



**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 10**  
**PAŹDZIERNIK 1991**

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

# SPIS TREŚCI

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
Część I		
Część II		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
223.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 154944 do nr 155243)	742
224.	Udzielone patenty na wynalazki, na które <b>uprzednio</b> udzielono patentów tymczasowych	766
225.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II. 1, wykaz II.2	768
226.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	769
227.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	769
228.	Zmiany w rejestrze patentowym	770
229.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek - chroniony patentem tymczasowym	771
230.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	771
Wzory użytkowe		
231.	Udzielone prawa ochronne (od nr 48882 do nr 49026)	772
232.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II. 1, wykaz II.2	783
233.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	783
234.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	783
235.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	783
Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
236.	Rejestracja (wsp. 323, od nr 65311 do nr 65410)	784
237.	Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	796
238.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego	798
239.	Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego	798
240.	Decyzje o unieważnieniu prawa z rejestracji znaku towarowego	798
241.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	798
Wzory zdobnicze		
242.	Rejestracja (od nr 11177 do nr 11210, nr 11234, 11235)	799
243.	Decyzje o unieważnieniu prawa z rejestracji znaku towarowego	800
Część IV		
Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego RP		
244.	Sprostowania opisów patentowych	800
245.	Sprostowania	801
Część V		
Ogłoszenia		
246.	Ogłoszenie oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
-	zgłoszenia wynalazków i wzorów użytkowych - wykaz I	
-	patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	801
247.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w lipcu 1991 r.	802
Część VI		
Orzecznictwo		
248.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym RP z dnia 8 lutego 1991 r. (Odw. 1223/90)	804
249.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym RP z dnia 29 kwietnia 1991 r. (Odw. 1219/90)	805
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		
<b>Warunki</b> 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 prenumeratę.	
4.	Wpłaty na prenumeratę przyjmują:	
-	oddziały RSW — <b>właściwe</b> dla miejsca zamieszkania lub siedziby prenumeratora - odbioru zamówionych egzemplarzy dokonuje prenumeratę 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 granicę.	
<b>Terminy</b> 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. 215/91. Nakład 1718 egz. Obj. ark. wyd. 9,0; ark. druk. 8,5. Pap. off. V kl. 80 g. Al.		



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

Warszawa, 1991 10 31

Nr 10

Poz. 223-249

## C Z Ę S C II

# WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

## WYNAŁAZKI

## 223

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 154944 do nr 155243)

- (B1)(11) 154961 (41)900219 5(51)A01J 25/02  
B01F 7/04  
(21)274326 (22)880818  
(72) **Dajnowiec** Zbigniew, Płodzień Józef T., Makarewicz Jerzy, Oberbek Marek, Hołdyński Michał, Kadaj Leszek  
(73) Instytut Mleczarstwa w Warszawie Oddział w Olsztynie, Olsztyn  
(54) Mieszadło do obróbki skoagulowanych białek mleka
- (B1)(11) 155154 (41)891016 5(51)A01K 69/04  
(21)271704 (22)880406  
(72) Grzywacz **Ryszard**, Zaucha Janusz  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Niewód do połowu ryb
- (B1)(11) 155141 (41)890724 5(51)A01N 1/02  
A61K 35/52  
A61D 19/00  
(21)270226 (22)880119  
(72) **Bąk** Jan M.  
(73) Stacja Hodowli i Unasieniania Zwierząt, Brzeście  
(54) Sposób przygotowania nasienia buhaja
- (B1)(11) 154072 (41)891113 5(51)A01N 43/40  
A01N 53/00  
(21)275559 (22)881028  
(31)115015 (32)871029 (33)US  
(72) Baker Don R.(US), **Brownell** Keith H.(US)  
(73) ICI Americas Inc., Wilmington (US)  
(54) Środek grzybobójczy
- (B1)(11) 154973 (41)891113 5(51)A01N 43/40  
A01N 53/00  
(21)275560 (22)881028  
(31)115020 (32)871029 (33)US  
(72) Baker Don R.(US), **Brownell** Keith H.(US)  
(73) ICI Americas Inc., Wilmington (US)  
(54) Środek grzybobójczy
- (B1)(11) 154960 (41)890306 5(51)A01N 43/54  
(21)272950 (22)880609  
(31)02188/87-9 (32)870611 (33)CH  
(73) Ciba - Geigy AG, Bazylea (CH)  
(54) Środek do zwalczania lub zapobiegania porażeniu przez szkodliwe owady lub grzyby
- (B1)(11) 155144 (41)880929 5(51)A01N 59/26  
A01N 43/84  
(21)270365 (22)880129  
(31)P3702769.7 (32)870130 (33)DE
- (73) Shell Agrar GmbH and Co., KG., Ingelheim nad Renem (DE)  
(54) Środek grzybobójczy
- (B1)(11) 155115 (41)870126 5(51)A23C 19/02  
(21)254582 (22)850716  
(72) **Surażyński** Aleksander, Żuraw Józef, Chojnowski Władysław, Rymaszewski Jerzy, Jęsiak Zdzisław, Śmietana Zbigniew  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Sposób wytwarzania sera twarogowego
- (B3)(11) 155149 (41)890918 5(51)A23G 3/12  
(21)271129 (22)880309  
(61) 151777  
(72) Grygiel Czesław, Zalewski Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla Przetwórstwa Płodów Rolnych, Pleszew  
(54) Urządzenie do formowania wstęg masy cukierniczej
- (B1)(11) 155203 (41)890403 5(51)A23G 3/14  
B01F 13/06  
B F 7/04  
(21)267974 (22)870926  
(72) **Szał** Andrzej, **Blak** Janusz, Zub Ryszard, Dobner Lesław, Sikora Henryk  
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „Metalchem” im. Władysława Planetorza, **Kędzierzyn-Koźle**  
(54) Urządzenie do mieszania past i kremów
- (B1)(11) 155230 (41)881124 5(51)A23L 1/218  
(21)265783 (22)870519  
(72) Międzobrodzka Anna, **Heród** Teresa  
(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków  
(54) Sposób kisenia kapusty
- (B1)(11) 155106 (41)890320 5(51)A43B 21/34  
(21)267843 (22)870919  
(72) Tutaj Andrzej, Skalski Zygmunt, Skalny Stanisław  
(73) Zakłady Artykułów Pomocniczych Przemysłu Skórzanego, Tarnów  
(54) Obcas szpilkowy
- (B1)(11) 155125 (41)890530 5(51)A47C 1/022  
A47C 9/02  
(21)268886 (22)871117  
(72) Cyrkler Mieczysław, Grzesiak Waldemar, Knaflewski Roman  
(73) Spółdzielnia Pracy „Wenus”, Poznań  
(54) Krzesło biurowe
- (B1)(11) 154968 (41)890306 5(51)A61B 5/05  
(21)269395 (22)871209

- (23) 59 Międzynarodowe Targi Poznańskie PL 870614  
 (72) **Bućko** Jerzy, Olszewski Krzysztof J., Sowiński Antoni, Sabiniewicz Jerzy  
 (73) Akademia Medyczna im. Karola Marcinkowskiego, Poznań  
 (54) Separator NMR do szybkiej analizy tkanek
- (B1)(11)154987** (41)890710 5(51)A61G 1/06  
 (21)270023 (22)880106  
 (72) Parafiniuk Jan, Kotwicki Edmund  
 (73) Instytut **Lotnictwa**, Warszawa  
 (54) Wózek do transportu chorego na **noszach**, zwłaszcza w śmigłowcu sanitarnym
- (B1)(11)154086** (41)880915 5(51)A61H 39/02  
 A61B 5/05  
 (21)268412 (22)871023  
 (72) Frydrychowski Andrzej, Zalewski Sławomir  
 (73) Zakłady Produkcyjno-Usługowe „**Unimet**”, Gdańsk  
 (54) Sposób i urządzenie do **nieuraznej** diagnostyki narządów wewnętrznych człowieka
- (B1)(11)155084** (41)880721 5(51)A61K 39/42  
 A61K 39/21  
 (21)267401 (22)870820  
 (31)898273 (32)860820 **(33)US**  
 (72) Shriver Mary K(US), Thomas Elaine **K.(US)**, Cosand Wesley L.(US), Gosting Larry H.(US), Dickinson Edna S.(US), **McClure** Janela **NMI.(US)**, Todaro George J.(US), Nowiński Robert C(US)  
 (73) Genetic Systems Corporation, Seattle (US)  
 (54) Sposób wytwarzania linii komórkowych produkujących przeciwciała przeciw wirusowi HIV
- (B2)(11)155103** (41)880512 5(51)A61N 1/32  
 (21)264790 (22)870324  
 (72) Martyniuk Aleksander, Martyniuk Jarosław  
 (73) Martyniuk Aleksander, **Warszawa**, Martyniuk Jarosław, Michałowice  
 (54) Układ generatorów zwłaszcza dla aparatu do terapii prądami interferencyjnymi niskiej częstotliwości
- (B1)(11)154987** (41)890502 5(51)A62B 1/02  
 A61G 1/00  
 (21)268422 (22)871023  
 (72) Siekierka Bolesław, **Toth** Waldemar, Rataj **Zygmunt**, Olszówka Waław  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**ANDALUZJA**”, Piekary Śląskie  
 (54) Pojemnik do transportu rannych na dole kopalni
- (B1)(11)155137** (41)890710 5(51)A62B 18/08  
 (21)270038 (22)880108  
 (72) Kusiak **Ryszard**, Olszewski Jerzy, Cieślak Roman, Wit Władysław, Kotala Henryk A., Flasiński Henryk  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Warszawa II**”, **Warszawa**; Instytut Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, Piastów  
 (54) Urządzenie do podawania płynów w masce przeciwwgazowej
- (B1)(11)155175** (41)890821 5(51)A62C 5/00  
 A62C 35/36  
 (21)270682 (22)880215  
**(72)** Bier Aleksander, Cieśla **Stefan**, Kowalski Jan M., Konkol Władysław  
 (73) Główny Instytut **Górnictwa**, Katowice  
 (54) Urządzenie do wytwarzania gazów o małej zawartości tlenu
- (B1)(11)155214** (41)900417 5(51)A63F 3/00  
 (21)260554 (22)860710  
 (72) Szymański Andrzej  
 (73) Instytut **Technologii** Materiałów **Elektronicznych**, Warszawa  
 (54) Zestaw do dydaktycznej gry chemicznej
- (B1)(11)154088** (41)890918 5(51)B01D 11/02  
 C13D 1/10  
 (21)271249 **(22)880314**  
 (72) Ostaszyn Władysław, Baraniecki Stanisław  
 (73) Zakłady Urzędzeń **Przemysłowych**, Nysa  
 (54) Urządzenie do ciągłej ekstrakcji
- (B1)(11)154080** (41)881110 5(51)B01D 53/14  
 B01D 53/34  
 (21)265489 (22)870504  
 (72) Porębski Mieczysław, Brzozowska Barbara, Krużewski Wojciech, Skubała Piotr  
 (73) „**Biotechnika**” Biuro Projektowe i **Innowacyjno-Wdrożeniowe**, Koszalin  
 (54) Sposób oczyszczania gazów spalinowych oraz układ technologiczny do oczyszczania gazów spalinowych
- (B1)(11)155003** (41)881013 5(51)B01F 11/00  
 (21)264351 (22)870226  
 (72) Porębska **Maria**, Rydlewski Andrzej, Golonka Janusz  
**(73) Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Urządzenie do mieszania mas
- (B1)(11)155218** (41)880818 5(51)B01F 17/16  
 (21)263469 (22)861231  
 (72) Pagowski **Witold**, Drygulski Andrzej, Subocz **Bohdan**, Lisiewicz Antoni, Ścierzyński Ryszard, Dyrda Bernard, Wołski **Wojciech**, Wasilewski Mariusz  
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
 (54) Środek powierzchniowo czynny przeznaczony do stosowania w procesie wytwarzania porowatej saletry amonowej
- (B1)(11)155208** (41)890612 5(51)B01J 20/30  
 B01J 20/32  
 (21)269405 (22)871209  
 (72) Liwanowski Zbigniew, Mika **Alicja**, Szetela **Ryszard**, Winnicki Tomasz, Wiśniewski Jacek  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania elementów z materiałów porowatych
- (B1)(11)155157** (41)900108 5(51)B01L 3/02  
 (21)271845 (22)880415  
 (72) Sarna Wojciech  
 (73) Przedsiębiorstwo Polonijno - Zagraniczne „**PLASTO-MED**”, Warszawa  
 (54) Pipeta prosta
- (B1)(11)154065** (41)890220 5(51)B02C 17/22

- (21)267252 (22)870807  
**(72) Oszczyk Zygmunt**, Gębarowski Stanisław, Włodarczyk Mirosław, Maciejewski Ryszard  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”, Warszawa  
 (54) Wykładzina ochronna z materiałów elastycznych bocznych ścian młynów kulowych  
**(B1)**(11) **155047** (41)890904 5(51)B02C 18/10  
 A01J 27/04  
 (21)270800 (22)880222  
 (72) Kadaj **Leszek**, Oberbek **Marek**, Dajnowiec Zbigniew, Płodzień Józef T.  
 (73) Instytut Mleczarstwa w Warszawie Oddział w Olsztynie, Olsztyn  
 (54) Rozdrabniacz twarogu kazeinowego  
**(B1)**(11)15506S (41)890206 5(51)B02C 18/44  
 (21)267087 (22)870728  
 (72) Pokojowczyk **Edmund**, Kania Jerzy, Ormaniec **Jan**, Rosikoń Henryk, Scheit Jan  
 (73) Centrala Zaopatrzenia Górnictwa i Energetyki Zakłady Gumowe **Górnictwa**, Bytom-Miechowice  
 (54) Urządzenie do rozdrabniania odpadów gumowych, tkaninowo-gumowych lub polichloro-winylowych  
**(B1)**(11) **155045** (41)880428 5(51) B03B 13/00  
 (21)267023 (22)870724  
 (72) Steczkowski Józef, Penar Władysław, Kręgiel 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)155229 (41)881208 5(51)B06B 1/02  
 C22F 1/00  
 H03K 21/18  
 (21)265743 (22)870515  
**(72) Bartoszewicz Jerzy**, **Halamus Lucjan**, Jarantowski Andrzej, Majchrzak Adam, Pilujski Ireneusz, Wędrychowski Paweł  
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „POSTEOR” **Oddział** Poznaniu, Poznań  
 (54) Urządzenie do wibracyjnego usuwania naprężeń własnych w elementach metalowych  
**(B1)**(11) **154084** (41)890417 5(51)B06B 1/20  
 F15B 21/12  
 F27B 15/02  
 F16K 21/04  
 (21)268090 (22)871006  
**(72) Marczyński Wiktor**, Owczarek Andrzej, Obuchowicz Zdzisław  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Generator pulsacji przepływu, zwłaszcza gazu  
**(B1)**(11) **155043** (41)880707 5(51)B07B 1/14  
 (21)266383 (22)870622  
 (72) Sieradzki Zbigniew  
 (73) Sieradzki Zbigniew, Łódź
- (54) Urządzenie do frakcyjnego rozdziału materiałów ziarnistych  
**(B1)**(11) **155036** (41)880512 5(51) **B07B 7/083**  
 (21)265040 (22)870407  
 (31)PCT/US86AX)718 (32) **8604 11** (33) US  
 (72) Eriksson Arne F.(SE)  
 (73)Beloit Corporation, Beloit (US)  
 (54) Separator do rozdzielania mieszaniny wielu składników o różnych wielkościach zrębków drewnianych  
**(B1)**(11) **154905** (41)890220 5(51)B08B 1/02  
 B60S 3/00  
 (21)267408 (22)870818  
 (72) Sznajder **Bernard**, Dynaś Stanisław, Pakosz Antoni, Nowak Krzysztof  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich,, Bytom  
 (54) Urządzenie do czyszczenia wozów kopalnianych  
**(B1)**(11) 155034 (41)881013 5(51) **B08B 1/04**  
 (21)264834 (22)870326  
 (72) Sypniewski Andrzej  
 (73) Sypniewski Andrzej, Kalisz  
 (54) Skrobak do skrobania powierzchni  
**(B1)**(11) 155228 (41)881124 5(51) **B08B 9/02**  
 (21)265597 (22)870507  
 (72) Bednarski Stanisław  
 (73) Bednarski Stanisław, Kraków  
 (54) Wyłapywacz elementów czyszczących  
**(B1)**(11) **154990** (41)900625 5(51) **B22F 3/12**  
 (21)276391 (22)881212  
 (72) Leszczyński Jan, Jackiewicz Janusz, Kowalska Elżbieta  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania taśm i drutów z kompozytowego materiału nadprzewodzącego  
**(B2)**(11) 155220 (41)880414 5(51) **B23B 13/08**  
 F16F 7/00  
 G10K 11/00  
 B23Q 7/06  
 (21)264277 (22)870223  
 (72) Wernerowski Krzysztof, Waliszko Eugeniusz, **Kaźmierczak Zygmunt**  
 (73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Tłumik hałasu zwłaszcza podajnika pręta do wzdłużnego automatu tokarskiego  
**(B2)**(11) **155221** (41)880414 5(51) **B23B 13/08**  
 F16F 7/00  
 G10K 11/00  
 B23Q 7/06  
 (21)264279 (22)870223  
 (72) Wernerowski Krzysztof, Waliszko Eugeniusz, **Kaźmierczak Zygmunt**  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz

(54) Ustrój tłumiący **hałas**, zwłaszcza podajnika pręta do wzdłużnego automatu tokarskiego

**(B1)(11) 155163** (41)890306 5(51)B23B 27/22  
(21)267516 (22)870828

(72) Bielski Ireneusz

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

(54) Nóż składany

**(B1)(11) 155065** (41)890220 5(51)B23B 29/03  
B24B 39/00  
B23P 9/00

(21)267272 (22)870811

(72)Azarevich Gennady M.(SU), **Akimov** Boris I.(SU), Kirsanova-Belova Elena V.(SU)

(73)Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie Po Tekhnologii Traktornogo i Selskokhozyaistvennogo Mashinostroenia NPO „**NI TRAKTOROSELKHOZMASH**”, Moskwa (SU)

(54) Urządzenie do obróbki powierzchni cylindrycznych skrawaniem i plastycznej

**(B1)(11) 155169** (41)881222 5(51)B23B 5/34  
B23B 31/167

(21)266279 (22)870615

(72) **Redel** Witold, Kubik Władysław, **Foltn** Jerzy

(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków

(54) Uchwyt do mocowania kół kolejowych

**(B1)(11) 155170** (41)881222 5(51)B23B 5/34  
(21)266280 (22)870615

(72) Redel Witold, Kubik Władysław, **Foltn** Jerzy

(73) Centrum Badawczo - Konstrukcyjne **Obrabiarek**, Pruszków

(54) Uchwyt do mocowania obręczy

**(B1)(11) 155086** (41)890306 5(51)B23C 5/20  
(21)267512 (22)870828

(72) Sieniawski Bohdan, Sieniawski Dariusz

(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk

(54) Frez ślimakowy składany

**(B1)(11) 154903** (41)880317 5(51)B23D 33/02  
(21)266001 (22)870529

(72) Osman Henryk, Bortnowski Roman, Mozdyniewicz Jacek, Jamroz Janusz, **Zalesny** Stanisław

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

(54) Urządzenie do pozycjonowania pasm, zwłaszcza prętów na samotoku przed nożycą

**(B1)(11) 155200** (41)890206 5(51)B23H 5/06  
B24D 7/06

(21)267125 (22)870731

(72) Zaborski Stanisław, Pszczołowski Wacław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Ściernica do elektrochemicznego szlifowania

**(B1)(11) 155132** (41)890612 5(51)B23K 35/363  
(21)269416 (22)871210

(72) Witkowska Barbara, Bryś Stanisław, Winiowski Andrzej, Ryng Stanisław, Szulc Henryk

(73) Instytut **Spawalnictwa**, Gliwice

(54) Topnik do lutowania miękkiego rur miedzianych w instalacjach wody pitnej

**(B1)(11) 155171** (41)890123 5(51)B23Q 15/22  
B23Q 17/22

(21)266824 (22)870715

(72) Szonert Witold

(73) Centrum Badawczo - Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków

(54) Sposób wykorzystania sygnału przesunięcia fazowego w przetworniku **impulsowo-fazowym** do pomiaru położenia oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

**(B1)(11) 155048** (41)890206 5(51)B23Q 5/04  
(21)267140 (22)870731

(72) Piekarski Anatol

(73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „FPU-BIAL” Zakład Nr 1, Białystok

(54) Głowica szybkoobrotowa

**(B1)(11) 155167** (41)881208 5(51)B23Q 5/12  
(21)265440 (22)870430

(72) Niedbała **Marian**, Gawarkiewicz Janusz, Grzeliński Jerzy

(73) Centrum Badawczo - Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków

(54) Skrzynka przekładniowa napędu głównego

**(B1)(11) 155168** (41)881208 5(51)B23Q 5/42  
B23C 3/18

(21)266086 (22)870605

(72) Dzierżkowski Adam, Grodek Jacek

(73) Centrum Badawczo - Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków; Fabryka Obrabiarek „Mechanicy”, Pruszków

(54) Wrzeciennik przestawny

**(B1)(11) 155182** (41)890516 5(51)B24B 53/047  
(21)268760 (22)871111

(72) Plichta Jarosław, Bil Tadeusz

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin

(54) Sposób obciążania **ściernicy obciążaczem** jednoziarnistym

**(B1)(11) 155240** (41)880707 5(51)B24B 53/12  
C04B 14/32

C25D 3/00  
C09K 3/14

(21)267065 (22)870729

(31)P3625754.0 (32)860730 (33)DE

(73) Ernst Winter & Sohn (GmbH & Co), Hamburg (DE)

(54) Narzędzie do obciążania ściernicy

**(B1)(11) 155118** (41)890403 5(51)B25J 15/00  
B25J 9/20

B23P 21/00

(21)267970 (22)870929

(72) Barczyk Jan

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Chwytnik robota przemysłowego

**(B1)(11) 155233** (41)880623 5(51)B26F 1/20  
B30B 9/20

- (21)266242 (22)870611  
 (72) Zuzeiski **Stefan**, Burakowski Stanisław, Krajka Jerzy, Su-  
**chomski** Zbigniew, Kibort **Tadeusz**  
 (73) Wytwórnia Uszczelek „**PZL-MORPAK**”, Gdańsk  
 (54) Sposób i prasa walcowa do wytwarzania metalowej taśmy  
 perforowanej do zbrojonego materiału uszczelkowego
- (B2)** (11) **155030** (41)891016 5(51)B28B 11/00  
 (21)276999 (22)881230  
 (72) Orzechowski Ryszard  
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Ogólnego, Radom  
 (54) Sposób obróbki cieplnej elementów betonowych oraz  
 urządzenie do obróbki cieplnej elementów betonowych
- (B1)(11) 155142 (41)890724 5(51)B28B 7/06  
 (21)270247 (22)880122  
 (72) Syczewski Grzegorz, Kurzątkowski Janusz, Lechowicz  
 Barbara  
 (73) Biuro Projektowo - Badawcze Budownictwa „**MIASTO-  
 PROJEKT-BUDOPOL**”, **Warszawa**  
 (54) Forma do cienkich elementów elewacyjnych z głęboko  
 rzeźbionym reliefem
- (B1)**(11) **155003** (41)891227 **5(51)B29C 33/72**  
**C08L 61/28**  
**C23G 5/00**  
 (21)273107 (22)880616  
 (72) Lichota **Danuta**, Zielonka **Maria**, Skupnik Czesław, Jaro-  
 siewicz Grażyna, Latoszek **Izabella**, Stawicka Joanna, Chrace-  
 wicz Bogdan, Wąsowska Maria  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Zakłady Two-  
 rzyw Sztucznych „Erg”, Pustków  
 (54) Sposób oczyszczania form prasowniczych i wtryskowych
- (B1)**(11) **155025** (41)890502 **5(51)B29C 45/44**  
**B29C 33/48**  
 (21)268315 (22)871019  
 (72) Mitraszewski Mieczysław  
 (73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów  
 (54) Forma wtryskowa
- (B1)(11) 155207 (41)890612 5(51)B30B 1/18  
 (21)269187 (22)871130  
 (72) Korulczyk Stanisław  
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych  
 „Dolmel”, Wrocław  
 (54) Prasa do ściskania pakietu blach, zwłaszcza dla stojana  
 generatora
- (B1)**(11) **154959** (41)891113 **5(51)B43L 9/02**  
 (21)272237 (22)880503  
 (72) Balazs Pal  
 (73) Spółdzielnia Pracy „Skala”, Warszawa  
 (54) Cyrkiel kreślarski
- (B1)**(11) **155217** (41)880915 5(51)B60L 7/04  
 (21)263421 (22)861230  
 (72) Piróg Stanisław, Gąsiorek Stanisław, Czekoński Jarosław,  
 Bieńkowski Leszek, Drelicharz Józef  
**(73) Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,  
 Kraków; Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Kraków
- (54) Układ do sterowania hamulcami postojowymi tramwaju
- (B1)**(11) **155227** (41)881124 **5(51)B60Q 1/22**  
 (21)265582 (22)870506  
 (72) Szewczyk Andrzej, Ząbkowski Adam, Kędziora Marek,  
 Ordon **Kazimierz**, Lackstein Henryk  
 (73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „POLMO”, Biel-  
 sko-Biała  
 (54) Korpus lampy, zwłaszcza samochodowej
- (B1)**(11) **155143** (41)890807 **5(51)B60S 9/02**  
 (21)270318 (22)880125  
 (72) Rozmuski **Ryszard**, Szyszka **Grzegorz**, Antczak Jan  
 (73) Instytut Gospodarki Magazynowej, Poznań  
 (54) Podpora jezdna
- (B1)**(11) **155024** (41)890403 5(51)B61D 3/16  
 (21)267884 (22)870922  
 (72) Sobalak **Edward**, Skolik **Wojciech**, Budziaszek Tadeusz,  
 Drwiega Andrzej, Bitniok Jan  
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Górniczy wóz transportowy
- (B1)**(11) **155205** (41)880623 5(51)B61L 1/02  
 H02H 3/26  
 (21)269020 **(22)871125**  
 (72) Dyduch Janusz, Wiater Ignacy, Głowacki Ryszard, Tom-  
 czyński Janusz, Kazimierczak Andrzej  
 (73) Polskie Koleje Państwowe Centrum **Naukowo-Techniczne**  
 Kolejnictwa, **Warszawa**  
 (54) Układ **fazoczuły**, zwłaszcza do obwodów torowych
- (B1)(11) 155087 (41)890320 **5(51)B61L 5/06**  
 (21)267714 **(22)870910**  
 (72) Wilewski Stanisław, **Zubkow** Anatoliusz, Kałużny An-  
 drzej, **Zdebel** Henryk, **Wytulani** Andrzej  
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Zakłady **Wytwórcze** Urządzeń  
 Sygnalizacyjnych, Katowice  
 (54) Układ nastawczy napędu zwrotnicowego na prąd 3-fazowy
- (B1)**(11) **155222** (41)881027 **5(51)B63B 35/38**  
 (21)264521 (22)870309  
 (72) Gliszczyński **Henryk**, Góral Romuald  
 (73) Centrum Badawczo - Projektowe Żegluga Śródlądowej,  
 Wrocław  
 (54) Przyrząd do łączenia pływających pontonów za pomocą  
 sworzniowego mechanizmu
- (B1)**(11) **154982** (41)890417 **5(51)B65G 3/04**  
 (21)267148 (22)870803  
 (72) Sapielak Jerzy, Liduchowski Leonard, Fajfer Stanisław,  
 Janik Andrzej  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „STASZIC”, Katowice  
 (54) Zbiornik retencyjny dla materiałów sypkich
- (B1)**(11) **155112** (41)890417 5(51)B65H 54/54  
 (21)268103 (22)871006  
 (72) Michalak Marian, Skoraczyński Zbigniew, Albrecht Krzy-  
 sztof, Róziewicz Zbigniew, Meldner Krzysztof, **Uszpolewicz**  
 Grzegorz  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Maszyn  
 Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź



(54) Uchwyt cewki **odbieralki** ciągłych włókien syntetycznych

**(BI)(II)155105** (41)890320 5(51)B65H 67/02  
D01G 27/00

(21)267840 (22)870918

(72) Jarzębowski Janusz, Stasz Bohdan

(73) Centralny Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „POLMATEX - CENARO”, Łódź

(54) Urządzenie do wymiany garów

**(BI)(II)155028** (41)890516 5(51)B66B 1/32

(21)268711 (22)871109

(72) Tłuścik Tadeusz, Kalyta Jan

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice

(54) Układ regulacji prędkości dojazdowej maszyny wyciągowej

**(B1)(11) 155026** (41)890502 5(51)B66B 5/00

(21)268464 (22)871026

(72) Tłuścik Tadeusz, Kalyta Jan

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice

(54) Układ kontroli sterowności napędu maszyny wyciągowej

**(B1)(11) 155060** (41)890105 5(51)B66B 7/10  
G01L 5/02

(21)266452 (22)870624

(72) Trębacz Wiktor, Braska Fryderyk, Bartosik Tadeusz, Lichota Piotr, Wróbel Tadeusz, Hansel Józef, Płachno Marek

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Janina”, Libiąż

(54) Sposób korygowania sił w linach nośnych wielolinowego urządzenia wyciągowego

**(B1)(11) 155186** (41)880721 5(51)B66C 13/26  
H02P 7/68

(21)262108 (22)861026

(72) Czech Michał, Migdałek Andrzej, Paściak Wacław, Hoefler Norbert

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

(54) Tyristorowy układ napędowy dla dwóch mechanizmów dźwignicy

**(B1)(11) 155001** (41)891127 5(51)B66C 15/00

(21)272527 (22)880516

(72) Boduch Leszek, Węgrzyniak Tadeusz

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

(54) Sposób i urządzenie do zabezpieczenia ładunku na trawersie magnetycznej

**(B1)(11) 154962** (41)900219 5(51)B66C 23/80

(21)263979 (22)870204

(72) Grzebinoga Jan, Hrynkiewicz Czesław

(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „FAMABA”, Głogów

(54) Układ wysuwania przeciwcieżaru

**(B1)(11) 155241** (41)890206 5(51)C01B 7/19

(21)267094 (22)870729

(72) Zawadzki Bohdan, Baranowska Aleksandra, Kończal Józef, Jarzynowski Marek

(73) Poznańskie Zakłady Chemiczne im. dr. Romana Maya, Luboń

(54) Sposób wytwarzania fluorowodoru z kwasu fluorokrzemowego

**(BI)(II)155134** (41)890626 5(51)C02F 1/40

(21)269630 (22)871222

(72) Pysiak Janusz, Tymięński Bogdan, Stefaniak Piotr, Turowski Przemysław, Rędziński Włodzimierz, Szalkowski Leszek

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób oczyszczania wody zanieczyszczonej produktami naftowymi i zawiesiną mechaniczną

**(B1)(11) 154947** (41)890626 5(51)C02F 1/40

(21)269471 (22)871215

(72) Marcinkowski Ryszard, Pawlikowska Danuta, Pobiedziński Antoni, Aleksanderek Franciszek

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób oczyszczania ścieków zawierających zemulgowane oleje i detergenty

**(B1)(11) 155092** (41)890612 5(51)C02F 1/74  
C02F 11/08

B01F 3/04

(21)275971 (22)881118

(31)5143/87 (32)871120 (33)HU

(73) TATABANYAI BANYAK VALLALAT, Tatabánya (HU)

(54) Urządzenie do dyspergowania, rozpuszczania i mieszania gazów w cieczy lub szlamie

**(B1)(11) 155120** (41)890516 5(51)C02F 3/12

(21)268566 (22)871103

(72) Przybyłowicz Ryszard, Narbutt Lech

(73) Przedsiębiorstwo Eksportu Budownictwa „Instalexport”, Warszawa

(54) Oczyszczalnia biologiczna ścieków

**(B1)(11) 154994** (41)880331 5(51)C02F 3/12

(21)267080 (22)870730

(72) Przybyłowicz Ryszard, Narbutt Lech

(73) Przedsiębiorstwo Eksportu Budownictwa „INSTALEXPORT”, Warszawa

(54) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków

**(B1)(11) 154991** (41)890417 5(51)C02F 5/14  
C23F 14/02

(21)268072 (22)871005

(72) Kłopotek Alojzy, Kłopotek Beata B., Własiuk Danuta, Brambor Andrzej, Murawski Roman, Marcisiak Jan, Wersocka Jadwiga

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Środek do chemicznego zmiękczenia wody w grzewczych układach cyrkulacyjnych

**(B1)(11) 154996** (41)890417 5(51)C02F 5/14  
C23F 14/02

(21)268071 (22)871005

(72) Kłopotek Alojzy, Kłopotek Beata B., Własiuk Danuta, Haman Waldemar, Brambor Andrzej, Murawski Roman, Marcisiak Jan

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Środek biocydowo-przeciwosadowy do chłodniczych wodnych układów cyrkulacyjnych

- (B1)(11)155181 (41)900625 5(51)C04B 20/10  
(21)276629 (22)881220  
(72) Kukiełka Jan  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Sposób wytwarzania betonu cementowego z wykorzystaniem grysów otoczonych mastyksem asfaltowym
- (B1)(11)154969 (41)891211 5(51)C04B 28/04  
(21)273036 (22)880610  
(72) Kępiński Jan, Konieczny Witold, Augustynowicz Mieczysław, Jaworska Elżbieta, Petrykowski Rafał, Piętka Andrzej, Rutkowska Alicja, Miernik Teresa  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”, Warszawa  
(54) Plastikne tworzywo popiołowe do wykonywania cienkościennych elementów budowlanych
- (B1)(11)155243 (41)880721 5(51)C04B 35/10  
(21)267166 (22)870804  
(31)896481 (32)860813 (33) US  
(73) Lanxide Technology Company, LP, Newark (US)  
(54) Sposób wytwarzania wyrobu z kompozytu ceramicznego ze zmodyfikowanym składnikiem zawierającym metal
- (B1)(11)154957 (41)891030 5(51)C04B 38/02  
(21)271942 (22)880418  
(72) Ślósarczyk Anna  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób otrzymywania ceramicznego tworzywa implantacyjnego
- (B1)(11)154958 (41)891030 5(51)C04B 38/06  
(21)272058 (22)880422  
(72) Ślósarczyk Anna, Paszkiewicz Zofia, Kordek Marian  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania wysokoporowatego tworzywa ceramicznego
- (B1)(11)154998 (41)890904 5(51)C07C 15/06  
(21)270859 (22)880225  
(72) Ratajczak Włodzimierz, Kłosińska Barbara, Zięborak Kazimierz, Lisicki Zygmunt, Tęcza Witold, Wojtania Jerzy, Bogusz Eugeniusz, Giela Krzysztof, Wyględa Renata  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wydzielania zasad pirydynowych z toluenu karbochemicznego
- (B1)(11)155152 (41)891002 5(51)C07C 15/24  
(21)271517 (22)880330  
(72) Mieczkowski Józef B.  
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania 1,7-dwumetylonaftalenu o wysokiej czystości izomerycznej
- (B1)(11)155127 (41)890403 5(51)C07C 205/26  
(21)269079 (22)871127
- (72) Talarek Jerzy, Cichocki Lech, Szelejewski Wiesław, Królak Ewa, Załęska Grażyna, Jarczyk Zygmunt, Januchowski Marek  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa; Grodzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfá”, Grodzisk Mazowiecki  
(54) Sposób oczyszczania 2-bromo-2-nitropropandiolu-1,3
- (B1)(11)155100 (41)890123 5(51)C07C 225/36  
(21)266934 (22)870721  
(72) Łypaciewicz Maria K., Wasiak Teresa, Jaworska Romana, Kroszczyński Wojciech, Raczkowska Sabina, Smolińska Jadwiga, Sosińska Danuta  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania dichlorowodoru mitoksantronu o wysokiej czystości
- (B1)(11)155004 (41)900108 5(51)C07C 271/08  
(21)273446 (22)880701  
(72) Janik Tadeusz, Wielgosz Zbigniew, Wirpsza Zygmunt, Okoń Bohdan  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania mono i wielokarbaminianów oligoterowych
- (B1)(11)155224 (41)881013 5(51)C07C 33/22  
(21)264667 (22)870316  
(72) Szydłowska Iwona, Wiśniewski Grzegorz, Bełdowicz Maria, Malasiewicz Andrzej, Lewicka Lidia, Brud Władysław, Pilecki Mirosław  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania karbinolu metylo-2-fenylotylowego do celów perfumeryjnych
- (B1)(11)154989 (41)891127 5(51)C07C 39/04  
(21)279037 (22)890421  
(31)P3813634.1 (32)880422 (33) DE  
(73) Rutgerswerke Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem (DE)  
(54) Sposób beziśnieniowego nasycania zasolonych ługów fenolanowych
- (B1)(11)155156 (41)891016 5(51)C07C 5/09  
(21)271799 (22)880413  
(72) Borodziński Andrzej, Palczewska Wacława, Mysłowski Tadeusz, Bonarowska Magdalena, Gołębiowski Andrzej, Górecka Bożena, Jesiołowski Jerzy, Swiderski Zbigniew, Bieder Mieczysław, Koliński Kazimierz  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa; Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy; Zakłady Chemiczne „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Sposób selektywnego uwodorniania acetyleny w obecności etylenu
- (B1)(11)155158 (41)890516 5(51)C07C 69/612  
(21)271848 (22)880415  
(21)271848 (22)880415

(72) Pyżuk Wiesław J., **Bończa-Tomaszewski** Zbigniew, **Krupkowski** Teodor

(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **3-fenylomaślanu** fenylu

(B1)(11) 154070 (41)891227 5(51)C07C 7/12  
C07C 41/06  
C07C 43/04

(21)273185 (22) 8806 16

(72) Konopka Mirosław, **Frączek Kazimierz**, Fila Wiesława, Mańka Stanisław, Grzeczowski Stanisław, Bańkowski Andrzej, Bugaj Czesław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock

(54) Sposób oczyszczania frakcji węglowodorów C lub C zawierających węglowodory nienasycone, zwłaszcza frakcji stosowanych do syntezy eterów

(B1)(11) 155119 (41)880911 5(51)C07D 233/64  
C07D 405/10  
A61K 31/415

(21)268558 (22) 8711 02

(31)8626287 (32)861104 (33) GB

(73) U.C.B., Bruksela (BE)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1H-imidazolu**

(B1)(11) 154971 (41)900219 5(51)C07D 237/28  
(21)274219 (22)880811

(72) Kwapiszewski Wincenty, Groszkowski Stefan, Stańczak Andrzej

(73) Akademia Medyczna, Łódź

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-okso-1,2,3,4-tetrahydrocynnoliny

(B1)(11) 155058 (41)881222 5(51)C07D 241/08  
(21)266241 (22) 8706 11

(72) Jabłoński Jerzy, Pietrusiak Danuta, Stasiak Jan, Grabska **Jadwiga**, Gromadzińska **Ewa**, Morawski Bogdan, Drzewiński Wiesław

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

(54) Sposób wytwarzania **1-chlorokarbonylo-** 2,3-dioksy-4-etylopiperazyny

(B1)(11) 155110 (41)890417 5(51)C07D 279/02  
C07D 417/12

(21)268015 (22)871001

(72) Mroziński Jerzy, Zborucki Zygmunt, Janik Maria, **Wajcht** Józef, Mozołowski Felicjan

(73) Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Jelenia Góra; Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

(54) Sposób otrzymywania kompleksów miedzi **/II/** z 1,2 - benzotiazynami

(B1)(11) 155126 (41)890821 5(51)C07G 5/00  
A01N 65/00  
A61K 35/78  
A61K 31/33

(21)268964 (22) 8711 20

(72) Wołski Tadeusz, Gliński Zdzisław, Główniak Kazimierz, Chmielewski Marek

(73) Akademia Medyczna, Lublin

(54) Sposób otrzymywania preperatu grzybobójczego dla pszczoł

(B1)(11) 155150 (41)890306 5(51)C07H 17/08  
C07D 267/00

(21)272025 (22)880422

(31) P-1631/87 (32)870903 (33) YU

(72) Djokic Slobodan(YU), Lopotar Nevenka(YU), Kobrehel Gabrijela(YU), Krnjevic **Hrvoje(YU)**, Carevic Olga(YU)

