

**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 11  
L I S T O P A D 1 9 9 1**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej  
Warszawa**

# SPIS TRESCI

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
250.	Komunikat Urzędu Patentowego RP w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych. . . . .	809
<b>Część II</b>		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
251.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 155244 do nr 155453). . . . .	811
252.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych. . . . .	828
253.	Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy. . . . .	829
254.	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 . . . . .	829
255.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego. . . . .	831
256.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego. . . . .	831
257.	Zmiany w rejestrze patentowym. . . . .	832
258.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek - chroniony patentem tymczasowym. . . . .	832
259.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku. . . . .	832
Wzory użytkowe		
260.	Udzielone prawa ochronne (od nr 49027 do nr 49096). . . . .	833
261.	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 . . . . .	838
262.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy. . . . .	839
263.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego. . . . .	839
264.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych. . . . .	839
<b>Część III</b>		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
265.	Rejestracja (wsp. 324, od nr 65411 do nr 65510). . . . .	840
<b>Część IV</b>		
Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego RP		
266.	Sprostowania opisów patentowych. . . . .	853
<b>Część V</b>		
Ogłoszenia		
267.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
-	patenty, prawa ochronne - wykaz I . . . . .	853
268.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w sierpniu 1991 r. . . . .	854
<b>Część VI</b>		
Orzecznictwo		
<b>Część VII</b>		
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

Informacją o cenach i warunkach prenumeraty na **1992r.** - dla czasopisma: WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO  
Warunki prenumeraty:

1. Wpłaty na prenumeratę przyjmowane są tylko na okresy kwartalne.
2. Cena prenumeraty na I kwartał **1992r** wynosi 39000 zł.
3. Wpłaty i zamówienia na prenumeratę przyjmuje Urząd Patentowy RP 00-950 Warszawa, Al. Niepodległości **188/192**.  
Konto NBP 0/0 Warszawa 1052-2583-223-1 Dz. 99 Rozdz. 1000 § 92.
4. Terminy przyjmowania prenumeraty:  
- na kraj - do 20 XI na I kw. roku następnego; do 20 II na II kw.; do 20 V na III kw.; do 20 VIII na IV kw.

Egzemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym RP, Al. Niepodległości 188, skrytka poczt. 203, 00-950 Warszawa w Wydziale Rozpowszechniania Wydawnictw UP - telefon 25-80-01 wew. 224.

Cena 13000 zł

Indeks 38135

Urząd Patentowy RP. Zam. 216/91. Nakład 1720 egz. Obj. ark. wyd. 5,25; ark. druk. 6,0. Pap. offs. V kl. 80 g. Al.



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

Warszawa, 1991 11 29

Nr 11

Poz. 250-268

## C Z Ę S C I

### ZARZĄDZENIA, OKOLNIKI, KOMUNIKATY

250

#### KOMUNIKAT

##### URZĘDU PATENTOWEGO RP W SPRAWIE DOKONANIA WPISU NA LISTĘ RZECZNIKÓW PATENTOWYCH

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

Lp.	Nr wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o dokonanie wpisu	Data wpisu
1.	2829	mgr <b>Wilma</b> Mach	Centralne Biuro Konstrukcji <b>Kotłów</b> ul. Opolska 23 42-600 <b>Tarnowskie Góry</b>	1991-08-14
2.	2830	mgr inż. Ryszard Bartczak	Dolnośląska Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych ul. Joanitów 13 50-950 <b>Wrocław</b>	
3.	2831	mgr Stanisław <b>Ptaszek</b> ,	Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice 41-308 <b>Dąbrowa Górnicza</b>	- „ -
4.	2832	mgr inż. Andrzej Szlachta	Instytut Mechaniki Precyzyjnej ul. Duchnicka 3 00-967 Warszawa	
5.	2833	mgr inż. Barbara Gajda	Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Obiektów Przemysłowych <b>„Prozemak“</b> ul. Improwizacji 5 01-965 <b>Warszawa</b>	
6.	2834	mgr inż. Wojciech Zajączkowski	Fabryka Osprzętu Samochodowego <b>„Polmo“</b> ul. Przybyszewskiego 99 93-126 <b>Łódź</b>	»
7.	2835	mgr inż. Wojciech Jarosz	Miejskie Zakłady Komunikacyjne ul. Senatorska 37 00-099 <b>Warszawa</b>	
8.	2836	mgr inż. Anna Słomińska-Dziubek	Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego <b>„PolSERVICE“</b> ul. Chałubińskiego 8 <b>00-950 Warszawa</b>	
9.	2837	mgr inż. Hanna Borawska	Mazowieckie Zakłady Chemiczne <b>„Inco-Veritas“</b> ul. Lipowa 42 05-800 <b>Pruszków</b>	
10.	2838	mgr inż. Ewa Szymańska	Polsko-Niemiecka Spółka z o.o. <b>ITHK</b> ul. Katowicka 107 41-500 <b>Chorzów</b>	

## C Z Ę Ś Ć II

## WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

## WYNALEZKI

## 251

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 155244 do nr 155453)

- (B1) (11) **155374** (41)891030 5(51)A01C 7/00  
A01C 9/00  
A01C 11/02  
(21)269660 (22)871222  
(72)Skwarski Bogusław, Semczyszyn Mikołaj, Wierzbicki Kazimierz, Skwarska Olga  
(73) Akademia Rolniczo - **Techniczna**, Olsztyn  
(54) Sposób sadzenia i siewu roślin, a zwłaszcza ziemniaków
- (B1)(11) **155352** (41)890502 5(51)A01D 34/07  
(21)268829 (22)871113  
(31) MTRP Polagra 87 (32) **8710** 04 (33)PL  
(72) Kośmicki Zdzisław, Grabański Przemysław, Kierinkiewicz Tadeusz, **Piatnica** Jan, Dymek Zbigniew, Miłostan Romuald, Klon Jerzy, Mazurek Krystyna  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych „**SUPROL**”, Rogoźno **Wlkp.**  
(54) Kosiarka ciągnikowa zawieszana
- (B1)(11) **155440** (41)890530 5(51)A01D 34/27  
(21)268828 (22)871113  
(23) MTRP „Polagra 87” Poznań PL 871004  
(72) Kośmicki Zdzisław, Grabański Przemysław, Kierinkiewicz Tadeusz, Dymek Zbigniew  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych „**SUPROL**”, Rogoźno **Wlkp.**  
(54) Bezpiecznik kosiarki, zwłaszcza ciągnikowej zawieszanej
- (B1)(11) **155351** (41)890502 5(51)A01D 34/30  
(21)268827 (22)871113  
(31) ) MTRP Polagra 87 (32) **8710** 04 (33)PL  
(72) Kośmicki Zdzisław, Grabański Przemysław, Kierinkiewicz Tadeusz, Klon Jerzy  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych „**SUPROL**”, Rogoźno **Wlkp.**  
(54) Przystawka napędowa kosiarki
- (B1)(11) 155415 (41)890320 5(51)A23K 1/24  
A23L 3/26  
(21)265577 (22)870508  
(72) Wójcik Ryszard, Wójcik Anna  
(73) Wójcik Ryszard, **Konstancin-Jeziorna**; Wójcik Anna, Konstancin-Jeziorna  
(54) Sposób aktywacji pokarmu, zwłaszcza dla zwierząt gospodarskich
- (B1)(11) 155324 (41)890403 5(51) **A23L** 1/33  
(21)267867 (22)870921  
(72) Kołodziejki Wiktor, Bykowski Piotr, Dowgiałło Andrzej, Wołoszyk Wojciech, Dutkiewicz Daniel, Jarecki Kazimierz  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Sposób wytwarzania odskorupionego mięsa z kryła antarktycznego
- (B1) (11) **155408** (41)880721 5(51)A61L 15/16  
(21)265181 (22)870415  
(31)P3613002.8 (32)860417 (33)DE  
(72) Wolter Karin(DE), Herrmann Fritz(DE), Hoffmann Hans R.(DE), Simon Gunter(DE), Kissel Thomas(DE), Reinhardt Joerg(DE)  
(73) Lohmann GmbH und Co KG, Neuwied (DE); Sandoz AG, Bazylea (CH)  
(54) Sposób wytwarzania płaskiego układu terapeutycznego
- (B1)(11) 155302 (41)890206 **5(51)A62B** 35/00  
(21)266973 (22)870723  
(72) Bednarek **Zoja, Bornowski** Zbigniew  
(73) Szkoła Główna Służby Pożarniczej, Warszawa  
(54) Pas bojowy strażacki
- (B1)(11) 155303 (41)890626 5(51)A62B 7/08  
(21)269843 (22)871229  
(23) Śląskie Międzynarodowe Targi Górniczo Energetyki i Metalurgii „**SIMMEX-87**” PL 0  
(72) Bochenek Piotr, Gołębek Tadeusz, Halota Wojciech, Lorek Stefan, Mitas **Stefan, Oleś** Franciszek, Paliga Józef, **Pelczarski** Eugene(US)  
(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”, Tarnowskie Góry  
(54) Aparat chroniący drogi oddechowe
- (B1) (11) **155423** (41)890123 **5(51)B01D** 13/01  
(21)266960 (22)870720  
(72) **Zaczek** Konrad, Piątkiewicz Wojciech, Judycki Władysław, Mania Marek  
(73) Zakład Usług **Technicznych** Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Kielce  
(54) Sposób zalewania **kapilar** i urządzenie do zalewania kapilar
- (B1)(11) 155372 (41)890626 **5(51)B01D** 29/11  
B01D 29/44  
(21)269534 (22)871216  
(72) Wiśniewski Władysław, Piotrowski Jan, Jasiniecki Wiktor  
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
(54) Filtr szczelinowy z oczyszczaniem odśrodkowym
- (B1)(11) 155313 (41)890306 5(51)B06B 1/06  
H04R 17/00  
(21)267555 (22)870901  
(72) Golanowski Jerzy  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

- (54) Przetwornik elektroakustyczny  
(B1)(11)155418 (41)890105 **5 (51) B06B 1/06**  
G01N 29/04  
(21)266432 (22)870625  
(72) Michalski Sylwester, Wiktorowski Bronisław, Miechowicz Mieczysław  
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Zakład Aparatury Elektronicznej i Wyrobów z Metali, Warszawa  
(54) Głowica ultradźwiękowa wytwarzająca falę poprzeczną i podłużną  
(B1)(11)15529S (41)890105 5(51)B07C 5/36  
(21)266614 (22)870703  
(72) Geritz Waclaw, Oskierko Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn „**Tekoma**”, Warszawa  
(54) Sposób i układ do pobierania kart ze spodu uporządkowanego **stosu**  
(B1)(11)155347 (41)890516 5(51)B08B 15/02  
(21)268634 (22)871104  
(72) Przygodziński Stanisław, Świątek Edward  
(73) Fabryka Sprzętu Okrętowego „**Mebomor**”, Czarnków  
(54) Urządzenie do wyciągu dymów, zwłaszcza spawalniczych  
(B1)(11) 155444 (41)890403 **5 (51) B08B 9/03**  
(21)267923 (22)870925  
(72) Węgrowski Józef, Szaro Stanisław, Drozd Jan  
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Budownictwo Urzędzeń Gazowniczych „**Gazobudowa**”, Zabrze  
(54) Urządzenie do czyszczenia rur  
(B1)(11) 155260 (41)881110 5(51)B08B 9/08  
(21)265038 (22)870407  
(72) **Wołkow** Oleg M., **Nazarow** Władimir P., Ratajczak Dariusz  
(73) Szkoła Główna Służby Pożarniczej, Warszawa  
(54) Sposób przygotowania zbiorników do remontów i prac z użyciem otwartego ognia  
(B1)(11)155358 (41)890530 5(51)B21D 11/20  
(21)269039 (22)871126  
(72) Frąckiewicz Henryk, Mucha Zygmunt, Trąmpczyński Wiesław, Baranowski Adolf, Cybulski Andrzej  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, **Warszawa**  
(54) Sposób gięcia przedmiotów metalowych  
(B1)(11)155348 (41)890516 **5 (51) B21H 5/04**  
(21)268636 (22)871104  
(72) Szczygieł Janusz, Gronostajski Jerzy, Miller Stefan  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Przyrząd do walcowania stożkowych kół zębatach  
(B1)(11)155330 (41)890626 5(51)B21J 15/12  
(21)269663 (22)871222  
(72) Gałała Ludomir, **Kamola** Krzysztof, Panas **Roman**, Stadnicki Dariusz  
(73) Ośrodek Rozwoju **Techniki-Krajowego** Związku Elektro-metalowych Spółdzielni Pracy, Lublin  
(54) Urządzenie do nitowania o ruchu złożonym stempla  
(B1)(11) 155425 (41)890206 5(51)B22D 11/04  
(21)267012 (22)870723  
(72) Jurzak Jerzy  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urzędzeń Hutniczych „**HUTMASZPROJEKT-HAPEKO**”, Katowice  
(54) Krystalizator do odlewania metali nieżelaznych i ich stopów  
(B1)(11) 155450 (41)891002 5(51)B22D 7/06  
B22D 35/04  
(21)271425 (22)880323  
(72) Ziejka Józef  
(73) Huta Stalowa **Wola**, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola  
(54) Płyta podwlewnicowa  
(B1) (11) 155284 (41)881222 5(51)B23B 29/32  
B23C 5/26  
(21)266162 (22)870608  
(72) Zięba **Julian**, Zięba Tadeusz  
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „**Ponar-Wrocław**”, Wrocław  
(54) Głowica do frezów palcowych  
(B1)(11) 155285 (41)881222 5(51)B23B 31/18  
(21)266259 (22)870612  
(72) Zięba Tadeusz, Zięba Julian  
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar - Wrocław,,, Wrocław  
(54) Oprawka do rozwiertaków  
(B1)(11) 155283 (41)881222 **5 (51) B23B 47/26**  
(21)266161 (22)870608  
(72) Zięba Julian, Zięba Tadeusz  
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar - Wrocław,,, Wrocław  
(54) Głowica do wiercenia poprzecznego  
(B1)(11) 155417 (41)880721 5(51)B23B 5/34  
(21)266057 (22)870603  
(31)G.8617014.7 (32)860626 **(33) DE**  
(72) Heimann Alfred(DE), Ligacz Herbert(DE)  
(73) Wilhelm Hegenscheidt GmbH, Erkelenz (DE)  
(54) Urządzenie podnoszące  
(B1)(11) 155303 (41)890206 **5 (51) B23H 5/06**  
B24D 11/02  
(21)267090 (22)870729  
(72) Zaborski Stanisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Taśma ścierna do elektrochemicznego szlifowania  
(B1)(11) 155304 (41)890206 5(51)B23H 5/06  
B24D 7/06  
(21)267126 (22)870731  
(72) Zaborski Stanisław, Pszczołowski Waclaw  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Ściernica do elektrochemicznego szlifowania  
(B1) (11) 155383 (41)890710 **5 (51) B23K 9/09**  
(21)269887 (22)871230

- (72) Bobrowicz Andrzej, Krasicki Stanisław  
 (73) Politechnika **Szczecińska**, Szczecin  
 (54) Przystawka do spawania impulsowego
- (B1) (11) **165337** (41)880707 **5(51)B23K 9/127**  
 (21)261987 (22)861021  
 (72) Popiel **Janusz**, Rosa Władysław, Pawlak Wacław, Jaszczuk Bogusława  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**BIPROHUT**”, Gliwice  
 (54) Układ do sterowania głowicy spawalniczej według zadanego stosunku prędkości składowych dwóch napędów
- (B1)(11)**155437** (41)890502 5(51)B23P **19/04**  
 (21)268426 (22)871023  
 (72) Suchoń Mieczysław, Różański Jerzy, Krawczyzsyn Adam, Jakubek Czesław  
 (73) Biuro Projektów i Dostaw Urządzeń Hutniczych HpH - Spółka **Akcyjna**, Katowice  
 (54) Urządzenie do demontażu i montażu śrub bezpiecznikowych sprężała na wałach napędowych
- (B1)(11) **155354** (41)890530 5(51)B23P 6/00  
 (21)268895 (22)**871117**  
 (72) Jasiński Tadeusz, Sień Aleksander, Duszyński **Zenon**, Wieniecki Konrad, Plata Wojciech, Weber Ryszard  
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Obrońców Bydgoszczy, Bydgoszcz  
 (54) Sposób naprawy obiektów o **konstrukcji** nierozbieralnej
- (B1)(11)155443 (41)890306 5(51)B23Q 1/28  
 B23Q 1/02  
 (21)267577 (22)870902  
 (72) Szczepaniak Benedykt  
 (73) Jarocińska Fabryka Obrabiarek „**PONAR-JAFO**”, Jarocin  
 (54) Zacisk przewodnicy
- (B1)(11)155370 (41)890626 **5(51)B23Q 5/20**  
 B23B 19/00  
 (21)269550 (22)871218  
 (72) Ceglarek Dariusz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Mechanizm napędu głowicy narzędziowej dla tokarek sterowanych numerycznie
- (B1) (11) **155289** (41)890220 **5(51)B24B 15/02**  
 B24B 23/08  
 (21)266529 (22)870629  
 (72) Rozwadowski Witold  
 (73) Rozwadowski Witold, Warszawa  
 (54) Szlifierka do gniazd zaworowych
- (B1)(11) 155448 (41)890612 5(51)B24B 3/00  
 B25B 1/00  
 B23Q 3/06  
 (21)269202 (22)871201  
 (72) Brzozowski Piotr, Dziuk Jan  
 (73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „**Fazos**”, Tarnowskie Góry  
 (54) Imadło narzędziowe
- (B1) (11) **155270** (41)881027 5(51)B24C 5/08  
 (21)265072 (22)870409  
 (72) Paradowski Józef, Kwiecień Stanisław, Kryś Władysław  
 (73) Zakłady Przemysłowo-Usługowe „**Polkat**” Dyrekcja **Naczelnia**, Warszawa  
 (54) Głowica do zwiększania prędkości strumienia ścierniwa
- (B1)(11)**155344** (41)890502 5(51)B24D 3/10  
**B28D 5/00**  
 (21)268447 (22)**871027**  
 (72) Bakoń Andrzej  
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa  
 (54) Sposób wygładzania i polerowania diamentów technicznych
- (B1) (11) **155445** (41)890403 5(51)B25J 1/00  
 (21)267985 (22)870930  
 (72) Mierzejewski **Jacek**, Radzyński Marek  
 (73) Centrum **Badawczo-Konstrukcyjne** Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Podnośnik hydrauliczny
- (B1) (11)**155321** (41)890320 5(51)B25J 9/10  
 B23P 19/02  
 B23P 21/00  
 (21)267814 (22)**870918**  
 (72) **Wierzińska-Panek** Małgorzata, Kubicki Zbigniew, Kwiatkowska Ewa  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa  
 (54) Zrobotyzowane stanowisko do montażu **tulei metalowo-gumowych**
- (B1)(11)**155310** (41)890220 5(51)B26B 9/02  
 A61B 17/32  
 B29D 7/01  
 (21)267331 (22)**870814**  
 (72) Latuszek Antoni, Zawisławski Zygmunt, Kordek Eugeniusz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Nóż do cięcia materiałów plastycznych, zwłaszcza tkanek organizmów żywych
- (B1)(11)155386 (41)890710 5(51)B26D 1/06  
 B26B 15/00  
 B23D 29/00  
 (21)269953 (22)871231  
 (72) Sauter Janusz, Kuczyński Marian, Piotrowski Krzysztof, Bednarski Leszek  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Przecinak hydrauliczny
- (B1)(11)155385 (41)890710 **5(51)B26D 1/08**  
 B26B 15/00  
 B23D 29/00  
 (21)269952 (22)871231  
 (72) Dziura Kazimierz, Kuczyński Marian, Piotrowski Krzysztof, Bednarski Leszek  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Gilotynowy przecinak hydrauliczny
- (B1)(11)155384 (41)890710 **5(51)B28B 7/08**  
 (21)269933 (22)871231

(72) Młynarczyk **Elżbieta**, Marek Stefan

(73) Akademia Rolnicza, Kraków

(54) Urządzenie do wytwarzania pastaków

(B1)(11)155355 (41)890530 5(51)B29C 31/04  
(21)268916 (22)871118

(72) **Gilek** Józef

(73) Wytwórnia Filtrów „PZL - **Sędziszów**”, Sędziszów Młp.

(54) Sposób dozowania i głowica dozująca **plastizol** do kołnierzy uszczelniających wkładu filtra powietrza

(B1)(11)155281 (41)881208 **5(51)B29D 23/22**  
B26D 5/08  
B26D 7/26

(21)265972 (22)870529

(72) Ciesielski Piotr, Wyrzykowski Józef

(73) Zakład Podzespołów Elektromechanicznych „Unitra Unitech”, Mława

(54) Mechanizm posuwający odcinkowo przewody, zwłaszcza z tworzyw sztucznych w urządzeniu do ich cięcia

(B1)(11)155262 (41)890710 **5(51)B32B 5/24**  
B32B 27/32  
B32B 31/20

(21)264288 (22)870223

(72) Guga Jan, Just Jan, Krajnik Józef, **Łańczak** Tadeusz, Skóra Mirosława

(73) Guga Jan, Krupski Młyn; Just Jan, Lubliniec; Krajnik Józef, Krupski Młyn; Łańczak Tadeusz, Mikołów; Skóra Mirosława, Krupski Młyn

(54) Materiał wykładzinowy zwłaszcza do termoformowania i sposób jego wytwarzania

(B1)(11)155361 (41)890612 5(51)B41F 17/24  
(21)269168 (22)871202

(72) Wrona Andrzej

(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA - UNIMA”, Warszawa

(54) Urządzenie do znakowania drobnych elementów elektronicznych

(B1)(11)155267 (41)881013 **5(51)B60L 3/10**  
H03K 5/26

(21)264774 (22)870323

(72) Bor Apolinary, Ptaszyński Tadeusz

(73) Fabryka **Transformatorów** i Aparatury Trakcyjnej „Elta”, Łódź

(54) Impulsowy subtraktor **częstotliwości**

(B1)(11)155365 (41)890710 **5(51)B60T 17/22**  
**G08B 7/00**

(21)269218 (22)871202

(72) Jastrząb Wawrzyn, Król Tadeusz, Lang Ryszard, Kielkiewicz Alojzy, Łużny Romuald

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Pojazdów Szynowych, Poznań

(54) Wagonowy układ sygnalizacji

(B1)(11)155343 (41)890502 5(51)B61L 29/28  
**G01P 13/04**

(21)268441 (22)871026

(72) Zębik Zbigniew, Wolnica Jan, Sienkiewicz Hieronim, Baran Jan

(73) Polskie Koleje Państwowe - Zakłady Wytwórcze Urządzeń **Sygnalizacyjnych**, Katowice

(54) Czujnik torowy z układem określenia kierunku jazdy

(B1)(11)155201 (41)880804 **5(51)B63B 19/16**  
B63B 25/22

(21)266543 (22)870630

(31)8609678 (32)860703

(33)FR

(73) **Rene Caillet**, Saint Germain En Laye (FR)

(54) Urządzenie do szczelnego zamykania przestrzeni składowania kontenerów

(B1)(11)155292 (41)890105 **5(51)B63B 35/16**  
(21)266548 (22)870629

(72) Zaucha Janusz, Grzywacz Ryszard, Krupa Tadeusz, Krupa Zdzisław

(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia

(54) Układ połowowy

(B1)(11)155245 (41)880623 5(51)B65D 17/40  
(21)264442 (22)870304

(31)P3607402.0 (32)860306

(33)DE

(73) Schmalbach - Lubeca AG, Brunzwick (DE)

(54) Odrywane wieko z metalu do puszek

(B1)(11)155440 (41)890612 5(51)B65G 1/06  
B65H 16/02

(21)269316 (22)871208

(72) Bielski Ireneusz, Styp-Rekowski Michał

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

(54) Magazyn pasów

(B1)(11)155428 (41)890220 5(51)B65G 21/06  
B65G 21/20

(21)267392 (22)870818

(72) Borkowski Stanisław, Mroczek Stanisław, Szyszkowski Stefan, Majewski Stanisław, Jajmużna Jan, Wójcicki Waldemar

(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „Pioma”, Piotrków Trybunalski

(54) Złącze elementów wzdluznych konstrukcji nośnej z kołem w przenośniku taśmowym

(B1)(11)155431 (41)890306 **5(51)B65G 21/06**  
B65G 21/20

(21)267534 (22)870831

(72) Gajewski Wojciech, Wójcicki Waldemar, Jajmużna Jan, Szczypiorski Leonard

(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „Pioma”, Piotrków Trybunalski

(54) Złącze wsporników krążnikowych ze wzdluznymi elementami konstrukcji nośnej przenośnika taśmowego

(B1)(11)155350 (41)890516 5(51)B65H 26/00  
(21)268778 (22)871111

(72) Godlewski Janusz

(73) Centralny Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**Pomatex-Cenaro**”, Łódź

