 48740
E01D	19/02	48877	G01B 3/16 48863
E01D	19/06	48752	G01D 11/24 48780*
E01F	9/00	48879*	G01F 13/16 48879
E01H	1/05	48837*	G01G 1/18 48867*
E02D	29/02	48877*	G01G 21/26 48806*
E04B	1/82	48762	G01G 23/10 48867
E04B	2/02	48749	G01K 1/08 48780*
E04B	2/72	48836	G01M 1/12 48806
E04B	5/06	48862	G01N 3/08 48831
E04C	<b>1/00</b>	48797*	G01N 33/36 48831*
E04C	<b>1/00</b>	48876*	G01P 1/02 48815
E04C	3/293	48732	G01P 1/02 48816
E04F	13/04	48771	G01R 1/04 48753
E04F	15/22	48852*	G03D 3/02 48734
E04G	21/04	48803	G05G 1/08 48760
E05B	15/10	48746	G06F 3/023 48764*
E05C	19/02	48796	G09F 13/16 48765

1	2	1	2
G09F	9/00	48872	H01H 9/02 48772
G09F	9/33	48871	H01R 13/53 48761
G10K	<b>11/00</b>	48762*	H01R 4/38 48827
G10K	11/16	48818	H02B 7/06 48848
G10K	11/16	48820	H02G 3/26 48835
G12B	9/04	48780	H05B 3/60 48755*
H01F	41/08	48845	H05F 3/02 48852
H01H	13/70	48764	H05K 13/04 48783

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH  
PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochron.	Symbol Int. <b>Cl.</b> <sup>5</sup>	Nr prawa ochron.	Symbol Int. <b>Cl.</b> <sup>5</sup>
1	2	1	2
48732	E04C 3/293	48764	H01H 13/70
48733	B65D 85/34	48765	<b>G09F</b> 13/16
48734	G03D 3/02	48766	B21J 15/42
48735*	B23P 9/04	48767*	A47B 13/14
48735	B24B 39/00	48767	A47B 7/00
48736	A62C 27/32	48768	B60G 7/04
48737	B01D 1/00	48769	B60G 7/04
48738	C05F 15/02	48770	A62B 7/02
48739	A61F 5/01	48771	E04F 13/04
48740	F26B 5/06	48772	H01H 9/02
48741	B03B 5/34	48773	C02F 9/00
48742	B01J 2/20	48774	A63H 1/02
48743	B01J 2/20	48775*	B60P 9/00
48744*	B01F 15/02	48775*	B62D 63/02
48744	B01J 4/00	48775	B62D 53/02
48745	B01L 11/00	48776*	F01M 11/03
48746	E05B 15/10	48776	B25B 13/52
48747	B03C 3/40	48777*	E06B 7/084
48748	B03C 3/40	48777	E06B 9/10
48749	E04B 2/02	48778	F16K 11/083
48750	F22B 13/04	48779	E21B 49/04
48751	F22B 37/58	<b>48780*</b>	G01D 11/24
48752	E01D 19/06	48780*	G01K 1/08
48753	G01R 1/04	48780	G12B 9/04
48754	B30B 9/12	48781	E21F 1/00
48755*	C13G 1/00	48782*	B05B 7/00
48755*	H05B 3/60	48782	B05B 1/00
48755	F24H 1/10	48783*	B21D 3/02
48756	A01G 9/02	48783	H05K 13/04
48757	<b>B60Q</b> 1/34	48784*	F16K 5/02
48758*	F24C 15/18	48784	F23D 14/72
48758*	F24C 15/32	48785*	B66D 1/08
48758	A47J 37/02	48785	B63B 21/16
48759*	F24C 15/18	48786*	F15B 13/02
48759	A47J 37/06	48786	F16K 11/14
48760*	F24C 15/00	48787*	A47D 13/04
48760	G05G 1/08	48787	A61H 3/04
48761	H01R 13/53	48788	A47K 7/02
48762*	G10K 11/00	48789	F26B 17/12
48762	E04B 1/82	48790	<b>B23Q</b> 7/08
48763	B65G 39/09	48791	C25D 17/02
48764*	G06F 3/023	48792	C02F 3/20

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

1	2	1	2
48793	A23L 3/28	48834*	B62D 33/04
48793	A61L 2/10	48834	B60P 7/04
48794*	A01J 11/04	48835	H02G 3/26
48794	B01D 19/00	48836	E04B 2/72
48795	F22B 37/20	48837*	E01H 1/05
48796	E05C 19/02	48837	B08B 1/00
48797*	E04C 1/00	48838	B23C 5/18
48797	E01D 19/02	48839*	B23K 37/02
48798*	B64C 31/02	48839	B23K 7/02
48798	B64C 1/18	48840	C13F 1/00
48799	B01D 27/08	48841*	B65G 19/00
48800*	B66F 11/04	48841	F16B 39/32
48800	B60P 3/14	48842	A62C 33/00
48801	B43L 13/08	48843	B60B 9/10
48802*	A63H 27/133	48844	F16N 11/10
48802	A63H 27/04	48845*	B65H 54/04
48803*	B28C 5/14	48845	H01F 41/08
48803	E04G 21/04	48846*	B25B 23/14
48804	B66C 23/30	48846	B25B 23/143
48805*	A01M 23/00	48847*	C13F 5/00
48805	A01B 49/02	48847*	F26B 11/06
48806*	G01G 21/26	48847	F26B 19/00
48806	G01M 1/12	48848	H02B 7/06
48807*	F21S 1/04	48849	D06C 15/08
48807	F21V 21/14	48850	B67B 3/02
48808	E21C 35/12	48851	B01J 4/02
48809	B67B 7/44	48852*	E04F 15/22
48810	A62C 39/00	48852	H05F 3/02
48811	B65D 85/42	48853	C23C 8/36
48812	E21C 37/08	48854	B02C 4/06
48813*	B23D 33/02	48855*	C13F 5/00
48813	B21B 39/14	48855*	F26B 11/06
48814*	E21B 10/16	48855	F26B 19/00
48814	E21B 10/18	48856*	C13F 5/00
48815	G01P 1/02	48856*	F26B 11/06
48816	G01P 1/02	48856	F26B 19/00
48817	B65G 17/24	48857*	C13F 5/00
48818	G10K 11/16	48857	F26B 17/30
48819*	B21D 22/02	48858*	C02F 11/04
48819	B21D 5/01	48858	B01F 15/00
48820	G10K 11/16	48859	F23G 5/44
48821	<b>B21D</b> 28/04	48860	B65G 45/14
48822	B41K 3/32	48861	B65G 45/14
48823	B65G 21/08	48862	E04B 5/06
48824	B29C 45/13	48863	G01B 3/16
48825*	B21J 15/14	48864	B65G 13/12
48825	B21D 22/02	48865	B60Q 1/22
48826	B23B 47/28	48866	F24H 1/44
48827	H01R 4/38	48867*	G01G 1/18
48828	A47L 23/20	48867	G01G 23/10
48829*	B62D 53/04	48868	B65G 1/00
48829	B60P 3/40	48869	B30B 9/02
48830	A47B 37/00	48870	B63B 23/32
48831*	G01N 33/36	48871	G09F 9/33
48831	G01N 3/08	48872	G09F 9/00
48832	E21B 33/124	48873	F23D 14/46
48833*	B62D 49/00	48874	A61H 7/00
48833	A01B 63/111	48875*	F24H 1/38

1	2	1	2
48875	F24H 9/00	48879*	E01F 9/00
48876*	E04C 1/00	48879	G01F 13/16
48876	E01D 19/02	48880	B65D 19/10
48877*	E02D 29/02	48881*	B01F 3/12
48877	E01D 19/02	48881*	B01F 7/08
48878	A47C 7/42	48881	A24B 3/04

## 209

## 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/

81326	20/88
83743	4/89
84063	6/89
85105	15/89
86284	23/89

## WYKAZ II 1 /UMORZENIA/

81623	2/89	84660	11/89
83268	1/89	84722	12/89
83509	26/88	84854	12/89
83824	5/89	84869	13/89
83897	5/89	84896	13/89
84113	7/89	85315	16/89
84182	7/89	85414	17/89
84193	11/89	85823	20/89
84364	8/89	85824	20/89
84406	10/89	87851	8/90
84533	10/89	90040	1/87
84573	15/89	90329	9/89

## WYKAZ II 2 /UMORZENIA/

80272	14/88	83204	1/89
81658	20/88	83483	7/89
81814	24/88	83712	4/89
81855	21/88	83792	5/89
81942	1/89	83881	10/89
82278	22/88	84023	6/89
82411	22/88	84087	7/89
82588	23/88	84134	7/89
82954	26/88	84603	9/89
83199	1/89		

## 210

## DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY

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

43754	43760	44458	44562	45314
-------	-------	-------	-------	-------

211

## DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

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

/Y1/	38503	91 02 21
/Y1/	43403	91 02 25
<b>/Y1/</b>	<b>43</b>	91 02 25
<b>/Y1/</b>	<b>44288</b>	91 03 01
<b>/Y1/</b>	<b>44289</b>	91 03 01

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

/Y1/	37649	90 07 05
/Y1/	37693	90 07 06
/Y1/	37709	90 07 13
/Y1/	37791	90 07 12
/Y1/	37792	90 07 13
/Y1/	37810	90 07 24
/Y1/	37837	90 07 02
/Y1/	37899	90 07 06
/Y1/	37912	90 07 21
/Y1/	37950	90 07 30
/Y1/	38057	90 07 07
/Y1/	38061	90 07 27
/Y1/	39217	90 07 01
/Y1/	40384	90 07 21
/Y1/	41003	90 07 07
/Y1/	41845	90 07 15
/Y1/	42047	90 07 23
/Y1/	42313	90 07 05

212

## ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

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

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

43328, 43353, 43354, 43746 91 06 12 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa "POLMAG" Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im.Gen.K. Świerczewskiego, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych "FASING", Katowice, Polska.

43871 91 06 12 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Polskie Koleje Państwowe Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Polskie Koleje Państwowe Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa, Warszawa, Polska; Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "POSTEOR", Wrocław, Polska.

43894 91 06 12 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa "POLMAG" Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im.Gen.K.Świerczewskiego, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych "FASING", Katowice, Polska.

44106 91 06 12 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego "BIPROKWAŚ", Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Gałążewski Andrzej, Gliwice, Polaka; Kotowicz Bolesław, Gliwice, Polska; Wolny Werner, Gliwice, Polska; Pawlyta Alojzy, Zabrze, Polska; Baranowska Irena, Gliwice, Polska; **Foltyn** Tadeusz, Gliwice, Polska.

45705 91 06 12 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego "BIPROKWAŚ", Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Oborski Stefan, Toruń, Polska; Romanowski Polikarp, Toruń, Polska; Trykoszko Kazimierz, Toruń, Polska; Zieliński Jerzy, Katowice, Polska; Próchnicki Władysław, Gliwice, Polska; Janeczek Józef, Gliwice, Polska.

45895 91 06 12 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Polskie Koleje Państwowe Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Polskie Koleje Państwowe Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa, Warszawa, Polska; Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "POSTEOR", Wrocław, Polska.

47244 91 06 12 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Robót Górniczych Zakład Robót Górniczych, Łęczna, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Robót Górniczo-Budowlanych "PROGOBEX", Łęczna, Polska.

47830 91 06 12 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego "CHEMOBUDOWA-KRAKÓW", Kraków, Polska; Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego "MIASTOPROJEKT", Kraków, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego "CHEMOBUDOWA-KRAKÓW", Kraków, Polska; Sęk Janusz, Kraków, Polska.

213

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

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

37790	6/84
37791	6/84

## CZEŚĆ III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

214

REJESTRACJA

/od nr 65211 do nr 65310, **wsp.** nr 322/

\***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.

65211. 1989 04 03. Przedsiębiorstwo Zagraniczne "Forma-International" Wolfgang Staiger, Dębówka k/Lublina, Polska. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wkłady filtrów powietrza do samochodów osobowych, filtry paliwa do samochodów z zapłonem iskrowym, pokrowce na **tapicerkę** samochodową; klasa 12.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czerwonym i niebieskim.

65212. 1989 04 07. Myszkowska Fabryka Naczyni Emaliowanych, Myszków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: naczynia emaliowane, naczynia aluminiowe, naczynia ocynkowane, sprzęt pralniczy /pralki, wirówki/; klasy 7, 21.



65213. 1989 04 11. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena", Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: proszki do prania, mydła toaletowe; klasa 3.

TORNADO

65214. 1989 04 11. Marek Stępiak, Alicja Wo ma czka, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki, wyroby perfumeryjne, wyroby chemii gospodarczej; klasa 3.

\* Uwaga! W tym numerze wyjątkowo wyróżnienia zazwyczaj podawane grubym drukiem zostały zastąpione podkreśleniami.



**65215.** 1989 04 11. Marek Banasikowski, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: ubrania, buty; wzornictwo i projektowanie technologicznych procesów konfekcyjno-galanteryjnych; klasy 25, 42.

### BANTEX

**65216.** 1989 04 13. nfocomp" Spółka z o.o. Toruń, Polska. Wytwarzania i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mikrokomputery, aparatura elektroniczna, sprzęt radiotelewizyjny, video, wyroby z drewna; klasy 9, 20.

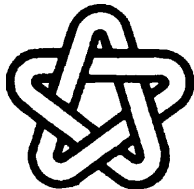


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: granatowym, szarym i ich odcieniach.

**65217.** 1989 04 14. Ryszard Wrzesiński, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nakrycia głowy, pudła, sztuczne kwiaty, odzież, galanteria, wyroby elektroniczne; klasy 9, 16, 25, 26.

### PORTHOS

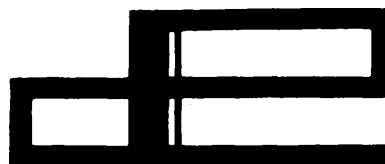
**65218.** 1989 03 23. Pentagram Project Spółka z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: metalowe konstrukcje przestrzenne, wyroby ślusarskie do wyposażenia wnętrz i wystawiennictwa; programy dla maszyn cyfrowych, opakowania z materiałów różnych, druki, fotografie; meble, ramy do obrazów, wyroby artystyczne i rękodzielnicze z materiałów różnych; reklama we wszelkich mediach i materiałach, organizacja wystaw i imprez; usługi w budownictwie, konserwacja dzieł sztuki, mebli i obiektów budowlanych; ekspertyzy i opinie, projektowanie w każdej dziedzinie i zakresie; klasy 6, 16, 20, 35, 37, 42.



**65219.** 1989 04 17. Aleksander Pac, Lubiewo, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: maszyny, obrabiarki, silniki hydrauliczne, narzędzia i przyrządy ręczne z napędem hydraulicznym, aparaty i przyrządy elektryczne, obróbka materiałów; klasy 7, 8, 9, 40.