(73) SOUR PLIVA **farmaceutska, kemijska, prehrambena** i kozmeticka **industrija**, n.sol.o., Zagrzeb (YU)

(54) Sposób wytwarzania pochodnych **10-dihydro- 10-dezketo-11-azaerytronolidu A**

(B1)(11) 155212 (41)890123 5(51)C07H 19/167  
(21)271671 (22)880405

(31) P3711562.6 (32)870406 (33) DE

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

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu rybofuranonowego

(B1)(11) 154956 (41)890123 5(51)C07H 19/173  
(21)271722 (22)880408

(31)8708512 (32)870409 (33) GB

(73) The Wellcome Foundation **Limited**, Londyn (GB)

(54) Sposób wytwarzania nowych **2',3'-dwudezoksynukleozydów**

(B1)(11) 155094 (41)880721 5(51)C08F 14/00  
C08K 3/16  
C08F 2/18

(21)265715 (22) 8705 15

(31) 20470 A/86 (32) 8605 16 (33) IT

(72) Crose Giovanni P.(IT), Arnaldi Angelo C.(IT), Benussi Giovanni(IT), Vidotto Graziano(IT)

(73) European Vinyls Corporation **/Italia/** S.p.A., Palermo (IT)

(54) Sposób polimeryzacji w zawiesinie wodnej monomerów winylowych zawierających chlorowec

(B1)(11) 155138 (41)890710 5(51)C08G 77/40  
(21)270013 (22) 8801 05

(72) Wójcik Anna, Wójcik Jan, Książkowski Jerzy, Podkościelny Wiesław

(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób otrzymywania żywic silikonowych utwardzanych UV

(B1)(11) 154948 (41)890821 5(51)C08J 7/00  
(21)270673 (22)880216

(72) Diem Tadeusz, Fabianowski Wojciech, Iwańska Zofia

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób modyfikacji powierzchniowej polimerów termoplastycznych

(B1)(11) 155135 (41)890710 5(51)C08L 23/02  
(21)269942 (22)871231

(72) Stolarski Leszek, Jaskóła **Konrad**, **Frączek** Kazimierz, Karpiński Zygmunt L., Tomusiak Wiktor, Dąbrowski Jacek, Krysztofik Paweł, **Łajc** Stanisława, Zarzecki Stanisław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock

(54) Sposób wytwarzania mieszanin poliolefin

(B1)(11)155107 (41)890403 **5(51)C08L** 33/00  
E02D 3/14

(21)267906 (22)870923  
(72) Kałędowska **Małgorzata**, Bereś **Janusz**, Ponikowska-Pajor **Krystyna**, Kudła Stanisław, Powierza Wanda, Tomik Zbigniew, Zacharczuk Jadwiga  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Blachownia**”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Sposób wytwarzania kompozycji akrylowej przeznaczonej do wzmacniania i uszczelniania gruntów

(B1)(11)155146 (41)890821 **5(51)C08L** 61/10  
B29C 45/00  
**C08J 3/20**

(21)270672 (22)880216  
(72) Diem **Tadeusz**, Fabianowski **Wojciech**, Pomianowski Jan, Iwańska Zofia  
(73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa  
(54) Sposób formowania wtryskowego wyrobów z tłoczyw fenolowo-formaldehidowych

(B1)(11)155145 (41)890821 **5(51)C08L** 67/02  
C08G 63/91  
C14C 3/18

(21)270618 (22)880211  
(72) Froelich **Jan**, Kraft Jan, Godziszewski Jacek, Nowocień **Marian**, Zagała **Zygmunt**, Flunt **Marian**  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania środka napełniającego **żywicowo-syntanowego** do skór

(B1)(11)155010 (41)900430 **5(51)C09B** 67/00  
D06P 3/32

(21)275493 (22) **88 1024**  
(72) Olszewski Zbigniew, Sekuła Włodzimierz, Majcher **Jadwiga**, Cichoń Jerzy, Cieślak Wiesław, Osiński Janusz  
(73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Środek do wykończania skór

(B1)(11)155011 (41)900430 **5(51)C09B** 67/00  
D06P 3/32

(21)275494 (22) **88 1024**  
(72) Olszewski Zbigniew, Sekuła Włodzimierz, Majcher **Jadwiga**, Cichoń Jerzy, Cieślak Wiesław, Osiński Janusz  
(73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Środek do wykończania skór

(B1)(11) **154952** (41)890626 **5(51)C09D** 183/04  
C08L 83/06

(21)269662 (22) **87 1222**  
(72) Kielska Blandyna, Skuba Barbara, Świętojańska Krystyna, Cieślińska Henryka  
(73) Radomska Fabryka Farb i Lakierów „**Raffil**”, Radom  
(54) Silikonowy środek lakierowy

(B1)(11)155029 (41)891002 **5(51)C09D** 5/08  
(21)271602 (22)880331  
(72) Uhacz Kazimierz, Matracka **Wanda**  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice

(54) Farba aluminiowa odporna na środowisko zasadowe

(B1)(11)15510S (41)890306 **5(51)C09D** 5/25  
C08L 63/02

(21)267557 (22)870901  
(72) Specjał **Zygmunt**, Szeja Wiesław, Prusowski Zbigniew, Koszorek Andrzej, Bieg **Tadeusz**, Rojek Adam, Heinze Alojzy, Kucharczyk Władysław, Gajewski **Marian**, Kawalec Bogusław  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Centrum Naukowo-Produkcyjne Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów „**Unitra-Telpod**”, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania lakierów elektroizolacyjnych na bazie dianowych żywic epoksydowych stosowanych jako powłoki ochronne rezystorów warstwowych stałych

(B3)(11)155150 (41)890918 **5(51)C09J** 193/04  
(21)271300 (22) **88 03 17**

(61) **138903**  
(72) Mosio-Mosiewski **Jan**, Mucha Józef, Lesisz Marek, Koprzywa Jerzy  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Blachownia**”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Sposób wytwarzania kleju papierniczego

(B1)(11)154054 (41)891002 **5(51)C10G** 19/02  
(21)271276 (22)880318

(72) Szul Ryszard, Petzel **Małgorzata**, Grętkiewicz Jacek  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób regeneracji naft zmywaczy użytkowych

(B1)(11)154055 (41)891002 **5(51)C10G** 19/02  
(21)271277 (22)880318

(72) Szul Ryszard, Petzel **Małgorzata**  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób oczyszczania naft zmywaczy użytkowych

(B1)(11)155155 (41)891016 **5(51)C10M** 143/02  
(21)271708 (22)880406

(72) Bednarski **Alfred**, Steinmec Franciszek, Szczurek Tomasz, Kołacz **Edmund**, Gałuszka Eugeniusz, Paszyński **Roman**, Gurgacz **Wojciech**, Topolski Janusz  
(73) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława **Pilata**, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania dodatku **poliolefinowego** do produktów naftowych

(B1)(11)155151 (41)891002 **5(51)C12N** 1/16  
(21)271385 (22)880322

(72) Fesnak Danuta, Bauman Bożena, Kornacki Kazimierz  
(73) Centralny Związek Spółdzielni Mleczarskich Zakład Produkcji Biopreparatów Mleczarskich Jednostka Innowacyjno - Wdrożeniowa „**Biolacta**”, Olsztyn  
(54) Sposób wytwarzania preparatu drożdży kefirowych

(B1)(11)155074 (41)861230 **5(51)C12N** 15/15  
(21)259298 (22)860502

(31)8506672 (32)850502 (33) **FR**  
(72) Loison Gerard(FR), Tolstoshev Paul(AU), Lemoine Yves(FR), Lecocq Jean P.(BE)  
(73) TRANSGENE S.A., Courbevoie (FR)  
(54) Sposób wytwarzania hirudyny

- (B1)(11)155064 (41)890206 5(51)C12N 7/02  
 (21)267231 (22)870805  
 (72) Grundboeck **Marian**, Grundboeck-Juško Jadwiga  
 (73) Instytut Weterynarii, Puławy  
 (54) Sposób otrzymywania antygeny wirusa enzoptycznej bia-  
 łaczki bydła
- (B1)(11)154045 (41)880331 5(51)C12N 9/96  
 C11D 3/386  
 (21)264223 (22)870220  
 (31)8604164 (32)860220 (33)GB  
 (72) Messenger Edward T.(GB), Martin Anthony(GB), Fog  
 Arne D.(DK), Falholt Per(DK)  
 (73) Albright and Wilson Limited, Oldbury (GB); Novo - Nor-  
 disk AS, Bagsvaerd (DK)  
 (54) Układ enzymatyczny
- (B1)(II)155131 (41)890612 5(51)C12P 19/14  
 (21)269402 (22)871209  
 (72) Słomińska Lucyna, **Starogardzka** Genowefa  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemiaczanego, Po-  
 znań  
 (54) Sposób otrzymywania hydrolizatu maltozowego
- (B1)(11)154966 (41)890320 5(51)C12P 7/58  
 (21)267696 (22)870909  
 (72) Sokołowski Andrzej, Kaczmarowicz Grzegorz, Walisch  
 Stanisław, **Woško** Mieczysław, Wnuk Wojciech  
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu  
 Technicznego i Organizacyjnego „**Posteor**”, Wrocław; Cukrow-  
 nie Gdańskie w Malborku - Fabryka Kwasu Cytrynowego „Cy-  
 trokwas”, Zgierz  
 (54) Sposób otrzymywania inoculum do wytwarzania kwasu  
 glukonowego i jego soli
- (B2)(11) 155140 (41)881124 5(51)C13K 5/00  
 (21)270222 (22)880119  
 (72) Pisarski Władysław, Sikora Paweł, Suchanek Bogdan,  
 Żabka Romuald, Gajda Jerzy, Dąbrowski Jan, Gralak Halina  
 (73) Naczelna Organizacja Techniczna Rada Wojewódzka Fe-  
 deracji SNT-NOT, Zespół **Działalności** Gospodarczej, Skier-  
 niewice; Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, Łowicz  
 (54) Sposób otrzymywania cukru mlekowego z serwatki
- (B1)(11)155180 (41)900108 5(51)C25D 5/06  
 C25D 5/02  
 C25D 17/14  
 (21)273563 (22)880704  
 (72) Ratajewicz Zbigniew, Sawa Józef  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Urządzenie do nanoszenia powłok galwanicznych metodą  
 tamponową
- (B1)(11)154053 (41)881027 5(51)D01H 1/24  
 (21)264579 (22)870310  
 (72) Słowiak **Władysław**  
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przędzalnictwa  
 Wełny, Bielsko-Biała  
 (54) Przekładnia napędowa wrzecion przędzarek i skręcarek
- (B1)(11)155023 (41)890306 5(51)D03D 47/27  
 (21)267596 (22)870902
- (72) Robaczyński Tadeusz, Jakubczyk Czesław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Maszyn  
 Włókienniczych „**Polmatex-Cenaro**”, Łódź  
 (54) Urządzenie do napędu rapierów w krośnie tkackim
- (B1)(11)155007 (41)900402 5(51)D06P 1/10  
 D06P 3/02  
 C08J 3/20//  
 C09B 45/26  
 (21)274965 (22)880929  
 (72) Przybylski Chrystian, Polka **Anna**, **Szafnicki Wojciech**,  
 Muszyński Mirosław  
 (73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Barwników  
 „Organika”, Zgierz  
 (54) Sposób barwienia wyrobów z włókien proteinowych **i/lub**  
 poliamidowych
- (B1)(11)155008 (41)900402 5(51)D06P 1/10  
 D06P 3/02  
 C08J 3/20//  
 C09B 45/26  
 (21)274972 (22)880929  
 (72) Przybylski Chrystian, Polka **Anna**, **Szafnicki Wojciech**,  
 Muszyński Mirosław  
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników  
 „Organika”, Zgierz  
 (54) Sposób barwienia wyrobów z włókien proteinowych **i/lub**  
 poliamidowych
- (B1)(11)155009 (41)900402 5(51)D06P 1/10  
 D06P 3/02  
 C08J 3/20//  
 C09B 45/26  
 (21)274974 (22)880929  
 (72) Przybylski Chrystian, **Szafnicki Wojciech**, Polka **Anna**,  
 Muszyński Mirosław, Antonowicz Maria  
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Barwników „Organika”,  
 Zgierz  
 (54) Sposób barwienia wyrobów z włókien proteinowych **i/lub**  
 poliamidowych
- (B1)(11)155005 (41)900402 5(51)D06P 1/10  
 D06P 3/02  
 C08J 3/20  
 //CO 9B 45/26  
 (21)274848 (22)880921  
 (72) Przybylski Chrystian, Polka **Anna**, **Szafnicki Wojciech**,  
 Muszyński Mirosław  
 (73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Barwników  
 „Organika”, **Zgierz**  
 (54) Sposób barwienia wyrobów z włókien proteinowych **i/lub**  
 poliamidowych
- (B1)(11) 155006 (41)900402 5(51)D06P 1/10  
 D06P 3/02  
 C08J 3/20  
 //CO 9B 45/26  
 (21)274964 (22)880929  
 (72) Przybylski Chrystian, Polka **Anna**, **Szafnicki Wojciech**,  
 Muszyński Mirosław  
 (73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Barwników  
 „Organika”, Zgierz

(54) Sposób barwienia wyrobów z włókien proteinowych i/lub poliamidowych

(B3)(11) 155012 (41)900430 5(51)D06P 3/32  
C09B 67/00

(21)275497 (22)881024  
(61)124569

(72) Olszewski Zbigniew, Sekuła Włodzimierz, Majcher Jąd-wiga, Osiński Janusz, Gawliński Karol, Pięta Stanisław, Cie-ślak Wiesław, Cichoń Jerzy

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

(54) Środek do wykończania skór

(B3)(11) 155013 (41)900430 5(51)D06P 3/32  
C09B 67/00

(21)275498 (22)881024  
(61)124568

(72) Olszewski Zbigniew, Sekuła Włodzimierz, Majcher Ja-dwiga, Osiński Janusz, Gawliński Karol, Pięta Stanisław, Cie-ślak Wiesław, Cichoń Jerzy

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

(54) Środek do wykończania skór

(B1)(11)155015 (41)871102 5(51)D21C 11/04  
D21C 11/10

(21)262650 (22)861128  
(31)854732 (32)851129 (33)FI

(73) A. Ahlstrom Corporation, Noormarkku (FI)

(54) Sposób zmniejszania lepkości i polepszania zdolności pa-rowania siarczanowego ługu czarnego

(B1)(11)155075 (41)870727 5(51)D21D 5/02  
(21)260187 (22)860620  
(31)746734 (32)850620 (33)US

(72) Le Blanc Peter E.(US)

(73) BELOIT Corporation, Beloit (US)

(54) Sposób sortowania masy papierniczej i urządzenie do sor-towania masy papierniczej

(B1)(11)155121 (41)890516 5(51)E01D 19/06  
(21)268628 (22)871104

(72) Krawczyk Andrzej, Ludyga Jerzy, Kołodziej Kazimierz,  
Dylka Henryk, Kurz Zygmunt, Popowski Roman, Klowan Ja-nusz, Helik Bonifacy, Binder Jerzy

(73) Huta Kościuszko, Chorzów

(54) Szczelna dylatacja mostu

(B1)(11)155148 (41)890904 5(51)E02B 11/00  
(21)270821 (22)880222

(72) Wojciechowski Jacek, Serewko Kazimierz, Borzdyńska Lucyna

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Od-krywkowego „POLTEGOR” Ośrodek Naukowo-Badawczy, Wrocław

(54) Dren do odwadniania nasypów małoprzepuszczalnych

(B1)(11)155153 (41)891002 5(51)E02D 3/10  
E02B 11/00

(21)271522 (22)880329

(72) Wojciechowski Jacek, Serewko Kazimierz, Borzdyńska Lucyna

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Od-krywkowego „Poltegor” Ośrodek Naukowo-Badawczy, Wro-cław

(54) Sposób stabilizacji pełznących nasypów zbudowanych z gruntów spoistych, zwłaszcza zwałowisk kopalnianych

(B1)(11)155160 (41)891030 5(51)E04B 1/80  
(21)272048 (22)880422

(72) Kuska Zdzisław

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

(54) Izolacja cieplna przegrody budowlanej

(B1)(11)154049 (41)890320 5(51)E04C 1/00  
E04B 5/08

(21)267751 (22)870914

(72) Pluta Jerzy Z., Pluta Hanna, Pluta Katarzyna

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Konstrukcyjno-wypełniający pustak stropowy

(B1)(11) 155213 (41)891113 5(51)E04F 13/12  
(21)272273 (22)880504

(72) Choraży Albert J.

(73) Choraży Albert J., Białystok

(54) Płyta izolacyjno - dekoracyjna budynków

(B1)(11)155113 (41)890417 5(51)E04G 3/02  
(21)268229 (22)871014

(72) Kumor Władysław, Świeściak Henryk, Leda Alfred, Szym-czyk Andrzej, Kałużyńska Małgorzata

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

(54) Sposób montażu rusztowań na ścianach pochyłych, zwła-szcza w lejach kotłów energetycznych oraz rusztowanie mon-towane na ścianach pochyłych

(B1)(11)154907 (41)890530 5(51)E04G 3/10  
(21)268943 (22)871119

(72) Kumor Władysław, Świeściak Henryk, Leda Alfred, Szym-czyk Andrzej, Kałużyńska Małgorzata

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

(54) Pomost podwieszany do prac remontowych, zwłaszcza do remontu kotłów w energetyce

(B1)(11)155202 (41)890403 5(51)E04H 5/02  
E04H 1/00  
E04B 1/343

(21)267963 (22)870925

(72) Trepka Tadeusz, Ziemski Jerzy, Kowalski Stefan

(73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych „Binstal”, Bydgoszcz

(54) Moduł budynku przenośnego

(B1)(11)155242 (41)890206 5(51)E06C 1/383  
(21)267095 (22)870729

(72) Kopka Adam, Kubik Jerzy, Kaszyca Henryk

(73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom

(54) Drabina ratownicza składana

- (B1)(11) **155238** (41)890123 5(51)E21B 10/16  
(21)266891 (22)870717  
(72) Gonet Andrzej, Macuda Jan  
(73) **Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława **Staszica**,  
Kraków  
(54) Świder skrawający wielkośrednicowy
- (B1)(11) **155235** (41)890105 5(51)E21B 17/04  
(21)266574 (22)870630  
(72) Turek Tadeusz, Wołowicz **Ryszard**, Ginalski Józef, **Bilik**  
**Ryszard**, Zając Stanisława  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Tłumik drgań przewodu wiertniczego
- (B1)(11) **155165** (41)881110 5(51)E21B 33/00  
**C09K 7/00**  
(21)265005 (22)870403  
(72) Popiel **Ryszard**, Lewicki Zdzisław, Wybudowski Władysław  
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Zielonogórski  
Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Zielona Góra  
(54) Płyn nadpakerowy do otworów wiertniczych o wysokim  
gradientcie ciśnień złożowych
- (B1)(11) **155066** (41)880623 5(51)E21C 27/34  
E21C 35/12  
(21)267296 (22) **8708 12**  
(31)P3627733.9 (32)860816 (33)DE  
(73) Gewerkschaft **Eisenhutte** Westfalia GmbH, **Lunen** (DE)  
(54) Prowadnica łańcucha strugowego dla struga płozowego
- (B1)(11) 155021 (41)890206 5(51)E21C 31/02  
F16H 57/00  
(21)267175 (22)870803  
(72) Sałek Zygmunt, Cyruło **Jacek**, Szafran Bolesław, Dziura  
Jan, **Knoll Ryszard**, Plinta **Reinhard**, Wołczyk Roman, **Olen-**  
**der Kornel**  
(73) Centrum **Mechanizacji** Górnictwa „**Komag**”, Gliwice  
(54) Ramię kombajnu górniczego
- (B1)(11) **155085** (41)890306 5(51)E21C 35/00  
H02G 11/00  
(21)267500 (22)870826  
(72) **Ostafin** Wiesław, Duda Janusz  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Wujek**”, Katowice  
(54) Uchwyt przewodu kombajnowego
- (B1)(11) 155022 (41)890306 5(51)E21C 41/22  
(21)267495 (22)870825  
(72) Burniak Edward, Krzysik Kazimierz, Magiera Władysław,  
**Sadecki** Zbigniew, Skobliński Antoni  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze  
i Projektowe Miedzi „**CUPRUM**”, Wrocław  
(54) Sposób eksploatacji systemem komorowym grubych złóż,  
zwłaszcza surowców chemicznych
- (B1)(11) 155017 (41)880609 5(51)E21D 1/00  
E21D 9/00  
E21D 13/00  
(21)265426 (22)870428  
(72) Gromada Zdzisław
- (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze  
i Projektowe Miedzi „**CUPRUM**”, Wrocław  
(54) Sposób wykonywania połączenia pionowego szybu górni-  
czego z wyrobiskiem poziomym lub pochyłym
- (B1)(11) 155088 (41)890320 5(51)E21D 11/36  
(21)267794 (22)870915  
(72) Przyłudzki Bolesław, Białas Józef, Kostka **Ernest**, Żądło  
Stanisław, Urbaś Marek  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Staszic**”, Katowice  
(54) Obudowa chodnikowa
- (B1)(11) 155016 (41)880623 5(51)E21D 21/02  
(21)265334 (22)870422  
(72) Jaroń **Leszek**, **Szajber Zygmunt**, Dworakowski Marek  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i  
Projektowe Miedzi „**CUPRUM**”, Wrocław  
(54) Uchwyt mocujący przewód do kotwi górniczej osadzonej  
w stropie wyrobiska
- (B1)(11) **155201** (41)890320 5(51)E21D 5/06  
E21D 11/36  
(21)267808 (22) **8709 16**  
(72) Chudek Mirosław, Głuch Piotr, Limburski Tadeusz, Sta-  
chowicz Stanisław, Kosiński Zdzisław  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gli-  
wice  
(54) Stalowa obudowa połączenia wlotu szybowego z szybem
- (B1)(11) 155080 (41)890403 5(51)E21D 9/00  
E21F 17/00  
(21)267873 (22)870923  
(72) Szebesta Krystian, Horczyńska **Teresa**, Pacuła Roman,  
Gruszka Leszek  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Staszic**”, Katowice  
(54) Sposób posadowienia kopalnianych rozdzielni połowych
- (B1)(11) 155098 (41)880623 5(51)E21D 9/12  
E02F 3/34  
E02F 5/30  
(21)266292 (22) **8706 16**  
(31)G8702582.5 (32)870220 (33)DE  
(72) Schmid Leo(DE)  
(73) Salzgitter Maschinen und Anlagen **Aktiengesellschaft**,  
Salzgitter (DE)  
(54) Łyżka ładowarki drążącej
- (B1)(11) 155095 (41)881124 5(51)E21F 13/00  
**B61D 11/00**  
(21)265804 (22) **8705 19**  
(72) **Owiński** Adam, Furmanik Kazimierz, Jabłoński Roman,  
Kulig Kazimierz, Janicki Jerzy  
(73) **Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława **Staszica**,  
Kraków  
(54) Urobkowy wóz kopalniany
- (B1)(11) 155231 (41)880303 5(51)E21F 13/08  
(21)265823 (22)870520  
(72) Łyda Stanisław, Bradecki Wojciech, Turek Marian, **Paszyń**  
Romuald  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Sośnica**”, Gliwice

(54) Urządzenie do przekładki napędu ścianowego przenośnika zgrzebłowego

**(B1)(11) 155053** (41)881110 5 (51)E21F 15/02  
(21)265292 (22)870421

(72) Myrczek **Jan**, Woźnica **Engelbert**, Sibila **Krystian**, Brach-

man **Hubert**, Klima Adam, Rabsztyn **Janusz**, Kuchta Wacław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Borynia**”, Jastrzębie

(54) Sposób prowadzenia obudowy pasów podsadzkowych w zmechanizowanym kompleksie ścianowym

(B1)(11) 155237 (41)880623 5(51)E21F 15/08  
E21F 15/10

(21)266890 (22)870717

(72) Sołtysek Kazimierz, Lisowski Andrzej, Myszkowski Michał, Fels Michał

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

(54) Zasuwa regulacyjna do podsadzki hydraulicznej

**(B1)(11) 155020** (41)880609 5 (51)E21F 16/00  
E21C 41/06

(21)265847 (22)870521

(72) Zołyniak Leszek, Krajewski Stanisław, Cieszkowski Henryk, Wanielista Konrad, Butra Jan

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**CUPRUM**”, Wrocław

(54) Sposób pełnego wybierania złoża w polu osadnikowym

**(B1)(11) 155108** (41)880609 5(51)E21F 17/02  
(21)266629 (22)870701

(72) Korolko Leon

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**CUPRUM**”, Wrocław

(54) Konstrukcja wsporcza pod rurociąg o dużym obciążeniu, zabudowywany w czynnym szybie wydobywczym

(B1)(11) 155057 (41)881222 5(51)F01B 3/02  
F04B 1/26

(21)265612 (22)870508

(72) Danek **Wojciech**, Bachmaczuk Andrzej

(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „**Hydroster**”, Gdańsk

(54) Urządzenie hydrauliczne tłokowe zmiennej wydajności z tarczą przechylną

**(B1)(11) 155050** (41)871228 5 (51)F02B 37/00  
B63H 21/32

(21)264283 (22)870224

(31) 00793/86-9 (32) 86 02 27 (33) CH  
(73) BBC **Aktiengesellschaft** Brown, Boveri und Cie, Baden (CH)

(54) Sposób doładowywania pomocniczego silnika wysoko-  
prężnego okrętowego i układ przewodów spalinowych dowy-  
konywania tego sposobu

(B1)(11) 155035 (41)881013 5(51)F02C 7/22  
F02C 9/28

(21)264996 (22)870402

(72) Wawrzyniak Józef

(73) Kombinat **Typowych** Elementów Hydrauliki Siłowej „**PZL-Hydral**”, Wrocław

(54) Hydromechaniczny regulator

**(B1)(11) 155236** (41)890123 5 (51)F02M 33/00  
F02M 29/00

(21)266726 (22)870709

(72) Rawski Feliks

(73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa

(54) Układ dolotowy silnika spalinowego

**(B1)(11) 155190** (41)881013 5 (51)F02N 15/06  
(21)264329 (22)870225

(72) Gronowicz Antoni, Bagiński Antoni

(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław

(54) Rozrusznik silnika spalinowego

(B1)(11) 155191 (41)881013 5 (51)F02N 15/06  
(21)264330 (22)870225

(72) Gronowicz Antoni

(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław

(54) Rozrusznik silnika spalinowego

**(B1)(11) 155180** (41)880929 5 (51)F04B 49/00  
(21)264179 (22)870217

(72) Szczucki Franciszek, Majcher Henryk, Halama Andrzej, Kremer Stanisław, Szyndler Jan, Napieracz **Tadeusz**, Szczukiewicz Roman, Mol Edward, Stankiewicz Jerzy, Stróżyk Władysław, Nowicki Bogdan

(73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „**EMAG**”, Katowice

(54) Układ sterowania górniczym agregatem sprężarkowym

**(B1)(11) 155055** (41)881208 5(51)F04D 1/10  
F16H 57/00

(21)265510 (22)870504

(72) Danek Wojciech, Marzec Jan

(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „**Hydroster**”, Gdańsk

(54) Urządzenie hydrauliczne śrubowe

(B1)(11) 155056 (41)881208 5(51)F04D 1/10  
F16H 57/00

(21)265511 (22)870504

(72) Danek Wojciech, Marzec Jan

(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „**Hydroster**”, Gdańsk

(54) Urządzenie hydrauliczne śrubowe

**(B1)(11) 155206** (41)890612 5(51)F16C 11/04  
(21)269170 (22)871202

(72) Skośkiewicz Ryszard, **Jamriska** Dusan(CS)

(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „**URSUS**”, Warszawa

(54) Przegub elastyczny kulowy

**(B1)(11) 155174** (41)890626 5(51)F16D 27/10  
(21)269677 (22)871223

(72) Czuba Jan, Momot Zbigniew, **Matysek** Tadeusz, Szymański Franciszek, Niełacny Stanisław

(73) Centrum Badawczo - Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków

(54) Sprzęgło tarczowe lub hamulec sterowane

(B1)(11) 155210 (41)890918 5 (51)F16D 3/02  
F16D 3/06



- (21)271001 (22)880304  
 (72) Madej Jerzy, Tomczyński Zdzisław  
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa  
 (54) Trójzwłaniowe sprzęgło równobieżne, zwłaszcza do napędu osi kół pojazdu szynowego
- (B1)(11) 154904** (41)881222 **5(51)F16D 49/00**  
 (21)266269 **(22)870612**  
 (72) Koziarski Czesław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Cierny hamulec bębnowy
- (B1)(11) 155120 (41)890612 **5(51)F16H 25/22**  
 (21)269174 (22)871202  
 (72) Mierzejewski Henryk, Bacia Andrzej, Marczuk Tadeusz  
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa  
 (54) Przekładnia śrubowa toczna
- (B1)(11) 155172** (41)890417 **5(51)F16H 3/44**  
**F16H 25/00**  
 (21)268176 (22)871013  
 (72) Giza Krystyn, Ciszewski Adam J., Morawski Marek  
 (73) Centrum Badawczo - Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Przekładnia falowa harmoniczna
- (B1)(11) 155173** (41)890417 **5(51)F16H 7/10**  
 (21)268252 (22)871016  
 (72) Bajer Jan, Ciechomski Jerzy  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Przekładnia pasowa dwustopniowa z niezależnym napinaniem pasów
- (B1)(11) 155130 (41)890602 **5(51)F16J 15/26**  
 (21)269284 (22)871204  
 (72) Kordek Marian, Ożóg Mieczysław  
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
 (54) Uszczelnienie rotora z komorą mieszarki, zwłaszcza mieszarki zamkniętej do gumy
- (B1)(11) 155018 (41)881110 **5(51)F16K 31/52**  
**G05G 7/00**  
**F16K 11/087**  
 (21)265569 (22)870506  
 (72) Wołek Władysław, Cygankiewicz Tadeusz  
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
 (54) Sterownik hydrauliczny
- (B1)(11) 155225** (41)880218 **5(51)F16K 41/02**  
**F16K 1/02**  
 (21)265070 (22)870407  
 (72) Kaczmarek Kazimierz, Filusz **Horst**, Wilczyński Andrzej, Hojda Henryk  
 (73) Fabryka Armatur „Głuchołazy”, Głuchołazy  
 (54) Zawór zaporowy wzniosowy
- (B1)(11) 155076 (41)870824 **5(51)F16L 21/02**  
**F16L 15/04**  
**E21B 17/00**  
 (21)262031 (22) **86 10 24**  
 (31)8505031-8 (32)851025 **(33)SE**
- (73)Sandvick AB, Sandviken (SE)  
 (54) Złącze rurowe
- (B1)(11) 155162** (41)890320 **5(51)F16L 53/00**  
**E03B 7/12**  
**F16L 55/00**  
 (21)267378 (22)870818  
 (72) Szpatowski Antoni  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „STOLICA”, Warszawa  
 (54) Układ do zabezpieczania magistrali wodociagowych przed zamrażaniem
- (B1)(11) 155000** (41)881208 **5(51)F16L 55/18**  
**B26D 3/00**  
 (21)266061 (22)870602  
 (72) Urbanek Bronisław, Kobak **Emilian**, Piprek Ludwik, Karwicki Zygmunt  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Górniczego „**DEHAK**”, Mysłowice  
 (54) Sposób zdejmowania zewnętrznej warstwy z węży zwłaszcza z węży gumowych wysokociśnieniowych i urządzenie do zdejmowania zewnętrznej warstwy z węży zwłaszcza z węży gumowych wysokociśnieniowych
- (B1)(11) 155130 (41)880901 **5(51)F25D 23/02**  
 (21)269181 (22)871202  
 (31)G8632785.2 (32)861206 **(33)DE**  
 (73) Umformtechnik Hausach GmbH, **Hausach/Baden** (DE)  
 (54) Drzwi do kontenera chłodniczego
- (B1)(11) 155071 **(41) 88 05 26** **5(51)F27B 1/20**  
**C21B 7/20**  
 (21)258408 **(22) 86 03 13**  
 (31)85.811 (32)850315 **(33)LU**  
**(73) Paul Wurth SA., Luksemburg (LU)**  
 (54) Układ załadowniczy pieca szybowego
- (B2)(11) 155060** (41)900219 **5(51)F27B 1/28**  
**G01D 7/02**  
**G01K 13/00**  
 (21)279356 (22)890508  
 (72) Karczewski Roman, Linda Janusz, Nachmann Ryszard, Petrykowski Mirosław, Planutis Witold  
 (73) Centrum Poradnictwa i Wykonawstwa „INFOTECH” Inżynierska Spółdzielnia Pracy, Gdańsk  
 (54) Układ pomiaru parametrów technologicznych procesu produkcji wapna w piecu wapienniczym
- (B1)(11) 154074 (41)870629 **5(51)F28C 3/08**  
 (21)256244 **(22) 85 11 12**  
 (72) Kopiec Henryk  
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „**POSTEOR**”, Lublin  
 (54) Sposób wprowadzania pary wodnej do cieczy i urządzenie do wprowadzania pary wodnej do cieczy
- (B1)(11) 155061 (41)890105 **5(51)G01B 5/24**  
 (21)266514 (22)870626  
 (72) **Puterła Adam, Frączek Józef**  
 (73) Łańcucka Fabryka Śrub, Łańcut

(54) Przyrząd czujnikowy do pomiaru prostopadłości płaszczyn oporowych nakrętki do osi gwintu

**(B1)(II)155133** (41)880626 5(51)G01C 25/00  
G01C 15/00

(21)269573 (22)871217

(72) Wanic Andrzej

(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn

(54) Urządzenie do atestacji ściennych znaków geodezyjnych

**(B1)(II)154085** (41)890502 5(51)G01D 5/20  
G01B 7/02  
G01L 1/4

(21)268409 (22)871023

(72) Fórmaniak Józef, Szczepaniak Tadeusz

(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa

(54) Czujnik transformatorowy dużych przemieszczeń

**(B1)(II)155080** (41)880818 5(51)G01F 1/68  
G01P 5/10

(21)262753 (22)861201

(72) Górski Artur, Kontny Jerzy

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Układ do pomiaru i sygnalizacji natężenia przepływu strumienia gazów a zwłaszcza powietrza

**(B1)(II)155054** (41)881110 5(51)G01H 1/00  
G01M 7/02

(21)265347 (22)870424

(72) Golanowski Jerzy

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Układ do pomiaru amplitudy przemieszczenia powierzchni drgających przetworników elektromechanoakustycznych

**(B1)(II)155128** (41)890612 5(51)G01H 11/00  
G01H 1/00

(21)269140 (22)871130

(72) Nocoń Gerard, Kańczok Józef, Grajewski Józef, Kotra Krzysztof, Stolarczyk Zenon

(73) Zakłady Pomiarowo - Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice

(54) Przetwornik do pomiaru bezwzględnych drgań mechanicznych

**(B1)(II)155195** (41)881013 5(51)G01J 3/00  
(21)264905 (22)870331

(72) Koszewski Józef, Sawicki Bogdan

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa

(54) Rozdzielacz komutatora do spektrofotometru z detekcją równoczesną

**(B1)(II)155178** (41)881124 5(51)G01J 3/50  
(21)265692 (22)870512

(72) Marszałec Elżbieta

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Urządzenie do rozpoznawania przedmiotów według ich barwy swobodnej

**(B1)(II)155067** (41)890220 5(51)G01J 4/00  
G01N 21/21

(21)267321 (22)870814

(72) Brudzewski Kazimierz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób i układ do pomiaru zmian stanów polaryzacji wiązek optycznych, zwłaszcza w elipsometrii

**(B2)(II)155070** (41)900430 5(51)G01K 7/00  
G01K 13/00

(21)280764 (22)890724

(72) Planutis Witold

(73) Centrum Poradnictwa i Wykonawstwa „INFOTECH” Inżynierska Spółdzielnia Pracy, Gdańsk

(54) Układ do pomiaru temperatury w wielu punktach pomiarowych

**(B1)(II)155049** (41)880929 5(51)G01L 1/00  
(21)263820 (22)870126

(72) Borch Augustyn

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Czujnik naporu materiałów sypkich

**(B1)(II)155177** (41)880929 5(51)G01L 3/10  
(21)263846 (22)870126

(72) Wituszyński Krzysztof, Tomczyński Zdzisław, Stolarczyk Zbigniew

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Urządzenie do pomiaru momentu obrotowego, zwłaszcza w układzie rozrządu silnika spalinowego

**(B1)(II)155091** (41)881013 5(51)G01N 21/21  
(21)264855 (22)870327

(72) Brudzewski Kazimierz, Wojtas Krzysztof

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wyznaczania położenia wygaszania polaryzatora liniowego w urządzeniach optycznych

**(B1)(II)155187** (41)880818 5(51)G01N 22/04  
(21)262726 (22)861201

(72) Rakowski Jan

(73) Zakład Aparatury Mikrofalowej „WILMER” Polska Akademia Nauk, Warszawa

(54) Sposób pomiaru zawartości wody w cienkich warstwach dielektrycznych

**(B1)(II)155215** (41)880623 5(51)G01N 25/16  
G01B 9/02

(21)260749 (22)860723

(72) Preiskorn Marek, Terpiłowski Janusz, Józwiak Jerzy, Panas Andrzej, Bobak Wiesław

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. J. Dąbrowskiego, Warszawa; Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Układ do pomiaru współczynnika rozszerzalności liniowej ciał stałych

**(B1)(II)155179** (41)881208 5(51)G01N 25/70  
(21)266109 (22)870604

(72) Szewczyk Sławomir, Weroński Andrzej, Łepecki Aleksander, Pelak Wiesław

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Urządzenie do otrzymywania wzorców do określania trwałości elementów rurowych kotłów energetycznych

