

INDEKS 38135
ISSN-0043-5201
Cena 20 000 zł



WIADOMO CI **URZ DU** **PATENTOWEGO**

Nr 12
Grudzie 1992

Wydawnictwo
Urz du Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej
Warszawa

SPIS TRESCI

Poz.	Cz I Zarz dzenia, okólniki, komunikaty	Str.
292.	Zarz dzenie Prezesa Urz du Patentowego RP w sprawie ochrony znaków towarowych	857
	Cz II Wynalazki, wzory u ytkowe	
	Wynalazki	
293.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 159244 do nr 159713).	866
294.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych.	903
295.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiaj ce udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I — umarzaj ce post powanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2	904
296.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego.	905
297.	Decyzje o wyga ni ciu patentu, patentu tymczasowego.	905
298.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochron wynalazku	906
299.	Decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochron wynalazku.	906
300.	Zmiany w rejestrze patentowym	906
301.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek chroniony patentem tymczasowym	907
302.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochron wynalazku.	907
	Wzory u ytkowe	
303.	Udzielone prawa ochronne (od nr 50567 do nr 50717).	908
304.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiaj ce udzielenia prawa ochronnego - wykaz I — umarzaj ce post powanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II.1, wykaz II.2.	919
305.	Decyzje o przedłu eniu prawa ochronnego na wzór u ytkowy.	920
306.	Decyzje o wyga ni ciu prawa ochronnego.	920
307.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych.	920
308.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochron wzoru u ytkowego.	921
	Cześć III Znaki towarowe, wzory zdobnicze	
	Znaki towarowe	
309.	Rejestracja (od nr 67401 do nr 67463; od nr 67465 do nr 67469; od nr 67471 do nr 67500; nr 67632, nr 70490).	921
310.	Decyzje o przedłu eniu prawa z rejestracji znaku towarowego.	932
311.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego.	936
312.	Udzielenie licencji.	937
313.	Decyzje o wyga ni ciu prawa z rejestracji znaku towarowego.	938
314.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych.	938
	Cze IV Sprostowania i wyja nienia Urz du Patentowego RP	
315.	Sprostowania	941
	Cz V Ogłoszenia	
316.	Ogłoszenia o wiadczce o gotowo ci udzielenia licencji (licencja otwarta) — zgłoszenia wynalazków - wykaz I — patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	941
317.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane we wrze niu 1992r.	943
	Cze VI Orzecznictwo	
318.	Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urz dzie Patentowym RP z dnia 18 maja 1992 r. (Odw. 1099/92).	945
319.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urz dzie Patentowym RP z dnia 25 maja 1992 r. (Odw. 1121/92).	946
320.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urz dzie Patentowym RP z dnia 25 czerwca 1992 r. (Odw. 1074/92).	947
321.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urz dzie Patentowym RP z dnia 25 czerwca 1992 r. (Odw. 1125/92).	948
	Cz VII Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka	

WYDAWNICTWO URZ DU PATENTOWEGO RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Redakcja i administracja: Urz d Patentowy RP, Al. Niepodległo ci 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9, wew. 280 i 222 TELEFAX 250581

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1993 r. — dla czasopisma: WIADOMO CI URZEDU PATENTOWEGO

Warunki prenumeraty:

1. Cena prenumeraty na 1993 r. wynosi 240 000 zł.
2. Wpłaty i zamówienia na prenumerat przyjmuje Urz d Patentowy RP 00-950 Warszawa, Al. Niepodległo ci 188/192.
Konto NBP 0/0 Warszawa 1052-2583-223-1 Dz. 99 Rozdz. 1000 § 92.

Egzemplarze archiwalne mo na naby w Urz dzie Patentowym RP, Al. Niepodległo ci 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
w Wydziale Rozpowszechniania Wydawnictw UP — telefon 25-80-01 wew. 224.

Cena 20000 zł

Indeks 38135

Urz d Patentowy RP. Zam. 259/92. Nakład 870 egz. Obj. ark. wyd. 12,42; ark. druk. 12,0. Pap. offs. V kl. 80 g. Al.



W I A D O M O C I URZ DU PATENTOWEGO

Warszawa, 1992 12 31

Nr 12

Poz. 292-321

CZ I

ZARZ DZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

292

ZARZ DZENIE PREZESA URZ DU PATENTOWEGO RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

z dnia 9 wrze nia 1992 r.

w sprawie ochrony znaków towarowych.

Na podstawie art. 39 ust. 4, art. 48 oraz art. 54 ust. 4 ustawy z dnia 31 stycznia 1985 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 5, poz. 17 i z 1989 r. Nr 35, poz. 192) zarz dza si , co nast puje:

Rozdział 1

Przepisy ogólne

§ 1. 1. Przepisy zarz dzenia dotycz ce towarów stosuje si równie do usług.

2. Przepisy zarz dzenia o znakach towarowych stosuje si odpowiednio do wspólnych znaków towarowych.

Rozdział 2

Podanie

§ 2. 1. Podanie stanowi ce podstaw do wszcz cia post powania oraz sporz dzenia dowodu pierwsze stwa powinno zawiera co najmniej:

- 1) imi i nazwisko lub nazw zgłaszaj cego oraz jego siedzib ,
 - 2) wskazanie znaku towarowego,
 - 3) wskazanie towarów, dla których znak jest przeznaczony,
 - 4) podpis zgłaszaj cego lub pełnomocnika, je eli zgłaszaj cy działa przez pełnomocnika.
2. Podanie powinno równie zawiera :
- 1) wskazanie pełnomocnika, je eli zgłaszaj cy działa przez pełnomocnika,
 - 2) wniosek o zarejestrowanie wspólnego znaku towarowego, je eli zgłaszaj cy ubiega si o rejestracj takiego znaku,
 - 3) o wiadczenie o korzystaniu z pierwsze stwa według daty wcze niejszego zgłoszenia lub wystawienia, je eli zgłaszaj cy ubiega si o przyznanie takiego pierwsze stwa,
 - 4) o wiadczenie, e zgłaszaj cy ubiega si o zarejestrowanie znaku towarowego w takiej samej postaci jak w pa stwie pochodzenia, stwierdzające, iz zgłaszany znak zarejestrowany został w tym pa stwie w takiej samej postaci,

- 5) wskazanie prowadzonej działalno ci gospodarczej zgłaszaj cego,
- 6) wskazanie osoby upowa nionej do odbioru korespondencji, je eli w podaniu jest wymienionych kilka osób i nie działaj one przez wspólnego pełnomocnika,
- 7) spis zał czników.

§ 3. 1. Wskazuj c w podaniu nazw zgłaszaj cego, nale y wymieni nazw przedsi biorstwa w przypadku osób prawnych.

2. Je eli zgłaszaj cym jest przedsi biorstwo nie posiadaj ce osobowo ci prawnej, w podaniu nale y wymieni imiona i nazwiska osób prowadz cych przedsi biorstwo.

3. Je eli zgłaszaj cym jest pa stwowa jednostka organizacyjna nie posiadaj ca osobowo ci prawnej, wyst puj ca w imieniu Skarbu Pa stwa, w podaniu nale y wymieni jej nazw .

§ 4. Wskazuj c siedzib zgłaszaj cego, o której mowa w § 2 ust. 1 pkt 1, nale y poda miejscowo i pa stwo w brzmieniu przyj tym w Polsce oraz adres.

§ 5. 1. Wskazanie znaku towarowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 2, polega na okre leniu rodzaju zgłoszonego znaku (słowny, graficzny, przestrzenny, d wi kowy, mieszany) oraz zamieszczeniu opisu znaku.

2. Opisu znaku, o którym mowa w ust. 1, nale y dokona przez:

- 1) napisanie go w podaniu — je eli znak jest słowny,
- 2) zamieszczenie dokładnego wyja nienia, co znak towarowy przedstawia, a tak e, gdy znak ten jest barwny, wymienienie kolorów, z jednoczesnym wskazaniem jakich elementów znaku dotyczą — je eli znak jest graficzny lub przestrzenny,
- 3) zamieszczenie zapisu nutowego melodii lub innego sygnału d wi kowego — je eli znak jest d wi kowy,
- 4) wykonanie czynno ci stosownie do zasad okre lonych w pkt 1—3 — je eli znak jest mieszany.

3. W przypadku okre lonym w ust. 2 pkt 2 w podaniu nale y zamie ci fotografi lub odbitek zgłoszonego znaku.

4. W jednym podaniu mo na zawrze tylko jedno ze-stawienie kolorów.

5. Je eli znak lub jego cz zawiera litery innego alfabetu ni łaci ski albo cyfry inne ni arabskie lub rzymskie, w podaniu nale y poda transliteracj na litery alfabetu łaci skiego albo cyfry arabskie lub rzymskie.

§ 6. 1. Towary, dla których znak jest przeznaczony, wskazywane s w podaniu w formie wykazu towarów.

2. W wykazie towarów, o którym mowa w ust. 1, nale y wskaza nazwy towarów b d cych przedmiotem działalno-ci gospodarczej przedsi biorstwa, dla których dany znak jest przeznaczony.

3. Przy sporz dzaniu wykazu towarów, o którym mowa w ust. 1, nale y wskaza klasy odnosz ce si do okre lonych towarów zgodnie z klasyfikacj stanowi c zał cznik nr 1 do zarz dzenia.

4. Je eli towar, dla którego zgłaszaj cy chce zarejest- rowa znak, nie jest wymieniony w zał czniku nr 1 do zarz dzenia (kolumna 2), nale y go okre li w podaniu w formie wykazu zgodnie z polsk terminologi techniczn i zaklasyfikowa , kieruj c si podobie stwem rodzaju albo funkcji towaru.

5. Wykaz towarów, o którym mowa w ust. 4, nie mo e zawiera okre le ogólnikowych, jak równie nie maj cych znaczenia dla zakresu ochrony.

6. Je eli wykaz towarów, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wi cej ni 15 wyrazów, nale y sporz dzi go na odr bnym arkuszu.

§ 7. O wiadczenie o korzystaniu z pierwsze stwa wed- ług daty wcze niejszego zgłoszenia lub wystawienia, o któ- rym mowa w § 2 ust. 2 pkt 3, powinno zawiera dat i pa stwo wcze niejszego zgłoszenia lub dat i miejsce wystawienia.

§ 8. 1. Wskazanie prowadzonej działalno ci gospodar- czej, o którym mowa w § 2 ust. 2 pkt 5, powinno okre la rodzaj tej działalno ci oraz potwierdza w formie o wiad- czenia posiadanie uprawnienia do jej prowadzenia, a tak e zgodnie rodzaju i zakresu tej działalno ci z wykazem towarów, dla których zgłaszaj cy ubiega si o rejestracj znaku towarowego.

2. Wskazanie rodzaju działalno ci gospodarczej, o któ- rym mowa w ust. 1, polega na okre leniu, czy jest to działalno produkcyjna, handlowa czy usługowa.

3. Urz d Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej, zwany w dalszym ci gu „Urz dem Patentowym”, mo e wezwa do nadesłania dokumentów potwierdzaj cych dane zawarte w o wiadczeniu, o którym mowa w ust. 1.

Rozdział 3

Zał czniki do podania

§ 9. 1. Do podania nale y zał czy :

- 1) dokument pełnomocnictwa, je eli zgłaszaj cy działa przez pełnomocnika,
- 2) dokument pierwsze stwa, je eli zgłaszaj cy ubiega si o przyznanie mu pierwsze stwa według daty wcze niej- szego zgłoszenia lub wystawienia,
- 3) dokument przeniesienia pierwsze stwa, jezeli dowód pierwsze stwa nie opiewa na zgłaszaj cego,
- 4) 15 fotografii (odbitki) zgłaszanego znaku oraz 2 czarno- białe fotografie (odbitki) zgłaszanego znaku przy zna- kach barwnych,
- 5) regulamin znaku wspólnego, o którym mowa w art. 33 ustawy z dnia 31 stycznia 1985r. o znakach towarowych

(Dz. U. Nr 5, poz. 17 i z 1989r. Nr 35, poz. 192), zwanej w dalszym ci gu „ustaw ”, je eli zgłaszaj cy ubiega si o zarejestrowanie znaku wspólnego,

- 6) dokument stwierdzaj cy wyra enie zgody przez wła ciwy organ pa stwowy lub jednostk organizacyn , w przypadku okre lonym w art. 8 pkt 5 ustawy,
- 7) dokument stwierdzaj cy posiadanie przez zgłaszaj cego upowa nienia, w przypadkach okre lonych w art. 8 pkt 6 i art. 9 ust. 1 pkt 5 ustawy,
- 8) 2 egzemplarze ta my magnetofonowej ze zgłoszonym znakiem d wi kowym, w razie gdy zgłaszaj cy ubiega si o zarejestrowanie znaku d wi kowego,
- 9) dowód wniesienia opłaty od podania, je eli opłata została ju uiszczona.

2. Dokumenty wymienione w ust. 1 pkt 2 i 3 mog by zło one tak e w okresie trzech miesi cy od daty dokonania zgłoszenia.

3. Dokument wymieniony w ust. 1 pkt 5 mo e by zło ony w **każdym** czasie, przed dokonaniem rejestracji znaku wspólnego.

§ 10. Dokument pełnomocnictwa powinien zawiera :

- 1) imi i nazwisko (nazw) oraz adres zgłaszaj cego,
- 2) imi i nazwisko (nazw) oraz adres **pełnomocnika,**
- 3) o wiadczenie zgłaszaj cego **upoważ** pełnomoc- nika do działania w jego imieniu,
- 4) oznaczenie sprawy, której dotyczy pełnomocnictwo,
- 5) zakres pełnomocnictwa,
- 6) dat i podpis zgłaszaj cego.

§ 11. Dokument pierwsze stwa wynikaj cego z wcze - niejszego zgłoszenia dokonanego za granic składa si z:

- 1) kopii lub odpisu takiego zgłoszenia, po wiadczonych za zgodno z oryginałem przez wła ciwy organ, w którym dokonano zgłoszenia,
- 2) za wiadczenia wydanego przez ten organ, wskazuj ce- go dat i numer zgłoszenia.

§ 12. Dokument pierwsze stwa wynikaj cego z wcze - niejszego wystawienia towarów, na których był zamiesz- czony zgłaszany znak, składa si z:

- 1) za wiadczenia kierownika wystawy o wystawieniu to- warów opatrzonych danym znakiem; za wiadczenie to powinno zawiera imi i nazwisko lub nazw wystawcy, nazw i miejsce wystawy, okres trwania wystawy, dat wystawienia towarów, stwierdzenie to samo ci znaku i towarów wystawionych z zał czon fotografi znaku i wykazem towarów,
- 2) dokumentu stwierdzaj cego, e wystawa miała charak- ter wystawy mi dzynarodowej oficjalnej lub za oficjaln uznanej, w razie gdy wystawa została zorganizowana za granic .

§ 13. Dokument przeniesienia pierwsze stwa z tytułu wcze niejszego zgłoszenia lub wystawienia na wystawie powinien zawiera :

- 1) imi i nazwisko (nazw) oraz adres osoby, na któr jest wystawiony dowód pierwsze stwa,
- 2) imi i nazwisko (nazw) oraz dane zgłaszaj cego,
- 3) podstaw przeniesienia **pierwszeństwa,**
- 4) dat i podpis strony.

§ 14. 1. Fotografie (odbitki) znaku **nie mogą** by mniej- sze ni 2 cm x 2 cm i wi ksze ni 5 cm x 5 cm.

2. Fotografia (odbitka) znaku mo e by wykonana dowoln technik ; wymaga si jednak, aby nadawała si ona do reprodukcji.

§15. Regulamin znaku wspólnego powinien zawierać :

- 1) wspólne właściwość towarów, do których oznaczenia znak jest przeznaczony,
- 2) sposób używania znaku wspólnego,
- 3) zasady kontroli jakości towarów oznaczonych wspólnym znakiem towarowym,
- 4) skutki naruszenia postanowień regulaminu,
- 5) wykaz przedsięwzięć uprawnionych do używania znaku.

§ 16. 1. Jeżeli dokumenty wymienione w § 9 ust. 1 pkt 1, 6 i 7 są sporządzone w innym języku niż polski, należy załączyć do nich tłumaczenie na język polski.

2. Urząd Patentowy może dać przedstawić tłumaczenia na język polski każdego dokumentu złożonego w języku obcym.

3. Dokumenty sporządzone za granicą powinny odpowiadać przepisom prawnym obowiązującym w danym państwie albo postanowieniom umów międzynarodowych; Urząd Patentowy może dać zalegalizowania dokumentów przez właściwe miejscowo urząd konsularny Rzeczypospolitej Polskiej. Nie dotyczy to jednak dokumentów, o których mowa w § 9 ust. 1 pkt 2 i 3.

4. Dokumenty wraz z tłumaczeniem powinny być porównane ze sobą w sposób dający gwarancję ich identyczności pod względem treści.

§ 17. 1. W razie przeniesienia praw do zgłoszenia, należy złożyć dokument cesji zgłoszenia.

2. Dokument ten powinien zawierać: imię i nazwisko lub nazwę oraz adres zbywcy i nabywcy, oświadczenie stron o przeniesieniu praw do zgłoszenia, numer i datę zgłoszenia oraz określenie przedmiotu zgłoszenia, datę sporządzenia umowy i podpisy stron.

§ 18. Jeżeli dokument, o którym mowa w § 17, został sporządzony za granicą, stosuje się do niego przepisy § 16.

§ 19. Pisma, dokumenty i materiały dotyczące jednego podania powinny być załączone w osobnych egzemplarzach do każdego podania.

Rozdział 4

Rejestry

§ 20. Dla rejestru znaków towarowych i rejestru wspólnych znaków towarowych, zwanych dalej „rejestrami”, zakłada się oddzielne księgi rejestrowe.

§ 21. 1. Dla każdego znaku towarowego przeznaczona jest jedna stronica księgi rejestrowej. Jeżeli wpisy nie mieszczą się na jednej stronie, dalszych wpisów dokonuje się na innej, wskazanej stronie. W nagłówku każdej strony wpisuje się następujące dane:

- 1) datę zgłoszenia znaku towarowego w Urzędzie Patentowym,
- 2) numer zgłoszenia,
- 3) numer rejestru,
- 4) datę, od której rozpoczyna się okres trwania ochrony znaku towarowego,
- 5) dane dotyczące pierwsze stwa,
- 6) datę dokonania rejestracji,
- 7) wskazanie rocznika i numeru „Wiadomości Urzędu Patentowego”, w którym dokonano ogłoszenia o rejestracji.

2. Stronica księgi rejestrowej zawiera pięć rubryk, oznaczonych literami od A do E, w których wpisuje się następujące dane:

A — imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania lub siedzibę uprawnionego z tytułu rejestracji znaku

towarowego, a także określenie rodzaju działalności gospodarczej uprawnionego; w przypadku wspólnego znaku towarowego wpisuje się regulamin znaku wspólnego,

- B — opis znaku towarowego sporządzony zgodnie z § 5 ust. 2 pkt 1—4; fotografię (odbitki) zarejestrowanego znaku towarowego; wykaz towarów, do których oznaczenia jest przeznaczony znak towarowy; określenie klas towarowych,
- C — przedłużenie okresu ochrony znaku towarowego,
- D — prawa ograniczające prawo z rejestracji,
- E — datę uchylecia lub unieważnienia decyzji o rejestracji znaku towarowego, datę i przyczynę uznania prawa z rejestracji znaku towarowego za wygasłe.

§ 22. Karty rejestru powinny być ponumerowane kolejno według stron i zasznurowane. Kołce sznura powinny być przytwierdzone do wewnętrznej strony okładki księgi za pomocą odcińniętej w łuku okrągłej pieczęci Urzędu Patentowego. Ostatnia stronica księgi powinna zawierać wzmiankę stwierdzającą liczbę stron księgi rejestrowej. Wzmianka ta powinna być podpisana przez Prezesa Urzędu Patentowego oraz opatrzona datą.

§ 23. 1. Osoba dokonująca wpisu w rejestrze zamieszcza datę wpisu i podpis.

2. Błądy pisarskie oraz inne oczywiste omyłki we wpisach przekreśla się czerwoną linią w sposób umożliwiający odczytanie pierwszego tekstu oraz dokonuje się prawidłowego wpisu w tej samej rubryce.

§ 24. Sprostowania oczywistej omyłki w rejestrze dokonuje się na podstawie postanowienia. Na postanowienie o sprostowaniu służy zażalenie.

Rozdział 5

Udostępnianie rejestru

§ 25. Rejestr udostępnia się na stanowisku rejestrów.

§ 26. 1. Urząd Patentowy na wniosek osoby zainteresowanej i po uiszczeniu przez nią należnej opłaty wydaje:

- 1) odpis z rejestru,
- 2) wyciąg z rejestru,
- 3) za oświadczenie o istnieniu określonego wpisu w rejestrze

2. Odpis z rejestru powinien zawierać wszystkie dane wpisane do rejestru, dotyczące określonego znaku towarowego.

3. Wyciąg z rejestru powinien zawierać aktualne dane, wpisane do rejestru i dotyczące określonego znaku towarowego, lub dane, których stwierdzenia żąda wnioskodawca

4. Na dokumentach wymienionych w ust. 1 zamieszcza się okrągłą pieczęć Urzędu Patentowego.

5. O wydaniu dokumentów wymienionych w ust. 1 dokonuje się wzmianki na wniosku, z podaniem daty ich wydania.

Rozdział 6

Wnioski o dokonanie wpisów w rejestrze

§ 27. W celu uzyskania wpisu w rejestrze o zmianie uprawnionego z rejestracji lub zawarciu umowy licencyjnej, o ograniczeniu wykazu towarów, o zmianie regulaminu wspólnego znaku towarowego, nazwy lub siedziby uprawnionego z tytułu rejestracji należy złożyć w Urzędzie Patentowym odpowiedni wniosek.

§ 28. 1. Do wniosku w sprawie wpisania do rejestru zmiany uprawnionego lub zawarciu umowy licencyjnej należy dołączyć dokument uzasadniający zmianę.

2. W celu ograniczenia wykazu towarów nale y zał czy przeredagowany wykaz towarów.

3. W celu zmiany regulaminu wspólnego znaku towarowego nale y załą czy zmieniony regulamin.

4. Wnioski i dokumenty, o których mowa w ust. 1—3, nale y składa w Urz dzie Patentowym oddzielnie dla ka dzego zarejestrowanego znaku towarowego.

5. Do dokumentów, o których mowa w ust. 1—3, stosuje si przepisy § 16.

§ 29. Jeżeli wnioski lub dokumenty, o których mowa w § 27 i 28, zawieraj braki lub usterki, Urz d Patentowy wzywa postanowieniem do ich uzupełnienia lub usuni cia w terminie trzech miesi cy pod rygorem umorzenia post powania. Na postanowienie w sprawie uzupełnienia lub usuni cia stwierdzonych braków i usterek słu y zaalenie.

§ 30. 1. Wpisu do rejestru na wniosek, o którym mowa w § 27, dokonuje si na podstawie postanowienia. Na postanowienie o dokonaniu wpisu słu y **zazalenie**.

2. Urz d Patentowy decyzj odmawia dokonania wpisu w rejestrze, je eli wpis naruszałby przepisy prawa. Od decyzji o odmowie wpisu słu y odwołanie.

§ 31. 1. Zmiany i wykre lenia wpisów w rejestrze umieszcza si w tej samej rubryce, w której dokonano pierwotnego wpisu.

2. Wpisy poprzednie podkre la si czerwon lini , przy czym przepisy § 23 i 24 stosuje si odpowiednio.

Rozdział 7

Przedłu enie prawa z rejestracji znaku

§ 32. 1. Wniosek o przedłu enie prawa z rejestracji powinien zawiera :

- 1) imię i nazwisko (nazw) oraz siedzib uprawnionego z rejestracji,
- 2) danie przedłu enia ochrony,
- 3) numer rejestru, pod którym wpisano znak towarowy.

4) dat i podpis uprawnionego z tytułu rejestracji znaku towarowego,

5) o wiadczenie o u ywaniu znaku towarowego, stwierdzaj ce, e:

- a) uprawniony u ywał znaku towarowego na terenie Polski w okresie trzech lat poprzedzaj cych dat upływu okresu ochrony, zgodnie z wykazem towarów przyj tym dla zarejestrowanego znaku,
- b) nie u ywał w wymienionym okresie znaku na wszystkich b d niektórych towarach (usługach) zawartych w tym wykazie; zgłaszaj cy powinien wskaza towary (usługi), dla których nie u ywał znaku, oraz poda przyczyny jego nieuzywania, je eli ubiega si o przedłu enie prawa z rejestracji znaku dla tych towarów.

2. Do wniosku nale y doł czy :

- 1) fotografi zarejestrowanego znaku,
- 2) dowód opłaty.

3. Do wniosków, ó których mowa w ust. 1, stosuje si przepisy § 16 i 19.

Rozdział 8

Przepisy ko cowe

§ 33. Traci moc zarz dzenie Prezesa Urz du Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 20 czerwca 1985 r. w sprawie ochrony znaków towarowych (Monitor Polski Nr 18, poz. 143, z 1988 r. Nr 17, poz. 144 i z 1990 r. Nr 44, poz. 346).

§ 34. Zarz dzenie wchodzi w ycie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Prezes Urz du Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej:

W. Kotarba

Załącznik do zarz dzenia Prezesa Urz du Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 9 wrze nia 1992 r. (poz. 217)

KLASYFIKACJA TOWARÓW I USŁUG

Towary

Klasa 1

Produkty i półprodukty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodnictwa i leśnych, a tak e substancje chemiczne nie przetworzone.

Klasa nie obejmuje rodków chemicznych stosowanych w medycynie (klasa 5), rodków zawartych w klasach 2—4, preparatów chemicznych stosowanych w rolnictwie (klasa 5), materiałów pirotechnicznych (klasa 13), kauczuku, miki, gumy, azbestu (klasa 17), materiałów budowlanych (klasa 19).

Klasa 2

Produkty malarskie, antykorozyjne i konserwuj ce

Klasa nie obejmuje barwników do żywności (klasa 29), ubra (klasa 25), składników do produkcji farb (klasa 1), rodków do konserwowania żywności (klasa 1).

Przykłady towarów: ywice syntetyczne nie przetworzone, kleje przemysłowe, rodki do hartowania, rodki do lutowania, garbniki, sole do konserwowania ywno ci, tworzywa sztuczne nie przetworzone, surowce mineralne, substancje do gaszenia ognia, odczynniki, gazy techniczne, kompost, nawozy.

Przykłady towarów: farby, pokosty, lakiery, barwniki, bejce, rodki antykorozyjne, rodki impregnuj ce, zaprawy farbiarskie, ywice naturalne, folie metalowe, sproszkowane metale dla malarzy.

Klasa 3

Produkty kosmetyczne i preparaty do czyszczenia

Klasa nie obejmuje narzędzi do ostrzenia, cierania, ośledek (klasa 8), przemysłowych rodków czyszczących (klasa 1), **środków** odtłuszczających w procesach technologicznych (klasa 1), produktów higienicznych (klasa 5), rodków dezynfekcyjnych (klasa 5).

Klasa 4

Przemysłowe oleje i tłuszcze, paliwa, związki **pochłaniające**, zwilające, wiązki pyły, rodko-dki o wietlającej

Klasa nie obejmuje pokostów, produktów antykorozyjnych, konserwujących (klasa 2), olejów i tłuszczów jadalnych (klasa 29), rodków odtłuszczających (klasa 3).

Klasa 5

Produkty **farmaceutyczne, weterynaryjne, higieniczne**, preparaty do niszczenia szkodników

Klasa nie obejmuje aparatów i narzędzi medycznych (klasa 10), sanitarnych **środków** toaletowych (klasa 3), substancji do produkcji leków (klasa 1).

Klasa 6

Metale nieszlachetne i ich stopy, metalowe materiały budowlane

Klasa nie obejmuje kabli i drutów do celów elektrycznych (klasa 9), igieł i szpilek (klasa 26).

Klasa 7

Maszyny i obrabiarki

Klasa nie obejmuje narzędzi ręcznych (klasa 8), aparatów naukowych (klasa 9), silników do pojazdów (klasa 12), specjalistycznych maszyn medycznych (klasa 10), maszyn do pisania (klasa 16).

Klasa 8

Narzędzia ręczne i przyrządy ręczne z napędem elektrycznym, hydraulicznym, mechanicznym i pneumatycznym

Klasa nie obejmuje maszyn (klasa 7), noży chirurgicznych (klasa 10), noży do papieru (klasa 16), przyrządów pomiarowych (klasa 9).

Klasa 9

Urządzenia, aparaty i **przyrządy** do celów naukowych, urządzenia do **transformacji**, rejestracji i odtwarzania obrazu i dźwięku, maszyny liczące, komputery, kable do celów elektrycznych

Klasa nie obejmuje urządzeń dla gospodarstwa domowego (klasa 21), zegarów i zegarków na rękę (klasa 14), urządzeń do ogrzewania (klasa 11), przyrządów medycznych (klasa 10).

Klasa 10

Aparaty i urządzenia **chirurgiczne, medyczne, stomatologiczne, weterynaryjne**

Klasa nie obejmuje przyrządów naukowych (klasa 9), przyrządów pomiarowych nie do celów medycznych (klasa 9).