(54) Urządzenie do wyczuwania szwów łączących tkaniny lub dzianiny

(B1)(11)155342 (41)890502 5(51)B65H 75/02



- (21)268322 (22)871020  
 (72) Pawlak Władysław, Śliwa Zdzisław, Wolak Janusz  
 (73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”,  
 Dębica  
 (54) Walek nawojowy
- (B1) (11) **155255** (41)880804 **5(51)B66B** 19/02  
 (21)262705 (22)861128  
 (72) Barecki Zbigniew, Jaskuła **Eugeniusz**, Koloczek Rajnold,  
 Suchanek Józef  
 (73) Kopalnia **Węgla** Kamiennego „**Pstrowski**”, Zabrze  
 (54) Sposób wypuszczania skrętu sprężystego z lin i przyrząd  
 do wypuszczania skrętu sprężystego z lin
- (B1) (11) **155401** (41) **88 0915** **5(51)B66C** 3/12  
 (21)263815 (22)870123  
 (72) Siwkowski Aleksander, Walczyna Zygmunt  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”,  
 Gdańsk  
 (54) Urządzenie do obrotu chwybaka na dźwignicach chwyta-  
 kowych i chwytników do kontenerów
- (B1) (11) **155257** (41)881013 **5(51)B66D** 1/44  
 (21)264010 (22)870206  
 (72) Czernicki Maciej, Krzempek **Franciszek**, Brudny Ryszard  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski  
 (54) Układ do zabezpieczenia kołowrotu bębnowego o na-  
 pędzie pneumatycznym
- (B1) (11) **155406** (41)881013 **5(51)B66D** 1/44  
 (21)264916 (22)870330  
**(72)** Kostka Stanisław, Kwiatkowski Czesław, Nasiek Mieczysław,  
 Sabaturski **Juliusz**, Budna **Janina**, Basista Adam, Służa-  
 łek **Roman**, Zabrzecki **Tadeusz**  
 (73) Fabryka Maszyn Górnich „**NIWKA**”, Sosnowiec  
**(54) Elektro-hydrauliczny** układ kołowrotu górniczego
- (B1)(11) **155387** (41)890821 **5(51)C01B** 3/50  
 C01C 1/04  
 (21)270068 (22)880107  
 (72) Jerzyk Witosław  
 (73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, **Kędzierzyn-Koźle**  
**(54) Sposób** wydzielania wodoru, **metanu**, azotu i argonu z  
 gazów odpuszczanych z syntezy amoniaku
- (B1) (11) **155356** (41)890530 **5(51)C02F** 1/00  
 B01D 24/02  
 (21)268957 **(22) 8711 20**  
**(72)** Wesołek Jerzy  
 (73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Poznań  
 (54) Instalacja do uzdatniania wód podziemnych
- (B1) (11) **155369** (41)890612 **5(51)C02F** 1/00  
 B01D 24/02  
 C02F 1/74  
 (21)269434 (22)871211  
 (72) Zabłocki **Lech**, Biernacki Zygmunt  
 (73) Spółka Akcyjna „Projprzem SA.”, Bydgoszcz  
 (54) Instalacja do uzdatniania wody podziemnej na potrzeby  
 miejskie
- (B1) (11) **155278** (41)881124 **5(51)C02F** 1/42
- (21)265541 (22)870507  
**(72)** Marczuk Anatol  
 (73) Marczuk Anatol, Warszawa  
 (54) Sposób i urządzenie do uzdatniania wody
- (B1) (11) **155442** (41)890206 **5(51)C02F** 1/56  
 (21)267141 (22)870731  
 (72) Szyszkowski **Leszek**, Skupiński Aleksander, Nowak  
 Adam, Zabawa Tadeusz  
 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Poszukiwania  
 Nafty i **Gazu**, Jasło  
 (54) Sposób oczyszczania wód technologicznych w dołach  
 urobkowych
- (B1) (11) **155381** (41)890710 **5(51)C02F** 3/00  
 C02F 3/34  
 (21)269849 (22)871229  
 (72) Zabłocki Lech  
 (73) Spółka Akcyjna „**Projprzem S.A.**”, Bydgoszcz  
 (54) Urządzenie do biologicznej **denitryfikacji** i defosfatacji  
 ścieków
- (B1) (11) **155407** (41) **881110** **5(51)C03C** 17/00  
 C03C 23/00  
**G02B 6/00**  
 (21)265159 (22)861215  
 (72) Radojewski **Jacek**, Kądziała **Jan**, Patela Sergiusz  
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław  
 (54) Sposób i urządzenie do wytwarzania planarnych światło-  
 wodowych soczewek Luneburga
- (B1) (11) **155325** (41)890403 **5(51)C03C** 25/02  
**G02B 6/00**  
 (21)267900 (22)870923  
 (72) Zbyrad Stanisław, Bajorek **Ryszard**, **Parosa Ryszard**, Pa-  
 stuszek **Marian**, Reszke **Edward**, Wójcik Jan, Gorgol Andrzej  
 (73) Ośrodek Techniki Optotelekomunikacyjnej, Lublin  
 (54) Sposób wytwarzania preform światłowodowych
- (B1)(11) **155305** (41)880901 **5(51)C04B** 35/10  
 C04B 35/56  
 (21)267167 (22)870804  
 (31)894229 (32)860807 **(33)US**  
 (73) Lanxide **Technology** Company, LP, Newark (US)  
 (54) Sposób wytwarzania materiału ściernego z kompozytu ce-  
 ramicznego
- (B1)(11) **155263** (41)890123 **5(51)C07C** 211/08  
 C07C 211/26  
 C07D 209/04  
 C07D 215/12  
 C07D 307/81  
 C07D 333/58  
 (21)264444 (22)870304  
 (73) Sandoz AG, Bazylea (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aminowych
- (B1) (11) **155265** (41)881013 **5(51)C07C** 33/20  
**C11B 9/00**  
 (21)264559 (22)870311

(72) Szydłowska **Iwona**, Wiśniewski Grzegorz, Malasiewicz Andrzej, Beldowicz **Maria**, Brud Władysław, Pilecki Mirosław, Chmielowiec Urszula

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania mieszaniny izomerów karbinoli metylo-1-metylo **-2-feniloetylowego** i raetylo-2- **metylo-2-feniloetylowego** do celów perfumeryjnych

(B1)(11) **155373** (41)890918 5(51)C07D 221/08  
(21)269612 (22)871221

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

(54) Sposób wytwarzania nowych oktahydrobenzo /g/ chinolin

(B1)(11)**155382** (41)890710 5 (51)C07F 7/22  
(21)269870 (22)871231

(72) Lasota Jacek, Siwanowicz **Bogdan**, Kasprzak Andrzej, Zieliński Bogusław, Dobosz **Irena**, Synoradzki **Ludwik**, Brzozowska-Janiak **Teresa**, Dusiński **Ireneusz**, Sarbiński Lechosław, Szawłowski Zdzisław, Sieczkowski Łukasz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Boryszew** - Erg”, Sochaczew

(54) Sposób wytwarzania estrochlorocyn

(B3)(11) **155362** (41)881027 5(51)C07H 15/234  
(259535)

(21)269169 (22)871202

(61) **147373**

(72)Bojarska-Dahlig **Halina**, Głabski Tadeusz, Bieniek Krzysztof, Szyпка Zdzisław, Kowszyk-Gindifer **Zuzanna**, **Wagner Władysław**, Józwiak Mirosław, Siuda Maria, Klauze Maciej, Majer Zdzisław

(73) Ośrodek BadawczoRozwojowy Biotechnologii, Warszawa; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno

(54) Sposób otrzymywania soli addycyjnych 1-N-[**-/-** -amino-**hydroksybutyrylo**] **kanamycyny A**

(B1) (11) **155368** (41)890612 5(51)C08G 12/40  
C08G 12/12

(21)269388 (22)871209

(72) Ślęzak Zbigniew, Gajowy Franciszek, Szajna **Jan**, Czernik Adam, Janik Lech, Struzik Henryk, Ratajek Włodzimierz, **Horyl** Lubomir, Szopa Halina, Warcoł Franciszek

(73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, **Kędzierzyn-Koźle**

(54) Sposób wytwarzania żywic mocznikowo - formaldehydowych szczególnie do nasycania nośników papierowych

(B1)(11) **155390** (41)890807 5(51)C08G 59/14  
(21)270298 (22)880126

(72)Penczek Piotr, Rejdych Jerzy, Janosik Jolanta

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania **stałych** żywic epoksydowych

(B1)(11) **155389** (41)890807 5(51)C08G 63/54  
(21)270288 (22)880125

(72)Penczek Piotr, KickoWalczak Ewa, Ostrysz Ryszard, Kownacka Krystyna

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania poliesterów nienasyconych

(B1)(11)**155375** (41)890626 5 (51)C08G 77/14  
(21)269687 (22)871223

(72) Chojnowski **Julian**, Ścibiorek **Marek**, Rubinsztajn Sławomir, Kurjata Jan

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

(54) Sposób wytwarzania liniowych polimerów oksadysilanowych

(B1)(11) **155380** (41)890710 5 (51)C08G 77/14  
(21)269815 (22)871230

(72) Chojnowski **Julian**, Ścibiorek **Marek**, Rubinsztajn Sławomir, Kurjata Jan

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

(54) Sposób wytwarzania liniowych polimerów **oksatetrasilanowych**

(B1)(11) **155451** (41)890724 5(51)C08L 67/06  
C08L 63/00  
C08L 61/20

(21)275241 (22)881011

(72) Cichomski Stanisław, **Kulawski** Jerzy, Zyska Bronisław, Golec **Aldona**, Sobieszczuk **Grażyna**, Lisiewska Zofia, Czaplicka-Kolarz Krystyna, Wiśniowski Andrzej, Piasecka **Joanna**, Kawka Joanna

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób wytwarzania trudno palnych kompozycji **chemoutwardzalnych**

(B1)(11) **155439** (41)890516 5 (51)C09J 7/02  
(21)268820 (22)871113

(72) Koterwa Stanisław, Puto Władysław, Stanienda Antoni, Szumilak Stanisław, Sikora Maria, Malec Adam, Siejka Edward

(73) Zakład Robót Górniczych, Gliwice; Zakład Tworzyw Sztucznych „**Ząbkowice** - ERG”, Dąbrowa Górnicza

(54) Taśma samoprzylepna do złączeń lutni metalowych

(B1)(11)155277 (41)881110 5 (51)C10J 3/50  
(21)265501 (22)870505

(72) Otorowski Edmund

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

(54) Sposób dostarczania materiałów sypkich do aparatów ciśnieniowych

(B1)(11) **155410** (41)860311 5(51)C12P 21/02  
C12N **15/28**

(21)253739 (22)850531

(31) 06/616 502 (32) **84** 05 31 (33)US

(72) Aggarwal Bharat B.(IN), Bringman Timothy S.(US), Gray Patrick S.(US), Nedwin Glenn E.(US)

(73) Genentech Inc., South San Francisco (US)

(54) Sposób wytwarzania limfotoksyn

(B1) (11) **155306** (41)890206 5(51)C22C 37/00  
(21)267181 (22)870803

(72) Schulz Andrzej, Gąsiorowski Michał, Knychala Stanisław

(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „**SPOMASZ**”, Ostrów **Wlkp.**

(54) Żeliwo przeznaczone na walce mielące utwardzone

(B1)(11)155275 (41)881110 5 (51)D06M 15/423  
(21)265272 (22)870416

- (72) Brzeziński **Stefan, Miśta** Jadwiga  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Je-  
**dwabniczo-Dekoracyjnego**, Łódź  
 (54) Sposób wykończenia tkaniny poliamidowej przeznaczonej  
 na sita młyńskie  
 (B1)(11)155312 (41)881208 **5(51)E03F 1/00**  
 E03F 5/22  
 (21)267398 (22)870820  
 (72) Grunwald Andrzej, Olszewski Witold, Wyszkowski Kle-  
 mens, Zabost Marek, Rybacki Robert  
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji,  
 Warszawa  
 (54) Pompownia próżniowo - tłoczna zwłaszcza do kanalizacji  
 podciśnieniowej  
 (B1)(11)155376 (41)890403 5(51)E04B 2/92  
 (21)269733 (22)871223  
 (72) Bobrowski Piotr, Kwiaton Jerzy, Zybura Adam, Maćkow-  
 ski Ryszard, Podolczak Roman  
 (73) Rybnickie Przedsiębiorstwo Budownictwa Węglowego  
 „PEBEROW”, Rybnik  
 (54) Płyta ścienna osłonowa zwłaszcza dla budownictwa prze-  
 mysłowego  
 (B1)(11) 155276 (41)881110 5(51)E04G 21/16  
 E04G 23/02  
 (21)265469 (22)8704 30  
 (72) Kubaszko Stanisław, Szmit Jan, Warowny Ryszard, Ważny  
 Andrzej  
 (73) Kombinat GórniczoHutniczy Miedzi, Zakład Remontowo  
 - Montażowy, Lubin  
 (54) Sposób wymiany segmentami konstrukcji dachowych oraz  
 stanowisko do scalania segmentów  
 (B1)(11)155341 (41)890502 **5(51)E06B 3/01**  
**A01G 9/22**  
 (21)268300 (22)871019  
 (72) Czerwiakowski Andrzej J., Piskorowski Andrzej P., Ja-  
 rocki Andrzej, Miściuk Andrzej  
 (73) Czerwiakowski Andrzej J., Warszawa; Piskorowski An-  
 drzej P., Warszawa; Jarocki Andrzej, Warszawa; Miściuk An-  
 drzej, Warszawa  
 (54) Urządzenie do regulowanej zmiany kubatury ogrzewanej  
 przestrzeni w istniejących obiektach przemysłowych  
 (B1)(11)155388 (41)890724 5(51)E06B 3/28  
 (21)270233 **(22)8801 21**  
 (72) Owczarek Zbigniew, Choliński Leszek  
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
 (54) Okienny wkład termoizolacyjny  
 (B1)(11) 155282 (41)881208 5(51)E21B 25/02  
 (21)266002 **(22)8705 29**  
 (72) Skorski Stanisław, Guzik Józef, Ginalski Józef, Budak Pa-  
 weł  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
 (54) Zespół samoczynnego podtrzymywacza rdzenia wiertni-  
 czego podczas jego pobierania  
 (B1)(11)155319 (41)880804 **5(51)E21C 25/56**  
 (21)267707 **(22)8709 11**  
 (31)P3631266.5 (32)860913 **(33) DE**
- (73) Hermann Hemscheidt Maschinenfabrik GmbH und Co.,  
 Wuppertal (DE)  
 (54) Urządzenie urabiające prowadzone na hydraulicznych  
 jednostkach obudowy kroczącej  
 (B1) (11) 155333 (41)890417 **5(51)E21C 27/24**  
 E21C 31/12  
**E21D 9/10**  
 (21)268083 (22)871005  
 (72) Żak **Edward**, Szwed **Zygmunt**, Walter Leszek, Pisula Ma-  
**rian**, Caban Włodzimierz  
**(73)Jaworznicko -Mikołowskie** Zakłady Naprawcze P.W., Ka-  
 towice  
 (54) Wysięgnik kombajnu chodnikowego  
 (B1)(11)155326 (41)890403 5(51)E21C 35/22  
 (21)267916 (22)8709 28  
 (72) **Blochel** Helmut, Jaromin Zygmunt, Orchel Stanisław  
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Urządzenie do sektorowego sterowania dopływem cieczy  
 zraszającej noże kombajnowe  
 (B1)(11)155426 (41)890206 5(51)E21C 37/12  
 F42D 3/02  
 (21)267146 (22)870803  
 (72)Wojewódka Andrzej, **Karmiński** Władysław, Boryczko  
 Krzysztof  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób odstrzelania bloków skalnych lub rozpęczania  
 rur  
 (B1)(11) 155314 (41)890306 5(51)E21C 41/16  
 (21)267571 (22)870903  
 (72) Kubicki Tadeusz, Przybyło Marek, Budzyński Tadeusz,  
 Małek Jan  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Wawel”, Ruda Śląska  
 (54) Sposób prowadzenia robót eksploatacyjnych w filarach  
 bezpieczeństwa dla otworów wiertniczych  
 (B1) (11) 155430 (41)880609 5(51)E21D 11/20  
 E21D 20/00  
 (21)267422 (22)870822  
 (31)P3629214.1 (32)860828 **(33) DE**  
 (72) Benning Gunter(DE)  
 (73) ARMO Gesellschaft **fur** Bauelemente Bau-und **Wohnbe-**  
 darf mbH, Recklinghausen (DE)  
 (54) Kształtownik do obudowy kopalń i tuneli  
**(B1)(11)155334 (41)890403 5(51)E21D 11/30**  
**(21)268179 (22)8710 02**  
 (72) Roński Ignacy, Korzeniowski Szczepan, Musiał Stanisław,  
 Mateja Jan, Słoma Ignacy, Wójcik Henryk, Dęboń Jan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego  
 „Budokop”, **Mysłowice**  
 (54) Stopa podporowa dla górniczej obudowy odrzwiowej  
**(B1)(11)155279 (41)881110 5(51)E21D 15/15**  
**E21D 15/50**  
 (21)265554 (22)870506  
 (72) Czernicki Maciej, Krzempek Franciszek, Suchanek Ro-  
 man  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski

(54) Rozbieralna osłona elastyczna rdzennika stojaka hydraulicznego obudowy górnicej

(B1)(11)155340 (41)890417 5(51)E21D 5/12  
(21)268210 (22)871013

(72) Hansel Józef, Cichociński Andrzej, Berbec Stanisław, Śmiałek Zdzisław, Wójcik Marian

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

(54) Warstwa amortyzująca sztucznych den szybu

(B1)(11)155332 (41)880721 5(51)E21D 7/00  
E21F 16/00  
E21F 17/00

(21)268050 (22)871002

(72) Lasok Jerzy, Myrczek **Jan**, Kiwic Andrzej, Trybuś Piotr, Dobrakowski Włodzimierz, Andreczko **Henryk**, Mencil Zdzisław, Konieczny **Stefan**, Chmielnik Andrzej, Ryeman Stefan, Kuczera Edward

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

(54) Sposób czyszczenia wyrobisk pionowych a zwłaszcza szybów z nagromadzonego przepadu

(B1)(11)155315 (41)890306 5(51)E21D 7/02  
(21)267613 (22)870904

(72) Krzempek Franciszek, Suchanek Roman, Sobociński Jerzy

(73) Kopalnia **Węgla** Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski

(54) Układ sterowania przewodnika do prowadzenia naczyń wyciągowych na poziomach przelotowych

(B1)(11)155329 (41)890403 5(51)E21D 9/10  
(21)268008 (22)870929

(72) Puskiewicz Ignacy, **Kalinecki** Tadeusz, Budzyński Jerzy, Dyrda Aleksander, Służalek Roman, Koprowski Jerzy

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice

(54) Osprzęt roboczy maszyn do utrzymania i przebudowy wyrobisk górnicej

(B1)(11)155301 (41)890123 5(51)E21D 9/12  
(21)266961 (22)870720

(72) Franczuk Romuald, Bańbuła Bolesław, Kamiński Jacek, Stachyra Grzegorz, Szczyrba Helmut, Bernaciak Waldemar, Michałowski Krzysztof, Haładus Zbigniew

(73) Przedsiębiorstwo Robót **Górnico-Budowlanych** „Progo-bex”, Łęczna

(54) Sposób i układ urządzeń do drażenia górnicego wyrobiska korytarzowego w obudowie zamkniętej

(B1)(11)155424 (41)880317 5(51)E21F 13/02  
(21)267006 (22)870723

(72) Foligowski Jan, Zańko Jan, Zajczkowski Mieczysław, **Futoma** Henryk, Wittek Leonard

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

(54) Sposób transportu taśmowego urobku oraz zespół przesykowy

(B1)(11)155264 (41)881013 5(51)E21F 13/06  
B65G 67/44

(21)264552 (22)870309

(72) Bednarz **Jan**, Mencil Zdzisław, Janicki Jerzy, **Sędkiewicz** Tadeusz, Szczepanik **Witold**, Libardi **Bertold**, Owiński Adam, Furmanik Kazimierz, Kulig **Kazimierz**, Łusicki Stanisław, Lorenc Krzysztof, Sagała Zdzisław, Łuczak Stanisław, Styś Zbigniew, Bereska Ewald

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Krupiński” w Suszcu, Suszec

(54) Stacja rozładownicza

(B1) (11) **155429** (41)890306 5(51)E21F 15/00  
E21F 15/10

(21)267395 (22)870817

(23) Ogólnopolskie Targi Wynalazków, Gdańsk PL **87 04 22**

(72) Kozioł Erwin, Kurek Eugeniusz, **Palarski** Jan, Kaczmarczyk Andrzej, Filipek Marian, Gołaszewski Antoni, Burek **Marian**, Gajda Bogdan, Kurosz Marian

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice

(54) Sposób i urządzenie do podsadzania wyrobisk górnicej

(B1)(11)155416 (41)881124 5(51)E21F 15/08  
(21)265650 (22)870511

(72) Przeczek Bogusław, Tarabura Henryk, Krzyszowski Zbigniew, Kania Marian, **Frączek** Sylwester

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**CHWAŁOWICE**”, Rybnik

(54) Sposób lokowania dymnicowych pyłów w wyrobisku górnicej

(B1) (11) 155266 (41)881027 5(51)E21F 5/20  
E21C 35/22

(21)264576 (22)870310

(72) Krzysztofik Ryszard, Krupa Antoni, Szweda Michał, Widiak Aleksander, Ziegler Helmut, Michalik Edward

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Krupiński” w Suszcu, Suszec

(54) Sposób zmniejszania toksycznych zagrożeń pyłowo-gazowych w wyrobiskach górnicej

(B1)(11)155290 (41)880428 5(51)F01B 25/00  
F01B 1/01

(21)266531 (22)870629

(72) Jelonek Andrzej, Bokszezanin Witold, Stokłosa Andrzej, Szybisz Janusz

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Silnik pneumatyczny dwustronnego działania

(B1) (11) 155251 (41)880623 5(51)F01L 3/02  
B21K 1/22

(21)262135 (22)861029

(72) Wencelis Jan, Chromik Bogusław, Klimek Krzysztof

(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych FSM - Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała

(54) Zawór bimetalowy do silników spalinowych oraz sposób wytwarzania zaworu bimetalowego

(B1)(11) **155441** (41)880915 5(51)F02M 29/06  
B21D 28/18

(21)268871 (22)871116

(72) Kulik Jerzy

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin

(54) Wkładka podgaźnikowa i wykrojnik do wytwarzania wkładki podgaźnikowej

(B1)(11)155394 (41)881027 5(51)F02M 31/08

- (21)264687 (22)8703 16  
 (72)Pluta Stanisław  
 (73)Pluta Stanisław, Gorzów **Wlkp.**  
 (54) Instalacja do zasilania silnika spalinowego mieszkanką pary paliwa z zimnym powietrzem
- (B1)(11)155256 (41)880915 5(51)F04B 43/08  
 (21)263786 (22)870123  
 (72)Dymicki Józef, Jedliński Jan, Mróz **Witold**, Oleksiuk **Waldemar**  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Pompa dawkująca
- (B1)(11)155323 (41)890403 5(51)F04B 43/12  
 A01G 25/00  
**G01 F 3/24**
- (21)267856 (22)870922  
 (72) Krzemiński Jerzy, Umięcki Tadeusz, Kaniszewski Stanisław, Olczyk Paweł  
 (73) Politechnika **Warszawska, Warszawa**; Instytut Warzywnictwa, Skierniewice  
 (54) Urządzenie do dozowania cieczy
- (B1)(11)155320 (41)890320 5(51)F04D 29/58  
 (21)267755 (22)8709 14  
 (72) Błaszczyk Andrzej, **Najdecki** Stefan, Nowak **Barbara**, Pawlik Roman, Rydlewicz Janusz, Staniszewski Jerzy, Wróblewski Andrzej, Hoszek Barbara  
 (73) Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych „POWEN”, Zabrze  
 (54) Pompa zatapialna z chłodzeniem wodnym **napędowego** silnika elektrycznego
- (B1)(11)155297 (41)890123 5(51)F15B 5/00  
 (21)266791 (22)8707 13  
 (72) Stefaniak Zbysław, Michalski Jacek  
 (73) A B B Zamech Ltd, Elbląg  
 (54) Przemysłowy przetwornik elektropneumatyczny
- (B1)(11)155438 (41)890502 5(51)F16C 1/04  
**F16C 11/06**
- (21)268534 (22)871029  
 (72) Mielnik Mirosław, Lang Ryszard, Goszczyński Zygmunt, Dolański Jerzy  
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Pojazdów Szynowych, Poznań  
 (54) Wał przegubowy zwłaszcza do napędu prądnic w wagonach osobowych
- (B1)(11)155308 (41)880707 5(51)F16C 29/06  
 G01L 5/00
- (21)267237 (22)870807  
 (31)3504/86 (32)860808 (33) HU  
 (73) **MAGYAR GORDULOCSAPAGY MUVEK**, Debreczyn (HU)  
 (54) Łożysko z obiegającymi rolkami i z pomiarem obciążenia
- (B1)(11)155300 (41)880707 5(51)F16C 29/06  
 (21)267238 (22)870807  
 (31)3505/86 (32)860808 (33) HU  
 (73) **MAGYAR GORDULOCSAPAGY MUVEK**, Debreczyn  
 (54) Łożysko z obiegającymi rolkami
- (B1)(11)155250 (41)880818 5(51)F16C 33/32  
**F16C 33/58**  
**C23C 8/00**
- (21)262049 (22)861023  
 (72)Przyłęcka **Małgorzata**, Przyłęcki Zygmunt  
 (73) Politechnika **Poznańska**, Poznań  
 (54) Sposób wytwarzania łożysk tocznych o wysokiej trwałości z chromowych stali nadeutektoidalnych
- (B1)(11)155208 (41)890206 5(51)F16D 3/62  
 (21)266855 (22)8707 15  
 (72) Karczewski Zbigniew  
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „SEZAMOR”, Słupsk  
 (54) Sprzęgło podatne nierozłączne
- (B1)(11)155273 (41)880901 5(51)F16G 13/06  
 (21)261168 (22)860825  
 (72) Kwiatkowski Lechosław  
 (73) Kwiatkowski Lechosław, Warszawa  
 (54) Łańcuch napędowy wielowarstwowy
- (B1)(11)155327 (41)890403 5(51)F16J 15/16  
 F04D 29/10
- (21)267984 (22)870928  
 (72) Hałaj **Jan**, Dolecki Tadeusz  
 (73) Kombinat Cementowy „CHEŁM” Cementownia „Pokój”, Rejowiec Fabryczny  
 (54) Uszczelnienie wirnika pompy, zwłaszcza pompy do szlamów
- (B1)(11)155252 (41)870824 5(51)F16K 31/50  
**F16K 25/04**
- (21)262315 (22)86 11 10  
 (31)P3540478.7 (32)851115 (33)DE  
 (72)Belhustede Gerhard(DE)  
 (73) VEBA OEL Entwicklungs - GmbH, Gelsenkirchen (DE)  
 (54) Zawór rozprężający wysokiego ciśnienia
- (B1)(11)155254 (41)880901 5(51)F16L 59/12  
 E04B 1/74  
 F02B 77/11
- (21)262601 (22)861126  
 (73)A4GM Energetikai **Gepgyarto Leanyvallalat**, Budapeszt (HU)  
 (54) Izolacja cieplna, zbudowana w sposób warstwowy
- (B1)(11)155392 (41)871019 5(51)F16T 1/00  
 (21)263022 (22)861216  
 (31)00131/86-7 (32)860115 (33)CH  
 (73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri und Cie., Baden (CH)  
 (54) Oddzielacz wody o dużej prędkości
- (B1)(11)155301 (41)890807 5(51)F23D 11/04  
 (21)270324 (22)880126  
 (72)Kochel Zbigniew, Zieliński Zygmunt, Zajdel Antoni, Wilk Ryszard, Błaszczyk Janusz  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Niskociśnieniowy palnik do spalania ciężkich paliw ciekłych

(B1)(11)155300 (41)890123 5(51)F42B 3/00  
(21)266893 (22)870717

(72) Hobler Mieczysław, Mędrak Jan, Jochymek Jacek, Pytel Krzysztof, Kaziród Antoni, Sieklucki Walery