**(B1)(II)154944** (41)880901 5(51)G01N 27/42

- (21)262472 (22)86 11 19  
 (72) Maciejewski Janusz  
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa  
 (54) Sposób określania położenia przerwy elektrolitycznej w ręciovym kulometrze kulometrycznym
- (B1)(11) **154046** (41)880929 5 (51) G01N 27/46  
 (21)264398 (22)870302  
 (72) Staszewski Rafał, Przyjazny Andrzej, Domaniewski Michał  
 (73) Politechnika **Gdańska**, Gdańsk  
 (54) Przyrząd do oznaczania jakościowego i ilościowego zawartości metali ciężkich w cieczach
- (B2)(11) **155176** (41)890417 5 (51) G01N 3/42  
 (21)273734 (22)8807 12  
 (72) Socha Stanisław  
 (73) Wyższa Szkoła **Inżynierska**, Koszalin  
 (54) Sposób i urządzenie do badania wytrzymałości ostrzy
- (B1)(11) 154981 (41)881208 5 (51) G01N 3/56  
**G01N 3/08**  
 (21)266019 (22)870601  
 (72) Piotrowski Jerzy  
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa  
 (54) Sposób i stanowisko do badania zmęczeniowej wytrzymałości kontaktowej i zużycia **szyn**, zwłaszcza szynkolejowych
- (B1)(11) **155124** (41)890530 5(51)G01N 30/48  
 (21)268841 (22)8711 17  
 (72) Mazur Jerzy, Dąbrowski Roman, Witkiewicz Zygfryd  
 (73) Wojskowa Akademia **Techniczna** im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Sposób rozdzielania mieszanin organicznych związków chemicznych metodą chromatografii gazowej
- (B1)(11) **155223** (41)881013 5(51)G01P 3/481  
 (21)264608 (22)8703 11  
 (72) Nagodziński Mirosław, Szelaż Wojciech, Kiersztejn Bogusław, Szymlet Zdzisław, Dobrowolski Maciej  
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Pojazdów Szynowych, Poznań  
 (54) Czujnik prędkości zwłaszcza do pojazdów szynowych
- (B1)(11) 155082 (41)880929 5 (51) G01 R 19/00  
 (21)263628 (22)8701 12  
 (72) Mamos Zygmunt, Ligeza **Tadeusz**, Dobkowski Wiesław  
 (73) Kopalnia Węgla Brunatnego „Bełchatów”, Rogowicz  
 (54) Układ do oceny stanu technicznego spawarek elektrycznych
- (B1)(11) 154092 (41)880915 5(51)G01R 19/155  
 (21)263882 (22)8701 30  
 (72) Kaczmarzyk Andrzej, Dzikowski Aleksander, Zwierzyńska Elżbieta  
 (73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice  
 (54) Układ sygnalizacji napięcia sieci
- (B1)(11) 154079 (41)881110 5(51) G01R 27/14  
 (21)265294 (22)870421  
 (72) Tłaczała Wiesław  
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
- (54) Układ do cyfrowego pomiaru rezystancji
- (B1)(11) **155032** (41)881027 5 (51) G01R 31/26  
 (21)263769 (22)8701 22  
 (72) **Trynkiewicz** Jerzy, Bienias **Leszek**, Kośnik Stanisław, **Palczewski** Konstanty  
 (73) Naukowo Produkcyjne Centrum Półprzewodników „CEMI” Zakład Doświadczalny Urządzeń **Technologicznych**, Warszawa  
 (54) Zespół napędowy podnoszenia i obrotu stolika pomiarowego
- (B1)(11) **155101** (41)890206 5(51)G01R 31/26  
 (21)267344 (22)86 11 27  
 (72) Adamczewski **Ryszard**, Berner Włodzimierz  
 (73) Zachodni Okręg Energetyczny - Zespół Elektrowni Dolna **Odra**, Nowe Czarnowo **k/Gryfina**  
 (54) Przyrząd do sprawdzania tranzystorów
- (B1)(11) **155232** (41)881124 5 (51) G01R 31/26  
 (21)265832 (22)8705 22  
 (72) Witewski Jaremi  
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
 (54) Sposób analizy stanu wejściowego wyprowadzenia trójstanowego oraz układ analizy stanu wejściowego wyprowadzenia trójstanowego
- (B1)(11) **155033** (41)881013 5(51)G01R 31/318  
**H03K 17/18**  
 (21)264814 (22)870325  
 (72) Sobczak Andrzej, Basiński Jacek, Paprocki Cezary, Strasz Witold, Romański **Jan**, Kubiak **Roman**, Wyszyński Adam  
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
 (54) Jednoweściowy przyrząd rozpoznający trzy stany logiczne
- (B1)(11) 155192 (41)881013 5(51)G01R 35/00  
 (21)264556 (22)8703 11  
 (72) Oiencki Andrzej  
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „**Lumel**”, Zielona Góra  
 (54) **Kalibrator** prądów przemiennych
- (B1)(11) 155104 (41)890320 5 (51) G02B 9/04  
 (21)267626 (22)870907  
 (72) Trzęsowski Zdzisław  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Obiektów skupiający
- (B1)(11) **155014** (41)870907 5(51)G05D 1/02  
**B62D 1/28**  
 (21)257504 (22)8601 16  
 (72) Raytchev Rumen M.(BG), Stamenov Rumen V.(BG), Alexandrov Alexander L.(BG), Mazgalova Zornitza G.(BG), Tzankov Valentin K.(BG)  
 (73) BUD „**INTRASMASH**”, Sofia (BG)  
 (54) Sposób sterowania bezszynowymi środkami transportowymi
- (B1)(11) 154977 (41)880915 5 (51) G05F 1/46  
**H02M 3/22**  
 (21)263316 (22)86 12 29

- (72) Dmowski Antom  
(73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa  
**54)** Układ rezerwowego zasilania
- (B1)(11)155147 (41)890821 5(51)G05F 5/08  
(21)270760 (22)880218  
(72) Hałas Stanisław, Sikora Jarosław  
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin  
(54) Stabilizator prądu emisji elektronowej zwiększający trwałość katody
- (B1)(11)155044 (41)890123 **5(51)G06F** 11/00  
(21)266716 (22)870707  
(72) Kowalski **Grzegorz**, Nowakowski Andrzej, Hunek Grzegorz, Mikołajewski Krzysztof, Skibiński Krzysztof, Opałka Zdzisław  
(73) Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Analizator informacji wielobitowej
- (B1)(11)155096 (41)881222 5(51)G06F 11/00  
(21)266237 (22)870612  
(72) Buchała Krzysztof, Kaczmarczyk Witold, Podeszfa Andrzej  
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Systemów Automatyki Kompleksowej, Gliwice  
(54) Sposób i układ rozróżniania mikroprocesora 8086 od 8088
- (B1)(11)155097 (41)881222 **5(51)G06F** 11/00  
(21)266239 (22)870612  
(72) Buchała Krzysztof, Kaczmarczyk Witold, Podeszfa Andrzej  
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Systemów Automatyki Kompleksowej, Gliwice  
(54) Emulator mikroprocesorów
- (B1)(11)155059 (41)881222 5(51)G06F 12/02  
(21)266278 (22)870615  
(72) Buczkowski Ryszard, Arciszewski Włodzimierz  
(73) Zakłady Teleelektroniczne „**Telkom-Telfa**”, Bydgoszcz  
(54) Układ do zmiany adresów generowanych przez mikroprocesor
- (B1)(11)155051 (41)881013 5(51)G06F 15/16  
G06F 13/38  
(21)264447 (22)870303  
(72) Pospiech Jerzy, Kupis Sławomir  
(73) Pospiech Jerzy, Poznań; Kupis Sławomir, Pobiedziska  
(54) Pakiet mikrokomputera z ciągłym dostępem do magistrali zewnętrznej zwłaszcza w systemie pracy wieloprocessorowej
- (B1)(11)155052 (41)881027 5(51)G06F 15/16  
G06F 13/38  
(21)264862 (22)870326  
(72) Dirsa Ryszard, Jurkiewicz Andrzej, Zabłudowski Antoni  
(73) Zakłady **Teleelektroniczne** „**TELKOM-TELFA**”, Bydgoszcz  
(54) Sposób i układ koordynacji dostępu mikroprocesorów do wspólnych zasobów w systemach wieloprocessorowych ze wspólną magistralą
- (B1)(11)155072 (41)871214 5(51)G06F 3/153  
G01S 7/04  
G09G 1/02  
(21)258768 (22)860404  
(72) Kątcki Andrzej, Ożóg Jerzy, Siewicz Adam  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Układ zobrazowania na wskaźnikach **panoramiczno-syntetycznych** w systemie wieloprocessorowym z pamięciąwspólną
- (B1)(11)155184 (41)880317 5(51)G07C 13/00  
(21)259538 **(22)860516**  
(72) Manitus Krzysztof, **Zabrodzki** Jan  
(73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa  
(54) Urządzenie do głosowania typu **TAK**, **NIE**, **WSTRZYMAŁ SIĘ**
- (B1)(11)155002 (41)891127 **5(51)G07C** 15/00  
G06F 15/36  
H03B 29/00  
H03K 3/84  
(21)272581 **(22)880519**  
(72) Dudek Marek, Święch Andrzej  
(73) Wojskowy Instytut Łączności, Zegrze  
(54) Generator ciągu losowego
- (B1)(11)155031 (41)880512 5(51)G08B 13/22  
(21)260538 (22)860708  
(72) Biegański Ryszard, Pujanek Wiktor  
(73) Zakłady Teleelektroniczne „**Telkom - Telfa**”, Bydgoszcz  
(54) Układ dozoru linii telemetrycznej
- (B1)(11)155117 (41)881110 5(51)G08B 29/02  
(21)265109 (22)870409  
(72) Charon Jerzy M., Lisowski Adam M.  
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno - Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „**Eureka**”, Warszawa  
(54) Układ automatycznej eliminacji uszkodzonego czujnika w systemach alarmowych z sygnalizacją uszkodzenia
- (B1)(11)154983 (41)880414 **5(51)G09F** 11/02  
(21)267526 (22)870831  
(23)59 Międzynarodowe Targi Poznańskie PL **870614**  
(72) Marchewka Andrzej  
(73) Marchewka Andrzej, Poznań  
(54) Tablica do ekspozycji informacji
- (B1)(11)154975 (41)880623 5(51)G10K 11/34  
(21)261636 (22)860930  
(72) Latuszek Antoni, Zawisławski Zygmunt  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do wytwarzania akustycznej fali krawędziowej
- (B1)(11)154976 (41)880707 5(51)G10K **11/34**  
(21)261640 (22)860930  
(72) Latuszek Antoni, Zawisławski Zygmunt  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób koncentracji energii akustycznej fali objętościowej
- (B1)(11)155116 (41)880317 5(51)G10L 7/02  
H03M 3/02

- (21)259457 (22)860513  
**(72)**Jach Jan  
 (73) Wojskowy Instytut Łączności, Zegrze  
 (54) Układ do przetwarzania sygnałów mowy w postać **cyfrową**, wykorzystujący modulację delta z adaptacją sylabową o szybkościach pracy 9,6,16 i 32 **kbit/s**
- (B1)**(11) **155108** (41)890403 **5 (51)**G11C 29/00  
 G06F 11/00
- (21)267987 (22)870930  
 (72)Wisłowski Janusz  
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
 (54) Urządzenie pomiarowe, zwłaszcza do półautomatycznych badań niezawodności pamięci RAM
- (B1)**(11) **154909** (41)890918 5(51)H01C 17/18  
 HCl 3C 18/36
- (21)271043 (22)880304  
 (72) Specjał **Zygmunt**, Prusowski Zbigniew, Majewski Jacek, Koszorek Andrzej, Rojek Adam, Kucharczyk Lesław, Gajewski Marian  
 (73) Politechnika Śląska im. W.Pstrowskiego, Gliwice; Krakowskie Zakłady Elektroniczne „**UNITRA-TELPOD**”, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania rezystorów półprecyzyjnych z warstwą metaliczną Ni-P
- (B1)**(11) **155000** (41)891016 5(51)H01C 17/18  
 (21)271833 (22)880413  
 (72) Prusowski Zbigniew  
 (73) Politechnika Śląska im. W.Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób stabilizacji warstw rezystywnych Ni-P
- (B1)**(11) **155194** (41)881013 5(51)H01C 7/02  
 H01L 37/00
- (21)264825 (22)870324  
 (72)Berlicki Tadeusz, Murawski Edward, Osadnik Stanisław, Prociów Eugeniusz  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania cienkowarstwowego czujnika ciepłego
- (B1)**(11)155166 (41)881110 **5 (51)**H01F 21/04  
 G01B 7/14
- (21)265439 (22)870430  
 (72) Chlewiński Zdzisław  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Sposób połączeń płaskich uzwojeń w suwaku lub statorze indukcyjnego przetwornika pomiarowego
- (B1)**(11) **155046** (41)890320 **5 (51)**H01F 27/25  
 H01F 41/02
- (21)267692 (22)870909  
 (72) Bator Józef, Siarzewski Leszek, Czechowski Ludwik  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania rdzeni magnetycznych
- (B3)**(11) **154963** (41)880526 **5 (51)**H01H 37/74  
 H05B 1/02
- (21)266170 **(22)870609**  
 (61)141873
- (72) Kuciński Stefan  
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
 (54) Układ samoczynnego wyłącznika termicznego
- (B1)**(11) **155081** (41)880915 5(51)H01H 43/12  
 H03K 17/296
- (21)262944 (22)861210  
**(72)**Caha Zdenek(CS), Zacek Jaroslav(CS), Frackiewicz Zbigniew  
 (73) Politechnika **Szczecińska**, Szczecin  
 (54) Układ połączeń automatu schodowego
- (B1)**(11) **155183** (41)880107 5(51)H01H 47/22  
 H03K 17/296
- (21)259321 (22)860502  
 (72) Skurzyński Antoni  
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
 (54) Układ sterowania łączników elektromagnetycznych
- (B1)**(11) **155122** (41)890516 5(51)H01H 85/143  
 (21)268750 **(22)871110**  
 (72) Ossowicki Józef, Białyński-Birula Krzysztof, Cwidak Krzysztof, Kowalski Jerzy  
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
 (54) Bezpiecznikowa wkładka topikowa wysokiego napięcia
- (B1)**(11) **154950** (41)890417 5(51)H01H 85/42  
 (21)268121 (22)871007  
 (72) Wolny Andrzej, Lipski Tadeusz, Kacprzak Benedykt  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Wysokonapięciowy bezpiecznik gazowy, różnicowociśnieniowy
- (B1)**(11) **155073** (41)880107 5(51)H01M 10/48  
 G08B 1/08  
 G01R 31/36
- (21)259265 (22)860429  
 (72) Rzepa Henryk, Goc Eugeniusz, Pietrenko Wacław, **Fel-**  
**dzensztajn** Krzysztof  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Układ do sterowania sygnalizacją niskiego stanu baterii na wskaźniku ciekłokrystalicznym
- (B1)**(11)155164 (41)900417 5(51)H01M 6/30  
 (21)280596 (22)890712  
 (72) Kapko Marek W., **Szotowski** Jerzy, Darowski Bronisław, Kubica Władysław  
 (73) Główny Instytut **Górnictwa**, Katowice  
 (54) Bateria rezerwowa aktywowana przez zalanie roztworem wodnym
- (B1)**(11)154951 (41)890403 5(51)H01P 5/18  
 (21)267988 (22)870930  
 (72) Kupczyk Anna, Stachowski Bogdan  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Sprzęgacz zbliżeniowy o silnym sprzężeniu z wejściami na linii paskowej
- (B1)**(11)155109 (41)890403 **5 (51)**H01P 5/19  
 (21)267989 (22)870930  
 (72) Gorzkowski Jerzy

- (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Falowodowy dzielnik mocy
- (B1)(11)155062 (41)880623 **5(51)H01R 13/631**  
H01R **9/09**  
(21)266704 (22)870708  
(31)4091261 (32)860714 **(33)SU**  
(72)Alexeenko Boris V.(SU), Nikolaenko Gennady V.(SU)  
(73)Alexeenko Boris **Vasilievich**, Zaporozhskaya oblast (SU);  
Nikolaenko Gennady **Vitalievich**, Zaporozhie (SU)  
(54) Złącze elektryczne z zerową siłą styku
- (B1)(11)155136 (41)890710 **5(51)H01R 39/04**  
H01R 43/06  
(21)269992 (22)880105  
(72) Drzewiecki Piotr, Poreda Bogdan  
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
(54) Komutator maszyny elektrycznej
- (B1)(11)155037 (41)881124 **5(51)H01R 39/20**  
(21)265627 **(22)870511**  
(72) Muszalski Zbigniew, Rafalski Wojciech, Wilk Andrzej  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Szczotka do komutatorowych maszyn elektrycznych, zwłaszcza średnich i dużych mocy
- (B1)(11)155038 (41)881124 **5(51)H01R 39/20**  
(21)265628 **(22)870511**  
(72) Muszalski Zbigniew, Rafalski Wojciech, Wilk Andrzej  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Szczotka do komutatorowych maszyn elektrycznych zwłaszcza średnich i dużych mocy
- (B1)(11)155039 (41)881124 **5(51)H01R 39/20**  
(21)265631 (22)870511  
(72) Muszalski Zbigniew, Rafalski Wojciech, **Wilk** Andrzej  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Szczotka do komutatorowych maszyn elektrycznych, zwłaszcza średnich i dużych mocy
- (B1)(11)155040** (41)881124 **5(51)H01R 39/20**  
(21)265632 **(22)870511**  
(72) Wilk Andrzej, Rafalski Wojciech, Muszalski Zbigniew  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Anizotropowa szczotka włóknista do komutatorowych maszyn o pracy nawrotnej
- (B1)(11)155041** (41)881124 **5(51)H01R 39/20**  
(21)265636 **(22)870511**  
(72) Rafalski Wojciech, Muszalski Zbigniew, Wilk Andrzej  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Szczotka do komutatorowych maszyn elektrycznych, zwłaszcza średnich i dużych mocy
- (B1)(11)155042** (41)881124 **5(51)H01R 39/20**  
(21)265641 (22)870511  
(72) Wilk Andrzej, Rafalski Wojciech, Muszalski Zbigniew  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Anizotropowa szczotka włóknista do komutatorowych maszyn o pracy nienawrotnej
- (B1)(11)155161** (41)891113 **5(51)H01R 39/20**  
(21)272211 (22)880502  
**(72)** Muszalski Zbigniew, Rafalski Wojciech, Wilk Andrzej,  
Wierzchowski **Wojciech**, Roszczyk Stefan  
(73) Politechnika **Gdańska**, Gdańsk  
(54) Szczotka anizotropowa do komutatorowych maszyn elektrycznych o pracy nienawrotnej i ciężkich warunkach komutacji
- (B1)(11)155114 (41)880721 **5(51)H01T 19/04**  
B29C 59/10  
(21)268283 (22)871016  
(72) Żenkiewicz Marian  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych **„Metalchem”**, Toruń  
(54) Urządzenie do obróbki powierzchniowej materiałów foliowych metodą wyładowań niezupełnych
- (B1)(11)155102** (41)890306 **5(51)H02B 1/16**  
H01R 4/66  
B60M 1/28  
(21)267529 (22)870831  
(72) Łukas Józef, Leppich Ewald, Luleczka Jarosław, Jarno Leszek  
(73) Zabrzańskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Zabrze  
(54) Przenośny uszyniecz trakcyjny
- (B1)(11)155123** (41)890516 **5(51)H02H 7/122**  
(21)268771 **(22)871113**  
(72) Płatek **Tadeusz**, Smirnow Andrzej, Baranecki Andrzej, Niewiadomski Marek, Warda Wojciech  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ ograniczania prądów zwarciovych tranzystorowego falownika napięcia
- (B1)(11)155196** (41)881110 **5(51)H02H 7/22**  
(21)264976 (22)870403  
(72) Korejwo Eugeniusz, Bałabarz Edmund  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Układ zabezpieczenia stacji elektroenergetycznych
- (B1)(11)155019 (41)881208 **5(51)H02K 17/02**  
(21)265607 (22)870508  
(72) Barylski Edmund, Górny Tadeusz, Słomski Józef, Królak Mieczysław, Szpunar Wiesław, Wolski Andrzej  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu **Technicznego** i Organizacyjnego „POSTEOR” Oddział w Poznaniu, Poznań; Przedsiębiorstwo Specjalnych Maszyn Elektrycznych Małej Mocy **„MIKROMA”**, Września  
(54) Silnik jednofazowy asynchroniczny z zewnętrznym wirnikiem klatkowym
- (B1)(11)155185 (41)880512 **5(51)H02M 1/084**  
G05F 1/46  
(21)260811 (22)860724  
(72) Dzikowski Jan, **Wosiński** Henryk, Hefczyk Marek, Ćwik Andrzej  
**(73) Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej **„EMAG”**, Katowice  
(54) Sterownik tyrystorowego prostownika trójfazowego
- (B1)(11)155199 (41)890306 **5(51)H02M 5/45**

- (21)266635 (22)870702  
 (72) Borecki Józef, Łobos **Tadeusz**, Szkółka Stanisław, Szymański Andrzej  
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław  
 (54) Układ do przetwarzania **częstotliwości**
- (B1)(11)155027** (41)890516 5(51)H02M 7/529  
 (21)268601 (22)871103  
 (72) Kurbiel Aleksy, Waradzyn Zbigniew, Knapiek Stanisław  
 (73) Akademia Górniczo - Hutnicza im. Stanisława **Staszica**, Kraków  
 (54) Sposób i układ sterowania tyrystorowym falownikiem prądu
- (B1)(11)155070** (41)880901 5(51)H02P 1/26  
**H02H 7/08**  
 (21)262416 **(22)861113**  
 (72) Tchórz Janusz  
 (73) Elektrownia „Łaziska”, Łaziska Górne  
 (54) Sposób i układ do rozruchu elektrycznego napędu
- (B1)(11)154078** (41)880915 5(51)H02P 5/16  
 (21)263535 (22)870102  
 (72) Browarczyk Jerzy, **Panc** Tomasz  
 (73) Gdańska Stocznia **Remontowa**, Gdańsk  
 (54) Układ sterowania prędkości obrotowej silnika asynchronicznego pierścieniowego
- (B1)(11)155216** (41)880623 **5(51)H02P 7/36**  
 (21)261867 (22)861015  
 (72) Kaźmierkowski Marian  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ do wyznaczania składowej prądu stojana tworzącej moment obrotowy silnika klatkowego
- (B1)(11)155068** (41)890220 5(51)H02P 7/52  
 (21)267332 (22)870814  
 (72) Duszczyk Krzysztof, Łastowiecki Józef, Przywara Gustaw, Ruda Andrzej  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ do rozruchu i sterowania prędkością silnika indukcyjnego **pierścieniowego**
- (B1)(11)155000** (41)890105 5(51)H02P 9/10  
 (21)266447 (22)870623  
 (72) Mikołajczyk Wojciech  
 (73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego, Piła  
 (54) Układ regulacji wzbudzenia prądnicy głównej lokomotywy spalinowej, zwłaszcza na stanowiskach hamowania
- (B1)(11)155204** (41)890516 **5(51)H03B 23/00**  
**H03B 19/14**  
 (21)268769 **(22)871113**  
 (72) Płatek Tadeusz, Niewiadomski Marek, Smirnow Andrzej, Warda Wojciech, **Barancki** Andrzej  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Generator napięcia sinusoidalnego
- (B1)(11)155230** (41)890123 5(51)H03H 9/64  
 (21)266920 (22)870720  
 (72) Filipiak Jerzy, Kawalec Adam
- (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Filtr szerokopasmowy na akustycznych falach powierzchniowych
- (B1)(11)155107** (41)881208 **5(51)H03K 17/08**  
 (21)265897 (22)870526  
 (72) Maruda Andrzej  
 (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „**Telkom-PZT**”, Warszawa  
 (54) Układ sterowania przekaźnikiem centralowym z zabezpieczeniem przeciążeniowym
- (B2)(11)155200** (41)881027 5(51)H03K 17/66  
 (21)270154 **(22)880115**  
 (72) Gugnacka-Kiełczewska Bronisława  
 (73) Gugnacka-Kiełczewska **Bronisława**, Warszawa  
 (54) Układ do automatycznego przełączania toru akustycznego
- (B1)(11)155211** (41)890918 5(51)H03K 19/20  
 (21)271162 (22)880311  
 (72) Korczak Ludwik, Kondek Michał, Tobczyk Janusz, **Turek** Andrzej  
 (73) Ośrodek Badawczy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Układ zmiany **konwencji** logicznej sygnału
- (B1)(11)155234** (41)881222 **5(51)H03K 3/03**  
 (21)266253 (22)870612  
 (72) Rutkowski Krzysztof  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
 (54) Układ rozruchowy mieszadła magnetycznego
- (B1)(11)155083** (41)881110 5(51)H03L 1/04  
 (21)264248 (22)870220  
 (72) Rozwadowski Mieczysław, Gniewińska Barbara, Masiukiewicz Antoni, Zawadzki Ignacy  
 (73) Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa  
 (54) Termostat do miniaturowych wysokostabilnych generatorów kwarcowych
- (B1)(11)155188** (41)900528 5(51)H03M 13/00  
 (21)262873 (22)861209  
 (72) **Słomiński** Mirosław, Wysocki Tadeusz  
 (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „**Telkom-PZT**”, Warszawa  
 (54) Układ do dekodowania wiolacji kodowej dla kodów blokowych
- (B1)(11)155077** (41)880901 5(51)H03M 7/00  
 (21)262337 **(22)861110**  
 (72) Kuriata Eugeniusz  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
 (54) Sposób kodowania informacji o zróżnicowanym poziomie zabezpieczenia przed zakłóceniami określonych grup bitów przesyłanej informacji
- (B1)(11)155078** (41)880804 5(51)H03M 7/00  
 (21)262354 **(22)861111**  
 (72) Kuriata Andrzej

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Układ kodowania informacji o zróżnicowanym poziomie zabezpieczenia przed zakłóceniami określonych grup bitów przesyłanej informacji

(B1)(11)155210 (41)880915 5(51)H03M 7/00  
(21)263641 (22)870112

(72) Kuriata Eugeniusz

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Sposób dekodowania informacji o zróżnicowanym poziomie zabezpieczenia przed zakłóceniami określonych grup bitów przesyłanej informacji

(B1)(11)155226 (41)881110 5(51)H03M 7/00  
(21)265365 (22)870423

(72) Kuriata Eugeniusz

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Układ dekodowania informacji o zróżnicowanym poziomie zabezpieczenia przed zakłóceniami określonych grup bitów przesyłanej informacji

(B1)(11)155111 (41)890417 5(51)H05K5/00  
H05K 7/12

(21)268065

(22)871005

(72) Sommer Jerzy, Minowski Andrzej

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Moduł zasilacza

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

Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01J	25/02	A61F	2/28
A01J	27/04	A61G	1/00
A01K	69/04	A61G	1/06
A01N	1/02	A61H	39/02
A01N	43/40	A61K	31/165
A01N	43/40	A61K	31/33
A01N	43/54	A61K	31/415
A01N	43/84	A61K	35/52
A01N	53/00	A61K	35/78
A01N	53/00	A61K	39/21
A01N	59/26	A61K	39/42
A01N	65/00	A61N	1/32
A23C	19/02	A62B	1/02
A23G	3/12	A62B	18/08
A23G	3/14	A62C	35/36
A23L	1/218	A62C	5/00
A43B	21/34	A63F	3/00
A47C	1/022	B01D	11/02
A47C	9/02	B01D	53/14
A61B	5/05	B01D	53/34
A61B	5/05	B01F	11/00
A61D	19/00	B01F	13/06

\* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
B01F	17/16	B43L	9/02
B01F	3/04	B60L	7/04
B01F	7/04	<b>B60M</b>	1/28
B01F	7/04	<b>B60Q</b>	1/22
B01J	20/30	B60S	3/00
B01J	20/32	B60S	9/02
B01J	23/44	B61D	11/00
B01L	3/02	B61D	3/16
B02C	17/22	B61L	1/02
B02C	18/10	B61L	5/06
B02C	18/44	B62D	1/28
B03B	13/00	B63B	35/38
B06B	1/02	B63H	21/32
B06B	1/20	B65G	3/04
B07B	1/14	B65H	54/54
B07B	7/083	B65H	67/02
B08B	1/02	B66B	1/32
B08B	1/04	B66B	5/00
B08B	9/02	B66B	7/10
B22F	3/12	B66C	13/26
B23B	13/08	B66C	15/00
B23B	13/08	B66C	23/80
B23B	27/22	C01B	7/19
B23B	29/03	C02F	1/40
B23B	31/167	C02F	1/40
B23B	5/34	C02F	1/74
B23B	5/34	C02F	11/08
B23C	3/18	C02F	3/12
B23C	5/20	C02F	3/12
B23D	33/02	C02F	5/14
B23H	5/06	C02F	5/14
B23K	35/363	C04B	14/32
B23P	21/00	C04B	20/10
B23P	9/00	C04B	28/04
B230	15/22	C04B	35/10
<b>B23Q</b>	17/22	C04B	35/56
<b>B23Q</b>	5/04	C04B	38/02
B23Q	5/12	C04B	38/06
<b>B23Q</b>	5/42	C07C	11/04
<b>B23Q</b>	7/06	C07C	15/06
<b>B23Q</b>	7/06	C07C	<b>15/24</b>
B24B	39/00	C07C	205/26
B24B	53/047	C07C	225/36
B24B	53/12	C07C	271/08
B24D	7/06	C07C	33/22
B25J	15/00	C07C	37/86
B25J	9/20	C07C	39/04
B26D	3/00	C07C	41/06
B26F	1/20	C07C	43/04
B28B	11/00	C07C	5/09
B28B	7/06	C07C	69/612
B29C	33/48	C07C	7/12
B29C	33/72	C07C	7/12
B29C	45/00	C07D	213/06
B29C	45/44	C07D	233/64
B29C	59/10	C07D	237/28
B30B	1/18	C07D	241/08
B30B	9/20	C07D	267/00



l	2	1	2		
C07D	279/02	155110	C21B	7/20	155071*
C07D	405/10	155119*	C22F	1/00	155229*
C07D	417/12	155110*	C23C	18/36	154999*
C07G	5/00	155126	C23F	14/02	154991*
C07H	17/08	155159	C23F	14/02	154996*
C07H	19/167	155212	C23G	5/00	155003*
C07H	19/173	154956	C25D	17/14	155180*
C08F	14/00	155094	C25D	3/00	155240*
C08F	2/18	155094*	C25D	5/02	155180*
C08G	63/91	155145*	C25D	5/06	155180
C08G	77/40	155138	D01G	27/00	155105*
C08J	3/20	155005*	D01H	1/24	154953
C08J	3/20	155006*	D03D	47/27	155023
C08J	3/20	155146*	D06P	1/10	155005
C08J	3/20//	155007*	D06P	1/10	155006
C08J	3/20//	155008*	D06P	1/10	155007
C08J	3/20//	155009*	D06P	1/10	155008
C08J	7/00	154948	D06P	1/10	155009
C08K	3/16	155094*	D06P	3/02	155005*
C08L	23/02	155135	D06P	3/02	155006*
C08L	33/00	155107	D06P	3/02	155007*
C08L	61/10	155146	D06P	3/02	155008*
C08L	61/28	155003*	D06P	3/02	155009*
C08L	63/02	155103*	D06P	3/32	155010*
C08L	67/02	155145	D06P	3/32	155011*
C08L	83/06	154952*	D06P	3/32	155012
C09B	45/26	155005*	D06P	3/32	155013
C09B	45/26	155006*	D21C	11/04	155015
C09B	45/26	155007*	D21C	11/10	155015*
C09B	45/26	155008*	D21D	5/02	155075
C09B	45/26	155009*	E01D	19/06	155121
C09B	67/00	155010	E02B	11/00	155148
C09B	67/00	155011	E02B	11/00	155153*
C09B	67/00	155012*	E02D	3/10	155153
C09B	67/00	155013*	E02D	3/14	155107*
C09D	183/04	154952	E02F	3/34	155098*
C09D	5/08	155029	E02F	5/30	155098*
C09D	5/25	155103	E03B	7/12	155162*
C09J	193/04	155150	E04B	1/343	155202*
C09K	19/20	155158*	E04B	1/80	155160
C09K	19/24	155158*	E04B	5/08	154949*
C09K	19/30	155158*	E04C	1/00	154949
C09K	3/14	155240*	E04F	13/12	155213
C09K	7/00	155165*	E04G	3/02	155113
C10G	19/02	154954	E04G	3/10	154997
C10G	19/02	154955	E04H	1/00	155202*
C10M	143/02	155155	E04H	5/02	155202
C11B	9/00	155224*	E06C	1/383	155242
C11D	3/386	154945*	E21B	10/16	155238
C12N	1/16	155151	E21B	17/00	155076*
C12N	15/15	155074	E21B	17/04	155235
C12N	7/02	155064	E21B	33/00	155165
C12N	9/96	154945	E21C	27/34	155066
C12P	19/14	155131	E21C	31/02	155021
C12P	7/58	154966	E21C	35/00	155085
C13D	1/10	154988*	E21C	35/12	155066*
C13K	5/00	155140	E21C	41/06	155020*
C14C	3/18	155145*	E21C	41/22	155022

l	2	1	2		
E21D	1/00	155017	F27B	15/02	154984*
E21D	11/36	155088	F28C	3/08	154974
E21D	11/36	155201*	G01B	5/24	155061
E21D	13/00	155017*	G01B	7/02	154985*
E21D	21/02	155016	G01B	7/14	155166*
E21D	5/06	155201	G01B	9/02	155215*
E21D	9/00	155017*	G01C	15/00	155133*
E21D	9/00	155089	G01C	25/00	155133
E21D	9/12	155098	G01D	5/20	154985
E21F	13/00	155095	G01D	7/02	155069*
E21F	13/08	155231	G01F	1/68	155080
E21F	15/02	155053	G01H	1/00	155054
E21F	15/08	155237	G01H	1/00	155128*
E21F	15/10	155237*	G01H	11/00	155128
E21F	16/00	155020	G01J	3/00	155195
E21F	17/00	155089*	G01J	3/50	155178
E21F	17/02	155198	G01J	4/00	155067
F01B	3/02	155057	G01K	13/00	155069*
F02B	37/00	155050	G01K	13/00	155070*
F02C	7/22	155035	G01K	7/00	155070
F02C	9/28	155035*	G01L	1/00	155049
F02M	29/00	155236*	G01L	1/14	154985*
F02M	33/00	155236	G01L	3/10	155177
F02N	15/06	155190	G01L	5/02	155060*
F02N	15/06	155191	G01M	7/02	155054*
F04B	1/26	155057*	G01N	21/21	155067*
F04B	49/00	155189	G01N	21/21	155091
F04D	1/10	155055	G01N	22/04	155187
F04D	1/10	155056	G01N	25/16	155215
F15B	21/12	154984*	G01N	25/70	155179
F16C	11/04	155206	G01N	27/42	154944
F16D	27/10	155174	G01N	27/46	154946
F16D	3/02	155210	G01N	3/08	154981*
F16D	3/06	155210*	G01N	3/42	155176
F16D	49/00	154964	G01N	3/56	154981
F16F	7/00	155220*	G01N	30/48	155124
F16F	7/00	155221*	G01P	3/481	155223
F16H	25/00	155172*	G01P	5/10	155080*
F16H	25/22	155129	G01R	19/00	155082
F16H	3/44	155172	G01R	19/155	154992
F16H	57/00	155021*	G01R	27/14	154979
F16H	57/00	155055*	G01R	31/26	155032
F16H	57/00	155056*	G01R	31/26	155101
F16H	7/10	155173	G01R	31/26	155232
F16J	15/26	155130	G01R	31/318	155033
F16K	1/02	155225*	G01R	31/36	155073*
F16K	11/087	155018*	G01R	35/00	155192
F16K	21/04	154984*	G01S	7/04	155072*
F16K	31/52	155018	G02B	9/04	155104
F16K	41/02	155225	G05D	1/02	155014
F16L	15/04	155076*	G05F	1/46	154977
F16L	21/02	155076	G05F	1/46	155185*
F16L	53/00	155162	G05F	5/08	155147
F16L	55/00	155162*	G05G	7/00	155018*
F16L	55/18	155090	G06F	11/00	155044
F25D	23/02	155139	G06F	11/00	155096
F27B	1/20	155071	G06F	11/00	155097
F27B	1/28	155069	G06F	11/00	155108*

1		2		1		2	
G06F	12/02	155059	H01R	4/66	155102*		
G06F	13/38	155051*	H01R	43/06	155136*		
G06F	13/38	155052*	H01R	9/09	155062*		
G06F	15/16	155051	H01T	19/04	155114		
G06F	15/16	155052	H02B	1/16	155102		
G06F	15/36	155002*	H02G	11/00	155085*		
G06F	3/153	155072	H02H	3/26	155205*		
G07C	13/00	155184	H02H	7/08	155079*		
G07C	15/00	155002	H02H	7/122	155123		
G08B	1/08	155073*	H02H	7/22	155196		
G08B	13/22	155031	H02K	17/02	155019		
G08B	29/02	155117	H02M	1/084	155185		
G09F	11/02	154983	H02M	3/22	154977*		
G09G	1/02	155072*	H02M	5/45	155199		
G10K	11/00	155220*	H02M	7/529	155027		
G10K	11/00	155221*	H02P	1/26	155079		
G10K	11/34	154975	H02P	5/16	154978		
<b>G10K</b>	11/34	154976	H02P	7/36	155216		
G10L	7/02	155116	H02P	7/52	155068		
<b>G11C</b>	29/00	155108	H02P	7/68	155186*		
H01C	17/18	154999	H02P	9/10	155099		
H01C	17/18	155000	H03B	19/14	155204*		
H01C	7/02	155194	H03B	23/00	155204		
H01F	21/04	155166	H03B	29/00	155002*		
H01F	27/25	155046	H03H	9/64	155239		
H01F	41/02	155046*	H03K	17/08	155197		
H01H	37/74	154963	H03K	17/18	155033*		
H01H	43/12	155081	H03K	17/296	155081*		
H01H	47/22	155183	H03K	17/296	155183*		
H01H	85/143	155122	H03K	17/66	155209		
H01H	85/42	154950	H03K	19/20	155211		
H01L	37/00	155194*	H03K	21/18	155229*		
H01M	10/48	155073	H03K	3/03	155234		
H01M	6/30	155164	H03K	3/84	155002*		
H01P	5/18	154951	H03L	1/04	155083		
H01P	5/19	155109	H03M	13/00	155188		
H01R	13/631	155062	H03M	3/02	155116*		
H01R	39/04	155136	H03M	7/00	155077		
H01R	39/20	155037	H03M	7/00	155078		
H01R	39/20	155038	H03M	7/00	155219		
H01R	39/20	155039	H03M	7/00	155226		
H01R	39/20	155040	H05B	1/02	154963*		
H01R	39/20	155041	H05K	5/00	155111		
H01R	39/20	155042	H05K	7/12	155111*		
H01R	39/20	155161					

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
154944	G01N 27/42	154946	G01N 27/46
154945*	C11D 3/386	154947	C02F 1/40
154945	C12N 9/96	154948	C08J 7/00

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

1		2		1		2	
154949*	E04B	5/08	154988*	C13D	1/10		
154949	E04C	<b>1/00</b>	154988	B01D	11/02		
154950	H01H	85/42	154989*	C07C	37/86		
154951	H01P	5/18	154989	C07C	39/04		
154952*	C08L	83/06	154990	B22F	3/12		
154952	C09D	183/04	154991*	C23F	14/02		
154953	D01H	1/24	154991	C02F	5/14		
154954	C10G	19/02	154992	G01R	19/155		
154955	C10G	19/02	154993	B23D	33/02		
154956	C07H	19/173	154994	C02F	3/12		
154957*	A61F	2/28	154995*	B60S	3/00		
154957	C04B	38/02	154995	B08B	1/02		
154958	C04B	38/06	154996*	C23F	14/02		
154959	B43L	9/02	154996	C02F	5/14		
154960	A01N	43/54	154997	E04G	3/10		
154961*	B01F	7/04	154998*	C07C	7/12		
154961	A01J	25/02	154998*	C07D	213/06		
154962	B66C	23/80	154998	C07C	15/06		
154963*	H05B	1/02	154999*	C23C	18/36		
154963	H01H	37/74	154999	H01C	17/18		
154964	F16D	49/00	155000	H01C	17/18		
154965	B02C	17/22	155001	B66C	15/00		
154966	C12P	7/58	155002*	G06F	15/36		
154967*	A61G	1/00	155002*	H03B	29/00		
154967	A62B	1/02	155002*	H03K	3/84		
154968	A61B	5/05	155002	G07C	15/00		
154969	C04B	28/04	155003*	C08L	61/28		
154970*	C07C	41/06	155003*	C23G	5/00		
154970*	C07C	43/04	155003	B29C	33/72		
154970	C07C	7/12	155004	C07C	271/08		
154971	C07D	237/28	155005*	C08J	3/20		
154972*	A01N	53/00	155005*	C09B	45/26		
154972	A01N	43/40	155005*	D06P	3/02		
154973*	A01N	53/00	155005	D06P	1/10		
154973	A01N	43/40	155006*	C08J	3/20		
154974	F28C	3/08	155006*	C09B	45/26		
154975	G10K	11/34	155006*	D06P	3/02		
154976	G10K	11/34	155006	D06P	1/10		
154977*	H02M	3/22	155007*	C08J	3/20//		
154977	G05F	1/46	155007*	C09B	45/26		
154978	H02P	5/16	155007*	D06P	3/02		
154979	G01R	27/14	155007	D06P	1/10		
154980*	B01D	53/34	155008*	C08J	3/20//		
154980	B01D	53/14	155008*	C09B	45/26		
154981*	G01N	3/08	155008*	D06P	3/02		
154981	G01N	3/56	155008	D06P	1/10		
154982	B65G	3/04	155009*	C08J	3/20//		
154983	G09F	11/02	155009*	C09B	45/26		
154984*	F15B	21/12	155009*	D06P	3/02		
154984*	F16K	21/04	155009	D06P	1/10		
154984*	F27B	15/02	155010*	D06P	3/32		
154984	B06B	1/20	155010	C09B	67/00		
154985*	G01B	7/02	155011*	D06P	3/32		
154985*	G01L	1/14	155011	C09B	67/00		
154985	G01D	5/20	155012*	C09B	67/00		
154986*	A61B	5/05	155012	D06P	3/32		
154986	A61H	39/02	155013*	C09B	67/00		
154987	A61G	1/06	155013	D06P	3/32		