Przykłady towarów: olejki eteryczne, rodko do pielęgnacji włosów, rodko myjące, rodko do czyszczenia zębów, rodko do prania, toaletowe rodko sanitarne, dezodoranty osobiste, perfumy, wody kolońskiej, pasty do obuwia, preparaty do wybielania, preparaty do odtłuszczania.

Przykłady towarów: oleje techniczne, smary, materiały podne, wiece, knoty, rodko zwilające, wkłady do filtrów.

Przykłady towarów: leki, rodko dezynfekcyjne, rodko pomocnicze do użytku medycznego, dietetyczne rodko medyczne, materiały opatrunkowe, żywność dla niemowląt, materiały do plombowania zębów, masa odciskowa do celów dentystrycznych, rodko grzybobójcze, rodko chwastobójcze, pieluszki jednorazowe.

Przykłady towarów: druty metalowe, wyroby kuszarskie, rury metalowe, szafy pancerne, sejfy, rudy metali, metalowe **załuski**, gwóźdź, rury, okucia.

Przykłady towarów: silniki do maszyn, maszyny rolnicze, roboty, inkubatory, części maszyn, obrabiarki, maszyny do szycia.

Przykłady towarów: sztućce, nożyce, piły, narzędzia do cierania, ośleki, białobroś, aparaty do golenia, nożyce do golenia.

Przykłady towarów: przyrządy nawigacyjne, geodezyjne, elektryczne, fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, przyrządy pomiarowe, sygnalizacyjne, kontrolne, ratownicze, aparaty przyrządy dydaktyczne, do nauczania, automaty wrzutowe (na eton), gaśnice, **odzież** ochronna, odzież do gaszenia ognia, sprzęt do nurkowania, kable do celów elektrycznych, meble i stojaki laboratoryjne.

Przykłady towarów: specjalistyczne meble do użytku medycznego, higieniczne artykuły gumowe, rękawiczki gumowe, rękawiczki chirurgiczne, sztuczne narzędzia, oczy, zębopasty ortopedyczne, rodko do szycia ran, temblaki, narzędzia medyczne, aparaty rentgenowskie, ciemniomierze lekarskie.

Klasa 11

Aparaty o wietleniowe, grzewcze, instalacje sanitarne

Klasa nie obejmuje poduszek elektrycznych do celów medycznych (klasa 10), cz ci maszyn zawartych w innych klasach, wiec, knotów, materiałów o wietleniowych (klasa 4).

Przykłady towarów: aparaty do wytwarzania pary, do gotowania, chłodzenia, suszenia, urz dzenia wentylacyjne, wodoci gowe, instalacje sanitarne, pompy, urz dzenia klimatyzacyjne, kotły elektryczne.

Klasa 12

Pojazdy

Klasa nie obejmuje silników nie stosowanych w pojazdach, maszyn rolniczych (klasa 7).

Przykłady towarów: samochody, lokomotywy, wagony kolejowe, tramwaje, statki, jachty, kajaki, czołgi, poduszkowce, rowery, wózki, silniki do pojazdów, cz ci składowe do pojazdów.

Klasa 13

Bro palna i materiały pirotechniczne

Klasa nie obejmuje białej broni (klasa 8), zapatek (klasa 34), broni sportowej (klasa 28).

Przykłady towarów: bro palna, amunicja, pociski, materiały wybuchowe, ognie sztuczne.

Klasa 14

Metale szlachetne i ich stopy, zegary

Klasa nie obejmuje wyrobów z metali szlachetnych lub kamieni szlachetnych przeznaczonych dla przemysłu (klasa 1), medycyny (klasa 10).

Przykłady towarów: metale szlachetne i u rzyw w stanie nie przetworzonym oraz wyroby z nich orzone, wyroby jubilerskie, bi uteria, kamienie szlachetne, zegary, przyrz dy chronometryczne.

Klasa 15

Instrumenty muzyczne

Klasa nie obejmuje urz dze do nagrywania i transmisji d wi ku oraz jego wzmacniania (klasa 9).

Przykłady towarów: instrumenty mechaniczne i ich cz ci, szafy graj ce, elektryczne i elektroniczne instrumenty muzyczne.

Klasa 16

Artykuły papiernicze i introligatorskie, programy dla maszyn cyfrowych

Klasa nie obejmuje gier komputerowych (klasa 28), barwników (klasa 2), mebli biurowych (klasa 20), po cieli i obrusów papierowych (klasa 24), pieluszek jednorazowych (klasa 5).

Przykłady towarów: papier, karton, dzienniki, czasopisma, ksi ki, fotografie, papeteria, materiały klej ce dla papeterii i gospodarstw domowych, sprz t dla artystów, p dzle, maszyny do pisania, artykuły biurowe, tworzywa sztuczne do pakowania, karty do gry, czcionki drukarskie, no e do papieru i kartonu, opakowania z tworzyw sztucznych, programy do maszyn cyfrowych, tapety papierowe,

Klasa 17

Gutaperka, kauczuk, guma, azbest, mika, wyroby z tych materiałów

Klasa nie obejmuje tworzyw sztucznych do pakowania (klasa 16), niemetalowych materiałów budowlanych (klasa 19), higienicznych materiałów biurowych (klasa 10).

Przykłady towarów: produkty z tworzyw sztucznych do wytwarzania gotowych towarów, wyroby z tworzyw sztucznych w stanie półprzetworzonym, materiały do uszczelniania, izolowania, gi tkie rurki tworzywowe, uszczelki, opony.

Klasa 18

Skóra i imitacje skóry oraz towary z tych materiałów

Klasa nie obejmuje odzie y i obuwia oraz nakry głowy (klasa 25).

Przykłady towarów: skóry zwierz ce, kufry i walizki, parasole zwykłe i przeciwsłoneczne, laski, bicze, wyroby rymarskie.

Klasa 19

Materiały budowlane niemetalowe

Klasa nie obejmuje materiałów konserwuj cych (klasa 1), rurek z tworzyw sztucznych (klasa 17), aluzji metalowych (klasa 6).

Przykłady towarów: rury kamionkowe, cementowe, materiały do budowy dróg, asfalt, smoła, bitumy, domy przeno ne, pomniki kamienne, aluzje z tworzyw sztucznych, półfab rykаты, szkło budowlane, klepka, terakota, glazura, cement, wapno.

Klasa 20

Meble, lustra, ramy do obrazów

Klasa nie obejmuje mebli medycznych (klasa 10), specjalnych mebli i stojaków laboratoryjnych (klasa 9), poduszek elektrycznych (klasa 9).

Przykłady towarów: meble, w tym metalowe, kempingowe, materace, poduszki, wyroby z drewna, korka, trzciny, sitowia, wikliny, rogu, ko ci, ko ci stoniowej, fiszbinu, szylkretu, bursztynu, masy perłowej, pianki morskiej, celulozy, namias tki tych materiałów ub. z masy plastycznej.

Klasa 21

Narz dzia i naczynia dla gospodarstw domowych

Klasa nie obejmuje urz dze do gotowania, suszenia, chłodzenia (klasa 11), urz dze elektrycznych (klasa 7), p dzli (klasa 16), rodków do czyszczenia (klasa 3), sztu ców (klasa 8).

Przykłady towarów: niefektryczne narz dzia kuchenne, grzebień, g bki, materiały szczotkarskie, sprz t do czyszczenia, wiórki stalowe, szkło surowe lub półprzetworzone, z wyj tkiem szkła budowlanego, naczynia, wyroby ze szkła, porcelany, fajansu, przybory toaletowe, pojemniki dla gospodarstwa domowego.

Klasa 22

Surowe materiały włókniste i tekstylne

Klasa nie obejmuje strun do instrumentów muzycznych (klasa 15), nici stosowanych w medycynie (klasa 19), nici tekstylnych (klasa 23), artykułów do pakowania (klasa 16), materiałów do wy cięcia z tworzyw sztucznych (klasa 17).

Przykłady towarów: sznury, sznurki, sieci, namioty, plandeki, worki, materiały tekstylne do wy cięcia, watalina.

Klasa 23

Przędza do celów **tekstylnych**, nici

Klasa nie obejmuje nici chirurgicznych (klasa 10).

Przykłady towarów: wyroby włókniste z włókien naturalnych i sztucznych, nici, przędza.

Klasa 24

Tkaniny, wyroby tekstylne

Klasa nie obejmuje kocy elektrycznych (klasa 9), derek (klasa 27).

Przykłady towarów: nakrycia na łóżka i stoły, koce, tekstylne produkty finalne, podłogi i obrusy papierowe, tapety z materiału.

Klasa 25

Ubrania, buty, nakrycia głowy

Klasa nie obejmuje odzieży i obuwia ochronnego dla strażaków (klasa 9), rękawiczek ochronnych (klasa 9), rękawiczek chirurgicznych (klasa 10), kasków (klasa 9).

Przykłady towarów: odzież z tworzyw naturalnych i sztucznych, odzież skórzana, szaliki, apaszki, kapelusze, bielizna.

Klasa 26

Koronki, hafty, guziki

Klasa nie obejmuje igieł stosowanych w medycynie oraz nici medycznych (klasa 10), nici i przędzy (klasa 23),

Przykłady towarów: wstążki, sznurowadła, zatrzaski, haftki, szpilki, igły, sztuczne kwiaty, artykuły krawieckie, pasmanteryjne, zamki błyskawiczne.

Klasa 27

Dywany, **słomianki**, maty, linoleum, wykładziny podłogowe

Klasa nie obejmuje mebli (klasa 20), lamp (klasa 11), tapet z tkanin (klasa 22).

Przykłady towarów: tapety nie z materiału, wykładziny, dywany.

Klasa 28

Gry, zabawki

Klasa nie obejmuje kart do gry (klasa 16), sprzętu do nurkowania (klasa 9), czekoladowych ozdób choinkowych (klasa 30).

Przykłady towarów: artykuły gimnastyczne i sportowe, ozdoby choinkowe, sprzęt wódkarski, gry planszowe, gry komputerowe.

Klasa 29

Miód, nabiał, jadalne oleje i tłuszcze

Klasa nie obejmuje żywności dla niemowląt (klasa 5).

Przykłady towarów: ekstrakty miodne, miód, drób, ryby, dziczyzna, jaja, mleko, wyroby z mleka, jadalne oleje i tłuszcze, owoce i warzywa, konserwowane, suszone, gotowane, galaretki, konfitury, konserwy, pickle, sosy do sałat.

Klasa 30

Uwagi, przyprawy, wyroby zbożowe

Klasa nie obejmuje dietetycznych rodków medycznych (klasa 5), sosów do sałat (klasa 29).

Przykłady towarów: kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, mąka, preparaty zbożowe, przyprawy, lód do chłodzenia, tapioka, sago, namiastki kawy, chleb, ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, słodczyce, lody, miód, syrop z melasy, drożdże, proszki do pieczenia, sól, musztarda, ocet, sosy (z wyjątkiem sosów do sałat).

Klasa 31

Produkty rolnicze, ogrodnicze, leśne, ziarna, żywe zwierzęta

Klasa nie obejmuje wyrobów zbożowych (klasa 30), używek (klasa 30).

Przykłady towarów: **świeże** owoce, jarzyny, nasiona, rośliny i naturalne kwiaty, pasza dla zwierząt, słoń, ziemiaki, żywe zwierzęta.

Klasa 32

Piwo, napoje bezalkoholowe

Klasa nie obejmuje wyrobów alkoholowych (klasa 33).

Przykłady towarów: wody mineralne, gazowane, napoje bezalkoholowe, syropy, preparaty do przygotowywania napojów, napoje owocowe, soki owocowe.

Klasa 33

Napoje alkoholowe
Klasa nie obejmuje piwa (klasa 32).

Przykłady towarów: wina, wódki, spirytus, koniaki.

Klasa 34

Artykuły dla palących
Klasa nie obejmuje wiec i knotów (klasa 4).

Przykłady towarów: tytoń, zapalki, papierosy, cygara.

Usługi**Klasa 35**

Usługi reklamowe i prowadzenie interesów osób trzecich

Klasa nie obejmuje sprzedaży, jeżeli sprzedawca ma kontakt z towarem.

Przykłady usług: reklama osób trzecich, a także prowadzenie interesów osób trzecich, prowadzenie **agencji** reklamowych, produkcja reklam telewizyjnych, radiowych, kinowych, usługi poligraficzne, reprodukcja dokumentów, dokumentacji, dystrybucja, organizowanie aukcji, prowadzenie domów aukcyjnych, prowadzenie negocjacji, prokura, usługi **menadżerskie**, usługi maklerskie, biura maklerskie, usługi badania rynku, prowadzenie statystyk i księgowości, pośrednictwo handlowe.

Klasa 36

Usługi ubezpieczeniowe i finansowe
Klasa nie obejmuje prowadzenia księgowości (klasa 35), usług menadżerskich (klasa 35).

Przykłady usług: prowadzenie agencji ochrony, usługi sejfów depozytowych, usługi bankowe, serwis finansowy, obsługa czeków podróżnych, prowadzenie agencji kredytowych, doradztwo finansowe, usługi finansowe, usługi ubezpieczeniowe, wymiana walut, factoring, leasing.

Klasa 37

Usługi budowlane i naprawy
Klasa nie obejmuje usług prowadzących do przetworzenia towaru (klasa 40).

Przykłady usług: usługi **budowlano-remontowe** w zakresie budynków, budowa **środków** lokomocji, dekoratorstwo wnętrz, czyszczenie i odnawianie, usługi pralnicze, wszelkie naprawy, jeżeli nie prowadzą do przetwarzania towaru.

Klasa 38

Usługi telekomunikacyjne
Klasa nie obejmuje produkcji sprzętu telekomunikacyjnego (klasa 9).

Przykłady usług: prowadzenie stacji radiowych, telewizyjnych, przekazywanie głosu i obrazu, usługi teleksowe, telefaksowe, telefoniczne, obsługa przekazu fonicznego, prowadzenie transmisji, zbieranie i przekazywanie wiadomości, transmitowanie dźwięku i obrazu, obsługa satelitów, organizowanie systemów transmisyjnych.

Klasa 39

Usługi transportowe i magazynowania
Klasa nie obejmuje transportu i magazynowania na rzecz własnego przedsiębiorstwa i własnych potrzeb.

Przykłady usług: przewóz osób i rzeczy transportem samochodowym, kolej, statkami, drogą lotniczą, prowadzenie agencji spedycyjnych, konfekcjonowanie towarów, przesyłanie gazu rurociągiem, załadunek i rozładunek, serwis garażowy, transport pieniędzy i kosztowności, transport sanitarny, organizowanie przejazdów turystycznych, wynajem samochodów, samolotów, statków, wynajem miejsc parkingowych i garażowych.

Klasa 40

Usługi obróbki materiałów
Klasa nie obejmuje usług budowlanych i napraw (klasa 37).

Przykłady usług: przetwarzanie surowców, przerabianie materiałów, palenie kawy, usługi wykończeniowe, prowadzenie **farbiarni** i lakierni, prowadzenie garbarni, usługi jubilerskie, usługi szlifierskie, prowadzenie myjni.

Klasa 41

Nauczanie i rozrywki
Klasa nie obejmuje usług reklamowych (klasa 35), produkcji filmów reklamowych (klasa 35).

Przykłady usług: prowadzenie kursów edukacyjnych, nauki jazdy, kursów korespondencyjnych, produkcja filmów, prowadzenie kin, teatrów, cyrków, prowadzenie agencji artystycznych, organizowanie pokazów, tresura zwierząt, prowadzenie wypożyczalni rekwizytów, wypożyczanie odbiorników radiowych, telewizyjnych, prowadzenie wypożyczalni kaset, płyt, organizowanie zawodów sportowych.

Klasa 42

Inne usługi wskazane przez zgłaszającego

Klasa nie obejmuje w szczególności usług wskazanych w klasach 35—41.

Przykłady usług: doradztwo handlowe, usługi konstruktorskie, tłumaczenia, opiniowanie, **ekspertyzy**, testowanie materiałów, oprogramowanie komputerów na zlecenie osób trzecich, ochrona własności przemysłowej, prowadzenie serwisu medycznego, prowadzenie laboratoriów chemicznych, bakteriologicznych, organizowanie pomocy domowej, usługi hotelarskie, usługi ochrony środowiska.

CZ II

WYNALAZKI, WZORY U YTKOWE

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

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

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

WYNALAZKI

293

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 159244 do nr 159713)

(B1) (11) 150441	(41)901029	5(51)A01D 17/00 A01D 33/00	(31)070015 (73) ICI Americas Inc., Wilmington (US)	(32)870706	(33) US
(21)279221	(22)890428		(54) rodek chwastobójczy z odtrutk		
(72)Skwarski Bogusław, Semczyszyn Mikołaj					
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna , Olsztyn					
(54) Kopaczka do ziemniaków					
(B1)(11) 150541	(41)900806	5(51)A01N 43/78	(B1)(11)159530	(41)910603	5(51)A01N 3/04 A01N 25/24
(21)282513	(22) 89 11 28		(21)282207	(22) 89 11 08	
(31)277375	(32)881129	(33) US	(72) Tomaszewski Konrad J., Siewniak Marek, Wieczorek Krzysztof, Kot Zbigniew		
(73) Monsanto Company, St Louis (US)			(73) Zarz d Ochrony i Konserwacji Zespołów Pałacowo-Ogro		
(54) rodek grzybobójczy			dowych, Warszawa		
			(54) rodek do zabezpieczania ran powierzchniowych na drze-		
			wach		
(B1)(11) 150473	(41)901224	5(51)A01N 25/10 A01N 25/08	(B1)(11) 159535	(41)900723	5(51)A01N 35/06 A01N 39/00 A01N 41/10 C07C 49/00
(21)280055	(22)890614		(21)282350	(22) 89 11 17	
(72) Struszczyk Henryk, Kotli ski Stanisław, Koch Stanisław, Jodko-Narkiewicz Jan, Kotli ska Teresa, Wrześniewska-Tosik Krystyna , Adamczyk Andrzej			(31)273371	(32)881118	(33) US
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łód ; Instytut Warzywnictwa, Skierniewice			(72) Michaely William J.		
(54) Preparat inkrustuj cy do nasion			(73) ICI Americas Inc., Wilmington (US)		
			(54) rodek chwastobójczy		
(B1)(11) 150474	(41)901224	5(51)A01N 25/10	(B1)(11)159564	(41)890724	5(51) A01N 37/06 A01N 37/18 A01N 37/28
(21)280107	(22)890615		(21)276414	(22) 88 12 14	
(72) Struszczyk Henryk, Kotli ski Stanisław, Koch Stanisław, Jodko-Narkiewicz Jan, Kotli ska Teresa , Wrześniewska-Tosik Krystyna , Połowi ski Stefan			(31)8729109	(32)871214	(33) GB
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łód ; Instytut Warzywnictwa, Skierniewice			(73) National Research Development Corporation, Londyn (GB)		
(54) Sposób wytwarzania modyfikowanego preparatu inkrustuj cego do zapraw nasiennych			(54) rodek do odstraszania ptactwa		
(B1)(11) 150475	(41)901224	5(51)A01N 25/10	(B1) (11) 159543	(41)910617	5(51)A01N 37/34 A01N 59/20
(21)280123	(22)890619		(21)282672	(22) 89 12 07	
(72) Struszczyk Henryk, Kotli ski Stanisław, Koch Stanisław, Jodko-Narkiewicz Jan , Kotli ska Teresa , Wrześniewska-Tosik Krystyna , Połowi ski Stefan			(72) Ptaszkowska Janina, Bakuniak Edmund, Wi niewski Tadeusz, ZiembraZółtowska Bogumiła, Górska-Poczopko Jadwiga		
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łód ; Instytut Warzywnictwa, Skierniewice			(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa		
(54) Sposób wytwarzania modyfikowanego preparatu inkrustuj cego do zapraw nasiennych			(54) rodek grzybobójczy		
(B1)(11) 150501	(41)900402	5(51)A01N 25/30 A01N 53/00	(B1)(11)159617	(41)900514 (275426)	5(51)A01N 43/78 A01N 47/10 A01N 43/74
(21)280785	(22)890727		(21)281395	(22)881022	
(31)63-196622	(32)880805	(33) JP	(31)216699/88	(32)880831	(33) JP
(72) Matsunaga Tadahiro(JP), Dohara Kazunobu(JP)			(73) Mitsui Toatsu Chemicals Inc., Tokio (JP)		
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka (JP)			(54) rodek grzybobójczy o działaniu synergistycznym		
(54) Prze roczysta emulsja owadobójcza					
(B1)(11)150553	(41)890320	5(51)A01N 25/32	(B1)(11)159387	(41)891002	5(51) A01N 47/36 C07D 251/52
(21)289292	(22)880706		(21)278413	(22) 89 03 22	

- (31)172593 (32)880324 (33)US
(73)E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington
(US)
(54) rodek chwastobójczy
- (B1)(11) **159380** (41)900917 5(51)A21B 3/04
(21)278320 (22)890316
(72) Bruski Józef J.
(73) Bruski Józef J., Bydgoszcz
(54) Sposób zaparowania k sów w ta mowym piecu piekarskim oraz urz dzenie do zaparowania k sów w ta mowym piecu piekarskim
- (B1) (11) **159605** (41)910128 5(51)A22C 17/00
A23B 4/01
(21)280606 (22)890714
(72) Szorc Jan
(73) Politechnika **Białostocka**, Białystok
(54) Sposób wytwarzania i przechowywania mi sa kulinarnego i bezkostnego oraz urz dzenie do wytwarzania i przechowywania mi sa kulinarnego i bezkostnego
- (B1) (11) **159482** (41)910114 5(51)A23B 4/00
A23B 4/16
(21)280320 (22)890628
(72) Niedzielski **Zygmunt**, Krala Lucjan, Ludwicki Marek
(73) Politechnika Łódzka, Łód ; Przedsi biorstwo Drobiarskie, Kutno
(54) Sposób i urz dzenie do przedłu ania trwało ci mi sa drobiowego
- (B1)(11)159579 (41)901015 5(51)A23G 3/22
(21)278597 (22)890331
(72) St pkowski Jan
(73) O rodek Konstrukcyjno-Wdro eniowy „**BEKATE**” Spółdzielnia Pracy, Koszalin
(54) Urz dzenie do wytwarzania mas kremowych
- (B1) (11) **159339** (41)900806 5(51)A23K 1/16
(21)277588 (22)890203
(72) K ku Adam, Zymon Krzysztof, Kosicka Krystyna
(73) O rodek Badawczo - Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych „**CHEMKOP**”, Kraków
(54) Sposób otrzymywania soli pastewnej
- (B1) (11) **159440** (41)901029 5(51)A23K 1/165
A23K 1/00
(21)279210 (22)890428
(72) Galas Edward, Trzmiel Tadeusz
(73) Politechnika Łódzka, Łód
(54) Sposób otrzymywania półproduktu paszowego
- (B1) (11) **159445** (41)901112 5(51)A23L 1/2165
(21)279312 (22)890505
(72) Nowakowska Krystyna, Boruch Mieczysław
(73) Politechnika Łódzka, Łód
(54) Sposób wytwarzania suszu spo ywczego z miazgi ziemniaczanej
- (B1)(11) **159561** (41)900611 5(51)A47B 63/06
B25H 3/04
A47B 96/16
- (21)276058 (22)881129
(72)Szewczak Jan
(73) Szewczak Jan, Warszawa
(54) Zestaw do przechowywania przedmiotów
- (B1) (11) **159696** (41)900611 5(51)A47L 23/02
(21)276184 (22)881201
(72) Bartoszewicz Jerzy, Bigus **Henryk**, Stawiany Ireneusz
(73) Wojewódzkie Przedsi biorstwo Przemysłu Mi snego w Gda sku Zakłady Mi sne, Gda sk
(54) Urz dzenie do mycia butów roboczych zwłaszcza gumowych
- (B1) (11) **159430** (41)901029 5(51)A61B 17/16
(21)279072 (22)890420
(72) Rafalski **Zygmunt**, Konzal Stanisław
(73) Politechnika I ska im.W.Pstrowskiego, Gliwice
(54) Osteotom wygi ty z przewodnikiem
- (B1) (11) **159375** (41)890918 5(51)A61B 17/60
A61F 5/04
(21)278198 (22)890309
(72)R cki Marek, Borawski Czesław
(73)R cki Marek, Gda sk; Borawski Czesław, Gda sk
(54) Stabilizator zewn trzny złama
- (B1)(11)159693 (41)910225 5(51)A61C 7/00
(21)281147 (22)890824
(72) Skura Tadeusz, Gnapp Władysław, Tomaszewski Krzysztof, Leduchowski **Waldemar**
(73) Fabryka Narz dzi Chirurgicznych i Dentystycznych „**MI-FAM**”, Milanówek
(54) ruby regulacyjne
- (B1)(11) **159249** (41)900305 5(51)A61F 2/72
(21)274404 (22)880826
(72) Marciniak Jan, Blachowski Wojciech
(73) Centralny O rodek Techniki Medycznej, Warszawa
(54) Układ sterowania bioelektrycznego silnikiem elektrycznym protezy r ki
- (B1)(11)159599 (41)901224 5(51)A61K 31/095
A61K 7/00
(21)280056 (22)890614
(72) Kubis Alfons, Kowalski Zygmunt, Grabowska-Bochenek Jadwiga, Baran Eugeniusz
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania rodka dwufazowego zawieraj cego siark str con
- (B1)(11) 159591 (41)900219 5(51)A61K 7/40
(21)279736 (22)890531
(72) Starek Andrzej, Pandyra Barbara, Krasowska Halina, Krówczy ski Leszek
(73) Akademia Medyczna im. M. Kopernika, Kraków
(54) Krem chroni cy skór przed wodnymi roztworami elektrolitów
- (B1) (11) 159592 (41)900219 5(51)A61K 7/40
(21)279737 (22)890531
(72) Starek Andrzej, Pandyra Barbara, Krasowska Halina, Krówczy ski Leszek

(73) Akademia Medyczna im. M. Kopernika, Kraków

(54) Krem ochronny do skóry

(B1) (11) **159437** (41)901029 **5(51)A61K 9/06**
A61K 31/13

(21)279170 (22)890426

(72) Kubis Alfons, Witek Roman, Baran **Eugeniusz**, Wałów
Bronisława, Małecka **Krystyna**, Jadach Władysław, Ulatowski
Ryszard

(73) Akademia Medyczna, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania rodka dwufazowego zawieraj cego
dietenoloamin

(B1) (11) **159439** (41)901029 **5(51)A61K 9/06**
A61K 31/405

(21)279205 (22)890428

(72) Kodym Anna, Pyka Urszula

(73) Akademia Medyczna, Poznań

(54) Sposób wytwarzania **maści** z indometacyn

(B1)(11) **159345** (41)900820 **5(51)A61M 16/12**
F04B 43/14

(21)277801 (22)890217

(72) Siudy Zygmunt

(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury
Medycznej, Zabrze

(54) Spr arka gazów

(B1) (11) **159694** (41)890710 **5(51)A62C 13/78**
(21)276641 (22)881222

(72) Bednarek Zoja, Woli ski Waldemar, Jasi ski Krzysztof

(73) Szkoła Główna Słu by Po arniczej, Warszawa

(54) Osłona ga nicy

(B1)(11)159417 (41)891211 **5(51)A63H 33/00**
(21)278866 (22)890414

(72) Zalewski Bogusław

(73) Zalewski Bogusław, Warszawa

(54) Zabawkowa bryła o zmiennym kształcie

(B1)(11)159450 (41)900122 **5(51)B01D 33/048**
C02F 1/00

(21)279488 (22)890517

(72) Szyrle Waldemar, Kozłowski Andrzej, Brzezi ski Marek,
Staszaków Andrzej, Kami ski Jerzy

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Urz dzenie do oddzielania produktów cierania z roz-
tworu wspomagaj cego obróbk lu nymi kształtkami

(B1)(11)159567 (41)900709 **5(51)B01D 53/34**
B01D 53/14

(21)276978 (22)881230

(72) Walewski Andrzej W., Chmielniak Tadeusz, Janusz Stani-
sław, Adamczyk Halina, Krajewski Eugeniusz, M czy ski An-
drzej, Wojnar Waław

(73) Politechnika l ska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Za-
kłady PomiarowoBadawcze Energetyki „ENERGOPOMIAR”
Spółka z o.o., Gliwice

(54) Sposób odsiarczania i ko cowego odpylania spalin kotł-
owych oraz urz dzenie do odsiarczania i ko cowego odpylania
spalin kotłowych

(B1)(11) **150328** (41)900806 **5(51)B01D 9/1**
B01D 29/31

(21)277389 (22)890124

(72) Misztal Sławomir

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Filtr do rozdziału zawiesiny krystalicznej

(B1) (11) 159329 (41)900806 **5(51)B01D 9**

(21)277390 (22)890124

(72) Misztal Sławomir

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urz dzenie do wysokotemperaturowej krystalizacji

(B1)(11)159330 (41)900806 **5(51)B01D 9/1**

(21)277391 (22)890124

(72) Misztal Sławomir

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urz dzenie do wysokotemperaturowej krystalizacji

(B1) (11) **159338** (41)900806 **5(51)B01F 17/30**
A23J 3/0

(21)277574 (22)890203

(72) **Leman** Jacek

(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn

(54) Sposób otrzymywania emulsji dla przemysłu spożywcze-
go i paszowego

(B1)(11) **159527** (41)910422 **5(51)B01J 20/2**
C01B 31/0
B01D 15/04

(21)281866 (22)891016

(72) Czechowski Franciszek, Leboda Roman, Łodyga **Andrzej**

(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób otrzymywania sorbentów o rozwini tej **strukturze**
mezoporowatej