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

(54) Uzbrojony ładunek materiału wybuchowego dla otworu strzałowego

(B1)(11)155446 (41)890516 5(51)G01B 11/00  
G01B 9/04  
B24B 49/12

(21)268759 (22)871111

(72) Plichta Jarosław

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin

(54) Sposób i układ do ciągłej kontroli powierzchni roboczej narzędzia ściernego

(B1)(11)155411 (41)871102 5(51)G01B 5/20  
(21)258146 (22)860226

(72) Szczepanik Ryszard

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

(54) Urządzenie do pomiaru ciężkości profilu łopatki sprężarki silnika turbinowego w warunkach eksploatacyjnych

(B2)(11)155447 (41)880707 5(51)G01B 5/20  
(21)269191 (22)871201

(72) Ćmielewski Kazimierz, **Kuchmister** Janusz, Krzeszowski Marian

(73) Akademia Rolnicza, Wrocław

(54) Profilograf, zwłaszcza do odwzorowania obrysów wewnętrznych

(B1)(11)155452 (41)870713 5(51)G01C 22/00  
G04B 47/06

(21)256114 (22)851106

(72) Rodak Jacek, Ziemiński Andrzej

(73) Rodak Jacek, Warszawa; Ziemiński Andrzej, Warszawa

(54) Urządzenie do liczenia ilości kroków

(B1)(11)155261 (41)880915 5(51)G01F 23/16  
G08B 19/00  
F04B 49/06

(21)264181 (22)870217

(72) Świątkiewicz Bronisław

(73) Świątkiewicz Bronisław, Wrocław

(54) Sygnalizator przepływu

(B1)(11)155287 (41)890105 5(51)G01F 23/72  
(21)266384 (22)870622

(72) Piekarczyk Zbigniew, Rowiński Andrzej, Gozdalik Leszek

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Materiałów Elektronicznych „UNITRA-CEMAT”, Warszawa

(54) Urządzenie do pomiaru i sygnalizacji poziomu cieczy

(B1)(11)155366 (41)880623 5(51)G01H 11/00  
G01M 7/02

(21)269226 (22)871202

(72) Elsner Janusz W., Drobnik Stanisław, Kurzak Lucjan, Musialik **Marek**, Domagała Piotr, Bulica Waldemar, Bogusławski Andrzej

(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(54) Układ do ciągłego pomiaru i analizy drgań maszyn wirnikowych

(B1)(11)155307 (41)890206 5(51)G01H 11/02  
G01D 5/20  
H01F 3/14

(21)267200 (22)870804

(72) Skonieczka Roman, Chmielewski Jerzy, Kucharski Edward

(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź

(54) Zespół nabiegownika magnezu stałego, zwłaszcza do elektrodynamicznego przetwornika drgań mechanicznych

(B1)(11)155367 (41)890612 5(51)G01J 3/42  
G01N 21/53

(21)269262 (22)871203

(72) Gumienny Zbigniew, Kochan Mirosław

(73) Kombinat POLI-SERVICE Spółka Akcyjna, Wrocław

(54) Zestaw do pomiaru absorpcji światła w analizie wstrzykowej

(B1)(11)155328 (41)890403 5(51)G01K 13/00  
G01K 7/02  
G01K 1/14

(21)268002 (22)870929

(72) Galon Józef, Grochal Tadeusz, Romek Władysław, Ryglicki Roman, Sasin Aleksy, Wierzchowski Wojciech, **Zemlak** Edward

(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(54) Urządzenie do ciągłego pomiaru temperatury krzepnących metali i stopów odlewniczych

(B1)(11)155272 (41)881110 5(51)G01L 1/16  
(21)265232 (22)870417

(72) Fabrycy Marian

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

(54) Przetwornik dla czujnika piezoelektrycznego

(B1)(11)155244 (41)871130 5(51)G01M 10/00  
(21)258518 (22)860319

(72) Szumlewicz Wiktor

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka

(54) Układ do badania silników hydraulicznych, zwłaszcza do badań trwałościowych

(B1)(11)155434 (41)890403 5(51)G01N 21/21  
(21)268025 (22)871002

(72) Bajor Andrzej, Adamkiewicz Grażyna

(73) „UNITRA-CEMAT” Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa

(54) Sposób wyznaczania dwójłomności i kierunków azymutów płytki opóźniającej, zwłaszcza w zautomatyzowanych układach pomiarowych

(B1)(11)155435 (41)890403 5(51)G01N 21/21  
(21)268026 (22)871002

(72) Bajor **Andrzej**, Adamkiewicz Grażyna

(73) „UNITRA-CEMAT” Instytut **Technologii** Materiałów **Elektronicznych**, Warszawa

(54) Sposób wyznaczania dwójłomności i kierunków azymutów płytki opóźniającej

(B1)(11)155288 (41)890105 5(51)G01N 3/00  
(21)266505 (22)870626

(72) Brzeziński **Stefan**, **Czolczyński** Mirosław, Jabłoński Janusz

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Jedwabniczo - Dekoracyjnego, Łódź

(54) Urządzenie do badania wartości użytkowej taśm samozszepnych

**(B1)(11)155404** (41)881013 5(51)G01N 3/10  
G01N 29/04

(21)264742 (22)870320

(72) Witczak Zbigniew

(73) Polska Akademia Nauk „Unipress” Zakład Wysokich Ciśnień, Warszawa

(54) Sposób i układ wzorcowania elektronicznej aparatury pomiarowej w badaniach emisji akustycznej

(B1)(11)155294 (41)890105 5(51)G01P 13/00  
G01F 1/52

(21)266644 (22)870702

(72) Kudliński Waldemar, Cierzniewski Mirosław, Domeracki Witold

(73) „Projprzem” - Spółka Akcyjna, Bydgoszcz

(54) Sygnalizator przepływu cieczy lub gazów

(B1)(11)155260 (41)881013 5(51)G01R 1/36  
G01R 19/22

(21)264137 (22)870216

(72) Wawrzyk Czesław, Siemaszkiewicz Andrzej, Socha **Witold**

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

(54) Układ do kontroli przeciążenia prądowego urządzeń elektroenergetycznych

(B1) (11) **155200** (41)890123 5(51)G01R 17/10  
G01L 5/10

(21)266859 (22)870715

(72) **Muchamediarowa** Narkis, Bogusz Lech

(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa

(54) Wielokanałowe urządzenie do pomiarów w układzie mostkowym z automatycznym równoważeniem mostków pomiarowych

(B1)(11)155433 (41)890403 5(51)G01R 23/02  
(21)267971 (22)870929

(72) **Tykowski** Leonard

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób analizy powtarzających się impulsów elektrycznych

(B1) (11) **155403** (41)880428 5(51)G01R 29/02  
(21)264697 (22)870316

(72) Baczyński Janusz

(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(54) Układ do analizy sygnałów elektrycznych

(B1)(11)155400 (41)880915 5(51)G01R 29/18

(21)263713 (22)870119

(72) Adamaszek **Franciszek**, Kacorzyk **Marian**, Kowalski Andrzej

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

(54) Układ kontroli faz

(B1)(11) **155250** (41)881013 5(51)G01R 29/26  
(21)264105 (22)870212

(72) Jarycki Jarosław, Kazimierzczak Witold, Pacześniak Andrzej

(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław

(54) Układ do oceny jakości kanałów fonicznych

**(B1)(11)155274** (41)881110 5(51)G01R 31/02  
G01R 19/08

(21)265237 (22)870417

(72) Ciok Andrzej, Boczkowski Andrzej, Wiaderek Bogusław

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

(54) Sposób oraz układ do pomiaru prądu upływności w instalacjach elektroenergetycznych

(B1)(11) **155268** (41)881110 5(51)G01R 31/318  
(21)265002 (22)870402

(72) Lasko Leszek, Urbański Tomasz

(73) Zakłady **Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”**, Bydgoszcz

(54) Układ próbnika stanów logicznych

**(B1)(11)155346** (41)890502 5(51)G02B 27/28  
G02B 1/00

G02B 5/30  
G01N 21/21

(21)268514 (22)871030

(72) Brudzewski Kazimierz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Dzielnik światła spolaryzowanego

(B1)(11)155340 (41)890516 5(51)G02B 6/44  
H01B 11/00

(21)268748 (22)871110

(72) Zbyrad Stanisław, Domański Bolesław, Parol Narcyz, Pałuszkiewicz Wiesław

(73) Ośrodek Techniki Optotelekomunikacyjnej, Lublin

(54) Przewód światłowodowy

(B1) (11) **155405** (41)881013 5(51)G05F 1/10  
H02M 3/137

(21)264833 (22)870326

(72) Działlik Agnieszka

(73) Zakład Aparatury Elektronicznej i Wytwarzania z Metali, Warszawa

(54) Układ sterowanego zasilania bateryjnego w warstwowym cyfrowym

(B1) (11) **155271** (41)881110 5(51)G05F 1/10  
H02M 3/137

(21)265094 (22)870408

(72) Kaczmarzyk Andrzej

(73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice

(54) Zasilacz impulsowy

**(BI)(11)155246** (41)880818 5(51)G06F 12A)2  
(21)259459 (22)860513

(72) Borkowski **Bogdan, Wierchowicz** Bogdan

(73) Wojskowy Instytut Łączności, Zegrze

(54) Sposób rozszerzania zdolności adresowania pamięci w systemach mikroprocesorowych

**(BI)(11)155331** (41)890403 5(51)G06F 13/14  
(21)268043 (22)871001

(72) **Sakol** Jerzy, Talarczyk Wiesław, Domagalski Marian, Malce Stanisław

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

(54) Wielokanałowy układ wymiany danych między systemem kontrolno-pomiarowym a mikrokomputerem nadrzędnym

**(BI)(11)155330** (41)890612 5(51)G06F 13/24  
(21)268020 (22)870930

(72) Białas Andrzej, Zieliński Andrzej, Mendel Janusz, Czarnota Zygmunt

(73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice; Przedsiębiorstwo Zagraniczne „**Inter-Design** Lars Skoog”, Warszawa

(54) Wielopoziomowy układ przerwań

**(BI)(11)155249** (41)880609 5(51)G08B 13/22  
(21)261393 (22)860912

(72) Medwecki Leszek

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urządzeń Mechanicznych, Gliwice

(54) Układ dostarczający do urządzeń wykonawczych energię w funkcji sygnałów o zagrożeniach

**(BI)(11)155338** (41)880901 5(51)G08B 17/12  
G01J 1/24

(21)263038 (22)861217

(72) Wnęk Waldemar W., Wawrzyniak Zbigniew, Rybiński Janusz

(73) Szkoła Główna Służby Pożarniczej, Warszawa

(54) Czujnik promieniowania obszarów o podwyższonej temperaturze, zwłaszcza w pożarnictwie

(B1)(11)155286 (41)881222 5(51)G09B 23/18  
(21)266287 (22)870612

(72) Kowalski Zygmunt, Kubiak Władysław W., Migdalski Jan  
**(73) Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(54) Laboratoryjny moduł dydaktyczny do nauczania analizy instrumentalnej oraz zasad działania układu elektronicznego

**(BI)(11)155402** (41)880428 5(51)G09G 1/04  
H01J 29/50

(21)264076 (22)870212

(31)828523 (32)860212 **(33)US**

(72) Bloom Stanley(US), Hockings **Eric** F.(US)

(73) RCA Corporation, Princeton (US)

(54) Kineskop kolorowy

**(BI)(11)155357** (41)890530 5(51)G10K 11/16  
(21)268993 (22)871124

(72) Latuszek Antoni, Zawisławski Zygmunt, Kalmus Grzegorz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Przesłona izolacyjna zatrzymująca promieniowanie ultradźwiękowe

**(BI)(11)155363** (41)890612 5(51)G11C 29/00  
G06F 11/00

(21)269172 (22)871202

(72) Wisłowski **Janusz**, Adamkiewicz **Hubert**, Jackiewicz Bogusław, Zajac Jerzy

(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do badania błędów przypadkowych w półprzewodnikowych **pamięciach** dynamicznych

(B1)(11)155395 (41)880526 5(51)G21F 9/00  
**B09B 1/00**  
E21B 7/00

(21)255265 (22)850904

(31)646745 (32)840904 **(33)US**

(73) Frank Manchak Jr., Santa Barbara (US)

(54) Sposób obróbki retencjonowanych, niebezpiecznych odpadów i urządzenie do obróbki retencjonowanych, niebezpiecznych odpadów

(B1)(11)155353 (41)890710 5(51)H0 1F 27/245  
**H01F 3/00**  
G01D 5/12

(21)269886 (22)871230

(72) Kubisa **Stefan**, Moskowicz Stanisław

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Rdzeń ferromagnetyczny z uzwojeniem podmagnesowującym, zwłaszcza do przetworników pomiarowych prądu stałego

**(BI)(11)155419** (41)890105 5(51)H01H 13/66  
H01H 13/14

(21)266446 (22)870623

(72) Antal Wiesław, Brauer **Jan**, Grzeszczak Alicja, Grzęda Mieczysław, Jurczak Marian, Przybylska Gabriela

(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „**EMA-FAEL**”, Ząbkowice Śląskie

(54) Łącznik wielotorowy, dźwigniowy

(B1)(11)155364 (41)890612 5(51)H01H 3/00  
(21)269217 (22)871202

(72) Krupa Marian, Czaja Krzysztof, Brauer Jan

(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „**FAEL**”, Ząbkowice Śląskie

(54) Rozłącznik sieciowy

(B1)(11)155379 (41)890710 5(51)H01J 29/58  
(21)269799 (22)871230

(72) Niepiekło Lech

**(73) Centralny** Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku, Warszawa

(54) Sposób ustawiania napięcia ogniskującego kineskopu, zwłaszcza w monitorach

**(BI)(11)155377** (41)890710 5(51)H01J 29/70  
(21)269767 (22)871228

(72) Kania Jerzy, Podgórski Ryszard, Irek Adam, Blinkiewicz Wanda

**(73) Centralny** Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku, Warszawa

(54) Układ odchyłania dla lampy obrazowej



**(B1)(11)155378** (41)891016 **5(51)H01J 29/70**  
(21)269768 (22)871228  
(72) Kania Jerzy, Topolski **Jacek**, Podgórski **Ryszard**, Blinkiewicz Wanda

**(73) Centralny** Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku, Warszawa  
(54) Układ odchyłania linii dla lampy obrazowej

**(B1)(11)155258** (41)881013 5(51)H01J 7/18  
H01J 19/70  
(21)264037 **(22)870210**

(72) Czarycki Wenancjusz  
**(73) Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa  
(54) Getter barowy lampy elektronowej ze źródłem gazu

**(B1)(11)155432** (41)890320 **5(51)H01R 23/00**  
(21)267759 **(22)870914**  
(72) Hauzer Arkadiusz, Kania Grzegorz  
(73) Polskie Koleje Państwowe Zakłady Wytwórcze Urządzeń **Sygnalizacyjnych**, Katowice  
(54) Złącze wielostykowe

**(B1)(11)155300** (41)880901 **5(51)H01R 39/38**  
(21)262962 (22)861211  
(72) Bujakiewicz Marcei, Grudziński Wieńczysław, Litwiński Paweł, Rozmarynowski **Zygmunt**, Sydor Antoni  
(73) Zakłady Aparatury Spawalniczej „**ASPA**” im. Komuny Paryskiej, Wrocław  
(54) Podstawa szczotkotrzymaczy silnika komutatorowego małej mocy

**(B1)(11)155322** (41)890320 5(51)H02G 3/22  
H01B 17/16  
(21)267816 (22)870918  
(72) Minakov Nikolai V.(SU), Dunashev Alexandr P.(SU), Makarov **Vladimir** A.(SU), Karmansky Petr Y.(SU), Knyazev Vladimir A.(SU)

**(73) NAUCHNO-PR01ZVODSTVENNOE OBIEDINENIE „ELEKTROFARFOR”**, Moskwa (SU)  
(54) Przepust elektryczny

**(B1)(11)155280** (41)881110 5(51)H02G 3/26  
(21)265556 (22)870506  
(72) Krzempek Alojzy  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski  
(54) Zawiesie do podwieszania kabli energetycznych lub przewodów

**(B1)(11)155453** (41)870921 5(51)H02H 3/04  
(21)257471 (22)860113  
(72) Sałek Wojciech  
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Mera-Refa”, Świebodzice  
(54) Układ kształtowania charakterystyki **prądowo - czasowej** zwłaszcza zabezpieczeń przeciążeniowych silników elektrycznych

**(B1)(11)155311** (41)890220 5(51)H02H 3/16  
H02H 7/26  
(21)267354 (22)870814  
(72) Byrski Andrzej, Pawełek Leon, Świdzki Leszek

(73) Przedsiębiorstwo Remontowo - Produkcyjne Górniczych Maszyn Elektrycznych „**DAMEL**”, Dąbrowa Górnicza  
(54) Układ zasilacza kopalnianego

**(B1)(11)155306** (41)871130 5(51)H02H 7/12  
(21)258402 **(22)860313**  
(72) Zawadzki Jerzy, Pawlaczyk Andrzej, Kowalski Jacek  
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
(54) Sposób i układ zabezpieczania tyrystorowego przekształtnika, zwłaszcza trakcyjnego

**(B1)(11)155359** (41)890530 5(51)H02H 7/20  
H03F 1/52  
(21)269059 **(22)871124**  
(72) Zacirka Ryszard, Danielski Lech  
(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław  
(54) Układ wzmacniający urządzenia zabezpieczającego pobudzonego różnicą prądów

**(B1)(11)155248** (41)880526 5(51)H02J 7/34  
(21)261103 (22)860819  
(72) Kozłowski Krzysztof, Bajsert Władysław, Kasiński Andrzej  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Zasilacz **sieciowo - akumulatorowy** urządzeń elektronicznych

**(B1)(11)155253** (41)880609 5(51)H02K 1/06  
(21)262483 **(22)861118**  
(72) Cholewicki Iwo, Lubina Michał, Roch Piotr  
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „**KOMEL**”, Katowice  
(54) Obwód magnetyczny stojana maszyny prądu stałego

**(B1)(11)155205** (41)890123 **5(51)H02K 17/16**  
H02K 1/26  
(21)266700 (22)870708  
(72) Bernadt Maciej, Szczerba Jan  
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „**KOMEL**”, Katowice  
(54) Klatka wirnika silnika indukcyjnego

**(B1)(11)155206** (41)890123 5(51)H02K 17/16  
H02K 1/26  
(21)266781 (22)870710  
(72) Bernadt Maciej, Szczerba Jan  
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn **Elektrycznych „KOMEL”**, Katowice  
(54) Klatka wirnika silnika indukcyjnego

**(B1)(11)155398** (41)880721 5(51)H02M 3/335  
**G05F 1/625**  
(21)261815 **(22)861009**  
(72) Derugo Andrzej  
(73) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa  
(54) Układ stabilizowanego zasilacza zwłaszcza do detektorów promieniowania jonizującego

**(B1)(11)155345** (41)890502 5(51)H02P 7/62  
(21)268469 (22)871026  
(72) Kempski Waldemar, Krasucki Florian, Gelner Marek

(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag”, Katowice

(54) Układ **synchronizacji** fazowej silnika przekształtnikowego

**(B1)(11)155421** (41)880303 5(51)H03D 7/12  
(21)266747 (22)870709

(72) Bzowski **Tadeusz**, Bzowska-Leszczyńska Krystyna

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Układ do zamiany sygnału modulującego falę nośną

**(B1)(11) 155420** (41)880303 5(51)H03G 7/06  
H04B 3/04

(21)266746 (22)870709

(72) Bzowski Tadeusz, Bzowska-Leszczyńska Krystyna

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Układ do regulacji poziomu napięcia wielkiej częstotliwości

**(B1) (11) 155422** (41)880317 5(51)H03G 7/06  
H03G 3/14  
H04B 3/04

(21)266748 (22)870709

(72) Bzowski **Tadeusz**, Bzowska-Leszczyńska Krystyna

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Układ do przekształcania wejściowego napięcia wielkiej częstotliwości na wyjściowe, niemodulowane napięcie sinusoidalne o takiej samej częstotliwości i zmienianej amplitudzie

**(B1)(11)155317** (41)881027 5(51)H03K 17/56  
H04M 1/26

(21)267660 (22)870908

(72) Dulski Ryszard, Głogowski Bogusław, Galikowski Bogdan

(73) Wojewódzki Urząd Spraw Wewnętrznych, Kraków

(54) Układ elektroniczny bezstykowego impulsatora

**(B1) (11) 155414** (41)881110 5(51)H03K 4/56  
G06G 7/19

(21)265567 (22)870506

(72) Frąc Czesław, Kosicki Stanisław, Marciniuk Adam, Werner Tadeusz

(73) Zakłady Radiowe „RADMOR”, Gdynia

(54) Całkujący układ decyzyjny

**(B1)(11)155436** (41)890403 **5(51)H03K 5/04**  
(21)268096 (22)871007

(72) Zienkiewicz Ryszard, Grzegorek Jan

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Układ do korygowania szerokości impulsów elektrycznych

**(B1)(11)155247** (41)880526 5(51)H03M 11/00  
H03K 17/96

(21)261102 (22)860819

(72) Kozłowski Krzysztof, **Bajsert** Władysław, Kasiński Andrzej

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Układ dekodowania stanu **n-sensorów** dwustanowych w systemach sterowania

**(B1)(11)155360** (41)890530 **5(51)H03M 13/00**  
H04L 1/24

(21)269084 **(22)871127**

(72) Piekut Marek, Wroński Leszek, Rydel Mieczysław

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Cyfrowy układ wykrywania zaburzeń bieżącej sumy cyfrowej ciągu kodowego

**(B1)(11)155412** (41)881124 5(51)H04L 25/03  
H03D **5/00**

(21)265509 (22)870504

**(72)** Frąc Czesław, Kosicki Stanisław, Mazurkiewicz Marek, Werner Tadeusz

(73) Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia

(54) Detektor momentów charakterystycznych

**(B1)(11) 155413** (41)881110 5(51)H04L 27/10  
H04B 1/38

(21)265566 (22)870506

(72) Dering Adam, Frąc Czesław, Kosicki Stanisław, Marciniuk Adam, Mazurkiewicz Marek, **Rówiński** Jan, Werner Tadeusz

(73) Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia

(54) Układ cyfrowej transmisji mowy i danych przez łącze foniczne zwłaszcza przez radiotelefon

**(B1) (11) 155409** (41)881110 **5(51)H04L 27/12**  
H03K 7/00

(21)265463 (22)870430

**(72)** Frąc Czesław, Kosicki Stanisław, Werner Tadeusz

(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Radmor”, Gdynia

(54) Układ modulatora z filtrem cyfrowym

**(B1) (11) 155427** (41)880317 **5(51)H04L 5/22**  
H03K 5/22

(21)267188 (22)870805

(72) Nowak Andrzej

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Układ taktowania dla regeneratorów sygnału cyfrowego

**(B1)(11)155371** (41)890626 **5(51)H04M 1/00**  
H04M 1/31

(21)269525 **(22)871217**

(72) Witewski Jaremi, Grzegorzczak Andrzej, Ostanek Marek, Ruszkarski Piotr

(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(54) Układ elektronicznego aparatu telefonicznego

**(B1)(11)155336** (41)880317 5(51)H04M 1/24  
(21)259930 (22)860606

(72) Niesluchowski Andrzej

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

(54) Układ identyfikacji alarmu zasilania

**(B1)(11)155318** (41)880331 5(51)H04M 1/64  
**H03K 17/56**

(21)267662 (22)870908

(72) Dulski Ryszard, Głogowski Bogusław, Galikowski Bogdan

(73) Wojewódzki Urząd Spraw Wewnętrznych, Kraków

(54) Układ elektroniczny wyłącznika telefonicznego

**(B1)(11) 155316** (41) **88 05 12 5** (51) **H04M** 19/06  
 H04M 1/64  
 H02J 3/10  
 (21)267659 (22)870908  
 (72) **Dulski Ryszard**, Głogowski Bogusław, Galikowski Bogdan  
 (73) Wojewódzki Urząd Spraw **Wewnętrznych**, Kraków  
 (54) Układ elektroniczny zwłaszcza do zasilania urządzeń współpracujących z linią telefoniczną

**(B1)(11)155397** (41)870309 5(51)H04Q 3/42  
 (21)261706 (22)**86 10 02**  
 (72) Sońta Stanisław, Zajdel Andrzej, Godlewski Paweł, Borza Jerzy, Kobus Ryszard  
 (73) Instytut Łączności, Warszawa  
 (54) Uniwersalny moduł dołącznika translacji, zwłaszcza do urządzeń dołączających w aparaturze do badania łączy telefonicznych

**(B1)(11) 155335** (41)880901 5(51)H05G 1/46  
 G03B 42/02  
 A61B 6/00  
 (21)268196 (22)871014  
 (31)PV9710-86 (32)861222 **(33)CS**  
 (73) **CHIRANA Vyzkumny** Ustav **Zdravotnicke** Techniky, Brno (CS)  
 (54) Urządzenie do automatycznego sterowania sposobem wykonywania zdjęć rentgenowskich

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH 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
A01C	11/02	155374*	B06B 1/06 155418
A01C	7/00	155374	B07C 5/36 155293
A01C	9/00	155374*	B08B 15/02 155347
A01D	34/07	155352	B08B 9/03 155444
A01D	34/27	155440	B08B 9/08 155269
A01D	34/30	155351	B09B 1/00 155395*
A01G	25/00	155323*	B21D 11/20 155358
A01G	9/22	155341*	B21D 28/18 155441*
A23K	1/24	155415	B21H 5/04 155348
A23L	1/33	155324	B21J 15/12 155339
A23L	3/26	155415*	B21K 1/22 155251*
A61B	17/32	155310*	B22D 11/04 155425
A61B	6/00	155335*	B22D 35/04 155450*
A61L	15/16	155408	B22D 7/06 155450
A62B	35/00	155302	B23B 19/00 155370*
A62B	7/08	155393	B23B 29/32 155284
B01D	13/01	155423	B23B 31/18 155285
B01D	24/02	155356*	B23B 47/26 155283
B01D	24/02	155369*	B23B 5/34 155417
B01D	29/11	155372	B23C 5/26 155284*
B01D	29/44	155372*	B23D 29/00 155385*
B06B	1/06	155313	B23D 29/00 155386*

Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
B23H	5/06	155303	B66D 1/44 155406
B23H	5/06	155304	C01B 3/50 155387
<b>B23K</b>	9/09	155383	C01C 1/04 155387*
B23K	9/127	155337	C02F 1/00 155356
B23P	19/02	<b>155321*</b>	C02F 1/00 155369
B23P	19/04	155437	C02F 1/42 155278
B23P	21/00	155321*	C02F 1/56 155442
B23P	6/00	155354	C02F 1/74 155369*
B23Q	1/02	155443*	C02F 3/00 155381
B23Q	1/28	155443	C02F 3/34 155381*
B23Q	3/06	155448*	<b>C03C</b> 17/00 155407
B23Q	5/20	155370	C03C 23/00 155407*
B24B	15/02	155289	C03C 25/02 155325
B24B	23/08	155289*	C04B 35/10 155305
B24B	3/00	155448	C04B 35/56 <b>155305*</b>
B24B	49/12	155446*	C07C 211/08 155263
B24C	5/08	155270	C07C 211/26 155263*
B24D	11/02	155303*	C07C 33/20 155265
B24D	3/10	155344	C07D 209/04 155263*
B24D	7/06	155304*	C07D 215/12 155263*
B25B	1/00	155448*	C07D 221/08 155373
B25J	1/00	155445	C07D 307/81 155263*
B25J	9/10	155321	C07D 333/58 155263*
B26B	15/00	155385*	C07F 7/22 155382
B26B	15/00	155386*	C07H 15/234 155362
B26B	9/02	155310	C08G 12/12 155368*
B26D	1/06	155386	C08G 12/40 155368
B26D	1/08	155385	C08G 59/14 155390
B26D	5/08	155281*	C08G 63/54 155389
B26D	7/26	155281*	C08G 77/14 155375
B28B	7/08	155384	C08G 77/14 155380
B28D	5/00	155344*	C08L 61/20 155451*
B29C	31/04	155355	<b>C08L</b> 63/00 155451*
B29D	23/22	155281	C08L 67/06 155451
B29D	7/01	155310*	C09J 7/02 155439
B32B	27/32	155262*	C10J 3/50 155277
B32B	31/20	155262*	C11B 9/00 155265*
B32B	5/24	155262	C12N 15/28 155410*
<b>B41F</b>	17/24	155361	C12P 21/02 155410
B60L	3/10	155267	C22C 37/00 155306
B60T	17/22	155365	C23C 8/00 155250*
B61L	29/28	155343	D06M 15/423 155275
B63B	19/16	155291	E03F 1/00 155312
B63B	25/22	155291*	E03F 5/22 155312*
B63B	35/16	155292	E04B 1/74 155254*
B65D	17/40	155245	E04B 2/92 155376
B65G	1/06	155449	E04G 21/16 155276
B65G	21/06	155428	E04G 23/02 155276*
B65G	21/06	155431	E06B 3/01 155341
B65G	21/20	155428*	E06B 3/28 155388
B65G	21/20	155431*	E21B 25/02 155282
B65G	67/44	155264*	E21B 7/00 155395*
B65H	16/02	155449*	E21C 25/56 155319
B65H	26/00	155350	E21C 27/24 155333
B65H	75/02	155342	E21C 31/12 155333*
B66B	19/02	155255	E21C 35/22 155266*
B66C	3/12	155401	E21C 35/22 155326
B66D	1/44	155257	E21C 37/12 155426

1	2	1	2
E21C	41/16	155314	G01F 3/24 155323*
E21D	<b>11/20</b>	155430	G01H U/00 155366
E21D	<b>11/30</b>	155334	G01H U/02 155307
E21D	15/15	155279	GOU 1/24 155338*
E21D	15/50	155279*	GOU 3/42 155367
E21D	20/00	155430*	G01K 1/14 155328*
E21D	5/12	155340	G01K 13/00 155328
E21D	7/00	155332	G01K 7/02 155328*
E21D	7/02	155315	G01L 1/16 155272
E21D	9/10	155329	G01L 5/00 155308*
E21D	9/10	155333*	G01L 5/10 155299*
E21D	9/12	155301	G01M 10/00 155244
E21F	13/02	155424	G01M 7/02 155366*
E21F	13/06	155264	G01N 21/21 155346*
E21F	15/00	155429	G01N 21/21 155434
E21F	15/08	155416	G01N 21/21 155435
E21F	15/10	155429*	G01N 21/53 155367*
E21F	16/00	155332*	G01N 29/04 155404*
E21F	17/00	155332*	G01N 29/04 155418*
E21F	5/20	155266	G01N 3/00 155288
F01B	1/01	155290*	G01N 3/10 155404
F01B	25/00	155290	G01P 13/00 155294
F01L	3/02	155251	G01P 13/04 155343*
F02B	77/11	155254*	G01R 1/36 155260
F02M	29/06	155441	G01R 17/10 155299
F02M	31/08	155394	G01R 19/08 155274*
F04B	43/08	155256	G01R 19/22 155260*
F04B	43/12	155323	G01R 23/02 155433
F04B	49/06	155261*	G01R 29/02 155403
F04D	29/10	155327*	G01R 29/18 155400
F04D	29/58	155320	G01R 29/26 155259
F15B	5/00	155297	G01R 31/02 155274
F16C	1/04	155438	G01R 31/318 155268
F16C	11/06	155438*	G02B <b>1/00</b> 155346*
F16C	29/06	155308	G02B 27/28 155346
F16C	29/06	155309	<b>G02B</b> 5/30 155346*
F16C	33/32	155250	G02B 6/00 155325*
F16C	33/58	155250*	G02B 6/00 155407*
F16D	3/62	155298	G02B 6/44 155349
F16G	13/06	155273	G03B 42/02 155335*
F16J	15/16	155327	G04B 47/06 155452*
F16K	25/04	155252*	G05F 1/10 155271
F16K	31/50	155252	G05F 1/10 155405
F16L	59/12	155254	G05F 1/625 155398*
F16T	1/00	155392	G06F U/00 155363*
F23D	11/04	155391	G06F 12/02 155246
F42B	3/00	155300	G06F 13/14 155331
F42D	3/02	155426*	G06F 13/24 155330
G01B	U/00	155446	G06G 7/19 155414*
G01B	5/20	155411	G08B 13/22 155249
G01B	5/20	155447	G08B 17/12 155338
G01B	9/04	155446*	G08B 19/00 155261*
G01C	22/00	155452	G08B 7/00 155365*
G01D	5/12	155353*	G09B 23/18 155286
G01D	5/20	155307*	G09G 1/04 155402
G01F	1/52	155294*	G10K U/16 155357
G01F	23/16	155261	GUC 29/00 155363
G01F	23/72	155287	G21F 9/00 155395

1	2	1	2
H01B	U/00	155349*	H03D 5/00 155412*
H01B	17/16	155322*	H03D 7/12 155421
H01F	27/245	155353	H03F 1/52 155359*
H01F	3/00	155353*	H03G 3/14 155422*
H01F	3/14	155307*	H03G 7/06 155420
H01H	13/14	155419*	H03G 7/06 155422
H01H	13/66	155419	H03K 17/56 155317
H01H	3/00	155364	H03K 17/56 155318*
H01J	19/70	155258*	H03K 17/96 155247*
H01J	29/50	155402*	H03K 4/56 155414
H01J	29/58	155379	H03K 5/04 155436
H01J	29/70	155377	<b>H03K</b> 5/22 155427*
H01J	29/70	155378	H03K 5/26 155267*
H01J	7/18	155258	H03K 7/00 155409*
H01R	23/00	155432	H03M <b>11/00</b> 155247
H01R	39/38	155399	H03M 13/00 155360
H02G	3/22	155322	H04B 1/38 155413*
H02G	3/26	155280	H04B 3/04 155420*
H02H	3/04	155453	H04B 3/04 155422*
H02H	3/16	155311	H04L 1/24 155360*
H02H	7/12	155396	H04L 25/03 155412
H02H	7/20	155359	H04L 27/10 155413
H02H	7/26	155311*	H04L 27/12 155409
H02J	3/10	155316*	H04L 5/22 155427
H02J	7/34	155248	H04M 1/00 155371
<b>H02K</b>	1/06	155253	H04M 1/24 155336
H02K	1/26	155295*	H04M 1/26 155317*
H02K	1/26	155296*	H04M 1/31 155371*
H02K	17/16	155295	H04M 1/64 155316*
H02K	17/16	155296	H04M 1/64 155318
H02M	3/137	155271*	H04M 19/06 155316
H02M	3/137	155405*	H04Q 3/42 155397
H02M	3/335	155398	H04R 17/00 155313*
H02P	7/62	155345	H05G 1/46 155335

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
155244	G01M 10/00	155253	H02K 1/06
155245	B65D 17/40	155254*	E04B 1/74
155246	G06F 12/02	155254*	F02B 77/11
155247*	H03K 17/96	155254	F16L 59/12
155247	H03M U/00	155255	B66B 19/02
155248	H02J 7/34	155256	F04B 43/08
155249	G08B 13/22	155257	B66D 1/44
155250*	C23C 8/00	155258*	H01J 19/70
155250*	F16C 33/58	155258	H01J 7/18
155250	F16C 33/32	155259	G01R 29/26
155251*	B21K 1/22	155260*	G01R 19/22
155251	F01L 3/02	155260	G01R 1/36
155252*	F16K 25/04	155261*	F04B 49/06
155252	F16K 31/50	155261*	G08B 19/00

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

1	2	1	2	1	2	1	2
155261	G01F 23/16	155296*	H02K 1/26	155328	G01K 13/00	155365	B60T 17/22
155262*	B32B 27/32	155296	H02K 17/16	155329	E21D 9/10	155366*	G01M 7/02
155262*	B32B 31/20	155297	F15B 5/00	155330	G06F 13/24	155366	G01H U/00
155262	B32B 5/24	155298	F16D 3/62	155331	G06F 13/14	155367*	G01N 21/53
155263*	C07C 211/26	155299*	G01L 5/10	155332*	E21F 16/00	155367	G01J 3/42
155263*	C07D 209/04	155299	G01R 17/10	155332*	E21F 17/00	155368*	C08G 12/12
155263*	C07D 215/12	155300	F42B 3/00	155332	E21D 7/00	155368	C08G 12/40
155263*	C07D 307/81	155301	E21D 9/12	155333*	E21C 31/12	155369*	B01D 24/02
155263*	C07D 333/58	155302	A62B 35/00	155333*	E21D 9/10	155369*	C02F 1/74
155263	C07C 211/08	155303*	B24D 11/02	155333	E21C 27/24	155369	C02F 1/00
155264*	B65G 67/44	155303	B23H 5/06	155334	E21D <b>11/30</b>	155370*	B23B 19/00
155264	E21F 13/06	155304*	B24D 7/06	155335*	A61B 6/00	155370	B23Q 5/20
155265*	C11B 9/00	155304	B23H 5/06	155335*	G03B 42/02	155371*	H04M 1/31
155265	C07C 33/20	155305*	C04B 35/56	155335	H05G 1/46	155371	H04M 1/00
155266*	E21C 35/22	155305	C04B 35/10	155336	H04M 1/24	<b>155372*</b>	B01D 29/44
155266	E21F 5/20	155306	C22C 37/00	155337	B23K 9/127	155372	B01D 29/11
155267*	H03K 5/26	155307*	G01D 5/20	155338*	G01J 1/24	155373	C07D 221/08
155267	B60L 3/10	155307*	H01F 3/14	155338	G08B 17/12	155374*	A01C U/02
155268	G01R 31/318	155307	G01H 11/02	155339	B21J 15/12	155374*	A01C 9/00
155269	B08B 9/08	155308*	G01L 5/00	155340	E21D 5/12	155374	A01C 7/00
155270	B24C 5/08	155308	F16C 29/06	155341*	A01G 9/22	155375	C08G 77/14
155271*	H02M 3/137	155309	F16C 29/06	155341	E06B 3/01	155376	E04B 2/92
155271	G05F 1/10	155310*	A61B 17/32	155342	B65H 75/02	155377	H01J 29/70
155272	G01L 1/16	155310*	B29D 7/01	155343*	G01P 13/04	155378	H01J 29/70
155273	F16G 13/06	155310	B26B 9/02	155343	B61L 29/28	155379	H01J 29/58
155274*	G01R 19/08	155311*	H02H 7/26	155344*	B28D 5/00	155380	C08G 77/14
155274	G01R 31/02	155311	H02H 3/16	155344	B24D 3/10	155381*	C02F 3/34
155275	D06M 15/423	155312*	E03F 5/22	155345	H02P 7/62	155381	C02F 3/00
155276*	E04G 23/02	155312	E03F 1/00	155346*	G01N 21/21	155382	C07F 7/22
155276	E04G 21/16	155313*	H04R 17/00	155346*	G02B 1/00	155383	B23K 9/09
155277	C10J 3/50	155313	B06B 1/06	155346*	G02B 5/30	155384	B28B 7/08
155278	C02F 1/42	155314	E21C 41/16	155346	G02B 27/28	155385*	B23D 29/00
155279*	E21D 15/50	155315	E21D 7/02	155347	B08B 15/02	155385*	B26B 15/00
155279	E21D 15/15	155316*	H02J 3/10	155348	B21H 5/04	155385	B26D 1/08
155280	H02G 3/26	155316*	H04M 1/64	155349*	H01B <b>11/00</b>	155386*	B23D 29/00
155281*	B26D 5/08	155316	H04M 19/06	155349	G02B 6/44	155386*	B26B 15/00
155281*	B26D 7/26	155317*	H04M 1/26	155350	B65H 26/00	155386	B26D 1/06
155281	B29D 23/22	155317	H03K 17/56	155351	A01D 34/30	155387*	C01C 1/04
155282	E21B 25/02	155318*	H03K 17/56	155352	A01D 34/07	155387	C01B 3/50
155283	B23B 47/26	155318	H04M 1/64	155353*	G01D 5/12	155388	E06B 3/28
155284*	B23C 5/26	155319	E21C 25/56	155353*	H01F 3/00	155389	C08G 63/54
155284	B23B 29/32	155320	F04D 29/58	155353	H01F 27/245	155390	C08G 59/14
155285	B23B 31/18	155321*	B23P 19/02	155354	B23P 6/00	155391	F23D U/04
155286	G09B 23/18	155321*	B23P 21/00	155355	B29C 31/04	155392	F16T 1/00
155287	G01F 23/72	155321	B25J 9/10	155356*	B01D 24/02	155393	A62B 7/08
155288	G01N 3/00	155322*	H01B 17/16	155356	C02F 1/00	155394	F02M 31/08
155289*	B24B 23/08	155322	H02G 3/22	155357	G10K U/16	155395*	B09B 1/00
155289	B24B 15/02	155323*	A01G 25/00	155358	B21D <b>11/20</b>	155395*	E21B 7/00
155290*	F01B 1/01	155323*	G01F 3/24	155359*	H03F 1/52	155395	G21F 9/00
155290	F01B 25/00	155323	F04B 43/12	155359	H02H 7/20	155396	H02H 7/12
155291*	B63B 25/22	155324	A23L 1/33	155360*	H04L 1/24	155397	H04Q 3/42
155291	B63B 19/16	155325*	G02B 6/00	155360	H03M 13/00	155398*	G05F 1/625
155292	B63B 35/16	155325	C03C 25/02	155361	B41F 17/24	155398	H02M 3/335
155293	B07C 5/36	155326	E21C 35/22	155362	C07H 15/234	155399	H01R 39/38
155294*	G01F 1/52	155327*	F04D 29/10	155363*	G06F U/00	155400	G01R 29/18
155294	G01P 13/00	155327	F16J 15/16	155363	GUC 29/00	155401	B66C 3/12
155295*	H02K 1/26	155328*	G01K 1/14	<b>155364</b>	H01H 3/00	155402*	H01J 29/50
155295	H02K 17/16	155328*	G01K 7/02	155365*	G08B 7/00	155402	G09G 1/04

1	2	1	2
155403	G01R 29/02	155428*	B65G 21/20
155404*	G01N 29/04	155428	B65G 21/06
155404	G01N 3/10	155429*	E21F 15/10
155405*	H02M 3/137	155429	E21F 15/00
155405	G05F 1/10	155430*	E21D 20/00
155406	B66D 1/44	155430	E21D 11/20
155407*	C03C 23/00	155431*	B65G 21/20
155407*	G02B 6/00	155431	B65G 21/06
155407	C03C 17/00	155432	H01R 23/00
155408	A61L 15/16	155433	G01R 23/02
155409*	H03K 7/00	155434	G01N 21/21
155409	H04L 27/12	155435	G01N 21/21
155410*	C12N 15/28	155436	<b>H03K</b> 5/04
155410	C12P 21/02	155437	B23P 19/04
155411	G01B 5/20	<b>155438*</b>	F16C 11/06
155412*	H03D 5/00	155438	F16C 1/04
155412	H04L 25/03	155439	C09J 7/02
155413*	<b>H04B</b> 1/38	155440	A01D 34/27
155413	H04L 27/10	155441*	B21D 28/18
155414*	G06G 7/19	155441	F02M 29/06
155414	<b>H03K</b> 4/56	155442	C02F 1/56
155415*	<b>A23L</b> 3/26	155443*	B23Q 1/02
155415	A23K 1/24	155443	B23Q 1/28
155416	E21F 15/08	155444	B08B 9/03
155417	B23B 5/34	155445	B25J 1/00
155418*	G01N 29/04	155446*	B24B 49/12
155418	B06B <b>1/06</b>	155446*	G01B 9/04
155419*	H01H 13/14	155446	G01B 11/00
155419	H01H 13/66	155447	G01B 5/20
155420*	H04B 3/04	155448*	B23Q 3/06
155420	H03G 7/06	155448*	B25B 1/00
155421	H03D 7/12	155448	B24B 3/00
155422*	H03G 3/14	155449*	B65H 16/02
155422*	H04B 3/04	155449	B65G 1/06
155422	H03G 7/06	155450*	B22D 35/04
155423	B01D 13/01	155450	B22D 7/06
155424	E21F 13/02	155451*	C08L 61/20
155425	B22D 11/04	155451*	C08L 63/00
155426*	F42D 3/02	155451	C08L 67/06
155426	E21C 37/12	155452*	G04B 47/06
155427*	H03K 5/22	155452	G01C 22/00
155427	H04L 5/22	155453	H02H 3/04

252

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI,  
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(Cl)(11) **149762** (41)880707 **5(51)A01D 46/00**  
A01B 71/02

(21)266194 (22)870610  
(72)Skrzypiński Henryk, Ciołakowski Andrzej  
(73)Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa Zakład Doświadczalny Mechaniki Ogrodniczej, Skierniewice  
(54)Urządzenie blokujące zespoły robocze kombajnu do zbioru owoców jagodowych w pozycji transportowej

(Cl)(11) **149763** (41)880721 **5(51)A01D 46/00**  
A01B 71/02

(21)266195 (22)870610  
(72)Skrzypiński Henryk, Ciołakowski Andrzej  
(73)Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa Zakład Doświadczalny Mechanizacji **Ogrodnictwa**, Skierniewice  
(54)Samoregulujący się zespół kopiujący rzędy krzewów jagodowych

(Cl)(11) **150092** (41)880623 **5(51)A01M 7/00**  
(21)266183 (22)870609

(72)Godyń Adolf, Mitros Krzysztof  
(73)Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice  
(54)Urządzenie do nanoszenia herbicydów w krzewach jagodowych

(Cl)(11) **152198** (41)890626 **5(51)B23K 5/00**  
H01M 10/12

(21)274743 (22)880919  
(72)Bysławski Tadeusz, Derecki Zbigniew, Muszyński Andrzej, Panasiuk Krzysztof, Pietkiewicz Ksawery, Woźniak Jan  
(73)Zakłady Akumulatorowe „ZAP”, Piastów  
(54)Urządzenie do spawania końcówek biegunowych akumulatora

(Cl) (11) **153632** (41)900219 **5(51)B25H 1/10**  
H02K 15/14

(21)279359 (22)890508  
(72)Szwed Zygmunt, Walter Leszek, Kleszko Bolesław, Cichoń Tadeusz  
(73)Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice  
(54)Stanowisko napraw silników elektrycznych

(Cl)(11) **149680** (41)880526 **5(51)C07G 1/00**  
C08H 5/02

(21)265167 (22)870413  
(72)Struszczyk Henryk  
(73)Politechnika **Łódzka**, Łódź  
(54)Sposób otrzymywania modyfikowanej ligniny

(Cl)(11) **153576** (41)881208 **5(51)C09B 29/15**  
C09B 45/16

(21)271088 (22)880307  
(72)Gawłowski Andrzej, Marciniak Ewa, Szuster Lucjan, Gmaj Jan, Szczęśniak Tadeusz, Fabrowski Kasper, Guzewska Teresa, Baniewicz Bohdan  
(73)Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54)Sposób otrzymywania barwników chromokompleksowych typu 1:2

(Cl)(11) **153577** (41)881208 **5(51)C09B 29/15**  
C09B 45/16

(21)271089 (22)880307  
(72)Szuster Lucjan, Gawłowski Andrzej  
(73)Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54)Sposób otrzymywania barwników chromokompleksowych typu 1:1

(Cl)(11) **153173** (41)881208 **5(51)C09B 45/16**  
C09B 29/15

(21)271092 (22)880307  
 (72) Szymański Waldemar, Szuster **Lucjan**, Gawłowski Andrzej, **Gmaj Jan**, Szcześniak **Tadeusz**, Fabrowski Kasper, Nowacki Andrzej, Prokopowicz Igor

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

(54) Sposób otrzymywania czarnego barwnika chromokomplexowego typu 1:2

(C1)(11) **152115** (41)881027 5(51)E01B 7/24  
 H01H 43/00  
 B61L 7/00

(21)269571 (22)871217

(72) Biskup Paweł, Biskup Krzysztof

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

(54) Wieloobwodowy wielofunkcyjny układ elektryczny do sterowania obwodów elektrycznych z kontrolą czasu załączenia

(C1)(11) **149035** (41)880428 5(51)G01N 33/24  
 E02D 1/00

(21)264515 (22)870309

(72) Pałka Julian, Jarosz Marek

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Sposób określania ciśnienia **peczęnia** gruntów spoistych

(C1)(11) **151310** (41)880526 **5(51)G05F** 1/585  
 H02M 7/08

(21)265390 (22)870427

(72) Wolański Waldemar

(73) Politechnika **Łódzka**, Łódź

(54) Układ połączeń elementów mocy zespołu zasilaczy niskiego napięcia

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
A01B 71/02	149762*	C09B 29/15	153577
A01B 71/02	149763*	C09B 45/16	153173
A01D 46/00	149762	C09B 45/16	153576*
A01D 46/00	149763	C09B 45/16	153577*
A01M 7/00	150092	E01B 7/24	152115
B23K 5/00	152198	E02D 1/00	149035*
B25H 1/10	153632	G01N 33/24	149035
B61L 7/00	152115*	G05F 1/585	151310
C07G 1/00	149680	H01H 43/00	152115*
<b>C08H</b> 5/02	149680*	H01M 10/12	152198*
C09B 29/15	153173*	H02K 15/14	153632*
C09B 29/15	153576	H02M 7/08	151310*

\* Patrz indeks numerowy

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

Numer patentu	Symbol Int. <b>CL</b> . <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. <b>CL</b> . <sup>5</sup>
1	2	1	2
149035*	E02D 1/00	152115*	H01H <b>43/00</b>
149035	G01N 33/24	152115	E01B 7/24
149680*	C08H 5/02	152198*	H01M 10/12
149680	C07G 1/00	152198	B23K 5/00
149762*	A01B 71/02	153173*	C09B 29/15
149762	A01D 46/00	153173	C09B 45/16
149763*	A01B 71/02	153576*	C09B 45/16
149763	A01D 46/00	153576	C09B 29/15
150092	A01M 7/00	<b>153577*</b>	C09B 45/16
151310*	H02M 7/08	153577	C09B 29/15
151310	G05F 1/585	153632*	H02K 15/14
152115*	B61L 7/00	153632	B25H 1/10

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

253

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

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

268939 11/89 Zięba Tadeusz  
 Zięba Julian

254

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

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

WYKAZ I (ODMOWY)

265043	22/88	268165	8/89
265098	23/88	269938	14/89
266247	26/88	271692	21/89
266285	26/88	272433	23/89
266385	25/88	272526	24/89
266794	2/89	274331	4/90
266937	2/89	274518	18/89
267328	4/89	276626	13/90
267741	6/89	276628	13/90
267829	11/89	280883	5/90

## WYKAZ II.1 (UMORZENIA)

				269833	14/89	275265	8/90
				269980	20/88	275736	10/90
				270170	26/88	275773	10/90
<b>259349</b>	3/87	265524	23/88	270696	17/89	276326	12/90
259495	26/86	265546	23/88	270861	18/89	276327	12/90
260086	7/88	265558	23/88	270916	18/88	277091	14/90
261564	13/88	265578	15/88	270959	22/88	277265	15/90
261928	16/88	265585	24/88	271080	19/89	277382	16/89
262561	16/88	265649	24/88	271439	20/89	277488	21/89
262536	19/88	265732	24/88	271743	2/89	<b>277611</b>	19/89
262552	17/88	265796	24/88	271938	22/89	278011	25/89
262694	17/88	265802	24/88	272272	23/89	278285	23/89
262947	20/88	265925	25/88	272405	23/89	278807	21/90
262972	17/88	266008	25/88	272647	24/89	279355	4/90
263152	17/88	266013	25/88	272892	25/89	279462	24/90
263227	19/88	266082	25/88	272875	25/89	279463	24/90
263319	19/88	266186	26/88	273264	26/89	279928	6/90
263333	19/88	266228	26/88	274074	4/90	279932	6/90
263533	19/88	266249	2/89	274690	6/90	283724	19/90
263633	19/88	266297	26/88	274763	6/90		
263752	19/88	266303	26/88				
263755	17/87	266340	26/88				
263774	17/87	266524	1/89				
263832	19/88	266653	5/88				
263833	19/88	266691	6/88				
263835	19/88	266761	2/89				
263842	19/88	266768	2/89				
263844	19/88	266874	2/89				
263858	23/88	266939	2/89				
263915	9/89	266986	3/89				
264190	19/88	267054	3/89				
264193	20/88	267068	3/89				
264244	21/88	267205	18/88				
264256	21/88	267251	4/89	272904	25/89	276612	13/90
264379	20/88	267291	4/89	275922	13/90	276613	13/90
264402	21/88	267308	4/89	276074	12/90	276618	13/90
264452	21/88	267382	4/89	276075	<b>12/90</b>	276630	13/90
264453	21/88	267487	5/89	276100	12/90	276682	13/90
264485	22/88	267566	5/89	276101	12/90	276692	13/90
264486	22/88	267579	5/89	276102	12/90	276714	13/90
264593	20/87	267592	13/88	<b>276116</b>	12/90	276724	12/90
264626	6/88	267619	6/89	276118	12/90	276742	14/90
264646	22/88	267629	6/89	276181	12/90	276743	13/90
264647	19/87	267663	6/89	276199	12/90	276790	14/90
264662	1/88	267674	6/89	276200	12/90	276793	14/90
264669	21/88	267705	6/88	276225	12/90	276800	14/90
264724	9/88	267719	8/88	276255	15/90	276801	14/90
264743	22/88	267802	6/89	276256	12/90	276802	14/90
264754	21/88	267810	6/89	276295	12/90	276808	14/90
264844	23/88	267838	6/89	276325	12/90	276810	14/90
264875	21/88	267876	24/88	276330	12/90	276826	14/90
264920	21/88	267983	7/89	276367	13/90	276827	12/90
264967	26/88	268267	17/88	276372	13/90	276857	14/90
264975	23/88	268314	9/89	276401	13/90	276932	14/90
265025	25/88	268326	10/89	276402	13/90	276937	14/90
265108	8/88	268361	9/89	276403	13/90	276942	14/90
<b>265111</b>	12/88	268407	9/89	276411	13/90	277000	14/90
265113	23/88	268640	10/89	276416	13/90	277015	14/90
265136	23/88	268645	10/89	276420	13/90	277026	14/90
265202	23/88	268844	20/88	276489	13/90	277046	14/90
265331	23/88	268702	10/89	276490	13/90	277068	14/90
265385	3/89	268758	10/89	276515	13/90	277069	14/90
265388	23/88	268805	10/89	276517	12/90	277178	15/90
265468	23/88	268899	11/89	276551	13/90	277200	15/90
265503	<b>1/89</b>	268921	11/89	276569	13/90	277264	15/90
265513	23/88	<b>269398</b>	n/89	276600	13/90	279173	14/90