### HYDROMECH

**65220.** 1989 04 17. Aleksander Pac, Lubiewo, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: maszyny i obrabiarki, silniki hydrauliczne, narzędzia i przyrządy ręczne z napędem hydraulicznym; aparaty i przyrządy elektryczne; obróbka materiałów; klasy 7, 8, 9, 40.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze niebieskim.

**65221.** 1989 04 19. "Fast" Spółka z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: urządzenia i elementy techniczne z napędem ręcznym, mechanicznym, hydraulicznym i elektrycznym, urządzenia elektroniczne, systemy alarmowe i zabezpieczające, wyroby z gumy i tworzyw sztucznych w szczególności: uszczelnienia połączeń ruchomych i spoczynkowych w urządzeniach technicznych; budownictwo i naprawy; klasy 8, 9, 17, 37.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: żółtym, czarnym.

65222. 1989 04 25. Centrum Komputerowe Technik Wspomagających "Inofoprees" Spółka z o.o. Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: wyroby z papieru i kartonu w tym: papeteria, druki, dzienniki, czasopisma, książki, fotografie, programy dla maszyn cyfrowych; reklama i prowadzenie interesów; klasy 16, 35.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze białym i czarnym.

65223. 1989 04 26. "Patpol" Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, Warszawa, Polska. świadczenie usług wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi w zakresie ochrony własności przemysłowej; klasa 42.



65224. 1989 04 26. "Patpol" Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, Warszawa, Polska. świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług: Usługi: usługi w zakresie ochrony własności przemysłowej; klasa 42.

patpol

65225. 1989 04 26. Johnson & Johnson /New Jersey corporation/ New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farmaceutyczne środki pobudzające wytwarzanie czerwonych ciałek krwi w organizmie; klasa 5.

ERYPO

65226. 1989 04 27. Ube Industries, Ltd. Ube-shi, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: poliimidowe folie do ogólnego stosowania w przemyśle; klasa 17.

UPILEX

65227. 1988 11 21. "Rybex" Spółka z o.o. Szczecin, Polska. Sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; nawozy /naturalne i sztuczne/; tworzywa sztuczne w stanie surowym; środki do gaszenia ognia; żywice syntetyczne w stanie surowym; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, garbniki; kleje do celów przemysłowych; farby, pokosty, lakiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; barwniki, bejce; żywice naturalne; folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy, dekoratorów, drukarzy i artystów; środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, odtłuszczania i ścierania; mydła; produkty perfumeryjne; olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów, środki do mycia zębów, techniczne oleje i tłuszcze; smary; środki do pochłaniania, zwilżania i wiązania pyłów, paliwa /wraz z materiałami pędnymi do silników/, materiały oświetlające; świece i knoty; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki użytku medycznego, żywność dla dzieci, plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze; instrumenty muzyczne; papier i karton, wyroby z tych materiałów, druki, dzienniki, czasopisma, książki; artykuły introligatorskie; programy dla maszyn cyfrowych; fotografie; papeteria, materiały klejące dla papeterii i gospodarstw domowych, sprzęt dla artystów, pędzle; artykuły biurowe; tworzywa sztuczne do pakowania, karty do gry; klisze drukarskie; gutaperka, kauczuk, guma, azbest, mika i wyroby z tych materiałów, nie objęte innymi klasami; wyroby z tworzyw sztucznych w stanie półprzetworzonym, materiały do uszczelniania i do izolowania, giętkie rurki niemetalowe; skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów nie objęte innymi klasami; skóry zwierzęce, kufry i walizki; parasole zwykłe i przeciwsłoneczne, laski; bicze i wyroby rymarskie;

materiały budowlane niemetalowe, rury kamionkowe lub cementowe; materiały do budowy dróg; asfalt, smoła i bitumy; domy przenośne; pomniki kamienne; meble; lustra, ramy do obrazów; wyroby nie objęte innymi klasami z drewna, korka, trzciny, sitowia, wikliny, rogu, kości słoniowej, **fiszbinu**, szylkretu, bursztynu, masy perłowej, pianki morskiej, celulozy namiastek tych wszystkich materiałów lub z masy plastycznej; grzebień i gąbki; szczotki /z wyjątkiem pędzli/; materiały szczotkarskie; sprzęt do czyszczenia; szkło surowe lub półprzetworzone /z wyjątkiem szkła budowlanego/; wyroby ze szkła, porcelany, fajansu, nie objęte innymi klasami; sznury, sznurki, sieci, namioty, plan-deki, worki; materiały do wyściełania /z wyjątkiem kauczuku i tworzyw sztucznych/; surowe materiały tekstylne włókniste; przędza do celów tekstylnych, nici; tkaniny; wyroby tekstylne nie objęte innymi klasami, nakrycia na łóżka i stoły; ubrania, buty, i nakrycia głowy; koronki i hafty, wstążki i sznurowadła, sztuczne kwiaty; dywany, słomianki, maty, linoleum i inne wykładziny podłogowe; tapety /z wyjątkiem tapet z tkaniny/; gry, zabawki; artykuły gimnastyczne i sportowe nie objęte innymi klasami; ozdoby choinkowe; mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne, owoce i warzywa konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jajka, mleko i wyroby z mleka; Jadalne oleje i tłuszcze; konserwy, pikle, sosy do sałat; kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, wyroby cukiernicze, piekarnicze, słodocze, lody, miód, syrop, z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda, ocet, sosy /z wyjątkiem sosów do sałat/, przyprawy, lód do chłodzenia; produkty rolnicze, ogrodnicze i leśne oraz ziarna nie objęte innymi klasami; żywe zwierzęta; świeże owoce i Jarzyny; nasiona, rośliny i naturalne kwiaty; pasza dla zwierząt, słód; piwo, wody mineralne i gazowane oraz napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów, napoje owocowe i soki owocowe; napoje alkoholowe /z wyjątkiem piwa/; tytoń i wyroby tytoniowe; artykuły dla palących; zapałki; budownictwo i naprawy; transport i magazynowanie; obróbka materiałów; klasy 1, 2, 3, 4, 5, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 39, 40.



65228. 1989 05 05. Procter Gamble Limited. Newcastle upon Tyne, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła i mydłopodobne detergenty syntetyczne stosowane w gospodarstwie domowym; klasa 3.

TIDE

65229. 1989 05 09 "Pro-med" Spółka z o.o. Warszawa, Polska. Sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i usługi:** nawozy, produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; aparaty i przyrządy nawigacyjne, aparaty i narzędzia chirurgiczne, medyczne, stomatologiczne, artykuły ortopedyczne, aparaty i instalacje sanitarne, urządzenia do poruszania się na lądzie, w powietrzu i wodzie, wydawnictwa naukowo-techniczne, czasopisma, programy dla maszyn cyfrowych, materiały budowlane niemetalowe, domy przenośne, wyroby ze szkła, porcelany i fajansu, gry i zabawki rehabilitacyjne oraz artykuły sportowe, reklama i prowadzenie interesów; wynalazczość i wdrażanie postępu technicznego, narzędzia i przyrządy z napędem elektrycznym, pasze dla zwierząt; klasy 1, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 19, 28, 31, 35, 42.



65230. 1989 05 11. The Procter & Gamble Company /Ohio corporation/. Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

TOPICYCLINE

65231. 1989 05 11. The Procter & Gamble Company /Ohio corporation/, Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki kosmetyczne do pielęgnacji skóry; klasa 3.

WONDRA

65232. 1989 05 12. Polska Hodowla, Nasiennictwo i Szkółkarstwo Ogrodnicze "Polnas" Spółka z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nasiona warzyw i kwiaty, sadzonki drzew i krzewów owocowych oraz ozdobnych, katalogi i informatory; klasy 16, 31.



65233. 1989 05 19. CPC International Inc. /Delaware corporation/ Englewood Cliffs, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: majonezy, przyprawy do salaty, pasty do kanapek, sosy tartarskie, ketchupy, musztardy; klasy 29 i 30.

HELLMANN'S

65234. 1989 05 26. SCM Metal Products, Inc. Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: miedź wzmocniona przez dyspersję w formie nasadek elektrod, elektrod krążkowych, prętów, drutu, taśm arkuszy, proszków, płytek, form odlewniczych, końcówek i ich odkuwek wstępnych, korpusy ołowiowe, tarcze źródeł neutronów stosowane w przemyśle samochodowym, elektrycznym, elektronicznym, energetycznym i maszynowym; klasa 6.

GLIDCOP

65235. 1989 05 29. EGIS Gyógyszergyár, Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; substancje chemiczne do konserwowania żywności; 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, środki grzybobójcze; lód i lody; pokarm dla zwierząt; sól; klasy 1, 5» 30, 31.

EGIS

65236. 1986 11 03. Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa". Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty weterynaryjne; klasa 5.

CO-SULFAZIN

65237. 1988 05 20. Przedsiębiorstwo Zagraniczne "Legpol" Bogdan Spiż, Legnica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje chłodzące i zaprawy, przetwory owocowe i warzywne; klasy 29, 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czerwonym.

65238. 1988 06 21. Dariusz Sosnowski, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektroniczne aparaty i przyrządy pomiarowe, sygnalizacyjne i kontrolne, do rejestracji przekazu; programy do maszyn cyfrowych; artykuły z tworzyw sztucznych w zakresie gospodarstwa domowego, gry i zabawki; materiały do uszczelniania i izolowania; klasy 9, 16, 17, 21, 28.

SELPO

65239. 1988 07 12. Dariusz Sosnowski, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektroniczne aparaty i przyrządy pomiarowe, sygnalizacyjne i kontrolne, do rejestracji przekazu; programy do maszyn cyfrowych; artykuły z tworzyw sztucznych w zakresie gospodarstwa domowego, gry i zabawki; materiały do uszczelniania i izolowania; klasy 9, 16, 17, 21, 28.



65240. 1988 08 16. Andrzej Jakubowski, Przeźmierowo k/poznania, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do celów klimatyzacji bytowej w tym zwłaszcza środki do dezynfekcji i dezodoryzacji powietrza w pomieszczeniach mieszkalnych i w pojazdach; klasa 5.

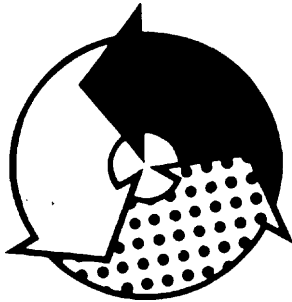
JABŁUSZKO

65241. 1988 08 24. Andrzej Jakubowski, Przeźmierowo k/Poznania, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do celów klimatyzacji bytowej w tym zwłaszcza środki do dezynfekcji i dezodoryzacji powietrza w pomieszczeniach mieszkalnych i w pojazdach; klasa 5.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze zielonym.

**65242**, 1988 10 04. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe "Komtech" Sp. z o.o. Radom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: urządzenia elektroniczne; naprawa urządzeń elektronicznych; klasy 9, 37.



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

**65244**, 1988 12 01. Fundacja Stowarzyszenia "PAX" z pomocą rodzinie Służewieckie Zakłady Chemiczne, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bieleńcia, środki do czyszczenia, polerowania, odłuszczenia i ścierania, mydła, produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czerwonym.

**65243**, 1988 11 4. Ogólnopolskie Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "Anko" Sp. z o.o. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: aparaty i przyrządy naukowe, geodezyjne, elektryczne, fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, pomiarowe, sygnalizacyjne, kontrolne i do nauczania, aparaty do rejestracji przekazu, odtwarzania dźwięku i obrazu, maszyny liczące i wyposażenie dla przetwarzania informacji, programy dla maszyn cyfrowych, artykuły intrygatorskie, karty do gry, tworzywa sztuczne, papier i karton, wyroby z tych materiałów, druki, dzienniki, czasopisma, książki; papeteria, materiały klejące dla papeterii i gospodarstw domowych, sprzęt dla artystów; maszyny do pisania i artykuły biurowe, materiały budowlane niemetalowe, rury kamionkowe i cementowe, materiały do budowy dróg, domy przenośne, ubrania, buty i nakrycia głowy; gry, zabawki, ozdoby choinkowe, artykuły gimnastyczne i sportowe; mięso, ekstrakty mięsne i przetwory, owoce i warzywa konserwowane, suszone i gotowane, pikle, konserwy, sosy, galaretki i konfitury; herbata, kakao, cukier, kawa lub jej namiastki; mąka i preparaty zbożowe, wyroby cukiernicze, piekarnicze, słodyczne, lody, miód, proszki do pieczenia, przyprawy, sól, musztardy, ocet, sosy, lód do chłodzenia; reklama i prowadzenie interesów, pośrednictwo; budownictwo i naprawy; usługi projektowe wielobranżowe /dokumentacja projektowa/; klasy 9, 16, 19, 25, 28, 29, 30, 35, 37, 42.

**65245**, 1988 12 29. Przedsiębiorstwo Zagraniczne "Polaris" Jan Zembron Elektronika, Medycyna Tworzywa, **Przetwórstwo** owocowo-warzywno. Radwanków Szlachecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne; komputery i programy komputerowe, mrożonki warzywno-owocowe i moszcze, wyroby z imitacji skóry; klasy 3, 9, 16, 18, 29.



65246. 1988 12 29. Przedsiębiorstwo Zagraniczne "Polaris" Jan Zembron Elektronika, Medycyna Tworzywa, Przetwórstwo owocowo-warzywne. Radwanków Szlachecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne; komputery i programy komputerowe, mrożonki warzywno-owocowe i moszce; wyroby z imitacji skóry; klasy 3, 9, 16, 18, 29.



Ochronę znaku towarowego **zadržano** w kolorze: granatowym, białym.

65247. 1989 01 12. Roadstar S.A., Balerna, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne i elektroniczne aparaty i przyrządy do zapisu, odbioru, strojenia i odtwarzania dźwięku oraz sygnałów wizyjnych zwłaszcza, taśmowe magnetofony kasetowe, taśmowe odtwarzacze kasetowe, zestawy radiowych i taśmowych magnetofonów kasetowych, zestawy aparatów radiowych i taśmowych odtwarzaczy kasetowych; części i wyposażenie wyżej wymienionych towarów; słuchawki nagłowne, mikrofony, głośniki, wzmacniacze dźwięku, rejestratory dźwięku i obrazu w postaci dysków i taśm magnetycznych; kasety do wymienionych taśm; dyski i taśmy magnetyczne do zapisu dźwięku i obrazu, części i wyposażenie dla wymienionych towarów; alarmy samochodowe oraz samochodowe urządzenia **przeciwłamanio**we; ruchome telefony samochodowe, telefony przenośne; części i wyposażenie wymienionych towarów; klasa 9.