1	2	1	2	1	2	1	2
155014*	B62D 1/28	<b>155055*</b>	F16H 57/00	155089*	E21F 17/00	155123	H02H 7/122
155014	G05D 1/02	155055	F04D 1/10	155089	E21D 9/00	155124	G01N 30/48
155015*	D21C 11/10	<b>155056*</b>	F16H 57/00	<b>155090*</b>	B26D 3/00	155125*	A47C 9/02
155015	D21C 11/04	155056	F04D 1/10	155090	F16L 55/18	155125	A47C 1/022
155016	E21D 21/02	155057*	F04B 1/26	155091	G01N 21/21	155126*	A01N 65/00
155017*	E21D 13/00	155057	F01B 3/02	155092*	B01F 3/04	<b>155126*</b>	A61K 31/33
155017*	E21D 9/00	155058	C07D 241/08	155092*	C02F 11/08	155126*	A61K 35/78
155017	E21D 1/00	155059	G06F 12/02	155092	C02F 1/74	155126	C07G 5/00
155018*	F16K 11/087	155060*	G01L 5/02	155093	B01F 11/00	155127	C07C 205/26
155018*	G05G 7/00	155060	B66B 7/10	155094*	C08F 2/18	155128*	G01H 1/00
155018	F16K 31/52	155061	G01B 5/24	155094*	C08K 3/16	155128	G01H 11/00
155019	H02K 17/02	155062*	H01R 9/09	155094	C08F 14/00	155129	F16H 25/22
155020*	E21C 41/06	155062	H01R 13/631	155095*	B61D 11/00	155130	F16J 15/26
155020	E21F 16/00	155063	B02C 18/44	155095	E21F 13/00	155131	C12P 19/14
155021*	F16H 57/00	155064	C12N 7/02	155096	G06F 11/00	155132	B23K 35/363
155021	E21C 31/02	155065*	B23P 9/00	155097	G06F 11/00	155133*	G01C 15/00
155022	E21C 41/22	155065*	B24B 39/00	155098*	E02F 3/34	155133	G01C 25/00
155023	D03D 47/27	155065	B23B 29/03	155098*	E02F 5/30	155134	C02F 1/40
155024	B61D 3/16	155066*	E21C 35/12	155098	E21D 9/12	155135	C08L 23/02
155025*	B29C 33/48	155066	E21C 27/34	155099	H02P 9/10	155136*	H01R 43/06
155025	B29C 45/44	155067*	G01N 21/21	155100*	A61K 31/165	155136	H01R 39/04
155026	B66B 5/00	155067	G01J 4/00	155100	C07C 225/36	155137	A62B 18/08
155027	H02M 7/529	155068	H02P 7/52	155101	G01R 31/26	155138	C08G 77/40
155028	B66B 1/32	155069*	G01D 7/02	155102*	B60M 1/28	155139	F25D 23/02
155029	C09D 5/08	155069*	<b>G01K</b> 13/00	155102*	H01R 4/66	155140	C13K 5/00
155030	B28B 11/00	155069	F27B 1/28	155102	H02B 1/16	155141*	A61D 19/00
155031	G08B 13/22	155070*	G01K 13/00	155103*	C08L 63/02	155141*	A61K 35/52
155032	G01R 31/26	155070	G01K 7/00	155103	C09D 5/25	155141	A01N 1/02
155033*	H03K 17/18	155071*	C21B 7/20	155104	G02B 9/04	155142	B28B 7/06
155033	G01R 31/318	155071	F27B 1/20	155105*	D01G 27/00	155143	B60S 9/02
155034	B08B 1/04	155072*	G01S 7/04	155105	B65H 67/02	<b>155144*</b>	A01N 43/84
155035*	F02C 9/28	155072*	G09G 1/02	155106	A43B 21/34	155144	A01N 59/26
155035	F02C 7/22	155072	G06F 3/153	155107*	E02D 3/14	155145*	C08G 63/91
155036	B07B 7/083	155073*	G01R 31/36	155107	C08L 33/00	155145*	C14C 3/18
155037	H01R 39/20	155073*	G08B 1/08	155108*	G06F 11/00	155145	C08L 67/02
155038	H01R 39/20	155073	H01M 10/48	155108	G11C 29/00	155146*	B29C 45/00
155039	H01R 39/20	155074	C12N 15/15	155109	H01P 5/19	155146*	C08J 3/20
155040	H01R 39/20	155075	D21D 5/02	155110*	C07D 417/12	155146	C08L 61/10
155041	H01R 39/20	155076*	E21B 17/00	155110	C07D 279/02	155147	G05F 5/08
155042	H01R 39/20	155076*	F16L 15/04	155111*	H05K 7/12	155148	E02B 11/00
155043	B07B 1/14	155076	F16L 21/02	155111	<b>H05K</b> 5/00	155149	A23G 3/12
155044	G06F 11/00	155077	H03M 7/00	155112	B65H 54/54	155150	C09J 193/04
155045	B03B 13/00	155078	H03M 7/00	155113	E04G 3/02	155151	C12N 1/16
155046*	H01F 41/02	155079*	H02H 7/08	155114*	B29C 59/10	155152	C07C 15/24
155046	H01F 27/25	155079	H02P 1/26	155114	H01T 19/04	155153*	E02B 11/00
155047*	A01J 27/04	155080*	G01P 5/10	155115	A23C 19/02	155153	E02D 3/10
155047	B02C 18/10	155080	G01F 1/68	155116*	H03M 3/02	155154	<b>A01K</b> 69/04
155048	B23Q 5/04	155081*	H03K 17/296	155116	<b>G10L</b> 7/02	155155	C10M 143/02
155049	G01L 1/00	155081	H01H 43/12	155117	G08B 29/02	155156*	B01J 23/44
155050*	B63H 21/32	155082	G01R 19/00	155118*	B23P 21/00	155156*	C07C 11/04
155050	F02B 37/00	155083	H03L 1/04	<b>155118*</b>	B25J 9/20	155156	C07C 5/09
155051*	G06F 13/38	155084*	A61K 39/21	155118	B25J 15/00	155157	<b>B01L</b> 3/02
155051	G06F 15/16	155084	A61K 39/42	155119*	A61K 31/415	155158*	<b>C09K</b> 19/20
155052*	G06F 13/38	155085*	H02G 11/00	<b>155119*</b>	C07D 405/10	<b>155158*</b>	<b>C09K</b> 19/24
155052	G06F 15/16	155085	E21C 35/00	155119	C07D 233/64	155158*	<b>C09K</b> 19/30
155053	E21F 15/02	155086	B23C 5/20	155120	C02F 3/12	155158	C07C 69/612
155054*	G01M 7/02	155087	B61L 5/06	155121	E01D 19/06	155159*	C07D 267/00
155054	G01H 1/00	155088	E21D 11/36	155122	H01H 85/143	155159	C07H 17/08

1	2	1	2
155160	E04B 1/80	155201	E21D 5/06
155161	H01R 39/20	155202*	E04B 1/343
155162*	E03B 7/12	155202*	E04H 1/00
155162*	F16L 55/00	155202	E04H 5/02
155162	F16L 53/00	155203*	B01F 13/06
155163	B23B 27/22	155203*	B01F 7/04
155164	H01M 6/30	155203	A23G 3/14
155165*	C09K 7/00	155204*	H03B 19/14
155165	E21B 33/00	155204	H03B 23/00
155166*	G01B 7/14	155205*	H02H 3/26
155166	H01F 21/04	155205	B61L 1/02
155167	B23Q 5/12	155206	F16C 11/04
155168*	B23C 3/18	155207	B30B 1/18
155168	B23Q 5/42	155208*	B01J 20/32
155169*	B23B 31/167	155208	B01J 20/30
155169	B23B 5/34	155209	H03K 17/66
155170	B23B 5/34	155210*	F16D 3/06
155171*	B23Q 17/22	155210	F16D 3/02
155171	B23Q 15/22	155211	H03K 19/20
155172*	F16H 25/00	155212	C07H 19/167
155172	F16H 3/44	155213	E04F 13/12
155173	F16H 7/10	155214	A63F 3/00
155174	F16D 27/10	155215*	G01B 9/02
155175*	A62C 35/36	155215	G01N 25/16
155175	A62C 5/00	155216	H02P 7/36
155176	G01N 3/42	155217	B60L 7/04
155177	G01L 3/10	155218	B01F 17/16
155178	G01J 3/50	155219	H03M 7/00
155179	G01N 25/70	155220*	B23Q 7/06
155180*	C25D 17/14	155220*	F16F 7/00
155180*	C25D 5/02	155220*	G10K 11/00
155180	C25D 5/06	155220	B23B 13/08
155181	C04B 20/10	155221*	B23Q 7/06
155182	B24B 53/047	155221*	F16F 7/00
155183*	H03K 17/296	155221*	G10K 11/00
155183	H01H 47/22	155221	B23B 13/08
155184	G07C 13/00	155222	B63B 35/38
155185*	G05F 1/46	155223	G01P 3/481
155185	H02M 1/084	155224*	C11B 9/00
155186*	H02P 7/68	155224	C07C 33/22
155186	B66C 13/26	155225*	F16K 1/02
155187	G01N 22/04	155225	F16K 41/02
155188	H03M 13/00	155226	H03M 7/00
155189	F04B 49/00	155227	B60Q 1/22
155190	F02N 15/06	155228	B08B 9/02
155191	F02N 15/06	155229*	C22F 1/00
155192	G01R 35/00	155229*	H03K 21/18
155193	A61N 1/32	155229	B06B 1/02
155194*	H01L 37/00	155230	A23L 1/218
155194	H01C 7/02	155231	E21F 13/08
155195	G01J 3/00	155232	G01R 31/26
155196	H02H 7/22	155233*	B30B 9/20
155197	H03K 17/08	155233	B26F 1/20
155198	E21F 17/02	155234	H03K 3/03
155199	H02M 5/45	155235	E21B 17/04
155200*	B24D 7/06	155236*	F02M 29/00
155200	B23H 5/06	155236	F02M 33/00
155201*	E21D 11/36	155237*	E21F 15/10

1	2	1	2
155237	E21F 15/08	155240	B24B 53/12
155238	E21B 10/16	155241	C01B 7/19
155239	H03H 9/64	155242	E06C 1/383
155240*	C04B 14/32	155243*	C04B 35/56
155240*	C09K 3/14	155243	C04B 35/10
155240*	C25D 3/00		

224

UDZIELONE PATENTY NA WYNAZKI,  
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1)(11) 153409	(41)891227	5(51)A61K 7/13
(21)278008	(22)890228	
(61)140328		
(72)Cherasko Wiesław, Stawiszyński Wojciech, Stawińska Wanda, Grelewicz Jerzy, Mrowiński Bogumił, Muszyński Mirosław, Zieliński Marek, Kazimierski Jacek, Stasiak Jan		
(73)Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz		
(54)Sposób wytwarzania wodnych preparatów do barwienia włosów		
(C1)(11) 150382	(41)880526	5(51)B01D 53/14
(21)265723	(22)870514	
(72)Kasprzak Jerzy A., Przybyszewski Krzysztof, Krauze Sławomir, Grelewicz Jerzy, Maćkowiak Barbara		
(73)Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz		
(54)Sposób oczyszczania mieszanin gazowych z gazów kwaśnych		
(C1)(11) 149837	(41)880526	5(51)B01D 53/14
(21)265724	(22)870514	
(72)Przybyszewski Krzysztof, Kasprzak Jerzy A., Krauze Sławomir		
(73)Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz		
(54)Sposób oczyszczania gazów pirolitycznych z gazów kwaśnych		
(C1)(11) 149838	(41)880609	5(51)B01D 53/14
(21)265726	(22)870514	
(72)Kasprzak Jerzy A., Przybyszewski Krzysztof, Krauze Sławomir, Grelewicz Jerzy, Mołęda Teresa, Wakuła Adam, Kowalczyk Wiesław, Nowaliński Jerzy, Wierzchowski Wiktor, Błozyk Marek, Rendak Teresa		
(73)Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz		
(54)Sposób oczyszczania gazów pirolitycznych z gazów kwaśnych		
(C1)(11) 148476	(41)880428	5(51)B01F 7/16
(21)265260	(22)870416	
(72)Błasiński Henryk, Michalski Henryk, Rzyski Edward, Stelmach Jacek, Urbanowicz Tadeusz		
(73)Politechnika Łódzka, Łódź		
(54)Mieszadło		
(C1)(11) 147871	(41)880428	5(51)B01F 7/26
(21)265314	(22)870421	

(72) Błasiński **Henryk**, Kochański Bogusław, Michalski Henryk, Rzyski **Edward**, Urbanowicz Tadeusz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Mieszadło turbinowo - tarczowe

(C1)(11) **151475** (41)880915 5(51)B60B 15/28  
(21)268989 (22)871124

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

(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „URSUS”, Warszawa

(54) Zespół obciążników do kół pojazdu, zwłaszcza ciągnika rolniczego

(C1)(11) **151416** (41)880623 5(51)B62D 49/08  
(21)267106 (22)870731

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

(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa

(54) Zespół przednich obciążników, zwłaszcza do ciągnika rolniczego

(C1)(11) **149036** (41)881124 5(51)C07C 281/06  
(21)270795 (22)880222

(72) Winiarski Jerzy, Grochowski Edward, Bolesławska Teresa, Cieślak Marek, Gołaś Krzysztof, Szymański Jerzy, Andruszaniec Ryszard

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa; Polska Akademia Nauk, Zakład Doświadczalny „CHEMIPAN” Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej, Warszawa; Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania 2 - metylootiosemikarbazylu

(C1)(11) 151233 (41)881124 5(51)C07D 253/07  
(21)270794 (22)880222

(72) Winiarski Jerzy, Grochowski Edward, Sawicki Janusz, Bolesławska Teresa, Cieślak Marek, Gwiazda Piotr, Szymański Jerzy, Andruszaniec Ryszard, Szelejewski Wiesław

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa; Polska Akademia Nauk, Zakład Doświadczalny „CHEMIPAN” Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej, Warszawa; Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania 2-metylo -1,2,5,6-tetrahydro-5,6-dioksa-1,2,4-triazynoliu-3

(C1)(11) **148282** (41)880317 5(51)C08B 37/08  
(21)264377 (22)870302

(72) Dutkiewicz Jacek, Wcisło Paweł, Szosland Lidia, Łaskiewicz Bogumił, **Rakusa-Suszczewski** Stanisław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób wytwarzania chlorowodoru chitozanu

(C1)(11) **152860** (41)880526 5(51)C08B 9/00  
(21)265127 (22)870410

(72) Fijarczyk Mieczysław, Kubicka **Halina**, Domasik **Barbara**, Łaskiewicz Bogumił, Marcinkowski Stanisław, Mejsner Genowefa, Miszczycha Jerzy, Pryc Alojzy, Raczyński Zdzisław, Wcisło Paweł, **Wrześniewska-Tosik** Krystyna

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób otrzymywania wiskozy

(C1)(11) **150084** (41)880512 5(51)C09B 13/02//  
C07D 221/14

(21)264991 (22)870402

(72) Jankowski Zdzisław, Stolarski Roland

(73) Politechnika **Łódzka**, Łódź

(54) Sposób wytwarzania fluoryzujących barwników pochodnych 4-aminonaftalimidu

(C1)(11) **152460** (41)881013 5(51)C09B 67/38  
(21)269927 (22)871230

(72) Jabłoński Jerzy, Muszyński Mirosław, Ścibisz Halina

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

(54) Środek barwiący wyroby poliestrowe na kolor brunatny

(C1)(11) **152463** (41)881013 5(51)C09B 67/38  
(21)270129 (22)880112

(72) Jabłoński Jerzy, Muszyński Mirosław, Ścibisz Halina

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

(54) Środek barwiący wyroby poliestrowe na kolor granatowy

(C1)(11) **148255** (41)880609 5(51)C10M 107/32  
(21)265536 (22)870507

(72) Tokarzewski Ludomir, Borek Jerzy, Ossowski Jerzy

(73) Uniwersytet Śląski, Katowice

(54) Sposób otrzymywania oleju przekładniowego

(C1)(11) **150910** (41)890320 5(51)C22C 38/42  
(21)271596 (22)880331

(72) Gajewski Mirosław, Hernas Adam, Tomal Janusz, Wójcik Zdzisław

(73) Politechnika **Świętokrzyska**, Kielce

(54) Staliwo o strukturze austeniczno-ferrytycznej odporne na korozję i ścieranie

(C1)(11) **150920** (41)890105 5(51)C22C 38/42  
(21)271597 (22)880331

(72) Gajewski Mirosław, Hernas Adam, Tomal Janusz, Wójcik Zdzisław

(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(54) Staliwo **chromowo-niklowo-miedziowe** o kontrolowanej przemianie, odporne na korozję i ścieranie

(C1)(11) **150525** (41)880623 5(51)E03F 5/10  
E03B 11/00

(21)266382 (22)870622

(72) Dziopak Józef

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Wielokomorowy zbiornik retencyjny cieczy

(C1)(11) **149769** (41)880107 5(51)F16D 3/04  
F16D 3/68

(21)264073 (22)870212

(72) Mazurczak Zbigniew

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

(54) Sprzęgło kompensacyjne promieniowe

(C1)(11) **152920** (41)890516 5(51)F16D 3/26  
E04H 12/18

(21)274149 (22)880810  
 (72)Plewicki Tomasz  
 (73)Plewicki Tomasz, Warszawa  
 (54) Urządzenie do połączenia elementów konstrukcji o regulowanym kącie wzajemnego ustawienia łączonych elementów

(C1)(11)151141 (41)880623 5(51)F16L 27/10  
 F16L 51/02

(21)267176 (22)870803  
 (72)Sołtysek **Kazimierz**, Lisowski Andrzej, Myszkowski Michał, Fels Michał, **Demel** Tadeusz, Gajda **Bogdan**, Duchowski Stanisław, Kurek **Eugeniusz**, Moczek Konrad  
 (73) Główny Instytut **Górnictwa**, Katowice  
 (54) Sprzęgło elastyczne do łączenia rur podsadzkowych

(C1)(11)153122 (41)891016 5(51)G01R 31/36  
 G01R 31/02

(21)276694 (22)881223  
 (72) Bysławski Tadeusz, Derecki Zbigniew, Kiwak Henryk, Muszyński Andrzej, Pietkiewicz Ksawery, Styszko Janusz, Woźniak Jan  
 (73) Zakłady Akumulatorowe „ZAP”, Piastów  
 (54) Urządzenie do kontroli akumulatorów

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

Symbol Int. <b>Cl.</b> <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. <b>Cl.</b> <sup>5</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A61K 7/13	153499	C09B 67/38	152463
B01D 53/14	149837	C10M 107/32	148255
B01D 53/14	149838	C22C 38/42	150919
B01D 53/14	150382	C22C 38/42	150920
B01F 7/16	148476	E03B 11/00	150525*
B01F 7/26	147871	E03F 5/10	150525
B60B 15/28	151475	E04H 12/18	152920*
B62D 49/08	151416	F16D 3/04	149769
C07C 281/06	149036	F16D 3/26	152920
C07D 221/14	150084*	F16D 3/68	149769*
C07D 253/07	151233	F16L 27/10	151141
C08B 37/08	148282	F16L 51/02	151141*
C08B 9/00	152860	G01R 31/02	153122*
C09B 13/02//	150084	G01R 31/36	153122
C09B 67/38	152460		

\* Patrz indeks numerowy

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

Numer patentu	Symbol Int. <b>a.</b> <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. <b>a.</b> <sup>5</sup>
1	2	1	2
147871	B01F 7/26	150920	C22C 38/42
148255	C10M 107/32	151141*	F16L 51/02
148282	C08B 37/08	151141	F16L 27/10
148476	B01F 7/16	151233	C07D 253/07
149036	C07C 281/06	151416	B62D 49/08
149769*	F16D 3/68	151475	B60B 15/28
149769	F16D 3/04	152460	C09B 67/38
149837	B01D 53/14	152463	C09B 67/38
149838	B01D 53/14	152860	C08B 9/00
150084*	C07D 221/14	152920*	E04H 12/18
150084	C09B 13/02//	152920	F16D 3/26
150382	B01D 53/14	153122*	G01R 31/02
150525*	E03B 11/00	153122	G01R 31/36
150525	E03F 5/10	153499	A61K 7/13
150919	C22C 38/42		

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

225

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

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

W Y K A Z I (ODMOWY)

258283	6/88	266117	3/89
258466	24/87	266167	26/88
259767	7/88	266389	1/89
260787	9/88	266736	3/89
260823	10/88	266790	2/89
261038	11/88	267371	5/89
262096	17/88	267494	5/89
262578	16/88	268756	10/89
262732	17/88	268973	11/89
262847	17/88	269324	12/89
263168	18/88	269325	12/89
264504	24/88	269340	12/89
265105	23/88	269695	13/89
265289	23/88	270056	14/89
265423	23/88	274466	5/90
265920	25/88	275440	9/90
266090	25/88	280831	9/90
266107	25/88		

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

257789	18/86	264589	23/88
258794	26/87	264603	22/88
259299	26/86	264660	21/88
259561	5/88	264702	22/88
259863	6/88	264757	21/88
260013	26/86	264785	20/88
260498	10/88	264797	22/88
260542	7/88	264804	22/88
260595	2/87	264950	22/88
260641	10/88	265050	23/88
260647	10/88	265075	23/88
260803	18/88	265130	23/88
260866	12/88	265134	23/88
260918	12/88	265163	23/88
261024	<b>11/88</b>	265242	23/88
261208	<b>11/88</b>	265264	23/88
261332	16/88	265269	23/88
261462	15/88	265271	23/88
261660	24/88	265287	23/88
261661	18/88	265342	24/88
261684	10/87	265364	23/88
261717	14/88	265452	23/88
261836	13/88	265505	23/88
261885	14/88	265568	9/89
261967	9/88	265667	24/88
262098	15/88	265668	3/89
262164	13/88	265755	24/88
262226	18/88	265760	24/88
262233	16/88	265958	25/88
262382	16/88	266004	25/88
262408	16/88	<b>266048</b>	25/88
262420	25/88	266066	15/89
262518	19/87	266283	26/88
262554	18/88	266289	26/88
262710	21/88	266308	14/88
262933	17/88	266429	1/89
262942	17/88	266451	1/89
262945	17/88	266552	1/89
263005	21/87	266660	1/89
263089	18/88	267071	13/88
263090	18/88	267264	15/88
263230	19/88	267448	8/89
263372	20/88	267461	5/89
263498	20/88	267562	5/89
263499	19/88	267610	5/89
263500	20/88	267636	6/89
263501	18/88	267727	6/89
263598	18/88	267790	6/89
263765	19/88	267826	6/89
263862	24/88	267914	7/89
263949	21/88	268099	<b>11/89</b>
263984	21/88	268153	11/89
264042	21/88	268202	8/89
264084	20/88	268530	9/89
264094	20/88	269124	11/89
264108	21/88	269201	12/89
264110	17/87	269366	12/89
264153	25/88	269921	19/89
264242	22/88	270289	22/89
264249	21/88	271315	20/89
264336	1/90	271386	17/89
264376	11/88	271537	20/89
264450	21/88	271611	20/89
264523	21/88	272152	4/89

272521	4/89	277631	23/89
273753	3/90	277862	24/89
274355	15/89	278076	19/90
274379	5/90	279088	3/90
274448	5/90	279089	3/90
274527	7/90	280431	8/90
274745	8/89	281121	11/90
275133	14/89	281915	15/90
275516	16/89	283165	17/90
276474	13/90	286729	5/91
276545	20/89		

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

256215	14/87	266932	18/88
260722	<b>11/88</b>	268939	<b>11/89</b>
261053	12/88	272954	7/89
264426	24/88	273150	4/89
264482	22/88	277082	21/89
264568	21/88	279705	8/90

226

**UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU TYMCZASOWEGO**

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

**B2 146850 91 04 12**

227

**DECYZJE O WYGASNIĘCIU 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) 137776 91 04 26 (B1) 141203 91 04 23 (B1) 147091 91 04 26**

*Art. 72 ust. 1 pkt 2*

**(B1) 96050 89 11 17 (B1) 96061 89 11 22 (B1) 96542 89 11 20**  
**(B1) 96643 89 11 18 (B1) 97995 89 11 21 (B1) 98070 89 11 04**  
**(B1) 98758 89 11 17 (B1) 100985 89 11 07 (B1) 101604 89 11 20**  
**(C1) 103800 90 05 24 (B1) 103840 89 11 30 (C1) 104318 90 06 03**  
**(B1) 106052 89 11 06 (B1) 106053 89 11 06 (B1) 106381 89 10 15**  
**(B1) 107013 89 10 14 (B1) 107397 89 10 26 (B1) 107694 89 11 28**  
**(B1) 108559 89 11 24 (B1) 108664 89 10 23 (B1) 108699 89 11 12**  
**(B1) 108863 89 10 15 (B1) 108893 89 10 31 (B1) 109030 89 10 22**  
**(B1) 109033 89 10 16 (B1) 109248 89 11 24 (B1) 109525 89 11 18**  
**(B1) 109672 89 11 16 (C1) 110055 89 10 25 (C1) 110184 89 10 30**  
**(C1) 110192 89 10 25 (C1) 110195 89 10 25 (B1) 110985 89 11 22**  
**(B1) 111636 89 10 28 (B1) 111699 89 10 04 (B1) 111990 89 10 21**  
**(B1) 112030 89 11 24 (B1) 112084 89 10 10 (C1) 112211 89 10 19**  
**(B1) 112497 89 06 16 (B1) 112552 89 11 26 (B1) 112574 89 11 05**

(B1) 112587 89 10 14 (B1) 113161 89 10 01 (B1) 113565 89 11 07 (B1) 136177 89 10 21 (B1) 136193 90 07 30 (B1) 136262 89 10 23  
 (B1) 113600 89 10 08 (B1) 113751 89 10 02 (C1) 113875 89 11 26 (B1) 136286 89 10 02 (C1) 137270 89 11 09 (C1) 137447 90 05 07  
 (C1) 113892 89 11 30 (B1) 113893 89 11 30 (C1) 114101 89 10 21 (B1) 137525 89 10 07 (C1) 137635 89 10 23 (B1) 137641 89 10 15  
 (C1) 114143 89 10 09 (B1) 114178 89 10 23 (B1) 114749 89 11 11 (C1) 137855 89 10 19 (C1) 137856 89 10 26 (C1) 138007 89 10 18  
 (B1) 114751 89 11 30 (C1) 115564 89 11 20 (C1) 116058 89 10 11 (C1) 138030 89 10 29 (C1) 138031 89 11 19 (B1) 138050 89 10 23  
 (B1) 116167 89 11 04 (B1) 116292 89 11 30 (B1) 116344 89 11 16 (C1) 138151 90 05 14 (B1) 138398 89 10 08 (B1) 138402 89 11 14  
 (B1) 116808 89 10 04 (B1) 116992 89 10 06 (C1) 117163 89 11 17 (C1) 138403 89 11 26 (B1) 138941 89 11 27 (B1) 139097 89 10 20  
 (B1) 117248 89 10 14 (B1) 117265 89 10 27 (B1) 117320 89 11 24 (B1) 139256 88 10 26 (C1) 139496 90 05 09 (B1) 139530 90 07 08  
 (B1) 117363 89 10 09 (B1) 117943 89 11 24 (C1) 118337 89 10 02 (B1) 139568 89 U 19 (C1) 139977 89 10 22 (B1) 140109 88 01 18  
 (C1) 118338 89 10 02 (C1) 118448 89 11 30 (C1) 118449 89 11 30 (C1) 140689 89 10 30 (B1) 140852 89 10 07 (C1) 140902 89 11 28  
 (B1) 118487 89 11 29 (C1) 118489 89 10 02 (B1) 118522 89 10 23 (B1) 140993 89 10 08 (B1) 140994 89 10 17 (B1) 141180 89 10 05  
 (B1) 118627 89 10 03 (B1) 118984 89 10 31 (B1) 119103 89 10 31 (C1) 141413 88 09 28 (B1) 141440 89 10 16 (C1) 141475 90 12 27  
 (B1) 119299 89 11 08 (B1) 119450 89 10 02 (C1) 119812 89 10 18 (B1) 141483 89 11 12 (B1) 141638 89 10 10 (B1) 141653 89 10 26  
 (B1) 119830 89 11 21 (B1) 120045 89 10 28 (B1) 120110 89 10 09 (B1) 141654 89 11 12 (B1) 141791 89 10 01 (B1) 141792 89 10 01  
 (C1) 120409 89 11 14 (B1) 121110 89 10 13 (B1) 121225 89 11 29 (B1) 141799 89 11 19 (B1) 141801 89 11 30 (B1) 141992 89 11 08  
 (B1) 121371 89 10 09 (B1) 121378 89 10 26 (C1) 121682 89 11 15 (B1) 141994 89 11 23 (B1) 141995 89 11 27 (B1) 141996 89 11 30  
 (C1) 121748 89 10 28 (B1) 122031 89 11 16 (B1) 122154 90 11 03 (B1) 141997 89 11 29 (B1) 142050 89 10 02 (B1) 142052 89 10 25  
 (B1) 122367 89 11 09 (B1) 122501 89 10 25 (C1) 122570 88 11 08 (B1) 142215 89 10 08 (B1) 142217 89 10 17 (B1) 142218 89 10 25  
 (B1) 122575 89 11 03 (B1) 122577 89 10 30 (B1) 122656 89 11 20 (B1) 142220 89 11 23 (B1) 142221 89 11 28 (B1) 142247 89 11 06  
 (B1) 122674 89 11 21 (B1) 122689 89 10 26 (B1) 122761 89 10 12 (B1) 142248 89 11 16 (B1) 142391 89 11 15 (B1) 142480 89 10 25  
 (C1) 122769 89 11 12 (C1) 122873 89 10 13 (B1) 123231 89 11 30 (B1) 142481 89 10 26 (B1) 142482 89 11 05 (B1) 142483 89 11 22  
 (C1) 123327 89 11 04 (B1) 123566 89 11 02 (B1) 123664 89 11 23 (B1) 142484 89 11 24 (B1) 142597 89 10 25 (B1) 142598 89 10 18  
 (B1) 123750 89 10 03 (B1) 123857 89 11 03 (C1) 124219 89 10 09 (B1) 142600 89 10 29 (B1) 142602 89 11 23 (B1) 142689 89 10 05  
 (B1) 124222 90 05 03 (B1) 124288 89 10 13 (C1) 124489 89 10 18 (B1) 142690 89 10 12 (B1) 142691 89 11 05 (B1) 142694 89 11 16  
 (B1) 125314 89 10 15 (B1) 125402 89 10 15 (B1) 125637 89 10 09 (B1) 142808 90 03 20 (B1) 142851 89 11 07 (B1) 142854 89 11 15  
 (C1) 125641 89 11 06 (B1) 125738 89 10 18 (B1) 125741 89 11 14 (B1) 143047 89 10 05 (B1) 143048 89 10 09 (B1) 143049 89 10 18  
 (B1) 125780 89 11 05 (C1) 126430 89 11 25 (B1) 126455 89 10 23 (B1) 143051 89 11 22 (B1) 143140 89 10 01 (B1) 143144 89 11 12  
 (B1) 126543 90 03 20 (B1) 126672 89 10 13 (B1) 126673 89 10 13 (B1) 143189 89 10 16 (B1) 143285 89 10 24 (B1) 143311 89 11 08  
 (C1) 126761 89 10 09 (C1) 127213 89 11 20 (B1) 127411 89 10 29 (B1) 143312 89 11 08 (B1) 143313 89 11 13 (B1) 143314 89 11 28  
 (B1) 127466 89 10 29 (B1) 127658 89 10 03 (B1) 127912 89 11 06 (B1) 143315 89 11 28 (B1) 143378 89 11 24 (B1) 143425 89 10 08  
 (B1) 127918 89 11 26 (B1) 127970 89 11 24 (B1) 128305 89 11 19 (B1) 143485 89 11 23 (B1) 143486 89 11 23 (C1) 143517 90 07 19  
 (B1) 128451 89 11 25 (B1) 128462 89 11 10 (B1) 128466 89 10 17 (B1) 144213 89 10 04 (B1) 144482 89 05 08 (B1) 144493 89 11 15  
 (C1) 128507 89 10 13 (B1) 128604 89 11 06 (B1) 128730 89 11 06 (B1) 144638 90 05 21 (B1) 144745 89 10 18 (B1) 144746 89 10 25  
 (B1) 128961 89 11 12 (B1) 129209 89 10 30 (B1) 129250 89 11 13 (B1) 144747 89 10 30 (B1) 144899 89 10 26 (B1) 144900 89 10 31  
 (C1) 129258 89 11 26 (B1) 129278 89 11 13 (C1) 129307 90 07 19 (B1) 144902 89 11 13 (B1) 144908 89 11 21 (B1) 144988 89 10 11  
 (B1) 129382 89 11 06 (B1) 129530 89 10 31 (B1) 129534 89 10 21 (B1) 145049 89 11 21 (B1) 145076 89 10 24 (B1) 145189 89 10 30  
 (C1) 129592 89 10 21 (B1) 129597 89 11 23 (C1) 129624 89 10 07 (B1) 145264 89 10 05 (B1) 145265 89 10 10 (B1) 145266 89 10 23  
 (B1) 129638 89 10 21 (B1) 129669 89 11 19 (B1) 129786 89 10 28 (B1) 145267 89 11 06 (B1) 145299 89 10 19 (B1) 145388 89 10 05  
 (B1) 129923 89 11 06 (C1) 129925 89 11 06 (B1) 129926 89 11 11 (B1) 145391 89 10 25 (B1) 145393 89 10 29 (B1) 145394 89 11 12  
 (B1) 130051 89 10 30 (B1) 130054 89 11 19 (B1) 130238 89 10 23 (B1) 145395 89 11 14 (B1) 145398 89 11 29 (B1) 145487 89 10 25  
 (B1) 130354 89 11 24 (B1) 130437 89 10 16 (B1) 130524 89 10 01 (B1) 145553 89 10 30 (B1) 145632 89 10 22 (B1) 145633 89 11 22  
 (B1) 130525 89 10 06 (B1) 130539 89 10 22 (B1) 130767 89 11 12 (B1) 145647 89 10 29 (B1) 145648 89 10 03 (B1) 145659 89 11 22  
 (B1) 130851 89 11 17 (B1) 131153 89 10 12 (B1) 131165 89 11 24 (B1) 145660 89 11 29 (B1) 145701 89 10 22 (B1) 145729 89 10 17  
 (B1) 131296 89 11 19 (B1) 131469 89 11 05 (B1) 131675 89 10 13 (B1) 145774 89 10 31 (B1) 145796 89 10 03 (B1) 145868 89 10 23  
 (B1) 131676 89 10 15 (B1) 131677 89 10 18 (B1) 131678 89 10 18 (B1) 146064 89 10 19 (B1) 146185 89 10 25 (B1) 146229 89 10 05  
 (B1) 131759 89 11 26 (B1) 131940 89 10 13 (B1) 131941 89 10 09 (B1) 146284 90 03 07 (B1) 146547 89 10 01 (B1) 146787 89 11 16  
 (B1) 132002 89 11 24 (B1) 132003 89 11 05 (B1) 132004 89 11 16 (B1) 146788 89 11 16 (B1) 146813 89 11 16 (B1) 146994 89 11 09  
 (B1) 132172 89 10 13 (B1) 132281 89 10 20 (B1) 132282 89 10 20 (B1) 147061 89 11 05 (B1) 147164 89 10 25 (B1) 147379 89 10 26  
 (B1) 132301 90 01 08 (B1) 132354 89 11 21 (B1) 132451 89 11 06 (B1) 147502 89 10 29 (B1) 147529 89 11 06 (B1) 147754 89 10 15  
 (B1) 132540 89 10 06 (B1) 132559 89 11 26 (B1) 132560 89 11 26 (B1) 147784 89 11 28 (B1) 147986 89 11 12 (B1) 148047 90 05 02  
 (B1) 132637 89 10 12 (B1) 132639 89 10 30 (B1) 132644 89 11 23 (B1) 148655 89 11 07 (B1) 149621 89 11 21 (B1) 151354 90 06 20  
 (B1) 132825 89 11 12 (B1) 132844 89 10 07 (B1) 132861 89 08 30  
 (B1) 133031 89 10 30 (B1) 133086 89 11 27 (B1) 133087 89 11 27  
 (B1) 133090 89 11 27 (B1) 133183 89 11 19 (B1) 133207 89 11 13  
 (B1) 133210 89 11 11 (B1) 133212 89 11 02 (B1) 133213 89 10 30  
 (B1) 133214 89 10 29 (B1) 133215 89 10 13 (B1) 133426 89 11 14  
 (B1) 133642 89 10 11 (B1) 133647 89 11 10 (B1) 133656 89 11 26  
 (B1) 133657 89 11 26 (B1) 133868 89 10 31 (B1) 133870 89 10 02  
 (B1) 133889 89 10 07 (B1) 133893 89 10 26 (B1) 133915 89 11 05  
 (B1) 134123 89 10 09 (B1) 134191 89 11 24 (B1) 134139 89 10 26  
 (C1) 134350 89 11 02 (B1) 134492 89 10 14 (B1) 134494 89 10 20  
 (B1) 134495 89 10 23 (B1) 134516 89 10 01 (B1) 134525 89 11 11  
 (B1) 134528 89 11 19 (B1) 134532 89 11 25 (B1) 134638 89 11 02  
 (B1) 134804 89 11 11 (B1) 134820 89 10 08 (B1) 134821 89 10 16  
 (B1) 134841 89 11 27 (B1) 134843 89 10 26 (B1) 134845 89 10 30  
 (B1) 134851 89 10 23 (B1) 134852 89 10 23 (B1) 134854 89 11 13  
 (B1) 134856 89 11 20 (B1) 135160 89 10 22 (B1) 135192 89 11 06  
 (B1) 135222 89 10 01 (B1) 135241 89 11 12 (B1) 135275 89 10 01  
 (B1) 135335 89 10 14 (B1) 135432 89 10 08 (B1) 135437 89 10 16  
 (B1) 135442 89 11 05 (B1) 135453 89 11 05 (B1) 135487 89 11 05  
 (B1) 135520 89 10 22 (B1) 135722 89 11 27 (C1) 135888 89 10 07  
 (B1) 135903 89 11 30 (B1) 135973 89 10 30 (C1) 136169 89 10 16

## 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.*

(B2) 105006 91 07 22 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „PREDOM—ZELMER” Rzeszów, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Wiech Kazimierz, Rzeszów, Polska.

(B1) 117165 91 07 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „PONAR—BIPRON” Zabrze, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Inżynierskie „BIPRON” Spółka z o.o. Zabrze, Polska.

(B4) 121053 91 07 22 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „PREDOM—ZELMER” Rzeszów, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Wiech Kazimierz, Rzeszów, Polska.

(B1) 125210 91 07 19 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: JGC Corporation, Tokio, Japonia, Orient Kagaku Kogyo K.K., Osaka, Japonia i dokonano wpisu o brzmieniu: JGC Corporation, Tokio, Japonia, Hosokawa Micron Corporation, Osaka, Japonia.

(B1) 149988 91 07 19, (B1) 149989 91 07 22 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen Neustadt in Sachsen, Niemiecka Republika Demokratyczna i dokonano wpisu o brzmieniu: Fortschritt Erntemaschinen GmbH Neustadt, Republika Federalna Niemiec.

(B1) 151769 91 07 22 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „PONAR—BIPRON” Zabrze, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Inżynierskie „BIPRON” Spółka z o.o. Zabrze, Polska.

(B1) 151924 91 07 22 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „PONAR—BIPRON” Zabrze, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Inżynierskie „BIPRON” Spółka z o.o. Zabrze, Polska.

(B1) 152148 91 07 15 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Glaxo Group Limited, Londyn, Wielka Brytania i dokonano wpisu o brzmieniu: American Cyanamid Company, Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki.