## WYKAZ II.2 (UMORZENIA)



255

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 145058 91 04 17  
B2 146326 91 04 30  
B2 151393 91 04 29

256

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

Art. 72 ust. 1 pkt 2

(C1) 100584 90 01 10 (C1) 101891 89 12 21 (C1) 102136 89 12 09  
(C1) 102331 89 12 24 (C1) 102378 90 01 18 (B1) 102783 90 **01 05**  
(B1) 103398 89 12 06 (B1) 104087 89 12 24 (B1) 104336 89 12 30  
(C1) 104569 89 12 10 (B1) 104644 89 12 30 (C1) 104895 89 12 06  
(C1) 105030 89 12 29 (B1) 105138 90 01 28 (B1) 105602 89 12 03  
(B1) 105751 89 12 09 (B1) 106031 89 12 13 (B1) 106037 89 12 02  
(B1) 106201 89 12 13 (B1) 106332 90 01 17 (B1) 106522 89 12 05  
(B1) 106700 90 01 03 (B1) 107953 90 01 21 (B1) 107984 89 12 20  
(B1) 108060 90 12 17 (B1) 108230 90 12 12 (C1) 108383 89 12 **17**  
(C1) 108441 89 12 31 (B1) 109281 89 12 19 (B1) 109906 89 12 21  
(B1) 110216 90 01 06 (C1) 110373 89 12 29 (B1) 110671 89 12 05  
(C1) **110740** 89 12 30 (C1) 110899 89 12 14 (B1) 110904 89 12 10  
(B1) 111335 89 12 08 (B1) 111307 89 12 13 (B1) 111437 89 **12 17**  
(B1) 111720 89 12 15 (B1) 112035 89 12 27 (B1) 112107 89 12 09  
(B1) 112206 89 12 31 (B1) 112275 89 12 27 (B1) 112372 89 12 29  
(B1) 112848 90 01 19 (B1) 112852 88 12 10 (B1) 113143 89 12 20  
(B1) 113209 89 12 22 (B1) 113284 90 01 18 (B1) 113630 89 12 14  
(B1) **113987** 90 01 20 (B1) **114095** 89 12 29 (B1) **114405** 90 01 02  
(B1) 115243 89 12 20 (B1) 115506 89 12 07 (C1) 115575 89 12 14  
(C1) 115626 89 12 03 (B1) 116206 89 12 29 (B1) 116537 89 12 11  
(C1) 116676 89 12 30 (B1) 117204 89 12 28 (B1) 117477 89 12 01  
(B1) 117519 89 12 28 (B1) 117603 **90 01 03** (B1) 118420 89 12 18  
(B1) 118573 90 **01 03** (B1) 118767 89 12 21 (B1) 118907 89 **12 19**  
(B1) 118996 89 12 29 (C1) 119139 89 12 27 (C1) 119145 90 01 29  
(B1) 119247 90 01 24 (C1) 119359 90 01 23 (B1) 119687 90 01 31  
(B1) **119987** 89 12 30 (B1) 120220 90 01 26 (B1) 120421 89 12 15  
(C1) 120933 89 12 31 (B1) 121581 89 12 08 (B1) 121627 89 12 12  
(B1) 121735 88 12 22 (B1) 121823 89 12 29 (B1) 122307 89 12 12  
(B1) 122350 89 12 13 (C1) 122397 90 01 25 (B1) 122403 89 12 19  
(B1) 122404 89 12 19 (C1) 122470 88 12 08 (B1) 122813 89 12 07  
(B1) 122832 90 01 14 (B1) 123303 88 12 18 (B1) 123345 90 01 11  
(B1) 123596 89 12 11 (B1) 123865 89 12 07 (B1) 123879 89 12 23  
(B1) 124001 90 01 25 (C1) 124022 90 01 22 (B1) 124144 89 12 27  
(B1) 124145 89 12 27 (C1) 124167 89 12 30 (C1) 124281 89 12 21  
(B1) 124958 90 01 11 (B1) 124959 90 01 11 (B1) 124985 89 12 31  
(C1) 125898 90 01 21 (B1) 126049 90 01 04 (B1) 126123 89 12 13  
(B1) 126127 89 12 07 (B1) 126135 90 01 25 (B1) 126220 89 12 05  
(C1) 126225 89 12 15 (B1) 126476 89 12 27 (C1) 126710 89 12 24  
(C1) 126722 89 12 18 (C1) 126808 89 12 30 (C1) 126892 89 12 01  
ran **126943** «q 12?Q rannōso on 01 10 ran **127010 89** n **19**

(B1) 127044 89 12 21 (Bi) 127055 90 01 19 (C1) 127160 90 **01 04**  
(B1) 127199 89 12 01 (C1) **127211** 89 12 15 (B1) 127271 89 12 29  
(B1) 127278 89 12 13 (C1) 127298 89 12 30 (B1) 127363 89 12 31  
(C1) 127390 90 01 04 (B1) 127597 90 01 12 (B1) 127706 89 12 01  
(B1) **127792** 90 01 12 (B1) 127865 89 12 04 (B1) 127999 89 12 04  
(B1) 128095 90 01 12 (C1) 128196 89 12 16 (B1) 128355 89 12 30  
(B1) 128379 90 **01 22** (C1) 128412 90 01 04 (C1) 128413 90 **01 04**  
(B1) 128529 90 01 12 (C1) 128531 **90 01 25** (B1) 128712 90 01 31  
(B1) 128913 89 12 17 (B1) 128989 89 12 22 (B1) 129085 89 12 24  
(B1) 129007 90 01 25 (B1) 129283 89 12 23 (B1) 129288 89 12 30  
(B1) 129365 89 12 04 (B1) 129385 89 12 09 (B1) 129387 89 12 14  
(C1) 129388 89 12 17 (C1) 129806 89 12 15 (B1) 129986 89 12 23  
(B1) 130085 89 12 16 (B1) 130251 89 12 23 (B1) 130430 89 12 12  
(B1) 130451 90 **01 21** (B1) 130466 89 12 23 (B1) 130468 89 12 23  
(B1) 130469 89 12 23 (B1) 130560 89 12 07 (C1) 130576 89 12 29  
(B1) 130633 89 12 31 (B1) 130710 89 12 29 (B1) 130781 89 12 30  
(B1) 130822 89 12 31 (B1) 130844 89 12 23 (B1) 130894 89 12 21  
(B1) 130895 89 12 21 (B1) 130969 89 12 29 (B1) 131076 89 12 23  
(B1) 131177 89 12 21 (B1) 131178 89 12 30 (B1) 131256 89 12 19  
(B1) 131339 90 01 03 (B1) 131408 89 12 30 (B1) 131476 90 01 05  
(B1) 131477 90 01 23 (B1) 131490 89 12 12 (B1) 131657 89 12 29  
(B1) 131828 90 01 26 (B1) 132014 89 12 31 (B1) 132091 89 12 31  
(B1) 132161 89 12 23 (B1) 132314 89 12 12 (B1) 132316 89 12 12  
(B1) 132395 89 12 17 (B1) 132557 89 12 05 (B1) 132646 89 12 07  
(B1) 132737 89 12 22 (B1) 132769 89 12 30 (B1) 132841 89 12 21  
(B1) 132847 89 12 21 (B1) 132848 89 12 30 (B1) 132893 90 01 18  
(B1) 132895 89 12 28 (B1) 133192 89 12 11 (B1) 133335 89 12 31  
(B1) 133466 89 12 03 (B1) 133493 89 12 29 (B1) 133661 89 12 07  
(B1) 133664 89 12 23 (C1) 133679 89 12 16 (B1) 133680 89 12 21  
(B1) 133919 90 01 05 (B1) 133999 89 12 08 (B1) 134200 89 12 21  
(B1) 134208 87 12 31 (B1) 134223 90 01 12 (B1) 134227 90 01 25  
(B1) 134228 87 01 28 (B1) 134239 89 12 11 (B1) 134241 89 12 08  
(B1) 134401 90 01 04 (B1) 134534 89 12 03 (B1) 134537 89 12 10  
(B1) 134542 89 12 18 (B1) 134548 89 12 28 (B1) 134555 89 12 30  
(B1) 134557 89 12 31 (B1) 134778 89 12 17 (B1) 134886 89 12 16  
(B1) 134895 89 12 29 (B1) 134897 90 01 18 (B1) 134982 89 12 17  
(B1) 135037 89 01 13 (B1) 135072 90 01 29 (B1) 135100 90 01 26  
(B1) 135133 89 12 31 (B1) 135193 90 01 27 (B1) 135219 90 01 30  
(B1) 135227 90 01 08 (B1) 135239 89 12 29 (B1) 135330 89 12 10  
(B1) 135341 89 12 31 (B1) 135351 89 12 11 (B1) 135360 89 12 02  
(B1) 135459 90 01 25 (B1) 135543 89 12 11 (B1) 135561 89 12 23  
(B1) 135770 89 12 31 (B1) 135773 89 12 28 (B1) 135836 90 01 07  
(B1) 135879 89 12 23 (B1) 135904 89 12 14 (B1) 135907 89 12 31  
(B1) 135908 89 12 16 (B1) 135930 90 01 04 (B1) 136084 89 12 16  
(B1) 136127 89 12 18 (B1) 136178 90 01 05 (B1) 136269 90 01 12  
(B1) 136621 **90 01 27** (B1) 136811 **90 01 28** (B1) 137106 89 12 18  
(B1) 137148 89 12 24 (B1) 137149 89 12 24 (B1) 137150 89 12 18  
(B1) 137391 89 12 31 (B1) 137489 90 **01 22** (C1) 137614 89 12 07  
(B1) 137797 89 12 18 (C1) 137866 89 12 28 (B1) 137870 90 01 25  
(B1) 138182 90 01 05 (C1) 138202 89 12 05 (B1) 138256 89 12 02  
(B1) 138714 87 09 24 (B1) 138728 89 12 28 (C1) 139007 89 12 31  
(C1) 139216 90 01 30 (C1) 139218 90 01 30 (B1) 139419 88 05 26  
(C1) 139426 89 12 04 (B1) 139524 90 01 26 (C1) 139542 89 12 19  
(C1) 139727 89 12 10 (B1) 139814 89 12 10 (B1) 140684 89 12 07  
(B1) 141213 87 12 10 (B1) 141214 87 12 31 (B1) 141305 87 12 11  
(B1) 141308 87 12 22 (B1) 141435 89 12 04 (B1) 141448 89 12 19  
(B1) 141772 89 12 11 (B1) 141787 89 12 04 (B1) 141802 89 12 04  
(B1) 141803 89 12 07 (B1) 141821 89 12 08 (B1) 141877 **89 12 13**  
(B1) 141879 89 12 27 (B1) 141999 89 12 07 (B1) 142002 89 12 20  
(B1) 142006 90 01 23 (B1) 142007 90 01 30 (B1) 142056 89 12 11  
(B1) 142223 89 12 14 (B1) 142226 90 01 10 (B1) 142252 89 12 10  
(B1) 142253 89 12 28 (B1) 142314 **88 01 03** (B1) 142392 89 12 20  
(B1) 142489 89 12 12 (B1) 142490 89 12 24 (B1) 142491 89 12 29  
(B1) 142606 89 12 06 (B1) 142609 89 12 20 (B1) 142610 89 12 24  
(B1) 142701 89 12 27 (B1) 142702 89 12 31 (C1) 142703 90 01 11  
(B1) 142727 87 12 14 (B1) 142728 88 01 25 (B1) 142783 89 **12 08**  
(B1) 142812 89 12 24 (B1) 142813 89 12 27 (B1) 142858 89 12 06  
(B1) 142859 89 12 06 (B1) 142863 90 01 02 (B1) 142895 89 12 10  
(B1) 142904 90 01 22 (B1) 142938 89 12 21 (B1) 142939 89 12 21  
(B1) 143028 89 12 07 (B1) 143053 89 12 21 (B1) 143054 89 12 28  
(B1) 143058 90 01 22 (B1) 143121 89 12 15 (B1) 143123 89 12 24  
(B1) 143126 89 12 13 (B1) 143146 89 12 18 (B1) 143177 89 12 14

(B1) 143179 89 12 21 (B1) 143317 89 12 31 (B1) 143321 90 01 07  
 (B1) **143334** 90 01 17 (B1) 143336 90 01 25 (B1) 143379 89 12 12  
 (B1) 143380 89 12 15 (B1) 143384 90 01 23 (B1) 143385 90 01 23  
 (B1) 143386 90 01 23 (B1) 143387 90 **01 23** (B1) 143388 90 01 23  
 (B1) 143428 89 12 06 (B1) 143430 90 01 30 (B1) 143431 90 01 31  
 (B1) 143492 89 12 21 (B1) 143497 90 01 03 (B1) 143498 90 01 14  
 (B1) 143499 90 01 17 (B1) 143500 90 **01 28** (B1) 143583 89 10 23  
 (B1) 143687 89 10 09 (B1) 143691 90 01 04 (B1) 143708 89 10 29  
 (B1) 143877 89 10 09 (B1) 143878 89 10 20 (B1) 143879 89 10 22  
 (B1) 143880 89 10 29 (B1) 143917 89 10 19 (B1) 143958 89 10 11  
 (B1) 144014 89 10 15 (B1) 144148 90 01 02 (B1) 144161 89 10 19  
 (B1) 144175 90 01 23 (B1) 144248 90 01 28 (B1) 144319 89 10 11  
 (B1) 144359 90 01 22 (B1) 144360 90 01 31 (B1) 144513 90 01 31  
 (B1) 144627 90 **01 08** (B1) 144997 90 04 02 (B1) 145129 90 **01 21**  
 (B1) 145282 90 **01 08** (B1) 145283 90 01 17 (B1) 145635 90 01 23  
 (B1) 146000 90 01 31 (B1) 146023 90 01 24 (B1) 146235 90 01 15  
 (B1) 146236 90 01 18 (B1) 146280 90 01 10 (B1) 146332 89 10 17  
 (B1) 146381 90 01 18 (B1) 146396 90 **01 04** (B1) 146410 90 **01 29**  
 (B1) 146450 90 01 10 (B1) 146950 90 01 29 (B1) 146637 90 01 10  
 (B1) 146660 90 01 10 (B1) 146661 **90 01 22** (B1) 146708 90 01 11  
 (B1) 146726 90 01 23 (B1) 146734 90 01 16 (B1) 146804 90 01 04  
 (B1) 146883 90 01 14 (B1) 146902 90 01 30 (B1) 147123 90 01 11  
 (B1) 147279 90 01 24 (B1) 147497 90 01 29 (B1) 147536 90 01 17  
 (B1) 147575 90 01 08 (B1) 147838 90 01 03 (B1) 147979 90 01 30  
 (B1) 148003 90 01 18 (B1) 148053 90 01 29 (B1) 148166 90 01 02  
 (B1) 148357 90 01 17 (B1) 148731 90 **01 25** (B1) 148735 90 **01 26**  
 (B1) 149166 90 **01 30** (B1) 149290 90 06 25 (B1) 150746 90 01 18  
 (B1) 151718 90 09 03 (B1) 151721 90 09 03 (B1) 152521 90 09 03

257

## ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, **datę** dokonania wpisu, oznaczenie rubryki, w której dokonano wpisu oraz treść wpisu. Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:

rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z patentu  
 rubryka B - tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy)  
 rubryka C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego  
 rubryka D - prawa ograniczające patent  
 rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje  
 rubryka F - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

(B1) **139002** 91 08 19 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego „POLMO” Praszka, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: „POLMO” Praszka Spółka Akcyjna, Praszka, Polska.

(B1) **139783** 91 08 19 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „Ponar-Bipron” Zakład Projektowania i Realizacji Zabrze, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Inżynierskie „BIPRON” Spółka z o.o. Zabrze, Polska.

(B1) **139825** 91 08 19 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego „POLMO” Praszka, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: „POLMO” Praszka Spółka Akcyjna, Praszka, Polska.

(B1) **147519** 91 08 19 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Gulf Canada Resources Limited, Calgary, Canada i dokonano wpisu o brzmieniu: Alberta Research Council Edmonton, Alberta, Kanada.

(B2) **148799** 91 08 19 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Polskie Koleje Państwowe, Biuro Projektów Kolejowych, Kraków, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Hojda **Leszek**, Kraków, Polska; Wątor Adam, Kraków, Polska.

(B1) **149497** 91 08 19 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: VEB Arzneimittelwerk Dresden, Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna i dokonano wpisu o brzmieniu: Arzneimittelwerk Dresden GmbH, Radebeul, Niemcy.

(B1) **152843** 91 08 19 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Marcinkiewicz Włodzimierz, Warszawa, Polska.

(B1) **154199** 91 08 19 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Polska Akademia Nauk Instytut Geofizyki Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: **Holli** Jerzy, Łomianki, Polska; Olszewski Wiesław, Piaseczno, Polska; Skrzyński Andrzej, Warszawa, Polska.

(B1) **154290** 91 08 21 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. Karola Świerczewskiego, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych „FASING” Katowice, Polska.

(B1) **154405** 91 08 21 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chemicznych i Chłodniczych „CEBEA” Kraków, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Centrum Projektowo-Produkcyjne „THERMEX” Spółka z o.o. Kraków, Polska.

258

## WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK - 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.

147764	7/89	91 07 08
150972	7/90	91 07 08
150984	7/90	91 07 12
151273	8/90	91 07 08
151497	9/90	91 07 17
151821	10/90	91 07 29
152921	2/91	91 07 25
153361	4/91	91 07 18
153510	4/91	91 07 01
154210	7/91	91 07 25

259

## WNIOSKI O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPLATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNALEZKU

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

138714	III	10/86
151718	II	9/90
151721	II	9/90
152521	II	1/91

## WZORY UŻYTKOWE

260

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 49027 do nr 49096)

<b>(Y1)(H)49046</b> (21)83882 (72) Kij Kazimierz (73) Fabryka Urządzeń Odpylających i Wentylacyjnych KO-WENT, Końskie (54) Szafa do przechowywania rysunków w pozycji wiszącej	(41)890502 (22)880530	5(51)A47B 63/02	<b>(Y1)(11)49086</b> (21)86978 (72) Cichocki Antoni (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chemicznych i Chłodniczych <b>CEBEA</b> , Kraków (54) Wyparka cienkowarstwowa	(41)900122 (22)890412	5 (51)B01D 1/22
<b>(Y1)(11)49066</b> (21)84689 (72)Gapski Romuald (73) Gapski Romuald, Poznań (54) Zestaw meblowy przystawny	(41)890530 (22)880825	5 (51)A47B 87/00	<b>(Y1)(11) 49084</b> (21)86574 (72) Noskiewicz Tomasz, Piszcz Eugeniusz (73)Noskiewicz Tomasz, Lublin; Piszcz Eugeniusz, Lublin (54) Wkład filtra powietrza, zwłaszcza do silników spalinowych	(41)891211 (22)890302	5 (51)B01D 27/04 B01D 29/13 F02M 35/024
<b>(Y1)(11)49062</b> (21)84345 (72) Wróblewski Marek (73) Wróblewski <b>Marek</b> , Gdynia (54) Krzesło	(41)890417 (22)880714	5(51)A47C 3/20	<b>(Y1)(11)49082</b> (21)85975 (72) Panek Marek (73) Fabryka Urządzeń Odpylających i Wentylacyjnych „ <b>KO-WENT</b> ”, Końskie (54) Odpylacz wodny	(41)891016 (22)881229	5 (51)B01D 45/10
<b>(Y1)(11)49045</b> (21)83867 (72) Tchorzewski Dariusz (73) Tchorzewski Dariusz, Inowrocław (54) Kwietnik	(41)890306 (22)880527	5(51)A47G 7/04	<b>(Y1)(11) 49096</b> (21)91063 (72) Chwalisz <b>Marek</b> , Daleszyński Paweł, Janiak Zbigniew, Łącki <b>Jacek</b> , Poznaniak Eugeniusz (73) Biuro Studiów, Projektowania i Realizacji Maszyn dla Przemysłów Spożywczych „Consumasz”, Poznań (54) Nawilżacz produktów sypkich, zwłaszcza mączki ziemniaczanej	(41)890403 (274427) (22)880826	5 (51)B01F 3/12 B02B 1/06
<b>(Y1)(11)49091</b> (21)87788 (72)Busek Ginter J. (73) Busek Ginter 1, Katowice (54) Tarczka do przygrzewania leczniczego	(41)900417 (22)890707	5 (51)A61F 7/00	<b>(Y1)(11)49087</b> (21)87095 (72) Wawrzyniak <b>Ryszard</b> , Kopec Mirosław, Bialecki Arkadiusz, Lech Jerzy (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „ <b>POLMETAL</b> ”, Kraków (54) Pneumatyczna wirówka podwieszona	(41)900205 (22)890424	5(51)B04B 5/00 C23C 2/14
<b>(Y1)(11)49071</b> (21)84737 (72)Wyciślik Jan (73) Wyciślik <b>Jan</b> , Katowice (54) Przyrząd do wzmacniania i rozwijania mięśni	(41)890612 (22)880831	5 (51)A63B 21/02	<b>(Y1)(11)49081</b> (21)85419 (72) Guzik Marek, Sikorski Wojciech, Rega Wiesław (73) Zakłady Aparatury Chemicznej „ <b>METALCHEM</b> ”, Opole (54) Lanca do malowania wewnętrznych powierzchni rur	(41)890821 (22)881114	5(51)B05B 13/06 B05C 7/08
<b>(Y1)(11)49048</b> (21)83933 (72) Łęczyński Janusz (73) Łęczyński Janusz, Rabka Zdrój (54) Dysk <b>rehabilitacyjno-rekreacyjny</b> , szczególnie kończyn dolnych	(41)890306 (22)880603	5(51)A63B 23/00	<b>(Y1)(11) 49058</b> (21)84130	(41)890403 (22)880622	5 (51)B07C 7/04
<b>(Y1)(11) 49037</b> (21)83372 (72) Nowak Maciej (73) Nowak Maciej, Wrocław (54) Zabawka wodna	(41)890123 (22)880414	5 (51)A63H 37/00			

(72) Płocharski Mariusz, Gregorczyk **Remigiusz**, Dachowski Ewaryst, Nawrocki **Witold**, **Wantulok** Jerzy, Wróbel Bolesław, Duda Piotr

(73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Odra”, **Swinoujście**

(54) Stół do sortowania i tacowania ikry

(Y1)(11)49034 (41)881208 5(51)B21D 1/10  
(21)82920 (22)880304

(72) Barczyńska Krystyna, Kmiecik Jerzy, Nowakowski Stanisław, Rudzki Michał, Spaleniak **Marian**, Stodolski Stanisław, Zalewski Mirosław

(73) Kolejowe Zakłady Maszyn i Sprzętu Drogowego „Racibórz”, **Racibórz**; PKP Centralne Biuro **Konstrukcyjno-Technologiczne** Zakładów Naprawczych Taboru Kolejowego, Poznań

(54) Urządzenie do prostowania zdeformowanych przedmiotów metalowych, zwłaszcza zespołów ścianowych wagonów kolejowych

(Y1)(11)49090 (41)900305 5(51)B23D 61/02  
(21)87379 (22)890522

(72) Szydłowski Michał

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

(54) Piła tarczowa do cięcia blachy

(Y1)(11)49031 (41)881208 5(51)B26D 1/18  
B24B 7/18  
B28D 1/24

(21)82860 (22)880229

(72) Szejbakowski Tadeusz, Świdzki Konrad

(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Zielona Góra

(54) Piła do cięcia posadzki

(Y1)(11)49039 (41)890206 5(51)B28B 7/30  
(21)83478 (22)880425

(72) **Dzierliński** Andrzej, Mazurek Władysław

(73) Gorzowskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**”, Gorzów **Wlkp.**

(54) **Trzpień** formujący

(Y1)(11)49047 (41)890320 5(51)B62B 3/04  
(21)83912 (22)880601

(72) Sadkiewicz Kazimierz

(73) Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego Oddział Bydgoszcz, Bydgoszcz

(54) Wózek do przewozu sprzętu dla utrzymywania czystości, zwłaszcza w przemyśle spożywczym

(Y1)(11)49030 (41)880929 5(51)B62D 29/04  
(21)82434 (22)880115

(72) Kobyłko Wiczysław, **Zemfler** Andrzej

(73) Kobyłko Wiczysław, Sopot; Zemfler Andrzej, Gdańsk

(54) Nadwozie osobowego samochodu terenowego

(Y1)(11)49051 (41)890626 5(51)B62K 9/00  
B62D 57/00

(21)84013 (22)880610

(72) Duszyński Edgar, Kociński Klaudiusz, Jaruzel Zbigniew, Kaczala Janusz, Miedziński Krzysztof, Daniel Aleksander, Łukowski Kazimierz

(73) Zakłady Rowerowe „ROMET” Zakład w **Poznaniu**, Poznań

(54) Pojazd jednośladowy

(Y1)(11)49075 (41)890626 5(51)B65B 13/10  
B65B 27/06

(21)84812 (22)880912

(72) Tomecki **Lucjan**, Koziorowski Andrzej

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

(54) Stanowisko wiązania kręgów taśmy, zwłaszcza metalowej

(Y1)(11)49095 (41)880303 5(51)B65D 51/16  
(259802)

(21)90665 (22)860530

(72) Kowalski Piotr

(73) Kowalski Piotr, Jelenia Góra

(54) Korek fermentacyjny

(Y1)(11)49044 (41)890502 5(51)B65D 6/16  
(21)83810 (22)880524

(72) Maksimiuk Leszek, Zegar Wojciech, Dmoch Ireneusz

(73) Stowarzyszenie Inżynierów i **Techników** Mechaników Polskich **ZORPOT** Ośrodek Doradztwa Technicznego, Warszawa; **SIMAD** Sp z o.o., Warszawa