65248. 1989 01 12. Roadstar S.A. Balerna, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: alarmy samochodowe oraz samochodowe urządzenia **przeciwłamanio**we, wykrywacze radarów, ruchome telefony samochodowe oraz telefony przenośne, osprzęt dla telefonów ruchomych tj. samochodowe podpory konstrukcyjne, kable zasilające do podłączenia z zapalniczką, głośniki dodatkowe, urządzenia do ładowania **akumulatorów**, anteny samochodowe oraz anteny do łodzi; klasa 9.



65249. 1989 01 12. Atochem, Puteaux, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kopolimery i żywice fluorowane do obróbki różnych podłoży; klasa 1.

PERLGARD

65250. 1989 01 18. Jürgen Wigglinghaus. Dortmund, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: publikacje książkowe i czasopisma; nośniki obrazu i dźwięku, a zwłaszcza płyty gramofonowe, kasety wideo, taśmy i dyski; odzież damska i męska zwłaszcza kurtki, podkoszulki, opaski na głowę, czapki, ubrania sportowe, chustki na szyję, szaliki, bielizna, poduszki; klasy 9, 16, 25.



65251. 1989 01 18. Proizvodstvennoe ob"edinenie "Kvant" Nowogród, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: telewizory, klasa 9.



65252. 1989 01 18. Proizvodstvennoe ob"edinenie "Kvant" Nowogród, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: telewizory, klasa 9.



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

65255. 1989 01 18. Proizvodstvennoe ob"edinenie "Kvant". Nowogród, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: telewizory, klasa 9.



65254. 1989 01 18. Behringwerke Aktiengesellschaft, Marburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

WILLEFACT

65255. 1989 01 18. Behringwerke Aktiengesellschaft, Marburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

WILLEMED

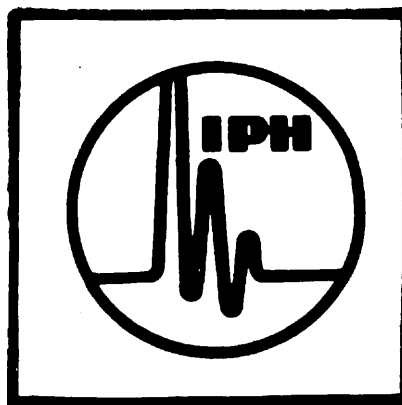
65256. 1989 01 18. Behringwerke Aktiengesellschaft, Marburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odczynniki testowe do diagnostyki medycznej; klasa 5.

SCINTIMUN

65257. 1989 01 18. Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty weterynaryjno-medyczne; klasa

COBACTAN

"65258. 1989 01 18. Institut "Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. świadczenie usług wymienionych w wykazie usług. Usługi: diagnostyka i wykrywanie błędów w elektrotechnicznych pomocach warsztatowych /przyrządach i urządzeniach/; usługi w zakresie kształcenia, zwłaszcza szkolenie sił fachowych do ustnego i praktycznego przekazu wiadomości z dziedziny elektrotechniki włączając zasilanie w energię, technikę kontrolną i pomiarową oraz elektronikę; kontrola przyrządów wysokiego i niskiego napięcia, a zwłaszcza przyrządów sterujących oraz urządzeń wysokiego i niskiego napięcia; wystawianie ekspertyz technicznych oraz poradnictwo techniczne w zakresie konserwacji i eksploatacji urządzeń i przyrządów elektroenergetycznych; doradztwo i prowadzenie studiów na temat nowych projektów, rekonstrukcji i obliczania systemów zasilania elektroenergetycznego; prowadzenie studiów na temat projektowania urządzeń elektrotechnicznych o wysokiej wydajności kontrolnej i pomiarowej; usługi naukowo-techniczne takie, jak usługi badawcze i rozwojowe w dziedzinie elektrotechniki; wprowadzania w ruch wszystkich elektrotechnicznych urządzeń i ich oprzyrządowania; obrót licencjami; klasy 37, 41, 42.



**65259**, 1989 01 20. **örös**® **Kazángyárto és Cepipari vállalat**, Békéscsaba, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: instalacje oświetleniowe, grzewcze, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne i wodociągowe; klasa 11.



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

**65260**, 1989 01 23. **Kuhnsdorfer Holzfaser-mattenwerk Pacht- und Betriebsgesellschaft m.b.H. Kühnsdorfe, Kühnsdorf, Austria**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: płyty pilśniowe /półfabrykaty/; maty z włókien drewnianych /półfabrykaty/ oraz z nich wytworzone, części wewnętrzne do samochodów osobowych, do innych pojazdów samochodowych oraz do pojazdów szynowych, powietrznych i wodnych; wykładziny do drzwi, elementy pokryciowe do stropów kasetonowych, uformowane części mebli; klasy 19, 20.

#### SOWOOD

**65261**, 1989 01 30. **Fresenius Aktiengesellschaft**, Bad Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: produkty farmaceutyczne takie, jak: leki, produkty chemiczne do ochrony zdrowia, produkty dietetyczne dla dzieci i chorych; klasa 5.

#### HAES-steril

**65262**, 1989 02 08. **EGIS Gyógyszergyár**, Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: preparaty farmaceutyczne dla ludzi i celów weterynaryjnych; klasa 5.

#### LUDIRADOL

**65263**, 1989 02 10. **Andrzej Miernik**, Warszawa» Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: mieszanki paszowe dla ptaków egzotycznych; klasa 31.

#### ORNIMIX

**65264**, 1989 02 10. **Andrzej Miernik**, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: witaminizowana karma dla ptaków egzotycznych; klasa 31.

#### ORNIVIT

**65265**, 1989 02 10. **Andrzej Miernik**, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: mieszanki paszowe dla chomików i innych drobnych gryzoni; klasa 31.

#### CHOMIX

**65266**, 1989 02 10. **Andrzej Miernik**, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: preparaty witaminowe, służące do wzbogacania karmy dla ptaków egzotycznych; klasa 31.

#### VITAMIX

**65267**, 1989 02 14. **"Mikrotech" Sp. z o.o.**, Toruń, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i usługi**: materiały eksploatacyjne w szczególności stopy lutownicze, kleje, smary, zalewy, żywice, emulsje, druty stosowane w elektronice i mikroelektronice oraz papier, taśmy barwiące, dyskiety, taśmy magnetyczne; urządzenia technologiczne; narzędzia; podzespoły elektroniczne, aparatura kontrolno-pomiarowa w szczególności: regulatory temperatury stosowane w grzejnictwie, testery, odbiorniki radiowe, TV i TV-SAT oraz ich podzespoły, zestawy komputerowe i ich części, urządzenia elektroniczne dla handlu, urządzenia łączności w szczególności: telefony, telefaxy, UKF-ki, urządzenia elektroniczne samochodowe, aparatura elektroniczna dla medycyny; urządzenia gospodarstwa domowego; zabawki; usługi w zakresie konserwacji i napraw sprzętu technologicznego i kontrolno-pomiarowego; usługi projektowe w zakresie urządzeń technologicznych i podzespołów elektronicznych oraz oprogramowania, badania, ekspertyzy; analizy; klasy 1, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21, 28, 37, 42.

#### MIKROTECH

**65268**, 1989 03 02 **"Key" Spółka z o.o.** Tychy, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: metalowe materiały budowlane, zwłaszcza konstrukcje spawane, dźwigary, wyroby ślusarskie; narzędzia rolnicze; urządzenia i przyrządy ręczne z napędem elektrycznym; artykuły ortopedyczne, urządzenia do rehabilitacji leczniczej, zwłaszcza wózki inwalidzkie, rewory wysiłkowe, przyrządy gimnastyczne; aparaty oświetleniowe, zwłaszcza lampy do oświetlania wnętrz i ogrodowe, aparaty grzewcze, wentylacyjne, instalacje sanitarne; wyroby szkatułnicze, zwłaszcza kadłuby łodzi i jachtów; wyroby z papieru i kartonu, druki, papeterie, oprogramowanie maszyn cyfrowych; materiały budowlane niemetalowe - suprema, pustaki, domy przenośne; stolarka budowlana; meble, zwłaszcza komplety ogrodowe, kuchenne, dziecięce, stoły i ławy kuchenne gazownicze, płoty i ogrodzenia drewniane, balustrady; narzędzia i naczynia dla gospodarstw domowych; gry i zabawki, ozdoby choinkowe; reklama; usługi w zakresie projektowania budowlanego oraz ekspertyz budowlanych, usługi transportowe; usługi w zakresie obróbki drewna i metali; prowadzenie lokali gastro-nomicznych i dyskotek, gabinetów odnowy biologicznej; usługi biurowe, hotelarstwo; organizacja turystyki; prowadzenie rehabilita-



cji leczniczej i **masażu**, usługi kserograficzne; klasy 6, 7, 8, 10, 11, **12**, 16, 19, 20, 21, 28, 35, 37, 39, 40, 41, 42.



**65269.** 1989 03 06. Fabryka Kosmetyków "Pollena-Uroda" Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyny do prania wełny; klasa 3.

MUFLON

**65270.** 1989 03 06, **Polsko-Radziecka** Fabryka Wyrobów Chemii Gospodarczej i **Perfumeryjno-Kosmetycznych Miraculum**", Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki pielęgnujące, higieniczne, upiększające, perfumeryjne oraz wyroby chemii gospodarczej; klasy 3, 5.



**65271.** 1989 03 07. "ATUT" Spółka z o.o. Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: torebki z folii, sprzęt do gotowania, sprzęt do wentylacji, wyroby szrotkarskie, pędzle, sprzęt do pielęgnacji ciała, środki izolacyjne, wyroby nożownicze, drobne wyroby metalowe, wyroby ślusarskie, zamki i klucze, okucia budowlane, meblowe, haki, uchwyty, konstrukcje metalowe, kształtki metalowe, sprężyny, bramy, akcesoria do pojazdów mechanicznych i rowerów; kołpaki, ozdobne obudowy, lusterka, urządzenia do wytwarzania sygnałów akustycznych, zamki samochodowe, bagażniki, ozdobne części karoserii, tablice rejestracyjne, uchwyty, wieszaki, obicia siedzeń, pompy do powietrza, wykła-

dziny wewnętrzne pojazdów, siatki druciane, biżuteria, obudowy zegarów, części do parasoli, laski, **sprzęt** podróży, maszyny: silniki, obrabiarki /zwłaszcza do obróbki metali, drewna, gumy, tworzyw sztucznych/, maszyny budowlane; wciągarki, bloczki, taczki, do formowania kształtek budowlanych, dźwigi, **przesiewarki**, do kształtowania rur, maszyny do cięcia, aparaty do spryskiwania i rozpylania stosowane w rolnictwie, narzędzia rolnicze ręczne, narzędzia ogrodnicze, maszyny do koszenia, maszyny do czyszczenia plonów i pakowania, maszyny do siewu, do zbioru owoców i warzyw, do obcinania rozdrabniania plonów, urządzenia do odkażania, części maszyn; osie, wały, koła zębate, ślimaki, tuleje, rolki, sworznie, panewki, przekładnie, formy wtryskowe, bębny, rozpieracze, gabloty, głowice wtryskowe, meble, lustra, sprzęt do tapetowania, regały, ramy do obrazów, fotele, stoły, ławy, maszyny do transportu mechanicznego obejmujące przenośniki, podnośniki, **sortowniki**, materiały budowlane; kształtki, pustaki, elementy konstrukcyjne budynków, kasy rejestrujące, komputery, drukarki, monitory, magnetofony, magnetowidy, nośniki pamięci magnetycznej /taśmy, twarde dyski, dyskietki/, telewizory, radioodbiorniki, anteny satelitarne, kalkulatory liczące, **zasilacze**, regulatory, podzespoły do komputerów, grzejniki elektryczne, programy dla maszyn cyfrowych, fotele, krzesła, stoliki, półki, biurka, okna, drzwi, kratki na kwiaty, gry planszowe, czynnościowe, reklama wyrobów i działalności innych firm, prace budowlane przy wznoszeniu obiektów, remonty obiektów, badania materiałów, szkolenia, kursy, konferencje, targi, usługi prawne, usługi plastyczne, **dekoratorstwo**, pomiary instalacji i urządzeń elektroenergetycznych, odgromowych, doradztwo techniczne, usługi promocyjne, projektowanie; klasy 6, 7, 8, **9**, 11, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 28, 35, 37, 41, 42.



**65272.** 1989 03 03. Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne "Magnum" Spółka z o.o., Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty stanowiące domieszkę do pasz **tręściowych** dla zwierząt hodowlanych oraz lepiszcze do granulowania, tabletkowania i brykietowania pasz; klasa 1.

MAGI

65273. 1989 03 06. SOFTBANK Spółka z o.o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: komputery, maszyny elektroniczne do wydawania banknotów, usługi budowlane, sport i turystyka, usługi informatyczne i oprogramowanie; klasy 9, 37, 42.

SOFTBANK

65274. 1989 03 07. Barbara Sawicz i Stanisław Sawicz, Koszalin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: biżuteria srebrna, wyroby artystyczne ze srebra, puzdra, reliefy,) wyroby artystyczne z metali nieszlachetnych, formy plastyczne ze skóry - reliefy, galanteria ozdobna skórzana, paski, naszyjniki, wisiory, brosze, bransolety, klipsy, kłamry; klasy 6, 14, 18.



65275. 1989 03 07. Przedsiębiorstwo Produkcyjno -Usługowe "MANUFATURA" Spółka z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: wyroby z tworzyw sztucznych w szczególności: kłamki, okucia, wyroby gospodarstwa domowego; wyroby z drewna w szczególności: meble, stolarka otworowa budowlana; wyroby z papieru w szczególności: abażury, dekoracje, pudełka, zabawki, wyposażenie wnętrz-dekoracje; wyroby z tkanin w szczególności: kilimy, gobeliny, zabawki, gry, oraz usługi: projektowanie architektury wnętrz oraz przestrzeni otwartej; usługi poligraficzne; reklama; działalność rozrywkowa; usługi budowlane i remontowe; klasy 16, 20, 21, 24, 28, 35, 37, 41, 42.

MANUFATURA

65276. 1989 03 08. "Geobit" Spółka z o.o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: przyrządy geodezyjne, opracowania z zakresu: geodezji

i kartografii, ekspertyz technicznych, organizacji i zarządzania, budownictwa i projektowania, informatyki i turystyki; klasy 9, 37, 42.

---

**G E O B I T**

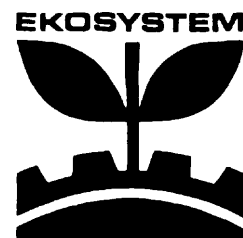

---

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i czerwonym.