(B1)(11)159545 (41)910701 **5(51)B 20/20**
A61M 1/34
C01B 31/12
B01D 15/00

(21)282845 (22)891219

(72) Sentek Jan, Rosi ski Stefan

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania sorbentu w głowego do hemoperfu-
zji

(B1)(11) **159624** (41)900917 **5(51)B01J 21/04**
B01J 20/08
B01J 20/30

(21)278321 (22)890316

(72) Wrzyszczy Józef, Janiak Stanisław, **Jaworska-Gałas** Zofia

(73) Instytut Niskich Temperatur i Bada Strukturalnych PAN,
Wrocław

(54) Sposób otrzymywania aktywnego tlenu glinu w postaci
kształtek

(B1)(11)159515 (41)910211 **5(51)B01J 23/84**
C07C 29/149

(21)281036 (22)890810

(72) D bski Jakub, **Fabisz Ernest**, Chmielewski Konstanty, Jakubowicz Andrzej, **Ćwik Ryszard**, Bulanda Wojciech, Grabi - ski Czesław, Boro **Kazimierz**, Kowalski **Zygmunt**, Hojowski Zygmunt

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

(54) Sposób otrzymywania katalizatora miedziowo - chromo- wego

(B1) (11) **159381** (41)900917 **5 (51)B01J 23/88**
C10G 45/00

(21)278323 (22)890316

(72) Wrzyszczy Józef, Janiak Stanisław, **Jaworska-Galas Zofia**

(73) Instytut Niskich Temperatur i Bada Strukturalnych PAN, Wrocław

(54) Sposób otrzymywania katalizatorów **kobaltowo-molibde- nowych** lub **niklowo-molibdenowych** osadzonych na no niku glinowym

(B2) (11) **159643** (41)900514 **5 (51)B01J 27/182**
C07C 15/46
C07C 5/333

(21)280846 (22)890731

(72) Oganowski Waldemar

(73) PAN Instytut Niskich Temperatur i Bada Strukturalnych im. W.Trzebiatowskiego, Wrocław

(54) Katalizator reakcji utleniaj cego odwodornienia **etylo- benzenu** do styrenu oraz sposób wytwarzania katalizatora re- akcji utleniaj cego odwodornienia etylobenzenu do styrenu

(B1) (11) **159347** (41)900903 **5 (51) B01J 29/04**
C01B 33/34

(21)277845 " (22)890220

(72) Cichocki Andrzej

(73) Uniwersytet Jagiello ski, Kraków

(54) Sposób regulacji rozmiarów kryształów syntetycznych bo- raliów o własno ciach sit molekularnych

(B1)(11) **159348** (41)900903 **5 (51)B01J 29/04**
C01B 33/34

(21)277846 (22)890220

(72) Cichocki Andrzej

(73) Uniwersytet Jagiello ski, Kraków

(54) Sposób wytwarzania krystalicznego, porowatego boro- krzemianu o strukturze typu ZSM-5, o własno ciach sit mole- kularnych

(B1) (11) **159625** (41)900917 **5 (51)B01J 32/00**
B01J 35/08
B01J 21/04

(21)278322 (22)890316

(72) Wrzyszczy Józef, Janiak Stanisław, **Jaworska-Galas Zofia**

(73) Instytut Niskich Temperatur i Bada Strukturalnych PAN, Wrocław

(54) Sposób otrzymywania katalizatorów lub no ników katali- zatorów w postaci kształtek

(B1)(11) **159280** (41)890724 **5 (51)B01J 35/04**
B01D 53/36
F01N 3/28

(21)275834 (22) **88 11 16**

(31)875045 (32)871116 (33)FI

(73) Kemira Oy, a Finnish joint stock company, Espoo (FI)

(54) Sposób wytwarzania i wzmocnienia ulowej /komórkowej/ bryły katalizatora słu cej do oczyszczania gazu odlotowego

(B1)(11) **159656** (41)900917 **5 (51)B02C 1/04**
(21)278093 (22)890306

(72) Gerus Tadeusz, Grund Józef, Potoczny Zbigniew, ogała **Teofil**, Raszy ski Jan

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

(54) Kruszarka szcz kowa

(B1)(11) **159401** (41)901015 **5 (51)B02C 18/30**
(21)278666 (22)890404

(72) Muras Michał, Kaniuka Andrzej, Zembaty Leszek, Ro- ma ski Marek

(73) O rodek BadawczoRozwojowy Motoreduktorów i Reduk- torów „**REDOR**”, **Bielsko-Biała**

(54) Zespół tn cy maszyn do rozdrabniania mi sa

(B1)(11) **159261** (41)890612 **5 (51)B02C 4/06**
B02C 9/04

(21)275090 (22)881005

(31)03893/87-2 (32)871006 **(33)CH**

(72) Baltensperger Werner(CH)

(73) Buhler AG, **Uzwil** (CH)

(54) Sposób wytwarzania produktów przemiału zbo owego i młyn walcowy do wytwarzania produktów przemiału zbo o- wego

(B2) (11) **159458** (41)900305 **5 (51)B02C 7/14**
(21)279711 (22)890530

(72) Chojnacki Władysław

(73) Chojnacki Władysław, Kisiele **Łódź**

(54) Urz dzenie rozdrabniaj ce **Łódź**

(B1) (11) **159593** (41)901210 **5 (51)B03C 1/10**
(21)279770 (22)890602

(72) Nawrocki Jerzy, Wypych Marcei, Przybył **Ireneusz**, Iskra Jerzy, Lupa Zygfryd

(73) Politechnika l ska **im.W.Pstrowskiego**, Gliwice

(54) Urz dzenie do wzbogacania kopalni

(B1) (11) **159254** (41)890220 **5 (51)B05B 5/02**
B05D 1/04

(21)272522 (22) **88 05 17**

(31)P.3717929.2 (32)8705 27 **(33)DE**

(72) Behr Hans(DE), Vetter Kurt(DE)

(73) Behr Industrieanlagen GmbH und Co., Ingersheim (DE)

(54) Sposób seryjnego elektrostatycznego powlekania przed- miotów materiałem elektrycznie przewodzc ym i urz dzenie do wykonywania tego sposobu

(B1)(11)159253 (41)890320 **5 (51)B05B 7/24**
(21)267732 (22) **87 09 11**

(72) Zieli ski Zygmunt, Zajdel Antoni, Kochel Zbigniew

(73) Politechnika l ska **im. W. Pstrowskiego**, Gliwice; Zakłady **Pomiarowo - Badawcze** Energetyki „**Energopomiar**” Spółka z o.o., Gliwice

(54) Sposób i urz dzenie do rozpylania paliw ciekłych

(B1)(11) **159469** (41)901224 **5 (51)B06B 1/06**
B06B 3/04

(21)279993 (22)890614

- (72) Latuszek Antoni
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
 (54) Sposób skupiania fal akustycznych w o rodku ciekłym i urz dzenie do skupiania fal akustycznych w o rodku ciekłym
- (B1)(11) **159432** (41)901029 **5(51)B08B 3/10**
 (21)279120 (22)890426
 (72) Latuszek Antoni, Strugalski Zbigniew, Zawislawski Zygmunt
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
 (54) Sposób oczyszczania sit dielektrycznych
- (B1)(11)150S64 (41)900917 **5(51)B08B 3/12**
 (21)278046 (22)890303
 (72) Latuszek Antoni, Zawislawski Zygmunt, Kotlicka Elzbieta, Hałaci ski Bogumił
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób oczyszczania powierzchni, zwłaszcza płyt
- (B1)(11) **159677** (41)901001 **5(51)B08B 9/02**
F28G 9/00
 (21)278390 (22)890320
 (72) Kurowski **Roman**, Urban **Janusz**, Kapłon Włodzimierz
 (73) Okr gowe Przedsi biorstwo Wodoci gów i Kanalizacji, Gda sk; Przedsi biorstwo Wdra ania i Upowszechniania Post pu Technicznego i Organizacyjnego „**POSTEOR**” Oddział w Gda sku, Sopot
 (54) Sposób hydropneumatycznego oczyszczania ruroci gów wodnych, zwłaszcza przewodów wodoci gowych
- (**B1**)(11)**159626** (41)901015 **5(51)B21C 1/22**
 (21)278821 (22)890411
 (72) Skołyszewski Andrzej, **Sadok** Lucjan, **Szulc** Wojciech, Łuksza Janusz
 (73) Akademia **Górnictwo - Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania rur ci gnionych
- (**B1**)(11)**159332** (41)900806 **5(51)B21D 28/14**
 (21)277436 (22)890126
 (72) Zych Julian
 (73) Dolmel Drives Ltd, Wrocław
 (54) Wykrojniki
- (B1) (11) **159493** (41)910114 **5(51)B21J 9/02**
 (21)280523 (22)890711
 (72) Marciniak Zdzisław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Prasa do plastycznego kształtowania przedmiotów metalowych metod wahaj cej matrycy
- (B1) (11) **159664** (41)910114 **5(51)B22D 1/00**
 (21)280423 (22)890704
 (72) Rzetelski Andrzej
 (73) Biuro Projektów i Dostaw Urz dze Hutniczych HpH - Spółka Akcyjna, Katowice
 (54) Urz dzenie do pozapiecowej obróbki płynnej stali w kadzi
- (B1)(11)159611 (41)910325 **5(51)B22F 1/00**
C22C 9/02
 (21)281402 (22)890912
- (72) Missol **Witold**, Cegielski Waclaw, Winsch **Bogumiła**, Adamczak **Szymon**, Zaleski Zbigniew
 (73) Instytut Metali Nie elaznych, Gliwice
 (54) Spiekany materiał na osnowie miedzi
- (B1)(11) **159323** (41)900723 **5(51)B23B 29/00**
B25B 1/12
 (21)277315 (22)890121
 (72) **Turski** Leszek
 (73) **Turski** Leszek, Wrocław
 (54) Przyrz d do mocowania elementów **plaskich**, zwłaszcza no y kombajnów w głowych, poddawanych obróbce
- (B1) (11) **159700** (41)900319 **5(51)B23B 31/12**
B23Q 3/00
 (21)274647 (22) **8809 13**
 (72) Szumilas Edmund, Szepke Krzysztof
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Uchwyt samocentruj cy
- (B1)(11) **159322** (41)900723 **5(51)B23C 3/00**
B25B 1/02
B23B 27/00
 (21)277314 (22) **8901 21**
 (72) **Turski** Leszek
 (73) **Turski** Leszek, Wrocław
 (54) Przyrz d do mocowania elementów płaskich, zwłaszcza no y kombajnów w głowych, poddawanych obróbce
- (B1) (11) **159354** (41)900903 **5(51)B23C 5/20**
 (21)277908 (22)890222
 (72) Nieszporek Tadeusz
 (73) Politechnika **Częstochowska**, Cz stochowa
 (54) Frez limakowy składany
- (B1)(11) **159660** (41)891002 **5(51)B23D 25/08**
 (21)278348 (22) **8903 18**
 (72) Krok Marian, **Książkiewicz** Daniel, Kobos Jerzy, Kałdonek Stanisław
 (73) Biuro Projektów i Dostaw Urz dze Hutniczych HpH - Spółka Akcyjna, Katowice
 (54) Sposób ci cia metalu, szczególnie w biegu
- (B1)(11) **159662** (41)891211 **5(51)B23D 25/08**
B26D 1/06
 (21)278883 (22) **8904 13**
 (72) Krok Marian, **Książkiewicz** Daniel, Kobos Jerzy, Kałdonek Stanisław
 (73) Biuro Projektów i Dostaw Urz dze Hutniczych HpH - Spółka Akcyjna, Katowice
 (54) No yce do ci cia metalu
- (B1) (11) **159630** (41)901210 **5(51)B23K 5/18**
F23D 14/38
 (21)279830 (22)890606
 (72) Matula Maksymilian, **Mrowiec** Janusz, Szy ko Antoni, Kubala Bogumił
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
 (54) Palnik do **plomieniowo - proszkowego** natryskiwania powłok

- (B1) (11) **159488** (41)910114 5 (51)B23K 9/04
B23P 6/04
(21)280395 (22)890703
(72) Kobosko Andrzej, Marzy ski **Janusz**, Michałowski Ireneusz, **Ludwiński Marek**, Przybylski **Ludwik**, Lonty Bogdan
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PLAP**”, Warszawa
(54) Zrobotyzowane stanowisko do **regeneracji** detali ze stopów aluminiowych
- (B1) (11) **159589** (41)901126 5 (51)B23K 9/10
(21)279606 (22)890524
(72) Głogowski Jerzy
(73) Rzemie lnicze Przedsi biorstwo Produkcji i Handlu Zagranicznego „**ELEKTROPLAST**”, Warszawa
(54) ródło zasilaj ce urz dzenia spawalniczego
- (B1) (11) **159713** (41)900417 5 (51)B23K 9/32
(21)275272 (22)881012
(72) Masiukiewicz Piotr, Ku Andrzej, Dutkiewicz **Jan**, **Bobrowicz** Andrzej, Malentowicz Ryszard
(73) Politechnika Szczeci ska, Szczecin
(54) Urz dzenie do spawania elektrycznego w nadci nieniowej komorze hiperbarycznej i transportowa komora ochronna
- (B1) (11) **159287** (41)900611 5 (51)B23P 15/28
B23P 17/00
(21)276239 (22)881205
(72) Turski Leszek
(73) Turski **Leszek**, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania no a dla organu urabiaj cego kombajnu w głowego, zwłaszcza no a przysp gowego
- (B1) (11) **159288** (41)900611 5 (51)B23P 15/28
B23P 17/00
(21)276240 (22)881205
(72) Turski Leszek
(73) Turski Leszek, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania no a dla organu urabiaj cego kombajnu w głowego, zwłaszcza no a przysp gowego
- (B1)(11) **159627** (41)901015 5(51)B23P 6/00
(21)278898 (22)890414
(72) Jarosz **Marcin**, Poedniok Joachim, **Makselon** Antoni, Marek Henryk
(73) Kopalnia W gla Kamiennego „ I sk”, Ruda l ska
(54) Urz dzenie do regeneracji z batek
- (B1)(11)159629. (41)901126 5(51)B23P 6/00
(21)279545 (22)890519
(72) Tarasek Władysław
(73) Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako”, Racibórz
(54) Sposób naprawy rur w cianach szczelnych kotłów energetycznych i przyrz d do przecinania rur cian szczelnych kotłów energetycznych
- (B1) (11) **159453** (41)901126 5 (51)B23Q 15/00
B23K 9/127
(21)279561 (22)890518
(72) **Skonieczka** Roman
(73) **Instytut** Techniki Ciepłej, Łódź
- (54) Układ do kontroli zautomatyzowanego procesu l czenia, obróbki elementów
- (B1) (11) **159281** (41)900528 5(51)B23Q 17/09
G01L 5/16
(21)275912 (22)881119
(72) **Kosmol** Jan
(73) Politechnika l ska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Tokarski czujnik siły skrawania
- (B1)(11) **159447** (41)900723 5 (51)B23Q 3/08
B23B 31/30
F15B 15/08
(21)279353 (22)890508
(72) Rygał **Janusz**, Radwan Piotr
(73) Andrychowska Fabryka Maszyn „**Ponar-Andrychów**”, Andrychów
(54) Urz dzenie do uruchamiania narz dzi zaciskowych
- (B1) (11) **159623** (41)900903 5(51)B23Q 35/13
B23Q 35/28
(21)277841 (22)890220
(72) Arciemowicz Stanisław, Pacharzyna Herbert, Krenzel Henryk, Rajkowski Zygmunt
(73) Fabryka Obrabiarek „**RAFAMET**”, Ku nia Raciborska
(54) Czujnik kopiuj cy z interpolacj kołów do obrabiarek skrawaj cych
- (B1) (11) **159698** (41)900219 5(51)B23Q 41/06
(21)274207 (22)880812
(72) Piotrowski Ireneusz, Olszewski Jerzy
(73) Centrum **Badawczo-Konstrukcyjne** Obrabiarek, Pruszków
(54) Autonomiczna stacja obróbkowa
- (B1)(11) **159246** (41)900305 5(51)B23Q 7/00
B23B 15/00
B65G 47/14
(21)274364 (22)880822
(72) Talarowski Henryk, Stachowiak Piotr
(73) O rodek **Badawczo-Rozwojowy** Obrabiarek i Urz dze Specjalnych, Poznań
(54) Sposób i urz dzenie do orientowania wałków, zwłaszcza elementów tocznych łóysk
- (B1)(11) **159587** (41)901112 5(51)B23Q 7/02
B65G 37/00
B65G 47/06
(21)279122 (22)890426
(72) Madejski Roman, Brewi ski Jan, Rutkowski Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Magazyn operacyjny palet
- (B1) (11) **159663** (41)900917 5(51)B24B 45/00
(21)278292 (22)890315
(72) Walczak Marina, Trojan Stefan, Klimczak Feliks, Zieli ski Jerzy
(73) Biuro Projektów i Dostaw Urz dze Hutniczych HpH - Spółka Akcyjna, Katowice
(54) Stanowisko wymiany ciernic w szlifierkach
- (B1)(11) **159516** (41)910225 5(51)B24D 3/04
(21)281131 (22)890823

(72) Czerwi ska **Anna**, Skibi ska **Anna**, Pi tkowski Bronisław
(73) Instytut Technologii Materiałów **Elektronicznych**, War-
szawa

(54) rodek polerski do polerowania elementów z niobianu
litu

(B1)(11) 159248 (41)910506 5(51)B25B 27/06
(21)281113 (22)890818

(72) J do Adolf, Gruda Bronisław

(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej
Energetyki, Wrocław

(54) Urz dzenie hydrauliczne do ci gania piast wielkogaba-
rytowych zespołów osadzonych na wałach

(B1)(11) 159508 (41)910211 5(51)B25B 27/08
(21)280891 (22)890801

(72) Flak Zenon, Gorzkowski Adam

(73) Kopalnia W gla Kamiennego „Staszic”, Katowice

(54) Przyn d do wypychania

(B1)(11)159431 (41)901029 5(51)B25J 18/02
(21)279097 (22)890425

(72) Mianowski Krzysztof, Nazarczuk Kazimierz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Zespół dwusilownikowy nap du równoległego

(B1)(11)159514 (41)910225 5(51)B25J 18/04
(21)281017 (22)890811

(72) Nazarczuk Kazimierz, Mianowski Krzysztof

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Rami robota

(B1)(11)159418 (41)901015 5(51)B25J 18/06
(21)278871 (22)890414

(72) **Buśko** Zbigniew, Czerwi ski Maciej, Morecki Adam

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Segment wieloczołowego ramienia manipulatora ela-
stycznego

(B1)(11) 159523 (41)910325 5(51)B25J 9/02
(21)281455 (22)890915

(72) Granicki Jerzy, Ławecki Zbigniew

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Manipulator

(B1)(11)159352 (41)900903 5(51)B25J 9/06
(21)277901 (22)890222

(72) Sikora Zdzisław, Brzóska Roman, Miksa Romuald

(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „**Biprostal**”, Kra-
ków

(54) Manipulator

(B1)(11) 159471 (41)901224 5(51)B25J 9/06
(21)279999 (22)890614

(72) **Szymański** Henryk, Misztal Jerzy, Przesmycki Eugeniusz,
St pie Zbigniew, Mi sek Janusz, Bu Jerzy, Strojewski Zbi-
gniew

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Manipulator robota przemysłowego

(B1)(11)159610 (41)910311 **5(51) B26D 1/03**
B26D 7/01

(21)281254 (22)890831

(72) Sterecki Marek

(73) Spółdzielnia Inwalidów „**Termoplastyka**”, Tychy

(54) Urz dzenie do przewijania i ci cia folii

(B1) (11) 159648 (41)901015 5(51)B26F 1/02
B21D 28/34

(21)278770 (22)890411

(72) Straszak Kazimierz

(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „**EMAELESTER**”, Łód

(54) Układ mocowania stempla w dziurkowniku

(B1)(11)159711 (41)910128 **5(51) B27N 1/00**
(21)280779 (22)890725

(72) Kokoci ski Wojciech

(73) Akademia Rolnicza, Pozna

(54) Sposób rozdrabniania łydyg ro linnych zwłaszcza drewna
w procesie **produkcji** tworzyw lignocelulozowych i urz dzenie
do rozdrabniania łydyg

(B1)(11) 159294 (41)890710 5(51)B27N 3/04
(21)276317 (22)881209

(31)A3268/87 (32)871211 (33)AT

(72) Privas **Wolfgang(AT)**

(73) Kühnsdorfer Holzfaserplattenwerk Pacht - und **Betriebs-**
gesellschaft m.b.H., Kühnsdorf (AT)

(54) Sposób wytwarzania maty włóknistej oraz mata włóknista

(B1)(11)159683 (41)901126 5(51)B28B 11/00
B28B 1/02

(21)279622 (22)890523

(72) Literski Józef, Tryba Marcin, Szlagowski Bogusław,
Ja d ewski Edward, **Maszke** Bogdan, Szlagowski Zygmunt

(73) Zakłady Porcelany Stołowej „**LUBIANA**”, Ko cierzyna

(54) Urz dzenie do mechanicznego wyka czania wyrobów ce-
ramicznych płaskich

(B1)(11) 159300 (41)900625 5(51)B28B 11/14
B26D 1/547
B26F 3/12

(21)276640 (22)881222

(72) Kwiecie Lech, Czepiel Jerzy

(73) Kwiecie Lech, Kraków; Czepiel Jerzy, Kraków

(54) Serwonap d maszyny roboczej, zwłaszcza przecinarki dru-
towej sterowanej posuwem materiału

(B1)(11)159522 (41)900903 5(51)B28B 7/24
B28B 7/18

(21)277593 (22)890206

(72) Serecki Andrzej, Popowicz Tadeusz, Szumiłowski Wał-
demar, Steckowicz Ryszard, Kozłowski Józef

(73) Pozna ski Kombinat Budowlany, Pozna

(54) Sposób wykonywania prefabrykowanych bloków z kana-
łami, zwłaszcza wentylacyjnych i forma bateryjna dowykon-
ywania prefabrykowanych bloków z kanałami, zwłaszcza wenty-
lacyjnych

(B1)(11) 159650 (41)901015 **5(51) B29D 29/06**
B29C 31/00

(21)278771 (22)890411

(72) **Osuch** Ryszard, Głanowski Bogdan, Górecki Zbigniew,
Kur Kazimierz

- (73) **Wolbromskie** Zakłady Przemysłu Gumowego „STOMIL”, Wolbrom
 (54) Urz dzenie do wprowadzania tkaniny pogumowanej mi - dzy rolki dubluj ce maszyny konfekcyjnej rdzeni ta m przeno- nikowych
 (B1) (11) **159665** (41)910128 5(51)B30B 9/02
 (21)280624 (22)890714
 (72) Białkowski **Stefan**, Lelek Mieczysław, P ski Zbigniew, Krawczyk **Kazimierz**, Batko Adam, Biel **Jan**, Róg **Ryszard**, Kania Antoni, Pichura Grzegorz
 (73) Biuro Projektów i Dostaw Urz dze Hutniczych HpH - Spółka **Akcyjna**, Katowice
 (54) Prasa do wyciskania soków
 (B1) (11) **159678** (41)910701 5(51)B41J 29/56
 (21)283156 (22)891230
 (72) Majewski Edmund
 (73) Zakłady Metalowe „ŁUCZNIK” im. Gen. Waltera, Ra- dom
 (54) Mechanizm blokady wózka w walizkowej maszynie do pi- sania
 (B1)(11) **159572** (41)900903 5(51) **B44B** 5/00
 (21)277442 (22) **8901 27**
 (72) Burdzy Józef, Rurarz Franciszek
 (73) Huta Stalowa Wola Spółka Akcyjna, Stalowa Wola
 (54) Urz dzenie do znakowania elementów tarczowych
 (B1) (11) **159618** (41)910603 5(51)B60H 1/32
 B60H 3/02
 (21)282428 (22)891121
 (72) Mysłowski Włodzimierz
 (73) Mysłowski Włodzimierz, Bielsko-Biała
 (54) Urz dzenie **chłodząco-nawilżające** dla pojazdów samocho- dowych, zwłaszcza samochodów osobowych
 (B1) (11) **159356** (41)891211 5(51)B60K 17/20
 B60K 17/34
 (21)277984 (22)890227
 (72) Dzida Jan
 (73) Politechnika Łódzka, Łód ; Fabryka Samochodów Rolni- czych, Pozna
 (54) Urz dzenie ograniczaj ce ró nic pr dko ci obrotowych wałów, zwłaszcza do układów nap dowych pojazdów
 (B1) (11) **159483** (41)910114 5(51)B60K 6/06
 (21)280339 (22)890628
 (72) Koziański Czesław
 (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
 (54) Nap dowy układ akumulacyjny
 (B1)(11) **159484** (41)910114 5(51) **B60K** 6/06
 (21)280340 (22)890628
 (72) Koziański Czesław
 (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
 (54) Nap dowy układ akumulacyjny
 (B1) (11) **159586** (41)901029 5(51)B60S 3/04
 B08B 3/02
 (21)279003 (22) **8904 19**
 (72) Damm Andrzej, Kluci ski Julian
 (73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa
 (54) Myjnia do zdj tych jezdnych kół samochodu
 (B1) (11) **159576** (41)891016 5(51)B60T 13/52
 (21)277888 (22)890223
 (31)8802488 (32)880229 (33)FR
 (73)BENDIX FRANCE, Drancy (FR)
 (54) Serwomotor wspomagaj cy hamowanie
 (B1) (11) **159296** (41)900625 5(51)B60T 13/52
 B60T 17/22
 (21)276498 (22) **8812 15**
 (73)BENDIX France, Drancy (FR)
 (54) Zespół do regulacji ruchu jałowego serwomotoru wspo- magaj cego hamowanie
 (B1) (11) **159360** (41)900903 5(51)B60T 8/02
 (21)277982 (22) **8902 27**
 (72) Klein Wacław
 (73) **Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Pulsator antypo lizgowy do hamulców samochodowych
 (B1) (11) **159407** (41)891113 5(51)B61B 13/00
 E21F 13/04
 (21)278710 (22)890406
 (72)Krajczok Rudolf, Suchan Dariusz
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „RYDUŁTOWY”, Wodzi- sław 1 ski
 (54) cianowe urz dzenie przejazdowe
 (B1)(11)**159399** (41)901015 5(51)B61G 1/00
 (21)278636 (22)890403
 (72) Rolnik Egon, Litwin Janusz, Bernacki Jerzy, Penar Zdzi- sław, Sobolak Edward, Hobik Joachim, Paj k Jan, Cymbalista Stanisław
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „KNURÓW”, Knurów
 (54) Sprz g do platform na podwoziu kołowym
 (B1) (11) **159400** (41)901015 5(51)B61K 7/16
 (21)278664 (22)890404
 (72) Czapla Antoni
 (73) O rodek Badawczy Elektrotechniki i Automatyki Górni- czej, Katowice
 (54) Urz dzenie do awaryjnego hamowania pojazdów
 (B1) (11) **159257** (41)900402 5(51) **B61L** 5/06
 (21)275030 (22) **8809 29**
 (72)Wilewski Stanisław, **Zubkow** Anatoliusz, Kału ny An- drzej, Zdebel Henryk, Wójcik Stanisław
 (73) ABB ZWUS Signal Ltd., Katowice
 (54) Układ nastawczy sprz onych nap dów zwrotnicowych na pr d 3-fazowy
 (B1)(11) **159675** (41)890710 5(51)B61L 7/10
 H01H 51/30
 H02M 7/10
 (21)275686 (22) **8811 08**
 (72) Mo cicki Zbigniew
 (73) Polskie Koleje Pa stwowe Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa, Warszawa

(54) Przekładnik przemienny, zwłaszcza dla sygnalizacji kolejowej

(B1) **(11)150463** (41)901210 5(51)B62D 5/06
(21)279820 (22)890607

(72) Socha Bogdan, Boryga Stanisław, Bukowski Stanisław

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka

(54) Układ kierowniczy ze wspomaganie hydraulicznym

(B1)(11) **150464** (41)901210 5(51)B62D 5/06
(21)279821 (22)890607

(72) Szmidt Cezary

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka

(54) Hydrauliczny układ kierowniczy

(B1)(11) **150537** (41)910603 5(51)B62D 55/104
(21)282401 (22)891121

(72) Kanczewski Paweł

(73) „FAMAGO” Fabryka Maszyn Górniczo Odkrywkowego, Zgorzelec

(54) Podwozie gąsienicowe dla maszyny roboczej

(B1) (11) **150524** (41)910325 5(51)B62K 21/00
(21)281502 (22)890920

(72) Korpus Marek A., Ciszewski Zbigniew H.