(54) Składany kontener na kółkach

(Y1)(11)49083 (41)900319 5(51)B65G 15/34  
(21)86219 (22)890124

(72) Romański Witold, Kowalewski Stanisław, Piotrowski Jan, Marchwiński Zdzisław, Obacz Zenon, Stasiński Andrzej, Królikowski Andrzej, Wdowik Adam

(73) Żyrardowskie Zakłady Tkanin Technicznych im. Marcina **Kasprzaka**, Żyrardów

(54) Taśma transporterowa

(Y1)(11)49038 (41)890123 5(51)B65G 3/02  
(21)83379 (22)880413

(72) Wysocki Marian

(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Bydgoszcz

(54) Składowisko szkodliwych odpadów przemysłowych o najwyższym stopniu szkodliwości

(Y1)(11)49067 (41)890530 5(51)B65G 47/80  
(21)84698 (22)880826

(72) Bojan Zygmunt, Strzelski Józef, Zajac Andrzej

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

(54) Podawacz talerzowy do materiałów sypkich silnie zawilgoconych

(Y1)(11)49053 (41)890320 5(51)B65G 47/84  
(21)84024 (22)880614

(72) Kotlarski Stanisław, Piórczyński Henryk, Pietrzak Andrzej

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarstwa Budowlanej „**Stolbud**”, Wołomin

(54) Urządzenie **podawczo-odbiorcze** zwłaszcza do polewarek lakieru

(Y1)(11)49085 (41)891227 5(51)B65G 53/46  
F16K 1/16

- (21)86721 (22)890320  
(72) Prażnowski Edward  
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Rolno - Przemysłowe „PZZ”, Wrocław  
(54) Śluza do materiałów sypkich
- (Y1)(11)49079** (41) 89 07 10 5(51)B66C 1/14  
(21)85001 (22)880930  
(72) Naczyński Andrzej, Chmura Czesław, Ciecchowski Eugeniusz, Gąciarz Janusz, Mrowiec Rajmund  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego ZIEMOWIT, Tychy-Lędziny  
(54) Zespół hakowy zwłaszcza dla górnictwa
- (Y1)(11)49060** (41)890403 **5(51)B66C 23/64**  
(21)84149 (22)880624  
(72) Łebek Jan  
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „BUMAR-FAMABA”, Głogów  
(54) Człon podstawowy wysięgnika
- (Y1)(11)49073** (41)890612 5(51)B67C 3/02  
(21)84761 (22)880902  
(72) Steca Janusz  
(73) Steca Janusz, Poznań  
(54) Podciśnieniowa napełniarka butelek lub podobnych pojemników
- (Y1)(11)49072** (41)890612 **5(51)B67C 3/26**  
(21)84760 (22)880902  
(72) Steca Janusz  
(73) Steca Janusz, Poznań  
(54) Rozlewak podciśnieniowy do napełniania butelek lub podobnych pojemników
- (Y1)(11)49043** (41)890710 5(51)C03C 19/00  
(21)83738 (22)880513  
(72) Słowikowski Jerzy  
(73) Spółka z o.o. „Vitropol” Przedsiębiorstw Przemysłu Szklarskiego, Sosnowiec  
(54) Urządzenie do zdobienia szkła gospodarczego i kryształowego
- (Y1)(11)49078** (41)890904 **5(51)D06F 57/12**  
(21)84974 (22)880929  
(72) Narojek Zenon  
(73) Narojek Zenon, Warszawa  
(54) Wieszak do suszenia bielizny
- (Y1)(11)49040** (41)890206 **5(51)E01B 3/10**  
(21)83510 (22)880427  
(72) Ławniczak Maciej  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Staroużyteczny podkład drewniany do torów
- (Y1)(11)49027** (41)870907 5(51)E04C 3/20  
E01D 7/00  
(21)78202 (22)860911  
(72) Adamczyk Lechosław, Adamczyk Zbigniew, Binder Jerzy, Błach Stanisław, Kaczmarek Bernard, Kłowan Janusz, Kopopka Kazimierz, Lorenz Zygmunt, Morgała Piotr, Szczęsny Ludomir
- (73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Przemysłu Węglowego, Katowice  
(54) Betonowa belka prefabrykowana z betonu zbrojonego lub sprężonego jako element konstrukcyjny budowli, zwłaszcza obiektu mostowego
- (Y1)(11)49065** (41)890530 **5(51)E04G 1/15**  
B63C 5/02  
(21)84681 (22)880824  
(72) Gąska Jerzy, Jesionek Czesław  
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
(54) Podest rusztowaniowy
- (Y1)(11)49042** (41)890220 5(51)E05B 65/04  
(21)83689 (22)880509  
(72) Sroka Antoni  
(73) Zespół Elektrociepłowni Kraków, Kraków  
(54) Zamek, zwłaszcza pól rozdzielni wysokiego napięcia
- (Y1)(11)49077** (41)890626 5(51)E21C 35/12  
(21)84894 (22)880919  
(72) Gąciarz Janusz, Cieplik Stanisław, Blitek Henryk, Kalinowski Roman, Piotrowski Jacek, Niechciał Tadeusz  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „ZIEMOWIT”, Tychy-Lędziny  
(54) Zastawka do górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (Y1)(11)49057** (41)890403 **5(51)E21F 13/04**  
(21)84115 (22)880621  
(72) Bonk Emanuel, Kliber Rudolf, Korzuch Henryk  
(73) Zakład Budowy Szybów, Bytom  
(54) Urządzenie do przemieszczania płaskowypukłych elementów obudowy w pionowych wyrobiskach górnich
- (Y1)(11)49033** (41)881222 5(51)F16B 2/02  
E04F 21/20  
(21)82912 (22)880303  
(72) Kaniewski Stanisław  
(73) Spółdzielnia Pracy Nakładczej „Metoda”, Ostrów Wielkopolski  
(54) Uchwył
- (Y1)(11)49070** (41)890612 5(51)F16D 3/62  
(21)84710 (22)880830  
(72) Godzisz Marian, Sitnik Zdzisław  
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne „PZL-WZM”, Warszawa  
(54) Sprzęgło nierozłączne
- (Y1)(11)49074** (41)890612 5(51)F16K U/02  
F15C 3/02  
F15B 13/02  
F16K 31/02  
(21)84798 (22)880907  
(72) Badowski Andrzej, Stawiarski Dariusz, Zdanowska Barbara, Majdecki Paweł  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
(54) Elektropneumatyczny trzydrogowy wielofunkcyjny zawór rozdzielający ze wspomaganie
- (Y1)(11)49050** (41)890320 **5(51)F16L 37/18**

- (21)84002 (22)880609  
(72) Muszyński Antoni  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik  
(54) Złącze zamka szybkozłącznego z przewodami łączonymi  
**(Y1)(11)49064** (41)890320 **5(51)F21V 17/00**  
F21S 1/02
- (21)84609 (22)880812  
(72) Frommholz Zbigniew  
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „FAMOR”, Bydgoszcz  
(54) Oprawa oświetleniowa  
**(Y3)(11)49080** (41)890807 **5(51)F21V 21/14**  
F21S 1/04
- (21)85252 (22)881025  
(61)47806  
(72) Kwiecień Albin, Świętek Ireneusz, Domański Lesław, Ogiński Paweł  
(73) Fabryka Aparatury Elektromedycznej, Łódź  
(54) Lampa operacyjna  
**(Y1)(11)49094** (41)880915 **5(51)F24H 1/10**  
(260902) //H0 5B 3/60  
(C13 G 1/00)
- (21)90312 (22)860801  
(72) Kwiatkowski Zbigniew, Nachmann Ryszard, Petrykowski Mirosław  
(73) Centrum Poradnictwa i Wykonawstwa INFOTECH - Spółdzielnia Pracy, Gdańsk  
(54) Przepływowo podgrzewacz cieczy, zwłaszcza cukrzycy  
**(Y1)(11)49059** (41)890403 **5(51)F25D 23/02**  
F16L 59/02
- (21)84121 (22)880621  
(72) Czubak Bogusław, Świech Jerzy  
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych Urządzeń Chłodniczych i Przemysłowych „MOSTOSTAL”, Wrocław  
(54) Podkładka izolacyjna  
**(Y1)(11)49093** (41)900528 **5(51)F27B 7/22**  
(21)88096 (22)890817  
(72) Filipczyk Paweł, Oboński Edward  
(73) Huta Ferrum, Katowice  
(54) Rolka podporowa  
**(Y1)(11)49056** (41)890502 **5(51)F28D 1/04**  
F24D 19/06
- (21)84093 (22)880621  
(72) Chmielowski Andrzej, Maciążek Wiesław, Orzechowska Joanna, Fatyga Jerzy, Zgadzaj Aleksander, Chmielowski Czesław, Wójcik Andrzej  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „INSTAL”, Warszawa  
(54) Grzejnik konwekcyjny dwustrumieniowy  
(Y1)(11)49068 (41)891030 **5(51)G01 B 13/18**  
(21)84708 (22)880830  
(72) Tomżyński Andrzej  
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne, Warszawa
- (54) Przyrząd do pomiaru kąta stożka uszczelki  
**(Y1)(11)49069** (41)890612 **5(51)G01B 3/56**  
(21)84709 (22)880830  
(72) Wójcik Jerzy  
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne, Warszawa  
(54) Przyrząd do sprawdzania kąta stożka uszczelki  
**(Y1)(11)49029** (41)881027 **5(51)G01F 11/38**  
(21)81999 (22)871215  
(72) Falarski Medard, Głowacki Kazimierz, Górski Benedykt  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Warszawa; SIMAD Spółka z o.o./jgu/ Ośrodek Doradztwa Technicznego, Warszawa  
(54) Nurnikowy dozator past i cieczy gęstych  
**(Y1)(11)49041** (41)890206 **5(51)G01 N 1/08**  
(21)83641 (22)880504  
(72) Błaszkiwicz Zbigniew  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Przyrząd do pobierania próbek glebowych  
(Y1)(11)49049 (41)890320 **5(51)G01R 11/22**  
(21)83957 (22)880606  
(72) Wichler Zenon, Szefer Krzysztof, Cichecki Stefan, Michałowski Bogusław  
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal”, Świdnica  
(54) Wkręt regulacyjny do regulacji trójfazowego licznika energii elektrycznej  
**(Y1)(11)49035** (41) 89 04 03 5 (51) G01R 29/24  
(21)83143 (22)870701  
(72) Kędzia Józef  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole  
(54) Urządzenie do elektryzacji cieczy  
**(Y1)(11)49052** (41)890320 **5(51)G09B 23/06**  
(21)84015 (22)880613  
(72) Tbkar Bronisław, Tokar Danuta  
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole  
(54) Stroboskop mechaniczny  
(Y1)(11)49054 (41)890320 **5(51)G09B 23/06**  
(21)84035 (22)880613  
(72) Tokar Bronisław, Tokar Danuta  
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole  
(54) Stroboskop mechaniczny  
**(Y1)(11)49032** (41)881208 **5(51)G09B 23/12**  
(21)82876 (22)880302  
(72) Sadowski Maksymilian M., Dąbkowski Jerzy, Domańska Elżbieta  
(73) Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Pomocy Naukowych i Sprzętu Szkolnego, Warszawa  
(54) Impulsator pneumatyczny dla pracowni szkolnych do generatora o częstotliwości akustycznej

(Y1)(11)49088 (41)900219 5(51)H01B 11/18  
(21)87235 (22)890509

(72)Anuszevska **Helena**, Lisiecki Janusz

(73) Instytut Tele i Radiotechniczny „UNITRA”, Warszawa  
(54) Elastyczny przewód współosiowy z ekranem magnetycznym z taśmy ze szkła metalicznego

**(Y1)(11) 49089** (41)900219 5(51)H01B 11/18  
(21)87236 (22)890509

(72) Anuszevska **Helena**, Lisiecki Janusz

(73) Instytut Tele i Radiotechniczny „Unitra”, Warszawa  
(54) Elastyczny przewód współosiowy z ekranem magnetycznym ze szkła metalicznego

**(Y1)(11) 49028** (41)880609 5 (51) H01F 29/00  
(21)80555 (22)870626

(72)Ermeł Marek, Kolka Henryk, Gudyś Stanisław

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Dławik filtru

**(Y1)(11) 49063** (41)890417 **5 (51) H01J 37/26**  
(21)84347 (22)880715

(72) Rauluszkiewicz Jerzy, Witek Adam

(73) Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa  
(54) Skaningowy mikroskop tunelowy

(Y1)(11)49092 (41)900430 5(51)H01Q 1/38  
H01Q 9/28

(21)87912 (22)890721

(72) Zych **Ryszard**, **Czekoński** Jarosław

(73) Dom Handlowy Nauki Sp. z o.o. Polskiej Akademii Nauk, Warszawa

(54) Antena telewizyjna

**(Y1) (11) 49061** (41)890417 **5 (51) H01R 4/66**  
(21)84307 (22)880708

(72) Złomańczuk Henryk

(73) Wschodni Okręg Energetyczny Zakład Energetyczny Lublin, Lublin

(54) Zacisk przyłączeniowy do uziemiacza przenośnego

(Y1)(11)49036 (41)890807 **5 (51) H01S 3/02**  
H01S 3/22  
H01T 14/00

(21)83360 (22)880413

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

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

(54) Komora wyładowcza lasera gazowego

(Y1)(11)49055 (41)890320 5(51)H02B 15/04  
E02F 9/00

(21)84042 (22)880615

(72) Zawadzki Piotr, **Zwolak** Edward, Budny Eugeniusz, Wrześniewski Sławomir, Górski Waldemar

(73) Instytut **Mechanizacji** Budownictwa i Górnictwa Skalnego, Warszawa

(54) Pulpit kabiny operatora koparki jednonaczyniowej

(Y1)(11)49076 (41)890530 5(51)H02J 7/00  
H05K 5/00

(21)84857 (22)880914

(23) Międzynarodowe Targi Poznańskie 27/MPT/88 PL 880612

(72) Labus **Jan**, Tbrchalski **Eugeniusz**, Moś Walenty, Czempiel Wojciech

(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „FASER”, **Tarnowskie** Góry

(54) Ładownica jednostanowiskowa

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

Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Nr prawa ochron.	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Nr prawa ochron.
1	2	1	2
A47B 63/02	49046	B67C 3/26	49072
A47B 87/00	49066	C03C 19/00	49043
A47C 3/20	49062	C13G 1/00	49094*
A47G 7/04	49045	C23C 2/14	49087*
A61F 7/00	49091	D06F 57/12	49078
A63B 21/02	49071	E01B 3/10	49040
A63B 23/00	49048	E01D 7/00	49027*
A63H 37/00	49037	E02F 9/00	49055*
B01D 1/22	49086	E04C 3/20	49027
B01D 27/04	49084	E04F 21/20	49033*
B01D 29/13	49084*	E04G 1/15	49065
B01D 45/10	49082	E05B 65/04	49042
B01F 3/12	49096	E21C 35/12	49077
B02B 1/06	49096*	E21F 13/04	49057
B04B 5/00	49087	F02M 35/024	49084*
B05B 13/06	49081	F15B 13/02	49074*
B05C 7/08	49081*	F15C 3/02	49074*
B07C 7/04	49058	F16B 2/02	49033
B21D 1/10	49034	F16D 3/62	49070
B23D 61/02	49090	F16K 1/16	49085*
B24B 7/18	49031*	F16K 11/02	49074
B26D 1/18	49031	F16K 31/02	49074*
B28B 7/30	49039	F16L 37/18	49050
B28D 1/24	49031*	F16L 59/02	49059*
B62B 3/04	49047	F21S 1/02	49064*
B62D 29/04	49030	F21S 1/04	49080*
B62D 57/00	49051*	F21V 17/00	49064
B62K 9/00	49051	F21V 21/14	49080
B63C 5/02	49065*	F24D 19/06	49056*
B65B 13/10	49075	F24H 1/10	49094
B65B 27/06	49075*	F25D 23/02	49059
B65D 51/16	49095	F27B 7/22	49093
B65D 6/16	49044	F28D 1/04	49056
B65G 15/34	49083	G01B 13/18	49068
B65G 3/02	49038	G01B 3/56	49069
B65G 47/80	49067	G01F 11/38	49029
B65G 47/84	49053	G01N 1/08	49041
B65G 53/46	49085	G01R 11/22	49049
B66C 1/14	49079	G01R 29/24	49035
B66C 23/64	49060	G09B 23/06	49052
B67C 3/02	49073	G09B 23/06	49054

\* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2	
G09B	23/12	49032	H01S 3/02	49036
H01B	11/18	49088	H01S 3/22	49036*
H01B	11/18	49089	H01T 14/00	49036*
H01F	29/00	49028	H02B 15/04	49055
H01J	37/26	49063	H02J 7/00	49076
H01Q	1/38	49092	H05B 3/60	49094*
H01Q	9/28	49092*	H05K 5/00	49076*
H01R	4/66	49061		

1	2	1	2
49088	H01B 11/18	49094*	C13G 1/00
49089	H01B 11/18	49094*	H05B 3/60
49090	B23D 61/02	49094	F24H 1/10
49091	A61F 7/00	49095	B65D 51/16
49092*	H01Q 9/28	49096*	B02B 1/06
49092	H01Q 1/38	49096	B01F 3/12
49093	F27B 7/22		

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
49027*	E01D 7/00	49059	F25D 23/02
49027	E04C 3/20	49060	B66C 23/64
49028	H01F 29/00	49061	H01R 4/66
49029	G01F 11/38	49062	A47C 3/20
49030	B62D 29/04	49063	H01J 37/26
49031*	B24B 7/18	49064*	F21S 1/02
49031*	B28D 1/24	49064	F21V 17/00
49031	B26D 1/18	49065*	B63C 5/02
49032	G09B 23/12	49065	E04G 1/15
49033*	E04F 21/20	49066	A47B 87/00
49033	F16B 2/02	49067	B65G 47/80
49034	B21D 1/10	49068	G01B 13/18
49035	G01R 29/24	49069	G01B 3/56
49036*	H01S 3/22	49070	F16D 3/62
49036*	H01T 14/00	49071	A63B 21/02
49036	H01S 3/02	49072	B67C 3/26
49037	A63H 37/00	49073	B67C 3/02
49038	B65G 3/02	49074*	F15B 13/02
49039	B28B 7/30	49074*	F15C 3/02
49040	E01B 3/10	49074*	F16K 31/02
49041	G01N 1/08	49074	F16K 11/02
49042	E05B 65/04	49075*	B65B 27/06
49043	C03C 19/00	49075	B65B 13/10
49044	B65D 6/16	49076*	H05K 5/00
49045	A47G 7/04	49076	H02J 7/00
49046	A47B 63/02	49077	E21C 35/12
49047	B62B 3/04	49078	D06F 57/12
49048	A63B 23/00	49079	B66C 1/14
49049	G01R 11/22	49080*	F21S 1/04
49050	F16L 37/18	49080	F21V 21/14
49051*	B62D 57/00	49081*	B05C 7/08
49051	B62K 9/00	49081	B05B 13/06
49052	G09B 23/06	49082	B01D 45/10
49053	B65G 47/84	49083	B65G 15/34
49054	G09B 23/06	49084*	B01D 29/13
49055*	E02F 9/00	49084*	F02M 35/024
49055	H02B 15/04	49084	B01D 27/04
49056*	F24D 19/06	49085*	F16K 1/16
49056	F28D 1/04	49085	B65G 53/46
49057	E21F 13/04	49086	B01D 1/22
49058	B07C 7/04	49087*	C23C 2/14
49059*	F16L 59/02	49087	B04B 5/00

261

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

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

## W Y K A Z I (ODMOWY)

83442	2/89
83893	19/89
91579/258200	22/87

## W Y K A Z II. 1 (UMORZENIA)

82530	2/89	85027	14/89
82579	12/89	85217	16/89
83400	2/89	85568	18/89
83503	5/89	85924	20/89
83699	7/89	86002	20/89
84044	6/89	86483	24/89
84088	15/89	86851	1/90
84212	6/89	87654	7/90
84213	6/89	87990	10/90
84227	16/89	89445	24/90
84510	9/89	91346/266397	9/89

## W Y K A Z II.2 (UMORZENIA)

82544	26/88	83469	3/89
82564	23/88	83470	5/89
82691	24/88	83485	3/89
82754	1/89	83546	4/89
82797	9/89	83547	3/89
82834	26/88	83914	5/89
82902	25/88	83955	10/89
83102	26/88	83995	6/89
83112	3/89	84481	8/89
83129	13/89	84776	13/89
83167	1/89	84852	26/86(254097)
83172	1/89	85021	8/89
83175	1/89	86646	20/89
83277	1/89	89835	11/88(267351)
83330	3/89	91339	21/87(257618)
83248	1/89		

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



262

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.

43476	43700	43701	44008	44179	44294	44369	44561
44893	45026	46525	46751	47588	48200	48204	

263

## DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU 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)	37593	90 09 02
(Y1)	37742	90 09 07
(Y1)	37774	90 09 03
(Y1)	38416	90 09 27
(Y1)	38454	90 09 20
(Y1)	38641	90 09 27
(Y1)	38779	90 09 21
(Y1)	38982	90 09 29
(Y1)	39173	90 09 07
(Y1)	39358	90 09 17
(Y1)	41362	90 09 29
(Y1)	42725	90 09 20

264

## 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.

**42872** 91 08 19 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Jan Siniarski, Łódź, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Siniarski Jan, Łódź, Polska; Mikołajczyk Barbara, Częstochowa, Polska.

**44145** 91 07 15 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Zakłady Metalowe „MESKO” Skarżysko-Kamienna, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Produkcja i Usługi Przemysłowe - Sławomir Sasiński, Pińczów, Polska.

**44985** 91 08 05 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych, Kraków, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Hojda Leszek, **Kraków**, Polska; Wątor Adam, Kraków, Polska.

45702 91 08 19 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Bielsko-Biała, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Komunalne „AQUA” Spółka Akcyjna, **Bielsko-Biała**, Polska; Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Ustroń, Polska; Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Żywiec, Polska; Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Oświęcim, Polska; Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Wadowice, Polska; Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Andrychów, Polska.

45838 91 08 19 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „**POLMAG-EMAG**” Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego, Katowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych „FASING”, Katowice, Polska.

46346, 46347 91 08 06 D. W dniu 26 kwietnia 1989 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną na korzystanie z wzoru użytkowego od dnia 26 kwietnia 1989 r. z Ob. Andrzejem Kalińskim, Łomianki na czas nieokreślony

46642 91 08 19 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego „**POLMO**” Praszka, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: „POLMO” Praszka Spółka Akcyjna, Praszka, Polska.

48455 91 08 19 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa, Polska; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „COBRABiD”, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: „UNIGAZ” Spółka z o.o., Warszawa, Polska; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „COBRABiD”, Warszawa, Polska.

## C Z Ę Ś Ć III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

265

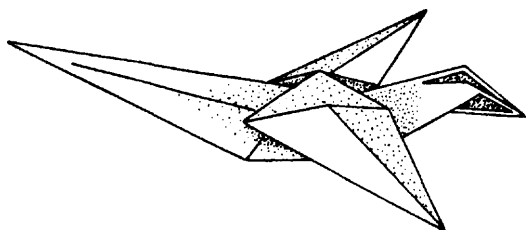
REJESTRACJA  
(wsp. 324, od nr 65411 do nr 65510)

*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.*

324. 1989 05 10. Forschungsring Fur Biologisch - **Dynamische** Wirtschaftsweise e.V. Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, ryby, drób, dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcze; konserwy, **pickle**, sosy do sałat; kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, wyroby cukiernicze, piekarnicze, słodczyce, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy; lód; produkty rolne, ogrodnicze i leśne oraz ziarno siewne nie zawarte w innych klasach; żywe zwierzęta; świeże owoce i jarzyny; nasiona, żywe rośliny i naturalne kwiaty; pasze dla zwierząt, słód, piwo, ale i porter; wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasy: 29, 30, 31 i 32.

# Biodyn

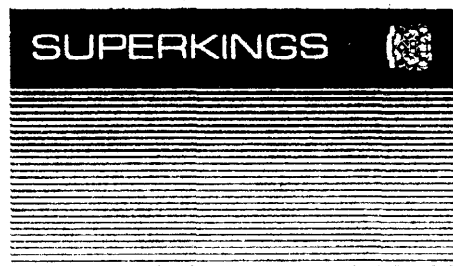
65411. 1989 05 31. Johnson & Johnson (a New Jersey corporation) New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: podpaski higieniczne, podpaski ochronne, tampony; klasa 5.



65412. 1989 05 31. CPC International Inc. (Delaware corporation), Englewood Cliffs, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tłuszcze kukurydziane, tłuszcze kuchenne, margaryny; klasa 29.

MAZOLA

65413. 1989 05 31. Imperial Tobacco Limited, Bristol, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony, niemedyczne i **nielecznicze** substancje do palenia sprzedawane oddzielnie lub jako mieszanki z tytoniem, artykuły dla palących i zapalki; klasa 34.



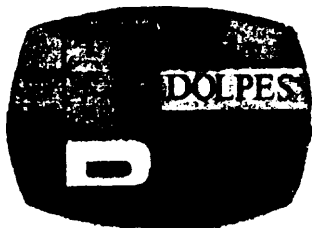
65414. 1989 06 01. „Buwamat“ Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Badawczo-Handlowe Spółka z o.o., Gliwice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** odzież: bluzki damskie, zakłady damskie, spódnice, spódnico-spodnie, sukienki, koszule męskie, wdzianka męskie, pidżamy, spódniczki dziecięce, ubranka, sukienki; usługi budowlane, usługi projektowe; klasy: 25, 37 i 42.

# buwamat

**65415.** 1989 06 01. Spółdzielnia Pracy Informatyków „InfoService”, Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: programy komputerowe; klasa 9.



**65416.** 1989 06 02. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Dolpes” Spółka Akcyjna, Tarnowskie Góry, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mineralne dodatki do pasz; klasa 1.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, zielonym, kremowo-żółtym i białym.

**65417.** 1989 06 02. Przedsiębiorstwo Produkcyjne Spółka z o.o., Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: konstrukcje metalowe, budowlane i dla transportu, maszyny i obrabiarki, narzędzia i przyrządy, aparaty i przyrządy elektryczne, aparaty do rejestracji i przekazu, wyposażenie dla przetwarzania informacji, aparaty medyczne, aparatura oświetleniowa i grzewcza, urządzenia do poruszania się, przyrządy chronometryczne, programy dla maszyn cyfrowych, wyroby z tworzyw sztucznych; materiały budowlane, wyroby z drewna, narzędzia i sprzęt gospodarstwa domowego, reklama, budownictwo, transport i magazynowanie, obróbka materiałów oraz inne usługi; klasy: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 35, 37, 39 i 40.