65277. 1989 03 08. "Agromet-Warfama" Warmińska Fabryka Maszyn Rolniczych, Dobre Miasto, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy w szczególności maszyny rolnicze; klasa 12.



65278. 1989 03 10. "Ekosystem" Spółka z o.o. Bydgoszcz, Polska. świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi w zakresie ochrony środowiska, a głównie prace projektowe dotyczące lokalnych oczyszczalni ścieków i stacji uzdatniania wody w oparciu o moduły kontenerowe, montaż, rozruchy, pomiary instalacji i urządzeń energetycznych, ochrony środowiska, małych ujęć wodnych oraz budownictwa przemysłowego; klasa 42.



**65279.** 1989 03 14. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty chemiczno-farmaceutyczne; klasa 5.

TARCEFANDOL

**65280.** 1989 03 14. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty chemiczno-farmaceutyczne; klasa 5.

TARCEFOKSYM

**65281.** 1989 03 14. Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "MULTICO" Spółka z o.o., Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: komputery, monitory, drukarki, urządzenia powielające, aparatura naukowa, programy dla maszyn cyfrowych, komputerów, sprzęt audiowizualny; klasy 9, 16.



**MULTICO**

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

**65282.** 1989 03 16. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "Inter-Fragrances", Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów, produkty higieniczne, środki dezynfekcyjne; klasy 3, 5.



**63283.** 1989 03 20. Ośrodek Produkcyjno-Wdrożeniowy Rozwiązań Innowacyjnych "Pronotech" Spółka z o.o., Szczecin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyny do mycia maszyn elektrycznych, foray bateryjne do obrzeży trawnikowych i płytek chodnikowych; smarownice elektropneumatyczne, układy do liczenia jednostek opakowania; klasy 1, 6, 8, 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym i niebieskim.

**65284.** 1989 03 24. Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Starogard Gdański, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

STAVERAN

**65285.** 1989 03 28. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Hutniczych, Bytom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i urządzenia do przeróbki plastycznej metali, urządzenia do odzysku metali nieżelaznych ze złomu; zamknięcia suwakowe kadzi do odlewania metalu oraz zamknięcia suwakowe otworów spustowych pieców stalowniczych; akumulatory hydrauliczne; siłowniki hydrauliczne; sterownicze stacje hydrauliczne; narzędzia i przyrządy o napędzie hydraulicznym, pneumatycznym i elektrycznym, aparatura i przyrządy kontrolne i przyrządy stosowane szczególnie w ratownictwie górniczym; prasy mechaniczne; urządzenia do oczyszczania ścieków; klasy 7, 8, 9.



**65286.** 1989 03 29. Bolesław Onyszczuk - Zakład Innowacyjno-Wdrożeniowy "CRYLOMAG", Międzyrzecz Wielkopolski, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: grzewcze, wodociągowe, instalacje sanitarne, urządzenia do uzdatniania wody; materiały do uszczelniania i izolowania; klasy 11, 17.



**65287.** 1989 03 29. Zakłady Aparatury Próżniowej, Bolesławiec, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napyłarki próżniowe, spawarki elektronowe, piece elektronowiązkowe, wyrzutnie elektronowe, wyrzutnie magnetonowe, helowe wykrywacze nieszczelności, stanowiska pompowo próżniowe, piece próżniowe oporowe, pompy próżniowe zawory próżniowe, **próżniomierze**, przepusty próżniowe, urządzenia do **monokrystalizacji**, specjalistyczne urządzenia technologiczne i badawcze na bazie standartowych urządzeń próżniowych, lampy neonowe sygnalizujące, getery do lamp elektronowych, odbiorczych i kineskopów, próżniowe komory gaszeniowe; klasy 6, 7, 8, 9.



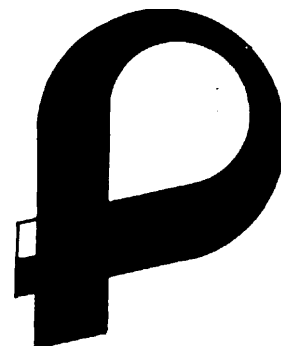
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim, pomarańczowym, białym oraz ich odcieniach.

**65288.** 1989 03 30. Beata Stajkowa - Biuro Handlowe "MIKOS", Szczecin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: czasopisma, reklama, doradztwo; klasy 6, 35.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze niebieskim.

**65289.** 1989 03 30. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Wdrożeniowe "POLINOWA" Spółka z o.o., Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: materiały budowlane, płyty **elewacyjne** i **pokryciowe:** na bazie drewna, materiałów włókniстых; materiały pokryciowe na bazie mas bitumicznych; prefabrykаты budowlane; materiały termoizolacyjne sponione; wyroby z wełny mineralnej; wykonywanie prac remontowych, modernizacyjnych i adaptacyjnych w zakresie budownictwa przemysłowego i mieszkaniowego; wykonywanie prac budowlanych i instalacyjnych z zakresu budownictwa mieszkaniowego, rolniczego i przemysłowego; wdrożenie i akwizycja nowych rozwiązań technicznych i materiałowych, **organizacyjnych** - innowacji intensyfikujących rozwiązania szczególnie energoszczędne; projektowanie procesów technologicznych i rozwiązań konstrukcyjnych linii produkcyjnych i zakładów wraz z wykonawstwem, **kompletyzacja** dostaw maszyn i urządzeń, doskonalenie organizacji zarządzania i produkcji wdrażania informatyki, automatyzacji procesów produkcyjnych w zakładach produkcyjnych własnych i obcych; kompleksowe przygotowanie i uruchomienie produkcji materiałów budowlanych, konstrukcyjnych, izolacyjnych i wykonawczych dla potrzeb budownictwa; projektowanie obiektów przemysłowych i mieszkaniowych ze **szczególnym uwzględnieniem** budownictwa jednorodzinnego oraz obiektów socjalnych i gospodarsko-inwentarskich; aparatura pomiarowa; klasy 9, 19, 37, 42.



**65290**, 1989 03 31. Wrzesiński Ryszard, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nakrycia głowy, odzież, obuwie, galanteria odzieżowa, biżuteria, sprzęt elektroniczny, pudła do kapeluszy; klasy 9, 16, 25 26.



**65291**, 1989 04 10. Józef Lubkiewicz, Warszawa, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: prace badawczo-wdrożeniowe, projektowanie i opracowywanie nowych konstrukcji, maszyn, urządzeń przemysłowych, układów elektronicznych, pośrednictwo i obrót osiągnięciami naukowymi lub organizacyjnymi; zabezpieczenia antykorozyjne; klasy 40, 42.

**KorMat**

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze: białym i niebieskim.

**65292**, 1989 04 13. "Opticon" Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: aparaty i przyrządy naukowe, pomiarowe, mechaniczne, **mechaniczno-elektryczne**, elektroniczne, optyczne, optoelektroniczne, geodezyjne i nawigacyjne; aparaty, narzędzia i **instrumenty** medyczne, biomedyczne, terapeutyczne, weterynaryjne; instrumenty, aparaty i urządzenia diagnostyczne, zwłaszcza z zakresu medycyny, weterynarii, motoryzacji; urządzenia i przyrządy do kontroli, sterowania i automatyzacji przemysłowych procesów pomiarowych, technologicznych i montażowych; **artykuły** ortopedyczne i przyrządy rehabilitacyjne; czujniki wielkości elektrycznych i **nielektrycznych**; przetworniki wielkości nielektrycznych na elektryczne; mierniki **wskazówkowe**, cyfrowe, wskaźniki ciekłokrystaliczne; aparaty i instrumenty dydaktyczne i wspomagające upośledzone zmysły człowieka; instalacje i urządzenia sygnalizacyjne, alarmowe i klimatyzacyjne; automaty i urządzenia uruchamiane monetą, żetonem lub kartą magnetyczną, urządzenia do

rejestrowania, zapamiętywania, przetwarzania, odtwarzania i przesyłania informacji słownej, obrazowej i dźwiękowej; komputery, ich części składowe i urządzenia towarzyszące; terminale przetwarzania i przekazywania danych, drukarki, urządzenia odczytujące, moduły pamięciowe, nośniki informacji, dyski i taśmy magnetyczne, urządzenia video, aparaty i instrumenty optyczne, kamery, odtwarzacze wizji i fonii, kalkulatory **biurowe** i kieszonkowe, telefaksy, maszyny do pisania i zegarki zwłaszcza z pamięcią, urządzenia do tłumaczenia języków, urządzenia kopiujące; instrumenty muzyczne, zwłaszcza z elektronicznymi generatorami dźwięku, karty pocztowe dźwiękowe, wzmacniacze dźwięku; anteny radiowe i telewizyjne; **artykuły gospodarstwa** domowego, zwłaszcza sterowane elektronicznie, programatory; roboty kuchenne, urządzenia do mycia naczyń, części i podzespoły zamienne, urządzenia napędowe, silniki zwłaszcza do wyrobów według niniejszego wykazu **towarów**; aparaty i urządzenia oświetleniowe, grzewcze, do suszenia i wentylacji, oprawy oświetleniowe, abażury, latarki, latarnie, lampy sygnalizacyjne, fluorescencyjne źródła światła, neony, osprzęt dla instalacji siły i światła, reflektory, filtry optyczne, promienniki podczerwieni, światłowody i ich wiązki, ogniwa, baterie i akumulatory energii elektrycznej, podzespoły elektrowni wiatrowych, grzejniki elektryczne do ogrzewania pomieszczeń i wody, urządzenia do sterowania oświetleniem, suszarnie przemysłowe, suszarki do włosów; programy dla maszyn cyfrowych; dokumentacja techniczna **konstrukcyjna**, technologiczna i **eksploatacyjna**, zwłaszcza dla wyrobów wymienionych w niniejszym wykazie towarów; gry i zabawki, zwłaszcza elektroniczne, szczególnie zdalnie sterowane; chemiczne **środki** czyszczące, smarujące, konserwujące i klejące do użytku w przemyśle, zwłaszcza elektronicznym, chemiczne środki do powlekania elementów i **podzespołów** elektronicznych; płytki drukowane i środki chemiczne do ich wytrawiania; wyroby z żywic syntetycznych i tworzyw sztucznych; wyroby ślusarskie i blacharskie, zwłaszcza obudowy, panele, oprawy, wsporniki, pulpity i akcesoria do wyrobów wymienionych w niniejszym wykazie towarów; konstrukcje szkieletowe z rur i kształtowników metalowych, zwłaszcza do szaf sterowniczych i suszarni; narzędzia, zwłaszcza z napędem elektrycznym lub spalinowym; wiertarki z oprzyrządowaniem, kosiarki do traw, piły; środki antykorozyjne, zwłaszcza do chemicznego wiązania rdzy, lotne inhibitory korozji w tabletkach, barwniki do drewna, betonu i tworzyw sztucznych; materiały malarskie, zwłaszcza lakiery samochodowe do pojazdów **samochodowych**; wyroby kosmetyczne, higieniczne, dezynfekcyjne, środki do prania, mycia i czyszczenia; budownictwo i naprawy budowlane, metalowe i niemetalowe materiały i konstrukcje budowlane; budowlane wyroby ślusarskie; stolarka budowlana; sprzęt, materiały i przyrządy biurowe; prace naukowo-badawcze, projektowanie, montaż, instalowanie i utrzymywanie w dobrym stanie urządzeń i wyrobów jak też wdrażanie technologii, dozór i szkolenie pracowników, opracowywanie programów dla maszyn liczących; klasy 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 19, 20, 28, 37, 41, 42.

**65293.** 1989 04 19. Spółdzielnia Pracy Elektroniki i Informatyki "Eta", Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektroniczne aparaty, przyrządy pomiarowe, sygnalizacyjne, kontrolne stanowiące wyposażenie przetwarzania informacji, kasy rejestrujące; klasa 9.



**65294.** 1989 04 24. **Drogmost** - Spółka z o.o., Radom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i usługi:** prefabrykaty i materiały budowlane; roboty remontowe i budowlano-montażowe; prowadzenie badań geologicznych, projektowanie w budownictwie; klasy 19, 37, 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze żółtym i granatowym.

**65295.** 1989 04 25. Spółdzielnia Inwalidów "Świt", Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne zwłaszcza wody toaletowe i perfumy; klasa 3.

CELT

**65296.** 1989 04 25. Spółdzielnia Inwalidów "Świt", Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne zwłaszcza wody toaletowe i perfumy; klasa 3.

EXCLUSIVE

**65297.** 1989 04 26. Fundacja Ochrony Środowiska Terra" Warszawa, Polska. **Świadczenie usług,** wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** usługi transportowe, działalność oświatowa i rozrywkowa; usługi projektowe z zakresu ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy; usługi informatyczne; klasy 39, 41, 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze zielonym i czarnym.

**65298.** 1989 04 27. Jan Walkowicz, Kormorniki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zespoły do rowerów wyścigowych, kompletne mechanizmy korbowe do rowerów wyścigowych; klasa 6.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze niebieskim i białym.

**65299.** 1989 04 28. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "Biwamex" Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki chemiczne w szczególności: tworzywa sztuczne w stanie surowym, garbniki, odczynniki chemiczne; lakiery, farby, środki czystości, artykuły farmaceutyczne, narzędzia i przyrządy ręczne z napędem elektrycznym; urządzenia i przyrządy elektroniczne; wyroby papierowe; galanteria skórzana; materiały budowlane niemetalowe; wyroby z tworzyw sztucznych w szczególności: opakowania, wyroby gospodarstwa domowego, zabawki; klasy 1, 2, 3, 5, 8, 9, 16, 18, 19, 21, 28.

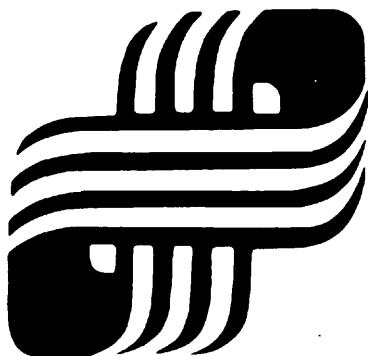


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze białym i niebieskim.

65300. 1989 04 28. Przedsiębiorstwo Techniczno-Usługowe "Panda" Sp. z o.o., Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi; metalowe materiały budowlane, metalowe konstrukcje, wyroby ślusarskie, materiały budowlane niemetalowe, budownictwo i naprawy; klasy 6, 19, 37.