(B1) 152191 91 07 26 C. Wykreślono wpis o brzmieniu: Andrzej Czernecki, Piotr Cippert (264870, 264871) i dokonano wpisu o brzmieniu: Andrzej Czernecki, Piotr Cippert, Jan Łuczak (264870, 264871, 274784).

(B1) 152588 91 07 19 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen Neustadt in Sachsen, Niemiecka Republika Demokratyczna i dokonano wpisu o brzmieniu: Fortschritt Erntemaschinen GmbH Neustadt, Republika Federalna Niemiec.

(B1) 152708 91 07 24 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Pracownie Konserwacji Zabytków, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Niespodziewański Lech, Warszawa, Polska.

(B1) 153010 91 07 16, (B1) 153036 91 07 15, (B1) 153226 91 07 15 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Glaxo Group Limited, Londyn, Wielka Brytania i dokonano wpisu o brzmieniu: American Cyanamid Company, Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki.

229

#### WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK - CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer patentu tymczasowego, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu tymczasowego oraz datę wpływu wniosku o udzielenie patentu.*

143832	3/88	90 07 03
147872	8/89	91 05 22
148190	9/89	91 06 10
148285	9/89	91 06 24
148421	10/89	91 06 10
148481	10/89	91 05 22
148482	10/89	91 05 31
148842	12/89	91 07 01
148857	12/89	91 05 31
149177	1/90	91 05 22
150015	4/90	91 05 22
150248	5/90	91 06 10
150440	5/90	91 06 10
150895	7/90	91 06 13
151099	7/90	91 04 18
151584	9/90	91 07 01
151680	9/90	91 07 02
152247	11/90	91 07 12
152931	2/91	90 12 27
154177	7/91	91 02 25
154242	7/91	91 04 08
154244	7/91	91 03 11
154283	7/91	91 03 11
154284	7/91	91 03 11
154285	7/91	91 03 11

230

#### WNIOSKI O PRZYWRÓCENIU 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.*

141475 II 7/87

## WZORY UŻYTKOWE

231

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 48882 do nr 49026)

- (YI)(II)48986** (41)890502 **5(51)A01B** 49/06  
(21)84174 (22)880628  
(72) Skowroński Stanisław  
(73) Okręgowy Zarząd Lasów **Państwowych**, Piła  
(54) Pługosiewnik
- (YI)(II)48905** (41)890502 **5(51)A01D** 23/00  
B60P 3/22  
(21)84412 (22)880725  
(72) Przywecki Władysław, Jankowski Henryk  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej  
**„MEPROZET”**, Kościan  
(54) Cysterna asenizacyjna
- (YI)(II)49020** (41)890530 **5(51)A01D** 34/13  
A01D 34/17  
(21)84632 (22)880817  
(72) Klim Edward, Jarocki Franciszek, Malinowska Iwona  
(73) **„AGROMET”** Poznańska Fabryka Maszyn Żniwnych, Po-  
znań  
(54) Zespół cięcia palcowego przyrządu tnącego maszyny żniw-  
nej
- (YI)(II)49021** (41)890530 **5(51)A01D** 90/00  
B60P 1/16  
(21)84640 (22)880818  
(72) Franczak Edward  
(73) **„AGROMET”** Fabryka Maszyn Rolniczych im. Rewolucji  
1905 r, Lublin  
(54) Transporter okrągłych bel materiałów słomianych
- (Y1)(II)49012 (41)880623 **5(51)A23N** 15/06  
(266182)  
(21)90852 (22)870609  
(72) Hołownicki Ryszard, Rabcewicz Jacek, Rutkowski An-  
toni, Cianciara Zdzisław  
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice  
(54) Urządzenie do czyszczenia i polerowania owoców
- (YI)(II)48967** (41)881208 **5(51)A43B** 23/02  
(21)82350 **(22)880110**  
(72) Pardon Zofia  
(73) Pardon Zofia, Łódź  
(54) Wykrój przyszywy obuwia domowego wsuwanego
- (YI)(II)49009** (41)881222 **5(51)A43D** 3/14  
(82775)  
(21)90455 (22)880219  
(72) Groszewski Tadeusz  
(73) Wielkopolskie Zakłady Obuwia „POLANIA”, Gniezno  
(54) Urządzenie do łamania i prostowania kopyt
- (YI)(II)48965** (41)890821 **5(51)A44B** 11/10  
(21)85396 **(22)881109**  
(72) Pieńczewski Gerard, Sołtys Wiesław, Jaworski Roman  
(73) Zakłady Sprzętu Sportowego i Turystycznego „POL-  
SPORT”, Toruń  
(54) **Klamra**, zwłaszcza do pasów biodrowych
- (YI)(II)48996** (41)890502 **5(51)A45D** 29/02  
B26B 17/00  
(21)84418 (22)880720  
(72) **Siudeja** Włodzimierz  
(73) Siudeja Włodzimierz, **Kalej**  
(54) Obciążki zwłaszcza do paznokci
- (YI)(II)48914** (41)891030 **5(51)A45D** 8/14  
(21)86274 **(22)890127**  
(72) Marciniak Marek  
(73) Marciniak Marek, Włocławek  
(54) Obejma do włosów
- (Y1)(II)48966** (41)891016 **5(51)A45F** 3/08  
(21)85988 (22)881230  
(72) Pieńczewski Gerard, Sołtys Wiesław  
(73) Zakłady Sprzętu Sportowego i Turystycznego „POL-  
SPORT”, Toruń  
(54) Nosiłka do plecaków
- (Y1)(II)48944 (41)890220 **5(51)A47B** 37/00  
(21)83723 (22)880513  
(72) Grzyb Stanisław, Konieczny Zenon, Pruska Krystyna, Pru-  
ski Krzysztof, Zielecki Mieczysław  
(73) Fabryka Pomocy Naukowych, Koszalin  
(54) Stół pod mikrokomputer
- (YI)(II)48903** (41)890502 **5(51)A47B** 88/04  
(21)84383 **(22)880718**  
(72) Piętas Jadwiga, Dobrowolski Zdzisław  
(73) Fabryki Akcesoriów Meblowych, Chełmno  
(54) Szuflada do szafy, zwłaszcza do szafy kuchennej
- (YI)(II)48892** (41)890530 **5(51)A47G** 21/14  
(21)84078 (22)880617  
(72) Koziarz Wanda, Kalita Anna  
(73) Zakłady Porcelany „**ĆMIELÓW**”, Ćmielów  
(54) Podstawa porcelanowa pod sztucce
- (YI)(II)48886** (41)890206 **5(51)A47K** 7/02  
A61H 11/00  
(21)83619 (22)880503  
(72) Bąk Andrzej

- (73) Bąk Andrzej, **Częstochowa**  
 (54) Przyrząd do mycia pleców
- (YI)(II)48009** (41)890626 5(51)A61B 7/02  
 (21)84899 (22)880921  
 (72) Krzysztof Andrzej  
 (73) Krzysztof Andrzej, Łomianki  
 (54) Dwukanałowy, monolityczny dren stetoskopów lekarskich zwłaszcza kardiologicznych
- (YI)(II)48046** (41)890417 5(51)A61H 15/00  
 (21)84164 (22)880629  
 (72) Czyłok **Gerard, Ficoń** Czesław  
 (73) Czyłok Gerard, Bielsko-Biała; Ficoń Czesław, Bielsko-Biała  
 (54) Przyrząd do masażu ciała
- (YI)(II)48947** (41)890417 5(51)A61H 15/00  
 (21)84165 (22)880629  
 (72) Czyłok Gerard, Ficoń Czesław  
 (73) **Czyłok** Gerard, Bielsko-Biała; Ficoń Czesław, Bielsko-Biała  
 (54) Przyrząd do masażu pleców
- (YI)(II)4000S** (41)890530 5(51)A61M 1/02  
 A61B 5/14  
 (21)84652 (22)880822  
 (72) Skawiński Longin, Domański Janusz, Ciepłiński Wiesław, Ułanowski Ireneusz, Beta Jan, Zawistowski Bogdan, Skura Tadeusz, Olesiński Jerzy, Wolamin Andrzej  
 (73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „**Technochemia**”, Grójec; Spółdzielnia Inwalidów „Zorza”, Warszawa  
 (54) Przyrząd jednorazowego użytku do pobierania **krwi**
- (YI)(II)48916** (41)890123 5(51)A63B 27/00  
 (21)83357 (22)880413  
 (72) **Ernt** Tadeusz  
 (73) Centralny Okręg Energetyczny, Zakład Energetyczny Łódź - **Teren**, Łódź  
 (54) Słupolaz do słupów betonowych
- (YI)(II)48932** (41)900219 5(51)B01D 25/172  
 (21)87210 (22)890505  
 (72) Steżała Stanisław, Sochalski Zbigniew, Żywiecki Ryszard, Socha Stanisław, Grabowski Zbigniew, Idzior Hieronim, Siemiątkowski Antoni  
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „MEPROZET”, Gdańsk  
 (54) Płyta prasy filtracyjnej
- (YI)(II)49007 (41)891016 5(51)B01D 33/067  
 (21)85940 (22)881228  
 (72) Grochowalski Walerian, Nowak Stanisław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych „**PoWoGaz**”, Poznań  
 (54) **Mikrosito**
- (YI)(II)49017** (41)890220 5(51)B01D 39/00  
 (21)83698 (22)880510  
 (72) Witek Barbara, **Stachowiak-Nogacka** Marianna, Wierzbowska Teresa, Moraczewski Andrzej
- (73) „MORATEX”** Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wytwarzanych **Włókienniczych**, Łódź  
 (54) Przegroda filtracyjna do urządzeń odpylających
- (YI)(II)48929 (41)891227 5(51)B01D 46/04  
 (21)86813 (22)890324  
 (72) Ossowski **Edmund**, Szydełko **Edward**, Szymlik Mariusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „**POSTEOR**” Oddział **Gdańsk**, Sopot; Czerskie Fabryki Mebli, Czersk  
 (54) Urządzenie do oczyszczania powietrza z suchych zanieczyszczeń mechanicznych
- (YI)(II)48034 (41)880609 5(51)B01D 53/04  
 (261892)  
 (21)91057 (22)861010  
 (72) **Buśko** Józef, Gibas Aleksander, **Bienia** Bernard, Sadłucki Stanisław, Szwedka Józef  
 (73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „**METALCHEM**” im. Władysława Planetorza, **Kędzierzyn-Koźle**  
 (54) Urządzenie do usuwania nadmiaru dwutlenku węgla z przechowalni owoców, warzyw i innych produktów
- (YI)(II)48933 (41)880915 5(51)B01D 9/02  
 (261554) **C13F 1/02**  
 (21)90314 (22)860925  
 (72) Głodek Witold, Szczeniowski Marek, Wasilewski Edmund  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „**CHEMADEX**”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do krystalizacji gęstych cieczy, zwłaszcza do krystalizacji cukrzycy ostatniego rzutu
- (YI)(II)49023 (41)890306 5(51)B02C 17/22  
 (21)83156 (22)880323  
 (72) Janka Ryszard, Rafalski Marian, Jabłoński Jan, Piesiewicz Donat, **Gramza** Stanisław, Paluch Andrzej  
 (73) Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych, Opole  
 (54) Zabierak, zwłaszcza mielników
- (YI)(II)48973 (41)880303 5(51)B05B 1/30  
 (86906) **B01F 5/02**  
 (21)89354 (22)860620  
 (72) Rak Marian  
 (73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry  
 (54) Strumienica do cieczy agresywnych
- (YI)(II)48970** (41)890612 5(51)B05C 3/18  
 (21)84763 (22)880902  
 (72) **Surmak-Sałata** Irena, Michalak Jerzy, Berner Julian, Wawrzyńczyk Tadeusz, **Chmielarz** Michał  
 (73) Zakłady Przemysłu Bawełnianego **PIAST**, Głuszyce  
 (54) Urządzenie do wykańczania tkanin zwłaszcza drelichowych barwionych barwnikami siarkowymi
- (YI)(II)48962 (41)890612 5(51)B21D 15/02  
 (21)84738 (22)880831  
 (72) Karcz Władysław  
 (73) Dolnośląskie Zakłady Urządzeń Górniczych Przemysłu Węglowego, Wałbrzych  
 (54) Urządzenie do rozwalcowywania profilowego
- (YI)(II)48954 (41)890918 5(51)B21D 43/18  
 B30B 15/30

- (21)84499 (22)880802  
 (72) Durka Andrzej, Mieszkowski Jarosław, Mielczarek Wojciech, Skarbowski Tomasz, Idzikowski Józef, Kubicki Adrian  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Podajnik do blach
- (Y1)(11)48923** (41)890516 5(51)B21D 43/20  
 (21)84598 (22)880810  
 (72) Rakowski Piotr, Kaszczuk Waldemar  
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „POLAR”, Wrocław  
 (54) Ruchoma przystawka do układania materiału przy prasie
- (Y1)(11)48928 (41)890626 5(51)B21J 13/02  
 (21)85457 (22)881116  
 (72) Burawski Leon  
 (73) Zakłady Kuziennicze i Maszyn Rolniczych „AGROMET”, Jawor  
 (54) Obudowa kuźniarki
- (Y1)(11)48961 (41)890612 5(51)B22D 11/04  
 (21)84729 (22)880830  
 (72) Rajchel Waldemar  
 (73) Huta Metali Nieżelaznych „Szopienice”, Katowice  
 (54) Chłodnica **krystalizatora**
- (Y1)(11)48976 (41)881208 5(51)B23K 35/14  
 (262414)  
 (21)91058 (22)861113  
 (72) Wysiecki Mieczysław, Misiak Lucjan, Jasiński Walenty, Pomorski Kazimierz  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Kształtka lutowia
- (Y1)(11)48925 (41)890612 5(51)B23P 19/04  
 (21)84793 (22)880907  
 (72) Rogier Alojzy, Kiecka Benon, Gołyga Henryk, **Kocima** Sylwester, Ludwig Sylwester, Kopiec Stanisław, Haluch Eugeniusz  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”, Łaziska Górne  
 (54) Urządzenie do montażu i demontażu bębnow przenośników taśmowych
- (Y1)(11)48901 (41)890807 5(51)B25D 9/02  
 (21)84358 (22)880715  
 (72) Chorzewski Marek, Makarewicz Henryk, Owczarek Zbigniew, Cichy Stanisław  
 (73) „**INKOP**” Spółka z o.o. Jednostka Innowacyjno-Wdrożeniowa, Knurów  
 (54) Rozrywarka zwłaszcza do łańcuchów górniczych
- (Y1)(11)48891 (41)890320 5(51)B28B 17/00  
 (21)84070 (22)880616  
 (72) Strzępek Andrzej  
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Ceramiki Elektrotechnicznej „CEREL”, Boguchwała k/Rzeszowa  
 (54) Obrotnica formy wtryskowej
- (Y1)(11)48918 (41)890320 5(51)B28B 7/02  
 (21)84022 (22)880614  
 (72) Smoliński Czesław, Bogobowicz Grzegorz
- (73) Instytut **Techniki** Budowlanej, Warszawa  
 (54) Forma do elementów prefabrykowanych
- (Y1)(11)48991 (41)890502 5(51)B28D 1/26  
 (21)84220 (22)880701  
 (72) Kotzian Andrzej  
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Badawczo-Usługowe, Czechowice-Dziedzice  
 (54) Podnośnik **łuparki**
- (Y1)(11)49002 (41)890516 5(51)B29C 47/00  
 (21)84595 (22)880810  
 (72) Warachim Jacek, Kohler Marian  
 (73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Kraków  
 (54) Wytłaczarka jednoślimakowa
- (Y1)(11)48995 (41)890502 5(51)B29D 7/00  
 (21)84385 (22)880719  
 (72) Gruszka Szczepan, Knopik Manfred, Niedźwiedź Andrzej  
 (73) Zakłady TWorzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn  
 (54) Urządzenie do wytwarzania kalibrowanych rur z tworzyw sztucznych
- (Y1)(11)48912 (41)890904 5(51)B30B 11/00  
 (21)85615 (22)881129  
 (72) Borończyk Herbert, Jawdyk Leszek, **Chyczewski** Władysław, Gacał Bogusław, Busz Arnold, Malik Stanisław, Gerus Tadeusz, Grund Józef, Gutorski Zygmunt, Jędo Antoni, **Olander** Kornel, Potoczny Zbigniew, Raszyński Jan  
 (73) Zakłady Drzewne Przemysłu Węglowego, Katowice  
 (54) Brykieciarka
- (Y1)(11)48979 (41)890220 5(51)B30B 9/24  
 (21)83745 (22)880516  
 (72) Kriger Lesław, Snarski Piotr, Pliczko Karol, Kania Antoni, Dudek Tadeusz, Nosiadek Krystian, Wyleżoł Andrzej, Majewski Włodzimierz, Sarnecki Kazimierz  
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice  
 (54) Prasa do ciągłego tłoczenia pulpy
- (Y1)(11)48950 (41)890417 5(51)B31B 3/74  
 (21)84328 (22)880712  
 (72) Krzyżyński Marian, Barnaś Mirosław, Konieczny Ludwik, Korusiewicz Edmund, Maksymiec Zdzisław, **Pacyński** Tomasz  
 (73) Bystrzyckie Zakłady Przemysłu Zapałczanego, Bystrzyca Kłodzka  
 (54) Automat do wytwarzania pochewek pudełek zapałek
- (Y1)(11)48908 (41)890320 5(51)B60L 7/24  
 H101F 7/06  
 (21)84845 (22)880915  
 (72) Baier Kazimierz, Bednarkiewicz Roman, Kuciak Władysław, Andrulonis Jan  
 (73) Polskie Koleje Państwowe Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa, Warszawa  
 (54) Elektromagnes do diagnostycznych urządzeń samoczynnego hamowania pociągów
- (Y1)(11)48945 (41)890123 5(51)B60N 2/38  
 (21)84135 (22)880622  
 (72) Mamczarski Józef, Sidor Marek, Pawłowski Władysław

- (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
 (54) Siedzisko kierowcy, zwłaszcza do szybkobieżnych pojazdów gaśnicowych  
 (Y1)(11)48080 (41)890403 5(51)B60P 3/14  
 B62D 53/02  
 B62D 63/02  
 (21)84195 (22)880629  
 (72) Drewniak Stanisław, Wieczorek Wiesław, Zając Zdzisław  
 (73) **Kombinat** Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakład Doświadczalny, Lubin  
 (54) Samojezdny wóz strzelniczy  
 (Y1)(11)48900 (41)890403 5(51)B60P 3/14  
 B62D 53/02  
 B62D 63/02  
 (21)84198 (22)880629  
 (72) Drewniak Stanisław, Jankowski Ryszard, Kopeć Jan, Łodziński Bolesław, Naporowski Zbigniew, Pawlak Małgorzata, Tymiński Henryk, Ostropolski Ludwik, Zając Zdzisław  
 (73) **Kombinat** Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakład Doświadczalny, Lubin  
 (54) Samojezdny wóz do montażu rurociągów  
 (Y1)(11)48983 (41)890306 5(51)B61B 3/00  
 E01B 25/24  
 (21)83892 (22)880601  
 (72) Wyrobek Emil, Izydorczyk Henryk, Dyrda Jan, Paruzel Norbert  
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice  
 (54) Zawiesie toru jezdnego  
 (Y1)(11)48956 (41)890516 5(51)B61G 11/08  
 (21)84559 (22)880804  
 (72) Michalski Marian, Zaręba Zdzisław  
 (73) Przedsiębiorstwo Materiałów Budowlanych Przemysłu Węglowego, Katowice  
 (54) Zderzak  
 (Y1)(11)48904 (41)890502 5(51)B61G 11/10  
 (21)84387 (22)880719  
 (72) **Tukaj** Zdzisław, Wójcik Bogusław, Gorzkowski Adam  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice  
 (54) Zderzak z wkładką amortyzującą  
 (Y1)(11)48940 (41)890105 5(51)B61K 7/02  
 B61B 3/00  
 (21)83274 (22)880401  
 (72) **Lukawski** Jan, Achteлик Norbert, Mońka Mieczysław  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom  
 (54) Zapora podwieszanej kolejki szynowej  
 (Y1)(11)48953 (41)890516 5(51)B61L 11/08  
 (21)84484 (22)880801  
 (72) Bolek Edward, Błoch Włodzimierz, **Samujłło** Mirosław, Adamiak Tadeusz  
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź  
 (54) Głowica zapisująca/odczytująca linii adresowej układu sterowania pojazdów w transporcie wewnątrzzakładowym  
 (Y1)(11)49005 (41)890530 5(51)B61L 5/02  
 E01B 7/00  
 (21)84680 (22)880824  
 (72) Janik **Norbert**, Babczyński **Henryk**, Antończyk Jan, Grzegorzycza Jan, **Fulek** Jerzy  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”, Rybnik  
 (54) Napęd zwrotnicowy rozjazdu wąskotorowego zwłaszcza w trakcji kopalni głębinowej  
 (Y1)(11)48974 (41)880818 5(51)B62B 1/00  
 (262532) B60P 1/64  
 (21)90848 (22)861121  
 (72) Przesmycki Jerzy Z., Kossowski Marian, Buczkowska Halina, Głuski Tadeusz, Kaczyński Janusz, Przesmycka Elżbieta  
 (73) Akademia Rolnicza, Lublin  
 (54) Wózek do przemieszczania tuneli foliowych  
 (Y1)(11)49006 (41)890612 5(51)B62B 3/04  
 B61D 3/00  
 (21)84720 (22)880831  
 (72) Irmiński Krzysztof  
 (73) Polskie Koleje Państwowe Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Zakładów Naprawczych Taboru Kolejowego, Poznań  
 (54) Wózek do przewozu ram wózków pojazdów szynowych  
 (Y1)(11)48981 (41)890220 5(51)B63B 21/10  
 (21)83782 (22)880519  
 (72) Karwowski Paweł, **Hombek** Halina  
 (73) Centrum Badawczo - Projektowe Żegluga Śródlądowej, Wrocław  
 (54) **Kłuz**a holownicza  
 (Y1)(11)48999 (41)890516 5(51)B63J 2/10  
 B63B 13/00  
 (21)84536 (22)880806  
 (72) Rybarczyk Bolesław  
 (73) Pracownia Projektowa Statków Śródlądowych „FLIS” Bolesław Rybarczyk, Wrocław  
 (54) Wydzielony zespół montażowy zunifikowany końcówek pokładowych rurociągów okrętowych, zwłaszcza dla statków śródlądowych  
 (Y1)(11)48890 (41)890306 5(51)B65D 1/02  
 (21)83829 (22)880524  
 (72) Jankowski Romuald, Jakubowicz Adam, Włodarski Ryszard, Jaśpiński Jerzy  
 (73) „Polifarb” Kujawska Fabryka Farb i Lakierów, Włocławek  
 (54) Pojemnik na płyny  
 (Y1)(11)48955 (41)890516 5(51)B65D 19/38  
 (21)84555 (22)880803  
 (72) Jesiołowska Maria  
 (73) Instytut Gospodarki Magazynowej, Poznań  
 (54) Węzeł połączenia słupka ściany bocznej z częścią nośną palety składanej  
 (Y1)(11)49026 (41)890123 5(51)B65D 21/02  
 (21)83389 (22)880415  
 (72) Barański Czesław, Jezierski Andrzej  
 (73) Przedsiębiorstwo Polonijno - Zagraniczne „**PLASTO-MED**”, Warszawa

(54) Wielokomorowy zasobnik na ciecz

**(YI)(II)48919** (41)890320 5(51)B65D 61/00  
(21)84064 (22)880615  
(72) Rybiński Józef  
(73) Stocznia **Szczecińska**, Szczecin  
(54) Obudowa ochronna kompensatorów mieszkalnych

**(YI)(II)48997** (41)890502 5(51)B65D 85/42  
(21)84422 (22)880725  
(72) Czapski Andrzej  
(73) Zakłady Kineskopowe „Unitra - Polkolor” Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno  
(54) Opakowanie **dziesięciopozycyjne** dla kineskopów

**(YI)(II)48938** (41)881124 5(51)B65D 90/00  
(21)82262 (22)871230  
(72) Muszak Władysław, Ludwikowski Edward  
(73) Jelczańskie Zakłady Samochodowe, **Jelcz-Laskowice**  
(54) Zaczep kontenerowy

**(YI)(II)48960** (41)890403 5(51)B65F 1/14  
(21)84728 (22)880830  
(72) Leśniewski Hieronim, Zioło Zdzisław, Kalisz Rafał, Rynkiewicz **Tadeusz**, Neuman Waldemar, Sowa Andrzej  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Oczyszczania Miast, Łódź; Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Krywald-Erg**”, Knurów  
(54) Pojemnik na stałe odpady komunalne

**(YI)(II)48915** (41)881208 5(51)B65G 1/10  
(21)82777 (22)880219  
(72) Fijał Andrzej, Pracuch Józef, Wolan Eugeniusz, Albin Ryszard, Zieliński Marek, Beściak Adam, Paściak Józef, Polak Jan, **Mikulec** Bolesław  
(73) **Zakład** Badawczy Konstrukcyjno-Technologiczny, Kraków; Spółdzielnia Pracy „**Metalsprzet**”, Rzeszów  
(54) Segment zestawu regałów jezdnych

**(YI)(II)48897** (41)890403 5(51)B65G 15/16  
(21)84132 (22)880622  
(72) Mazurkiewicz Władysław, Szwaba Jerzy, Oszustowicz Andrzej, Milewski Tadeusz  
(73) **Centralny** Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Poczty, Warszawa  
(54) Przenośnik do transportu pionowego paczek i worków

**(YI)(II)48924** (41)890612 5(51)B65G 17/20  
(21)84732 (22)880830  
(72) Krawczyk Stanisław, Pietkiewicz Krystyna  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Odzieżowego, Łódź  
(54) Wózek transportowy

**(YI)(II)48889** (41)890306 5(51)B65G 21/06  
(21)83798 (22)880523  
(72) **Przyłudzi** Bolesław, Żądło Stanisław, Rojek Adam, Tomczak Janusz  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Staszic**”, Katowice  
(54) Element łączący przenośnika taśmowego

**(YI)(II)48921** (41)890502 5(51)B65G 21/08  
(21)84441 (22)880725

(72) Kotlarski Stanisław, **Pikuła Konrad**, Sieńko Wojciech  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice  
(54) Osłona zwrotni przenośnika zgrzebłowego

**(Y1)(11) 48899** (41)890417 5(51)B65G 39/04  
(21)84305 (22)880708  
(72) Mik Mieczysław, Kowalak Roman  
(73) Kopalnia Węgla Brunatnego „**Konin**”, Kleczew  
(54) Pierścień krążnika dolnego

**(Y1)(11) 48900** (41)890417 5(51)B65G 39/04  
(21)84306 (22)880708  
(72) Mik Mieczysław, Kowalak Roman  
(73) Kopalnia Węgla Brunatnego „**Konin**”, Kleczew  
(54) **Krążnik** dolny przenośnika taśmowego

(Y1)(11)48957 (41)890516 5(51)B65G 39/09  
(21)84606 (22)880811  
(72) Cieślak **Marian**, Montewski Włodzimierz, Szyciczek Henryk, Poloni us **Ernest**, Cieślak Paweł  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Rydułtowy**”, Wodzisław Śląski  
(54) Krążnik przenośnika taśmowego

**(Y1)(11) 48884** (41)890123 5(51)B65G 41/00  
(21)83315 (22)880407  
(72) Kurtyka Janusz  
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „**BEFAMA**”, Bielsko-Biała  
(54) Płóza podtrzymująca

**(YI)(II)48917** (41)890220 5(51)B65G 41/00  
(21)83704 (22)880511  
(72) Piotrkowski Mariusz, Świdzka Marta, Myszko Andrzej, Cieślińska Jolanta  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Przenośnik taśmowy

**(Y1)(11) 48895** (41)890403 5(51)B65G 59/06  
(21)84112 (22)880621  
(72) Mackiewicz Jacek, Dzik Wanda  
(73) Spółdzielczy Ośrodek Zaplecza Technicznego, Rzeszów  
(54) Urządzenie do samoczynnego pionowego podawania palet ustawionych w stos i poziomego ich transportu

(Y1)(11) **49015** (41)881027 5(51)B65G 69/24  
(21)82202 (22)871229  
(72) Woźniak Ryszard, Kulik Stanisław, Ciepłiński Andrzej  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Przystawny pomost **załadowczo-wyładowczy**

**(YI)(II)48896** (41)890403 5(51)B65H 35/07  
B43M 17/00  
(21)84131 (22)880622  
(72) Radlak Zbigniew, Naziębło Marek  
(73) **Centralny** Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Poczty, Warszawa  
(54) Rozdzielacz taśmy samoprzylepnej

**(YI)(II)48911** (41)890626 5(51)B66C 15/00

- (21)85100 (22)881013  
 (72) Orliński Karol  
 (73) Fabryka Samochodów **Osobowych, Warszawa**  
 (54) Urządzenie blokujące do suwnicy podwieszonej
- (YI)(II)48984** (41)890320 **5(51)B66C 17/00**  
 (21)83941 (22)880606  
 (72) Karczewski Zbigniew, Słoma Anna  
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „**Sezamor**”, Słupsk  
 (54) Suwnica
- (Y1)(II)48982 (41)890220 5(51)B66C 17/06  
 (21)83802 **(22) 88 05 12**  
 (72) Brzózka Aleksander  
 (73) Zakład Urządzeń Górniczych „**GLIMAG**”, Gliwice  
 (54) Suwnica jednobelkowa z wciągnikiem
- (Y1)(II)48927 (41)890724 5(51)B66D 5/32  
 (21)85220 (22)881021  
 (72) Plewa Jan, Stefaniak Tadeusz, Tomicki Włodzimierz  
 (73) Tczewska Stocznia Rzeczna, Tczew  
 (54) Blokada sprzęgła kłowego wciągarki
- (Y1)(II) 49018** (41)890403 **5(51) B66F 3/24**  
 F15B 15/14  
 (21)84178 (22)880628  
 (72) **Ządło** Zbigniew, Szczerba Eugeniusz, Kucharczyk Aleksandra  
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „**Dolmel**”, Wrocław  
 (54) Siłownik hydrauliczny
- (Y1)(II)48971 (41)900305 5(51)C02F 1/48  
 (21)87363 **(22) 89 05 19**  
 (72) Dobrowodzki Donald  
 (73) Dobrowodzki Donald, Sopot  
 (54) Aparat do magnetycznej obróbki cieczy o dużych wydajnościach przepływu
- (Y1)(II)48959 (41)890612 5(51)C02F 1/76  
 (21)84716 (22)880830  
 (72) Szymański Aleksander, Lewandowski Robert  
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Warszawa  
 (54) Urządzenie do chlorowania wody, w szczególności w zbiornikach i studniach
- (YI)(II)49013** (41)871019 5(51)C03B 37/00  
 (257079)  
 (21)91052 (22)851223  
 (72) Patryn Adolf, Tarko Roman, Nagrodzki Bronisław, Kretowicz Waldemar, Trybus Tadeusz, Draguła Jan, Przybycień Edmund, Chodyński Andrzej, **Rozmarynowicz** Marta, Badura-Koślacz Maria, Matuski Edward, Staś Zenon  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice; Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Urządzenie do wytwarzania ultracienkich włókien szklanych
- (Y1)(II)48913 (41)891030 5(51)D02H 13/16  
 (21)86231 (22)890123
- (72) Sadowski **Jan**, Sowiński Józef  
 (73) Fabryka Maszyn Włókienniczych „**Polmatex-Wolma**”, Zduńska Wola  
 (54) Grzebień szerokościowy klejarki z ochroną śruby nastawnej
- (YI)(II)49000** (41)890516 5(51)E01C 23/09  
 (21)84574 (22)880808  
 (72) **Zawiślański** Antoni **L.**, Misiura **Jan**, Korytko Jerzy, Rutkowska Barbara  
 (73) Biuro Projektowo - Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**”, **Warszawa**; Branżowy Zakład Doświadczalny Budownictwa Drogowego i Mostowego, Warszawa  
 (54) Dociskacz kordu
- (YI)(II)48972** **(41) 88 12 22** 5(51)E01D 19/02  
 (82713) E04C 1/00  
 (21)89225 (22)880212  
 (72) Leski Eugeniusz, Filipowska Janina, Bajorek Grzegorz  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I.Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Prefabrykowany podstawowy element ściany drenażowej
- (Y1)(II) 48882** (41)880721 **5(51) E02B 7/46**  
 (21)80706 **(22) 87 07 14**  
 (72) Janowski Bolesław, Janowski Mirosław  
 (73) Akademia Rolnicza, Kraków  
 (54) Urządzenie piętrzące wodę
- (YI)(II)48922** (41)890516 **5(51) E02D 7/06**  
 (21)84562 (22)880805  
 (72) Gorzoch Mieczysław, Żurowski Waldemar, Czajor Wiesław, Rydelski Edmund, Zychal Zbigniew  
 (73) Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**”, Solec Kujawski  
 (54) Młot spalinowy do wbijania w grunt stalowych **grodziec** lub pali prefabrykowanych
- (Y1)(II)48920 (41)890403 5(51)E02D 7/16  
 E02D 3/046  
 (21)84229 (22)880702  
 (72) Wrożyna Joachim, Bugaj Ferdynand, Bujarski Józef, Korus Janusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych, **Tychy**  
 (54) Urządzenie do dynamicznego zagęszczania gruntów
- (Y1)(II) 48951** (41)890502 5(51)E02F 3/76  
 (21)84445 (22)880727  
 (72) Matla Adam, Marcinkowski Zbigniew, Jankowski Antoni, Frączkiewicz Stanisław, Dębowski Jerzy, Łebski Marian  
 (73) **Kombinat** Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Górnicze „**Lubin**”, Lubin  
 (54) Spycharka oponowa
- (Y1)(II)48948 (41)890417 5(51)E03D 3/02  
 F16K 21/04  
 (21)84239 (22)880704  
 (72) Janota Paweł, Tyrała Zygmunt  
 (73) **Górnico-Hutniczy** Kombinat Metali Nieżelaznych Walcownia Metali „**Łabędy**”, Gliwice  
 (54) Zawór pisuarowy
- (Y1)(II)48898 (41)890403 **5(51) E03D 3/06**

- (21)84181 (22)880629  
 (72) Beresiński **Zenon**, Witek **Leszek**, Galas Sylwester, Góral-  
 ski Zbigniew, Siek Edward  
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Wyrobów Instalacyjno -  
 Sanitarnych i Grzewczych, Radom  
 (54) Spłukiwacz automatyczny
- (YI)(II)48987** (41)890123 5(51)E04F 19/10  
 (21)84185 (22)880630  
 (72) Szepietowski Janusz, Szepietowski Dariusz  
 (73) Szepietowski Janusz, Warszawa; Szepietowski Dariusz,  
 Warszawa  
 (54) Kratka wentylacyjna podłużna mocowana trwale
- (Y1)(11)48988 (41)890123 5(51)E04F 19/10  
 (21)84187 (22)880630  
 (72) Szepietowski Janusz, Szepietowski Dariusz  
 (73) Szepietowski Janusz, Warszawa; Szepietowski Dariusz,  
 Warszawa  
 (54) Kratka wentylacyjna podłużna mocowana zaczepowo
- (YI)(II)48980** (41)890220 5(51)E04G 11/02  
 (21)83760 (22)880519  
 (72) Jakubowski Marian, Syczewski Grzegorz  
 (73) Biuro Projektowo - Badawcze Budownictwa „**MIASTO-  
 PROJEKT-BUDOPOL**”, Warszawa  
 (54) Forma przestawna do wykonywania ścian szybów dźwigo-  
 wych
- (YI)(II)48977** (41)881027 5(51)E05B 65/44  
 E05C 5/02  
 E05D 5/12  
 (21)82296 (22)880105  
 (72) Siara Bogdan  
 (73) Siara Bogdan, Radom  
 (54) Uchwyt zamykający
- (Y1)(11)48888 (41)890220 5(51)E05B 65/44  
 (21)83690 (22)880509  
 (72) Bobin Edmund  
 (73) Fabryki Akcesoriów Meblowych, Chełmno  
 (54) Zamek meblowy
- (YI)(II)48894** (41)890530 5(51)E06C 1/39  
 E06C 7/16  
 (21)84109 (22)880620  
 (72) Gust Zbigniew  
 (73) Centralny Okręg Energetyczny - Zakład Energetyczny  
 ŁÓDŹ - MIASTO, Łódź  
 (54) Podest roboczy
- (YI)(II)49004** (41)890530 5(51)E21B 17/02  
 E21B 17/042  
 (21)84671 (22)880825  
 (72) Musiał Lech, Szejnkowski Wojciech  
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Hydrotechnicznego i Ru-  
 rociągów Dalekosiężnych „**HYDROBUDOWA-6**”, Warszawa  
 (54) Złącze rur wiertniczych
- (Y1)(11)48998 (41)890502 5(51)E21B 33/03  
 (21)84469 (22)880727
- (72) Staszewski Roman  
**(73) Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,  
 Kraków  
 (54) Głowica odwiertu z równoległym układem rur wydobyw-  
 czych
- (Y1)(11) 48985** (41)890403 5(51)E21C 35/12  
 (21)84167 (22)880629  
 (72) Szyngiel Stanisław, Zeifert **Stefan**, Dąbrowski Jerzy, Ku-  
 biak Jerzy  
 (73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik  
 (54) Zastawka do górniczego przenośnika zgrzebłowego
- (Y1)(11)49001 (41)890516 5(51)E21D 9/12  
 E21F 13/00  
 (21)84581 (22)880809  
 (72) Puszkiewicz Ignacy, Kalinecki Tadeusz, Fedyszak Jan, Ko-  
 zieja Andrzej, Gładysz Krzysztof  
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice  
 (54) Łącznik do mocowania narzędzi roboczych na wysięgniku  
 ładowarki górniczej
- (YI)(II)49016** (41)881110 5(51)E21F 13/08  
 B65G 19/28  
 (21)82427 (22)880115  
 (72) Przeczek Bogusław, Mańka Bogusław, Tarabura Henryk,  
**Frączek** Sylwester, Skolik Wojciech, Michalik Tadeusz, Zwo-  
 liński Zbigniew, Tarnawski Zbigniew  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Chwałowice”, Rybnik  
 (54) Zastawka przenośnika zgrzebłowego
- (Y1)(11)48902 (41)890502 5(51)E21F 13/10  
 (21)84381 (22)880718  
 (72) Przyłudzki Bolesław, Żądło Stanisław, Macha Jerzy  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice  
 (54) Rozpora napędu przenośnika
- (Y1)(11)48885 (41)890123 5(51)E21F 13/10  
 (21)83423 (22)880418  
 (72) Białas Józef, Gola Jerzy  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice  
 (54) Płyta mocująca przenośnika zgrzebłowego
- (Y1)(11)48883 (41)880929 5(51)F03B 3/04  
 (21)81450 (22)871023  
 (72) Krzyżanowski Władysław, Iwan Janusz, Skorupa Włady-  
 sław, Żachowski Kazimierz, Ogonowski Andrzej, Jakubek An-  
 drzej  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Rurowa turbina wodna
- (YI)(II)48968** (41)891030 5(51)F15B 1/06  
 B60T 17/06  
 (21)86205 (22)890120  
 (72) Łebek Jan  
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych „**BUMAR-FAMABA**”,  
 Głogów  
 (54) Zbiornik oleju hydraulicznego
- (YI)(II)49019** (41)890403 5(51)F15B 15/14  
 (21)84179 (22)880628



(72) Żądło Zbigniew, Szczerba **Eugeniusz**, Przytuła Henryk  
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych  
 „**Dolmel**”, Wrocław  
 (54) Siłownik hydrauliczny

**(YI)(II)48993** (41)890206 5(51)F16B 13/04  
**E04B 1/48**

(21)84230 (22)880704  
 (72) Kosmala Andrzej, Struk **Jan**, **Pilut** Stanisław, Caban Te-  
 resa  
 (73) Kosmala Andrzej, **Lublin**; Struk **Jan**, **Lublin**; Pilut Stani-  
 sław, **Lublin**; Caban **Teresa**, Lublin  
 (54) Łącznik rozporowy

**(YI)(II)48930** (41)900205 **5(51)F16H 55/50**  
**B61B 12/02**

(21)87115 (22)890426  
 (72) Plichta **Kazimierz**, **Olma** Maksymilian  
 (73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urzą-  
 dzeń Przemysłowych „**MOSTOSTAL**”, Zabrze  
 (54) Krażek linowy, zwłaszcza wyciągu narciarskiego