(73) Korpus Marek A., Warszawa; Ciszewski Zbigniew H., Warszawa

(54) Układ kierowniczy pojazdu jednoładowego

(B1) (11) **150526** (41)910128 5(51)B63B 59/08
B63C 1/12

(21)280824 (22)890727

(72) Bochnacki Andrzej

(73) Stocznia „Bałtyk” Remontowa Spółdzielnia Pracy, Gdańsk

(54) Dokrętki dla rubratorów

(B1) **(11)150505** (41)901210 5(51)B64D 1/18
(21)279870 (22)890609

(72) Kotwicki Edmund, Parafiniuk Jan

(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa

(54) Rozrzutnik odrodkowy materiałów sypkich aparatury agrolotniczej, zwłaszcza samolotu

(B1) (11) **150684** (41)900806 5(51)B65D 1/38
(21)277518 (22)890131

(72) Nowak Franciszek, Smerkowski Ryszard, Nowak Jan, Nowak Jan, Malanowicz Jacek, Nawrot Adam

(73) Huta „Łab dy”, Gliwice

(54) Koszarka do transportu, zwłaszcza wlewków stalowych

(B1)(11)150310 (41)900709 5(51)B65D 25/20
B65D 1/12
B65D 8/00

(21)277120 (22)890109

(31)P.3824176.5 (32)880716 **(33)DE**

(72) Przytulla Dietmar(DE)

(73) Mauser-Werke GmbH, Bruhl (DE)

(54) Beczka

(B1) (11) **150344** (41)900820 5(51)B65G 17/12
(21)277757 (22)890215

(72) Maron Hubert, Tlatlik Jan

(73) Biuro Projektów i Dostaw Urządzeń Hutniczych HpH - Spółka Akcyjna, Katowice

(54) Transporter łańcuchowo-rolkowy, zwłaszcza do palet

(B1) (11) **150654** (41)900709 5(51)B65G 17/38
(21)277075 (22)890104

(72) Gawron Zbigniew, Liwski Jan, Dramski Bernard

(73) Biuro Projektów i Dostaw Urządzeń Hutniczych HpH - Spółka Akcyjna, Katowice

(54) Urządzenie do prowadzenia łańcuchów przenośnika łańcuchowego, zwłaszcza w piecu z trzonem łańcuchowym

(B1)(11) **159682** (41)901001 5(51)B65G 19/06
(21)278468 (22)890324

(72) Trębacz Wiktor, Sokołowski Tadeusz, Braska Fryderyk

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Janina”, Libi

(54) Przenośnik zgrzeblowy o regulowanej długości eksploatacyjnej

(B1) (11) 159383 (41)901001 5(51)B65G 19/28
B65G 21/20

(21) 278357 (22) 89 03 20

(72) Pra nowski Edward

(73) Pra nowski Edward, Wrocław

(54) Segment obudowy przenośnika łańcuchowego

(B1) (11) **159672** (41)900625 5(51)B65G 21/
E21F 13/08
B60P 9/00

(21)276392 (22)881212

(72) Bojczuk Janusz, Jankowiak Roman

(73) „POLTEGOR - PROJEKT” Biuro Studiów i Projektów Górniczo Odkrywkowego, Wrocław

(54) Układ zawieszenia przenośnika odbierającego w zwalówkach z wychylnym nadwoziem

(B1) (11) 159382 (41)901001 5(51)B65G 33/14
(21) 278356 (22) 89 03 20

(72) Pra nowski Edward

(73) Pra nowski Edward, Wrocław

(54) Przenośnik limakowy do transportowania materiałów sypkich

(B1) (11) 159315 (41)900723 5(51)B65G 47/44
(21)277190 (22)890112

(72) Gusiew Wiktor, Wojnarowski Jacek, Chojnacki Tadeusz, Kozłowski Józef, Wiewiórko Kazimierz

(73) Kopalnie Skalnych Surowców Drogowych Zakład Projektowo-Badawczy „BIPROSKAL”, Wrocław

(54) Urządzenie załadunkowe urobku kopalnianego

(B1)(11) **159444** (41)901112 5(51)B65G 69/18
(21)279310 (22)890505

(72) Nórski Andrzej, Polański Zbigniew, Moszumski Ryszard, Sułkowski Andrzej

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Sterowane ręcznie przesypowe materiały sypkich

(B1) (11) 159510 (41)910211 5(51)B65H 54/36
(21)280983 (22)890808

- (72)Ja czyk Ryszard, **Nowacki** Janusz
 (73) Centralny O rodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn Włókienniczych „**POLMATEX-CENARO**”, Łódź
 (54) Urz dzenie do zakłócania ruchu wodzika prz dzy na przewijkach
- (B1) (11) **159666** (41)910114 **5(51)B66B** 1/28
 H01H 36/00
 H01H 47/00
- (21)280337 (22)890628
 (72) Jezierski Aleksander, Soboci ski Jerzy, G siorczyk Ludwik, Jarno Leszek
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „**CZECZOTT**”, Mied na Wola
 (54) Układ pami ci ł cznika magnetycznego niespolaryzowanego
- (B1) (11) **159655** (41)900723 5(51)B66B 1/32
 B66B 5/16
 B66D 5/32
- (21)277172 (22) **8901 11**
 (72) Kalyta **Jan**, Tlu cik Tadeusz
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice
 (54) Układ uniemo liwiaj cy samoczynne odhamowanie maszyny wyci gowej
- (B1)(11) **159278** (41)900528 5(51)B66B **5/00**
 (21)275800 (22) **88 11 14**
 (72) Leszczy ski Aleksander, Pietranek **Konrad**, Zub Jerzy, **Zmysłowski** Tadeusz, Mendel **Janusz**, Gi e Andrzej, Kusz Grzegorz
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice
 (54) Układ diagnostyki maszyny wyci gowej
- (B1) (11) 159575 (41)900820 5(51)B66C 17/20
 (21)217146 (22)890215
 (72) Wawrzyniak Florian, Gabry Kazimierz, Spaleniak Marian, Suchecki Leszek, Podemski Jan
 (73) PKP Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Zakładów Naprawczych Taboru Kolejowego, Pozna
 (54) Urz dzenie do podnoszenia i transportu jednostek taboru kolejowego i/lub ładunków wielkogabarytowychz jednostek taboru kolejowego, zwłaszcza kontenerów
- (B1) (11) **159619** (41)900709 5(51)B66D 3/06
 (21)276863 (22)881230
 (72) Wi niewski Witold
 (73) Instytut Energetyki, Warszawa
 (54) Urz dzenie do transportu pionowego
- (B1) (11) **159442** (41)901029 **5(51)B66F** 11/04
 E21D 11/12
- (21)279223 (22)890428
 (72) **Karwot** Marian, Hampel Franciszek, Ryszka Józef, Gołaszewski Antoni
 (73) Przedsi biorstwo Robót Górniczych, Jastrz bie Zdrój
 (54) Urz dzenie górnicze do prowadzenia wysoko ciowych prac torkretnicznych
- (B1)(11) **159667** (41)910211 5(51)B67D 5/08
 (21)280885 (22)890801
 (72) Mickiewicz Wojciech, Szymkiewicz Romuald
- (73) Zwi zek Spółdzielni Mleczarskich w Olsztynie Zakład **Remontowo-Montażowy** Przemysłu Mleczarskiego, Lidzbark Warmi ski
 (54) Urz dzenie do obj to ciowego pomiaru cieczy, zwłaszcza mleka w przepływie
- (B1)(11) **159297** (41)900625 **5(51)C01B** 3/38
 (21)276502 (22)881215
 (72) Markiewka **Arkadiusz**, Kijowski Józef, Wołoszyn **Edward**, Wystup **Eugeniusz**, Schimmelpfennig Zbigniew, Maciejewski Marian, Skupi ski Andrzej, Cnota **Ryszard**, Je yk Stanisław, Pomara ski Józef, Kawka **Zenon**, Kowalski Ryszard, **Toporowicz** Jerzy, **Woźniak** Stanisław
 (73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy
 (54) Sposób wytwarzania gazu syntezowego
- (B1) (11) **159636** (41)900319 **5(51)C01B** 33/26
 C01G 41/00
- (21)281978 (22)891023
 (72) Kornatowski Jan, Rozwadowski Michał
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toru ; Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych wolframoglinokrzemianowych sit molekularnych
- (B1) (11) **159331** (41)900806 5(51)C02F 1/28
 (21)277423 (22)890127
 (72) Pysiak Janusz, **Stefaniak** Piotr, **Tymiński** Bogdan, Ba kowski Andrzej, Turowski Przemysław, R dzi ski Włodzimierz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób oczyszczania cieków przemysłowych
- (B1)(11) **159609** (41)910311 5(51)C02F 1/46
 (21)281236 (22)890831
 (72) Arent Jerzy **K.**
 (73) Miejskie Przedsi biorstwo Komunikacyjne, Łódź
 (54) Układ elektrochemicznego oczyszczania wód **ściekowych**
- (B1) (11) **159451** (41)901126 5(51)C02F 1/74
 C02F 1/52
- (21)279507 (22)890518
 (72) Firkowski Alojzy, **Pliś** Krystyna, Mieszkowski Wojciech, Ja kiewicz Zdzisław
 (73) Wielobran owa Młodzie owa Spółdzielnia Pracy im. J. Krasickiego, Opole
 (54) Zespolone urz dzenie do oczyszczania wód
- (B1)(11)159291 (41)900611 5(51)C02F 1/78
 (21)276272 (22)881208
 (72) Brych Ryszard, Stryjecki Jerzy, Brych Tomasz
 (73) Centrum Wdra ania Post pu „**PRO-MED**” Sp. z o.o., Warszawa
 (54) Sposób wysokoefektywnego uzdatniania wód naturalnych i instalacja do wysokoefektywnego uzdatniania tych wód
- (B1) (11) 159533 (41)910520 5(51)C02F 3/02
 C02F 3/12
- (21)282328 (22) **89 11 16**
 (72) Kuda Zbigniew, Przybyłowicz Ryszard, Narbutt Lech
 (73) „**Instalex-Bioox**” Spółka z o.o., Warszawa
 (54) Zespół obrotowy zwłaszcza do biologicznej oczyszczalni cieków

- (B3)(11) 159255** (41)910506 **5(51)C02F 3/06**
(21)281749 (22)**89 1005**
(61) 143505
(72) Krzemieniewski Mirosław, Barcz Andrzej, **Śmieciński**
Grzegorz
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Urz dzenie do biologicznego oczyszczania cieków
- (B1)(11) **159601** (41)910114 5(51)C02F 3/06
C02F 3/08
(21)280451 (22)890705
(72) Krzemieniewski Mirosław, Barcz Andrzej, **mieci ski**
Grzegorz, Pesta Jarosław
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Urz dzenie do biologicznego oczyszczania cieków
- (B1)(11)150292** (41)900611 5(51)C02F 3/10
(21)276308 (22)881209
(72) Zi tek Jerzy, **Zajączkowska-Ziętek** Anita
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Podło e warstwy aktywnej biologicznie w reaktorze bio-
chemicznym
- (B1) (11) **159499** (41)910128 5(51)C02F 3/20
B01F 3/04
(21)280754 (22)890725
(72) Raczy ski Bolesław, Komosi ski Bogusław, **Biliński** Woj-
ciech, Kubat Kazimierz, Tytko Mieczysław
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstaw In ynierii ro-
dowiska, Zabrze
(54) Sposób wytwarzania dyfuzora napowietrzaj cego do bio-
logicznych oczyszczalni cieków
- (B1) (11) 159500** (41)910128 **5(51)C02F 3/20**
B01F 3/04
(21)280755 (22)890725
(72) Raczy ski Bolesław, Komosi ski Bogusław, Bili ski Woj-
ciech, Kubat Kazimierz, Tytko Mieczysław
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstaw In ynierii ro-
dowiska, Zabrze
(54) Sposób wytwarzania **dyfuzora** napowietrzaj cego do bio-
logicznych oczyszczalni cieków
- (B1)(11)159341** (41)900820 5(51)C02F 3/28
(21)277651 (22)890209
(72) Andrzejewski Wiesław, Jó wik Jan, Lenartowicz Broni-
sław, Płocharski Stanisław, Wolak Andrzej, Wolak Barbara
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i ciekowej „**BI-
PROWOD**”, Warszawa
(54) Sposób biologicznego oczyszczania cieków przemysło-
wych zanieczyszczonych azotanami
- (B1)(11)159614** (41)910603 5(51)C02F 7/00
(21)282462 (22)**89 11 23**
(72) Czmuchowski Adam, Łu niak Mieczysław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urz dzenie do powierzchniowego natleniania wody
- (B2) (11) 159710** (41)890821 5(51)C02F 9/00
(21)275892 (22)**88 11 18**
(72) Kawalec Czesław, Kacprzak Tadeusz, Harabin Edward,
Gierej Maciej, Marciniak Ireneusz
- (73) Przedsi biorstwo Projektowania Modernizacji i Rozwoju
Zakładów Azotowych „**PULAWY**” - "PROZAD" Sp. z o.o.,
Puławy; Zakłady Azotowe „PULAWY”, Puławy
(54) Sposób oczyszczania odpadowych gazów i cieków z wy-
twórni melaminy
- (B1)(11)159519 (41)910311 **5(51)C04B 33/26**
H01B 3/12
H05B 3/46
(21)281332 (22)890908
(72) Zubi ski Józef, Guzek Zbigniew, **Tomczyk Janusz, Balse-
wicz** Zbigniew
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania rdzeni ceramicznych do grzałek pa-
tronowych
- (B1)(11) **159423** (41)901029 5(51)C04B 35/48
C04B 35/64
G01N 27/00
(21)278937 (22)**89 04 18**
(72) Kulczycki Adam, Tomaszewski Henryk, Librant Zdzisław,
Bodnar Ryszard, Poloczek Wincenty, Michalkiewicz Krzysztof
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, War-
szawa
(54) Elektrolity stałe do aktywometrów tlenowych oraz sposób
wytwarzania elektrolitów stałych do aktywometrów tlenowych
- (B1)(11)159269** (41)900430 5(51)C05B 1/00
(21)275489 (22)**88 10 24**
(72) Pawełczyk Adam, Ajdukiewicz Jacek, Czuba **Roman**,
Górecki Henryk, Hoffmann Józef, Przybyła Józef, Schroeder
Jerzy
(73) Fabryka Nawozów Fosforowych „**UBOCZ**”, Ubocz
(54) Sposób wytwarzania nawozu fosforowego
- (B1)(11)159436** (41)901029 **5(51)C05F 11/00**
C05F 17/00
(21)279151 (22)890427
(72) PiKała Mieczysław, **Morawska-Kiela** Ewa, Suska **Alicja**,
Kapczy ska Irena, Szewczak Romuald
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i ciekowej „**BI-
PROWOD**”, Warszawa; Tarchomi skie Zakłady Farmaceu-
tyczne „**Polfa**”, Warszawa
(54) Sposób unieszkodliwiania i utylizacji biomasy odpadowej
z produkcji antybiotyków i innych substancji biologicznie czyn-
nych, otrzymywanych metodami biosyntezy
- (B1)(11) **159581** (41)901015 5(51)C05G 1/08
B01D 53/14
(21)278838 (22)**89 04 13**
(72) Porbski Mieczysław, Skubała Piotr, Kru ewski Wojciech
(73) „**BIOTECHNIKA**” - Przedsi biorstwo Projektowe i **Inno-
wacyjno-Wdro eniowe** Sp. z o.o., Koszalin
(54) Sposób wytwarzania nawozu **azotowo-wapiennego** oraz
urz dzenie do wytwarzania nawozu azotowo-wapiennego
- (B1)(11)159602 (41)910114 **5(51)C07C 211/30**
(21)280475 (22)890707
(73) Sandoz A.G., Bazylea (CH)
(54) Nowy sposób wytwarzania **/E/-N-metylo-6,6-dimetylo-N-
/l-naftylo-metylo/-hept-2-en-4-ynylo-l-aminy**
- (B1)(11) **159492** (41)910114 **5(51)C07C 237/26**

- (21)280460 (22)890705
 (72) Wójcicka **Jadwiga**, Drzewi ski Wiesław, Górka **Wanda**, **Szymański** Jerzy, Wawrzyniewicz Mieczysław, Ryniewicz Bo-
 enna
 (73) **Tarchomińskie** Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”, War-
 szawa
 (54) Sposób oczyszczania chlorowodoru 6- dezoksy -5- **hydro-**
 ksytracykliny
- (B1)(11) **159413** (41)900108 **5(51)C07C** 259/04
 (21)278804 (22)890412
 (31)20172 **A/88** (32)880412 (33)IT
 (73) Laboratori Guidotti **SpA**, Pisa (IT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych amino-hydroksamowych po-
 chodnych amidów kwasów **cyklometyleno-1,2-** dikarboksylo-
 wych
- (B1)(11)159552 (41)900108 **5(51)C07C** 259/04
 (278804)
 (21)289068 (22)890412
 (72)Turbanti Luigi(IT), Cerbai Guido (IT), Criscuoli Marco
 (IT)
 (73) **Laboratori** Guidotti S.p.A., Pisa (IT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych amino-hydroksamowych po-
 chodnych amidów kwasów cyklometyleno-1,2- dikarboksylo-
 wych
- (B1) (11) **159577** (41)900917 5(51)C07C 275/28
 A01N 47/28
 (21)278161 (22)890310
 (72) Nowakowski Jerzy, Heliosz Renata
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toru
 (54) Sposób wytwarzania nowych N,N - dialkilodimoczników
 szeregu **1,1-dichloro-2,2-difenyloetylenu**
- (B1)(11) **159551** (41)890807 **5(51)C07C** 317/28
 (276698) C07C 323/24
A61K 31/10
 (21)287936 (22)881223
 (31)8705150-4 (32)871223 (33)SE
 (72) **Almgren** Knut O. S.(SE), **Duker** Bernt G. D.(SE), Stran-
 dlund Gert Ch.(SE)
 (73) Aktiebolaget **Hässle**, Mölndal (SE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzonitrylu
- (B1) (11) **159620** (41)900723 5(51)C07C 37/84
 C07C 39/16
 (21)277180 (22)890113
 (72) Kiedik Maciej, Hałasa Eugeniusz, Olkowska Janina, Ma-
 zur Adam, Majchrzak **Maria**, Bek **Teodor**, Zaj c Eugeniusz,
 Kołt Józef, Korek Antoni
 (73) Instytut Ci kiej Syntezy Organicznej „**BLACHOWNIA**”,
Kędzierzyn - Koźle; Zakłady Chemiczne „**BLACHOWNIA**”,
Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób oczyszczania bisfenolu A
- (B1)(11)159628 (41)901112 **5(51)C07C** 39/28
 (21)279363 (22)890510
 (72) Masłowski Józef, Jankowska Aleksandra, Moszczy ski Wie-
 sław
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania technicznego **4-chloro-2-** metylofe-
nolu
- (B1) (11) **159573** (41)900820 **5(51)C07C** 55/14
 C07C 55/02
C07C 51/31
 C07C 51/47
- (21)277618 (22)890206
 (72) Skop Marian, Reszka Jerzy, Marciszewski **Benedykt**,
Ordoń Edyta, Ambro y Andrzej, Widuch **Karina**, **Potum** Zyg-
 munt, Włoczyk Stefan, Szu cik Margot
 (73) Zakłady Azotowe S.A. Chorzów
 (54) Sposób jednoczesnego otrzymywania kwasu adypinowego
 oraz czystej mieszaniny kwasów bursztynowego, glutarowego i
 adypinowego
- (B1) (11) **159422** (41)901015 5(51)C07C 69/14
 C07C 67/56
 (21)278912 (22)890414
 (72) Bal Stanisław, Falkiewicz Stanisław, **Iwa** Henryk, Miedzak
 Stanisław, widerski Zbigniew, Wróbel Lucjan
 (73) Instytut Ci kiej Syntezy Organicznej „**BLACHOWNIA**”,
 K dierzyn-Ko le; Zakłady Chemiczne „**BLACHOWNIA**”,
 K dierzyn-Ko le
 (54) Sposób oczyszczania octanu etylu
- (B1) (11) **159452** (41)901126 5(51)C07C 69/63
 C07C 67/08
 (21)279534 (22)890517
 (72) Wolski Alojzy, Sadowska Bernadeta, **Szostek** Jolanta
 (73) Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „**POLFA**”, Staro-
 gard Gda ski
 (54) Sposób wytwarzania czystego chlorooctanu metylu
- (B1)(11)159635 (41)910114 5(51)C07D 275/04
 (21)280448 (22)890705
 (72) Chmura Mieczysław, Gut Adam, Rakoczy Jan, Kolarzyk
 Kazimierz, Steinmec Franciszek, Młynarski Waław, **Solecka**
 El bieta, Wróblewski Janusz
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób otrzymywania 1,2-benzoizotiazolinonu-3
- (B1)(11) **159304** (41)900709 5(51)C07D 277/82
 (21)276965 (22)881230
 (72) Kołodziejczyk Aleksander, Wodecki Zbigniew, lebioda
 Marek
 (73) Kołodziejczyk Aleksander, Sopot; Wodecki Zbigniew,
 Gda sk; lebioda Marek, Gda sk
 (54) Sposób otrzymywania kwasu 2,2'-azynobis /3- etylobenzo-
 tiazolino- 6- sulfonowego
- (B1)(11) **159258** (41)890530 5(51)C07D 471/04
C07D 491/04
C07D 495/04
 (21)275056 (22)881003
 (31)PCT(US88)01070 (32)880330 (33)US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-aminopirydyny
- (B1)(11) **159302** (41)890710 **5(51)C07D** 473/18
 C07D 473/16
 C07D 473/40
 (21)276787 (22)881228

- (31) 138737 (32) **87 1228** (33) US
 (72) Zahler Robert(US), Jacobs Glenn A.(US)
 (73) E.R. Squibb and **Sons, Inc.**, Princeton (US)
 (54) Sposób wytwarzania purynyliowych i **pirymidynyliowych** pochodnych cyklobutanów
- (B1)(11) **159558** (41)891030 **5(51)C07D 499/00**
 (21)272358 (22)880509
 (31) **PCT/US87/01114** (32) **87 05 11** (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania kwasu 5R,6S-6-IR-hydroksyetylo/ -
2-1R-okso-3S-tiolanyliotio/ -2-penemo-3-karboksyliowego
- (B1) (11) **159424** (41)901029 **5(51)C07F 9/38**
 (21)278966 (22)890418
 (72) Jaro Antoni W., **Jasik Marta**, Kaczorowski Krzysztof,
 Koperska Mirosława, Kwiatkowski Marian, Petryka **Marek**,
 Wyrzykowska Urszula
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **N-fosfonometyloglicyny**
- (B1)(11) **159549** (41)901029 **5(51)C07F 9/38**
 (282417)
 (21)285555 **(22) 89 11 22**
 (73) American Cyanamid Company, Wayne (US)
 (54) Sposób wytwarzania N-fosfonometyloglicyny
- (B1)(11) **159476** (41)901224 **5(51)C08B 31/04**
 (21)280188 (22)890621
 (72) **Mężyński Leonard**, Stró ycka Hanna, Buszka Marek, Sta-
 rogardzka Genowefa
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemiaczanego, Po-
 zna
 (54) Sposób otrzymywania acetyloskrobi
- (B1)(11) **159466** (41)901210 **5(51)C08F 222/06**
 C08F 6/04
 (21)279885 (22)890607
 (72) Jarzbski Andrzej, Lachowski Andrzej, Ma li ska-Solich
Jolanta, Lorenc Jarosław
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut In ynierii Chemicznej,
 Gliwice
 (54) Sposób rozfrakcjonowania wzgl dem masy cz steczkowej
 biologicznie czynnych kopolimerów bezwodnika kwasu **malei-**
nowego
- (B1)(11) **150271** (41)890724 **5(51)C08F 4/64**
 C08F 4/68
 C08F 10/02
 (21)275557 (22)881028
 (31)114040 **(32) 87 10 29** (33) US
 (73) Union Carbide Corporation, Danbury (US)
 (54) Sposób wytwarzania homopolimeru lub kopolimeru ety-
 lenu
- (B1) (11) **150518** (41)910311 **5(51)C08F 8/50**
 (21)281277 (22)890901
 (72) Zowade Tadeusz, Majchrzak Zdzisława, Lipczy ski Jerzy,
 Maksymiec Daniel, Gł b Stanisław
 (73) Instytut Ci kiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, K -
dzierzyn-Kozłe
- (54) Sposób otrzymywania małowc steczkowego izotaktycz-
 nego polipropylenu
- (B1) (11) **159462** (41)901210 **5(51)C08G 18/10**
C09D 5/25
 H01B 3/30
 (21)279800 (22)890606
 (72) Siwicka **Anna**, Ostysz **Ryszard**, Cynkowska **Grażyna**,
 Penczek Piotr, Kamut **Grażyna**, Jaskólska **Zofia**, Zawadzka
 Jadwiga
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Jednoskładnikowe spoiwo poliuretanowe i sposób wytwa-
rzania jednoskładnikowego spoiwa poliuretanowego
- (B1) (11) **159259** (41)900417 **5(51)C08G 18/58**
 C08G 59/14
 (21)275060 (22)881004
 (72) Penczek Piotr, Wichniak **Mariola**, Szewczyk Marek
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania rodków pomocniczych do **termou-**
twardzalnych tłoczyw
- (B1) (11) **159582** (41)901015 **5(51)C08G 59/06**
 (21)278860 (22)890414
 (72) Szczepaniak Barbara, Penczek Piotr, Rejdych Jerzy, Sła-
 wecki Miłosław
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania dianowych ywic epoksydowych
- (B1) (11) **159584** (41)901015 **5(51)C08G 59/06**
 (21)278864 **(22) 89 04 14**
 (72) Szczepaniak Barbara, Penczek Piotr, Rejdych Jerzy
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania ywic epoksydowych
- (B1) (11) **159637** (41)900417 **5(51)C08G 59/141**
 (275060) C08K 5/10 1
 (21)293782 (22)881004
 (72) Penczek Piotr, Choli ska **Mariola**, Szewczyk Marek
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania rodków pomocniczych do tłoczyw
 termoutwardzalnych
- (B1)(11)**159638** (41)881004 **5(51)C08G 59/141**
 (275060)
 (21)293783 (22)881004
 (72) Penczek Piotr, Choli ska **Mariola**, Szewczyk Marek
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania rodków pomocniczych do tłoczyw
 termoutwardzalnych
- (B1)(11) **159570** (41)900723 **5(51)C08G 59/42**
 C09D 5/25
 (21)277197 **(22) 89 01 13**
 (72) Specjał Zygmunt, Szeja Wiesław, Gajewski Marian, He-
 inze Alojzy, Kucharczyk Lesław, Koszorek Andrzej, Bieg **Ta-**
deusz, Kawalec Bogusław, Paluch Feliksa, Pruszkowski Zbi-
 gniew
 (73) Politechnika l ska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Cen-
 trum Naukowo-Produkcyjne Mikroelektroniki Hybrydowej i
 Rezystorów Krakowskie Zakłady Elektroniczne, Kraków

(54) Sposób wytwarzania emalii elektro izolacyjnych stosowa-
nych jako powłoki ochronne rezystorów warstwowych stałych
na bazie dianowych żywic epoksydowych

(B1) (11) 150554 (41)900417 5(51)C08G 59/56
(275140)

(21)293428 (22)881007

(72) Penczek Piotr, **Cholińska** Mariola

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób utwardzania nienasyconych żywic winyloestro-
wych

(B1)(11) 150000 (41)901001 5(51)C08G 63/08
(21)278524 (22)890329

(72) Jedli ski Zbigniew, Bero Maciej

(73) Polska Akademia Nauk Zakład Polimerów, Zabrze

(54) Sposób wytwarzania kopolimerów laktydu i Σ - kaprolak-
tonu

(B1)(11) 150601 (41)901001 5(51)C08G 63/08
(21)278525 (22)890329

(72) Jedli ski Zbigniew, Bero Maciej

(73) Polska Akademia Nauk Zakład Polimerów, Zabrze

(54) Sposób wytwarzania kopolimerów laktydu z Σ - kaprolak-
tonem

(B1)(11) 150602 (41)901001 5(51)C08G 63/08
(21)278526 (22)890329

(72) Jedli ski Zbigniew, Bero Maciej

(73) Polska Akademia Nauk Zakład Polimerów, Zabrze

(54) Sposób wytwarzania polimerów laktydu

(B1)(11) 150306 (41)900709 5(51)C08G 63/91
C09D 167/08

(21)277040 (22)890102

(72) Lipi ska **Danuta**, Rupa Włodzimierz, **Supel** Maria

(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice

(54) Sposób otrzymywania wodorocznie czalnych spoiw lakier-
niczych utwardzanych w temperaturze podwyższonej

(B1)(11)150415 (41)900917 5(51)C08G 69/48
(21)278136 (22)890306

(72) Szadkowska **Maria**, Buko Waldemar, Bielecka Maria, Ra-
czy ska **Zofia**, Chybowski Sylwester, Teheng-Koo-She Adam,
Pikul Stanisław, Waligórski Zenon, Matyasz Ryszard

(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania żywicy kationowej termoutwardzal-
nej

(B1)(11) 159555 (41)900417 5(51)C08G 73/16
(275140)

(21)293429 (22)881007

(72) **Penczek** Piotr, Choli ska Mariola

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób utwardzania nienasyconych żywic poliestroimido-
wych

(B1)(11) 150427 (41)901029 5(51)C08J 3/20
C08L 23/06
C08K 5/3417

(21)279042 (22)890422

(72) **Daszkiewicz** Zdzisław, Sudol **Marek**, Borecki Józef, Ky-
zioł Janusz B.