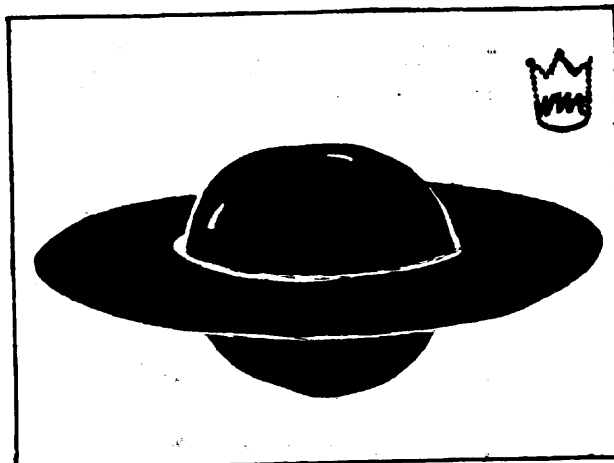
65301. 1989 05 05. Krajowa Spółka Przemysłu Odzieżowego "Polconfex" Sp. z o.o., Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary; elektroniczny napęd do maszyn szwalniczych; wyroby odzieżowe w tym wkłady barkowe do produkcji wyrobów odzieżowych; klasy 7, 25.



65302. 1989 05 05. Krajowa Spółka Przemysłu Odzieżowego "Polconfex" Spółka z o.o., Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary; wyroby odzieżowe w tym wkłady barkowe do produkcji wyrobów odzieżowych; klasy 7, 25.

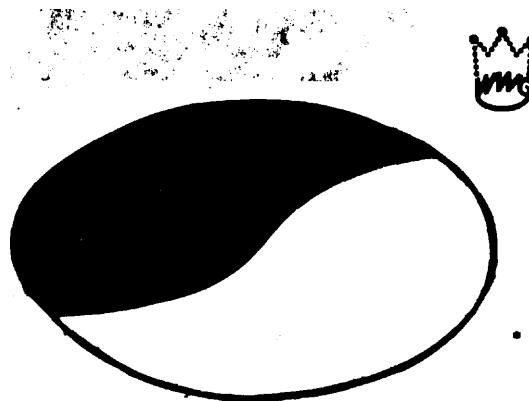
**POLCONFEX**

65303. 1989 05 08. Jan Wilczyński, Bocheń, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary; napoje gazowane; klasa 32.



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

65304. 1989 05 08. Jan Wilczyński, Bocheń, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary; napoje gazowane, klasa 32.



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

65305. 1989 05 08. Spółka Akcyjna "Gobi", Sopot, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi; komputery i wyposażenie dla przetwarzania informacji, aparaty dla rejestracji przekazu odtwarzania dźwięku i obrazów, kasy rejestrujące, wyroby z papieru i kartonu, artykuły introli-gatorskie, papeterie i materiały klejące dla papeterii i gospodarstw domowych, sprzęt dla artystów, pędzle, maszyny do pisania i artykuły biurowe /z wyłączeniem mebli/; materiały budowlane niemetalowe, materiały do budowy dróg; usługi reklamowe i promocyjne; konserwacja, naprawy i remonty pojazdów mechanicznych; usługi transportowo-przeładunkowe,

spedycyjne; obróbka materiałów w zakresie usług kamieniarskich, sztukatorskich, snycerskich, **witrażowniczych**, ceramicznych, kowalskich, stolarskich, konserwacji dzieł sztuki; **dokumentacja techniczna**, projektowanie i opracowywanie opinii, ekspertyzy, prowadzenie prac badawczych, rozwojowych, wdrożeniowych, innowacyjnych w zakresie zastosowań osiągnięć nauki, techniki lub organizacji, porady, konsultacje w zakresie budownictwa, techniki, architektury, architektury wnętrz, plastyki, dzieł sztuki, wzornictwa przemysłowego, prawa, organizacji, zarządzania; klasy 9, 16, 19, 35, 37, 39, 40, 42.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i **żółto-pomarańczowym**.

**65306.** 1989 05 09. Maciej Puziow, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby pończosznice: rajstopy, **pończochy**, skarpety; klasa 25.

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

**65307.** 1989 05 11. "Arbud" Spółka z o.o., Warszawa, Polska. **Swiadczenie** usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** budownictwo i naprawy; projektowanie, prace innowacyjno-wdrożeniowe, ekspertyzy, obrót nieruchomościami; klasy 37, 42.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, czerwonym.

**65308.** 1989 05 11. "Unicom" Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** artykuły **perfumeryjno-kosmetyczne**; klasa 3.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze srebrnym i czarnym.

**65309.** 1989 05 11. Zakłady Chemiczne Organika-Åzot, Jaworzno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do utwardzania żywic; klasa 1.

AKADUR

**65310.** 1989 05 11. Instytut Włókiennictwa, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ubiory, bielizna dzienna i nocna, rękawice, i skarpety; klasa 25.

**wsp.322.** 1989 01 27. Spółka z o.o. "Telkom", Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** centrale telefoniczne elektromechaniczne i elektroniczne; urządzenia teletransmisji analogowej i cyfrowej; urządzenia telegraficzne i urządzenia transmisji danych, aparaty telefoniczne, urządzenia łączności wewnętrznej, systemy linii radiowych, urządzenia zasilające dla obiektów i urządzeń telekomunikacyjnych, urządzenia odbiorczych instalacji zbiorczych; urządzenia i systemy nadawcze radiofoniczne i telewizyjne, urządzenia alarmowo-sygnalizacyjne /pożaru i włamaniowe/; zespoły i podzespoły do sprzętu telekomunikacyjnego; klasa 9.



215

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI  
ZNAKU TOWAROWEGO42706 - 2001 05 18  
WUP 4/61

\*Grubym drukiem jest podany numer rejestru znaku towarowego. Po numerze rejestru są zamieszczone: data, do której przedłużono prawo z rejestracji oraz numer Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym opublikowano o zarejestrowaniu danego znaku. Następnie publikowany jest chroniony znak towarowy.

143 - 2000 01 16  
WUP 3/70

URSALYT

33423 - 2001 03 22  
WUP 2/51

VELOX

35425 - 2001 03 22  
WUP 2/51

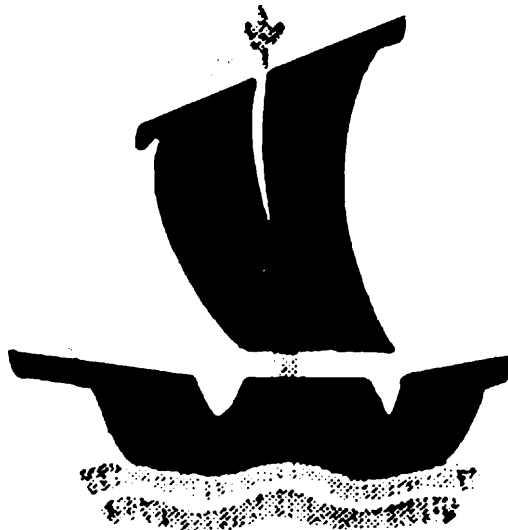
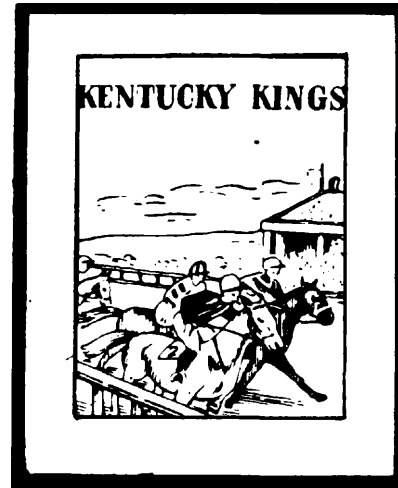
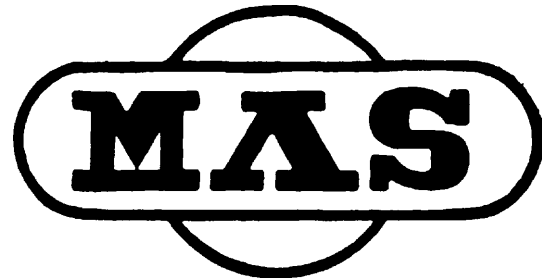
KODACHROME

42181 - 2000 07 08  
WUP 5/6042610 - 2001 03 06  
WUP 3/61

NITRONG

42649 - 2001 04 10  
WUP 4/61

WOTAMOL

42654 - 2001 04 15  
WUP 4/6149203 - 2000 02 10  
WUP 5/7049204 - 2000 02 10  
wup 5/70**WIZAMET**42754 - 2001 06 21  
WUP 5/61

49205 - 2000 02 10  
WUP 5/70



50090 - 2001 06 07  
WUP 6/71

SCOVINAT

50099 - 2001 06 17  
WUP 6/71

ACTELLIC

50110 - 2001 05 25  
WUP 6/71

LAUTECIN

50123 - 2001 03 18  
WUP 1/72

SHINKOLAC

49504 - 2000 09 21  
WUP 2/71

SUDAX

49863 - 2001 03 11  
WUP 5/71

CALANDRE

50170 - 2001 01 23  
WUP 1/72

ALCATEL

498B4 - 2001 03 11  
WUP 5/71

PACO RABANNE

49940 - 2001 03 03  
WUP 5/71

SHEER GENIUS

50236 - 2001 02 15  
WUP 2/72

49972 - 2001 04 09  
WUP 6/71

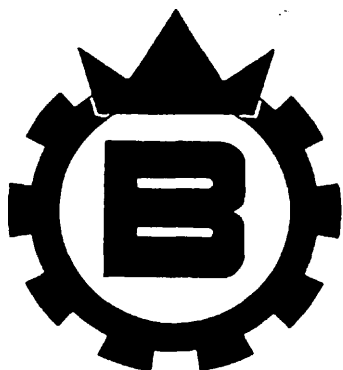
KENWOOD

50000 - 2001 03 10  
WUP 6/71

NOVORIN



50002 - 2001 02 17  
WUP 6/71



50268 - 2001 03 12  
WUP 2/72



50024 - 2001 02 19  
WUP 6/71

TURBANA

50028 - 2001 03 09  
WUP 6/71

DONACLONE

50420 - 2001 09 28  
WUP 3/72

**JUICY FRUIT**

50035 - 2001 05 24  
WUP 6/71

DONALDSON

50058 - 2001 03 09  
WUP 6/71

CYCLOPAC

50484 - 2001 03 12  
WUP 4/72

STOBETIN

50489 - 2001 07 10  
WUP 1/72



**SERVE COLD - KEEP ON ICE**

50929 - 2001 04 23  
WUP 1/73

SULJCX

58196 - 2000 03 28  
WUP 2/82

ERGOTERM

58469 - 2001 01 16  
WUP 8/82



58518 - 2001 01 22  
WUP 12/82

HYDRIL

58537 - 2000 12 31  
WUP 12/82

SYNERGIE

58556 - 2001 02 11  
WUP 8/83

**CORIOSOL**

58561 - 2001 02 24  
WUP 5/83

MAGTOXIN

58566 - 2001 03 04  
WUP 8/83

**AMOROMA**

58568 - 2001 03 11  
WUP 5/83

MERITENE

58569 - 2001 03 11  
WUP 5/83

PRECITENE

58570 - 2001 03 11  
WUP 5/83

MODIFAST

58571 - 2001 03 11  
WUP 5/83

MINVITIN

58573 - 2001 03 16  
WUP 8/83

ATOMIC

58574 - 2001 03 16  
WUP 8/83



58575 - 2002 03 16  
WUP 8/83

ARC

58580 - 2001 03 16  
WUP 5/83

CELANESE

58585 - 2001 03 24  
WUP 5/83

SENSOR

58586 - 2001 03 30  
WUP 8/83

DEPILOCID

58696 - 2001 04 06  
WUP 8/83

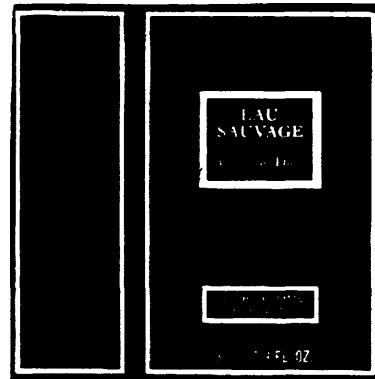
MICROFINISH

58595 - 2001 04 15  
WUP 5/83



**LA BAGAGERIE**

58710 - 2001 03 11  
WUP 8/83



58635 - 2001 03 17  
WUP 5/83

PROTAPHANE

58637 - 2001 03 17  
WUP 8/83

INTALTEL

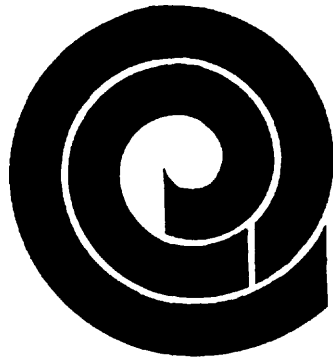
58712 - 2001 03 26  
WUP 5/83

TURBULENCES

58726 - 2001 02 25  
WUP 5/83

GIROFORM

58689 - 2001 03 24  
WUP 8/83



**europcar**

58743 - 2001 06 16  
WUP 5/83

**GII**

58746 - 2001 07 09  
WUP 5/83

BORGHESE

58747 - 2001 07 09  
WUP 5/83

PRINCESS MARCELLA BORGHESE

58759 - 2001 07 25  
WUP 5/83

PRISM

58778 - 2001 08 27  
WUP 5/83

PLAYSKOOL

58691 - 2001 03 24  
WUP 5/83

SULFACTIN

58779 - 2001 08 27  
WUP 5/83

58693 - 2001 03 30  
WUP 5/83

**PEBAX**



58892 - 2001 03 24  
WUP 9/83

CELANESE

58958 - 2001 10 13  
WUP 9/83

TELONE

59739 - 2001 04 07  
WUP 6/85.



216

ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU  
TOWAROWEGO

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

43522. 1991 05 15. wykreślono wpis "SAB NIFE Aktiebolag" oraz "Landskrona, Szwecja" i dokonano wpisu "SAB WABCO Holdings B.V." oraz "Heerhugowaard, Holandia".

45651. 1991 05 15. wykreślono wpis "Siemens Aktiengesellschaft" oraz "Monachium, Niemiecka Republika Federalna i Berlin" i dokonano wpisu "Siemens Matsushita Components GmbH & Co. KG" oraz "Monachium, Niemcy".

49506. 1991 05 15. wykreślono wpis "Eli Lilly and Company" oraz "Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "DowElanco" oraz "Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki".

50498. 1991 05 15. wykreślono wpis "Texon GmbH" oraz "Mockmühl, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu "DVSG Holding GmbH" oraz "Frankfurt nad Menem, Niemcy".

50499. 1991 05 15. wykreślono wpis "Texon GmbH" oraz "Mockmühl, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu "DVSG Holding GmbH" oraz "Frankfurt nad Menem, Niemcy".