**65418.** 1989 06 02. Rimoldi S.r.l., Olcella di Busto Garolfo (Milan), Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do szycia i maszyny włókiennicze, części zamienne i oprzyrządowanie; klasa 7.

**RIMOLDI**

**65419.** 1989 06 02. Avia International, Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały napędowe i paliwa; smary; oleje smarowe; produkty w postaci oleju jako dodatki do materiałów napędowych i paliw; gaz płynny jako materiał napędowy; klasa 4.

AVIA

**65420.** 1989 06 05. Przemysłowo-Rolne Zakłady Zielarskie „Herbapol”, Klęka, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

BIOARON

**65421.** 1989 06 05. Przemysłowo-Rolne Zakłady Zielarskie „Herbapol”, Klęka, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

ARTECHOLIN

**65422.** 1989 06 05. Przemysłowo-Rolne Zakłady Zielarskie „Herbapol”, Klęka, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

DENTOSEPT

**65423.** 1989 06 05. Janusz Kaszyński, Stanisław Mengon Zakład Wentylacji i Klimatyzacji Klimaserw, Gdynia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: wentylacyjne urządzenia odciągu stanowiskowego, przepustnice, wysięgniki, zespoły wyciągowe, niemetalowe przewody elastyczne; montaż instalacji wentylacyjnej; klasy: 11, 17 i 42.

**KLIMASERW**

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

**65424.** 1989 06 05. Andrzej Pisarek, Milanówek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: bejce, lakiery: kapon i bezbarwny, poliwinylowy; lakiery olejno-żywiczne; płyny do renowacji metali kolorowych; lakiery srebrne, żaroodporne, rozpuszczalniki uniwersalne; kleje super; kleje do glazury; klasy: 1 i 2.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze amarantowym.

**65425. 1989 06 05.** Phillip Morris Products Inc. (Virginia corporation), Richmond, Virginia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń przerobiony lub surowy, artykuły dla palących, **zapalki**; klasa 34.

TURBO

**65426. 1989 06 05.** Phillip Morris Products Inc. (Virginia corporation), Richmond, Virginia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń przerobiony lub surowy, artykuły dla palących, **zapalki**; klasa 34.

VORTEX

**65427. 1989 06 06.** CCH City Club Hotels Deutschland GmbH Oststeinbek, Republika Federalna Niemiec. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** usługi związane z zakwaterowaniem i wyżywieniem gości, administrowanie i wydzierżawianie hoteli i restauracji osobom trzecim; klasa 42.

KARAT

**65428. 1989 06 06.** American Cyanamid Company (Maine corporation), Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pasza dla zwierząt; klasa 31.

CYTRONIC

**65429. 1989 06 08.** Rubson S.A.F. **Rueil-Malmaison**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne dla budownictwa, w szczególności dodatki do zaprawy, cementu, betonu i mas jastrychowych, środki uplastyczniające **masę** betonową, środki opóźniające wiązanie, środki przeciw zamarzaniu, środki przyspieszające utwardzanie, stosowane w przemyśle budowlanym środki impregnujące do elewacji, środki do **fluatowania**, środki do smarowania deskowań przeciw przywieraniu betonu, koncentrat ochronny do świeżego betonu, kleje do celów przemysłowych; środki przeciwkorozyjne, lakiery i farby; środki do czyszczenia elewacji i maszyn budowlanych; bitumiczne środki ochronne do powlekania; środki uszczelniające, bitumiczny szlam uszczelniający, emulsja przyczepna do tworzyw sztucznych, cement gotowy do montażu oraz zaprawa klejąca, masa do zalewania spoin, środki do uszczelniania spoin, również w postaci taśm, oleoszczelne środki do powlekania z żywic sztucznych, masa z kauczuku silikonowego do uszczelniania spoin, wypełniacze, tworzywa sztuczne w postaci cieczy do powlekania powierzchni; lateks kauczukowy do tynku **zewnątrznego** i kolorowy tynk kamieniarski z żywic sztucznych; klasy: 1, 2, 3, 4, 17 i 19.



**65430. 1989 06 08.** Inagraf Spółka z o.o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lakier do paznokci, balsam do włosów i ciała, tonik, perfumy, wody toaletowe i kolońskie, kremy kosmetyczne, **pomadki** do ust, cienie i tusze do powiek i rzęsy; klasa 3.

MIRIAM

**65431. 1989 06 09.** Przedsiębiorstwo Produkcyjne Spółka z o.o., Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** konstrukcje metalowe, budowlane i dla transportu, maszyny i obrabiarki, narzędzia i przyrządy, aparaty i przyrządy elektryczne, aparaty **dla** rejestracji i przekazu, wyposażenie dla przetwarzania informacji, aparaty medyczne, aparatura oświetleniowa i grzewcza, urządzenia do poruszania się, przyrządy **chronometryczne**, programy dla maszyn cyfrowych, wyroby z tworzyw sztucznych, materiały budowlane, wyroby z drewna i narzędzia, sprzęt gospodarstwa domowego, materiały do uszczelniania i do izolowania, obróbka materiałów, naprawy, transport i magazynowanie, nauczanie i rozrywki; klasy: **6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 35, 37, 39, 40 i 41.**



**65432. 1989 06 12.** Quigley Company Inc. (New York corporation), Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby ogniotrwałe na bazie magnezytu; klasa **11.**

GUNTAPITE

**65433. 1989 06 12.** Quigley Company Inc. (New York corporation), Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby ogniotrwałe i izolacyjne; klasy: **11 i 17.**

QUIGLEY

**65434. 1989 06 13.** Sandoz AG /Sandoz Ltd./ Sandoz S.A. Bazy-lea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki roztoczobójcze i owadobójcze; klasa **5.**

APISTAN

**65435. 1989 06 13.** CPC International Inc. (Delaware corporation) Englewood Cliffs, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mięso, ryby, drób, dziczyzna, ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcze; konserwy, pickle; kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, słodczy, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy; lód; klasy: **29 i 30.**

ALSA

**65436. 1989 06 13.** CPC International Inc. (Delaware corporation) Englewood Cliffs, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** jarzyny i owoce konserwowane, konserwowana żywność w postaci past, pasty pomidorowe, puree pomidorowe, spaghetti, uszka, pasta, oliwa, olej, ketchup; klasy: **29 i 30.**

NAPOLINA

**65437. 1989 06 13.** Sandoz AG /Sandoz Ltd./ Sandoz S.A. Bazy-lea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa **5.**

EMADOTE

**6543**«. 1989 06 13. Sandoz AG /Sandoz Ltd./ Sandoz S.A. Bazy-lea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

ENDOPROL

65439. 1989 06 15. Sandoz AG /Sandoz Ltd./ Sandoz S.A. Bazy-lea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

NAVOBAN

**65440**. 1989 06 15. Sandoz AG /Sandoz Ltd./ Sandoz S.A. Bazy-lea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

ENDOSTEM

**65441**. 1989 06 15. Sandoz AG /Sandoz Ltd./ Sandoz S.A. Bazy-lea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

NORPROLAC

**65442**. 1989 06 16. Unitika Ltd. Amagasaki, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędza, nici; tkaniny gumowane, mianowicie siatki gumowane do wzmacniania opon; klasy: 22 i 23.

**UNITIKA**

**65443**. 1989 06 19. Miller Brewing Company (Wisconsin Corporation), Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary:



**65444**. 1989 07 18. SPOFA, statni podnik, Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, preparaty farmaceutyczne dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

HYPOTYLIN

**65445**. 1989 07 19. Sandoz AG /Sandoz Ltd./ Sandoz S.A. Bazy-lea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

SANDOMIGRAN

65446. 1989 07 20. Bitburger Brauerei Th. Simon GmbH Bitburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo; klasa 32.

BIT

**65447**. 1989 05 08. Agnieszka Pfeiffer, Sowi Wola, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do prania i czyszczenia, środki do pielęgnacji włosów, związki organiczne, artykuły z tworzyw sztucznych; klasy: 1, 3 i 20.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze morskim.

**65448**. 1988 04 27. Zakłady Usługowo-Wytwórcze „Zgoda” Spółka z o.o., Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: pościel, odzież z wyjątkiem kap żakardowych, tkanin dekoracyjnych, wataliny i tworzyw, kosmetyki i materiały gospodarstwa domowego do mycia, czyszczenia, polerowania, utrzymania czystości, środki konserwujące, galanteria drzewna (ramki, meble), artykuły wyposażenia i dekoracji mieszkań, artykuły spożywcze; obrót maszynami i urządzeniami, samochodami, silnikami, agregatami; klasy: 3, 20, 21, 24, 25, 29, 30 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: brązowym i białym.

**65449.** 1988 12 22. Marek **Szul**, Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mikroprocesorowe rejestratory danych, sprzęt elektroniczny pomiarowy, urządzenia mikroprocesorowe, w tym moduły systemów komputerowych i mikroprocesorowe urządzenia do systemów sterowania, elektroniczne przyrządy geodezyjne, urządzenia elektroniczne powszechnego użytku, elektroniczne systemy alarmowe, elektroniczne urządzenia medyczne, urządzenia elektroniczne stosowane w telekomunikacji, odbiorniki sygnałów satelitarnych, w tym telewizji satelitarnej, programy **komputerowe-dyskietki**; klasy: 9 i 10.

**MS**  
**electronic**

**65450.** 1989 03 16. Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sztuczne **zęby**, środki pomocnicze do formowania kształtów, dobierania koloru, dopasowywania i zestawiania sztucznych zębów, mianowicie pierścienie barwne, klucze kolorów, formy wzorów i modele, instrumenty i aparaty do celów dentystycznych i techniki dentystycznej; klasa 10.

**OPTOGNATH**

**65451.** 1989 03 16. Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sztuczne zęby, środki pomocnicze do formowania kształtów, dobierania koloru, dopasowywania i zestawiania sztucznych zębów, mianowicie pierścienie barwne, klucze kolorów, formy wzorów i modele, instrumenty i aparaty do celów dentystycznych i techniki dentystycznej; klasa 10.

**OPTODENT**

**65452.** 1989 03 21. Agrolinz **Agrarchemikalien** Gesellschaft m.b.H. Linz, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki ochrony roślin; klasa 5.

CLAP

**65453.** 1989 03 23. Omnium de la **Parfumeria** de Luxe Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** perfumy i wody kolońskie, kremy do ciała i lotiony, środki do kąpieli i kosmetyki; klasa 3.



**65454.** 1989 03 23. Rhône-Poulenc Agrochimie, Lyon, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do niszczenia szkodników; środki chwastobójcze, środki grzybobójcze; klasa 5.

ATHLET

**65455.** 1989 03 23. Bourjois, Neuilly Sur Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, odtłuszczania i ścierania; mydła; produkty perfumeryjne; olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

FORCE NOIRE

**65456.** 1989 03 23. Roland Corporation, Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty kontrolowane za pomocą komputerów obejmujące urządzenia wyświetlające, drukarki, napędy dysków elastycznych ploterów X-y oraz urządzenia peryferyjne do nich; aparaty i instrumenty naukowe, elektryczne i elektroniczne (łącznie z aparatami i instrumentami bezprzewodowymi), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, pomiarowe, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne) oraz maszyny mówiące, drukarki ploterowe, układy znacząco-odcinająco-wykreślające; klasa 9.

**Roland**  
DIGITAL GROUP

**65457.** 1989 05 26. Wytwórnia Materiałów Budowlanych i Izolacyjnych „Lumar” s.c., Zakrzew, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały budowlane niemetalowe; klasa 19.



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

**65458.** 1989 06 14. Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe „KaNet” Spółka z o.o., Chorzów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** maszyny i urządzenia do cięcia, spawania i lutowania twardego; urządzenia do sterowania przemieszczaniem i do manipulowania - ustalania położenia obrabianych elementów i materiałów, oprogramowanie do tych urządzeń, elektryczne i elektroniczne sterowniki dla urządzeń użytku domowego i kuchennego, w szczególności urządzeń do miksowania, ubijania, robotów kuchennych i sokowirówek oraz ekspresów do kawy, elektroniczne sterowniki dla tych urządzeń, elektryczne przyrządy sygnalizacyjne, kontrolne, do nauczania, ekspozycji i informowania, sprzęt elektrogrzejny taki jak ogrzewacze wnętrza, termowentylatory, opiekacze, kuchenki w tym mikrofalowe, grzejniki rurkowe powszechnego i przemysłowego zastosowania, usługi w zakresie przetwarzania danych oraz przetwarzania tekstów i związane z tym usługi drukarskie, instalowanie i utrzymywanie programów komputerowych, usługi konserwacyjne, eksploatacyjne i techniczne w zakresie urządzeń przetwarzania danych; transport i magazynowanie towarów, prowadzenie składu celnego, usługi dotyczące wprowadzania, programowania i modyfikacji systemów komputerowych, udostępnianie innym użytkownikom czasu komputerowego, konsultacje i porady w planowaniu i instalowaniu wyposażenia do przetwarzania danych, świadczenie usług w zakresie doradztwa i planowania finansowego, usługi w zakresie tworzenia sieci do telemetrycznego przekazywania sygnałów, usługi w zakresie tworzenia programów komputerowych dla elektronicznych central telefonicznych, pośrednictwo w organizowaniu podróży i/lub organizowanie zwiedzania miast, tłumaczenia tekstów specjalistycznych z zakresu informatyki, przystosowywanie i modyfikacja obcych programów komputerowych dla potrzeb własnych i/lub indywidualnych potrzeb użytkowników, obróbka oraz konfekcjonowanie papierowych i magnetycznych nośników zapisu informacji w tym taśm perforowanych i magnetycznych, prowadzenie szkoleń z zakresu informatyki, doradztwo i ekspertyzy z zakresu informatyki, usługi w dziedzinie nauczania, szkolenia i instruktażu, publikacji druków, materiałów szkoleniowych i instruktażowych; klasy: 7, 8, 9, 11, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41 i 42.



**65459.** 1989 06 16. Spółka Gospodarcza „Unibalt” Sp. z o.o., Gdynia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** produkty chemiczne, wyroby z papieru i kartonu, dokumentacja projektowo-kosztorysowa, artykuły gumowe, fotografie, tworzywa sztuczne jako opakowanie, skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów; reklama i prowadzenie interesów, budownictwo i naprawy, transport i magazynowanie, obróbka materiałów, nauczanie i rozrywki; usługi komunalne, prace studialne, **innowacyjno-naukowo-badawcze**, wdrożeniowe, prace i usługi wysokościowe, usługi laboratoryjne, analityczne; klasy: 1, 16, 18, 35, 37, 39, 40, 41 i 42.



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

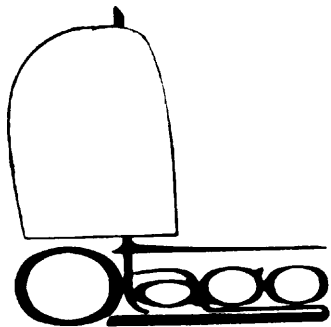
**65460.** 1989 07 17. Zakłady Produkcyjno-Usługowe „Tech-Agro” Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** nawozy naturalne i sztuczne; środki do gaszenia ognia; kleje do celów przemysłowych; farby, lakiery; środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia; produkty perfumeryjne; środki dezynfekcyjne; metalowe materiały budowlane, metalowe konstrukcje dla transportu, materiały metalowe dla kolei, kable i druty metalowe (nie do celów elektrycznych); wyroby ślusarskie; inne wyroby z metali nie objęte innymi klasami; maszyny i obrabiarki; aparaty i przyrządy naukowe, nawigacyjne, geodezyjne, elektryczne, fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, pomiarowe, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratownicze i do nauczania; kasy rejestrujące, maszyny liczące i wyposażenia dla przetwarzania informacji, gaśnice; aparaty grzewcze, do wytwarzania pary, instalacje sanitarne; metale szlachetne i ich stopy oraz wyroby z nich wytworzone lub platerowane; papier i karton, wyroby z tych materiałów, druki, dzienniki, czasopisma, książki; wyroby z tworzyw sztucznych w stanie półprzetworzonym, materiały do uszczelniania i do izolowania, giętkie rurki niemetalowe; skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów; skóry zwierzęce; materiały budowlane niemetalowe, rury kamionkowe lub cementowe; wyroby z drewna, korka, trzciny, sitowia, wikliny, rogu, kości, kości słoniowej, fiszbina, szylkretu, bursztynu, masy perłowej, pianki morskiej, celulozy, namiastek tych wszystkich materiałów lub z masy plastycznej; owoce i warzywa konserwowane, suszone i gotowane; budownictwo i naprawy; obróbka **materiałów**; opracowania naukowe, ekspertyzy, prace badawczo-rozwojowe, wdrożeniowe oraz w zakresie postępu naukowo-technicznego, projektowanie i wdrażanie wynalazków oraz projektów racjonalizatorskich; klasy: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 29, 37, 40 i 42.



TECH-AGRO

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i czerwonym.

**65461.** 1986 23 30. „Otago” Spółka z o.o., Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** oprawy oświetleniowe, ceramika użytkowa, drewniane wyposażenia placów zabaw i terenów zielonych, łodzie żeglarskie i sprzęt pływający; meble domowe i elementy wyposażenia **wnętrz** domowych; klasy: 11, 12, 19, 20, 21 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym i granatowym.

**65462.** 1988 23 30. Andrzej Maciej Galas, Jacek Ostrzyżek, Józefów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektroniczne regulatory temperatury, dźwiękowe elektroniczne sygnalizatory, aparaty i urządzenia elektroniczne pomiarowe do mierzenia wielkości fizycznych: temperatury, napięcia, natężenia, ciśnienia, objętości, ciężaru, kwasowości pH, elektroniczne urządzenia sterujące procesami technologicznymi, elektroniczny sprzęt fotograficzny, nastawianie i regulacja czasu naświetlania i temperatury obróbki chemicznej filmów, zegary elektroniczne pomiarowe do procesów technologicznych, urządzenia elektroniczne do odtwarzania dźwięków i obrazów w tym: głośniki, buczki elektroniczne, głowice magnetyczne zapisująco-rejestrujące; klasy: 9 i 14.



**65463.** 1988 12 30. Andrzej Maciej Galas, Jacek Ostrzyżek, Józefów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektroniczne regulatory temperatury, dźwiękowe elektroniczne sygnalizatory, aparaty i urządzenia elektroniczne pomiarowe do mierzenia wielkości fizycznych: temperatury, napięcia, natężenia, ciśnienia, objętości, ciężaru, kwasowości pH, elektroniczne

urządzenia sterujące procesami technologicznymi, elektroniczne urządzenia do sprzętu fotograficznego do nastawiania i regulacji czasu naświetlania i temperatury obróbki chemicznej filmów, zegary elektroniczne pomiarowe do procesów technologicznych, urządzenia elektroniczne do odtwarzania dźwięków i obrazów w tym: głośniki, buczki elektroniczne, głowice magnetyczne zapisująco-rejestrujące; klasy: 9 i 14.

**65464.** 1989 05 19. Fox Spółka z o.o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: odzież, usługi turystyczne, promocje i reklama; klasy: 25, 35 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i czerwonym.

**65465.** 1989 05 24. Irena **Grajzer**, Maria Wica, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wody toaletowe i perfumy; klasa 3.





**65466. 1989 06 01.** Marek Adaszewski Konsorcjum Przemysłowo-Handlowe SEBA, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: usługi agencyjne i przedstawicielskie, reklama, doradztwo **techniczno-organizacyjne**, aparaty i przyrządy elektroniczne, wyroby z drewna, w szczególności meble, stolarka budowlana; wyroby z tworzyw sztucznych (w tym gumy); klasy: 9, 17, 20, 35 i 42.

SEBA

**65467. 1989 06 02.** Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Aneks” Spółka z o.o., Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: aparatura i przyrządy naukowe i pomiarowe, wyposażenie dla przetwarzania informacji; programy dla maszyn cyfrowych i usług informatycznych, produkty rolno-spożywcze, a zwłaszcza koncentraty spożywcze i ekstrakty spożywcze; wyroby cukiernicze, piekarnicze; projekty budowlane wraz z projektami instalacji, dokumentacja techniczna i organizacyjna; doradztwo, rzeczoznawstwo, ekspertyzy zwłaszcza w zakresie obsługi jednostek badawczo-rozwojowych; klasy: 9, 16, 29, 30, 37 i 42.

ANEKS

**65468. 1989 06 07.** Przędzalnia Czesankowa im. Gwardii Ludowej „Polmerino”, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędze czesankowe wełniane, półwełniane i z **surogatów** wełny, włóczki wełniane, półfabrykaty w postaci czesanki, **niedoprzędę, wełny** pranej oraz wełny barwionej i jej surogatów; klasy: 23 i 24.



**65469. 1989 06 12.** Zbigniew Kozak, Moracz-Derkacz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły kosmetyczne i perfumeryjne; środki do prania, bielenia, krochmalenia i płukania tkanin; środki do mycia, czyszczenia, odtłuszczenia, polerowania, wyblyszczania; chemikalia do celów przemysłowych; kleje; klasy: 1 i 3.

ECODER

**65470. 1989 06 30.** Przedsiębiorstwo Działań **Przemysłowo-Handlowych „Azet”** Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: produkty chemiczne, nawozy, tworzywa sztuczne w stanie surowym; środki do prania i bielenia, czyszczenia, polerowania; odtłuszczenia i ścierania; maszyny i urządzenia; narzędzia i przyrządy, noże, widelce, łyżki, aparatura i narzędzia medyczne i lecznicze; aparaty oświetleniowe, grzewcze, instalacyjne (sanitarne, **wodno-kanalizacyjne**); papier i karton, druki, artykuły introligatorskie, fotografie, papeteria, sprzęt dla artystów, tworzywa sztuczne do pakowania, karty do gry; gutaperka, kauczuk, guma, mika, wyroby z tworzyw sztucznych w stanie **półprzetworzonym**, materiały do uszczelniania i do izolowania; skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów; materiały budowlane niemetalowe; meble, lustra, ramy do obrazów, wyroby z drewna, korka, trzciny, bursztynu, celulozy, wyroby z masy plastycznej; narzędzia i naczynia dla gospodarstw domowych lub kuchenne, szciotki, grzebień, gąbki, sprzęt do czyszczenia, wiórki stalowe, szkło, wyroby ze szkła, porcelany, fajansu, sznury, sznurki, namioty, plandeki, worki,

surowe materiały tekstylne; tkaniny, wyroby tekstylne, ubrania, buty i nakrycia głowy; koronki, hafty, wstążki, sznurowadła, guziki, zatrzaśki, szpilki, igły, sztuczne kwiaty; dywany, słomianki, maty, linoleum i inne wykładziny podłogowe, tapety; gry i zabawki, artykuły gimnastyczne, ozdoby ch01nkowe; mięso, ryby, drób, ekstrakty mięsne, galaretki i konfitury, konserwy, pikle, sosy do sałat; kawa, herbata, cukier, ryż, namiastki kawy, mąka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, słodczyce, lody, miód, syrop, melasy, musztarda, sosy, przyprawy; produkty rolnicze, ogrodnicze i leśne, zwierzęta, nasiona, owoce i jarzyny, ziarna, pasza dla zwierząt; wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe, soki i **napoje** owocowe; transport i magazynowanie; obróbka materiałów; nauczanie i rozrywki; marketing, usługi hotelarskie, gastronomiczne, informatyczne, wydobywcze, usługi medyczne i weterynaryjne; klasy: 1, 3, 7, 8, 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 37, 39, 40, 41 i 42.



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

**65471. 1989 07 03.** „Turex” Sp. z o.o., Bydgoszcz, Polska. **Świadczenie** usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi transportowe; usługi turystyczne, pośrednictwo w ruchu turystycznym, pośrednictwo paszportowo-wizowe związane z formalno-prawną obsługą turystyczną, wyjazdami służbowymi i indywidualnymi za granicą; usługi sportowo-rekreacyjne; usługi sanatoryjne, uzdrowiskowe i prewentyjne w tym usługi hotelarskie, pensjonatowe i kempingowe; klasy: 39, 41 i 42.



**65472. 1989 07 20.** Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Arpol” Zakład Przetwórstwa Owoców i Warzyw i Produkcji Koncentratów Spożywczych - Jan Dakieł Faroux, Ewa Bromska-Rey, Teresin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje gazowane, syropy do domowego sporządzania napojów, koncentraty do produkcji napojów gazowanych; klasa 32.

RIO—ARPOL

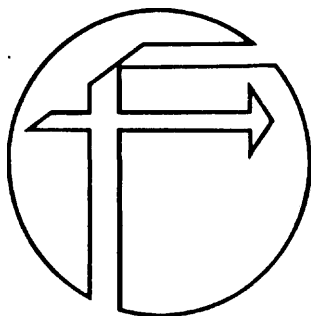
**65473.** 1986 11 18. Twentieth Century Fox Film Corporation Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** błony kinematograficzne, udźwiękowane taśmy magnetyczne; programy telewizyjne; taśmy magnetyczne video (videokasety); płyty video (videodyski); wszystkie towary zawarte w klasie 9.



**65474.** 1987 03 02. Grodzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Grodzisk Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparat farmaceutyczny przeciwbólowy; klasa 5.

MAGNEZOPIRYNA

**65475.** 1987 05 15. Farnos - **Yhtyma** Oy Turku, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** 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 i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; środki do prania i bielienia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; produkty rolne, ogrodnicze i leśne oraz ziarno siewne nie zawarte w innych klasach; żywe zwierzęta; świeże owoce i jarzyny; nasiona, żywe rośliny i naturalne kwiaty; pasza dla zwierząt; sól; klasy: 1, 3, 5 i 31.



**65476.** 1988 05 10. **Avtomobil'nyj Zavod** imeni Leninskogo **Komsomola** (proizvodstvennoe ob"edinenie „**Moskvic**“) Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zabawki; klasa 28.

MOSKVICH

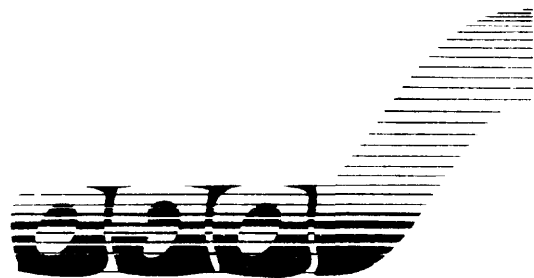
**65477.** 1989 05 11. Axel **Johnson Aktiebolag**, Sztokholm, Szwecja. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: reklama i prowadzenie interesów, a zwłaszcza reklama i demonstrowanie towarów, rozprowadzanie próbek, badania handlowe; pomoc w zarządzaniu przemysłem i handlem, badanie rynków, publikacje reklamowe; klasa 35.