(73) Wy sza Szkoła Pedagogiczna im.Powsta ców **Śląskich**,
Opole

(54) Sposób stabilizacji termooksydacyjnej polietylenu

(B3) (11) 150687 (41)910408 5(51)C08L 19/00
(21)281710 (22)891003

(61) 131368

(72) Copija Czesław, Franiak Mirosław, Hrab Jarosław, Kani-
kowski **Marian**, Stopa Józef, **Truszczyński** Czesław, Wi niewski
Andrzej

(73) Przedsi biorstwo Inowacyjno-Wdro eniowe „**KORGUM**”
Sp. z o.o., Pozna

(54) Mieszanka **gumowo-korkowa**, zwłaszcza na uszczelnienia
silników pojazdów mechanicznych

(B1)(11)150642 (41)901015 5(51)C08L 63/02
D06M 15/55

(21)278706 (22)890405

(72) Niedzielska Danuta, Majewski Piotr, Hajduk Czesław, To-
maszewski Janusz, Menet Jan, Wierdak Anna, Ancerowicz Ry-
szard, **Bień** Tadeusz

(73) Instytut Włókien Chemicznych, **Łódź**

(54) rodek wi cy do materiałów włóknistych przeznaczo-
nych do wzmacniania tworzyw sztucznych

(B1)(11) 150350 (41)900903 5(51)C08L 67/06
C08G 63/91
C08K 3/22

(21)277885 (22)890223

(72) **Kłosowska-Wońkiewicz** Zofia

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych o
zmniejszonej palno ci i zmniejszonym dymieniu w czasie pale-
nia

(B1) (11) 159583 (41)901015 5(51)C08L 75/04
C08L 95/00

(21)278861 (22)890414

(72) Orzechowski Andrzej, Kozakiewicz Janusz, Bartkiewicz
Krzysztof, Blicharz Małgorzata, Krowicka Irena, Lubczy ska
El bieta, Igielska Barbara, Wlazło Andrzej, Lenzion Andrzej

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Masa **poliuretanowo-pakowa**

(B1)(11) 150425 (41)901029 5(51)C08L 9/02
(21)278971 (22)890419

(72) Lipi ska Maria B., Skórski Wojciech J.

(73) Instytut Przemysłu Gumowego „**STOMIL**”, Piastów

(54) Mieszanka gumowa na wyroby o zwi kszonej odporno ci
na działanie pestycydów

(B1)(11) 150300 (41)900709 5(51)C08L 95/00
(21)277106 (22)890106

(72) Starzak Marian, Lubecka Marianna, Krzemie Wiesława

(73) O rodek BadawczoRozwojowy Kauczuków i Tworzyw Wi-
nylowych, **Oświęcim**

(54) Sposób wytwarzania mas asfaltowo-kauczukowych

(B1) (11) 159460 (41)901210 5(51)C08L 95/00
(21)279755 (22)890601

(72) Szczepaniak **Zenon, Jerzykiewicz Wojciech, Alama** Kazimierz, Jabło ski **Konrad, Misiurny Wojciech, Maksymiec** Daniel, **Czuj-Pękalska Anna**, Niedzielski Zbigniew
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania szybko rozpadowej kationowej emulsji asfaltowej

(B1)(11) **159521** (41)901015 5(51)C08L 95/00
 (21)281398 (22)890912

(72) Tomys Bo enna, Hrydziuszko Andrzej, Bielicki Jan
(73) INCO - VERITAS Sp. z o.o. Ogorzeleckie Zakłady Chemiczne, Ogorzelec
 (54) Masa asfaltowa

(B1)(11)159369 (41)900917 5(51)C09B 33/22
 (21)278157 (22)890308

(72) Byczy ska Wiktoria, Wi niewski Zbigniew, G sior Jerzy, **Olma** Marek, **Solecka** El bieta
 (73) Zakłady Przemysłu Barwników „**BORUTA**”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania rodków barwi cych do barwienia skóry na kolor brunatny o odcieniu czerwonym

(B1)(11)159388 (41)901001 5(51)C09B 33/28
 (21)278421 (22)890321

(72) Wi niewski Zbigniew, Olma Marek, Ko ba Roman, G sior Jerzy, Byczy ska Wiktoria, **Solecka** El bieta
 (73) Zakłady Przemysłu Barwników „**Boruta**”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania rodków barwi cych do barwienia skóry na kolor brunatny o odcieniu ółtym

(B1) (11) **159548** (41)900611 5(51)C09B 45/16
 (273285)

(21)283430 (22)880622
 (72) Baraniak Jan, Przybylski Chrystian, Zaremba Zdzisław, Polka Anna, Kowalczyk Danuta, Prokopowicz Igor, Wilusz Tadeusz, Fabrowski Kasper, Szcz niak Tadeusz
 (73) Instytut Barwników i Produktów Organicznych, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania rodków barwi cych do barwienia wyrobów z włókien poliamidowych i/lub proteinowych oraz skóry na kolor czarny

(B2) (11) 159668 (41)901001 5(51)C09D 11/10
 C09D 127/06

(21)282935 (22)891222
 (72) Orzeszko Andrzej
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
 (54) Farba do produkcji aplikacji na tkaninach metod sito-druku

(B1) (11) **159481** (41)910114 5(51)C09J 161/24
 (21)280297 (22)890627

(72) Ryszawy Henryk, Skupnik Czesław, Siedlecki Jan, **Wila-szek** Stanisław, Zapart Jerzy
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy; Zakłady Tworzyw Sztucznych „**ERG**”, Pustków
 (54) Sposób **zateżania** klejów **formaldehydowo-mocznikowych**

(B1)(11)159355 (41)900903 5(51)C10B 29/08
 (21)277959 (22)890224

(72) Bzowski Marian, Gromek Ryszard, Lasak Hubert, Palka Zbigniew

(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „**KO-KSOPROJEKT**”, Zabrze

(54) Przyczółki baterii pieców koksowniczych

(B1) (11) **159661** (41)901015 5(51)C10B 31/00
 (21)278831 (22) **8904 11**

(72) Marynowski Leon, **Malcher** Jacek, Ro niewski Tadeusz
 (73) Biuro Projektów i Dostaw Urz dze Hutniczych HpH - Spółka Akcyjna, Katowice
 (54) Urz dzenie do dozowania w gla

(B1) (11) **159657** (41)901015 5(51)C10B 41/02
 (21)278638 (22)890403

(72) Polek Waldemar, Mainusz Józef
 (73) Biuro Projektów i Dostaw Urz dze Hutniczych HpH - Spółka Akcyjna, Katowice
 (54) Urz dzenie do blokowania, zwłaszcza klap urz dzenia wyładowczego instalacji suchego gaszenia koksu

(B1)(11)159327 (41)900806 5(51)C10B 57/04
 (21)277386 (22) **8901 24**

(72) Lubelski Jan, Zawistowski Jacek, Zieli ski Henryk, Zaj c Józef, Sołtysik Bła ej, Wojtaszek Jan, Churas Stanisław
(73) Huta „Bobrek”, Bytom; Instytut Chemicznej Przeróbki W gla, Zabrze
 (54) Mieszanka w glowa do produkcji koksu wielkopiecowego w ubijanym systemie obsadzania komór koksowniczych

(B1)(11) **159385** (41)901001 5(51)C10C 3/12
 (21)278401 (22)890322

(72) Maciejewski Rafał M., Morek Władysław, Klauzo Ryszard
 (73) Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, Warszawa
 (54) Sposób topienia mas bitumicznych i urz dzenie do topienia mas bitumicznych

(B1)(11)159337 (41)901126 5(51)C10L 1/04
 (21)277572 (22)890203

(72) Kloc Tadeusz, G ska Józef, Rutkowski Kazimierz, Koko-szka Kazimierz, Borcz Jan
 (73) Akademia Rolnicza im. H. **Kołątaja**, Kraków
 (54) Sposób utylizacji oleju odpadowego z walcowni blach i urz dzenie do utylizacji oleju odpadowego z walcowni blach

(B1) (11) **159580** (41)901001 5(51)C10M 105/18
 (21)278611 (22)890331

(72) Celejewski Jerzy, Poskrobko Halina, Bekierz Gerard, Wi ckowska Zdzisława, Szuskiewicz Bernadeta, Paniczek Lidia
 (73) Instytut Ci kiej Syntezy Organicznej „**BLACHOWNIA**”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Płyn hydrauliczny do amortyzatorów d wignicowych

(B1)(11) **159420** (41)901015 5(51)C10M 129/40
 (21)278894 (22)890414

(72) Alama Kazimierz, Ba kowski Maciej, Dutkowska **Teresa** D., Niedzielski Zbigniew
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Preparat zapobiegaj cy przyklejaniu si mieszanek mineralno-bitumicznych do cian pojemników rodków transportowych oraz sposób wytwarzania preparatu zapobiegaj cego przyklejaniu si mieszanek **mineralno-bitumicznych** do cian pojemników rodków transportowych

(B1) (11) 159397 (41)901001 5(51)C10M 169/02
(21)278587 (22)890330

(72) **Wencław** Andrzej, Piąza Stanisław, Marat **Teresa**, Kasza Stanisław

(73) Centralny O rodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Ba-welnianego, Łódź

(54) Smar półpłynny do smarowania k pielowego krosien i sposób wytwarzania smaru półpłynnego do smarowania k pie-lowego krosien

(B1) (11) 159568 (41)900709 5(51)C11B 13/00
C11B 1/12

(21)277052 (22)890105

(72) **Zbieć** Tadeusz

(73) Instytut Maszyn **Spożywczych**, Warszawa

(54) Sposób oraz urz dzenie do odłuszczenia ko ci

(B1) (11) 159365 (41)900917 **5(51)C10D** 1/83
(21)278049 (22)890303

(72) Grzywa **Edward**, Kikolski Paweł, Podkowi ska Halina

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania ciekłego rodka pior cego w postaci dyspersji

(B1)(11)159615 (41)900625 5(51)C11D 3/22
(21)276647 (22)881222

(72) Kikolski Paweł, Pasternak Halina, Podkowi ska Halina, Jó wik Bogusław, Łuczy ska Agnieszka, Łuczy ski Jerzy, Li-twinowicz Andrzej

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Pasta do mycia r k

(B1)(11) 159685 (41)901126 5(51)C12N 1/14
(21)279502 (22)890516

(72) Bajan **Cecylia**, Fedorko Alicja, Kmitowa Krystyna, Mie-rzejewska El bieta, **Łubisz** Krystyna, Szczepaniak Jadwiga, Trzci ska Zofia, **Majdziak** Karin, Sedlaczek Leon, Go li ska Hanna

(73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”, Pabianice

(54) Sposób wytwarzania entomopatogennego preparatu za-wieraj cego zarodniki grzyba Beauveria bassiana

(B1)(11)150622 (41)900820 5(51)C12N 1/20
C12R 1/42

(21)277792 (22)890217

(72) Truszczy ski Marian, Hoszowski Andrzej

(73) Instytut Weterynarii, Puławy

(54) Sposób izolacji pałeczek Salmonella z mieszanek paszo-wych i ich komponentów

(B1)(11)159645 (41)900806 5(51)C12N 1/20
(21)276393 (22)881212

(72) Janicki Stanisław, Cicho Roman, J dras Zdzisław, Hoppe Kazimierz, Fetli ski Andrzej, Proszek Anna

(73) „**BIOLACTA**” - Biotechnologiczna Spółdzielnia Pracy, Olsztyn

(54) Kultury bakteryjne w tabletkach i sposób ich wytwarzania

(B1)(11)159372 (41)900917 5(51)C12N 9/00
(21)278191 (22)890309

(72) Galas Edward, Trzmiel Tadeusz, Szcz sna Mirosława, Garczarczyk Marek

(73) Politechnika **Łódzka**, Łódź

(54) Sposób usuwania biomasy z cieczy po hodowli bakterii Bacillus

(B1)(11) 159303 (41)900709 **5(51)C12P** 7/56
(21)276864 (22)881230

(72) **Brzozowska Maria**, **Ilnicka-Olejniczak Olga**, Ciecierska **Barbara**, Napierała Władysław, Simi ski Marian

(73) Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno - Spo ywczego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania kwasu mlekowego

(B1)(11) 159659 (41)910325 5(51)C21C 5/46
F27D 3/15

(21)281436 (22)890915

(72) Białkowski Stefan, Barwi ski Julian, Lach Jerzy

(73) Biuro Projektów i Dostaw Urz dze Hutniczych HpH - Spółka Akcyjna, Katowice

(54) Urz dzenie do usuwania skrzepów z gardzieli konwertora

(B1)(11)159673 (41)900417 **5(51)C22B** 7/00
(21)275320 (22)881014

(72) Faber Stanisław, Gawior Jan, Torka Józef, Cwielong Ro-man, Gałbas Melchior, Skolik Jan

(73) Huta Ko ciuszko, Chorzów

(54) Sposób przystosowania szlamu zgorzelinowo-zendrowego do stosowania jako komponent wsadu wielkopiecowego

(B1)(11)159525 (41)910408 5(51)C22C 1/02
C22B 7/00
F27B 17/00

(21)281610 (22)890926

(72) Bła ewski Mieczysław, Kucharski Andrzej, Plaminiak Bo-nifacy, Szczerba Eugeniusz

(73) **Dolmel Drives Ltd.**, Wrocław

(54) Sposób i zbiornik do otrzymywania stopu cynowego z wiórów cynowych zanieczyszczonych

(B1) (11) 159608 (41)910225 5(51)C22C 1/06
C22B 19/32
C22B 21/06

(21)281045 (22)890811

(72) Krajewski Witold, B k Wojciech

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

(54) rodek **pokrywająco-rafinujący** do topienia cynku, alumi-nium lub ich stopów

(B1)(11) **159644** (41)900806 **5(51)C22C** 37/08
(21)277459 (22)890126

(72) **Pietrowski** Stanisław, **Haś** Zdzisław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) eliwo redniochromowe

(B1) (11) **159313** (41)891002 **5(51)C22C** 38/04
(21)277163 (22)890110

(72) Nowak Rajmund, Englert Wiesław

(73) Huta Stalowa Wola - Spółka Akcyjna, Stalowa Wola

(54) Stal na płyty g sienicowe

(B1)(11)159324 (41)890918 **5(51)C23C** 14/24
(21)277320 (22)890123

- (72) **Kasprzycka Ewa**, Tacikowski **Jan**, **Zyśk Jan**, Jarzy ski Piotr
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób chromowania pró niowego stali
- (B1) (11) **159435** (41)901112 5(51)C23C 14/56
 (21)279139 (22)890425
 (72) Posadowski Witold
 (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
 (54) Wrzutnia magnetronowa
- (B1)(11)**150681** (41)901029 5(51)C23C 2/30
 (21)279178 (22)890427
 (72) Morawska Zofia, Pyszczyk Bogumiła, Makarski Ryszard
 (73) Instytut **Tele-i** Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Topnik do cynowania
- (B1)(11)**159325** (41)890918 5(51)C23C 8/06
 (21)277321 (22)890123
 (72) Kasprzycka Ewa, Tacikowski Jan, **Zyśk Jan**
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania dyfuzyjnych warstw powierzchniowych na stalach
- (B1) (11) **159640** (41)891211 5(51)C23G 1/28
 (21)272730 (22)880527
 (72) Mineev Robert V.(SU), Perepelkin Jurij M.(SU), Ignatov Ivan A.(SU), Badaskov Oleg A.(SU)
 (73) Vsesojuznyj Gosudarstvennyj **Naucno-Issledovatel'skij** i Proektno-Konstruktorskij Institut Po Promyslennoj Energetike i Racional'nomu **ispol'zovaniju** v Promyslenosti Topliva Elektrieskoj i Teplovoj Energii i Vtoricznych Energeticeskich Resursov **Vnpienergoprom**, Moskwa (SU)
 (54) Sposób oczyszczania powierzchni wyrobów metalowych
- (B1) (11) **159470** (41)891211 5(51)C25B 9/00
 C01D 3/06
 (21)279996 (22)890614
 (72) Cie ko Paweł, Komorowicz Cezary, Cichowski Dariusz, Wasiak Ryszard
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Urz dzenie do wytwarzania chloru gazowego
- (B1)(11) 159674 (41)901015 5(51)C25D 21/16
 C22B 7/00
 (21)278884 (22)890413
 (72) Zakrzewski Jerzy, **Karpiuk-Kokosińska** Maria, Zawadka Marian, Chmielarz Andrzej, Głuszczyzyn Andrzej T., Benke Grzegorz, Anyszkiewicz Krystyna
 (73) Mennica Pa stwowa, Warszawa; Instytut Metali Nie elaznych, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania koncentratów metali szlachetnych z odpadów porafinacyjnych
- (B1)(11)159266 (41)900430 5(51)C25D 3/56
 (21)275344 (22)881018
 (72) Socha Jan, Wał ga Anna, Ingłot Bronisław
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) K piel do galwanicznego wytwarzania powłok stopowych złota z metalami grupy elaza
- (B1)(11)159362 (41)900903 5(51)D01G 15/08
 (21)278025 (22)890301
 (72) Lipiec **Ryszard**, Stawkowski Kazimierz, Waszkowski **Jan**, Struty ski **Alfred**, Hamułka **Jan**, Osadnik **Leopold**, **Bzgiński** Jan, Spyra Tadeusz
 (73) Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „**POLMA-TEX-FALUBAZ**”, Zielona Góra
 (54) Zgrzeblarka pokrywkowa
- (B1) (11) **159421** (41)901015 5(51)D01H 4/08
 (21)278908 (22)890414
 (72) Lichwała Antoni, Polipowski Mirosław, Kluka Andrzej, Chojnacki Andrzej, Wojciechowski Marek, Sosi ski Zdzisław
 (73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łód
 (54) Sposób chwilowego miejscowego wzmocnienia prz dzy w prz dzarce bezwzrzcionej oraz urz dzenie do chwilowego miejscowego wzmocnienia prz dzy w prz dzarce bezwzrzcionej
- (B1)(11) **159389** (41)901001 5(51)D03C 9/02
 (21)278452 (22)890322
 (72) Pasierbek Marek, Włochowicz Andrzej, Janczewski Ryszard
 (73) Politechnika Łódzka, Łód
 (54) Struna nicielnicowa
- (B1)(11)**159376** (41)900917 5(51)D03D 3/08
 (21)278211 (22)890310
 (72) Wilk Edward, Wojciechowski Marek, Rymarz Teresa, La tek Barbara, Rubacha Henryk, Sosi ski Zdzisław, Buła Bronisław
 (73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łód
 (54) Elastyczna tkanina pomarszczona
- (B2)(11)159371 (41)891211 5(51)D03D 47/00
 (21)278190 (22)890309
 (72) Janczewski Ryszard, Pasierbek Marek, Włochowicz drzej, Zalipski Zbigniew
 (73) Politechnika Łódzka, Łód
 (54) Mechanizm do nap du urz dzenia **przechwytyjąco-ucina** j cego w tek, na kro nie chwytakowym
- (B1)(11)159361 (41)900903 5(51)D03D 47/44
 D03D 49/70
 (21)278004 (22)890228
 (72) Włochowicz Andrzej, Pasierbek Marek, Zalipski Zbigniew, Janczewski Ryszard
 (73) Politechnika Łódzka, Łód
 (54) Urz dzenie do odbioru dodatkowej krajki tkaniny na kro nie chwytakowym
- (B1)(11)**159395** (41)901001 5(51)D03J 5/06
 (21)278578 (22)890330
 (72) Pasierbek Marek, Włochowicz Andrzej, Janczewski Ryszard
 (73) Politechnika Łódzka, Łód
 (54) Korpus makrochwytaka do przenoszenia w tku przez przesmyk w kro nie chwytakowym
- (B1)(11) **159396** (41)901001 5(51)D03J 5/06
 (21)278579 (22)890330
 (72) Pasierbek Marek, Włochowicz Andrzej, Janczewski Ryszard

- (73) Politechnika **Łódzka**, Łód
(54) Zaciskowa listwa makrochwybaka do przenoszenia w tku przez przesmyk w krosnach chwybakowych
- (B1) (11) **159374** (41)900917 5(51)D06M 11/00
(21)278194 (22)890309
- (72) Okoniewski **Marian**, Misztal **Zofia**, Wawrzaszek Zbigniew, Gawin Waldemar
(73) Instytut Włókiennictwa, Łód
(54) Sposób nadawania włóknom keratynowym i wyrobom z tych włókien włá ciwo ci elektropzewodz cych
- (B2) (11) **150503** (41)900514 5 (51) D06M 13/00
(21)280850 (22)890731
- (72) Haszczy ska Irena J.
(73) Centralny O rodek Badawczo - Rozwojowy Przemyslu Lniarskiego, yrardów
(54) Sposób wytwarzania trwałych **zagnieceń** powierzchni tkanin
- (B1) (11) 150485 (41)910114 5 (51) D06M 15/11
(21)280348 (22)890629
- (72) Jó wik Bogusław, **Maczyński** Marian, Kaczmarek Leszek, Gomoli ska Mirosława, Wołkowicz Adam, Kulicki Andrzej, Zwierzy ski Krzysztof
(73) Instytut Przemyslu Organicznego, Warszawa
(54) rodek do domowego apretowania tkanin
- (B1)(11)159618 (41)900611 5 (51) D06N 3/14
(21)276266 (22) **88 12 08**
- (72) Kopytowska Danuta, Król Alina, Kiepiel Wiesław, Manczak-Mancewicz Leonard, Piaseczny Wojciech
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania tkanin powlekanych poliuretanami
- (B3) (11) **159616** (41)901001 5(51)D07B 7/18
(21)278532 (22)890328
(61) **157170**
- (72) Wittek **Leonard**, Mazurowski Zenon, Bobik Tadeusz, Fogowski Jan, **Kłapoć** Mikołaj, Rugor Eryk
(73) Wy sza Szkoła In ynierska im. J.Gagarina, Zielona Góra
(54) Sposób i urz dzien do rozplatania lin **wielosplotowych**
- (B1) (11) 159530 (41)910603 5(51)D21C 9/153
(21)282460 (22)891121
- (72) Rutkowski Jan, Szopi ski Ryszard
(73) Politechnika Łódzka, Łód
(54) Sposób bielenia siarczanowych celulozowych mas włóknistych
- (B1)(11)150317 (41)890821 5(51)E01B 11/44
B23K 11/10
- (21)277216 (22)890116
(31)88890021.4 (32)880201 (33) EP
- (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen - Industriegesellschaft m.b.H., Wiede (AT)
(54) Maszyna jezdna do elektrycznego zgrzewania oporowego doczołowego obu ko ców szyn
- (B1)(11) **159594** (41)900219 5(51)E01B 29/04
E01B 27/17
- (21)279825 (22)890607
(31) AT 1994/88 (32)880808 (33)AT
- (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen - Industriegesellschaft m.b.H., Wiede (AT)
(54) Maszyna jezdna do **podbijania**, podnoszenia i ustawiania torów kolejowych w obszarze skrzy owa i rozjazdów
- (B1)(11) **150571** (41)900709 5(51)E01B 29/05
E01B 27/17
- (21)277215 (22) **89 01 16**
(31)88890168.3 (32)880628 (33) EP
- (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen - Industriegesellschaft m.b.H., Wiede (AT)
(54) Maszyna jezdna do budowy torów kolejowych
- (B1)(11) **150272** (41)890710 5 (51) E01B 7/02
B61L 5/02
- (21)275619 (22) **88 11 04**
(31) **A2931/87** (32)871105 (33) AT
- (72) Durchschlag Gerald(AT), Lang Alfred(AT), Rotter Franz(AT), Fritz Dieter(AT), Kopilovitsch Heinz(AT)
(73) Voest - Alpine Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., Linz (AT)
(54) Urz dzien do przestawiania ruchomych cz ci rozjazdu torowego w obszarze jego rozgał zienia
- (B1)(11) 150273 (41)890710 5 (51) E01B 7/08
B61L 5/02
- (21)275620 (22)881104
(31)A2931/87 (32)871105 (33) AT
- (72) Durchschlag Gerald(AT), Lang Alfred(AT), Rotter Franz(AT), Fritz Dieter(AT), Kopilovitsch Heinz(AT)
(73) **VOEST - ALPINE** Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., Linz (AT)
(54) Urz dzien do przesawiania szyn, wychylnych dokoła osi obrotu, lub ruchomych krzy ownic w obszarze skrzy owania pojazdu
- (B1)(11) **150477** (41)901224 5 (51) E01B 7/24
H05B 6/02
- (21)280226 (22)890623
(72) Dłubała Jan, Mazur Eugeniusz, Modecki Krzysztof
(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
(54) Urz dzien do nakładania wzbudnika na szyn
- (B1) (11) **150556** (41)890502 5(51)E01C 5/22
E01C 9/00
E01C 11/16
- (21)268351 (22)871022
(72) Orłowicz Emil, Je Tadeusz, Standzo Marian
(73) Huta Stalowa Wola Spółka Akcyjna, Stalowa Wola
(54) Zbrojona nawierzchnia drogowa
- (B1)(11)150676 (41)901224 5(51)E02B 11/00
(21)280156 (22)890622
- (72) ak Stanisław, Etel Zdzisław, Pich Jarosław
(73) ak Stanisław, Wroclaw; Etel Zdzisław, Wroclaw; Pich Jarosław, Otr busy
(54) Sposób odwadniania gruntów i studnia grawitacyjno-podci nieniowa do odwadniania gruntów
- (B1)(11)**150701** (41)900611 5(51)E02D 17/20
(21)276261 (22)881206
(72) Kukielka Jan, Nowocie Eugeniusz

- (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Sposób wytwarzania i układania darniny, zwłaszcza do pokrywania skarpi i zbrojona darnina zwłaszcza do pokrycia skarpi
- (B1)(11) **150456** (41)901126 **5(51)E02D** 7/28
 E02D 5/38
- (21)279629 (22)890524
(72) Sysak Zdzisław
- (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
 (54) Sposób i urządzenie do osadzania przewodu rurowego w gruncie
- (B1) (11) **159342** (41)900820 5(51)E02F 3/28
 E02F 9/02
- (21) 277665** (22)890210
 (72) Budzyński Jerzy, Kalinecki Tadeusz, Kozieja Andrzej, Mi Bernard, Puskiewicz Ignacy, Student Zygmunt
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Wielofunkcyjna ładowarka modułowa
- (B1) (11) **159542** (41)900528 5(51)E02F 3/43
 E02F 9/22
- (21)282594 **(22) 89 11 30**
 (72) Chołody Stanisław, Dąca Leszek, Lenart Anna, Macias Marian, Raszek Tadeusz
 (73) O rodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn Ziemnych i Transportowych, **Stalowa-Wola**
 (54) Układ sterowania otwarciem zaworów odcinających wysięgników maszyn **roboczych**, zwłaszcza ładowarek czołowych jednonaczyniowych
- (B1) (11) 150600** (41)910114 5(51)E03B 3/24
 B01D 39/20
- (21)280341 (22)890628
 (72) Mazur Jan, Burzyński Zbigniew, Staniak Henryk
(73) „POLTEGOR-INSTYTUT” Instytut Górnictwa Odkrywkowego, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania okładzin filtracyjnych **żwirowo-żywiczych** do filtrów studziennych i innych elementów filtracyjnych
- (B1)(11) **150688** (41)910408 5(51)E03C 1/284
 E03F 5/04
- (21)281571 (22)890925
 (72) Grabowski Ryszard
 (73) Grabowski **Ryszard**, Warszawa
 (54) Syfon urządzenia instalacji wodnych
- (B1)(11) **150404** (41)910422 5(51)E03D 9/00
 E03D 1/01
 E03C 1/01
- (21)278688 (22)890623
(72) Cychol Jan K.
 (73) Cychol Jan **K.**, Łomża
 (54) Muszla kozłetowa
- (B1) (11) **150465** (41)901210 **5(51)E04B** 1/08
 E04B 1/34
 E04H 1/00
- (21)279879 (22)890607
 (72) R bielak Janusz
- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Budynek bardzo wysoki o konstrukcji stalowej
- (B1) (11) **150468** (41)901224 **5(51)E04B** 1/342
 E04C 3/00
 E04H 3/14
- (21)279977 (22)890612
 (72) Trzeńniak Cezary
(73) Trzeńniak Cezary, Lublin
 (54) Ramowa konstrukcja dwunawowa
- (B1)(11) **159520** (41)910325 5(51)E04B 1/61
 F16B 13/04
- (21)281371 **(22) 89 09 12**
 (72) Jabłoński Ryszard, Cudnik-Ćmiel Lidia, Szaliński Zygmunt
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Łącznik do mocowania materiałów termoizolacyjnych
- (B1) (11) **150562** (41)900611 5(51)E04B 1/62
 (21)276078 **(22) 88 11 28**
 (72) Duc Edward
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
 (54) Urządzenie do wytwarzania gradientu temperatur w przegrodach budowlanych
- (B1)(11) **159394** (41)901015 5(51)E04B 1/80
 E04F 13/18
- (21)278565 (22)890331
 (72) Jabłoński Ryszard, Słowska Tatiana, Han Zdzisław, Adamczyk Kazimierz, Kryczka Leszek J.
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Prefabrykat ocieplający ze styropianu z ozdobnymi fakturami elewacyjnymi
- (B1)(11)150480** (41)900205 5(51)E04C 2/04
 E04C 2/26
- (21)280264 **(22) 89 06 27**
 (31) A1700/88 (32) 88 06 29 (33) AT
 (73) Ernst Schauerhuber, **Kirchberg/Wagram** (AT)
 (54) Sposób wytwarzania cian działowych zwłaszcza dla budownictwa wielokondygnacyjnego oraz ciana działowa zwłaszcza dla budownictwa wielokondygnacyjnego
- (B1)(11) **159289** (41)890807 5(51)E04C 2/08
 E04D 3/367
 F16S 1/02
- (21)276249 (22)881207
 (31)8704873-2 (32)871207 **(33) SE**
 (72) Hansson **Sören(SE)**
(73) NORDISK PLATFORMNING AB, Skelleftea (SE)
 (54) Tafla okładzinowa
- (B1) (11) **150265** (41)900417 **5(51)E04F** 15/22
 (21)275166 (22)881007
 (72) Iwancz Antoni
 (73) Iwancz Antoni, Gdańsk
 (54) Sposób wykonania poziomej podłogi hal sportowych i podobnych obiektów
- (B1)(11)150316 (41)900723 5(51)E04G 21/14
 E04B 1/35