53670. 1991 05 22. wykreślono wpis "Voedingsmiddelenfabriek Calvé-Delft B.V." oraz "Delft, Holandia" i dokonano wpisu "Van den Bergh en Jurgens B.V." oraz "Rotterdam, Holandia".

53969. 1991 05 22. wykreślono wpis "Clavé Nederiand B.V." oraz "Delft, Holandia" i dokonano wpisu "UVG Nederiand B.V." oraz "Oss, Holandia".

54758. 1991 03 15. wykreślono wpis "M. T. Chemicals Inc." oraz "Rahway New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Atochem North America Inc." oraz "Fildelfia", Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki".

56422. 1991 05 22. wykreślono wpis "Eli Lilly and Company" oraz "Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "DowElanco" oraz "Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki".

57221. 1991 05 22. wykreślono wpis "West Point-Pepperell, Inc. /Georgia Corporation/" oraz "West Point, Georgia, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Cluett, Peabody & Co., Inc. /Delaware corporation/" oraz "Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki".

57893. 1991 05 22. wykreślono wpis "Polysar Limited" oraz "Sarnia, Kanada" i dokonano wpisu "NOVA Corporation of Alberta" oraz "Calgary, Alberta, Kanada".

58231. 1991 05 22. wykreślono wpis "Imperial Group public limited company" i dokonano wpisu "Imperial Tobacco Limited".

58233. 1991 05 22. wykreślono wpis "Imperial Group public limited company" i dokonano wpisu "Imperial Tobacco Limited".

59333. 1991 04 23. wykreślono wpis "Nordisk Insulinlaboratorium" oraz "Gentofte, Dania" i dokonano wpisu "Novo-Nordisk Fonden" oraz "Gentofte, Dania", wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Novo-Nordisk A/S" oraz "Bagsvaerd, Dania".

59349. 1991 05 29. wykreślono wpis "Matthaus Steffner Strickwarenerzeugung" oraz "Altenmarkt, Austria" i dokonano wpisu "Matthaus Steffner Gesellschaft m.b.H." oraz "Altenmarkt, Austria".

59889. 1991 04 23. wykreślono wpis "Nordisk Insulinlaboratorium" oraz "Gentofte, Dania" i dokonano wpisu "Novo-Nordisk Fonden" oraz "Gentofte, Dania", wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Novo-Nordisk A/S" oraz "Badsvaerd, Dania".

60003. 1991 02 13. wykreślono wpis "Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft" oraz "Troisdorf, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu "Hüls Aktiengesellschaft" oraz "Marol, Niemcy".

60440. 1991 02 18. wykreślono wpis "Eli Lilly and Company" oraz "Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "DowElanco" oraz "Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki".

60674. 1991 02 13. wykreślono wpis "Eli Lilly and Company" oraz "Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "DowElanco" oraz "Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki".

60975. 1991 02 25. wykreślono wpis "Karl Lagerfeld" oraz "Monte Carlo, Monako" i dokonano wpisu "Cipherit Limited" oraz "Londyn, Wielka Brytania", wykreślono wpis "Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu "Edgware, Middlesex, Wielka Brytania".

\* Uwaga! W tym numerze wyjątkowo wyróżnienia zazwyczaj podawane grubym drukiem zostały zastąpione podkreśleniami.

60976. 1991 04 23. **wykreślono wpis** "Karl Lagerfeld" oraz "Monte Carlo, Monako" i dokonano wpisu "**Cipherit Limited**" oraz "Edgware, Middlesex, Wielka Brytania".

61005. 1991 05 29. **wykreślono wpis** "GOUPIL Jean - Jacques" oraz "**Bologne, Francja**" i dokonano wpisu "Laboratoires Pharmaceutiques Goupil" oraz "Cechan, **Francja**".

61106. 1991 02 18. **wykreślono wpis** "Eli Lilly and Company" oraz "Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "**DowElanco**" oraz "**Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki**".

61141. 1991 01 31. **wykreślono wpis** "The Dow Chemical Company" oraz "Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Generon Systems /**Delaware** partnership/" oraz "Houston Texas, Stany Zjednoczone Ameryki".

61352. 1991 02 18. **wykreślono wpis** "Eli Lilly and Company" oraz "Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "**DowElanco**" oraz "Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki".

62068. 1991 03 15. **wykreślono wpis** "Rowntree Mackintosh Confectionery Limited" oraz "York, Wielka Brytania" i dokonano wpisu "**Societe des Produits Nestle S.A.**" oraz "Yevey, Szwajcaria".

62324. 1991 02 18. **wykreślono wpis** "Eli Lilly and Company" oraz "**Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki**" i dokonano wpisu "**DowElanco**" oraz "Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki".

62415. 1991 03 15. **wykreślono wpis** "Sikens B.V." oraz "Sassenheim, Holandia" i dokonano wpisu "**Akzo Coatings International B.V.**" oraz "Hoogddorp, Holandia".

62434. 1991 02 13. **wykreślono wpis** "**Societ ygiene Dermatologique de Vichy**" oraz "Vichy, Francja" i dokonano wpisu "**L'Oreal**" oraz "Paryż, Francja".

63362. 1991 03 25. **wykreślono wpis** "**VEB Werkzeugmaschinenkombinat 7. Oktober**" Berlin" oraz "Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisu "Berlin, **Werkzeugmaschinenfabrik GmbH**" oraz "Berlin, Niemcy".

63483. 1991 03 15. **wykreślono wpis** "**Rowntree** Mackintosh Confectionery Limited" oraz "York, Wielka Brytania" i dokonano wpisu "**Societe des Produits Mestle S.A.**" oraz "**Vevey, Szwajcaria**".

64926. 1991 03 27. **wykreślono wpis** "**Pacific Dunlop Holdings N.V.**" oraz "Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "**Berlhest B.V.**" oraz "Haarlem, Holandia", **wykreślono wpis** "Berlhest B.V." oraz "Haarlem, Holandia" i dokonano wpisu "Callistemon Holdings Limited" oraz "Luton, Wielka Brytania".

217

UDZIELENIE LICENCJI

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

37379. 1991 05 15. dokonano wpisu "CIECH Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii Sp. z o.o., Warszawa, Polska" upoważniła "**Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Lubelskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Łowickie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Instytut Przemysłu Farmaceutycznego", "Kujawskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Bolesławicka Fabryka Fiolek i Ampulek "POLFA", "Biuro Projektów Przemysłu Farmaceutycznego "POLFA", "Ośrodek Informacji Naukowej "POLFA" Sp. z o.o."** do używania znaku towarowego "POLFA" do dnia 31 grudnia 1994 r.

37469. 1991 05 15. dokonano wpisu "**CIECH Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii Sp. z o.o., Warszawa, Polska**" upoważniła "Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Lubelskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Łowickie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "**Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", Instytut Przemysłu Farmaceutycznego", "Kujawskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA", "Bolesławicka Fabryka Fiolek i Ampulek "POLFA", Biuro Projektów Przemysłu Farmaceutycznego "POLFA", "Ośrodek Informacji Naukowej "POLFA" Sp. z o.o."** do używania znaku towarowego słowno-obrazowego z napisem: "POLFA" do dnia 31 grudnia 1994 r.

61186. 1990 12 10. dokonano wpisu "Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej "Polle-na", Racibórz, Polska" upoważniły "Rozlewnię "UDAJ" I.Syrek & K.Dawid, Czyżowice, Polska" do używania znaku towarowego "**PIENIK**" do dnia 31 grudnia 1992 r.

61186. 1991 04 18. dokonano wpisu "Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej "Polle-na", Racibórz, Polska" upoważniły "Przedsiębiorstwo Budownictwa Wodnego WODECO Sp. z o.o., Lubliniec, Polska" do używania znaku towarowego "PIENIK" do dnia 30 grudnia 1991 r.

\* Uwaga! W tym numerze wyjątkowo wyróżnienia zazwyczaj podawane grubym drukiem zostały zastąpione podkreśleniami.

218

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA Z REJESTRACJI  
ZNAKU TOWAROWEGO

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

Prawo z rejestracji wygasło w całości

wsp. 42	-	1978	06	23	<del>46804</del>	-	1987	07	10
wsp. 44	-	1967	11	09	<del>46806</del>	-	1987	06	<b>28</b>
wsp. 45	-	1967	04	23	<del>46807</del>	-	1987	07	11
wsp. 46	-	1969	04	23	<del>46815</del>	-	1987	08	08
wsp. 48	-	1969	05	21	<del>46825</del>	-	1987	07	10
wsp. 51	-	1971	08	09	<del>46826</del>	-	1987	07	24
wsp. 54	-	1972	02	10	<del>46827</del>	-	1987	07	24
wsp. 63	-	1984	01	13	<del>46835</del>	-	1987	08	04
wsp. 5	-	1984	09	01	<del>46839</del>	-	1987	08	23
wsp. 67	-	1984	12	05	<del>46841</del>	-	1987	08	24
wsp. 87	-	1986	03	26	<del>46844</del>	-	1987	08	04
wsp. 88	-	1986	07	13	<del>46845</del>	-	1987	08	04
wsp. 124	-	1978	10	08	<del>46850</del>	-	1987	06	08
wsp. 169	-	1979	08	01	<del>46856</del>	-	1987	04	26
wsp. 171	-	1982	05	18	<del>46865</del>	-	1987	08	28
p. 182	-	1982	08	03	<del>46873</del>	-	1987	08	29
wsp. 199	-	1983	02	13	<del>46883</del>	-	1987	09	21
wsp. 205	-	1983	12	24	<del>46895</del>	-	1987	09	14
wsp. 218	-	1985	05	03	<del>46900</del>	-	1987	09	19
wsp. 219	-	1985	09	04	<del>46915</del>	-	1987	08	29
wsp. 222	-	1985	09	22	<del>46955</del>	-	1987	06	12
wsp. 224	-	1985	09	15	<del>46961</del>	-	1987	08	01
wsp. 225	-	1985	10	24	<del>46969</del>	-	1987	09	06
<b>434</b>	-	1982	09	17	<del>46970</del>	-	1987	09	06
43515	-	1972	10	19	<del>46973</del>	-	1987	08	19
43914	-	1971	07	14	<del>46979</del>	-	1987	10	23
<b>44925</b>	-	1985	02	13	<del>46984</del>	-	1987	11	08
46788	-	1987	05	18	<del>46989</del>	-	1987	04	05
<b>46790</b>	-	1987	04	19	<del>46991</del>	-	1987	04	22
<b>46791</b>	-	1987	05	09	<del>46996</del>	-	1987	06	13
<b>46803</b>	-	1987	06	10					

**Wsp. 143.** 1990 01 16 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: i ich części bez lub zasilane energią elektryczną, elektroniczną, pneumatyczną lub hydrauliczną jak również kombinowanym źródłem energii pomocniczej wskaźnikowej, kontrolującej i rejestrującej, dla sterowania w transmisji w teletechnice, w technice sygnalizacyjnej, **zabezpieczającej**, kontrolującej w technice zapisywania, wartościowania, przetwarzania i regulowania danych".

219

## ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

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

**41618.** 1991 05 29. wykreślono wpis "VEB Robur - Werke Zittau" oraz "Zittau, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisu "Robur - Werke GmbH" oraz "Zittau, Niemcy".

★ Uwaga ! W tym numerze wyjątkowo wyróżnienia zazwyczaj podawane grubym drukiem zostały zastąpione podkreśleniami.

**42649.** 1991 05 29. wykreślono wpis "VEB Chemiekombinat Bitterfeld" oraz "Bitterfeld, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisu "Chemie AG Bitterfeld-Wolfen" oraz "Bitterfeld, Niemcy".

**42754.** 1991 05 15. wykreślono wpis "Továrný strojirenské techniky koncern" oraz "Praga, Czechosłowacja" i dokonano wpisu "Kovosvit, státní podnik" oraz "Sezimovo Usti, Czechosłowacja".

**44921.** 1991 05 15. wykreślono wpis "GRAVINER LIMITED" oraz "High Wycombe, Buckinghamshire, Wielka Brytania" i dokonano wpisu "Kidde-Graviner Limited" oraz "Derby, Wielka Brytania".

**47536.** 1991 05 15. wykreślono wpis "Anasco Arznei - und Gesundheitsplegemittel GmbH" oraz "Wiesbaden, Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu "Klosterfrau GmbH" oraz "Chur Szwajcaria".

**48444.** 1991 05 15. wykreślono wpis "Dunn, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Augusta, Georgia, Stany Zjednoczone Ameryki".

**49863.** 1991 05 15. wykreślono wpis "Pariz, Francja" i dokonano wpisu "Neuilly-sur Seine, Francja".

**49884.** 1991 05 15. wykreślono wpis "Pariz, Francja" i dokonano wpisu "Neuilly-sur Seine, Francja".

**50024.** 1991 05 15. wykreślono wpis "Union De Bananeros de Uraba S.A." i dokonano wpisu "C.I. Union de Bananeros de Uraba S.A. UNIBAN".

**50170.** 1991 05 22. wykreślono cały wykaz **towarów** oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu "Podzespoły elektroniczne, obwody drukowane, lampy elektronowe, przewody i kable komunikacyjne i do przekazu energii, oprawki do bezpieczników, przełączniki, transformatory, styczniki, przekaźniki, komutatory: aparaty i instrumenty elektroniczne, elektrotechniczne i elektroniczne, maszyny, instrumenty i instalacje do wprowadzania, **przechowywania**, przetwarzania i przekazywania danych; materiały i instalacje dla komunikacji i telekomunikacji przewodowej, kablowej i **radiowej** jednocześnie wpisano klasy "7, 9 i 11".

**52556.** 1991 05 29. wykreślono wpis "POLIFARB" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" oraz "Marklowice k/Cieszyna, Polska" i dokonano wpisu "POLIFARB - Cieszyn Spółka Akcyjna", oraz "Cieszyn, Polska".

**52557.** 1991 05 29. wykreślono wpis "POLIFARB" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" oraz "Marklowice k/Cieszyna, Polska" i dokonano wpisu "POLIFARB - Cieszyn Spółka Akcyjna", oraz "Cieszyn, Polska".

**52579.** 1991 05 29. wykreślono wpis "POLIFARB" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" oraz "Marklowice k/Cieszyna, Polska" i dokonano wpisu "POLIFARB - Cieszyn Spółka Akcyjna", oraz "Cieszyn, Polska".

52580. 1991 05 29. wykreślono wpis "**POLIFARB**" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" oraz "**Markłowice k/Cieszyna, Polska**" i dokonano wpisu "**POLIFARB** - Cieszyn Spółka Akcyjna" oraz "**Cieszyn, Polska**".