**(Y1)(11)489S1** (41)900205 **5(51)F16H 55/50**  
**B61B 12/02**

(21)87116 (22)890426  
 (72) Plichta Kazimierz, Olma Maksymilian  
 (73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urzą-  
 dzeń Przemysłowych „**MOSTOSTAL**”, Zabrze  
 (54) Krażek linowy, zwłaszcza wyciągu narciarskiego

**(Y1)(11)48052** (41)900122 **5(51)F16J 15/02**  
**F16L 21/02**

(21)84450 (22)890415  
 (72) Kropiński Ryszard  
 (73) Kropiński **Ryszard**, Przeźmierowo  
 (54) Uszczelka do łączenia rur odpływowych urządzeń sanitar-  
 nych z rurami kanalizacyjnymi

**(YI)(II)48943** (41)890206 5(51)F16J 15/16  
 (21)83538 (22)880429

(72) Pawlak Bolesław, Żebrowski Jerzy, Szewczyk Henryk  
 (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź  
 (54) Czołowe membranowe uszczelnienie mechaniczne wałów  
 obrotowych silników głębinowych i pomp wirowych

**(YI)(II)48992** (41)890502 5(51)F16K 11/12  
 (21)84228 (22)880702

(72) Kopciński Andrzej, Dudek Emil, Gelner Andrzej, Gierut  
 Edward, Przybyłowicz Edward  
 (73) Fabryka Armatur „**Jafar**”, Jasło  
 (54) Bateria oszczędnościowa

**(YI)(II)48964** (41)890626 **5(51)F16K 31/06**  
**F16K U/044**

(21)84826 (22)880914  
 (72) Jełiński Andrzej, Jacewicz Jan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej,  
 Warszawa  
 (54) Zawór elektropneumatyczny do montażu równoległego

(Y1)(11)48969 (41)880121 **5(51)F16K 31/524**  
 (259036)

(21)90845 **(22)860418**

(72) Kaczmarek **Kazimierz**, Filusz Horst, Wilczyński Andrzej  
 (73) Fabryka Armatur „**Głuchołazy**”, Głuchołazy  
 (54) Urządzenie uruchamiające dla zaworu szybkodziałającego

(Y1)(11)48958 (41)890612 5(51)F17C 13/12  
 (21)84715 (22)880830

(72) Caban **Tadeusz**, Rdzonkowski Stanisław  
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji,  
 Warszawa  
 (54) Przyrząd do uszczelniania butli chlorowej

**(YI)(II)48926** (41)890626 5(51)F23D 14/58  
 (21)84920 (22)880921

(72) Górny Stanisław, Słoma Stanisław  
 (73) Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu, Chodzież  
 (54) Palnik szczelinowy pieca węglanego do wypalania rur ce-  
 ramicznych

(Y1)(11)48963 (41)890612 5(51)F23D 17/00  
 (21)84777 (22)880905

(72) Michalik Józef, Miroszewski Józef, Stasiak Kazimierz, Ba-  
 chonko **Franciszek**, Kato Jan, Różak Jerzy  
 (73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry  
 (54) Palnik do spalania oleju i pyłu drzewnego

**(YI)(II)48937** (41)881027 **5(51)F24C 15/10**  
**//F2 4C 15/14**

(21)82089 (22)871218  
 (72) Boracki Leon, Gniadek Romuald, Ratajczak Franciszek  
 (73) Zakłady Sprzętu Grzejnego „**WROMET**”, Wronki  
 (54) Płyta robocza kuchni domowej

(Y1)(11)48887 (41)890220 5(51)F24H 1/26  
 (21)83677 **(22)880510**

(72) Angierman Mirosław, Mańkowski Stanisław, Sylwanowicz  
 Edward, **Wojdyga** Krzysztof, Zubiel Ryszard  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Ośrodek Badawczo  
 -Rozwojowy Wyrobów **Instalacyj no-Sanitarnych**, Radom  
 (54) Stalowy kocioł centralnego ogrzewania

(Y1)(11)49022 (41)880929 5(51)F24H 1/28  
 (21)82854 (22)880226

(72) Bartnik Witold  
 (73) Bartnik Witold, Mikołów  
 (54) Kocioł wodny centralnego ogrzewania

**(YI)(II)48978** (41)890220 5(51)F24H 9/00  
**F24H 1/38**

(21)83651 (22)880506  
 (72) Boładaniuk Waldemar, Szyrle Waldemar  
 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Mazowiecki  
 Okręgowy Zakład Gazownictwa „**Gazownia Warszawska**”,  
 Warszawa  
 (54) Człon środkowy wymiennika ciepła gazowego kotła cen-  
 tralnego ogrzewania

(Y1)(11)48936 (41)880623 5(51)F27B 11/00  
 (21)80879 (22)870817

(72) Panasiuk Józef  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Piec jarzeniowy kołpakowy do dyfuzyjnego utwardzania wewnętrznych powierzchni **tulei**

(Y1)(11)489S5 (41)880623 5(51)F27B 5/04  
(21)80878 (22)870817

(72) Panasiuk Józef, Trojanowski Janusz

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Piec jarzeniowy do obróbki cieplnej i **cieplno-chemicznej**, a zwłaszcza do nawęglania jonowego

(Y1)(11)48949 (41)890417 5(51)F28D 9/02  
(21)84244 (22)880705

(72) Tomaszewski Zbigniew

(73) Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych i **Transformatorów** „EMIT”, Żychlin

(54) Chłodnica płytowa

(Y1)(11)49010 (41)890206 5(51)G01B 5/14  
E01B 35/06

(21)84402 (22)880719

(72) Ćmielewski Kazimierz, Kuchmister Janusz, Krzeszowski **Marian**, Blacha Erhard, Kimak Krzysztof

(73) Akademia Rolnicza, Wrocław

(54) Przyrząd do pomiarów prostoliniowości szyny podsuwnicowej

(Y1)(11)49014 (41)890105 5(51)G01K 7/16  
(266590) G01K 7/22

(21)91061 (22)870630

(72) Kazimierski Piotr, Feldzensztajn Krzysztof, Filipczak Zbigniew

(73) INTECH Instytut Wdrożeń Technicznych Spółdzielnia Pracy, Gdańsk

(54) Półprzewodnikowa sonda do pomiaru temperatury, zwłaszcza w ośrodkach aktywnych chemicznie

(Y1)(11)48939 (41)881027 5(51)G01N 1/02  
(21)82491 (22)880125

(72) Kowalewski Stanisław, **Bilik** Ryszard

(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków

(54) Foremnik do określania własności **fizyko-mechanicznych** skał

(Y1)(11)48975 (41)880623 5(51)G01N 25/06  
(267085) G01K 13/12

(21)90855 (22)870730

(72) Stepanovich Kocho V.(SU), Petrovich Shkirmontov A.(SU)

(73) **Vsesojuzny Nauchno-Issledovatelsky, Proektno-Konstruktorskiy i Tekhnologicheskiy Institut Elektrotermicheskogo Obo-**  
**rudovania /Vniieto/**, Moskwa (SU)

(54) Urządzenie do określania zawartości węgla i temperatury ciekłego metalu

(Y1)(11)49024 (41)890123 5(51)G01N 25/62  
G01W 1/11

(21)83332 (22)880408

(72) Drożdż Marian, Siwiński Tadeusz, Kropiwić Ryszard

(73) Spółdzielnia Pracy „**AREOMETR**” Wytwórnia Precyzyjnych Przyrządów Szklanych, Warszawa-Miedzeszyn

(54) Psychometr

(Y1)(11)48906 (41)890403 5(51)G09F 7/00

(21)84586 (22)880809

(72) Dyduch Stanisław, Kulczyński **Ryszard**, Huchro Jerzy, Student Norbert

(73) Biuro Usług Postępu **Techniczno-Organizacyjnego** „TE-KOR”, Mysłówice

(54) Tablica informacyjna obrotowa mechanicznego informatora podróży

(Y1)(11)4889S (41)890403 5(51)G09F 9/00  
(21)84107 (22)880620

(72) Dyduch Stanisław, Kulczyński **Ryszard**, Huchro Jerzy, Student Norbert

(73) Biuro Usług Postępu **Techniczno-Organizacyjnego** „TE-KOR”, Mysłówice

(54) Bębny kodowy obrotowy

(Y1)(11)49011 (41)890502 5(51)H01M 4/75  
(273739) H01M 4/78

D06M 15/19

(21)90674 (22)880713

(72) Elke Alfons, Paluch Józef, **Olma** Tadeusz, Więcek Karol, Cierzniewski Edward

(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Tomasza Rychlińskiego „RYTEX”, Bielsko-Biała; Bielskie Zakłady Wyrobów Filcowych, Bielsko-Biała

(54) Tkanina rurkowa do płyt elektrodowych

(Y1)(11)49025 (41)890123 5(51)H01R 15/08  
(21)83352 (22)880411

(72) Nowastowski Janusz

(73) Spółdzielnia Rzemieślnicza Wytwórczości Różnej „GAL-GOS”, Bydgoszcz

(54) Wtyk bananowy

(Y1)(11)48942 (41)890918 5(51)H01T 14/00  
H01S 3/02

(21)83359 (22)880413

(72) **Ujda** Zbigniew, Stefański Mirosław, Racz Roman, Halak Aleksander, Pokora Ludwik, Iwanek Leszek

(73) „INFROTON” Sp. z o.o., Warszawa; Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, Warszawa

(54) Iskiernik prejonizacji

(Y1)(11)49008 (41)900417 5(51)H02G 15/08  
(21)87767 (22)890707

(72) Rakoczy Marian, Groszek Roman, Wieczorek Leon, **Siemek** Stefan, Długosz Bogdan

(73) Centralny Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Instalacji i Urządzeń Elektrycznych w Budownictwie „ELEKTROMONTAŻ”, Warszawa

(54) Mufa kablowa

(Y1)(11)48910 (41)890626 5(51)H02G 15/14  
(21)84913 (22)880920

(72) Sompolski Mieczysław, Narewski Marek, Dziadkiewicz Jerzy, Rowiński Lech, Gajda Sławomir, Matuszewski Leszek, Gieburowski Adam, Mizgier Grzegorz

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Przyłącze kablowe

(Y1)(11)48907 (41)890530 5(51)H05K5/00  
G06F 13/00

(21)84627 (22)880816

(72) Boroń **Włodzimierz**, Domagalski **Marian**, Gregorczyk Antom, Malec Stanisław, **Szul** Tadeusz

(73) Instytut Systemów **Sterowania**, Katowice

(54) Blok mikrokomputera

(Y1) (11) 48094 (41)890417 **5(51)H05K 5/02**  
G01R 11/04

(21)84247 (22)880704

(72) Bańkowski Zygmunt

(73) Zakłady **Wytwórcze** Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal”, Świdnica

(54) Rama nośna do liczników jednofazowych energii elektrycznej

(Y1)(11)48041 (41)881222 **5(51)H05K 5/02**  
H02B 1/32

(21)83285 (22)880406

(72) Królik Krzysztof, Idzikowski Józef, Adamczewski **Marek**, Urbanek Józef

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

(54)Wychyłna rama nośna szafy sterowniczej, zwłaszcza dla robota przemysłowego

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

Symbol Int. <b>a.</b> <sup>6</sup>	Nr prawa ochron.	Symbol Int. <b>a.</b> <sup>5</sup>	Nr prawa ochron.		
1	2	1	2		
A01B	49/06	48986	B02C	17/22	49023
A01D	23/00	48905	B05B	1/30	48973
A01D	34/13	49020	B05C	3/18	48970
A01D	34/17	49020*	B21D	15/02	48962
A01D	90/00	49021	B21D	43/18	48954
A23N	15/06	49012	B21D	43/20	48923
A43B	23/02	48967	B21J	13/02	48928
A43D	3/14	49009	B22D	11/04	48961
A44B	11/10	48965	B23K	35/14	48976
A45D	29/02	48996	B23P	19/04	48925
A45D	8/14	48914	B25D	9/02	48901
A45F	3/08	48966	B26B	17/00	48996*
A47B	37/00	48944	B28B	17/00	48891
A47B	88/04	48903	B28B	7/02	48918
A47G	21/14	48892	B28D	1/26	48991
A47K	7/02	48886	B29C	47/00	49002
A61B	5/14	49003*	B29D	7/00	48995
A61B	7/02	48909	B30B	<b>11/00</b>	48912
A61H	<b>11/00</b>	48886*	B30B	15/30	48954*
A61H	15/00	48946	B30B	9/24	48979
A61H	15/00	48947	B31B	3/74	48950
A61M	1/02	49003	B43M	17/00	48896*
A63B	27/00	48916	B60L	7/24	48908
B01D	25/172	48932	B60N	2/38	48945
B01D	33/067	49007	B60P	1/16	49021*
B01D	39/00	49017	B60P	1/64	48974*
B01D	46/04	48929	B60P	3/14	48989
B01D	53/04	48934	B60P	3/14	48990
B01D	9/02	48933	B60P	3/22	48905*
B01F	5/02	48973*	B60T	17/06	48968*

\* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2		
B61B	12/02	<b>48930*</b>	E02D	7/06	48922
B61B	12/02	<b>48931*</b>	E02D	7/16	48920
B61B	3/00	<b>48940*</b>	E02F	3/76	48951
B61B	3/00	48983	E03D	3/02	48948
B61D	3/00	49006*	E03D	3/06	48898
B61G	<b>11/08</b>	48956	E04B	1/48	<b>48993*</b>
B61G	<b>11/10</b>	48904	E04C	<b>1/00</b>	48972*
B61K	7/02	48940	E04F	19/10	48987
B61L	<b>11/08</b>	48953	E04F	19/10	48988
B61L	5/02	49005	E04G	<b>11/02</b>	48980
B62B	<b>1/00</b>	48974	E05B	65/44	48888
B62B	3/04	49006	E05B	65/44	48977
B62D	53/02	48989*	E05C	5/02	<b>48977*</b>
B62D	53/02	48990*	E05D	5/12	48977*
B62D	63/02	48989*	E06C	1/39	48894
B62D	63/02	48990*	E06C	7/16	48894*
B63B	13/00	48999*	E21B	17/02	49004
B63B	21/10	48981	E21B	17/042	49004*
B63J	2/10	48999	E21B	33/03	48998
B65D	1/02	48890	E21C	35/12	48985
B65D	19/38	48955	E21D	9/12	49001
B65D	21/02	49026	E21F	13/00	49001*
B65D	61/00	48919	E21F	13/08	49016
B65D	85/42	48997	E21F	13/10	48885
B65D	90/00	48938	E21F	13/10	48902
B65F	1/14	48960	F03B	3/04	48883
B65G	1/10	48915	F15B	1/06	48968
B65G	15/16	48897	F15B	15/14	49018*
B65G	17/20	48924	F15B	15/14	49019
B65G	19/28	49016*	F16B	13/04	48993
B65G	21/06	48889	F16H	55/50	48930
B65G	21/08	48921	F16H	55/50	48931
B65G	39/04	48899	F16J	15/02	48952
B65G	39/04	48900	F16J	15/16	48943
B65G	39/09	48957	F16K	U/044	<b>48964*</b>
B65G	41/00	48884	F16K	U/12	48992
B65G	41/00	48917	F16K	21/04	48948*
B65G	59/06	48895	F16K	31/06	48964
B65G	69/24	49015	F16K	31/524	48969
B65H	35/07	48896	F16L	21/02	48952*
B66C	15/00	48911	F17C	13/12	48958
B66C	17/00	48984	F23D	14/58	48926
B66C	17/06	48982	F23D	17/00	48963
B66D	5/32	48927	F24C	15/10	48937
B66F	3/24	49018	F24C	15/14	48937*
C02F	1/48	48971	F24H	1/26	48887
C02F	1/76	48959	F24H	1/28	49022
C03B	37/00	49013	F24H	1/38	48978*
C13F	1/02	48933*	F24H	9/00	48978
D02H	13/16	48913	F27B	U/00	48936
D06M	15/19	<b>49011*</b>	F27B	5/04	48935
E01B	25/24	48983*	F28D	9/02	48949
E01B	35/06	49010*	G01B	5/14	49010
E01B	7/00	49005*	<b>G01K</b>	13/12	48975*
E01C	23/09	49000	<b>G01K</b>	7/16	49014
E01D	19/02	48972	G01K	7/22	49014*
E02B	7/46	48882	G01N	1/02	48939
E02D	3/046	48920*	<b>G01N</b>	25/06	48975

1		2		1		2	
G01N	25/62	49024		H01R	15/08	49025	
G01R	11/04	48994*		H01S	3/02	48942*	
G01W	1/11	49024*		H01T	14/00	48942	
G06F	13/00	<b>48907*</b>		H02B	1/32	48941*	
G09F	7/00	48906		H02G	15/08	49008	
G09F	9/00	48893		H02G	15/14	48910	
H01F	7/06	48908*		H05K	5/00	48907	
H01M	4/75	49011		H05K	5/02	48941	
H01M	4/78	49011*		<b>H05K</b>	5/02	48994	

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH  
PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochron.	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Nr prawa ochron.	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>
1	2	1	2
48882	E02B 7/46	48917	B65G 41/00
48883	F03B 3/04	48918	B28B 7/02
48884	B65G 41/00	48919	B65D 61/00
48885	E21F 13/10	48920*	E02D 3/046
48886*	A61H 11/00	48920	E02D 7/16
48886	A47K 7/02	48921	B65G 21/08
48887	F24H 1/26	48922	E02D 7/06
48888	E05B 65/44	48923	B21D 43/20
48889	B65G 21/06	48924	B65G 17/20
48890	B65D 1/02	48925	B23P 19/04
48891	B28B 17/00	48926	F23D 14/58
48892	A47G 21/14	48927	B66D 5/32
48893	G09F 9/00	48928	<b>B21J</b> 13/02
48894*	E06C 7/16	48929	B01D 46/04
48894	E06C 1/39	48930*	B61B 12/02
48895	B65G 59/06	48930	F16H 55/50
48896*	B43M 17/00	48931*	B61B 12/02
48896	B65H 35/07	48931	F16H 55/50
48897	B65G 15/16	48932	B01D 25/172
48898	E03D 3/06	48933*	C13F 1/02
48899	B65G 39/04	48933	B01D 9/02
48900	B65G 39/04	48934	B01D 53/04
48901	B25D 9/02	48935	F27B 5/04
48902	E21F 13/10	48936	F27B 11/00
48903	A47B 88/04	48937*	F24C 15/14
48904	B61G 11/10	48937	F24C 15/10
48905*	B60P 3/22	48938	B65D 90/00
48905	A01D 23/00	48939	G01N 1/02
48906	G09F 7/00	48940*	B61B 3/00
48907*	G06F 13/00	48940	B61K 7/02
48907	H05K 5/00	48941*	H02B 1/32
48908*	H01F 7/06	48941	H05K 5/02
48908	B60L 7/24	48942*	H01S 3/02
48909	A61B 7/02	48942	H01T 14/00
48910	H02G 15/14	48943	F16J 15/16
48911	B66C 15/00	48944	A47B 37/00
48912	B30B 11/00	48945	B60N 2/38
48913	D02H 13/16	48946	A61H 15/00
48914	A45D 8/14	48947	A61H 15/00
48915	B65G 1/10	48948*	F16K 21/04
48916	A63B 27/00	48948	E03D 3/02

1		2		1		2	
48949	F28D 9/02	48990*	B62D 63/02				
48950	<b>B31B</b> 3/74	48990	B60P 3/14				
48951	E02F 3/76	48991	B28D 1/26				
48952*	F16L 21/02	48992	F16K 11/12				
48952	F16J 15/02	48993*	E04B 1/48				
48953	B61L 11/08	48993	F16B 13/04				
48954*	B30B 15/30	48994*	G01R 11/04				
48954	B21D 43/18	48994	H05K 5/02				
48955	B65D 19/38	48995	B29D 7/00				
48956	B61G 11/08	48996*	B26B 17/00				
48957	B65G 39/09	48996	A45D 29/02				
48958	F17C 13/12	48997	B65D 85/42				
48959	C02F 1/76	48998	E21B 33/03				
48960	B65F 1/14	48999*	B63B 13/00				
48961	B22D 11/04	48999	B63J 2/10				
48962	B21D 15/02	49000	<b>E01C</b> 23/09				
48963	F23D 17/00	49001*	E21F 13/00				
48964*	F16K 11/044	49001	E21D 9/12				
48964	F16K 31/06	49002	B29C 47/00				
48965	A44B 11/10	49003*	A61B 5/14				
48966	A45F 3/08	49003	A61M 1/02				
48967	A43B 23/02	49004*	E21B 17/042				
48968*	B60T 17/06	49004	E21B 17/02				
48968	F15B 1/06	49005*	E01B 7/00				
48969	F16K 31/524	49005	B61L 5/02				
48970	B05C 3/18	49006*	B61D 3/00				
48971	C02F 1/48	49006	B62B 3/04				
48972*	E04C 1/00	49007	B01D 33/067				
48972	E01D 19/02	49008	H02G 15/08				
48973*	B01F 5/02	49009	A43D 3/14				
48973	B05B 1/30	49010*	E01B 35/06				
48974*	B60P 1/64	49010	G01B 5/14				
48974	B62B 1/00	49011*	D06M 15/19				
48975*	<b>G01K</b> 13/12	49011*	H01M 4/78				
48975	G01N 25/06	49011	H01M 4/75				
48976	B23K 35/14	49012	A23N 15/06				
48977*	E05C 5/02	49013	C03B 37/00				
48977*	E05D 5/12	49014*	G01K 7/22				
48977	E05B 65/44	49014	G01K 7/16				
48978*	F24H 1/38	49015	B65G 69/24				
48978	F24H 9/00	49016*	B65G 19/28				
48979	B30B 9/24	49016	E21F 13/08				
48980	E04G 11/02	49017	B01D 39/00				
48981	B63B 21/10	49018*	F15B 15/14				
48982	B66C 17/06	49018	B66F 3/24				
48983*	E01B 25/24	49019	F15B 15/14				
48983	B61B 3/00	49020*	A01D 34/17				
48984	B66C 17/00	49020	A01D 34/13				
48985	E21C 35/12	49021*	B60P 1/16				
48986	A01B 49/06	49021	A01D 90/00				
48987	E04F 19/10	49022	F24H 1/28				
48988	E04F 19/10	49023	B02C 17/22				
48989*	B62D 53/02	49024*	G01W 1/11				
48989*	B62D 63/02	49024	G01N 25/62				
48989	B60P 3/14	49025	H01R 15/08				
48990*	B62D 53/02	49026	B65D 21/02				

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

232

45510 45547 45688 45799 45975 45976 46288 46563  
46970 47244 47474 47590 48178 48179 48180 48205

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

234

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

**W Y K A Z I (ODMOWY)**

88352	13/90	90303/252573	20/86
89823/268040	14/88	90546/261445	13/85
90136/268040	14/88	90857/279232	3/90

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

83234	1/89	84910	13/89
83982	16/89	85020	8/89
84033	6/89	85491	9/89
84736	12/89	85492	9/89
84870	13/89	87982	8/89
84877	23/89		

**WYKAZ II.2 (UMORZENIA)**

81089	19/88	83077	4/89
81269	17/88	83127	1/89
81686	20/88	83796	5/89
82495	26/88	84787	12/89
82745	24/88	84788	12/89
82795	24/88	90055	20/88/267872/
82878	6/89		

233

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

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

41036	43141	43247	43249	43328	43353	43354	43355
43486	43489	43605	43616	43668	43672	43702	43746
43768	43788	43789	43841	43845	43846	43894	43909
43910	43921	43928	43949	44132	44206	44295	44342
44358	44476	44560	44829	44957	45211	45441	45480

**DECYZJE O WYGASNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO**

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

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

(Y1)	37572	90 08 03
(Y1)	37740	90 08 05
(Y1)	37841	90 08 27
(Y1)	38586	90 08 10
(Y1)	39476	90 08 12
(Y1)	39973	90 08 09

235

**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.

43733 91 07 02 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Cerntralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „INSTAL”, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Ryłko Kazimierz, Bielsko-Biała, Polska; Czaplą Tadeusz, Bielsko-Biała, Polska; Barbasz Jerzy, Bielsko-Biała, Polska.

44674 91 07 06 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów „POLIFARB”, Cieszyn, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: „POLIFARB” - Cieszyn Spółka Akcyjna, Cieszyn, Polska.

48024 91 07 05 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Spółdzielnia Niewidomych im. mjr. Edwina Wagnera, Słupsk, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Siedlecki Grzegorz, Słupsk, Polska; Zalewski Janusz, Słupsk, Polska.

48044, 48062, 48278 91 07 01 D. W dniu 1 marca 1989 r. zawarto umowę dzierżawy ze spółką akcyjną „OMIG” S.A. w Warszawie.

## C Z Ę S C III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

236

## REJESTRACJA

(wsp. 323, od nr 65311 do nr 65410)

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.

323. | 98x 04 18. Przedsiębiorstwo Produkcyjne, Usługowe i Handlowe „Herbapol” Sp. zo.o. Warszawa, Polska. Związek przedsiębiorstw przemysłu zielarskiego. Towary: produkty farmaceutyczne, rolne, ogrodnicze, leśne; herbaty; klasy: 5, 30 i 31.



65311. 1989(15 12. „Sinax” Spółka zo.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy, wody kolońskie, kredki, kremy, szampony, tusze; klasa 3.

Curiosum

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

65312. 1989 05 12. „Sinax” Spółka zo.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały i elementy budowlane, usługi projektowe i budowlane, urządzenia elektroniczne, kosmetyki; klasy: 3, 9, 19 i 37.



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

65313. 1989 05 12. „Sinax” Spółka z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kredki, kremy, tusze, szampony, perfumy, wody kolońskie; klasa 3.

KISS

65314. 1989 05 15. „Globtour” Spółka z o.o. Warszawa, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: transport, usługi poligraficzne, turystyczne; klasy: 39 i 42.



65315. 1989 05 15. Zakłady Urzędzeń Chemicznych „Metalchem”. Toruń, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zawory kulkowe; pojemniki metalowe magazynowo-transportowe; palety ładunkowe; urządzenia wyładownicze do pojemników i palet; suszarki wirowe i rozpryskowe; granulatory oscylacyjne; maszyny i urządzenia specjalne do przetwórstwa tworzyw sztucznych i gumy, jak również ich zespoły oraz części zamienne; formy metalowe wtryskowe, rozzdmuchowe i wulkanizacyjne; samochody cysterny i naczepy cysterny do przewozu cieczy chemicznych; wyroby z tworzyw sztucznych jak łopaty do wentylatorów, siedzenia wagonowe, rury, wanny, miski, kształtki i płyty; klasy: 6, 7, 12 i 20.

METALCHEM

65316. 1989 05 17. Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polf”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

DIPOLAXAN

65317. 1989 05 18. Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

HELASON

65318. 1989 05 18. Toruński Ośrodek Mikroelektroniki „Unitra-Tomi”. Toruń, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przyrządy półprzewodnikowe, urządzenia elektroniczne, a w szczególności: diody, układy scalone, transoptory, stabilistory, aparatura pomiarowa, sprzęt elektromedyczny, mostki dwupołówkowe; klasy: 9 i 10.

TOMI

65319. 1989 05 22. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kosmetyki dla dzieci; klasa 3.

MIKI

65320. 1989 05 26. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Unicom”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** artykuły perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

BETTY

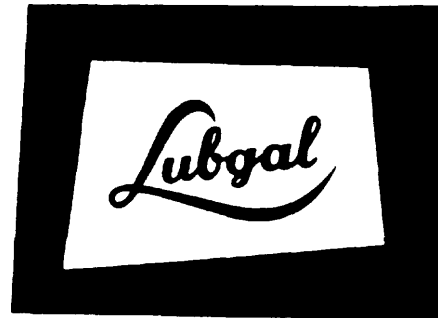
65321. 1989 06 02. Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „Domino”. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież; klasa 25.



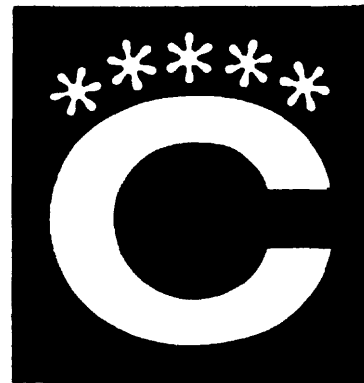
65322. 1989 06 02. Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „Lubgal”. Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby dziewiarskie; klasa 25.



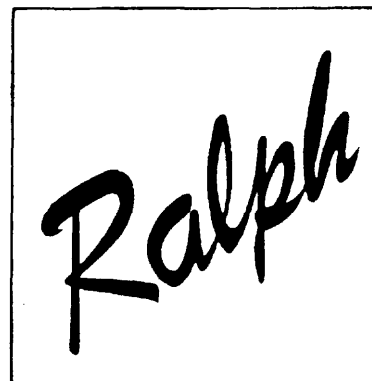
65323. 1989 06 02. Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „Lubgal”. Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby dziewiarskie; klasa 25.



65324. 1988 04 14. Zakład Produkcyjno-Usługowy „Comex” - Krzysztof Wanke. Ruda Śląska, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki kosmetyczne do włosów i pielęgnacji skóry, mleczko kosmetyczne, oliwa zwykła i witaminizowana dla dzieci, środki upiększające, talki i zasyпки kosmetyczne, wyroby perfumeryjne; klasy: 3 i 5.



65325. 1988 07 04. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Busol”. Starówiec Piątkowski, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** artykuły kosmetyczne; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym.

65326. 1986 09 19. Zenon Kosicki. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: koncentraty spożywcze bezglutenowe do sporządzania substytutu bitej śmietany; klasy: 5 i 29.

## ŚNIEŻYNKA

65327. 1987 04 06. Aleksandra Wydrzyńska. Lisi Ogon, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nawóz organiczny-biodynamiczny; klasa 1.

**Agrobiohum**®

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i czerwonym.

65328. 1987 11 30. Lubelskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”. Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty spożywcze - syropy; klasa 32.

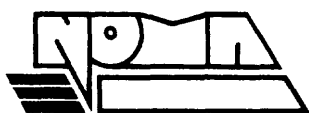
## MULTIFRUCTOVIT

65329. 1988 05 10. Mahmoud Abdulla. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przyrządy rehabilitacyjno-rekreacyjne; klasa 28.



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

65330. 1988 05 07. Jerzy Kubacki, Tadeusz Sereżyn. Mikołów-Mokre, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: noże do cięcia papieru i materiałów papieropochodnych, noże do drewna, tworzyw sztucznych i materiałów tekstylnych, noże do cięcia skór, noże do cięcia i gięcia blach, noże maszynowe oraz wykrojniki i kowadła do kowarek; klasy: 6, 7 i 8.



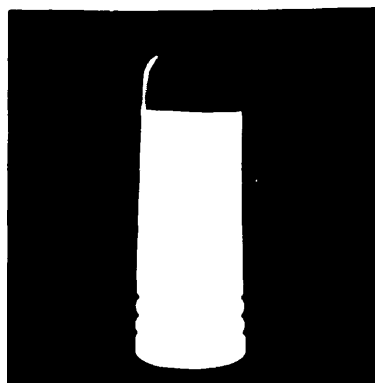
65331. 1988 07 19. E. Merck. Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, produkty chemiczne do celów leczniczych i ochrony zdrowia, środki farmaceutyczne, plastry, materiały opatrunkowe, środki do niszczenia chwastów i robactwa, środki odkażające i dezynfekcyjne (środki dezynfekcyjne); klasa 5.

## MULTIBIONTA

65332. 1988 08 08. Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne, środki antykoncepcyjne; klasa 5.

## PREVENTEX

65333. 1988 08 25. Spółdzielnia Inwalidów „Świt”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki kosmetyczne do pielęgnacji ciała, zwłaszcza emulsje do rąk, balsamy do pielęgnacji ciała i mleczka kosmetyczne; klasa 3.



65334. 1988 08 09. Przedsiębiorstwo Projektowo-Wdrożeniowe Automatyki „Elpro” Sp. z o.o. Radom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: urządzenia elektryczne i elektroniczne automatyki sterowniczej, aparatura kontrolno-pomiarowa i automatyki, montaż, rozruch i naprawa urządzeń elektronicznych, automatyki sterowania i pomiarów: usługi projektowe instalacji i urządzeń elektroenergetycznych, automatyki pomiarów sterowania i sygnalizacji oraz programowania komputerowego; klasy: 9, 37 i 42.

## ELPRO

65335. 1988 09 01. Imperial Chemical Industries PLC. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nieprzerobione tworzywa sztuczne i żywice oraz ich komponenty; klasa 1.

## PROCOM

65336. 1988 09 25. Zakład Produkcji Kosmetyków „Family” Sp. z o.o. Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kremy lecznicze; klasa 5.



**ANA**

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



65337. 1988 09 26. Zakład Produkcji Kosmetyków „Family” Sp. z o.o. Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kremy kosmetyczne; klasa 3.



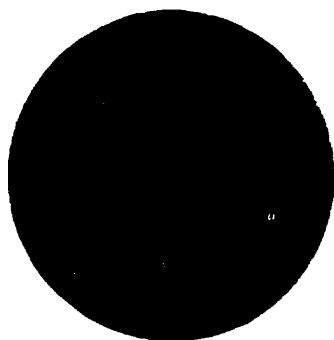
**TOUZA**

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

65338. 1988 09 26. Zakład Produkcji Kosmetyków „Family” Sp. z o.o. Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły kosmetyczne, perfumeryjne i farmaceutyczne; klasy: 3 i 5.

**Family**

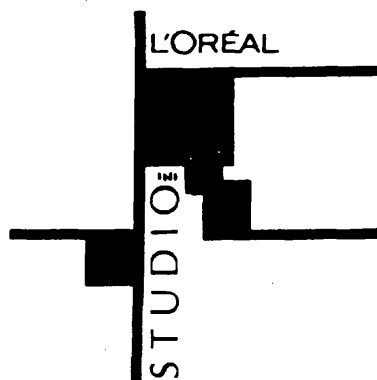
65339. 1988 09 26. Zakład Produkcji Kosmetyków „Family” Sp. z o.o. Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne i perfumeryjne oraz kremy lecznicze; klasy: 3 i 5.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim i czarnym.

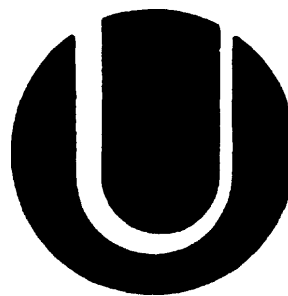
65340. 1988 11 24. L' Oreal. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne i pielęgnacyjne, mydła, kosmetyki, olejki eteryczne, środki do makijażu i pielęgnacji zębów, toaletowe farby i barwniki, środki do cieniowania i płyny do włosów oraz bród, środki do odbarwiania włosów, szampony, środki do pielęgnacji, upiększania i utrzymywania

włosów w dobrym stanie, środki do ondulacji i do układania włosów; klasa 3.



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

65341. 1988 12 19. Przedsiębiorstwo Produkcji i Usług „Unirol” Spółka Akcyjna. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: środki do odświeżania powietrza, środki zapachowe; konstrukcje wystawiennicze, oprzyrządowanie z wyłączeniem wyrobów metalowych; narzędzia jubilerskie, ręczne narzędzia z napędem elektrycznym; dokumentacja techniczna, projektowa i plastyczna; meble, boazerie, pamiątki i inne wyroby z drewna, ubrania, zabawki, sprzęt gimnastyczny i sportowy, owoce i warzywa konserwowane, suszone i gotowane, świeże owoce i warzywa, obsługa prawna, obsługa finansowa, remonty, ocieplanie, odgrzybianie i inne usługi budowlane, transport, szkolenie, doszkadzanie, trening interpersonalny, remonty obrabiarek, urządzeń i instalacji, regeneracja narzędzi; wystawiennictwo, aranżacja wnętrz i inne usługi plastyczne; klasy: 3, 6, 8, 16, 20, 25, 28, 29, 31, 35, 36, 37, 39, 41 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym i czerwonym.

65342. 1989 01 17. „Elektronex” Jednostka Innowacyjno-Wdrożeniowa Jan Szałowski. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: aparaty i przyrządy naukowe, elektryczne do ważenia, pomiarowe, sygnalizacyjne, kontrolne, ratownicze i do nauczania; aparaty i narzędzia chirurgiczne, medyczne, stomatologiczne i weterynaryjne; świadczenie usług technicznych; klasy: 9, 10 i 42.

**Elektronex**

**65343.** 1989 01 18. Sothys. Paryż, Francja. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** usługi pomocnicze dla przedsiębiorstw przemysłowych lub handlowych w zakresie prowadzenia spraw, a zwłaszcza poradnictwo, informacje lub wskazówki dotyczące towarów oraz pielęgnacji urody; usługi koncepcyjne, projektowanie, organizacja, tworzenie i prowadzenie salonów piękności; prowadzenie szkoleń i praktyk dla kandydatek na kosmetyczki; prowadzenie szkół kosmetycznych, salonów piękności, salonów fryzjerskich oraz kosmetycznych; usługi w zakresie leczenia kosmetycznego oraz pielęgnacji urody; badania, opracowania i wdrażanie metod i nowych technik leczenia i pielęgnacji urody w salonach piękności, salonach fryzjerskich i kosmetycznych, badania, opracowania i wdrażanie metod w zakresie stosowania produktów kosmetycznych przez klientelę; informacje lub wskazówki dotyczące produktów i pielęgnacji urody; zawodowe konsultacje nie pozostające w związku z prowadzeniem spraw; klasy: 35, 41 i 42.



**65344.** 1989 01 18. Sothys. Paryż, Francja. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** usługi pomocnicze dla przedsiębiorstw przemysłowych lub handlowych w zakresie prowadzenia spraw, a zwłaszcza poradnictwo, informacje lub wskazówki dotyczące towarów oraz pielęgnacji urody; usługi koncepcyjne, projektowanie, organizacja, tworzenie i prowadzenie salonów piękności; prowadzenie szkoleń i praktyk dla kandydatek na kosmetyczki; prowadzenie szkół kosmetycznych, salonów piękności, salonów fryzjerskich oraz kosmetycznych; usługi w zakresie leczenia kosmetycznego oraz pielęgnacji urody; badania, opracowania i wdrażanie metod i nowych technik leczenia i pielęgnacji urody w salonach piękności, salonach fryzjerskich i kosmetycznych, badania, opracowania i wdrażanie metod w zakresie stosowania produktów kosmetycznych przez klientelę; informacje lub wskazówki dotyczące produktów i pielęgnacji urody; zawodowe konsultacje nie pozostające w związku z prowadzeniem spraw; klasy: 35, 41 i 42.



**65345.** 1989 01 24. Saint-Gobain Vitrage „Les Miroirs”. Courbevoie, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szkło do pojazdów, szkło bezodpryskowe do pojazdów, szkło ochronne; szkło w stanie surowym i półprzetworzonym, szkło do szyb do pojazdów; szkło bezodpryskowe do szyb do pojazdów; klasy: 12 i 21.



**65346.** 1989 02 10. MALÉV Magyar Legiközlekedési Vállalat. Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** pojazdy; urządzenia do poruszania się na lądzie, w powietrzu i na wodzie, papier i wyroby z papieru; prospekty, druki, dzienniki, czasopisma, książki; reklama, transport podróży, transport towarowy; usługi restauracyjne i hotelowe; edycja książek; klasy: 12, 16, 35, 39 i 42.



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

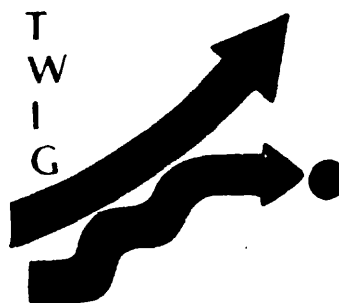
**65347.** 1989 02 20. Zofia Zandecka. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** konfekcja - odzież damska lekka i ciężka, odzież męska, **bielizniarstwo** w zakresie bielizny pościelowej oraz odzieży ochronnej i roboczej dla personelu lekarskiego i pielęgniarstwa oraz innej odzieży ochronnej i roboczej; klasy: 24 i 25.