**65478.** 1988 06 22. Syntex Pharm AG, Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne, higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

DORSIFLEX

**65479.** 1988 11 14. Mariusz **Szyma**, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** mikrokomputery, urządzenia peryferyjne do mikrokomputerów, programy dla mikrokomputerów w zakresie programowania mikrokomputerów, serwis sprzętu mikrokomputerowego; klasy: 9, 16 i 42.



**65480.** 1988 11 17. Vintners International Company Inc., Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, likiery i wyroby spirytusowe; klasa 33.

PAUL MASSON

**65481.** 1988 11 24. Inter-Ikea Systems B. V. Amsterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** farby, pokosty, lakiery, środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; barwniki, bejce, żywice naturalne; folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy i dekoratorów; ręczne narzędzia i instrumenty, wyroby nożownicze, widelce, łyżki; biała broń; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma, książki; artykuły introligatorskie; fotografie, papeteria; materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów plastyków; pędzle; maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty do gry; czcionki i klisze drukarskie; skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów nie zawarte w innych klasach; skórki futrzane; kufy i walizy, parasole, parasolki i laski; baty, uprzęż i wyroby siodlarskie; małe naczynia, przenośne zbiorniki domowe i kuchenne (nie z metali szlachetnych i nie platerowane); grzebienie i gąbki; szczotki z wyjątkiem pędzli, materiały szczotkarskie; przyrządy i materiały do czyszczenia; wiórki stalowe, wyroby szklane, porcelana i fajans, nie zawarte w innych klasach; odzież, również buty, kamasze i pantofle; gry, zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); ozdoby ch01nkowe; mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i warzywa konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcze; konserwy, pikle; sosy do sałat; kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze i piekarnicze, słodczyce, lody jadalne; miód, syrop z melasy, drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy, przyprawy, lód; produkty rolne, ogrodnicze i leśne nie zawarte w innych klasach oraz ziarno siewne; żywe zwierzęta; świeże owoce i jarzyny; nasiona, żywe rośliny i naturalne kwiaty; pasza dla zwierząt, słoń; usługi w zakresie reklamy i prowadzenia interesów; usługi związane z udzielaniem koncesji, zarządzanie i poradnictwo handlowe, marketing; usługi w zakresie ubezpieczenia i finansów; transportu i magazynowania oraz usługi związane z nauczaniem i rozrywką; usługi w zakresie dekoracji wnętrz, usługi restauracyjne i zaopatrzeniowe; usługi komputerowe (dzierżawa i programowanie); klasy: 2, 8, 17, 18, 21, 25, 28, 29, 30, 31, 35, 36, 39, 41 i 42.

IKEA

**65482.** 1988 12 06. Industria Colombiana de Cafe S.A., Medellin, Kolumbia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kawa i substytuty kawy; klasa 30.

COLCAFE

**65483.** 1988 12 09. Topcon Europe B.V. Capelle a/d Yssel, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty optyczne stosowane do pomiaru i badania oczu; aparaty i instrumenty **oftalmologiczne**; klasy: 9 i 10.

TOPCON

**65484.** 1989 01 02. Macfarlan Smith Limited, Edynburg, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** 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 i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; klasa 1.

nia; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; klasa 1.

BITREX

**65485.** 1989 01 02. Macfarlan Smith Limited, Edynburg, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** 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 i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; klasa 1.



**65486.** 1989 01 02. Macfarlan Smith Limited, Edynburg, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** 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 i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; klasa 1.



**65487.** 1989 01 02. Macfarlan Smith Limited, Edynburg, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: 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 i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; klasa 1.

#### BITREXENE

**65488.** 1989 11 13. Yves Saint Laurent Parfums, Neuilly, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, perfumy, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, pasty do zębów; klasa 3.



**65489.** 1989 01 20. Sheraton International, Inc., Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki. **Świadczenie** usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** usługi w zakresie prowadzenia hoteli, moteli, zajazdów, ośrodków wypoczynkowych, restauracji, prowadzenie zakładów żywieniowych i rozrywkowych wraz z podawaniem napojów; klasy: 41 i 42.

#### SHERATON

**65490.** 1989 01 20. Sheraton International, Inc., Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki. **Świadczenie** usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** usługi w zakresie prowadzenia hoteli, moteli, zajazdów, ośrodków wypoczynkowych, restauracji, prowadzenie zakładów żywieniowych i rozrywkowych wraz z podawaniem napojów; klasy: 41 i 42.



**65491.** 1989 01 25. Magiera Jacek, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zaciski neurochirurgiczne, elektrody do przyrządów rejestracyjnych ze srebra stosowane w medycynie, biżuteria, klipsy, kolczyki, kolie, bransoletki; klasy: 10 i 14.

# ternie!:

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

**65492.** 1989 02 08. Amper S.A., Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: aparaty i instrumenty telefoniczne, telegraficzne i do połączeń wewnętrznych; aparaty i sprzęt **telematyczny**; aparaty i instrumenty przekazujące i odbierające; automatyczne systemy odzewowe telefoniczne, telematyczne, **telematyczno-wewnętrzpołączeniowe**; aparaty i instrumenty do przetwarzania informacji, elektronicznego przenoszenia danych, komputerów i komputerowych urządzeń peryferyjnych, z wyjątkiem urządzeń do magazynowania przetworzonych danych; drukowane elektryczne układy **analogowo-cyfrowe** i scalone; części i osprzęt do wyżej wymienionych towarów; przetwarzanie i montaż urządzeń elektrycznych, elektronicznych i telekomunikacyjnych; budownictwo, instalowanie i naprawa instalacji elektrycznych i elektronicznych urządzeń i aparatów łącznie z komputerami, urządzeń informacji technologicznej, urządzeń cybernetycznych i telefonów; klasy: 9 i 37.



**65493.** 1989 02 08. Amper S.A., Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: aparaty i instrumenty telefoniczne, telegraficzne i do połączeń wewnętrznych; aparaty i sprzęt telematyczny; aparaty i instrumenty przekazujące i odbierające; automatyczne systemy odzewowe telefoniczne, telematyczne, **telematyczno-wewnętrzpołączeniowe**; aparaty i instrumenty do przetwarzania informacji, elektronicznego przenoszenia danych, komputerów i komputerowych urządzeń peryferyjnych, z wyjątkiem urządzeń do magazynowania przetworzonych danych; drukowane elektryczne układy **analogowo-cyfrowe** i scalone; części i osprzęt do wyżej wymienionych towarów; przetwarzanie i montaż urządzeń elektrycznych, elektronicznych i telekomunikacyjnych; budownictwo, instalowanie i naprawa instalacji elektrycznych i elektronicznych urządzeń i aparatów łącznie z komputerami, urządzeń informacji technologicznej, urządzeń cybernetycznych i telefonów; klasy: 9 i 37.



**65494.** 1989 02 08. Amper S.A., Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: aparaty i instrumenty telefoniczne, telegraficzne i do połączeń wewnętrznych; aparaty i sprzęt telematyczny; aparaty i instrumenty przekazujące i odbierające; automatyczne systemy odzewowe telefoniczne, telematyczne, **telematyczno-wewnętrzpołączeniowe**; aparaty i instrumenty do przetwarzania informacji, elektronicznego przenoszenia danych, komputerów i komputerowych urządzeń peryferyjnych, z wyjątkiem urządzeń do magazynowania przetworzonych danych; drukowane elektryczne układy **analogowo-cyfrowe** i scalone; części i osprzęt do wyżej wymienionych towarów; przetwarzanie i montaż urządzeń elektrycznych, elektronicznych i telekomunikacyjnych; budownictwo, instalowanie i naprawa instalacji elektrycznych i

elektronicznych urządzeń i aparatów łącznie z komputerami, urządzeń informacji technologicznej, urządzeń cybernetycznych i telefonów; klasy: 9 i 37.



**65495.** 1989 02 10. Vintners International Company, Inc., Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, wyroby spirytusowe i likiery; klasa 33.

PLEASANT VALLEY

**65496.** 1989 02 14. Victualic Plc, Hitchin, **Wielka** Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przewody i rury oraz złącza, połączenia i złączki nakretne do przewodów i rur, wszystkie wykonane całkowicie lub zasadniczo z metali nieszlachetnych; części i osprzęt do wszystkich wyżej wymienionych towarów; klasa 6.

VIKING JOHNSON

**65497.** 1989 02 14. Pierwsz. **1988** 09 01 (Republika Federalna Niemiec) **Ansell** GmbH, Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** **prezerwatywy**, smary plemnkobójcze, tampony do celów sanitarnych, rękawiczki lekarskie i chirurgiczne; klasa 10.



**65498.** 1989 02 15. The Wellcome Foundation Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne i medyczne; klasa 5.

POLYTRIM

**65499.** 1989 02 15. Carrera S.p.A., Caldiero, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kosmetyki i wyroby perfumeryjne; aparaty fotograficzne i kinematograficzne; aparaty do nagrywania, przekazu i odtwarzania dźwięku i obrazu; komputery; okulary; biżuteria, ozdóbki, zegarki; torebki, kufry, walizki, parasole, portfele i futerały na dokumenty; klasy: **3, 9, 14** i 18.



**65500.** 1989 02 15. Carlton and United Breweries Limited, Carlton, Australia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo, ale, **lager**, porter i mocny porter; klasa 32.

FOSTER'S

**65501.** 1989 02 15. Rhône-Poulenc Agrochimie, Lyon, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do niszczenia szkodników; fungicydy; herbicydy; klasa 5

IONIZ

**65502.** 1988 08 16. Sunkyong Limited, Suwon, Republika Korei. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** aparaty telefoniczne, aparaty telewizyjne i ich części, radia kasetowe samochodowe stereo, magnetofony, odtwarzacze dysków kompaktowych, głośniki, wzmacniacze, korektory urządzenia wspomagające, taśmy magnetyczne, dyski kompaktowe, komputery, urządzenia **wejściowo-wyjściowe**, jednostki pamięci komputera, aparaty radarowe, radiowe nadbiorniki, elektroniczne samochodowe systemy bezpieczeństwa, urządzenia pamięci komputera (pamięć o dostępie swobodnym), RAM i pamięć stała (ROM), elektryczne lutownice, elektryczne żelazka, kotły elektryczne, elektrycznie podgrzewane poduszki, elektrycznie podgrzewana odzież, elektryczne pralnie chemiczne, aparaty do zabawy przystosowane do użytku tylko z odbiornikiem telewizyjnym; nakrycia na łóżka, tekstylia bawełniane, krepa tekstylna, materiały tkane elastyczne, tkaniny imitujące skóry zwierzęce, materiały z konopi, dzianiny, materiały z lnu, materiały włókiennicze, tkaniny plastyczne, materiały jedwabne, materiały wełniane; teksylny pieluszki dziecięce, buty, biustonosze, czapki, koszule damskie (gorsy), marynarki, kombinacje (damskie), szlafroki, rękawiczki, buty gimnastyczne, kapelusze, trykotaże, płaszcze, pulowery, odzież z dzianiny, krawaty, żakiety, szaliki, szale, koszule, spodnie, pantofle, skarpetki, kalesony, rajstopy, swetry, garnitury, obuwie sportowe; spodnie, odzież spodnia, mundury, odzież nieprzemakalna; klocki budowlane, gry budowlane, lalki, rolki do stałego umocowania roweru podczas jazdy na nim; paski szermiercze, rękawice bokserskie, worki i kije golfowe, przyrządy **gimnastyczne**, łyżwy, siatki sportowe, aparatura i sprzęt do ćwiczeń fizycznych, kukielki, rakiety śnieżne,

wiązania do raket śnieżnych, wędki, narty, stoły do pingponga, zabawki; usługi w zakresie pośrednictwa handlowego badania rynku i promocji sprzedaży; klasy: 9, 24, 25, 28 i 35.

## SUNKYONG

**65503.** 1989 02 21. **Kemet Electronics Corporation**, Simsonville, Południowa Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektroniczne części składowe; klasa 9.

## KEMET

**65504.** 1989 03 07. „**Legator**“ Spółka z o.o., Warszawa, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** opracowanie, wdrażanie nowych innowacyjnych rozwiązań technicznych, organizacyjnych, opracowanie ocen, opinii, **ekspertyz**, tłumaczenia, recenzje, usługi informatyczne, szkolenie, instruktaż, usługi poligraficzne, porady prawne; klasy: 41 i 42.

## LEGATOR

**65505.** 1989 08 08. **Eli Lilly and Company**, Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: antybiotyki stosowane w weterynarii; klasa 5.

## MICOTIL

**65506.** 1989 03 08. **Fluke International Corporation**, Everett, Waszyngton, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty elektryczne, aparaty i instrumenty elektroniczne do testowania i mierzenia, części i osprzęt do wyżej wymienionych towarów; klasa 9.

## FLUKE

**65507.** 1989 03 08. **WEA International Inc.**, Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty do nagrywania, odtwarzania, wzmacniania i/lub przekazywania dźwięku lub obrazu; nagrania dźwiękowe i/lub video, wszystkie w postaci płyt, taśm, dysków lub kaset, części i osprzęt dla wszystkich wyżej wymienionych towarów; klasa 9.



**65508.** 1989 03 08. **WEA International Inc.**, Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty do nagrywania, odtwarzania, wzmacniania i/lub przekazywania dźwięku lub obrazu; nagrania dźwiękowe i/lub video, wszystkie w postaci płyt, taśm, dysków lub kaset, części i osprzęt dla wszystkich wyżej wymienionych towarów; klasa 9.



**65509.** 1989 03 08. **Asahi Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha**, Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: arkusze folii z tworzyw sztucznych i torby z folii z tworzyw sztucznych stosowane przy pakowaniu żywności; klasa 16.

## BARRIALON

**65510.** 1989 03 08. **Pierwsz.** 1988 10 24 (Stany Zjednoczone Ameryki) **CBS Records Inc.**, Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nagrania audio i audiowizualne obejmujące płyty fonograficzne i wstępnie nagrane taśmy magnetofonowe, dyski i kasety; filmy obrazkowe; klasa 9.



## C Z Ę S C I V

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA  
URZĘDU PATENTOWEGO RP

266

## SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

**/B1/ 148704** Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na „Int.Cl.<sup>8</sup> C08L 83/04”.

**/B1/ 151102** Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na „Int.Cl.<sup>5</sup> A61M 3/14”.

**/B1/ 151351** Sprostowano błędy drukarskie w opisie patentowym na str. 2 wiersz 13 od góry z „...w odpowiednim stosunku wagowym. Przy dodatku sadzy...” na „...w odpowiednim stosunku wagowym, przy dodatku sadzy...”; wiersz 28 od góry słowo „...ci...” na słowo „...co...”.

**/B1/ 152074** Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym postanowiono opis ponownie wydrukować.

**/B1/ 152223** Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy wynalazku z „Stanisław Karpiński” na „Tadeusz Karpiński”

**/B1/ 152251** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy wynalazku z „Jan Szczepański” na „Jan Szczepański”.

## C Z Ę Ś Ć V

## OGŁOSZENIA

267

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA  
LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

## PATENTY, PRAWA OCHRONNE

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

## WYKAZ I (PATENTY)

(B1) **155442** 87 07 31 11/91 (-) **91 06 20**  
Sposób oczyszczania wód technologicznych w dołach urobkowych  
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Poszukiwania Nafty i Gazu,  
Jasło, ul. Asnyka 6

(B1) **155443** 87 09 02 11/91 (-) **91 05 31**  
Zacisk przewodniczy  
Jarocińska Fabryka Obrabiarek „PONAR—JAFO”,  
Jarocin, ul. Kościuszki 16 a

(B1) **155444** 87 09 25 11/91 (-) **91 07 05**  
Urządzenie do czyszczenia rur  
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Budownictwo Urządzeń  
Gazowniczych „Gazobudowa”,  
Zabrze, ul. Wolności 339

(B1) **155445** 87 09 30 11/91 (-) **91 05 27**  
Podnośnik hydrauliczny  
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek,  
Pruszków, ul. Staszica 1

(B1) **155446** 87 11 11 11/91 (-) **91 07 16**  
Sposób i układ do ciągłej kontroli powierzchni roboczej narzędzia  
ściernego  
Wyższa Szkoła Inżynierska,  
Koszalin, ul. Raclawicka 15-17

(B2) **155447** 87 12 01 11/91 (-) **91 06 20**  
**Profilograf**, zwłaszcza do odwzorowania obrysów wewnętrznych  
Akademia Rolnicza,  
Wrocław, ul. Norwida 25

(B1) **155448** 87 12 01 11/91 (-) **91 07 04**  
Imadło narzędziowe  
Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „FAZOS”,  
Tarnowskie Góry, ul. Opolska 91

(B1) **155449** 87 12 08 11/91 (-) **91 07 08**  
Magazyn pasów  
Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich,  
Bydgoszcz, ul. Olszewskiego 20

(B1) **155450** 88 03 23 11/91 (-) **91 06 28**  
Płyta podwlewnicowa  
Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy,  
Stalowa Wola

(B1) **155451** 88 10 11 11/91 (-) **91 07 01**  
Sposób wytwarzania trudno palnych kompozycji **chemoutwardzal**nych  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice, Pl. Gwarków 1

268

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

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	:	1	2
145520	B21D 11/10	152101	C10B 57/06
146330	C07C 31/26	152327	F23N 3/04
146969	C06B 45/28	152328	<b>G01K</b> 7/10
147763	E04B 1/56	152430	H05B 3/52
147893	C02F 5/14	152435	C04B 26/10
<b>148183</b>	A01D 46/24	152470	G01C 3/24
148961	A23J 1/06	152472	H05B 3/48
<b>149112</b>	A23J 1/06	152477	C08L 61/34
149545	<b>B21K</b> 1/00	152482	<b>G01K</b> 7/02
149839	A61K 7/027	152486	C07D 275/04
150255	G01N 19/04	152635	C22C 37/06
150709	B66B 17/04	152640	B60C 25/06
150768	E01B 1/00	152641	C05G 1/00
150797	B25G 3/06	152648	C10B 39/00
151105	G01C 9/06	152649	C10L 1/16
151158	B03B 5/18	152651	C10B 37/02
151159	B03B 5/30	152659	C04B 35/52
151334	G01N 27/30	152666	D04B 15/36
151424	H04R 25/00	152670	E21D 15/54
151428	H04R 25/00	152680	C03C 23/00
151507	G06F 13/14	152682	C07D 403/12
151567	C07D 249/12	152800	B23K 37/04
151631	A61K 31/435	152801	B66B 1/28
151633	A01N 47/30	152802	B63C 7/12
151643	A01N 43/56	152803	H02M 1/08
151649	<b>G11C</b> 19/28	152804	H02J 3/00
151652	G01N 29/04	152805	B29C 67/20
151679	<b>C07K</b> 5/08	152806	<b>H03K</b> 3/80
151747	<b>F16K</b> 3/14	152807	H03K 21/16
151748	F16N 7/38	152809	G06F 3/05
151776	C08J 11/00	152810	H02M 1/08
151807	C07C <b>11/08</b>	152811	<b>H02H</b> 7/093
<b>151817</b>	A01N 43/40	152812	C10M 143/04
151818	G01B 7/06	152814	H05B 41/14
151820	C02F 3/12	152815	F16D 49/16
151826	A61B 17/36	152816	B60K 5/02
151827	H05B 7/144	152818	F16L 41/04
151828	C07D 493/08	152821	A01D 34/86
151829	C07H 15/26	152823	B29C 57/02
152041	<b>G06K</b> 15/26	152824	A61F 2/32
152049	C03C 11/00	152825	C12N 1/34
152058	C07C 49/303	152827	B24B 19/02
152062	C09J 163/00	152830	E02F 9/18

1	2	1	2
152833	G08C 23/00	152905	<b>C10M</b> 173/02
152835	G01H 5/00	152908	C09K 3/16
152836	E21C 41/18	152909	C07D 409/06
152838	G08G 1/07	152913	H01S 3/08
152839	C04B 35/10	152914	H01S 3/08
152840	H02P 1/22	152915	H01S 3/10
152841	G01R 31/02	152916	H01S 3/08
152842	B24B 49/02	152917	H01S 3/10
152843	<b>E05F 11/02</b>	152988	B26D 1/147
152844	B29C 59/10	152989	D05B 3/02
152845	B65G 43/00	152990	C07C 59/74
152846	B25B 11/00	152996	C08J <b>11/24</b>
152847	G05D 16/20	153007	G02B 27/00
152848	G02B 6/255	153017	C22C 38/22
152849	G05B 19/18	153020	<b>H01K</b> 1/46
152850	H03B 19/12	153022	G05B <b>11/42</b>
152851	G01R 27/00	153026	F16L 59/02
152852	F28F 25/08	153037	G01L 23/12
152853	F28F 25/08	153071	B23D 19/06
152854	H02H 7/18	153096	H01R 17/18
152855	C13F 1/06	153120	G01N 11/14
152856	E21D 23/08	153165	C03C 8/00
152857	C03B 37/02	153168	D06P 3/84
152861	F16L 47/00	153176	C10M 101/02
152862	B29C 59/10	153183	H03L 3/00
152864	G01R 25/00	153185	<b>A01J</b> 5/04
152865	G01K 17/16	153186	G01N 33/50
152867	G01R 19/00	153187	H01L 41/22
152868	A61B 17/22	153189	<b>C10M</b> 175/02
152870	C07C 39/06	153208	B26F 1/38
152872	C03B 33/10	153209	C25D <b>11/06</b>
152873	C07C 69/75	153271	D03D 49/60
152875	C09K 3/18	153279	A01C 5/00
152876	C04B 7/32	153280	A62C 2/00
152879	C03B 37/00	153281	H01R 35/02
152880	B26D 1/547	153301	A23C 19/06
152881	H01L 21/04	153309	C07C 59/90
152884	H01J 21/66	153314	E01D 19/00
152886	B02C 17/06	153316	A47J 43/07
152887	C12N H/14	153329	E04H 12/28
152888	G01M 15/00	153333	A41D 31/00
152889	B02C 17/06	153334	D06M 15/70
152890	B29C 61/00	153338	<b>H03K</b> 17/56
152891	C09B 67/00	153339	C21C 7/00
152892	A01G 7/00	153349	E21F 3/00
152893	A61G 5/00	153351	H01Q 3/04
152894	C09K 3/18	153352	H05B 7/06
152897	C06B 25/34	153359	H02H 3/08
152898	A23K 1/14	153371	G01F 1/38
152902	G08C 21/00	153435	C22C 38/22
152903	C07F 17/00	154655	A01N 63/02
152904	C10B 55/02		



K o m u n i k a t

ZAKŁAD WYDAWNICTW  
Wydział Rozpowszechniania Wydawnictw

prosi

o składanie zamówień

na

WYKAZY PATENTÓW  
i  
WZORÓW UŻYTKOWYCH  
za rok 1990

## СОДЕРЖАНИЕ

	<b>Стр.</b>	
<b>Часть I</b>		
<b>Распоряжения, циркуляры, извещения</b>		
250. Извещение Патентного ведомства РП о внесении в реестр патентных поверенных . . . . .	809	
<b>Часть II</b>		
<b>Изобретения, полезные образцы</b>		
<b>Изобретения</b>		
251. Предоставленные патенты, временные патенты (с No 155244 по No 155453) . . . . .	811	
252. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты . . . . .	828	
253. Свидетельства авторов выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 Закона . . . . .	829	
254. Решения принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I — о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента, перечень II.1, перечень II.2 . . . . .	829	
255. Отклоненные решения о предоставлении временного патента . . . . .	831	
256. Решения о прекращении действия патента, временного патента . . . . .	831	
257. Изменения в патентном реестре . . . . .	832	
258. Ходатайства о предоцтавлении патента на изобретение охраняемое временным патентом . . . . .	832	
259. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения . . . . .	832	
<b>Полезные образцы</b>		
260. Предоставленные охраняемые права (с No 49027 по No 49096) . . . . .	833	
		261. 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 . . . . .
		262. Решения о продлении охранного права на полезный образец . . . . .
		263. Решения о прекращении действия охранного права . . . . .
		264. Изменения в реестре охраняемых прав. . . . .
<b>Часть III</b>		
<b>Товарные знаки, промышленные образцы</b>		
<b>Товарные знаки</b>		
		265. Регистрация (цовм. 324, с No 65411 по No 65510) . . . . .
<b>Часть IV</b>		
<b>Опровержения и объяснения Патентного ведомства Республики Польшы</b>		
		266. Опровержения описаний изобретений . . . . .
<b>Часть V</b>		
<b>Объявления</b>		
		267. Объявления о готовности предоставления лицензий (открытая лицензия) — патенты, охраняемые права - перечень I . . . . .
		268. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в августе 1991 г. . . . .
<b>Часть VI</b>		
<b>Юрисдикция</b>		
<b>Часть VII</b>		
		<b>Информация о зарубежных положениях. Статистика</b>

## SUMMARY

	<b>Page</b>	
<b>Part I</b>		
<b>Ordinances, circulars, communiques</b>		
250. <b>Communique</b> of the Patent Office of the Republic of Poland concerning the entry into the patent attorneys' list . . . . .	809	
<b>Part II</b>		
<b>Inventions, utility models</b>		
<b>Inventions</b>		
251. Granted patents, provisional patents (from No 155244 to No 155453) . . . . .	811	
252. Granted patents on inventions on which provisional patents have been granted previously. . . . .	828	
253. Authors certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law. . . . .	829	
254. Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent, provisional patent - index I — discontinuing proceedings concerning grant of patent, provisional <b>patent</b> - index II. 1, index II.2. . . . .	829	
255. Overruled decisions concerning grant of provisional patent . . . . .	831	
256. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent . . . . .	831	
257. Changes in the patent register. . . . .	832	
258. Requests concerning grant of patent protected by provisional patent . . . . .	832	
259. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of <b>periodical</b> payment for protection of invention . . . . .	832	
<b>Utility models</b>		
260. Granted rights of protection (from No 49027 to No 49096) . . . . .	833	
		261. 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 . . . . .
		262. Decisions concerning prolongation of a right of protection on utility model. . . . .
		263. Decisions concerning the expiration of right of protection. . . . .
		264. Changes in the rights of protection register. . . . .
<b>Part III</b>		
<b>Trademarks, industrial desings</b>		
<b>Trademarks</b>		
		265. Registration (com. 324, from No 65411 to No 65510) . . . . .
<b>Part IV</b>		
<b>Rectifications and explanations of the Patent Office of the Republic of Poland</b>		
		266. Rectifications of the patent specifications. . . . .
<b>Part V</b>		
<b>Announcements</b>		
		267. Announcements concerning the declaration of granting licence (open licence) — patents, rights of protection - index I. . . . .
		268. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in August 1991. . . . .
<b>Part VI</b>		
<b>Jurisdiction</b>		
<b>Part VII</b>		
		<b>Information on foreign regulations. Statistics.</b>