52581. 1991 05 29. wykreślono wpis "**POLIFARB**" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" oraz "**Markłowice k/Cieszyna, Polska**" i dokonano wpisu "**POLIFARB** - Cieszyn Spółka Akcyjna", oraz "**Cieszyn, Polska**".

52582. 1991 05 29. wykreślono wpis "**POLIFARB**" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" oraz "**Markłowice k/Cieszyna, Polska**" i dokonano wpisu "**POLIFARB** - Cieszyn Spółka Akcyjna", oraz "**Cieszyn, Polska**".

52583. 1991 05 29. wykreślono wpis "**POLIFARB**" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" oraz "**Markłowice k/Cieszyna, Polska**" i dokonano wpisu "**POLIFARB** - Cieszyn Spółka Akcyjna", oraz "**Cieszyn, Polska**".

52838. 1991 05 29. wykreślono wpis "**POLIFARB**" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" oraz "**Markłowice k/Cieszyna, Polska**" i dokonano wpisu "**POLIFARB** - Cieszyn Spółka Akcyjna", oraz "**Cieszyn, Polska**".

52839. 1991 05 29. wykreślono wpis "**POLIFARB**" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" oraz "**Markłowice k/Cieszyna, Polska**" i dokonano wpisu "**POLIFARB** - Cieszyn Spółka Akcyjna", oraz "**Cieszyn, Polska**".

52840. 1991 05 29. wykreślono wpis "**POLIFARB**" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" oraz "**Markłowice k/Cieszyna, Polska**" i dokonano wpisu "**POLIFARB** - Cieszyn Spółka Akcyjna", oraz "**Cieszyn, Polska**".

55739. 1991 05 22. wykreślono wpis "**Kango Wolf Power Tools Limited**" oraz "**London, Wielka Brytania**" i dokonano wpisu "**Kango Limited**" oraz "**Peterborough, Wielka Brytania**".

57315. 1991 05 29. wykreślono wpis "**Poli-farb**" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "**POLIFARB** - Cieszyn Spółka Akcyjna".

58689. 1991 05 22. wykreślono wpis "**Compagnie Internationale Europcar**" oraz "**Clamart, Francja**" i dokonano wpisu "**Europcar International**" oraz "**Boulogne-Billancourt, Francja**".

58712. 1991 05 22. wykreślono wpis "**Revillon S.A.**" i dokonano wpisu "**Revillon Luxe**".

• 39739. 1991 03 28. wykreślono wpis "**Rostex, narodni podnik**" i dokonano wpisu "**Rostex Vyškov, statni podnik**".

59881. 1991 04 18. wykreślono wpis "**Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obrabiarek i Urządzeń Specjalnych w Poznaniu, Oddział Motoreduktorów i Reduktorów w Bielsku Białej**" i dokonano wpisu "**Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Motoreduktorów i Reduktorów "REDOR"**".

59997. 1991 05 29. wykreślono wpis "**Poli-farb**" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "**POLIFARB** - Cieszyn, Spółka Akcyjna".

60051. 1991 01 31. wykreślono wpis "**Aktiebolaget Vin - & Spritcentralen**" i dokonano wpisu "**V & S Vin & Sprit Aktiebolag**".

60123. 1991 05 29. wykreślono wpis "**Poli-farb**" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "**POLIFARB** - Cieszyn Spółka Akcyjna".

60124. 1991 05 29. wykreślono wpis "**POLIFARB**" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "**POLIFARB** - Cieszyn Spółka Akcyjna".

60194. 1991 05 29. wykreślono wpis "**POLIFARB**" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "**POLIFARB** - Cieszyn Spółka Akcyjna".

60691. 1991 02 18. wykreślono wpis "**Bristol-Myers Company**" i dokonano wpisu "**Bristol-Myers Squibb Company**".

60901. 1991 03 15. wykreślono wpis "**Gist-Brocades S.A.**" oraz "**Prouvy, Francja**" i dokonano wpisu "**Gist-Grocades France S.A.**" oraz "**Seclin, Francja**".

61054. 1991 01 31. wykreślono wpis "**Sanol Schwarz GmbH**" i dokonano wpisu "**Schwarz Pharma AG**".

61340. 1991 01 31. wykreślono wpis "**Sanol Schwarz GmbH**" i dokonano wpisu "**Schwarz Pharma AG**".

61414. 1991 01 31. wykreślono wpis "**Zurich, Szwajcaria**" i dokonano wpisu "**Zug, Szwajcaria**".

61482. 1991 01 31. wykreślono wpis "**Zurich, Szwajcaria**" i dokonano wpisu "**Zug, Szwajcaria**".

61614. 1991 01 31. wykreślono wpis "**Sanol Schwarz GmbH**" i dokonano wpisu "**Schwarz Pharma AG**".

62194. 1991 03 15. wykreślono wpis "**Celanese Corporation /Delaware corporation/**" oraz "**Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki**" i dokonano wpisu "**Hoechst Celanese Corporation**" oraz "**Somerville, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki**".

62334. 1991 05 29. wykreślono wpis "**POLIFARB**" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "**POLIFARB** - Cieszyn Spółka Akcyjna".

62421. 1991 05 29. wykreślono wpis "**POLIFARB**" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "**POLIFARB** - Cieszyn Spółka Akcyjna".

62422. 1991 05 29. wykreślono wpis "**POLIFARB**" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "**POLIFARB** - Cieszyn Spółka Akcyjna".

62423. 1991 05 29. wykreślono wpis "**POLIFARB**" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "**POLIFARB** - Cieszyn Spółka Akcyjna".

62424. 1991 05 29. wykreślono wpis "**POLIFARB**" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "**POLIFARB** - Cieszyn Spółka Akcyjna".

62425. 1991 05 29. wykreślono wpis "**POLIFARB**" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "**POLIFARB** - Cieszyn Spółka Akcyjna".



62426. 1991 05 29. wykreślono wpis "POLIFARB" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "POLIFARB - Cieszyn Spółka Akcyjna".

62335. 1991 05 29. wykreślono wpis "POLIFARB" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "POLIFARB" - Cieszyn Spółka Akcyjna".

62472. 1991 05 31. wykreślono wpis "POLIFARB" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "POLIFARB - Cieszyn Spółka Akcyjna".

62486. 1991 05 29. wykreślono wpis "POLIFARB" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "POLIFARB - Cieszyn Spółka Akcyjna".

62487. 1991 05 29. wykreślono wpis "POLIFARB" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "POLIFARB" - Cieszyn Spółka Akcyjna".

62488. 1991 05 29. wykreślono wpis "POLIFARB" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "POLIFARB - Cieszyn Spółka Akcyjna".

62489. 1991 05 29. wykreślono wpis "POLIFARB" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "POLIFARB - Cieszyn Spółka Akcyjna".

62838. 1991 02 13. wykreślono wpis "Zurich, Jcaria" i dokonano wpisu "Zug, Szwajcaria".

62897. 1991 01 31. wykreślono wpis "Nordisk Gentofte A/S" oraz "Gentofte, Dania" i dokonano wpisu "Novo-Nordisk A/S" oraz "Bagsvaerd, Dania".

62898. 1991 01 31. wykreślono wpis "Nordisk Gentofte A/S" oraz "Gentofte, Dania" i dokonano wpisu "Novo-Nordisk A/S" oraz "Bagsvaerd, Dania".

62930. 1991 05 29. wykreślono wykaz towarów i dokonano wpisu "środki farmaceutyczne do leczenia trądziku".

63166. 1991 05 29. wykreślono wpis "POLIFARB" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów" i dokonano wpisu "POLIFARB - Cieszyn Spółka Akcyjna".

63364. 1991 05 29. wykreślono wpis "SAM'S Jeans Moden GmbH & Co" oraz "pforzheim, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu "Gin Tonic Special Mode GmbH" oraz "Stuttgart, Niemcy".

63468. 1991 02 13. wykreślono wpis "VEB Plauener Spitze" oraz "Plauen, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisu "Plauener Spitze GmbH" oraz "Plauen, Niemcy".

63613. 1991 02 25. wykreślono wpis "Polyvinyl Chemie Holland B.V." i dokonano wpisu "ICI Resins B.V."

63823. 1991 05 29. wykreślono wpis "Bond Brewing Queensland Limited" i dokonano wpisu "Castlemaine Perkins Limited".

63824. 1991 05 22. wykreślono wpis "Bond Brewing Queensland Limited" i dokonano wpisu "Castlemaine Perkins Limited".

63826. 1991 02 13. wykreślono wpis "Bond Brewing Western Australia Limited" i dokonano wpisu "The Swan Brewery Company Limited".

63906. 1991 02 25. wykreślono wpis "Polyvinyl Chemie Holland B.V." i dokonano wpisu "ICI Resins B.V."

63908. 1991 02 13. wykreślono wpis "Bond Brewing Western Australia Limited" i dokonano wpisu "The Swan Brewery Company Limited".

64003. 1991 05 15. wykreślono wpis "Przedsiębiorstwo Innowacyjne "Impuls" i dokonano wpisu "Władysław Fediuk".

64039. 1991 05 22. wykreślono wpis "Bond Brewing Western Australia Limited" i dokonano wpisu "The Swan Brewery Company Limited".

64193. 1991 05 22. wykreślono wpis "VEB Sächsisches Serumwerk Dresden" oraz "Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisu "Apogepha Arzneimittel GmbH" oraz "Drezno, Niemcy".

64298. 1991 05 22. wykreślono wpis "Fermenta Plant Protection Company" i dokonano wpisu "Fermenta ASC Corporation".

64369. 1991 03 27. wykreślono wpis "Melitta Werke Bentz & Sohn" i dokonano wpisu "Melitta Haushaltsprodukte GmbH & Co. Kommanditgesellschaft".

64386. 1991 05 22. wykreślono wpis "Aktiebolaget Vin - & Spritcentralen" i dokonano wpisu "V & S Vin & Sprit Aktiebolag".

64393. 1991 05 22. wykreślono wpis "VEB Sächsisches Serukwerk Dresden" oraz "Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisu "Apogepha Arzneimittel GmbH" oraz "Drezno, Niemcy".

64728. 1991 04 23. wykreślono wpis "NTN Toyo Bearing Kabushiki, Kaisha" i dokonano wpisu "NTN Corporation".

64805. 1991 04 23. wykreślono wpis "Agricoop" Rolnicza Spółdzielnia Handlu Zagranicznego" i dokonano wpisu "AGRICOOOP Spółka Akcyjna i AGRICOOP Rolnicza Spółdzielnia Handlu Zagranicznego".

64806. 1991 04 23. wykreślono wpis "Agricoop" Rolnicza Spółdzielnia Handlu Zagranicznego" i dokonano wpisu "AGRICOOOP Spółka Akcyjna i AGRICOOP Rolnicza Spółdzielnia Handlu Zagranicznego".

## C Z Ę Ś Ć I V

SPROSTOWANIA I WYJASNIENIA  
URZĘDU PATENTOWEGO RP

220

## SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

Poniższe zestawienie zawiera kod rodzaju patentu, numer patentu, przyczyną oraz treść sprostowania.

/B1/ 151450 Sprostowano błąd drukarski w nazwisku twórcy wynalazku z "Andrzej Gatkowski" na "Andrzej Gajtkowski".

/B1/ 151589 Sprostowano oczywistą pomyłką w symbolu klasyfikacyjnym na "Int.Cl<sup>5</sup> C07C 43/13".

/B1/ 151733 Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy wynalazku z "Tadeusz Wesoła" na "Tadeusza Wesoła".

/B2/ 151816 Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy wynalazku z "Marian Mikołajczyk" na "Marian Mikołajczak".

## C Z Ę Ś Ć V

## OGŁOSZENIA

221

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 zgłoszeniu, wysokość opłaty licencyjnej /jeżeli zgłaszający ją podał/, datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku /wzoru użytkowego/, nazwisko i imię /nazwę/ zgłaszającego z adresem.

## WYKAZ II WZORY UŻYTKOWE

85258 88 10 25; 16/89 /-;/ 90 06 20; Wprowadzający układ do chłodziarki gumowych mieszanek; Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego "Budoprojekt-Stomil" Zakład Projektowania Budowy Maszyn 90-009 Łódź, ul.Sienkiewicza 55.

85321 88 11 03; 17/89; /-:/ 90 06 20; Wprowadzający układ do chłodziarki gumowych mieszanek; Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego "Budoprojekt-Stomil" Zakład Projektowania Budowy Maszyn 90-009 Łódź ul.Sienkiewicza 55.

## 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/ 153813 86 09 30 6/91 10% 91 02 05  
Detektor przeciążeń w sieciach prądu stałego  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Pl.Jedności Robotniczej 1.

/B1/ 153948 86 07 16 6/91 /-/ 91 03 18  
Sposób i układ do określania i zadawania siły normalnej, stosowany zwłaszcza w wielostopniowym procesie szlifowania wgłębnego wałków  
Politechnika Rzeszowska im.I.Łukasiewicza  
Rzeszów, ul.Wincentego Pola 2.

/B1/ 153992 87 04 06 6/91 /-/ 91 03 18  
śrubowa bezpoślizgowa przekładnia toczna  
Politechnika Rzeszowska im.I.Łukasiewicza  
Rzeszów, ul.Wincentego Pola 2.

/B1/ 154901 87 06 19 9/91 /-/ 91 04 08  
 Układ ciągłej sygnalizacji pracy odgromnika  
 warystorowego beziskiernikowego  
 Politechnika Lubelska,  
 Lublin, ul.Dąbrowskiego 13  
 Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napię-  
 cia im. Dymitrowa,  
 Zakład Nr 1,  
 Warszawa, ul.Grochowska 12.

/B2/ 154902 89 03 30 9/91 /-/ 91 04 25  
 ściernica do szlifowania otworów  
 Politechnika Świętokrzyska,  
 Kielce, Al.Tysiąclecia Państwa Polskiego 7.

/B1/ 154903 86 12 03 9/91 /-/ 91 04 08  
 Sposób rozpoznawania przedmiotów według ich  
 barwy swobodnej i urządzenie do rozpoznawa-  
 nia przedmiotów według ich barwy swobodnej.  
 Politechnika Lubelska,  
 Lublin, ul.Dąbrowskiego 13.

/B1/ 154904 88 03 16 9/91 /-/ 91 04 08  
 Stop na osnowie kobaltu  
 Politechnika Lubelska,  
 Lublin, ul.Dąbrowskiego 13.

/B1/ 154905 88 03 16 9/91 /-/ 91 04 08  
 Stop na osnowie kobaltu  
 Politechnika Lubelska,  
 Lublin, ul.Dąbrowskiego 13.

/B1/154921 87 07 03 9/91 /-/ 91 05 13  
 Napęd zwłaszcza do pozycjonerów i manipula-  
 torów  
 Akademia Techniczno-Rolnicza im.J.J. Śnia-  
 deckich,  
 Bydgoszcz, ul.Olszewskiego 20.