**65348.** 1989 02 20. Zofia Zandecka. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** konfekcja - odzież damska lekka i ciężka, odzież męska, bielizniarstwo w zakresie bielizny pościelowej oraz odzieży ochronnej i roboczej dla personelu lekarskiego i pielęgniarstwa oraz innej odzieży ochronnej i roboczej; klasy: 24 i 25.

ZoZan

**65349.** 1989 02 20. Towarzystwo Wspierania Inicjatyw Gospodarczych. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** pojazdy, materiały budowlane, napoje niealkoholowe, reklama i prowadzenie interesów, ubezpieczenia i finanse, nauczanie; klasy: 12, 19, 32, 35, 36 i 41.



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

65350. 1989 02 20. Roman Stachowicz. Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pisaki rurkowe i **wiókno** we do kreślenia tuszem, pióra do atramentu i ołówki wieczne do minii, długopisy kulkowe, zestawy kreślarskie zawierające pisaki kreślarskie i elementy ich wyposażenia jak uchwyty do cyrkla i zerownika i uchwyty do pisania przy pomocy szablonu, pojemniki do pisaków w celu ich mycia i przechowywania, pisaki i zestawy kreślarskie do kreślenia na szkle, zestawy kreślarskie do celów artystycznych, pisaki specjalne do kaligrafii i pisania artystycznego, szablony do kreślenia i płyty kreślarskie, pisaki do platerów i urządzenie do ich napełniania, uchwyty do pisaków do mocowania przy desce kreślarskiej; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym.

**65351. 1989 02 20.** Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „Argus” Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** wyroby z metalu, w szczególności: podstawki pod komputery, podstawki pod drukarki, obudowy do urządzeń elektronicznych; aparaty i przyrządy naukowe, optyczne, pomiarowe i do przetwarzania danych i sterowania z wyłączeniem urządzeń sygnalizacji włamania i napadu, wyposażenie dla przetwarzania informacji; programy dla maszyn cyfrowych i dla urządzeń mikroprocesorowych; zabawki, w szczególności: zabawki mechaniczne inżynierskie, zestawy elektroniczne, roboty elektroniczne; obróbka szkła i metalu; komputerowe przesyłanie danych, nauczanie; doradztwo, wdrażanie i rozpowszechnianie nowych rozwiązań technicznych i materiałowych w zakresie produkcji artykułów rynkowych, sprzętu i urządzeń, usługi poligraficzne, usługi informatyczne; klasy: 6, 9, 16, 28, 38, **40, 41** i 42.



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

65352. 1989 02 21. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MMas” Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** torby; meble; wyroby tekstylne; **ubrania** ze skóry; sprzęt sportowy, reklama i prowadzenie interesów; transport i magazynowanie, obróbka materiałów; organizowanie imprez sportowych; usługi hotelarskie i gastronomiczne; klasy: 18, 20, 24, 25, 28, 35, 39, 40, 41 i 42.



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

65353. 1989 02 21. Tatabányai Banyák Vallalat. Tatabánya, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sprzęt do obróbki i filtrowania rzeczywistych i koloidalnych roztworów oraz mieszanin gazowych; klasa 7.



65354. 1989 02 21. Raymond Weill SA. Genewa, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zegarki mechaniczne nakręcane ręcznie i automatycznie, zegarki elektryczne i elektroniczne, mechanizmy zegarowe, obudowy zegarków, tarcze zegarowe, bransoletki do zegarków, przybory zegarmistrzowskie, zegarki do nurkowania, chronometry, chronografy, zegary wahadłowe, budziki elektryczne, elektroniczne lub do nakręcania ręcznego, biżuteria prawdziwa i sztuczna, zegarki biżuteryjne; klasa 14.

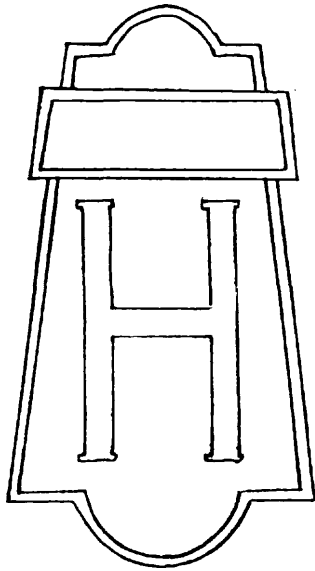


65355. 1989 02 28. Scandinavian Airlines System **Denmark-Norway-Sweden**. Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pojazdy, aparaty do lokomocji lądowej, powietrznej lub wodnej; klasa 12.



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

65356. 1989 03 09. Obuwnicza Spółdzielnia Inwalidów im. Wł. Hibnera. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obuwie; klasa 25.



65357. 1989 03 13. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Mantex”. Węgrów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kalkulatory, zasilacze, urządzenia zdalnego przywoływania osób, wyroby z tworzyw sztucznych, owoce i warzywa konserwowane, kawa, herbata, pieczywo, świeże owoce i jarzyny, ubrania: kurtki, spodnie, spódnice, bluzki, żakiety; klasy: 9, 17, 25, 29, 30, 31 i 40.



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

65358. 1989 03 17. Pierwsz. 1989 01 19 (Francja). Norsolor. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (naturalne lub sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; oleje i tłuszcze przemysłowe, smary, środki dodawane do produktów naftowych; instrumenty i aparaty chirurgiczne, medyczne,

dentystyczne i weterynaryjne; rękawiczki medyczne, chirurgiczne i weterynaryjne; materiały do przechowywania i pakowania z tworzyw sztucznych; folie przylepne z tworzyw sztucznych do materiałów piśmiennych i stosowane w gospodarstwie domowym; gutaperka, gumy elastyczne, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; arkusze, płyty i pręty z tworzyw sztucznych (półprodukty); materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu), materiały konstrukcyjne nie z metalu; materiały do budowy dróg; rury sztywne (nie z metalu) do celów budowlanych; asfalt, pak i bitumy; konstrukcje przenośne nie z metalu; pomniki nie z metalu; nici stosowane w przemyśle tekstylnym i do innych celów; obuwie, podeszwy, napiętki, dywany, słomianki, maty, linoleum i inne wyroby służące do pokrywania podłóg, tkaniny ścienne (nie z materiałów tekstylnych); gry, zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe (nie zawarte w innych klasach); ozdoby choinkowe; usługi inżynierskie w zakresie wytwarzania wyżej wymienionych towarów; klasy: 1, 4, 10, 16, 17, 19, 23, 25, 27, 28 i 42.

#### LOTRYL

65359. 1989 03 29. Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”. Piaseczno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kineskopy kolorowe; kineskopy monochromatyczne; lampy monitorowe, monochromatyczne, elektronopromieniowe, oscyloskopowe, radaroskopowe, penetracyjne; detale szklane, luminofory; maski cieniowe; monitory monochromatyczne; terminale; odbiorniki TVC; styczniki, urządzenia elektronowiązkowe do spawania i topienia; kwadrupolowe spektrometry mas; widikony; magnetowidy; komory gaszeniowe; wskaźniki plazmowe; wskaźniki ciekłokrystaliczne; liczniki Geigera-Mullera; przetworniki obrazu; klasy: 9 i 10.

**polkolor**

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

65360. 1989 03 31. „Konsbud” Spółka z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** kleje do celów przemysłowych i domowych, biurowych, farby, pokosty, lakiery, środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna, barwniki - bejce, żywice naturalne, folie metalowe; środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, odtłuszczania i ścierania, kosmetyki samochodowe; mydła, produkty perfumeryjne; olejki eteryczne, kosmetyki kolorowe - upiększające, środki do pielęgnacji włosów, środki do mycia zębów; techniczne oleje i tłuszcze; smary, oleje samochodowe; produkty farmaceutyczne; środki higieniczne, żywność dla dzieci, plastry, środki owadobójcze; wyroby ślusarskie: rury metalowe, metalowe materiały budowlane, konstrukcje stalowe, biżuteria sztuczna, kasy pancerne, sejfy, zabezpieczenia antywłamaniowe; narzędzia i przyrządy ręczne z napędem elektrycznym, hydraulicznym, mechanicznym, pneumatycznym, noże, widelce, łyżki; aparaty i przyrządy; fotograficzne, elektryczne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, pomiarowe, sygnalizacyjne, kontrolne, aparaty do rejestracji przekazu, odtwarzania dźwięków i obrazu, gaśnice samochodowe, kolumny głośnikowe; aparaty oświetleniowe, grzewcze, do wytwarzania pary, do gotowania i pieczenia, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe, instalacje sanitarne; pojazdy: samochody, przyczepy samochodowe, rowery, motocykle, papier, karton, wyroby z kartonu, papeteria, materiały biurowe; glazura, terakota; lustra, szafki łazienkowe; narzędzia i naczynia dla gospodarstw domowych lub kuchenne; tkaniny i wyroby tekstylne nie objęte innymi klasami, w tym tkaniny dekoracyjne; ubra-

nia, buty, nakrycia głowy, dzianiny, konfekcja damska, męska i dziecięca; tapety, wykładziny podłogowe, dywany, zabawki; ekstrakty, konserwy mięsne i rybne, owoce, warzywa konserwowane, suszone i gotowane, galaretki, konfitury, wyroby nabiałowe, jadalne oleje i tłuszcze, konserwy, pikle, sosy do sałat; kawa, herbata, kakao, namiastki kawy, preparaty zbożowe, wyroby cukiernicze, słodczyce, przyprawy, ryż; **świeże** owoce i jarzyny; piwo, napoje mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe, syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów, napoje owocowe, soki owocowe; tytoń i wyroby tytoniowe, artykuły dla palących; budownictwo i naprawy; transport i magazynowanie, obróbka materiałów; klasy: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 16, 19, 20, 21, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 37, 39 i 40.



**65361. 1989 04 04.** Schering Corporation. **Kenilworth**, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

## TRILAFON

**65362. 1989 04 04.** Biofarma. Neuilly - Sur - Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze; klasa 5.

## DUXIL

**65363. 1989 04 04.** Biofarma. Neuilly - Sur - Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze; klasa 5.

## OBEDIAL

**65364. 1989 04 21.** L' Oreal. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne i upiększające, mydła, kosmetyki, olejki eteryczne, produkty do makijażu, pasty do zębów, farby, barwniki, cienie i lotiony do włosów i bród, produkty do odbarwiania włosów, szampony, produkty do pielęgnacji, upiększania i utrzymania w dobrym stanie włosów, produkty do ondulacji i układania fal, dezodoranty do ciała; klasa 3.

## NARTA

**65365. 1989 04 11.** Pierwsz. 1988 12 08 (Szwajcaria). Rexton International AG. Zurich, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** medyczne instrumenty słuchowe, instrumenty słuchowe w okularach oraz osprzęt; andiometry; klasa 10.

## REXTON

**65366. 1989 04 11.** Rhône - Poulenc **Sante**. Antony, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, a mianowicie **produkty** przeciwko pasożytom u ludzi; klasa 5.

## PENTACARINAT

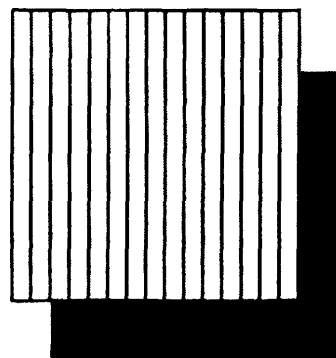
**65367. 1989 04 11.** Fresenius AG. Bad Homburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne oraz produkty chemiczne do celów higienicznych; leki; mianowicie emulsje tłuszczowe; klasa 5.

## LIPOVENOS

**65368. 1989 04 12.** Ryszard Hartwich. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wazelina, kremy, żele, kredki do warg, tusze, cienie do powiek, pudry, szampony, płyny kąpielowe, pasty czyszczące; klasa 3.



**65369. 1989 04 19.** Przedsiębiorstwo Wdrażania Zaawansowanych Technologii „Logic” Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** komputery, peryferia komputerowe; usługi komputerowe; klasy: 9 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze niebieskim.

**65370. 1989 04 19.** Przedsiębiorstwo Wdrażania Zaawansowanych Technologii „Logic” Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** komputery, peryferia komputerowe; usługi komputerowe; klasy: 9 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim i białym.

**65371. 1989 04 19.** Przedsiębiorstwo Wdrażania Zaawansowanych Technologii „Logic” Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** komputery, peryferia komputerowe; usługi komputerowe; klasy: 9 i 42.

## LOGIKA

**65372. 1989 04 19.** Przedsiębiorstwo Wdrażania Zaawansowanych Technologii „Logic” Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** komputery, peryferia komputerowe; usługi komputerowe; klasy: 9 i 42.

## LOGICA

**65373. 1989 04 19.** Przedsiębiorstwo Wdrażania Zaawansowanych Technologii „Logic” Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** komputery, peryferia komputerowe; usługi komputerowe; klasy: 9 i 42.

## LOGIC

**65374. 1989 04 20.** Brzeskie Zakłady Urządzeń Wagowych „Bewag”, Brzeg, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ogrzewacze elektryczne wewnętrzne, ogrzewacze kolejowe, nagrzewnice elektryczne, grzejniki centralnego ogrzewania, radiatory; klasa 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym i czarnym.

**65375. 1989 04 24.** Spółdzielnia Pracy Usług Wysokościowych „Gdańsk”. Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** usługi konserwacyjno-remontowe w szczególności prace wysokościowe, metalowe materiały budowlane, rury metalowe, materiały budowlane niemetalowe; klasy: 6, 19 i 37.



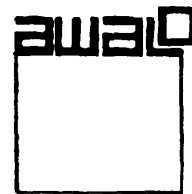
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym i białym.

**65376. 1989 04 28.** Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „Cledor” - Andrzej Klemyczyn-Orłowski. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania, kleje do celów przemysłowych; programy komputerowe i manualne instrukcyjne sprzedawane i używane w zestawach oraz pojemniki do przechowywania dyskiek, komputery montowane z części; artykuły biurowe, wyroby z kartonu, dokumentacja techniczna; wyroby wyciskane z tworzyw sztucznych; materiały budowlane i konstrukcyjne (nie z metalu), lepiki, środki izolacyjne dla budownictwa; meble z drewna i metalu, półwyroby meblarskie; zabawki wykonane z drewna i metalu; budownictwo i naprawy; obróbka materiałów żeliwnych dla przemysłu motoryzacyjnego; ekspertyzy dla celów budownictwa i przemysłu, usługi w zakresie organizacji procesów wdrożeniowych nowych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych; klasy: 1, 9, 16, 17, 19, 20, 28, 37, 40 i 42.



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

**65377. 1989 04 28.** Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „Awalo” Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** środki do prania, mydła, produkty perfumeryjne, olejki, środki do pielęgnacji włosów i ciała; wózki inwalidzkie, tworzywa sztuczne do pakowania; materiały budowlane niemetalowe, dymy przenośne; wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe, napoje owocowe i soki owocowe; promocje, giełdy, kiermasze, prowadzenie przedstawicielstw firm krajowych i zagranicznych; budownictwo i naprawa; transport i magazynowanie; nauczanie i rozrywki, zwłaszcza za pomocą elektronicznego sprzętu; usługi w zakresie ochrony osób, imprez i obiektów, usługi poligraficzne i wydawnicze; klasy: 3, 12, 16, 19, 32, 35, 37, 39, 41 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i złotym z odcieniami.

**65378. 1989 05 04.** Przedsiębiorstwo „Budrex”. Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** wyroby ślusarskie, maszyny i obrabiarki, materiały budowlane, rury kamionkowe, cementowe, materiały do budowy dróg, asfalt, smoła, bitumy, domki przewoźne, pomniki, meble, reklama, zastępstwo inwestycyjne, budownictwo i naprawy, transport i obróbka materiałów; klasy: 6, 7, 19, 20, 35, 37, 39 i 40.

BUDECO

65379. 1989 0505. Laboratoires Pharmaceutiques Goupil, Cachan, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gumy do żucia; klasa 30.

**флюогам**

65380. 1989 05 08. Janusz Trzcziński. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła; produkty perfumeryjne; olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

TACO

65381. 1989 05 08. Janusz Trzcziński. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła; produkty perfumeryjne; olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

SET

65382. 1989 05 08. Janusz Trzcziński. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła; produkty perfumeryjne; olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

REY

65383. 1989 05 08. Janusz Trzcziński. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła; produkty perfumeryjne; olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

DAK

65384. 1989 05 08. Janusz Trzcziński. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła; produkty perfumeryjne; olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

CROY

65385. 1989 05 08. Janusz Trzcziński. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła; produkty perfumeryjne; olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

CHARP

65386. 1989 05 08. Janusz Trzcziński. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła; produkty perfumeryjne; olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

BRIS

65387. 1989 05 08. Janusz Trzcziński. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła; produkty perfumeryjne; olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

BRET

65388. 1989 05 08. Janusz Trzcziński. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła; produkty perfumeryjne; olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

ARES

65389. 1989 05 12. Łódzkie Fabryki Mebli. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: meble kuchenne, meble pokojowe, meble biurowe, meble łazienkowe, meble ogrodowe w zestawach i pojedyncze, meble tapicerowane, krzesła, fotele oraz wkłady sprężynowe do mebli tapicerowanych; klasa 20.



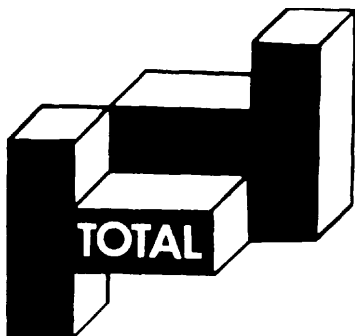
65390. 1989 06 16. Pohang Iron&Steel Co., Ltd. Pohang, Republika Korei. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: surówka, żelazo gąbczaste, żeliwo, żelazo zgrzewne, stal, blacha żelazna, drut żelazny, stopy na bazie krzemu, niklu i magnezu; rury stalowe, żelazne, żeliwne, ze stali nierdzewnej i miedzi, metale stopowe na bazie tytanu, aluminium i cyny, pręty metalowe do spawania i lutowania; klasa 6.

**POSCO**

65391. 1989 05 16. Philip Morris Products Inc. (Virginia corporation). Richmond, Virginia, Stany Zjednoczone Ameryki. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi w dziedzinie rozrywki w tym: organizowanie przedstawień muzycznych i wokalnych; klasa 41.



**65392.** 1989 05 17. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe „Total”. Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** narzędzia, maszyny i urządzenia rolnicze, materiały i elementy budowlane, **budownictwo**, naprawy mieszkaniowe, remonty górnicze; klasy: 7, 19 i 37.



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

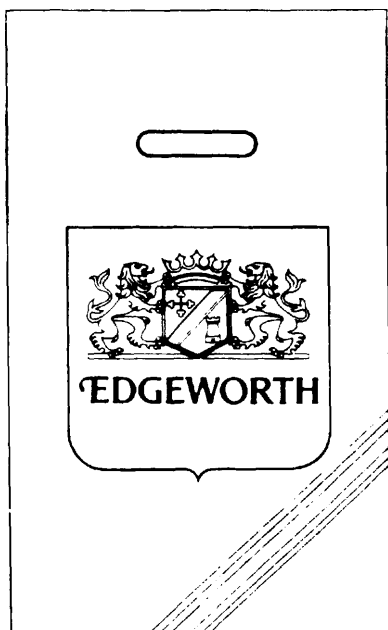
**65393.** 1989 05 17. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe „Total”. Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** narzędzia, maszyny i urządzenia rolnicze, materiały i elementy budowlane, budownictwo i naprawy mieszkaniowe, remonty górnicze; klasy: 7, 19 i 37.

TOTAL

**65394.** 1989 05 17. Turmac Tabacco Company B.V. Amsterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń i produkty z tytoniu, fajki, zapalniczki, zapałki, popielniczki; klasa 34.

SIERRA

**65395.** 1989 05 17. The House of Edgeworth Incorporated. Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy; klasa 34.



**65396.** 1989 05 18. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

LUMBOLIN

**65397.** 1989 05 23. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Dulimex” Spółka z o.o. Kalisz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** produkty perfumeryjne, higieniczne, żywność dla dzieci, wyroby papiernicze, materiały budowlane niemetalowe, owoce i warzywa, kawa, kakao, świeże owoce, napoje bezalkoholowe, syropy, reklama i prowadzenie interesów, budownictwo i naprawy, doradztwo i konsultacje w dziedzinie zagadnień kierowniczo-organizacyjnych, ekonomiczno-finansowych, prawnych, technicznych, pracowniczych; klasy: 3, 5, 16, 19, 29, 30, 31, 32, 35, 37 i 42.

WINDSOR

**65398.** 1989 05 23. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Stalbud” Spółka z o.o. Płock, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** materiały budowlane; wyroby z drewna; budownictwo i naprawy; usługi gastronomiczne; klasy: 19, 20, 37 i 42.

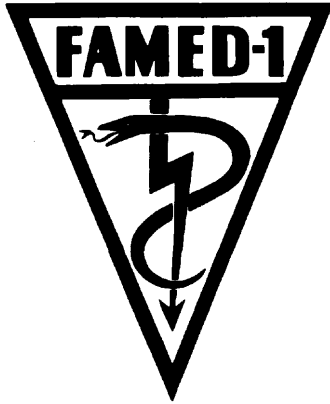
**Stalbud**

**65399.** 1989 05 23. Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe „Libella” Spółka z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, kleje do celów przemysłowych, środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna, farby, pokosty, lakiery, środki do prania, bielenia, czyszczenia, polerowania, odtłuszczania, mydła, produkty perfumeryjne i kosmetyki, smary, środki dezynfekcyjne, aparaty i przyrządy fotograficzne i elektryczne, aparaty kontrolno-sygnalizacyjne, aparaty oświetleniowe i grzewcze, artykuły biurowe i piszące, materiały do uszczelniania i izolowania, wyroby z materiałów skórzanych, wyroby z drewna, dewocjonalia, grzebienie, szczotki, nakrycia na łóżka i stoły, bielizna pościelowa, ubrania, gry i zabawki, galaretki, przyprawy, preparaty do przygotowania napojów; klasy: 1, 2, 3, 4, 5, 9, 11, 16, 17, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 30 i 32.





**65400.** 1989 05 24. Fabryka Aparatury Elektromedycznej „Famed-1”. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lampy do sal operacyjnych i zabiegowych, lampy kwarcowe i **bakteriobójcze**, aparatura do fizykoterapii i elektrochirurgii, aparatura stomatologiczna i do hemodializy oraz zasilacze; klasa 10.



**65401.** 1989 05 24. „Promax” Spółka z o.o. Warszawa, Polska. **Swiadczenie** usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: projektowanie, kosztorysowanie, tłumaczenia, usługi turystyczne; klasa 42.

**PROMAX**

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czerwonym.

**65402.** 1989 05 29. Przedsiębiorstwo **Innowacyjno-Wdrożeniowe** „Nowa Technologia”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** usługi innowacyjno-wdrożeniowe, projektowanie, usługi diagnostyczne, budownictwo i naprawy; urządzenia do wytwarzania pary; klasy: 11, 37 i 42.

**NOWA  
Technologia**

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim i czarnym.

**65403.** 1989 05 29. **Coöperative Verkoop-en Productievereniging** van A ardappelmeel en Derivaten „**AVEBE**” B.A. Veendam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** skrobia, produkty skrobiowe dla celów przemysłowych, kleje i środki klejące dla celów przemysłowych; klasa 1.



**65404.** 1989 05 30. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kremy kosmetyczne, śmietanki kosmetyczne, toniki, balsamy, preparaty do włosów, wody toaletowe; klasa 3.

HASAN

**65405.** 1989 05 30. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kremy kosmetyczne, śmietanki kosmetyczne, toniki, balsamy, preparaty do włosów, wody toaletowe; klasa 3.

BARNABA

**65406.** 1989 05 30. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kremy kosmetyczne, śmietanki kosmetyczne, toniki, balsamy, preparaty do włosów, wody toaletowe; klasa 3.

MASUDA

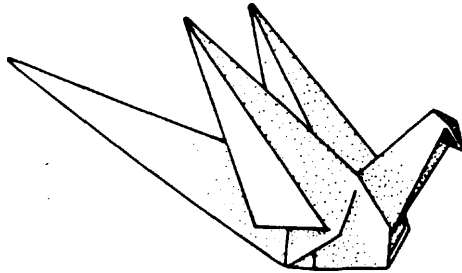
**65407.** 1989 05 30. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kremy kosmetyczne, śmietanki kosmetyczne, toniki, balsamy, preparaty do włosów, wody toaletowe; klasa 3.

SZIRIN

**65408.** 1989 05 31. Mirosław Milewski. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lakiery do paznokci, lakiery do włosów, barwniki do włosów i paznokci, pomadki do ust, kredki do ust i oczu, produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, maseczki kosmetyczne do twarzy i nóg, śmietanki samoopalające, emulsja do pielęgnacji włosów; klasa 3.

SORAYA

**65409.** 1989 05 31. Johnson & Johnson (a New Jersey corporation). New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** podpaski higieniczne, podpaski ochronne, tampony; klasa 5.

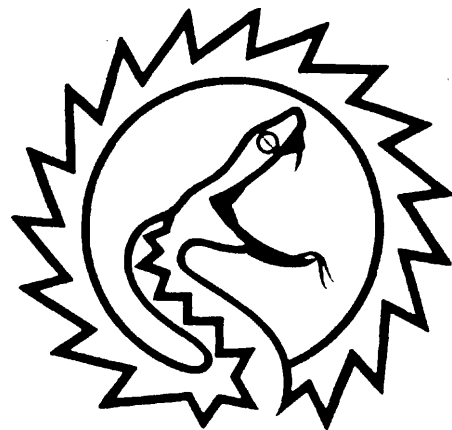
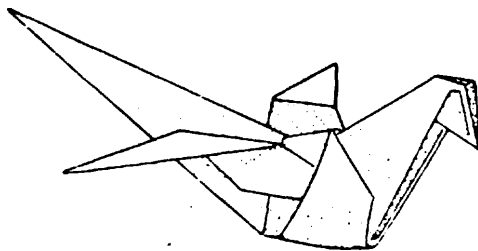


35355 - 2001 02 15  
WUP 2/51



35402 - 2001 03 12  
WUP 2/51

**65410.** 1989 05 31. Johnson & Johnson (a New Jersey corporation). New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** podpaski higieniczne, podpaski ochronne, tampony; klasa 5.



35548 - 2001 10 13  
WUP 6/51

237

**DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI  
ZNAKU TOWAROWEGO**

*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.*

**21064** - 2001 02 26  
WUP 3/31

LUMA

**21190** - 2001 03 26  
WUP 4/31

VEEDOL

**22204** - 2001 12 31  
WUP 1/32

HAIG'S WHISKI

**30911** - 2001 02 28  
WUP 3/41

RIV

42417 - 2000 11 15  
WUP 1/61



42626 - 2001 03 16  
WUP 3/61



49793 2000 09 30  
WUP 4/71



49807- 2001 02 11  
WUP 4/71



42761 - 2001 06 30  
WUP 5/61

ZYKLOM

42774 - 2001 07 13  
WUP 5/61

FOSTROLIN

49894 - 2001 01 23  
WUP 5/71



49714 - 2000 10 12  
WUP 3/71

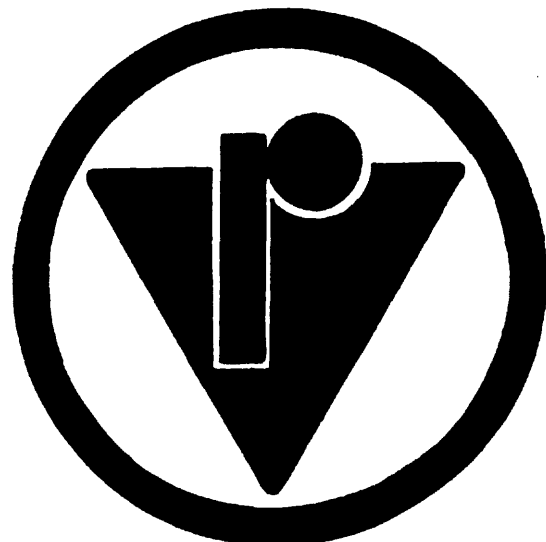
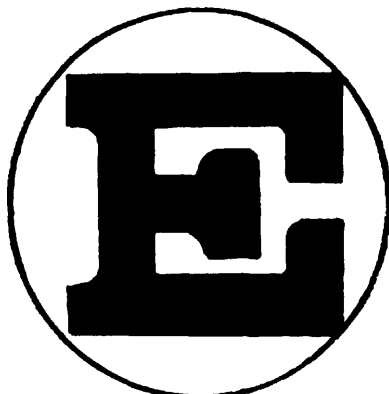


49948 - 2001 04 13  
WUP 5/71

GADINIA

49974 - 2000 08 15  
WUP 6/71

49715- 2000 10 12  
WUP 3/71



49979 - 2001 01 09  
WUP 6/71

HOSTAFLON

49998 - 2001 04 24  
WUP 6/71FILMSTUDIO BARRANDOV  
DERMACOL

239

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA  
Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO50070 2001 05 15  
WUP 6/71

SYNRAL

50071 - 2001 05 15  
WUP 6/71

SYNPASIV

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

Prawo z rejestracji wygaśnięte w całości.

50076 - 2001 05 17  
WUP 6/71

SYNALOD

50122 2000 11 27  
WUP 1/72


238

ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU  
TOWAROWEGO

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

**24934.** 1991 06 18 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”.

**28086.** 1991 06 18 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”.

**28245.** 1991 06 28 wykreślono wpis „Elizabeth Arden. Inc.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „UNILEVER N.V.” oraz „Rotterdam, Holandia”.

**28488.** 1991 06 18 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”.

**34663.** 1991 06 18 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”.

**36247.** 1991 06 18 wykreślono wpis „W.M. Enicar S.A.” oraz „Lengnau, Szwajcaria” i dokonano wpisu „WAH MING HONG HOLDINGS LIMITED” oraz „Tortola, Brytyjskie Wyspy Dziewicze”.

<b>46557</b>	1987 04 24	<b>46671-</b>	1987 04 25
<b>46558</b>	1987 02 20	<b>46672-</b>	1987 05 06
<b>46561</b>	1987 01 07	<b>46674</b>	1987 04 19
<b>46562</b>	1987 01 07	<b>46697</b>	1987 06 05
<b>46568</b>	1987 04 12	<b>46699</b>	1987 04 12
<b>46571</b>	1987 03 04	<b>46711</b>	1987 05 10
<b>46592</b>	1987 03 04	<b>46713</b>	1987 04 15
<b>46640</b>	1987 02 20	<b>46715</b>	1987 05 11
<b>46643</b>	1987 03 11	<b>46723</b>	1987 04 20
<b>46644</b>	1987 01 16	<b>46731</b>	1987 05 05
<b>46645</b>	1987 01 16	<b>46747-</b>	1987 03 03
<b>46648</b>	1987 01 16	<b>46749</b>	1987 07 10
<b>46649</b>	1987 01 16	<b>46754</b>	1987 03 09
<b>46650</b>	1987 01 16	<b>46761</b>	1987 03 11
<b>46656</b>	1987 04 15	<b>46773</b>	1987 06 30
<b>46658</b>	1987 02 06	<b>46784</b>	1987 05 22

**30911 - 1991 02 28** prawo z rejestracji wygaśnięte w części dotyczącej: „kulki luzem, wałki i iglice, stawidła, kasy rejestracyjne, automatyczne maszyny klawiaturowe do loterii, automaty do biletów, automaty do dostarczania tytoniu, wsporniki; **minimetry**, przyrządy pomiarowe, klocki **przymiarowe**, wrzeczona do tarcz szlifierskich, popychacze, łańcuchy transmisyjne i ich części, amortyzatory hydrauliczne i ciernie, pierścienie tłokowe i pierścienie zgarniające olej, uszczelniania i pierścienie uszczelniające do złączy, wkładki tulejowe do cylindrów, zawory do silników wybuchowych, zawory do układu rur, obrotowe gwintownice końcowe, złącza elastyczne, panewki lub wsporniki przeciwdrganowe, wrzeczona do maszyn przędzalniczych, krawki wodzące i iniektory”.

240

DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PRAWA  
Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

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

**62994 - 1990 09 25.** unieważniono w całości.

241

## 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.

**35355.** 1991 06 19 wykreślono wpis „Zurich, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Effretikon, Szwajcaria”.

35836. 1991 06 28 wykreślono wpis „IMCO Österreichische Feuer-  
zeug - und Metallwarenfabrik J. Meiser & Co.” i dokonano wpisu  
„IMCO Österreichische Feuerzeug - und Metallwarenfabrik J. Meiser &  
Haas Gesellschaft m.b.H. & Co. KG”, wykreślono powyższy wpis i  
dokonano wpisu „IMCO Österreichische Feuerzeug - und Metallwa-  
renfabrik J. Meiser Gesellschaft m.b.H. & Co.KG”.

42138. 1991 06 28 wykreślono wpis „Egyesült Izzolampa es Villa-  
mossagi R.T.” i dokonano wpisu „TUNGSRAM Reszvenytársaság  
(TUNGSRAM R.t.)”.

42340. 1991 06 28 wykreślono wpis „Roman Tomaszewski” i  
dokonano wpisu „Roman Tomaszewski i Leszek Tomaszewski”.

42417. 1991 07 01 wykreślono wpis „VEB (K) Schreibgerätekwerk  
Markant vormals Makeba - Markant” oraz „Singwitz, Bautzen, Nie-  
miecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „Markant  
Schreibgeräte GmbH” oraz „Singwitz, Niemcy”.

45376. 1991 06 28 wykreślono wpis „Zakłady Produkcji Urządzeń  
Mechanicznych im. Janka Krasickiego „ELWO” i dokonano wpisu  
„Fabryka Elektrofiltrów „ELWO”.

45713. 1991 06 26 wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Odzieżo-  
wego „Bytom” i dokonano wpisu „Zakłady Odzieżowe „Bytom” Spółka  
Akcyjna”.

49191. 1991 06 28 wykreślono wpis „Polifarb” Cieszyńska Fabryka  
Farb i Lakierów” i dokonano wpisu „POLIFARB -Cieszyn Spółka  
Akcyjna”.

49484. 1991 06 28 wykreślono wpis „Monark - Crescent AB” i  
dokonano wpisu „Monark Aktiebolag”.

49998. 1991 07 01 wykreślono wpis „Filmovestudio Barrandov” i  
dokonano wpisu „DERMACOL statni podnik”.

## W Z O R Y   Z D O B N I C Z E

242

### REJESTRACJA

(od nr 11777 do nr 11210, nr 11234, 11235)

*Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym RP, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.*

**11<sup>99</sup>11177.** 1987 06 11 Zbigniew Pręgowski, Warszawa, Polska - „Długopis - brelok” - Zbigniew Pręgowski (4954).

**3<sup>02</sup>11178.** 1988 01 12 Jerzy Szarnas, Warszawa, Polska. - „Torba” - Jerzy Szarnas (5077).

**3<sup>02</sup>11179.** 1988 01 12 Jerzy Szarnas, Warszawa, Polska. - „Torba” - Jerzy Szarnas (5078).

**3<sup>02</sup>11180.** 1988 01 12 Jerzy Szarnas, Warszawa, Polska. - „Torba” - Jerzy Szarnas (5079).

**3<sup>02</sup>11181.** 1988 01 12 Jerzy Szarnas, Warszawa, Polska. - „Torba” - Jerzy Szarnas (5082).

**3<sup>02</sup>11182.** 1988 01 12 Jerzy Szarnas, Warszawa, Polska. - „Torba” - Jerzy Szarnas (5083).

**3<sup>02</sup>11183.** 1988 01 12 Jerzy Szarnas, Warszawa, Polska. - „Torba” - Jerzy Szarnas (5084).

**21<sup>02</sup>11184.** 1988 02 11 Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „Makowianka”. Maków Podhalański, Polska - „Maskotka w postaci owcy” - Maria Walczak (5161).

**21<sup>02</sup>11185.** 1988 02 11 Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „Makowianka”. Maków Podhalański, Polska - „Maskotka w postaci barana” - Maria Walczak (5102).

**10<sup>01</sup>11186.** 1988 02 16 Jarocińskie Fabryki Mebli, Jarocin, Polska - „Obudowa zegara” - Kazimierz Bachara, Urszula Jaśkowiak (5196).

**19<sup>06</sup>11187.** 1988 02 24 Henryk Świdorski, Legionowo, Polska. - „Długopis” - Henryk Świdorski (5114).

**14<sup>02</sup>11188.** 1988 03 21 Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska. - „Obudowa panelowa komputerowego systemu testującego” - Romuald Zielonka, Małgorzata Iwanow (5162).

**20<sup>02</sup>11189.** 1988 03 30 Anna Boczar-Trzeciak, Jerzy Marek Trzeciak, Kraków, Polska - „Wieszak do blatów” - Anna Boczar-Trzeciak, Jerzy Marek Trzeciak (5165).

**25<sup>99</sup>11190.** 1988 03 21 Józef Łczykowski, Międzychód, Polska - „Dźwiękoizolacyjna osłona telefoniczna” - Zdzisław Mleczak (5167).

**26<sup>99</sup>11191.** 1988 04 11 Romuald Warzyszyński, Częstochowa, Polska - „Osłona do znicza” - Romuald Warzyszyński (5170).

**8<sup>99</sup>11192.** 1988 05 04 Anna Boczar-Trzeciak, Jerzy Marek Trzeciak, Kraków, Polska - „Złącze narożne” - Anna Boczar-Trzeciak, Jerzy Marek Trzeciak (5228).

**8<sup>99</sup>11193.** 1988 05 04 Anna Boczar-Trzeciak, Jerzy Marek Trzeciak, Kraków, Polska - „Złącze kątowe” - Anna Boczar-Trzeciak, Jerzy Marek Trzeciak (5229).

**26<sup>05</sup>11194.** 1988 06 15 Janusz Nowakowski, Poznań, Polska. - „Świecznik” - Janusz Nowakowski (5266).

**29<sup>04</sup>11195.** 1988 08 01 Spółdzielnia Inwalidów „Wiosna Ludów”, Września, Polska - „Urządzenie odbłaskowe” - Andrzej Kaczorowski, Zbigniew Lisiecki, Gwidon Tomczak (5295).

**15<sup>05</sup>11196.** 1988 08 12 Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków, Polska. - „Automatyczna stacja obróbkowa” - Marian Niedbała, Włodzimierz Pańków (5308).

**15<sup>06</sup>11197.** 1988 08 10 Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Zelmer”, Rzeszów, Polska - „Odkurzacz” - Marian Krzywda (5311).

**15<sup>06</sup>11198.** 1988 08 10 Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Zelmer”, Rzeszów, Polska - „Urządzenie do rozdrabniania sera” - Marian Krzywda (5312).

**9<sup>01</sup>11199.** 1988 09 05 Janusz Trzeciński, Wrocław, Polska - „Butelka” - Edward Gańcza (5316).

**9<sup>01</sup>11200.** 1988 09 05 Janusz Trzeciński, Wrocław, Polska - „Butelka” - Edward Gańcza (5317).

**9<sup>01</sup>11201.** 1988 09 05 Janusz Trzeciński, Wrocław, Polska - „Butelka” - Edward Gańcza (5318).

**23<sup>01</sup>11202.** 1988 09 23. Pierwsz. 1988 03 26, 1988 04 30 (Republika Federalna Niemiec) Brita Wasser - Filter System GmbH, Taunusstein, Republika Federalna Niemiec - „Wkład filtru” - (5324).

**9<sup>01</sup>11203.** 1988 09 28 Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „Dawi” - Damans Winkler, Katowice, Polska - „Butelka” - Ryszard Rychel, Danuta Kwapielińska (5328).

**20<sup>99</sup>11204.** 1988 10 05. Pierwsz. 1988 04 05 (Wielka Brytania) Richard Norman Sutton. Sutton, Wielka Brytania - „Przyrząd liczący” - (5332).

**20<sup>01</sup>11205.** 1988 10 06. Pierwsz. 1988 04 06 (Kanada). Trident Videogram International Corp. Vancouver, Kanada. - „Automatyczna kabina sprzedająca” - (5333).