- (21)277198 (22)890113
 (72)Puchała **Zygmunt**, Starosolski **Włodzimierz**, Koziół Karol,
Dzierżewicz Zbigniew, Myca Walter, Kurek Henryk
 (73) Gliwickie Przedsi biorstwo Budownictwa Przemysłowego,
 Gliwice; Politechnika I ska im. W. Pstrowskiego, Gliwice;
 Przedsi biorstwo Realizacji Obiektów Wie owych „PROW-
 BUD”, Gliwice; Biuro Projektów **”MIASTOPROJEKT”**, Gli-
 wice
 (54) Rama no na
- (B1)(11) **159528** (41)900417 5(51)E05B 5/00
 E05B 65/20
- (21)281894 (22)891019
 (72) Kłosowski **Henryk**, Ziółkowski Jerzy, Korab **Marian**, Mło-
 do eniec Andrzej, Kassur **Mariusz**, Gado Franciszek
 (73) Fabryka Samochodów Osobowych, **Warszawa**
 (54) Klamka zewn trzna drzwi do pojazdów mechanicznych
- (B1)(11)159680 (41)891016 5(51)E05D 3/06
 (21)271784 (22)880411
 (72)Szatkowski Antoni
 (73) Stocznia Szczeci ska Spółka Akcyjna, Szczecin
 (54) **Zawiasa**, zwłaszcza do ł czenia kłapy komunikacyjnej z
 obrze em otworu
- (B1) (11) **159705** (41)901112 5(51)E21B 31/03
 E21B 33/00
- (21)279322 (22)890505
 (72) Pudło Krzysztof, Dudek Alfons, Półchłopek Tadeusz, Ge-
 ro Stefan, Hejnar Albin, ołna Andrzej, **Leński** Witold, Ju-
 szczęć **Alina**, Bałuka Jerzy, Rozenbeiger Adam, Ja wiecki Ma-
 rek, Pasterczyk Adolf
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Sposób oznaczania parametrów technologicznych uwal-
 niania przychwyconego przewodu wiertniczego w otworze
 wiertniczym
- (B1)(11)159351 (41)900903 5(51)E21B 43/01
 (21)277895 (22)890222
 (72) Gajewski Włodzimierz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urz dzenie do wydobywania minerałów z dna morskiego
- (B1)(11)**159307** (41)890807 5(51)E21B 43/08
 (21)277071 (22)890104
 (72) Florek Eugeniusz, Burzy ski Waldemar, Kloc Stanisław
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego
„SIARKOPOL”, Tamobrzeg
 (54) Cz filtrowa otworu wydobywczego siarki
- (B1)(11) **159647** (41)891211 5(51)E21B 43/28
 (21)278556 (22)890329
 (72) **Pantula** Zbigniew, Rudzi ski Adam, Ró ycki Bronisław
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego
„Siarkopol”, Tamobrzeg
 (54) Urz dzenie do stabilizacji wypływu mieszaniny siarkowo-
 powietrznej z otworu wydobywczego
- (B1)(11) **159353** (41)891030 5(51)E21B 43/29
 E21C 37/06
 (21)277906 (22)890222
- (72) Bobrowska-Krajewska **Krystyna**, **Szyrd** Stanisław, Kope
 Józef, Mysiak Jerzy, Gorylewski **Edward**, Sadura Karol
 (73) O rodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu Siarkowego
„Siarkopol”, Tamobrzeg
 (54) Sposób urabiania szlamów z osadników
- (B1) (11) **159245** (41)900305 5(51)E21B 47/06
 (21)274344 (22)880822
 (72)Baraba Stanisław
 (73)KGHM „Polska Mied ” Spółka Akcyjna Oddział - Za-
 kłady Badawcze i Projektowe Miedzi "CUPRUM", Wrocław
 (54) Sposób i układ do okre lania stanu zagro enia t paniami
 rejonu górniczego w kopalni
- (B1) (11) **159706** (41)901112 5(51)E21B 47/06
 G01L 1/22
 (21)279329 (22)890508
 (72) Pudło Krzysztof, Dudek Alfons, Gajewski Henryk, ołna
 Andrzej, Bugajski Eugeniusz, Rozenbeiger Adam, Pasterczyk
 Adolf
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Urz dzenie do pomiaru siły przyczepno ci rury do osadu
 filtracyjnego zwłaszcza płuczkowego
- (B1)(11) 159504 (41)910211 5(51)E21C 25/08
 E21C 27/24
 (21)280871 (22)890731
 (72) **Otręba** Paweł, ak Edward, Staniczek Franciszek, Fels
 Michał, Stolecki Ryszard, Szczyrba **Stefan**, Kusak Edward,
 Orłacz Jan, Blochel Helmut, Orchel Stanisław
 (73) Centrum **Mechanizacji** Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Organ urabiaj cy maszyn górnicznych
- (B1) (11) 159507 (41)910211 5(51)E21C 25/10
 (21)280889 (22)890801
 (72) Orzechowski Stanisław, Gorzkowski Adam, Sójka Ma-
 rian, Bem Feliks
 (73) Kopalnia W gła Kamiennego „Staszic”, Katowice
 (54) Tuleja sto kowa organu urabiaj cego
- (B1) (11) 159606 (41)910128 5(51)E21C 25/10
 (21)280696 (22)890719
 (72) Kuczek Jerzy, Szafarczyk Józef, Jankowski Grzegorz, Fels
 Michał, Orchel Stanisław, Blochel Helmut
 (73) Kopalnia W gła Kamiennego „Jankowice”, Rybnik
 (54) Organ urabiaj cy kombajnu cianowego
- (B1) (11) 159709 (41)910211 5(51)E21C 25/18
 (21)281043 (22)890810
 (72) Ostapiuk Ryszard, Dadas Jan, Uchnast Jerzy
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Organ urabiaj cy kombajnu w głowego
- (B1) (11) **159434** (41)891127 5(51)E21C 27/34
 E21C 29/04
 F16H 57/00
 (21)279127 (22)890426
 (31)P.3814396.8 (32)880428 (33)DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia GmbH, Lünen (DE)
 (54) Nap d struga
- (B1)(11) **159410** (41)891030 5(51)E21C 41/22
 (21)278738 (22)890407

(72) Szel g **Tadeusz**, Cieszkowski Tomasz, Dziubka Stanisław, **Smoleń** Zbigniew

(73) **KGHM „Polska Mied ”** Spółka Akcyjna Zakłady Górnicze "Lubin", Lubin

(54) Sposób wybierania złó kopalni u ytecznych

(B1)(11)159312 (41)900723 5(51)E21C 50/00
(21)277159 (22)890110

(72) Tołkacz **Lech**, Domalski Edward, Szymczyk Zbigniew

(73) Politechnika **Szczecińska**, Szczecin

(54) Urz dzenie do wydobywania konkrecji metalicznych z dna morza

(B1)(11)159357 (41)890918 5(51)E21D 11/05
E21D 11/08

(21)277924 (22)890224

(31)P.3806126.0 (32)880226 (33)DE

(72) Schonfeld Burkhard(DE), Mollmann **Erwin**(DE), Sonntag Werner(DE), Sell Siegfried(DE), Niebuhr Herbert(DE)

(73) Neuro Stahlbau GmbH und CO, **Emlichheim** (DE)

(54) Obudowa zamkni ta

(B1) (11) **159284** (41)900528 5(51)E21D 11/14
(21)275980 (22)881123

(72) Rolnik Egon, Bujoczek Tadeusz, Nowak Zygmunt, Król Janusz

(73) Kopalnia W gla Kamiennego „KNURÓW”, Knurów

(54) Wzmocniona stalowa obudowa chodnikowa

(B1) (11) **159409** (41)900122 5(51)E21D 11/15
(21)273780 (22)880718

(72) Quante Heinrich(DE)

(73) Salzgitter Maschinenbau GmbH, Salzgitter (DE)

(54) Okładzina do obudowywania chodników

(B1) (11) **159652** (41)870601 5(51)E21D 11/28
(21)262040 (22)861023

(72) Sentkiewicz Janusz, Limburski Tadeusz, Głuch Piotr

(73) Przedsi biorstwo Eksploatacji W gla „Wschód” Kopalnia W gla Kamiennego "Bogdanka", Bogdanka

(54) Stabilizowana rozpora obudowy górniczej

(B1) (11) **159406** (41)901015 5(51)E21D 11/36
(21)278702 (22)890405

(72) Karwot Marian, Gryszkiewicz Zbigniew, Bargieł Benedykt, Hampel Franciszek, yła Stanisław, Gołaszewski Antoni

(73) Przesi biorstwo Robót Górniczych, Jastrz bie Zdrój

(54) Sposób i obudowa do wykonywania skrzy owa wyrobisk górniczych

(B1)(11)159334 (41)900806 5(51)E21D 11/40
(21)277480 (22)890130

(72) **Trębacz** Wiktor, Iwan Andrzej, Sojka Henryk, Dabi ski Zygmunt, Braska Fryderyk

(73) Kopalnia W gla Kamiennego „Janina”, Libiąż

(54) Urz dzenie do podnoszenia obudowy łukowej i monta jej z kombajnu chodnikowego

(B1)(11)159513 (41)910211 5(51)E21D 11/40
E21F 13/02

(21)280996 (22)890810

(72) Jonda Jan, Konieczko Zygmunt, Ł gowski Jan, Olejnik Zbigniew, Przybylski Henryk, Wyrobek Emil

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) **Ciagnik**, zwłaszcza urz dze do transportu i wykonywania obudowy w wyrobiskach chodnikowych

(B1)(11) **159368** (41)900903 5(51)E21D 23/04
(21)278070 (22)890302

(72) Domiczek **Jan**, **Czaja** Jerzy, niegowski Andrzej, Go cimi ski Anzelm, luszarsz Ryszard, Zabierowski Stanisław

(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice

(54) Górnicza obudowa lemniskatowa

(B1)(11) **159479** (41)910114 5(51)E21D 23/06
(21)280235 (22)890624

(72) Serafin Leszek, Mazur Karol, **Czaja** Jerzy, Moskal Jerzy, Go cimi ski Anzelm, Brzozowski Bogumił, Bednarz Marian

(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „GLINIK”, Gorlice

(54) Obudowa górnicza do cian podsadzkowych

(B1)(11) **159494** (41)900402 5(51)E21D 23/08
E21F 13/08

(21)280534 (22)890710

(72) Ciso Edward, Gazda Stefan, Głuszek Józef, Korzeniowski Szczepan, Łabo ski Stanisław, Łyko Kazimierz, Perek **Jan**, Romanowicz Stanisław, Ruda Krystian

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice; Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Urz dzenie do poł czenia mechanizmu kroczenia obudowy górniczej z przeno nikiem cianowym zwłaszcza w ob-

szarze jego nap du

(B1)(11) **159426** (41)901029 5(51)E21D 50/02
(21)278997 (22)890418

(72) Tołkacz Lech

(73) Politechnika Szczeci ska, Szczecin

(54) Urz dzenie do wydobywania konkrecji metalicznych z dna morza

(B1) (11) **159274** (41)900514 5(51)E21F 1/08
(21)275658 (22)881104

(72) Koterwa Stanisław, Urbaniak Mirosław, Puto Władysław, Stanienda Antoni

(73) Zakład Robót Górniczych, Gliwice

(54) Sposób i instalacja do przewietrzania lepych wyrobisk korytarzowych

(B1)(11) **159275** (41)900514 5(51)E21F 1/08
(21)275659 (22)881104

(72) Koterwa Stanisław, Urbaniak Mirosław, Puto Władysław, Stanienda Antoni

(73) Zakład Robót Górniczych, Gliwice

(54) Sposób i instalacja do przewietrzania lepych wyrobisk korytarzowych

(B1)(11)159252 (41)900402 5(51)E21F 13/00
(21)274954 (22)880927

(72) Blitek Zbigniew, Czech Józef, **Gamrot** Kazimierz

(73) Kopalnia W gla Kamiennego „Jastrz bie”, Jastrz bie Zdrój

(54) Układ odstawy urobku z dwóch poziomów wydobywczyc

- (B1)(11) **159366** (41)900903 5(51)E21F 13/00
B61B 12/02
(21)278063 (22)890302
(72) wi **Henryk**, Wysocki Stanisław, Tokarz Adam, Pawlas **Jan**, Magiera Hubert
(73) Kopalnia W gla Kamiennego „**Makoszowy**”, Zabrze
(54) Urz dzenie naprowadzaj ce ci gno na drogach transportu linowego
- (B1)(11) **159370** (41)900917 5(51)E21F 13/04
(21)278162 (22)890310
(72) Sobalak **Edward**, Budziaszek **Tadeusz**, Drwi ga Andrzej
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice
(54) Górnice urz dzenie **transportowo-montażowe**
- (B1)(11) **159646** (41)900205 5(51)E21F 15/00
(21)278711 (22)890406
(72) Jarmu ek Jerzy, Bł dek Wiktor, Krajewski Stanisław, Cieszkowski **Henryk**, Naporowski Zbigniew, Wisłowski Stanisław, Foligowski Jan
(73) Zakłady Górnice „**Rudna**”, Polkowice
(54) Sposób lokowania odpadów poflotacyjnych w podziemiach kopalni
- (B1)(11) **159653** (41)900611 5(51)E21F 15/00
E21F 15/10
(21)276136 (22)881130
(72) Kulesa Kazimierz, Królicza Zdzisław, Mendrek Jerzy, Rykała Waldemar, **Fels** Michał
(73) Kopalnia W gla Kamiennego „**Por bka Klimontów**”, Sosnowiec
(54) Sposób i urz dzenie do prowadzenia podsadzkowej instalacji
- (B1)(11) **159282** (41)900528 5(51)E21F 16/00
(21)275926 (22) **881122**
(73) **Veszpremi Szenbanyak, Veszprem** (HU); Központi **Banyaszati, Fejlesztési Intezet**, Budapeszt (HU); **Országos Földtani Kutató és Fúró Vallalat**, Varpalota (HU)
(54) Sposób odwadniania przestrzeni podziemnej, zwłaszcza kopalni
- (B1)(11) **159340** (41)900820 5(51)E21F 5/00
(21)277620 (22) **890208**
(72) Pasek Czesław, **Tengler** Marian, dło Stanisław, Kostka Ernest
(73) Kopalnia W gla Kamiennego „**STASZIC**”, Katowice
(54) Dozownik do instalacji zraszania przeciwpyłowego
- (B1)(11) **159392** (41)901001 5(51)E21F 5/00
(21)278485 (22)890323
(72) Franciszek Gaszka, Lippa Jerzy, Nawrat Stanisław, Michalik Henryk, Nowak Stanisław, Kotewicz Bogdan
(73) Kopalnia W gla Kamiennego „**ANNA**”, Wodzisław l ski
(54) Sposób odsysania gazów zrobowych zza tamy izolacyjnej
- (B1)(11) **159651** (41)890904 5(51)F01C 9/00
F01B 3/06
(21)277098 (22)890105
(72) Ciso Edward, **Romanowicz** Stanisław, Dukała Lucjan, Flak **Marek**, Wołczyk Roman, Szyguła Marek
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice
- (54) Silnik tłokowy o ruchu obrotowo-wahadłowym
- (B1)(11) **159378** (41)900917 5(51)F01L 3/02
B21K 1/22
(21)278295 (22)890315
(72) Wencelis **Jan**, Kowalski Józef, Chromik Bogusław, Szolucha Zygmunt
(73) Fabryka Samochodów Małolitra owych, **Bielsko-Biała**
(54) Zawór bimetalowy zwłaszcza do silników spalinowych
- (B1)(11) **159563** (41)900917 5(51)F02B 75/32
F01B 7/04
(21)276254 (22)881206
(72) Jakubowicz Jerzy
(73) Jakubowicz Jerzy, Hajnówka
(54) Silnik spalinowy
- (B1)(11) **150414** (41)901015 5(51)F02D 1/04
F02M 59/34
(21)278829 (22)890411
(72) Skarbek Kazimierz, Szyma ski Jan
(73) Wytwórnia Sprz tu Komunikacyjnego „**PZL-MIELEC**”, Mielec
(54) Układ sterowania wielko ci dawki paliwa pomp wtryskowych
- (B1)(11)159712 (41)900917 5(51)F02M 61/02
(21)278099 (22)890306
(72) Godzisz Marian, Chmielewski Feliks, Blukot Franciszek
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne „**PZL-WZM**”, Warszawa
(54) Wtryskiwacz do regulacji pomp wtryskowych
- (B1)(11)159298 (41)900625 5(51)F02P 17/00
G01R 13/00
(21)276506 (22)881215
(72) Abram Józef
(73) Przedsi biorstwo Aparatury Elektronicznej „**RADIOTECHNIKA**”, Wrocław
(54) Układ do obrazowania impulsów zapłonowych silnika wyróż niaj cy wybrany cylinder
- (B1)(11) 159574 (41)890904 5(51)F02P 5/10
B23P 23/00
(21)277710 (22)890213
(72) Rudzi ski Antoni, Rygielski Paweł, Wierzejski Ryszard, Rostkowski Władysław
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „**ZELMOT**”, Warszawa
(54) Sposób obrotowego ł czenia ze sob płytek przerywacza zapłonu
- (B1)(11)159588 (41)901029 5(51)F02P 7/02
F02P 7/10
(21)279222 (22)890428
(72) Rostkowski Władysław, Łasiewicki Sławomir, Wierzejewski Ryszard, Stankiewicz Andrzej
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „**ZELMOT**”, Warszawa
(54) Rozdzielacz zapłonu

- (B1)(11)150597 (41)901210 5(51)F04B 37/20
F04B 1/04
F04C 18/00
(21)279880 (22)890607
(72)Januszewski Jan, Oparowski Kazimierz, Nowak Wiesław,
Płatek Włodzimierz, Ruszała Antoni
(73) Fabryka Maszyn, Strzy ów
(54) Spr arka obiegowa wyporowa bezzaworowa, zwłaszcza
do spr ania powietrza, gazów lub par
- (B1) (11) 150506 (41)901210 5(51)F04B 49/06
F04F 1/20
F04D 13/10
(21)279876 (22)890609
(72) Szczegodziński Henryk, Lisowski Jan, Marek Adam
(73) Instytut Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR - IN-
STYTUT”, Wrocław
(54) Układ dwustanowego sterowania prac agregatu pompo-
wego studni gł binowej
- (B1)(11)150367 (41)900903 5(51)F04D 17/12
F04D 29/44
(21)278064 (22)890302
(72)Plutecki Janusz, Stanoch Edward, Tarsa Kazimierz, Mi-
siewicz Wojciech, Gaszy ski Albert, Skórski January, Mrugała
Jan
(73) widnicka Fabryka Urz dze Przemysłowych, widnica
(54) Wielostopniowa pompa wirowa
- (B1) (11) 150412 (41)901015 5(51)F04D 19/02
F04D 7/04
(21)278803 (22)890412
(72) Ciechowski Eugeniusz, Gelner Czesław, Spyra Ludwik,
Rudzki Eugeniusz, Wróblewski Andrzej, Ka toch Wiesław
(73) Zabrza ska Fabryka Maszyn Górnictw „POWEN”, Za-
brze
(54) Pompa wirowa wielostopniowa
- (B1)(11)150448 (41)901112 5(51)F04D 29/18
(21)279414 (22)890510
(72) K dzierzawski Jan
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łód
(54) Koło wimikowe z promieniowym wie cem łopatkowym
- (B1)(11) 159403 (41)901015 5(51)F04D 29/20
(21)278672 (22)890404
(72) Wróblewski Andrzej, Kubi ski Andrzej, Błaszczak An-
drzej
(73) Zabrza ska Fabryka Maszyn Górnictw „POWEN”, Za-
brze
(54) Urz dzenie mocowania wimika na wale pompy wirowej
jednostopniowej
- (B1)(11) 159402 (41)901015 5(51)F04D 29/44
F04D 29/18
(21)278668 (22)890404
(72) Misiewicz Wojciech, Tarsa Kazimierz, Plutecki Janusz
(73) widnicka Fabryka Urz dze Przemysłowych, widnica
(54) Kierownica wielostopniowej pompy wirowej
- (B1)(11) 150335 (41)900806 5(51)F15B 11/08
(21)277537 (22)890201
- (72) Dudziak Daniel, Gajek Jacek, Kozłowski Stanisław
(73) Politechnika Gdańska, Gda sk
(54) Układ do ryglowania maszyny, zwłaszcza aparatu kierow-
niczego turbiny wodnej
- (B1)(11)159305 (41)900709 5(51)F15B 13/02
(21)277034 (22)890102
(72) Schlaeder Henryk, Sta czyk Tadeusz
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Zawór rozładowania ci nienia
- (B1) (11) 159491 (41)910114 5(51)F15B 13/044
G05G 9/047
H01H 25/04
(21)280455 (22)890705
(72) Korbasiwicz Maciej, Paczocha Janusz
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Układ dr ka sterowniczego przetwornika proporcjonal-
nego
- (B1) (11) 159455 (41)901126 5(51)F15B 15/14
F15B 15/26
(21)279572 (22)890519
(72) Piwowarczyk Kazimierz, Szopka Hubert, Romanowicz
Stanisław, Rekus Marek, Olender Kornel
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Siłownik hydrauliczny z czujnikiem poło enia tłoka
- (B1)(11)159393 (41)901001 5(51)F15B 19/00
(21)278561 (22)890330
(72) Szumlewicz Wiktor
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
(54) Układ hydrauliczny stanowiska badawczego siłowników
hydraulicznych
- (B1)(11)159585 (41)901029 5(51)F15B 20/00
E21C 35/04
(21)278985 (22)890418
(72) Ko Władysław, Stach Ryszard, Albi ski Roman
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „RYFAMA”, Rybnik
(54) Urz dzenie zabezpieczaj ce przed przeci eniem układ
nap dowy maszyn, zwłaszcza górnictw strugów w głowych
- (B2)(11) 159267 (41)891030 5(51)F16B 23/00
F16B 41/00
B60B 7/16
(21)276345 (22)881210
(72) Paradowski Jan
(73) Paradowski Jan, Bydgoszcz
(54) ruba z kluczem zwłaszcza do kół pojazdów
- (B1) (11) 159634 (41)910128 5(51)F16C 11/06
(21)280421 (22)890704
(72) ak Edward, Bro ek Hubert, Marszałek Tadeusz, Pu-
stówka Jacek, Korczy ski Maciej
(73) Zakłady Naprawcze PW „REMAG”, Katowice
(54) Ło ysko przegubowe zwłaszcza do ci kich maszyn i
urz dze
- (B1)(11)159405 (41)901015 5(51)F16C 11/10
B66F 7/00

- (21)278691 (22)890407
(72) Gardoliński Wojciech
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn **Budowlanych**, Kobyłka
 (54) Przegub, zwłaszcza do układu podporowego samonośnej platformy nośnej
(B1) (11) 159411 (41)901015 **5 (51) F16C 23/00**
 F16C 27/08
- (21)278780 (22)890411
 (73) Asea Brown **Boveri** AG, Baden (CH)
 (54) Łożysko łożyskowe z **kompensacją** położenia asymetrycznego
(B1) (11) 159803 (41)910114 **5 (51) F16C 29/04**
 B23Q 1/26
- (21)280522 (22)890711
 (72) Zadara Józef, **Chodubski** Mariusz
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
 (54) Prowadnica liniowa toczna
(B1)(11) 150270 (41)900430 **5 (51) F16C 33/72**
 F16J 15/16
- (21)275507 (22)881026
 (72) Kępczyński Ryszard, Bukowski Stanisław
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
 (54) Pierścienie filcowe uszczelniające
(B2) (11) 150428 (41)900122 **5(51)F16D 13/70**
 F16D 21/00
- (21)279065 (22)890420
 (72) Wider Piotr, Kowalski Marek
 (73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
 (54) Sprzęt głowicowy podwójny
(B2) (11) 150420 (41)900122 **5(51)F16D 13/70**
 F16D 21/00
- (21)279066 (22)890420
 (72) Krańcki Jan, Wider Piotr, Kowalski Marek
 (73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
 (54) Podwójny sprzęt głowicowy
(B1)(11) 150321 (41)900723 **5 (51) F16D 3/18**
 (21)277294 **(22) 8901 19**
 (72) Zasadzki Zbigniew
 (73) Toruńskie Zakłady Urzędnicze Okręgowych „TOWIMOR”, Toruń
 (54) Sprzęt głowicowy z dwiema głowicami
(B1)(11) 159538 (41)910325 **5(51)F16D 31/04**
 F16H 45/00
- (21)282370 **(22) 89 11 17**
 (72) Michalski Marcin
 (73) Wojewódzki Klub Techniki i **Racjonalizacji** - Zakład Usług Technicznych, Gdańsk
 (54) Sprzęt głowicowy hydrostatyczny
(B2) (11) 150247 (41)890626 **5(51)F16D 41/20**
 (21)274554 (22)880906
 (72) Radzimowski Andrzej, Rola Edmund
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Fabryki Łożysk Tocznych „ISKRA” Spółka **Akcyjna**, Kielce
- (54) Sprzęt głowicowy jednokierunkowy
(B1) (11) 150679 (41)900625 **5 (51) F16F 9/04**
 (21)276741 (22)881223
 (72) Berkec Ivo
 (73) Berkec Ivo, Poznań
 (54) Miech resoru pneumatycznego
(B1)(11) 159560 (41)900417 **5(51)F16H 3/44**
 F16H 37/00
- (21)274756 (22)880916
 (72) Wieczorek Bogdan
 (73) Wieczorek Bogdan, Ostrowiec
 (54) **Automatyczna**, bezstopniowa przekładnia planetarna
(B1) (11) 159641 (41)891211 **5(51)F16H 41/26**
 (21)277768 **(22) 8902 17**
 (72) Dąbrowski Marian, Grzelak Michał, Stiesin Sawelij P.(SU), Oganiesow Oleg A.(SU), Kabakow Michaił G.(SU), Dubiński Michaił J.(SU)
 (73) Zakłady Hydrauliki Siłowej, Łódź; Moskiewski Instytut Pojazdów i Maszyn Drogowych, Moskwa (SU); Zjednoczenie „Moskiewski Zakład Budowy Maszyn im. Kalinina”, Moskwa (SU)
 (54) Przekładnia hydrokinetyczna
(B1)(11) 159373 (41)900917 **5 (51) F16H 55/56**
 (21)278193 (22)890309
 (72) Kowal Aleksander
 (73) Politechnika Śląska im. W. Piłsudskiego, Gliwice
 (54) Bierna tarcza przesuwna koła pasowego wariatora
(B1)(11) 159326 (41)900806 **5 (51) F16H 57/04**
 E21C 29/00
 E21C 35/00
- (21)277366 **(22) 8901 23**
 (72) Piłonka Rudolf, Rudnicki Wincenty, Baron Alfred
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
 (54) Układ chłodzenia przekładni z bieżni górniczego kombajnu cianowego
(B1) (11) 159358 (41)900903 **5(51)F16H 57/12**
 F04C 2/16
- (21)277933 (22)890223
 (72) Radziuk Ryszard, Kolaszewski Jerzy, Małecki **Grzegorz**, Litewka Adam, Szulc Edmund, Fusik Jerzy, Skrzypiecki Zdzisław
 (73) Spółdzielnia Pracy „Mleczmasz”, Zakład **Remontowo-Montażowy**, Bydgoszcz
 (54) Przekładnia z białej
(B1)(11) 159308 (41)900709 **5(51)F16J 13/10**
 (21)277080 **(22) 8901 04**
 (72) Jak Bogusław, Migalski Franciszek, **Pruś** Czesław
 (73) Zakłady Urzędnicze Chemicznych i Armatury Przemysłowej „CHEMAR”, Kielce
 (54) Samouszczelniające zamknięcie naczyń ciśnieniowych zwłaszcza zasuw
(B1)(11) 159658 (41)901015 **5(51)F16J 15/02**
 F16J 15/06
- (21)278887 **(22) 8904 13**