/B1/ 154922 87 07 03 9/91 /-/ 91 05 13  
 Dwustanowiskowe urządzenie pozycjonujące do  
 współpracy z automatycznymi maszynami mani-  
 pulacyjnymi, zwłaszcza z robotami przemysto-  
 wymi  
 Akademia Techniczno-Rolnicza im.J.J.Śniadec-  
 kich,  
 Bydgoszcz, ul.Olszewskiego 20.

WYKAZ II /PRAWA OCHRONNE/

/Y1/ 43518 86 06 20 4/88 /-/ 91 05 15  
 Zacisk do wymiany lin wyrównawczych w górni-  
 czych urządzeniach wyciągowych  
 Biuro Studiów i Projektów Górniczych w Kato-  
 wicach,  
 Katowice, Pl.Grunwaldzki 8 - 10.

222

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE  
 ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W CZERWCU 1991 R

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
151526	A01N 47/36	151588	C07D 233/61
151565	A01N 43/16	151627	C07J 7/00
151572	C07D 333/20	151680	F24B 1/185

1	2	1	2
151703	C07D 471/04	152084	F26B 3/08
151759	C01G 45/00	152085	C07D 233/62
151795	C07C 45/50	152086	C07C 39/06
151796	C02F 7/00	152087	C08G 8/30
151798	B30B 11/24	152088	B01J 4/00
151800	G01N 24/10	152089	F26B 23/02
151801	C08G 73/02	152092	H02P 1/54
151804	H02G 1/16	152093	H01L 27/02
151808	H02G 11/00	152096	B21C 47/34
151842	G02B 6/36	152108	B01J 19/08
151845	A01N 35/06//	152113	C04B 33/02
151846	B29C 45/17	152116	C09K 3/18
151847	H02H 5/00	152118	B01J 23/42
151848	A01N 47/20//	152121	F03B 13/12
151850	C07D 401/04	152122	B63B 59/00
151852	C11C 3/12	152123	A47L 3/00
151877	G01N 30/90	152146	C11D 7/00
151878	D01H 1/42	152173	G21G 4/04
151880	C02F 1/32	152174	E02B 5/02
151882	F24B 1/22	152176	H01J 9/24
151883	B21F 11/00	152177	C07C 311/57
151884	C09K 5/00	152178	C07D 471/14
151888	F24H 9/20	152179	C07D 471/04
151889	C07D 277/42	152180	C07D 471/04
151890	E02F 9/24	152181	C23F 15/00
151894	C09K 19/42	152182	B29D 29/00
151907	C07D 233/90	152188	B01L 3/02
151962	E02D 5/30	152189	B01L 3/02
151964	C09K 3/10	152190	B01L 3/02
151967	F24D 19/06	152191	B01U 4/02
151968	H01C 17/24	152192	A24B 3/12
151969	H01S 3/10	152194	A01N 43/713
151970	H01H 47/32	152208	C08J 11/08
151971	H02H 3/04	152209	H01S 3/117
151972	H01S 3/22	152212	E21B 47/00
151973	G01F 23/24	152213	E21B 47/00
151975	B65G 19/18	152217	F01M 1/02
151976	C08G 73/02	152218	B24B 39/02
151979	C10B 25/16	152220	B24B 3/36
151980	F16L 55/04	152221	B24B 3/36
151981	G01P 3/48	152222	B24B 3/40
151982	G01K 7/22	152223	B24B 3/36
151983	H01Q 1/52	152224	B24B 3/54
151984	G11C 29/00	152225	E04B 1/80
151985	C09D 5/02	152227	B24B 39/02
151986	B24B 39/02	152228	C07C 69/675
151989	E21B 11/04	152229	B32B 15/20
151990	F21V 3/04	152238	B22C 1/04
151991	C07C 323/22	152242	B02C 17/06
151992	G11B 5/702	152243	B22C 9/08
151994	B27K 3/50	152244	E21D 23/04
151995	D05B 27/22	152245	C23C 2/14
151996	C08G 63/78	152249	B03B 5/32
151997	C08L 61/32	152250	H04Q 11/04
151998	B29C 45/26	152251	G01N 33/46
152064	C10M 175/02	152252	F15B 9/14
152074	E21B 47/00	152253	H02M 7/12
152076	C09D 5/08	152254	E21C 41/22
152078	C08L 97/02	152255	B66C 23/76
152079	C23F 15/00	152256	C10M 111/00
152080	B04C 5/18	152257	H02B 1/30
152081	B01J 31/04	152258	H02H 3/20

1	I	1	2
152259	A23G 9/00	152358	G01N 3/08
152260	B21J 15/12	152360	C21D 9/00
152261	<b>B23K</b> 10/00	153362	G01K 7/00
152262	C09D 5/08	152363	G01P 5/12
152263	H04M 3/22	152364	E21B 33/12
152269	H02G 15/02	152366	B07C 5/14
152270	E21F 5/10	152367	H01C 1/60
152271	F15C 3/00	152368	G05F 1/46
152272	B23D 29/02	152369	E21F 5/00
152273	F02M <b>21/04</b>	152370	F15B 13/043
152274	F16D 3/18	152371	C12N 9/08
152275	B29C 45/76	152372	C13D 1/10
152276	B21C 23/03	152374	G01B 11/02
152280	G05F 1/66	152375	H03M 1/64
152295	F25D 21/06	152379	A61K 31/57
152297	G01N 21/43	152380	H02H 7/122
152298	G02B 23/02	152383	C04B 33/13
152299	B01F 17/34	152384	B23Q 17/00
152300	B01F 17/34	152385	G01R 31/26
152302	C30B 30/00	152386	E21D 25/10
152306	G01N 25/66	152387	G05F 1/46
152338	F16G 3/16	152388	C07C 27/12
152339	G01V 1/24	152389	C07C 27/12
152340	C23F 14/00	152390	H05B 41/392
152344	B30B 9/30	152392	H02K 49/04
152345	F23N 3/04	152393	H02G 1/06
152346	C10C 3/02	152396	B04C 1/00
152347	H01J 19/38	152397	C08L 95/00
152348	B01U 23/22	152398	C07F 7/22
152349	C01D 13/00	152399	C02F 1/48
152350	C07D <b>211/90</b>	152400	B60T 17/04
152351	C25D 3/18	152402	D06M 11/38
152352	C08L 27/12	152401	F23D 5/12
152353	C12P 37/06	152403	A01N 43/32
152354	D21C 5/02	152406	C10B 39/08
152357	A61C 19/04	152407	A44B 18/00

1	2	1	2
152409	G01N 27/30	152674	<b>F27B</b> 13/02
152410	C07C 7/177	152710	G01N 33/20
152412	G01R 29/26	152715	A61B 5/00
152415	B01J 23/50	152716	A61B 5/00
152416	C07C 141/08	152719	B02C 15/08
152417	<b>C11D</b> 1/04	152720	B02C 15/08
152447	H02G 9/06	152721	H02M 1/08
152502	H02H 7/09	152722	G05F 1/46
152503	G01R 27/16	152751	H05B 6/02
152506	B23P 19/00	152753	C09K 3/12
152510	E04F 15/02	152757	<b>H02K</b> 3/18
152511	A61K 7/13	152769	C22C 38/22
152512	G01N 33/42	152770	C22C 38/22
152513	B01J 13/00	152771	A61B 17/58
152516	A01G 25/02	152772	C10M <b>119/02</b>
152525	F16H 1/28	152773	H02J 3/38
152542	<b>F16D</b> 3/62	152787	H03L 7/00
152544	<b>B23K</b> 35/363	152799	G01B 5/14
152547	B65H 54/30	152869	<b>F21V</b> 8/00
152550	G01N 21/41	152871	G05G 5/06
152558	A23J 7/00	152877	C01C 3/20
152560	B32B 7/04	152878	C01C 3/20
152561	C04B 35/14	152895	E01B 7/24
152565	G01N 25/22	152899	H03K 17/296
152566	B41J 2/29	152907	H03K 17/66
152570	A61H 39/00	152910	E21D 11/14
152579	B23Q 11/00	152920	<b>F16D</b> 3/26
152581	E21C 25/42	152921	B23K 9/10
152587	H03M 1/66	152922	F04C 2/07
152593	D06P 5/04	152923	G10K <b>11/36</b>
152596	<b>F16L</b> 3/10	152924	H02K 3/12
152612	D06F 75/28	152925	H02K 3/12
152617	H01K 1/00	152926	A61K 7/043
152621	B01J 8/04		
152650	B60N 2/38		
152660	C12M 3/00		

UKAZAŁA SIĘ PUBLIKACJA:

**Alina Moryk:** Informacja patentowa w ośrodkach informacji naukowo-technicznej. Warszawa, CINTE 1990, SINTO - Materiały Metodyczne nr 40

Opracowanie ma charakter poradnika zawierającego podstawy prawne oraz zasady tworzenia i publikowania dokumentów patentowych, również w aspekcie współpracy międzynarodowej. W pracy omówiono podstawowe zasoby informacyjne istniejące w kraju i na świecie, zakres tematyczny oraz zawartość treściową pierwotnych i pochodnych dokumentów patentowych, łącznie z dotyczącymi tych dokumentów normami międzynarodowymi. **Scharakteryzowano** podstawowe grupy użytkowników informacji patentowej zróżnicowane według ich potrzeb informacyjnych. Przedstawiono także działający w kraju system informacji patentowej jako jeden ze specjalistycznych systemów SINTO oraz jego powiązania z innymi - krajowymi i międzynarodowymi systemami informacji. Omówiono podstawowe zasady uzyskiwania, gromadzenia, opracowywania i udostępniania dokumentów patentowych w ośrodkach informacji naukowo-technicznej oraz w bibliotekach technicznych i fachowych.

Poradnik ten jest przeznaczony przede wszystkim dla pracowników placówek informacji gromadzących i udostępniających dokumenty patentowe jako jedne ze źródeł **informacji technicznej**, ale może być również przydatny dla wszystkich użytkowników inte korzystających z informacji patentowej.

Cena 1 egz. 20 000 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 ww wydawnictwa na miejscu w **Urzędzie** Patentowym RP, pok. 301, w **godz.** 8<sup>30</sup> - 15<sup>30</sup>.

FUNDACJA „CZYSTA WODA”  
Zakład Działalności Gospodarczej  
**BIURO USŁUG PATENTOWYCH**

00-716 Warszawa, ul. Bartycka 29 paw. 53A  
(teren Stałej Wystawy Budownictwa „BUDEXPO”)  
tel.: 40-46-74 wew. 298

— oferuje swoje usługi w zakresie wynalazczości  
i ochrony własności przemysłowej.

Rzecznik patentowy inż. Ewa Błaszak

<b>Часть I</b>	Стр.
<b>Распоряжения, циркуляры, извещения</b>	
198. Извещение Патентного ведомства РП о внесении в реестр патентных поверенных	665
<b>Часть II</b>	
<b>Изобретения, полезные образцы</b>	
<b>Изобретения</b>	
198. Предоставленные патенты, временные патенты (с No 154634 по No 154943)	667
199. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	692
200. Свидетельства авторов выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 Закона	693
201. Решения принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I — о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2	693
202. Решения о прекращении действия патента, временного патента	694
203. Решения о <b>восстановлении</b> срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	695
204. Решения о аннулировании патента, временного патента (в целом или частично)	695
205. Изменения в реестре описаний изобретений	695
206. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение заявленное с целью получения временного патента - перечень I — охраняемое временным патентом	696
207. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	696
<b>Полезные образцы</b>	
208. Предоставленные охраняемые права (с No 48732 по No 48881)	697
209. Решения принятые после публикации заявки — об <b>отказе</b> в предоставлении охраняемого права - перечень I — о прекращении производства по предоставлению охраняемого права - перечень II.1, перечень II.2	708

210. Решения о продлении охранного права на полезный образец	708
211. Решения о прекращении действия охранного права	709
212. Изменения в реестре охраняемых прав	709
213. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану полезного образца	709

### Часть III

#### Товарные знаки, промышленные образцы

##### Товарные знаки

214. Регистрация (с No 65211 по No 65310, совм. No 322)	710
215. Решения о продлении права из регистрации товарного знака	727
216. Передача права из регистрации товарного знака	731
217. Предоставление лицензии	732
218. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака	733
219. Изменения в реестре товарных знаков	733

### Часть IV

#### Опровержения и объяснения Патентного ведомства РП

220. Опровержения описаний изобретений	736
----------------------------------------	-----

### Часть V

#### Объявления

221. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) подача заявок на изобретения, полезные образцы - перечень II — патенты, охраняемые права - перечень I, перечень II	736
222. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в июне 1991 г.	737

### Часть VI

#### Юрисдикция

### Часть VII

#### Информация о зарубежных положениях. Статистика.

## SUMMARY

Part I	Page
Ordinances, circulars, communiqués	
197. Communique of the Patent Office of the Republic of Poland concerning the entry in the patent attorneys' list	665
Part II	
Inventions, utility models	
Inventions	
198. Granted patents, provisional patents (from No 154634 to No 154943)	667
199. Granted patents on inventions, on which provisional patents have been granted previously	692
200. Inventors' certificates issued for inventors according to article 37 section 3 of the Law	693
201. Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent, provisional patent - index I — discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2	693
202. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	694
203. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	695
204. Decisions concerning annulment of patent, provisional patent wholly or partially	695
205. Changes in the patent register	695
206. Requests concerning grant of patent on invention — applied in order to obtain provisional patent - index I — protected by provisional patent - index II	696
207. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	696
Utility models	
208. Granted rights of protection (from No 48732 to No 48881)	697
209. Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent on invention - index I — discontinuing proceeding concerning grant of	708

210. Decisions concerning prolongation of right of protection on utility model	708
211. Decisions concerning expiration of right of protection	709
212. Changes in the register of rights of protection	709
213. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of utility model	709

### Part III

#### Trademarks, industrial designs

##### Trademarks

214. Registration (from No 65211 to No 65310, common - No 322)	710
215. Decisions concerning prolongation of the trademark's registration	727
216. Cession of the trademark's registration	731
217. Grant of licence	732
218. Decisions concerning expiration of the trademark's registration	733
219. Changes in the trademark's register	733

### Part IV

#### Rectifications and explanations of the Patent Office of the Republic of Poland

220. Rectifications of the patent specifications	736
--------------------------------------------------	-----

### Part V

#### Announcements

221. Announcements concerning declaration of granting licence (open licence) — applications of inventions, utility models — index II — patents, protective rights - index I, index II	736
222. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in June 1991	737

### Part VI

#### Jurisdiction

### Part VII