**6<sup>90</sup>11206.** 1988 12 12 Międzyzakładowy Wspólny Klub Techniki i Racjonalizacji, Ciechanów, Polska - „Półka na telefon” - Jerzy Nawrocki, Robert Łuczak, Mikołaj Hikiert (5403).

**15<sup>06</sup>11207.** 1989 01 03 Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Zelmer”, Rzeszów, Polska - „Odkurzacz” - Marian Krzywda (5429).

**15<sup>06</sup>11208.** 1989 01 03 Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Zelmer”, Rzeszów, Polska - „Odkurzacz” - Marian Krzywda (5430).

**9<sup>01</sup>11209.** 1989 03 20 Janusz Trzeciński, Wrocław, Polska - „Butelka” - Edward Gańcza (5491).

**26<sup>01</sup>11210.** 1989 07 21 Tomasz Czajkowski, Poznań, Polska - „Lampa” - Tomasz Czajkowski (5621).

**17<sup>90</sup>11234.** 1989 08 09 Jerzy Panasiuk, Warszawa, Polska. - „Fute-  
rał do aktówki” - Jerzy Panasiuk (5635).

**17<sup>90</sup>11235.** 1989 08 09 Jerzy Panasiuk, Warszawa, Polska. - „Fute-  
rał na smyczki” - Jerzy Panasiuk (5636).

243

#### DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR ZDOBNICZY

*Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data unieważnienia prawa ochronnego, treść decyzji oraz numery świadectw autorskich.*

**10755.** 1990 09 25 unieważniono w całości prawo ochronne na wzór zdobniczy oraz świadectwa autorskie nr 3954 i nr 3965.

## C Z Ę S C I V

# SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO RP

244

### SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

**(B1)** 145330 Sprostowano błąd drukarski w zastrzeżeniu patentowym w kolumnie 18 wiersz 43 przez zmianę wyrazu z „...alkilową...” na „...alkinyłową...”.

**(B2)** 150751 Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy wynalazku z „Jerzy Dudczak” na „Jerzy Dutczak”.

**(B1)** 151526 Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Nissan Chemical Industries” na „Nissan Chemical Industries”.

**(B1)** 151627 Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy wynalazku z „Jan Wiliam” na „Jan William”.

**(B1)** 152013 Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na „Int.Cl.<sup>5</sup> C08L 63/00”.

**(B1)** 152089 Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Piec grzewczy do wytwarzania czynnika suszącego, zwłaszcza do suszarni bębnowej”.

245

## SPROSTOWANIA

W Wiadomościach Urzędu Patentowego nr 3/91 na str. 282, w szpalcie **II-giej** mylnie podano dane dotyczące rejestracji znaku towarowego 64780. Zamiast danych wskazanych powinno być: »64780. 1988.04.14. Zakład **Produkcyjno-Uslugowy „Comex”** - Krzysztof Wanke, Ruda Śląska, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki kosmetyczne do włosów i pielęgnacji skóry, mleczko kosmetyczne, oliwa zwykła i witaminizowana dla dzieci, środki upiększające, talki i zasyпки kosmetyczne, wyroby perfumeryjne; klasa 3”.



## C Z Ę S C V

## OGŁOSZENIA

246

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA  
LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

## ZGŁOSZENIA WYNAŁAZKÓW

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o zgłoszeniu, wysokość opłaty licencyjnej (jeżeli zgłaszający ją podał), datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku, nazwisko i imię (nazwę) zgłaszającego z adresem.*

## WYKAZ I (WYNAŁAZKI)

**P-281847** 1989 10 13, 8/91 - 1991 05 27 „Sposób lokowania odpadów zasiarzonych” Biuro Studiów i Projektów Górniczych **40-950** Katowice Pl. Grunwaldzki 8-10.

## 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)

(C1) **149528** 87 02 24 7/90 10% 91 07 01  
Sposób odzyskiwania pochodnych fluorowych i/lub chlorowych metanu i/lub etanu  
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników  
Zgierz, ul. A. Struga 29

**(B1) 155162** 87 08 18 10/91 (-) 91 05 17

Układ do zabezpieczania magistrali wodociagowych przed zamarzaniem

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „STOLICA”  
Warszawa, ul. Kredytowa 3

**(B1) 155163** 87 08 28 10/91 (-) 91 05 20

Nóż składany

Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich  
Bydgoszcz, ul. Olszewskiego 20

**(B1) 155164** 89 07 12 10/91 (-) 91 05 09

Bateria rezerwowa aktywowana przez zalanie roztworem wodnym  
Główny Instytut Górnictwa  
Katowice, Pl. Gwarków 1

**(B1) 155165** 87 04 03 10/91 (-) 91 05 20

Płyn nadpakerowy do otworów wiertniczych o wysokim gradiencie ciśnienia złożowych

Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Zielonogórski Zakład  
Górnictwa Nafty i Gazu  
Zielona Góra, ul. Boh. Westerplatte 15

**(B1) 155166** 87 04 30 10/91 (-) 91 04 12

Sposób połączeń płaskich uzwojeń w suwaku lub statorze indukcyjnego przetwornika pomiarowego

Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek  
Pruszków, ul. Staszica 1

**(B1) 155167** 87 04 30 10/91 (-) 91 05 08

Skrzynka przekładniowa napędu głównego

Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek  
Pruszków, ul. Staszica 1

**(B1) 155168** 87 06 05 10/91 (-) 91 04 12

Wrzeciennik przestawny

Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek  
Pruszków, ul. Staszica 1  
Fabryka Obrabiarek „Mechanicy”  
Pruszków, ul. Sienkiewicza 19

(B1) 155169 87 06 15 10/91 (-) 91 05 08  
Uchwyt do mocowania kół kolejowych  
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek  
Pruszków, ul. Staszica 1

(B1) 155170 87 06 15 10/91 (-) 91 05 08  
Uchwyt do mocowania obręczy  
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek  
Pruszków, ul. Staszica 1

(B1) 155171 87 07 15 10/91 (-) 91 05 16  
Sposób wykorzystania sygnału przesunięcia fazowego w przetworniku impulsowo-fazowym do pomiaru położenia oraz urządzenie do stosowania tego sposobu  
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek  
Pruszków, ul. Staszica 1

(B1) 155172 87 10 13 10/91 (-) 91 05 08  
Przekładnia falowa harmoniczna  
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek  
Pruszków, ul. Staszica 1

(B1) 155173 87 10 16 10/91 (-) 91 05 08  
Przekładnia pasowa dwustopniowa z niezależnym napinaniem pasów  
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek  
Pruszków, ul. Staszica 1

(B1) 155174 87 12 23 10/91 (-) 91 04 12  
Sprzęgło tarczowe lub hamulec sterowane  
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek  
Pruszków, ul. Staszica 1

(B1) 155175 88 02 15 10/91 (-) 91 05 27  
Urządzenie do wytwarzania gazów o małej zawartości tlenu  
Główny Instytut Górnictwa  
Katowice, Pl. Gwarków 1

(B2) 155176 88 07 12 10/91 (-) 91 05 23  
Sposób i urządzenie do badania wytrzymałości ostrzy  
Wyższa Szkoła Inżynierska  
Koszalin, ul. Raławicka 15-17

(B1) 155177 87 01 26 10/91 (-) 91 06 06  
Urządzenie do pomiaru momentu obrotowego, zwłaszcza w układzie rozrządu silnika spalinowego  
Politechnika Lubelska  
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 155178 87 05 12 10/91 (-) 91 06 06  
Urządzenie do rozpoznawania przedmiotów według ich barwy swobodnej  
Politechnika Lubelska  
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 155179 87 06 04 10/91 (-) 91 06 06  
Urządzenie do otrzymywania wzorców do określania trwałości elementów rurowych kotłów energetycznych  
Politechnika Lubelska  
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 155180 88 07 04 10/91 (-) 91 06 06  
Urządzenie do nanoszenia powłok galwanicznych metodą tamponową  
Politechnika Lubelska  
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 155181 88 12 20 10/91 (-) 91 06 06  
Sposób wytwarzania betonu cementowego z wykorzystaniem gryśw otoczonych mastykiem asfaltowym  
Politechnika Lubelska  
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 155182 87 11 11 10/91 (-) 91 06 12  
Sposób obciążania ściernicy obciążaczem jednoziarnistym  
Wyższa Szkoła Inżynierska  
Koszalin, ul. Raławicka 15-17

## WYKAZ II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 49010 88 07 19 10/91 (-) 91 02 08  
Przyrząd do pomiarów prostoliniowości szyny podsuwnicowej  
Akademia Rolnicza  
Wrocław, ul. Norwida 25

247

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE  
ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W LIPCU 1991 R

Numer patentu	Symbol kL]pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	?
151569	C07D 233/16	152404	C07D 405/12
151653	B06B 1/06	152440	H01B 17/14
151805	H02G 1/16	152446	A61G 5/00
151839	C07D 401/02	152457	G01K 17/20
152003	A01N 35/06	152458	A61K 7/00
152012	C08F 4/642	152459	C01B 21/068
152018	A01N 37/02	152461	H01H 9/18
152020	A01N 43/78	152464	E21D 9/00
152040	B06B 1/18	152465	C02F 1/52
152042	G01K 7/00	152467	B03B 5/62
152043	G01F 3/14	152468	F16L 59/02
152044	C07C 29/136	152507	C07K 5/06
152045	E21B 43/12	152515	C07C 311/54
152047	B02C 19/16	152518	C12P 21/04
152068	H03M 7/50	152519	C08F 10/00
152069	H04Q 1/32	152530	C22B 5/02
152095	B23P 19/00	152543	E21D 17/04
152098	F16L 55/18	152545	E21C 25/10
152100	F28F 25/08	152546	A47J 43/07
152102	C08G 8/34	152548	C12N 11/14
152103	H01C 10/30	152549	D05B 3/02
152104	B02C 18/12	152551	C05D 1/00
152109	B02C 4/44	152552	B22F 9/22
152111	C04B 33/02	152553	F16L 19/03
152112	B01J 23/40	152554	C07J 19/00
152114	A47J 42/22	152555	A61N 1/32
152119	C09C 3/10	152556	F21V 31/02
152148	C12P 17/08	152557	B66B 1/32
152277	H03H <b>11/46</b>	152559	C07C 17/38
152286	H04R 1/44	152562	C07C 19/045
152287	G01S 7/52	152563	H01J 9/50
152288	C01G 55/00	152564	B23B 29/02
152290	C04B 35/50	152567	F15B 21/12
152291	E02D 7/24	152568	A61K 39/29
152293	A01N 57/24	152569	A61H 39/00
152294	A22C 25/14	152571	A61H 39/00
152319	H01P 5/18	152572	E21C 41/04
152356	F16B 12/02	152573	F15B 13/02
152359	C12P 21/04	152574	E21B 10/26



1	2	1	2
152575	E21B 10/16	152625	<b>C09K</b> 3/16
152576	B30B 1/32	152676	<b>B01D</b> 53/34
152577	<b>B01D</b> 7/02	152678	A01D 46/00
152578	B05C 9/14	152681	E04F 13/18
152580	C02F 1/48	152687	A01G 23/06
152582	E21B 7/20	152689	H03H 9/68
152583	<b>H01H</b> 33/36	152691	A61B 17/32
152584	C01B 9/02	152692	G01F 23/26
152585	E21C 41/18	152693	H02H 7/045
152586	C02F 1/58	152694	G06F 13/14
152588	A01D 75/18	152696	H03K 5/19
152589	E02D 3/12	152697	G04C 21/30
152590	B24B 5/12	152698	E03D 1/30
152591	B65H 54/02	152699	C04B 35/46
152592	E02D 3/12	152702	C04B 7/52
152594	D01H 5/38	152703	B03D 1/02
152595	E21B 33/124	152705	G01B 7/08
152597	E21D 23/04	152707	C07C 405/00
152599	<b>B01D</b> 47/12	152708	C04B 24/30
152600	B43L 9/02	152709	H02J 9/06
152602	E21C 27/32	152712	G01N 33/20
152603	G21F 9/06	152714	B26D 1/24
152605	B21D 3/16	152723	F04B 21/04
152606	E21C 35/22	152724	H05B 7/11
152607	E04B 2/90	152725	G01C 3/08
152608	F16P 3/00	152727	F16H 15/48
152610	D01H 13/10	152747	G01K 7/10
152611	G01P 3/481	152748	A23L <b>1/211</b>
152613	G01N 31/16	152749	C02F 1/74
152614	F02M 29/04	152750	E04B 1/18
152615	C25D 21/08	152752	B08B 1/02
152616	C07C 255/51	152754	B02C 15/08
152618	A01N 43/653	152755	E21D 11/36
152619	C07D 457/14	152756	A47J 36/28
152620	C12N 1/20	152758	F23D 14/22
152623	C08G 18/08	152759	B02C 15/08
152624	C08G 18/08	152760	C02F 1/52

1	:	1	;
152761	E21D 5/12	152822	D01F 1/00
152762	B65D 33/28	152826	C08B 30/04
152763	G01F 1/12	152828	B24D 5/02
152764	G01F 9/00	152831	G01N 27/04
152765	<b>B01D</b> 53/02	152832	<b>B23K</b> 11/14
152766	B02C 15/08	152834	G01H 5/00
152767	F16H 57/00	152837	F02B 53/00
152768	H03F 1/32	152860	C08B 9/00
152774	H02M 7/515	152863	F16J 15/46
152775	H01B 7/00	152866	H04N 5/225
152776	B02C 19/12	152874	D06P 3/84
152777	C09B 57/00	152883	A61B 17/58
152778	<b>F23K</b> 3/20	152885	H01L 21/66
152779	E21C 41/22	152896	C22C 38/42
152780	G01F 11/22	152900	D06P 3/84//
152781	G01N 27/82	152901	F16B 7/06
152782	H01H 85/08	152906	C10G 9/00
152783	H01H 85/165	152911	C01B 33/24
152784	E21B 47/00	152912	C08B 9/04
152785	H01H 71/10	152927	C11D 3/384
152786	B60L 11/18	152928	H01G 1/01
152788	H02P 7/28	152931	C25D 3/38
152789	B21K 21/12	152932	B65G 47/16
152790	G01R 27/26	152933	A01G 23/00
152791	A01C 1/08	152935	F04D 13/06
152792	H01J 1/14	152997	B61L 7/08
152793	<b>B01D</b> 53/14	152999	H04L 7/04
152794	A24D 3/04	153001	G05F 1/44
152795	C11D 7/02	153002	C25D 17/16
152796	A62C 31/02	153004	B01J 19/24
152797	E02B 1/00	153035	B01F 7/16
152798	G01B 3/22	153058	F16H 1/22
152808	F16K 1/46	153061	B07B 1/18
152813	<b>H01R</b> 17/04	153064	C12N 9/30
152817	H05H 1/46	153067	G05F 1/44
152819	H05H 1/40	153068	B23K 37/04
152820	<b>B01D</b> 15/08	153069	G01N 33/36

## C Z Ę S C VI

## ORZECZNICTWO

248

**DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ  
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM RP  
Z DNIA 8 LUTEGO 1991 R.**

(odw. 1223/90)

Tezy

I. Wykazywanie nieoczekiwanych efektów związanych ze stosowaniem wynalazku nie jest niezbędnym elementem opisu wynalazku.

II. Art. 29 ust. 1 ustawy o wynalazczości nie może być podstawą innych żądań Urzędu niż uzupełnienie zgłoszenia lub usunięcie braków i istotnych usterek wyłącznie pod względem formalnym.

Decyzja  
z dnia 8 lutego 1991 r.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym RP po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez firmę S. I. R. M. od decyzji Urzędu Patentowego RP wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 15 marca 1990 r. numer P.260293 umarżającej postępowanie w sprawie zgłoszenia P-260293 o udzielenie patentu na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania katalizatora zawierającego srebro” na podstawie § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 06 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33, **poz. 178**) uchyla zaskarżoną decyzję i sprawę przekazuje Urzędowi Patentowemu RP do ponownego rozpatrzenia. Na podstawie § 80 ust. 2 w/w rozporządzenia opłata uiszczona za odwołanie podlega zwrotowi.

Uzasadnienie

S. I. R. M. z siedzibą w H. złożyła w dniu 26 czerwca 1986 r. podanie o udzielenie patentu na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania katalizatora zawierającego srebro”.

Początkowo zgłoszenie P-260293 obejmowało również sam katalizator oraz jego zastosowanie w procesie wytwarzania tlenku etylenu przez utlenianie etylenu, ale w toku postępowania Firma ograniczyła wynalazek wyłącznie do sposobu wytwarzania katalizatora wobec czego Urząd Patentowy decyzją z dnia 5 marca 1990 r. umorzył postępowanie w części objętej zastrzeżeniem 11-17.

Urząd Patentowy początkowo stawiał zarzut braku nieoczywistości zgłoszonego sposobu w świetle stanu techniki znanego z opisu patentowego St. Zjedn. Am. nr 3 144 416 (wezwanie z dnia 4 stycznia 1988 r.), a po wyjaśnieniach Firmy przedstawionych w piśmie z dnia 1 czerwca 1988 r. - w świetle stanu techniki znanego z opisu patentowego St. Zjedn. Ameryki nr 4 039 561 (wezwanie z dnia 9 czerwca 1988 r.).

Po wyjaśnieniach Firmy zawartych w piśmie z dnia 9 listopada 1988 r. Urząd postanowieniem z dnia 24 marca 1989 r. zażądał przeredagowania opisu i zastrzeżeń w celu uwzględnienia znanego stanu techniki i wykazania nieoczekiwanych efektów zastosowania zgłoszonego sposobu w stosunku do rozwiązań znanych. Ponadto Urząd wskazał nieprawidłowości redakcji zastrzeżeń patentowych i wezwał do ich usunięcia.

W odpowiedzi na to postanowienie Urzędu Firma nadesłała przy piśmie z dnia 24 sierpnia 1989 r. opis uzupełniony stanem techniki oraz przeredagowane zastrzeżenia patentowe.

W opisie Firma stwierdziła, że otrzymywane zgłoszonym sposobem nowe katalizatory srebrne mają wyższą aktywność, a cząsteczki srebra na powierzchni nośnika są lepiej rozproszone, zaś w piśmie swoim wyjaśniła, że otrzymany katalizator jest porównywalny z najlepszymi katalizatorami znanymi w momencie zgłoszenia i poinformowała, że w ostatnim okresie uzyskała na swoje zgłoszenie patent europejski oraz patent w St. Zjedn. Ameryki.

Urząd Patentowy ponownie, postanowieniem z dnia 7 września 1989 r. wydanym na podstawie art. 29 ust. 1 ustawy o wynalazczości, wezwał Firmę do nadesłania przeredagowanego opisu, w którym należy wykazywać jakie nieoczekiwane efekty uzyskano dzięki zastosowaniu zgłoszonego sposobu w porównaniu z rozwiązaniem znanym z opisu patentowego St. Zjedn. Am. nr 4 039 561, bowiem dotychczasowy opis nie zawiera żadnych wiarygodnych informacji na ten temat. Stwierdzenie, że katalizator otrzymany zgłoszonym sposobem jest porównywalny z najlepszymi katalizatorami Urząd uznał za gołosłowne, gdyż nie poparto go żadnymi udokumentowanymi danymi.

W odpowiedzi na to postanowienie Firma w piśmie z dnia 5 lutego 1990 r. uznała, że włączenie do opisu przykładu porównującego sposób wg wynalazku ze sposobem przedstawionym w opisie patentowym St. Zjedn. Am. nr 4 039 561 nie jest celowe, bowiem oba rozwiązania wyraźnie się różnią. Opis patentowy St. Zjedn. Am. dotyczy ulepszenia katalitycznej selektywności i aktywności katalizatora, które uzyskuje się przez wprowadzenie mieszaniny metali (która może obejmować cynę) jako promotorów ze srebrem. Srebro plus promotor - „Kompozycja katalityczna” jest osadzona na nośniku. Efektem obecnego wynalazku jest ulepszenie stabilności przez wprowadzenie cyny do nośnika w trakcie jego wytwarzania. Zdaniem zgłaszającej Firmy włączone do opisu przykłady porównują sposób według wynalazku ze stanem techniki. Dlatego z katalizatorem wytworzonym sposobem według wynalazku porównano dostępny w handlu katalizator S 839. Firma uznała więc, że dołączenie przykładu porównawczego z opisem patentowym St. Zjedn. Ameryki wydaje się zbędne. Do pisma tego Firma załączyła skorygowaną wersję zastrzeżeń patentowych i dostosowaną do nich część opisu. Wobec niezastosowania się zgłaszającej Firmy do postanowienia Urzędu z dnia 7 września 1989 r. Urząd uznał zgłoszenie nr P-260293 dokonane w dniu 26 czerwca 1986 r. dotyczące wynalazku pt. „Sposób wytwarzania katalizatora zawierającego srebro” za wycofane i zgodne z art. 29 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. nr 33, **poz. 177**) decyzją z dnia 15 marca 1990 r. umorzył postępowanie.

W uzasadnieniu tej decyzji Urząd stwierdził, że pomimo kilkakrotnych wezwań do wykazania odmiennych efektów dzięki opracowaniu zgłoszonego sposobu wytwarzania katalizatora w porównaniu ze znanym sposobem wskazanym przez Urząd - Firma nie wykazała odmienności tych efektów i stwierdziła, że jest to zbędne. Zgłaszająca Firma miała dwie możliwości do wyboru: albo postanowienie Urzędu wykonać, albo zażalić się do Komisji Odwoławczej. Firma nie wykorzystała tych możliwości a jej postawa, zdaniem Urzędu, uniemożliwia dalsze postępowanie.

Odwołując się od tej decyzji Firma prosiła o uznanie, że nadesłane wyjaśnienia przedstawione w piśmie z dnia 5 lutego 1990 r. oraz skorygowana wersja zastrzeżeń patentowych i dostosowana do nich część opisu, stanowią wykonanie postanowienia Urzędu z dnia 7 września 1989 r. i w związku z tym wniosła o uchylenie zaskarżonej decyzji.

Rozpatrując odwołanie Firmy Komisja Odwoławcza zważyła co następuje. Z wyżej opisanego stanu faktycznego wynika, iż Urząd wzywając do nadesłania przeredagowanych opisów i zastrzeżeń patentowych żądał udokumentowania nieoczekiwanych efektów związanych ze stosowaniem zgłoszonego sposobu wytwarzania katalizatora. Pomijając kwestię zasadności takiego żądania, należy przyjąć, że Urząd miał wątpliwości co do zdolności patentowej zgłoszonego rozwiązania i żądał by zgłaszająca Firma wykazała jego nieoczywistość poprzez wykazanie tych efektów.

Właściwą drogą do żądania wyjaśnień dotyczących wątpliwości, czy zachowane zostały ustawowe warunki wymagane do uzyskania patentu jest tryb § 31 ust. 2 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych, który stanowi rozwinięcie art. 34 ust. 4 ustawy o wynalazczości.

Umorzenie postępowania prowadzonego w tym trybie może nastąpić jedynie wtedy, gdy zgłaszający w wyznaczonym terminie w ogóle nie wypowie się w kwestii podnoszonej przez Urząd. Natomiast w przypadku, gdy wypowiedź zgłaszającego nie zostanie przez Urząd zaaprobowana musi dojść do merytorycznej oceny zgłoszonego rozwiązania, której wynikiem musi być decyzja o odmowie udzielenia patentu. W ramach odwołania od takiej decyzji dochodzi do rozpatrzenia zasadności zarzutów stanowiących podstawę decyzji odmawiającej udzielenia patentu.

Możliwości tej nie daje prowadzenie postępowania zmierzającego do wyjaśnienia wątpliwości odnośnie zdolności patentowej wynalazku w trybie art. 29 ust. 1 ustawy o wynalazczości, bowiem, tak jak w rozpatrywanej sprawie, niespełnienie żądania Urzędu by w opisie wykazać udokumentowane nieoczekiwane efekty - doprowadza do umorzenia postępowania pomimo wyjaśnień zgłaszającej Firmy o niezasadności tego żądania. Art. 29 ust. 1 ustawy o wynalazczości nie może być podstawą innych żądań niż uzupełnienie zgłoszenia lub usunięcia braków i istotnych usterek wyłączenie pod względem formalnym (nieprawidłowa redakcja opisu i zastrzeżeń, braki w dokumentacji itp.). Wskazuje na to nie tylko treść tego przepisu ale i jego usytuowanie w rozdziale dotyczącym zgłoszenia wynalazku w Urzędzie Patentowym.

Wykazanie nieoczekiwanych efektów nie jest wymogiem koniecznym zgłoszenia wynalazku zgodnie bowiem z § S ust. 2 pkt 4) cytowanego zarządzenia Prezesa UP RP, opis powinien przedstawiać m.in. korzystne skutki wynalazku, jeżeli wynalazek przynosi takie skutki.

Wobec nieprawidłowości prowadzonego postępowania, które doprowadziło do jego umorzenia, zaskarżona decyzja nie mogła się ostać, pomimo iż strona odwołująca się nie stawiała zarzutu wadliwości tego postępowania.

Natomiast Komisja Odwoławcza nie mogła oceniać argumentów odwołania od strony techniczno-merytorycznej, bowiem decyzja ta podjęta została wyłącznie ze względu na fakt niewykonania postanowienia Urzędu z dnia 7 września 1989 r.

Mając na uwadze powyższe rozważania i ustalenia Komisja Odwoławcza orzekła jak w osnowie decyzji.

249

**DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ  
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM RP  
Z DNIA 29 KWIEŃNIA 1991 R.**

(odw. 1219/90)

Teza

Nie podlegają ochronie patentowej twory abstrakcyjno-myślowne nie mające technicznego charakteru. W szczególności nie podlegają ochronie odkrycia i teorie naukowe, metody matematyczne, dzieła o wartościach estetycznych, plany, metody i zasady dotyczące działalności intelektualnej lub ekonomicznej, a także programy do maszyn cyfrowych.

Decyzja  
z dnia 29 kwietnia 1991 r.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym RP po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez E. M. od decyzji

Urzędu Patentowego RP wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 14 marca 1990 r. nr 281151 odmawiającej udzielenia patentu na projekt wynalazczy pt. »Przestrzenny układ liczbowy" na podstawie art. 10 ustawy o wynalazczości oraz § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 06 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33, poz. 178, z 1988 r. Nr 10, poz. 73 i Nr 43, poz. 338)

orzeka

utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.  
Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

Dnia 24 sierpnia 1989 r. E. M. zgłosił do Urzędu Patentowego za nr P. 281151 projekt wynalazczy pt. „Przestrzenny układ liczbowy" w celu uzyskania patentu.

Decyzją z dnia 14 marca 1990 r. Urząd Patentowy odmówił udzielenia patentu na przedmiot zgłoszenia podając w uzasadnieniu, że zgłoszony do ochrony projekt nie stanowi rozwiązania technicznego, lecz ma charakter matematyczno-myślowy, nie spełnia więc kryteriów wymaganych od patentowalnego wynalazku w art. 10 ustawy o wynalazczości.

W odwołaniu z dnia 5 marca 1991 r. Zgłaszający poinformował o opracowaniu i zgłoszeniu do Urzędu Patentowego za nr P. 284138 przyrzędu pt. „Synchronizator przestrzennego układu liczbowego", na który Urząd również odmówił udzielenia patentu, przy czym Zgłaszający wnosił, aby dwie sprawy były rozpatrywane łącznie.

Komisja Odwoławcza na posiedzeniu w dniu 29 kwietnia 1991 r. po przeanalizowaniu materiałów zawartych w aktach sprawy doszła do przekonania, że decyzja Urzędu odmawiająca udzielenia patentu na projekt nr 281151 pt. „Przestrzenny układ liczbowy" była zasadna z przyczyn jak niżej:

Zgodnie z art. 10 ustawy o wynalazczości wynalazkiem podlegającym opatentowaniu jest nowe rozwiązanie o charakterze technicznym, nie wynikające w sposób oczywisty ze stanu techniki i mogące nadawać się do stosowania.

Aby rozwiązanie miało techniczny charakter Zgłaszający winien wskazać środki techniczne niezbędne do realizacji postanowionego zagadnienia. Zgłoszony do opatentowania projekt nie ma charakteru technicznego ze względu na brak jakichkolwiek środków technicznych, jest więc jedynie tworem abstrakcyjno-myślowym, a takie twory nie podlegają ochronie patentowej. W szczególności nie podlegają ochronie patentowej odkrycia i teorie naukowe oraz metody matematyczne, dzieła o wartościach estetycznych, plany, metody i zasady dotyczące działalności intelektualnej lub ekonomicznej, a także programy do maszyn cyfrowych. W przypadku programów do maszyn cyfrowych, mimo ich niewątpliwiej przydatności w technice nie mogą być zaliczone do rozwiązań technicznych, lecz są zaliczone zasadnie do rozwiązań o charakterze abstrakcyjno-myślowym.

W świetle tego co powiedziano wyżej, wniosek Zgłaszającego, aby postępowanie odwoławcze w niniejszej sprawie zawiesić i rozpatrywać łącznie z inną zgłoszoną później sprawą nie był zasadny, bowiem na ocenę zdolności patentowej niniejszego zgłoszenia nie może mieć wpływu zgłoszenie dokonane później, nawet gdyby to później dokonane zgłoszenie miało charakter techniczny. Zgodnie z art. 30 cyt. ustawy o wynalazczości Zgłaszający może dokonywać poprawek i uzupełnień, ale tylko takich, które nie zmieniają istoty zgłoszonego rozwiązania, zaś w przypadku rozpatrywanego zgłoszenia P. 281151 jego wada polegająca na tym, iż nie ma ono technicznego charakteru jest nieusuwalna.

Mając powyższe na uwadze należało orzec jak w sentencji.

# nowator nowa

Dyrektorzy i **menedżerowie** przedsiębiorstw **państwowych**, prywatnych, **spółek** i **spółdzielni!**

Obecny od kilkunastu lat na polskim rynku wydawniczym ogólnopolski miesięcznik NOWATOR, poświęcony wynalazczości i postępowi technicznemu a także przedsiębiorczości i prywatyzacji!

Każdy z numerów zawiera:

- aktualne przepisy prawne dotyczące działalności wszelkiego rodzaju podmiotów gospodarczych,
- aktualne przepisy prawa wynalazczego wraz z komentarzem i orzecznictwem sądów,
- porady dotyczące obliczania efektów ekonomicznych i wynagrodzeń wynalazców,
- nowe technologie i ciekawostki techniczne z kraju i ze świata,
- poradnictwo patentowe oraz wyjaśnienia i porady związane z ochroną własności przemysłowej.
- informacje o targach przemysłowo-handlowych.
- opinie o nowych urządzeniach technicznych,

Uwaga!

Co miesiąc każdy z Czytelników może wylosować atrakcyjne nagrody odpowiadając na pytania konkursowe.

W sprawie prenumeraty dla podmiotów gospodarczych należy kontaktować się z Zakładem Kolportażu Wydawnictwa SIGMA 00-716 Warszawa, ul Biała 4, tel. 40-00-21 UJ. 293. 295. 299 lub 40-30-86 lub z redakcją NOWATOR, 50-245 Wrocław, pl. Engelsa 2, tel. 22-99-66.

Osoby fizyczne mogą dokonać zgłoszenia prenumeraty wypełniając poniższy blankiet.

NOWATOR dostępny jest tylko w prenumeracie!

PRZELAZ DLA WPLAT NA RACHUNKI W BANKU	ODCINEK DLA POCZTY (BANKU)	ZŁ .....
	SŁOWNIE ZŁOTYCH	.....
	BLANKIET WPLAT DLA PRENUMERATORÓW INDYWIDUALNYCH (osób fizycznych)	
	NAZWISKO .....	IMIE .....
ADRES .....		(ulica, nr domu i mieszkania)
.....		(kod pocztowy) (miejscowość)
WYDAWNICTWO SIGMA-NOT sp. z o.o. Zakład Kolportażu 00-950 Warszawa, skr. poczt. 1004		(Nazwa i siedziba posiadacza rachunku)
WPLATA NA RACHUNEK NR 370015-1573-139-11 PAŃSTWOWY BANK KREDYTOWY III O WARSZAWA		(Rachunek tylko dla prenumeratki czasopisma)
DATA .....	OPLATA ZŁ .....	..... podpis przyjmującego
Prenumerata czasopism kolportowanych przez WYDAWNICTWO SIGMA-NOT sp. z o.o.		

PRZELAZ DLA WPLAT NA RACHUNKI W BANKU	ODCINEK DLA POCZTY (BANKU)	ZŁ .....
	SŁOWNIE ZŁOTYCH	.....
	BLANKIET WPLAT DLA PRENUMERATORÓW INDYWIDUALNYCH (osób fizycznych)	
	NAZWISKO .....	IMIE .....
ADRES .....		(ulica, nr domu i mieszkania)
.....		(kod pocztowy) (miejscowość)
WYDAWNICTWO SIGMA-NOT sp. z o.o. Zakład Kolportażu 00-950 Warszawa, skr. poczt. 1004		(Nazwa i siedziba posiadacza rachunku)
WPLATA NA RACHUNEK NR 370015-1573-139-11 PAŃSTWOWY BANK KREDYTOWY III O WARSZAWA		(Rachunek tylko dla prenumeratki czasopisma)
DATA .....	OPLATA ZŁ .....	..... podpis przyjmującego
Prenumerata czasopism kolportowanych przez WYDAWNICTWO SIGMA-NOT sp. z o.o.		

WPLACAJĄCY WYPEŁNIA NA ODWROTCIE	ODCINEK DLA POCZTY (BANKU)	ZŁ .....
	SŁOWNIE ZŁOTYCH	.....
	BLANKIET WPLAT DLA PRENUMERATORÓW INDYWIDUALNYCH (osób fizycznych)	
	NAZWISKO .....	IMIE .....
ADRES .....		(ulica, nr domu i mieszkania)
.....		(kod pocztowy) (miejscowość)
WYDAWNICTWO SIGMA-NOT sp. z o.o. Zakład Kolportażu 00-950 Warszawa, skr. poczt. 1004		(Nazwa i siedziba posiadacza rachunku)
WPLATA NA RACHUNEK NR 370015-1573-139-11 PAŃSTWOWY BANK KREDYTOWY III O WARSZAWA		(Rachunek tylko dla prenumeratki czasopisma)
DATA .....	OPLATA ZŁ .....	..... podpis przyjmującego
Prenumerata czasopism kolportowanych przez WYDAWNICTWO SIGMA-NOT sp. z o.o.		

## **INFORMACJA**

o cenach i warunkach prenumeraty dla czasopisma

**„BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO“**  
**„WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO“**

### **Warunki prenumeraty**

1. Z dniem 1 stycznia 1992 r. prenumeratę „Biuletynu Urzędu Patentowego” oraz „Wiadomości Urzędu Patentowego” przejmuje od RSW Urząd Patentowy RP.
2. Wpłaty za prenumeratę przyjmowane są tylko na okresy kwartalne.
3. Wpłaty na prenumeratę przyjmuje Urząd Patentowy RP 00-950 Warszawa, Al. Niepodległości 188/192.  
Konto NBP O/O Warszawa 1052-2583-223-1 99.1000 §92.
4. Terminy przyjmowania prenumeraty:  
na kraj: do 20 XI na I kwartał roku następnego  
do 20 II na II kwartał  
do 20 V na III kwartał  
do 20 VIII na IV kwartał
5. Cena prenumeraty na I kwartał 1992 roku wynosi:  
dla „Biuletynu Urzędu Patentowego” 90 000 zł  
dla „Wiadomości Urzędu Patentowego” 39 000 zł.

## СОДЕРЖАНИЕ

Часть I Распоряжения, циркуляры, извещения Часть II Изобретения, полезные образцы	Стр.
Изобретения	
223. Предоставленные патенты, временные патенты (с Но 154994 по Но 154243) . . . . .	742
224. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты. . . . .	766
225. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I - о прекращении производства по предоставлении патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2 . . . . .	768
226. Отклоненные решения о предоставлении временного патента . . . . .	769
227. Решения о прекращении действия патента, временного патента . . . . .	770
228. Изменения в патентном реестре . . . . .	771
229. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение охраняемое временным патентом . . . . .	771
230. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения . . . . .	771
Полезные образцы	
231. Предоставленные охраняемые права (с Но 48882 по Но 49026) . . . . .	772
232. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I - о прекращении производства по предоставлении охранного права - перечень II.1, перечень II.2 . . . . .	783
233. Решения о продлении охранного права на полезный образец . . . . .	783
234. Решения о прекращении действия охранного права . . . . .	783
235. Изменения в реестре охраняемых прав . . . . .	783

Часть III Товарные знаки, промышленные образцы Товарные знаки	Стр.
236. Регистрация (совм. 323, с Но 65311 по Но 65410) . . . . .	784
237. Решения о продлении права из регистрации товарного знака . . . . .	796
238. Передача права из регистрации товарного знака . . . . .	798
239. Решения о прекращении права из регистрации товарного знака . . . . .	798
240. Решения о аннулировании права из регистрации товарного знака . . . . .	798
241. Изменения в реестре товарных знаков . . . . .	798
Промышленные образцы	
242. Регистрация (с Но 11177 по Но 11210, Но 11234, 11235) . . . . .	799
243. Решения о аннулировании охранного права на промышленный образец . . . . .	800
Часть IV Опровержения и объяснения Патентного ведомства Республики Польша	
244. Опровержения описаний изобретений . . . . .	800
245. Опровержения . . . . .	801
Часть V Объявления	
246. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) - заявки изобретений, полезных образцов - перечень I - патенты, охраняемые права - перечень I, перечень II . . . . .	801
247. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в июле 1991 г. . . . .	802
Часть VI Юрисдикция	
248. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве РП от 8 февраля 1991 г (Ап. 1223/90) . . . . .	804
249. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве РП от 29 апреля 1991 г (Ап. 1219/90) . . . . .	805
Часть VII Информация о зарубежных положениях. Статистика	

## SUMMARY

Part I Ordinances, circulars, communiques Part II Inventions, utility models	Page
Inventions	
223. Granted patents, provisional patents (from No 154994 to No 155243) . . . . .	742
224. Granted patents on inventions, on which provisional patents have been granted previously. . . . .	766
225. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I - discontinuing proceedings concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2 . . . . .	768
226. Overruled decisions concerning grant of provisional patent . . . . .	769
227. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent . . . . .	769
228. Changes in the patent register . . . . .	770
229. Requests concerning grant of patent on invention protected by provisional patent . . . . .	771
230. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention . . . . .	771
Utility models	
231. Granted rights of protection (from No 48882 to No 49026) . . . . .	772
232. Decisions taken after publication of application - refusing grants a right of protection - index I - discontinuing proceedings concerning grant of a right of protection - index II.1, index II.2 . . . . .	783
233. Decisions concerning prolongation of a right of protection on utility model . . . . .	783
234. Decisions concerning the expiration of right of protection . . . . .	783
235. Changes in the register of rights of protection . . . . .	783
Part III Trademarks, industrial designs	
Trademarks	
236. Registration (common 323, from No 65311 to No 65410) . . . . .	784

237. Decisions concerning prolongation of the trademark's registration . . . . .	796
238. Cession of the trademark's registration . . . . .	798
239. Decisions concerning expiration of the trademark's registration . . . . .	798
240. Decisions concerning annulment of the trademark's registration . . . . .	798
241. Changes in the trademark's register . . . . .	798
Industrial designs	
242. Registration (from No 11177 to No 11210, No 11234, 11235) . . . . .	799
243. Decisions concerning annulment of «the right of protection on industrial design» . . . . .	800
Part IV Rectifications and explanations of the Patent Office of the Republic of Poland	
244. Rectifications of the patent specifications . . . . .	800
245. Rectifications . . . . .	801
Part V Announcements	
246. Announcements concerning the declaration of granting licence (open licence) - applications of inventions, utility models - index I - patents, rights of protection - index I, index II . . . . .	801
247. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in July 1991 . . . . .	802
Part VI Jurisdiction	
248. Decision of the Board of Appeal with the Patent Office of the Republic of Poland of February 8, 1991 (Ap. 1223/90) . . . . .	804
249. Decision of the Board of Appeal with the Patent Office of the Republic of Poland of April 29, 1991 (Ap. 1219/90) . . . . .	805
Part VII Information on foreign regulations. Statistics.	