- (72) D biec **Jan**, Warachim Waclaw
- (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
- (54) Uszczelnienie elementów spoczynkowych urz dze hy-
draulicznych
- (B1)(11) **159670** (41)901210 5(51)F16J 15/44
F26B 25/00
- (21)279843 (22)890606
- (72)Dworkin Aleksander, Raszkievicz Wieslaw, Skórski Ja-
nuary, Rutkowski Kazimierz, Baszak **Eugeniusz**, Błachowicz
Stanislaw
- (73) widnicka Fabryka Urz dze **Przemysłowych**, widnica
- (54) Uszczelnienie ruchowe wielkogabarytowego obrotowego
b bna, zwłaszcza suszarki cukru
- (B1) (11) **159671** (41)900820 5(51)F16J 15/447
F26B 25/00
- (21)277780 (22)890216
- (72)Raszkievicz Wieslaw, Dworkin Aleksander, Rutkowski
Kazimierz
- (73) widnicka Fabryka Urz dze Przemysłowych, widnica
- (54) Labiryntowe uszczelnienie ruchowe wielkogabarytowych
aparatów obrotowych, zwłaszcza suszarek b bnowych
- (B1) (11) **150631** (41)901210 5(51)F16J 15/453
(21)279914 (22)890609
- (72) Ocho ski Włodzimierz
- (73) **Akademia** Górnico-Hutnicza im. Stanisława Staszica,
Kraków
- (54) Uszczelnienie ferromagnetyczne wału
- (B1) (11) **159632** (41)901210 5(51)F16J 15/453
(21)279915 (22)890609
- (72) Ocho ski Włodzimierz
- (73) **Akademia** Górnico-Hutnicza im. Stanisława Staszica,
Kraków
- (54) Uszczelnienie ferromagnetyczne wału obrotowego
- (B1) (11) **159598** (41)901210 5(51)F16J 15/56
(21)279911 (22)890609
- (72) Romanowicz Stanislaw, Płonka Zbigniew, Flak Marek,
Anczok Hubert, Bara ski Mirosław, Wencel Henryk, Wolska
Teresa, Zbierny Zygmunt
- (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**” Zakład
Do wiadzczalny Uszczelnie Technicznych "DOZUT", Zabrze
- (54) Tuleja zamykaj ca spodnik podpory i/lub cylindra hydrau-
licznego
- (B1) (11) **159578** (41)901001 **5(51)F16J 9/00**
F16J 15/56
- (21)278377 (22)890321
- (72) Karaszkievicz Artur
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Poł czenie uszczelniaj ce ruchowe
- (B1) (11) **150283** (41)890710 **5(51)F16K 31/124**
F16K 39/02
F16K 47/02
- (21)275949 (22)881123
- (31) 04545/87-6 (32) **87 11 23** (33) CH
- (72) Tiefenthaler Edelbert(CH)
- (73) Gebrüder Sulzer **Aktiengesellschaft**, Winterthur (CH)
- (54) Zawór uruchamiany czynnikiem ci nieniowym
- (B1) (11) **159301** (41)900625 **5(51)F16K 31/126**
(21)276684 (22)881223
- (72)Wilner **Bogdan**, Kołodziejki Stanislaw, Kołakowski Ja-
nusz
- (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-
PIAP**”, Warszawa
- (54) Zawór dławi cy
- (B1) (11) **159639** (41)890516 5(51)F16L 21/06
F16L 27/00
F16L 51/00
- (21)268104 (22)871006
- (72) Nie cierowicz Aleksander, P kci ski Artur
- (73) Bielskie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego,
Bielsko-Biała
- (54) Sposób i urz dzenie do ł czenia elbetowych rur kielicho-
wych
- (B1)(11) **159686** (41)910114 5(51)F17C 5/02
F17C 13/04
- (21)280253 (22)890627
- (72) Borys Bronislaw, Borys Mariusz
- (73) Instytut Maszyn Spo ywczych, Warszawa
- (54) Instalacja do przetłaczania gazów w stanie ciekłym
- (B1) (11) **159495** (41)910114 5(51)F23B 7/00
(21)280563 (22) **8907 11**
- (72) Mikula Kazimierz, Chlubny Barbara
- (73) **Akademia Górnico-Hutnicza** im. Stanisława Staszica,
Kraków
- (54) Sposób i urz dzenie do fluidalnego spalania paliw stałych
- (B1) (11) **159559** (41)900205 **5(51)F23D 11/08**
(21)274011 (22)880728
- (72) **Gdula** Andrzej, Sztaba Ryszard, Gosiewski Krzysztof, Ka-
szub Lech, **Kawalec** Czesław, **Magiera** Gra yna
- (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
- (54) Obrotowy palnik do spalania siarki płynnej, rozpylanej
- (B1)(11)159498 (41)910128 5(51)F23D 11/18
(21)280740 (22)890721
- (72) cierski Klemens, Tymowski Henryk, wioro Andrzej,
Wi cek Piotr, Bujny Marek, **Tchórz** Janusz
- (73) Elektrownia Łaziska, **Łaziska**
- (54) **Palnik** mazutowy
- (B1)(11)159607 (41)900205 5(51)F23D 13/08
(21)281038 (22)890810
- (72) **Bulga** Zbigniew, Witek Eugeniusz, Wrona Jaroslaw
- (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie Oddział w Krako-
wie, Kraków
- (54) Palnik zanurzeniowy
- (B1)(11)**159612** (41)900319 5(51)F23D 14/46
(21)281429 (22)890913
- (72) Bulga Zbigniew, Witek Eugeniusz, Wrona Jaroslaw, Paw-
łowski Stefan, Bartula Michał
- (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie Oddział w Krako-
wie, Kraków
- (54) Kształtka palnikowa

- (B1) (11) **159416** (41)901015 5(51)F23D 14/72
F16K 5/02
(21)278767 (22)890407
(72) **Czerwiński Ryszard**, Neumann Jerzy, Zgoła Henryk
(73) Lokatorsko - Własno ciowa Spółdzielnia Mieszkaniowa „**JEŻYCE**”, Pozna
(54) Zawór palnika gazowego odcinaj cy wypływ gazu po zgaśnięciu płomienia
- (B1) (11) **150410** (41)900108 5(51)F23G 7/06
(21)278875 (22) **8904 14**
(31) **A 1032/88** (32)880422 (33)AT
(73) Howorka **Franz**, Wiede (AT)
(54) Urz dzenie do termicznego rozkładu ciekłych substancji szkodliwych
- (B1)(11) **150244** (41)900205 5(51)F23R 3/30
F23C 9/00
F02C 3/14
(21)273974 (22)880729
(72) **Żurkowski** Stanisław
(73) Instytut **Lotnictwa**, Warszawa
(54) Komora spalania ze wst pnym odparowaniem paliwa
- (B1) (11) **150604** (41) **9101 14** 5(51)F24F 3/044
(21)280603 (22) **8907 13**
(72) **Przydróżny** Stanisław
(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
(54) Instalacja klimatyzacyjna
- (B1) (11) **159443** (41) **9011 12** 5(51)F24F 3/052
(21)279293 (22)890503
(72) Dziewolska Mariola
(73) „**Exbud**” Spółka **Akcyjna**, Kielce
(54) Układ instalacji **cieplno-wentylacyjnej**
- (B1) (11) **159260** (41)900417 5(51)F26B 17/18
F26B 3/10
F26B 17/10
(21)275076 (22)881003
(72) Ma lanka Andrzej, Kierat Maria, Niczek Jerzy, Kunicka Krystyna
(73) Instytut Ci kiej Syntezy Organicznej „**BLACHOWNIA**”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Suszarka strumieniowa do suszenia materiałów o du ej zawarto ci wilgoci
- (B1) (11) **159263** (41)900417 5(51)F26B 17/18
F26B 3/10
F26B 17/10
(21)275156 (22)881007
(72) Ma lanka Andrzej, Kierat **Maria**, Macutkiewicz Marian, **Żegleń** Zygmunt
(73) Instytut Ci kiej Syntezy Organicznej „**Blachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Suszarka pneumatyczna do suszenia materiałów sypkich
- (B1)(11)159454 (41)901126 **5(51) F27B** 7/32
(21)279562 (22) **8905 18**
(72) Zakrzewski Janusz, Jaremski Bohdan, Zgud Krzysztof, P czek Stanisław, Zakrzewska **Zofia**
- (73) Biuro Projektów Przemysłu Cementowego, Wapienni- czego i Gipsowego „**BIPROCEMWAP**”, Kraków
(54) Urz dzenie podaj ce materiały sypkie, zwłaszcza w giel do wn trza pieca obrotowego
- (B2)(11) **159547** (41)910311 5(51)F41C 3/00
(21)283384 (22)900122
(72)Andruczyk **Henryk**, Wilk Karol, Czepukaitis **Witold**, Ma- dej Wiesław, Naperty **Tadeusz**
(73) Biuro Uruchomie Sprz tu Specjalnego, Warszawa
(54) Pistolet gazowy
- (B1)(11) **159391** (41)901001 **5(51) F42B** 30/04
(21)278477 (22) **8903 30**
(72) D browski Wojciech, Krupa Zbigniew, Brodacki Józef, Cholewka Zbigniew, Chyła Jerzy
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Granat nasadkowy karabinowy
- (B1)(11) **159346** (41)900820 **5(51) F42C** 17/02
F42B 35/00
(21)277805 (22)890217
(72) Knychała **Jan**, St pie Leszek, Staniak Jerzy, **Futyma** Ma- rek, Kowalewski Jerzy
(73) Wojskowy Instytut Techniczny **Uzbrojenia**, Zielonka
(54) Urz dzenie do wkr cania i wykr cania zapalników i za- płonników
- (B1) (11) **159379** (41)900917 **5(51) G01B** 11/04
G01B 9/04
D04B 35/08
(21)278298 (22) **8903 15**
(72) Sajdak Bogdan, Perzyna Marek, Włochowicz Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łód
(54) Urz dzenie do pomiaru stopnia zu ycia j zyczkowych igieł dziewiarskich
- (B1) (11) **159489** (41)910114 5(51)G01B 11/08
(21)280432 (22)890706
(72) Jabło ski Ryszard
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Skaner pomiarowy
- (B1) (11) **159268** (41)890626 5(51)G01B 11/16
G02B 27/60
(21)275410 (22)881019
(72)Tołkacz Lech
(73) Politechnika Szczeci ska, Szczecin
(54) Sposób optyczno - interferencyjnej oceny kształtu oraz zmian kształtu konstrukcji powłokowych i układ do **optyczno-** interferencyjnej oceny kształtu oraz zmian kształtu konstrukcji powłokowych
- (B1)(11)**159336** (41)900806 5(51)G01B 7/02
(21)277553 (22) **8902 03**
(72) Kami ski Eugeniusz, Tomczy ski Zdzisław, Olechowicz Jan, Pokorski Janusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Nadajnik przemieszcze , zwłaszcza do elektrycznego po- miaru wielko ci mechanicznych
- (B2) (11) **159702** (41)891030 5(51)G01L 1/24
(21)278208 (22) **8903 10**

- (72) Marszałec **Janusz**, Marszałec El bieta
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) wiatłowodowy czujnik dotyku **i/lub** nacisku do robotów przemysłowych
- (B1)(11) **150649** (41)901112 **5 (51)G01L 5/28**
 G01M 17/00
 (21)279270 (22)890503
 (72) Pustówka Bogusław, Zajiczek Jerzy, Major **Roman**, Spyra **Henryk**, Królicki Stanisław
 (73) Kopalnia W gła Kamiennego „Wawel”, Ruda 1 ska
 (54) Urz dzenie do pomiaru siły hamowania pojazdu szyno-
 wego
- (B1) (11) **159285** (41)890710 5(51)G01L 9/04
 G01L 1/22
 (21)276065 **(22)88 11 29**
 (31)131873 (32)871211 **(33)US**
 (72) Sturdevant Michael L.(US), Skuratovsky Eugene.(US)
 (73) International Control Automation Finance S.A., Luksem-
 burg (LU)
 (54) Sposób pomiaru ci nienia i przetwornik ci nienia
- (B1) (11) **159386** (41)901001 5(51)G01M 1/04
 (21)278409 (22)890322
 (72) Pał ewicz Andrzej, Kici ski **Jan**, Stawarz Jerzy, Walczyk
 Zbigniew, Popowicz Zygmunt
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych,
 Gda sk
 (54) Stanowisko do symulacji dynamiki układu z elementami
 wiruj cymi zwłaszcza z wirnikami o du ej masie
- (B1)(11)159251** (41)900402 **5 (51) G01M 15/00**
 G01P 3/48
 (21)274881 (22)880922
(72)Abram Józef
 (73) Przedsi biorstwo Aparatury Elektronicznej „RADIOTECH-
 NIKA”, Wrocław
 (54) Układ tachometru ró nicowego
- (B1) (11) **159704** (41)900917 5(51)G01M 17/00
 B06B 1/16
 (21)278286 **(22)89 03 15**
(72)Szala Józef
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. niadeckich, Byd-
 goszcz
 (54) Wibrator mechaniczny, zwłaszcza do bada ram pojazdów
 jedno ladowych
- (B1)(11) **159363** (41)900903 5(51)G01M 3/08
 (21)278032 (22)890301
 (72) Szramel Stanisław, **Talach** Zbigniew
 (73) Zakład Do wiadczalny Instytutu Górnictwa Naftowego i
Gazownictwa, Kraków; Instytut Górnictwa Naftowego i Ga-
 zownictwa, Kraków
 (54) Urz dzenie do badania szczelno ci zaworów butłowych
- (B1)(11)159319** (41)900723 **5 (51) G01M 7/00**
 (21)277256 **(22)89 01 19**
 (72) Kułaga Franciszek, Majchrowski Waclaw
 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Ziemnych i Trans-
 portowych, Stalowa Wola
- (54) Stanowisko do bada odporno ci na drgania
- (B1)(11) **150318** (41)900723 5(51)G01N 21/17
 G01N 21/37
 (21)277245 **(22)8901 17**
 (72) Kami ski Jan
 (73) Politechnika **Wroclawska**, Wrocław
 (54) Fotoakustyczna komórka pomiarowa
- (B1) (11) 159600** (41)900305 **5 (51) G01N 27/12**
 (21)274495 (22)880831
 (72) Burek Rudolf, Mucha Janina, Burek Joanna
 (73) Politechnika **Lubelska**, Lublin
 (54) Sposób i urz dzenie do pomiaru wilgotno ci ciał stałych
 sypkich
- (B1)(11) **150532** (41)910603 **5 (51) G01N 27/26**
 G01N 33/00
 (21)282224 (22)891109
 (72) Waszak Stefan, Łapot **Olgierd**, Stoli ski Adam, Puton
 Barbara, Pluszczy ski Mieczysław, Warszawa Zygmunt
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Detektor chloru w powietrzu lub w innych gazach
- (B2)(11) **150708** (41)900205 5(51)G01N 33/24
 (21)280585 **(22)89 07 12**
 (72) Owsiak Zygmunt, Lejman Krzysztof
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (54) Urz dzenie do badania sił cinaj cych, zwłaszcza gruntów
 w warunkach polowych
- (B1)(11) **150205** (41)900611 **5 (51) G01N 5/02**
 G01N 19/10
 G01G 21/22
 (21)276318 (22)881209
 (72) R czajski Andrzej
 (73) Przedsi biorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych
 Obiektów Przemysłowych „CHEMADEX”, Warszawa
 (54) Urz dzenie do pomiaru wilgotno ci cukru
- (B1)(11) **150703** (41)891227 5(51)G01P 5/14
 G01F 1/34
 (21)278243 **(22)89 03 13**
 (72) Irek Joachim, Mierzejewski Adam, Neuman Stanisław
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Czujnik do pomiaru pr dko ci przepływu w ruroci gu
- (B1) (11) **150457** (41)901210 5(51)G01R 1/08
 (21)279702 (22)890530
 (72) Mróz Janusz, Mróz Teresa, Plewi ski Ireneusz, Miło Wa-
 lerian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej
 „LUMEL”, Zielona Góra
 (54) Uchwyt wskazówki miernika wskazówkowego
- (B1) (11) **150500** (41)901210 5(51)G01R 1/08
 (21)279703 (22)890530
 (72) Mróz Janusz, Plewi ski Ireneusz, Miło Walerian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej
 „LUMEL”, Zielona Góra
 (54) Nastawnik zera miernika wskazówkowego

- (B1) (11) **150343** (41)900820 5(51)G01R 11/56
G01R 21/00
(21)277750 (22)890215
(72)G bski Ireneusz, **Rosikoń Lucjan, Sowiński Stefan**
(73) Zakład Energetyczny **Częstochowa**, Cz stochowa
(54) Układ do zliczania ilo ci przekrocze zamówionej mocy elektrycznej
- (B1)(11) **159250** (41)900402 5(51)G01R 15/08
G01P 3/481
G01M 15/00
(21)274880 (22)880922
(72) Abrara Józef
(73) Przedsi biorstwo Aparatury Elektronicznej „Radiotechnika”, Wrocław
(54) Układ automatycznej zmiany zakresu tachometru
- (B1)(11)**150314** (41)900723 5(51)G01R 19/00
(21)277173 (22)890111
(72) Bo ek **Witold**, Sznura Rudolf, Jasiówka Leopold, Kozłowski Wiktor
(73) Centrum Elektryfikacji i Automatykacji Górnictwa „EMAG”, Katowice
(54) Układ elektryczny czujnika pr du składowej zerowej
- (B1) (11) **159490** (41)910114 5(51)G01R 19/00
G05D 1/00
(21)280445 (22)890705
(72) Dziadecki Aleksander, Grzegorski Janusz, Skotniczny Józef
(73) **Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Przetwornik pomiarowy
- (B1)(11) **159286** (41)900611 5(51)G01R 19/00
(21)276190 (22)881202
(72) Bochenek Stanisław, Domosławski Stanisław, Korycki Piotr
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ do pomiaru napi cia zapłonu, zwłaszcza odgromnika zaworowego
- (B1)(11)159550 (41)901210 5(51)G01R 19/17
(21)285675 (22)900618
(72) **Nikołajuk Dionizy**
(73) Zakład Energetyczny - Cz stochowa, Cz stochowa
(54) Przyrz d do oceny stanu napi ciowego sieci elektrycznej
- (B1) (11) **159496** (41) 910128 5 (51) G01R 19/22
H02M 3/22
(21)280586 (22)890714
(72) Osi ski Czesław, Krawczuk Tadeusz, Szcz nik Bolesław
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Dwuprzewodowy separator sygnałów pr dowych
- (B1) (11) **159311** (41)900723 5(51)G01R 21/00
(21)277142 (22)890109
(72) Nowak Edward, Roszkowski Andrzej
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Energetycznej, Katowice
- (54) Układ elektroniczny do pomiaru strat obci eniowych **lub** napi ciowych energii elektrycznej
- (B1) (11) **159544** (41)900528 5(51)G01R 23/16
(21)282764 (22)891214
(72) **Babij Andrzej**
(73) Instytut Ł czno ci, Warszawa
(54) Układ ci głego pomiaru transmitancji p tli synchronizacji fazy
- (B1) (11) **150487** (41)910114 5(51)G01R 27/06
(21)280393 (22)890629
(72) **Morawski Tadeusz**
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Czterostanowy dwuzakresowy przeł czany układ mikrofalowy do pomiaru refleksyjności
- (B1)(11)150333 (41)900806 5(51)G01R 27/16
(21)277453 (22)890127
(72) **Roskosz Ryszard**
(73) Politechnika Gda ska, Gda sk
(54) Sposób i układ do pomiaru modułu impedancji p tli zwarciowej
- (B1)(11)**150621** (41)900806 5(51)G01R 27/20
(21)277544 (22)890203
(72) **Sobik Ferdynand, Wi niewski Witold**
(73) Instytut Energetyki, Warszawa
(54) Sposób i układ do pomiaru rezystancji uziomu roboczego linii elektroenergetycznej
- (B1)(11) **150203** (41)900611 5(51)G01R 29/26
(21)276309 (22)881209
(72) **Hahn Stefan, Hussain Sabah**
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i układ do pomiaru szumów fazowych generatorów drga periodycznych
- (B1)(11) **150262** (41)890530 5(51)G01R 31/28
G01R 29/02
(21)275134 (22)881007
(72) **Stru Janusz, Kietli ski Jacek, Chrudzimski Michał, Florowska-Tr bi ska Joanna, St pniewski Jan, Trojanowski Krzysztof**
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Układ do badania **współbieżności** czasowej nadajników i komparatorów głowic pomiarowych testerów cyfrowych układów scalonych
- (B1)(11) **150200** (41)890710 5(51)G01R 31/28
(21)276271 (22)881208
(72) **Pi tek Andrzej**
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Sposób i układ do testowania charakterystyk cz stotliwościowych w skopasmowych układów liniowych sygnałami zmodulowanymi
- (B1) (11) **150438** (41)901029 5(51)G01R 31/34
G01R 27/16
(21)279202 (22)890427
(72) **Lasok Jerzy, Kuczera Alojzy, Pisarek Jerzy, Przygrodzki Antoni, Bartodziej Gerard, Skowron Henryk**

(73) Kopalnia W gla Kamiennego „**Borynia**”, Jastrz bie-Zdrój
 (54) Układ samoczynnej kontroli stanu izolacji silników wyso-

(B1)(11)159540 (41)910603 5(51)G01R 31/34
 G01R 31/06

(21)282496 (22) **89 11 28**
 (72) **Urbański Wojciech**, Popiołek Mirosław, Czosnyka Zenon
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
 (54) Miernik równomierno ci poziomów sygnałów fizycznych

(B1)(11)150566 (41)900709 5(51)G01R 31/34
 (21)276946 (22) **88 12 30**

(72) Mikołajczyk Wojciech
 (73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Piła”, Piła
 (54) Urz dzenie do wykrywania zwar i przerw w maszynach elektrycznych

(B1)(11) 159680 (41)900709 5(51)G01R 31/34
 (21)276947 (22) **88 12 30**

(72) Mikołajczyk Wojciech
 (73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego, Piła
 (54) Przyrz d do badania nast pstwa biegunów maszyn pr du stałego i przemiennego i pomiaru indukcji magnetycznej bie-
 guna maszyn pr du stałego

(B1)(11) 159505 (41)910211 5(51)G01R 35/00
 (21)280886 (22)890801

(72) Nawrocki Zdzisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do sprawdzania komparatora magnetycznego pr -
 dów przemiennych

(B1)(11) 159506 (41)910211 5(51)G01R 35/00
 (21)280887 (22)890801

(72) Nawrocki Zdzisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do sprawdzania komparatora magnetycznego pr -
 dów przemiennych

(B1)(11) 159534 (41)910520 5(51)G01R 35/00
 (21)282338 (22) **89 11 15**

(72) **Pacholski Krzysztof**
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób oceny dokładno ci napi ciowych przetworników warto ci redniej i skutecznej sygnałów odkształconych o du-
 ym współczynniku szczytu

(B1)(11) 159546 (41)910701 5(51)G01R 35/00
 (21)282906 (22) **89 12 19**

(72) Kelner Jerzy, Goldmann Krystian
 (73) Centrum Elektryfikacji i Automatyzacji Górnictwa „**Emag**”, Katowice
 (54) Sposób i układ korekcji wpływu czynnika zakłócającego na napi cie pomiarowe

(B1) (11) 159446 (41)901112 5(51)G01V 3/12
 E21F 17/18

(21)279323 (22)890505
 (72) Zapała Włodzimierz, Bara ski Ryszard, Przybylak Krzy-
 sztof, Masło Andrzej, Mitas Zdzisław
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „Jowisz”, B dzin

(54) Układ selektywnego czujnika obecno ci gómiczego oso-
 bistego nadajnika

(B1)(11)159433 (41)901029 5(51)G02B 23/00
 (21)279124 (22)890426

(72) **Albinowski Zbigniew, Choj nacka Aleksandra**, Kryszczy -
 ski **Tadeusz**, Kowalski Antoni, Olczak **Janusz**, Sowi ski **Janusz**
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Pankratyczny układ lunetowy o du ej sile wiatła

(B2) (11) 159695 (41) **88 11 10** 5(51)G02B 27/02
 G03B 23/04

(21)270466 (22)880203
 (72) Włodarczyk Mariusz, Rzewuski **Wojciech**
 (73) Pa stwowa Wy sza Szkoła Sztuk **Plastycznych**, Łódź
 (54) Rzutnik

(B1) (11) 159408 (41)901029 5(51)G05F 1/10
 H02M 3/137

(21)278993 (22)890418
 (72) Chmielnik El bieta, Fedyczak Zbigniew, Ostrowski Jerzy
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „**LUMEL**”, Zielona Góra
 (54) Sterownik mocy pr du przemennego

(B1) (11) 150472 (41)901224 5(51)G05F 1/10
 H02M 3/137
 H02J 7/00

(21)280053 (22) **89 06 14**
 (72) Ansion Aleksander, Czarczy ski Andrzej, Lisowski Prze-
 myśław, Maciejewski Roman, Stachowiak Andrzej
 (73) Spółdzielnia Pracy Elektroniki i Informatyki „**ETA**”, Po-
 zna
 (54) Zasilacz awaryjny

(B1)(11)159633 (41)910114 5(51)G08B 13/22
 (21)280256 (22)890627

(72) Wawrzyniak Ryszard, Krawczyk Franciszek, Pasterz Tade-
 usz, Pytlak Sławomir, Bagi ski Grzegorz
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Do wiadczałny „**ASPAN**”
 Instytut Biocybernetyki i In ynierii Biomedycznej, Warszawa
 (54) Przeciwwłamaniowa czujka wibracyjna

(B2)(11) 159669 (41)900219 5(51)G08C 19/24
 G01P 3/481
 G04D 13/62

(21)279354 (22)890508
 (72) Giniewicz Janusz, Kasprowicz Andrzej, Ł cki **Henryk**,
 Komorowski Marek, Morawski Leszek
 (73) Wy sza Szkoła Morska, Gdynia
 (54) Układ **nadażny** z korekcj wła ciwo ci dynamicznych
 członu wykonawczego

(B1)(11) 159359 (41)900903 5(51)H01B 5/14
 H01B 7/04

(21)277934 (22)890223
 (72) Dzienia Stanisław
 (73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Kraków
 (54) yła pomocnicza przewodu gómiczego

(B1)(11) 159276 (41)900514 5(51)H01C 7/00
 (21)275710 (22)881109

- (72) Miszczuk Ireneusz
 (73) Naukowo - Produkcyjne Centrum Półprzewodników, Fabryka **Półprzewodników „TEWA”, Warszawa**
 (54) Sposób wykonania **termistora** po rednioogrzewanego na wysokie **częstotliwości**
- (B1)(11) **159697** (41)900528 5(51)H01H 33/00
 H02B 5/00
 H02G 5/00
- (21)276270 (22)881208
 (23) 88 **0612** 60 Mi dzynarodowe Targi Pozna skie PL
 (72) Gadali ski Andrzej, Raczy ski Wiesław
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napi cia „ZWAR” im. **Dymitrowa**, Warszawa
 (54) Wypust przył czowy wielkopr dowy pró niowej komory gaszeniowej z koncentrycznym zestykiem rolkowym
- (B1) (11) **159461** (41)901210 5(51)H01H 85/22
 (21)279767 (22)890602
 (72) Kowalczyk Lesław, Kwiatkowski Ireneusz, Rapior Bernard, Ulikowski Zygmunt
 (73) „**Polam-Mysłakowice**” Spółka z o.o., Mysłakowice
 (54) Bezpiecznikowa wstawka ograniczaj ca do zabezpieczenia instalacji elektrycznej
- (**B1**) (11) **159377** (41)900917 **5(51)H01H 85/30**
 (21)278218 (**22**) **890314**
 (72) Poruczko Jerzy
 (73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa
 (54) Układ do kontroli jako ci wkładek bezpieczników pr dowych
- (B1)(11) **159486** (41)910114 5(51)H01H 9/20
 (21)280392 (22)890629
 (72) Kulas Stanisław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Zamek kulkowy
- (B1)(11)159511 (41)910211 5(51)H01H 9/30
 (21)280987 (22)890808
 (72) **Klajn** Antoni, Borecki Józef, Wróblewski Zbigniew, Markiewicz Henryk, Kowalski Zbigniew, Pudełko Henryk
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Zespół stycznika pró niowego
- (B1) (11) **159512** (41)910211 **5(51)H01H 9/30**
 (21)280988 (22)890808
 (72) Klajn Antoni, Borecki Józef, Wróblewski Zbigniew, Markiewicz **Henryk**, Kowalski Zbigniew, Pudełko Henryk
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Zespół stycznika pró niowego
- (B1) (11) **159277** (41)900514 **5(51)H01J 23/34**
 G05F 1/56
 (21)275777 (**22**) **881110**
 (72) Kaczorowski Jan
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Układ zasilania lampy z fal bie c
- (**B1**)(11)**159557** (41)891002 5(51)H01J 9/38
 G01F 11/34
 (21)271367 (22)880323
- (72) **Czarycki Wenancjus**, D bski **Jan**, Je ewski Ryszard
 (73) O rodek Badawczo - Rozwojowy Elektroniki Pró niowej „OBREP”, Warszawa
 (54) Urz dzenie do napełniania pojemników rurkowych mie szank **proszkową**, zwłaszcza dozowników metali alkalicznych
- (B1) (11) **159459** (41)901210 5(51)H01L 21/324
 H01L 21/72
C30B 1/02
- (21)279721 (22)890601
 (72) Jabło ski Jarosław, Kucharski Krzysztof
 (73) Instytut Technologii Elektronowej „UNITRA - **CEMI**”, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **getteru** wewn trznego w płytkach krzemowych
- (B1) (11) **159497** (41)910128 **5(51)H01M 10/12**
 (21)280587 (22)890714
 (72) Wo niak Jan, Ulatowski Andrzej, Filipiak Mirosław, Pietkiewicz Ksawery, Bysławski Tadeusz, **Styszko** Janusz, Oskiera Jakub, Jacaszek Eugeniusz
 (73) Zakłady Akumulatorowe „ZAP”, Piastów
 (54) Urz dzenie do montowania pakietów z płyt akumulatorowych i separatorów
- (B1) (11) **159531** (41)910325 5(51)H01P 1/04
 (21)282221 (22)891109
 (72) Kozłowski Stanisław, Kwiatek Zofia
 (73) „UNITRA - RADWAR” Centrum Naukowo - Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej Warszawskie Zakłady Radiowe "RAWAR,,", Warszawa
 (54) Zł cze falowodowe
- (B1) (11) **159467** (41)891127 5(51)H01P 1/15
 (21)279927 (22)890608
 (72) Deniszczuk Barbara, Rygałło Gra yna, Da ska Ewa, Bzura Rosław
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „UNITRA - RADWAR” Warszawskie Zakłady Radiowe "RAWAR,,", Warszawa
 (54) Mikrofalowy, półprzewodnikowy układ ochrony
- (**B1**)(11)**159538** (41)910603 5(51)H01P 1/213
 H03H 7/46
 (21)282437 (**22**) **891123**
 (72) Niemyjski Waclaw, Nowak Leszek, Kobyli ski Wincenty
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Wielokanałowa zwrotnica dla sygnałów z pasm mikrofa lowych i metrowych z przej ciem dla pr du stałego
- (B1) (11) **159478** (41)910128 5(51)H01P 1/22
 (21)280234 (22)890623
 (72) Polisiak Stanisław, D browski Andrzej, Siemienowicz Tadeusz
 (73) Polisiak Stanisław, Warszawa; D browski Andrzej, Warszawa; Siemienowicz Tadeusz, Pruszków
 (54) Tłumik mocy wielkiej cz stotliwo ci
- (B1)(11)159509 (41)910211 **5(51)H01P 1/22**
 (21)280919 (22)890804
 (72) Zborowska Jolanta
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa

- (54) Mikrofalowy tłumik dwustanowy
- (B1) (11) **150384** (41)901001 5(51)H02G 1/12
 (21)278373 (22)890321
 (72)Rynkowski Adam, Gapski Krzysztof
 (73) Politechnika **Gdańska**, Gda sk
 (54) Urz dzenie do skrawania ekranu przewodz cego z kabli elektroenergetycznych
- (B1)(11)150299 (41)900625 **5(51)H02G** 15/08
 (21)276576 (22)881219
 (72) Major **Roman**, Herszowski Jerzy
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „WAWEL”, Ruda l ska
 (54) **Zlacze** kablowe
- (B1)(11) **150264** (41)900417 5(51)H02H 3/16
 H02H 7/26
 (21)275162 (22)**88 1007**
 (72) Bo ek **Witold**, Bieniaszek Henryk, Sznura Rudolf, Stanc-
lik Ryszard, Fil Alicja
 (73) Centrum Elektryfikacji i Automatykacji Górnictwa
 „EMAG”, Katowice
 (54) Układ elektryczny przeka nika ziemnozwarciowego
- (B2)(11) **159569** (41)891016 5(51)H02H 7/12
 (21)277139 (22)890109
 (72) Gabryelczyk Antoni, Pawelski Witold, Zbieranowski Włó-
 dzimierz
 (73) Politechnika Łódzka, Łód
 (54) Układ do eliminacji przeregulowa mocy wyj ciowej w
 sieciowzbudnych przekształtnikach mocy
- (B1)(11) **150300** (41)901001 5(51)H02J 3/06
 E21C 35/24
 (21)278467 (22)890324
 (72)Knet Stefan, Pudełko Henryk, Kowalski Zbigniew, Ka-
 niak Ryszard, Słomiany Janusz, Baraniak Roman, J dru **Ta-**
deusz, Sarna Wiesław, Kosmala Tadeusz
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „Mysłowice”, Mysłowice
 (54) Układ elektryczny zasilania i sterowania nap dów maszyn
 górniczych
- (B1) (11) **150529** (41)910506 5(51)H02P 1/22
 (21)282108 (22)891030
 (72)B dkowski Józef, Kiejnich **Wojciech**, Lazar Maciej, Lo-
 ranc Krzysztof, Sulima Jolanta
 (73) Fabryka Aparatów Elektrycznych „APENA”, Bielsko -
 Biała
 (54) Sposób i układ zadawania kierunku momentu nap do-
 wego silnika w układzie nap dowym nawrotnym
- (B1) (11) **150349** (41)900903 **5(51)H02P** 1/26
 (21)277865 (22)890221
 (72)D bek Ryszard, Jagiełło Adam, **Rams Witold**
 (73) Akademia **Górniczno-Hutnicza** im. Stanisława Staszica,
 Kraków
 (54) Sposób i układ do rozruchu silnika indukcyjnego klatko-
 wego
- (B2)(11) **159320** (41)891030 5(51)H02P 7/42
 (21)277268 (22)890118
 (72)Szycha Leszek, Szycha El bieta
 (73) Wy sza Szkoła In ynierska im. KPułaskiego, Radom
- (54) Tyrystorowy falownik **napięcia**, zwłaszcza w nap dzie sil-
 nika indukcyjnego redniej mocy
- (B1)(11)**150517** (41)910311 5(51)H02P 7/74
 B65G 23/22
 (21)281227 (22)890829
 (72) Glinka **Tadeusz**, Lechowicz Kazimierz
 (73) Politechnika l ska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ nap dowy przeno nika ta mowego
- (B1)(11)**150502** (41)910211 5(51)H03B 28/00
 G01R 31/34
 (21)280807 (22)890728
 (72)Bendyk Wojciech, Grabowski Andrzej, Kulik **Roman**,
 Sobczak Bogdan, M ciwojewski **Edward**, Tepczynski **Wojciech**,
 Kuchnowski Stanisław
 (73) Instytut Energetyki, Warszawa
 (54) Układ wytwarzania napi cia sinusoidalnego niskiej cz sto-
 tliwo ci o du ej mocy wyj ciowej do identyfikacji parametrów
 maszyn synchronicznych
- (B1) (11) **150270** (41)9005 28 5(51)H03K 17/16
 (21)275822 (22)**88 11 14**
 (72) Ostrowski Jerzy, Chmielnik El bieta, Fedyczak Zbigniew
 (73) O rodek **Badawczo-Rozwojowy** Metrologii Elektrycznej
 „LUMEL”, Zielona Góra
 (54) Układ wyzwalania bramkowego z eliminowaniem wpływu
 zmian cz stotliwo ci napi cia **synchronizuj** cego
- (B1) (11) **150308** (41)901015 **5(51)H03K** 5/156
 H02M 7/44
 (21)278628 (22)890404
 (72) Nowak Mieczysław, **Barlik** Roman
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób kształtowania napi cia wyj ciowego przekształt-
 nika statycznego
- (B1) (11) **150440** (41)901126 5(51)H04L 5/26
 H03M 5/12
 H04B 1/56
 (21)279458 (22)**8905 15**
 (72) Górecki Janusz, Rawicz Bohdan
 (73) Górecki Janusz, Warszawa; Rawicz Bohdan, Warszawa
 (54) Sposób i urz dzenie dla jednoczesnej, dwukierunkowej
 transmisji danych na l czu jednotorowym
- (B1)(11) **150256** (41)900709 5(51)H04M 3/22
 (21)276777 (22)881228
 (72) Steinborn Benedykt, Ruci ski Marian, Boli ski Jan
 (73) „PZT-TELKOM” Spółka Akcyjna, Warszawa
 (54) Stojak **rozdzielczo-kontrolny**
- (B2)(11) **150565** (41)890918 **5(51)H04N** 5/222
 (21)276525 (22)881216
 (72)Wi cek Bogusław
 (73) Politechnika Łódzka, Łód
 (54) Układ transmisji i przetwarzania obrazów z kamer wizyj-
 nych
- (B1) (11) **159707** (41)910114 5(51)H05B 7/148
 G05F 1/02
 F27D 11/10

- (21)280539 (22)890710
- (72)Wci lik Mirosław
- (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
- (54) Układ regulacji pr du pieca łukowego

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW
TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI InL CL.

Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu
1	2	1	2
A01D	17/00	A61C	7/00
A01D	33/00	A61F	2/72
A01N	43/78	A61F	5/04
A01N	25/08	A61K	31/095
A01N	25/10	A61K	31/10
A01N	25/10	A61K	31/13
A01N	25/10	A61K	31/405
A01N	25/24	A61K	7/00
A01N	25/30	A61K	7/40
A01N	25/32	A61K	7/40
A01N	3/04	A61K	9/06
A01N	35/06	A61K	9/06
A01N	37/06	A61M	1/34
A01N	37/18	A61M	16/12
A01N	37/28	A62C	13/78
A01N	37/34	A63H	33/00
A01N	39/00	B01D	15/00
A01N	41/10	B01D	15/00
A01N	43/74	B01D	29/31
A01N	43/78	B01D	33/048
A01N	47/10	B01D	39/20
A01N	47/28	B01D	53/14
A01N	47/36	B01D	53/14
A01N	53/00	B01D	53/34
A01N	59/20	B01D	53/36
A21B	3/04	B01D	9/02
A22C	17/00	B01D	9/02
A23B	4/00	B01D	9/02
A23B	4/01	B01F	17/30
A23B	4/16	B01F	3/04
A23G	3/22	B01F	3/04
A23J	3/02	B01J	20/08
A23K	1/00	B01J	20/20
A23K	1/16	B01J	20/20
A23K	1/165	B01J	20/30
A23L	1/2165	B01J	21/04
A47B	63/06	B01J	21/04
A47B	96/16	B01J	23/84
A47L	23/02	B01J	23/88
A61B	17/16	B01J	27/182
A61B	17/60	B01J	29/04

Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
B01J	29/04	B23Q	7/00
B01J	32/00	B23Q	7/02
B01J	35/04	B24B	45/00
B01J	35/08	B24D	3/04
B02C	1/04	B25B	1/02
B02C	18/30	B25B	1/12
B02C	4/06	B25B	27/06
B02C	7/14	B25B	27/08
B02C	9/04	B25H	3/04
B03C	1/10	B25J	18/02
B05B	5/02	B25J	18/04
B05B	7/24	B25J	18/06
B05D	1/04	B25J	9/02
B06B	1/06	B25J	9/06
B06B	1/16	B25J	9/06
B06B	3/04	B26D	1/03
B08B	3/02	B26D	1/06
B08B	3/10	B26D	1/547
B08B	3/12	B26D	7/01
B08B	9/02	B26F	1/02
B21C	1/22	B26F	3/12
B21D	28/14	B27N	1/00
B21D	28/34	B27N	3/04
B21J	9/02	B28B	1/02
B21K	1/22	B28B	11/00
B22D	1/00	B28B	11/14
B22F	1/00	B28B	7/18
B23B	15/00	B28B	7/24
B23B	27/00	B29C	31/00
B23B	29/00	B29D	29/06
B23B	31/12	B30B	9/02
B23B	31/30	B41J	29/56
B23C	3/00	B44B	5/00
B23C	5/20	B60B	7/16
B23D	25/08	B60H	1/32
B23D	25/08	B60H	3/02
B23K	11/10	B60K	17/20
B23K	5/18	B60K	17/34
B23K	9/04	B60K	6/06
B23K	9/10	B60K	6/06
B23K	9/127	B60P	9/00
B23K	9/32	B60S	3/04
B23P	15/28	B60T	13/52
B23P	15/28	B60T	13/52
B23P	17/00	B60T	17/22
B23P	17/00	B60T	8/02
B23P	23/00	B61B	12/02
B23P	6/00	B61B	13/00
B23P	6/00	B61G	1/00
B23P	6/04	B61K	7/16
B23Q	1/26	B61L	5/02
B23Q	15/00	B61L	5/02
B23Q	17/09	B61L	5/06
B23Q	3/00	B61L	7/10
B23Q	3/08	B62D	5/06
B23Q	35/13	B62D	5/06
B23Q	35/28	B62D	55/104
B23Q	41/06	B62K	21/00

1	2	1	2
B63B	59/08	159526	C04B 35/64 159423*
B63C	1/12	159526*	C05B 1/00 159269
B64D	1/18	159595	C05F 11/00 159436
B65D	1/12	159310*	C05F 17/00 159436*
B65D	1/38	159684	C05G 1/08 159581
B65D	25/20	159310	C07C 15/46 159643*
B65D	8/00	159310*	C07C 211/30 159602
B65G	17/12	159344	C07C 237/26 159492
B65G	17/38	159654	C07C 259/04 159413
B65G	19/06	159682	C07C 259/04 159552
B65G	19/28	159383	C07C 275/28 159577
B65G	21/10	159672	C07C 29/149 159515*
B65G	21/20	159383*	C07C 317/28 159551
B65G	23/22	159517*	C07C 323/24 159551*
B65G	33/14	159382	C07C 37/84 159620
B65G	37/00	159587*	C07C 39/16 159620*
B65G	47/06	159587*	C07C 39/28 159628
B65G	47/14	159246*	C07C 49/00 159535*
B65G	47/44	159315	C07C 5/333 159643*
B65G	69/18	159444	C07C 51/31 159573*
B65H	54/36	159510	C07C 51/47 159573*
B66B	1/28	159666	C07C 55/02 159573*
B66B	1/32	159655	C07C 55/14 159573
B66B	5/00	159278	C07C 67/08 159452*
B66B	5/16	159655*	C07C 67/56 159422*
B66C	17/20	159575	C07C 69/14 159422
B66D	3/06	159619	C07C 69/63 159452
B66D	5/32	159655*	C07D 251/52 159387*
B66F	11/04	159442	C07D 275/04 159635
B66F	7/00	159405*	C07D 277/82 159304
B67D	5/08	159667	C07D 471/04 159258
C01B	3/38	159297	C07D 473/16 159302*
C01B	31/08	159527*	C07D 473/18 159302
C01B	31/12	159545*	C07D 473/40 159302*
C01B	33/26	159636	C07D 491/04 159258*
C01B	33/34	159347*	C07D 495/04 159258*
C01B	33/34	159348*	C07D 499/00 159558
C01D	3/06	159470*	C07F 9/38 159424
C01G	41/00	159636*	C07F 9/38 159549
C02F	1/00	159450*	C08B 31/04 159476
C02F	1/28	159331	C08F 10/02 159271*
C02F	1/46	159609	C08F 222/06 159466
C02F	1/52	159451*	C08F 4/64 159271
C02F	1/74	159451	C08F 4/68 159271*
C02F	1/78	159291	C08F 6/04 159466*
C02F	3/02	159533	C08F 8/50 159518
C02F	3/06	159255	C08G 18/10 159462
C02F	3/06	159601	C08G 18/58 159259
C02F	3/08	159601*	C08G 59/06 159582
C02F	3/10	159292	C08G 59/06 159584
C02F	3/12	159533*	C08G 59/14 159259*
C02F	3/20	159499	C08G 59/14 159637
C02F	3/20	159500	C08G 59/14 159638
C02F	3/28	159341	C08G 59/42 159570
C02F	7/00	159614	C08G 59/56 159554
C02F	9/00	159710	C08G 63/08 159690
C04B	33/26	159519	C08G 63/08 159691
C04B	35/48	159423	C08G 63/08 159692

1	2	1	2
C08G	63/91	159306	C23C 14/24 159324
C08G	63/91	159350*	C23C 14/56 159435
C08G	69/48	159415	C23C 2/30 159681
C08G	73/16	159555	C23C 8/06 159325
C08J	3/20	159427	C23G 1/28 159640
C08K	3/22	159350*	C25B 9/00 159470
C08K	5/10	159637*	C25D 21/16 159674
C08K	5/3417	159427*	C25D 3/56 159266
C08L	19/00	159687	C30B 1/02 159459*
C08L	23/06	159427*	D01G 15/08 159362
C08L	63/02	159642	D01H 4/08 159421
C08L	67/06	159350	D03C 9/02 159389
C08L	75/04	159583	D03D 3/08 159376
C08L	9/02	159425	D03D 47/00 159371
C08L	95/00	159309	D03D 47/44 159361
C08L	95/00	159460	D03D 49/70 159361*
C08L	95/00	159521	D03J 5/06 159395
C08L	95/00	159583*	D03J 5/06 159396
C09B	33/22	159369	D04B 35/08 159379*
C09B	33/28	159388	D06M 11/00 159374
C09B	45/16	159548	D06M 13/00 159503
C09D	11/10	159668	D06M 15/11 159485
C09D	127/06	159668*	D06M 15/55 159642*
C09D	167/08	159306*	D06N 3/14 159618
C09D	5/25	159462*	D07B 7/18 159616
C09D	5/25	159570*	D21C 9/153 159539
C09J	161/24	159481	E01B 11/44 159317
C10B	29/08	159355	E01B 27/17 159571*
C10B	31/00	159661	E01B 27/17 159594*
C10B	41/02	159657	E01B 29/04 159594
C10B	57/04	159327	E01B 29/05 159571
C10C	3/12	159385	E01B 7/02 159272
C10G	45/00	159381*	E01B 7/08 159273
C10L	1/04	159337	E01B 7/24 159477
C10M	105/18	159580	E01C 11/16 159556*
C10M	129/40	159420	E01C 5/22 159556
C10M	169/02	159397	E01C 9/00 159556*
C11B	1/12	159568*	E02B 11/00 159676
C11B	13/00	159568	E02D 17/20 159701
C10D	1/83	159365	E02D 5/38 159456*
C11D	3/22	159615	E02D 7/28 159456
C12N	1/14	159685	E02F 3/28 159342
C12N	1/20	159622	E02F 3/43 159542
C12N	1/20	159645	E02F 9/02 159342*
C12N	9/00	159372	E02F 9/22 159542*
C12P	7/56	159303	E03B 3/24 159600
C12R	1/42	159622*	E03C 1/01 159404*
C21C	5/46	159659	E03C 1/284 159688
C22B	7/00	159525*	E03D 1/01 159404*
C22B	19/32	159608*	E03D 9/00 159404
C22B	21/06	159608*	E03F 5/04 159688*
C22B	7/00	159673	E04B 1/08 159465
C22B	7/00	159674*	E04B 1/34 159465*
C22C	1/02	159525	E04B 1/342 159468
C22C	1/06	159608	E04B 1/35 159316*
C22C	37/08	159644	E04B 1/61 159520
C22C	38/04	159313	E04B 1/62 159562
C22C	9/02	159611*	E04B 1/80 159394

1	2	1	2
E04C	2/04	159480	E21F 15/00 159653
E04C	2/08	159289	E21F 15/10 159653*
E04C	2/26	159480*	E21F 16/00 159282
E04C	3/00	159468*	E21F 17/18 159446*
E04D	3/367	159289*	E21F 5/00 159340
E04F	13/18	159394*	E21F 5/00 159392
E04F	15/22	159265	F01B 3/06 159651*
E04G	21/14	159316	F01B 7/04 159563*
E04H	1/00	159465*	F01C 9/00 159651
E04H	3/14	159468*	F01L 3/02 159378
E05B	5/00	159528	F01N 3/28 159280*
E05B	65/20	159528*	F02B 75/32 159563
E05D	3/06	159689	F02C 3/14 159244*
E21B	31/03	159705	F02D 1/04 159414
E21B	33/00	159705*	F02M 59/34 159414*
E21B	43/01	159351	F02M 61/02 159712
E21B	43/08	159307	F02P 17/00 159298
E21B	43/28	159647	F02P 5/10 159574
E21B	43/29	159353	F02P 7/02 159588
E21B	47/06	159245	F02P 7/10 159588*
E21B	47/06	159706	F04B 1/04 159597*
E21C	25/08	159504	F04B 37/20 159597
E21C	25/10	159507	F04B 43/14 159345*
E21C	25/10	159606	F04B 49/06 159596
E21C	25/18	159709	F04C 18/00 159597*
E21C	27/24	159504*	F04C 2/16 159358*
E21C	27/34	159434	F04D 13/10 159596*
E21C	29/00	159326*	F04D 17/12 159367
E21C	29/04	159434*	F04D 19/02 159412
E21C	35/00	159326*	F04D 29/18 159402*
E21C	35/04	159585*	F04D 29/18 159448
E21C	35/24	159390*	F04D 29/20 159403
E21C	37/06	159353*	F04D 29/44 159367*
E21C	41/22	159410	F04D 29/44 159402
E21C	50/00	159312	F04D 7/04 159412*
E21D	11/05	159357	F04F 1/20 159596*
E21D	11/08	159357*	F15B 11/08 159335
E21D	11/12	159442*	F15B 13/02 159305
E21D	11/14	159284	F15B 13/044 159491
E21D	11/15	159409	F15B 15/08 159447*
E21D	11/28	159652	F15B 15/14 159455
E21D	11/36	159406	F15B 15/26 159455*
E21D	11/40	159334	F15B 19/00 159393
E21D	11/40	159513	F15B 20/00 159585
E21D	23/04	159368	F16B 13/04 159520*
E21D	23/06	159479	F16B 23/00 159267
E21D	23/08	159494	F16B 41/00 159267*
E21D	50/02	159426	F16C 11/06 159634
E21F	1/08	159274	F16C 11/10 159405
E21F	1/08	159275	F16C 23/00 159411
E21F	13/00	159252	F16C 27/08 159411*
E21F	13/00	159366	F16C 29/04 159603
E21F	13/02	159513*	F16C 33/72 159270
E21F	13/04	159370	F16D 13/70 159428
E21F	13/04	159407*	F16D 13/70 159429
E21F	13/08	159494*	F16D 21/00 159428*
E21F	13/08	159672*	F16D 21/00 159429*
E21F	15/00	159646	F16D 3/18 159321

1	2	1	2
F16D	31/04	159536	F41C 3/00 159547
F16D	41/20	159247	F42B 30/04 159391
F16F	9/04	159679	F42B 35/00 159346*
F16H	3/44	159560	F42C 17/02 159346
F16H	37/00	159560*	G01B 11/04 159379
F16H	41/26	159641	G01B 11/08 159489
F16H	45/00	159536*	G01B 11/16 159268
F16H	55/56	159373	G01B 7/02 159336
F16H	57/00	159434*	G01B 9/04 159379*
F16H	57/04	159326	G01F 1/34 159703*
F16H	57/12	159358	G01F 11/34 159557*
F16J	13/10	159308	G01G 21/22 159295*
F16J	15/02	159658	G01L 1/22 159285*
F16J	15/06	159658*	G01L 1/22 159706*
F16J	15/16	159270*	G01L 1/24 159702
F16J	15/44	159670	G01L 5/16 159281*
F16J	15/447	159671	G01L 5/28 159649
F16J	15/453	159631	G01L 9/04 159285
F16J	15/453	159632	G01M 1/04 159386
F16J	15/56	159578*	G01M 15/00 159250*
F16J	15/56	159598	G01M 15/00 159251
F16J	9/00	159578	G01M 17/00 159649*
F16K	31/124	159283	G01M 17/00 159704
F16K	31/126	159301	G01M 3/08 159363
F16K	39/02	159283*	G01M 7/00 159319
F16K	47/02	159283*	G01N 19/10 159295*
F16K	5/02	159416*	G01N 21/17 159318
F16L	21/06	159639	G01N 21/37 159318*
F16L	27/00	159639*	G01N 27/00 159423*
F16L	51/00	159639*	G01N 27/12 159699
F16S	1/02	159289*	G01N 27/26 159532
F17C	13/04	159686*	G01N 33/00 159532*
F17C	5/02	159686	G01N 33/24 159708
F23B	7/00	159495	G01N 5/02 159295
F23C	9/00	159244*	G01P 3/48 159251*
F23D	11/08	159559	G01P 3/481 159250*
F23D	11/18	159498	G01P 3/481 159669*
F23D	13/08	159607	G01P 5/14 159703
F23D	14/38	159630*	G01R 1/08 159457
F23D	14/46	159612	G01R 1/08 159590
F23D	14/72	159416	G01R 11/56 159343
F23G	7/06	159419	G01R 13/00 159298*
F23R	3/30	159244	G01R 15/08 159250
F24F	3/044	159604	G01R 19/00 159286
F24F	3/052	159443	G01R 19/00 159314
F26B	17/10	159260*	G01R 19/00 159490
F26B	17/10	159263*	G01R 19/17 159550
F26B	17/18	159260	G01R 19/22 159496
F26B	17/18	159263	G01R 21/00 159311
F26B	25/00	159670*	G01R 21/00 159343*
F26B	25/00	159671*	G01R 23/16 159544
F26B	3/10	159260*	G01R 27/06 159487
F26B	3/10	159263*	G01R 27/16 159333
F27B	17/00	159525*	G01R 27/16 159438*
F27B	7/32	159454	G01R 27/20 159621
F27D	11/10	159707*	G01R 29/02 159262*
F27D	3/15	159659*	G01R 29/26 159293
F28G	9/00	159677*	G01R 31/06 159540*

1	2	1	2	
G01R	31/28	159262	H01J 23/34	159277
G01R	31/28	159290	H01J 9/38	159557
G01R	31/34	159438	H01L 21/324	159459
G01R	31/34	159502*	H01L 21/72	159459*
G01R	31/34	159540	H01M 10/12	159497
G01R	31/34	159566	H01P 1/04	159531
G01R	31/34	159680	H01P 1/15	159467
G01R	35/00	159505	H01P 1/213	159538
G01R	35/00	159506	H01P 1/22	159478
G01R	35/00	159534	H01P 1/22	159509
G01R	35/00	159546	H02B 5/00	159697*
G01V	3/12	159446	H02G 1/12	159384
G02B	23/00	159433	H02G 15/08	159299
G02B	27/02	159695	H02G 5/00	159697*
G02B	27/60	159268*	H02H 3/16	159264
G03B	23/04	159695*	H02H 7/12	159569
G04D	13/62	159669*	H02H 7/26	159264*
G05D	1/00	159490*	H02J 3/06	159390
G05F	1/02	159707*	H02J 7/00	159472*
G05F	1/10	159408	H02M 3/137	159408*
G05F	1/10	159472	H02M 3/137	159472*
G05F	1/56	159277*	H02M 3/22	159496*
G05G	9/047	159491*	H02M 7/10	159675*
G08B	13/22	159633	H02M 7/44	159398*
G08C	19/24	159669	H02P 1/22	159529
H01B	3/12	159519*	H02P 1/26	159349
H01B	3/30	159462*	H02P 7/42	159320
H01B	5/14	159359	H02P 7/74	159517
H01B	7/04	159359*	H03B 28/00	159502
H01C	7/00	159276	H03H 7/46	159538*
H01H	25/04	159491*	H03K 17/16	159279
H01H	33/00	159697	H03K 5/156	159398
H01H	36/00	159666*	H03M 5/12	159449*
H01H	47/00	159666*	H04B 1/56	159449*
H01H	51/30	159675*	H04L 5/26	159449
H01H	85/22	159461	H04M 3/22	159256
H01H	85/30	159377	H04N 5/222	159565
H01H	9/20	159486	H05B 3/46	159519*
H01H	9/30	159511	H05B 6/02	159477*
H01H	9/30	159512	H05B 7/148	159707

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵
1	2	1	2
159244*	F02C 3/14	159248	B25B 27/06
159244*	F23C 9/00	159249	A61F 2/72
159244	F23R 3/30	159250*	G01M 15/00
159245	E21B 47/06	159250*	G01P 3/481
159246*	B23B 15/00	159250	G01R 15/08
159246*	B65G 47/14	159251*	G01P 3/48
159246	B23Q 7/00	159251	G01M 15/00
159247	F16D 41/20	159252	E21F 13/00

* Patent oznaczony wicj ni jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotycz ce tego patentu znajduje si w miejscu odpowiadaj cym pierwszemu z tych symboli.

1	2	1	2
159253	B05B 7/24	159285	G01L 9/04
159254*	B05D 1/04	159286	G01R 19/00
159254	B05B 5/02	159287*	B23P 17/00
159255	C02F 3/06	159287	B23P 15/28
159256	H04M 3/22	159288*	B23P 17/00
159257	B61L 5/06	159288	B23P 15/28
159258*	C07D 491/04	159289*	E04D 3/367
159258*	C07D 495/04	159289*	F16S 1/02
159258	C07D 471/04	159289	E04C 2/08
159259*	C08G 59/14	159290	G01R 31/28
159259	C08G 18/58	159291	C02F 1/78
159260*	F26B 17/10	159292	C02F 3/10
159260*	F26B 3/10	159293	G01R 29/26
159260	F26B 17/18	159294	B27N 3/04
159261*	B02C 9/04	159295*	G01G 21/22
159261	B02C 4/06	159295*	G01N 19/10
159262*	G01R 29/02	159295	G01N 5/02
159262	G01R 31/28	159296*	B60T 17/22
159263*	F26B 17/10	159296	B60T 13/52
159263*	F26B 3/10	159297	C01B 3/38
159263	F26B 17/18	159298*	G01R 13/00
159264*	H02H 7/26	159298	F02P 17/00
159264	H02H 3/16	159299	H02G 15/08
159265	E04F 15/22	159300*	B26D 1/547
159266	C25D 3/56	159300*	B26F 3/12
159267*	B60B 7/16	159300	B28B 11/14
159267*	F16B 41/00	159301	F16K 31/126
159267	F16B 23/00	159302*	C07D 473/16
159268*	G02B 27/60	159302*	C07D 473/40
159268	G01B 11/16	159302	C07D 473/18
159269	C05B 1/00	159303	C12P 7/56
159270*	F16J 15/16	159304	C07D 277/82
159270	F16C 33/72	159305	F15B 13/02
159271*	C08F 10/02	159306*	C09D 167/08
159271*	C08F 4/68	159306	C08G 63/91
159271	C08F 4/64	159307	E21B 43/08
159272*	B61L 5/02	159308	F16J 13/10
159272	E01B 7/02	159309	C08L 95/00
159273*	B61L 5/02	159310*	B65D 1/12
159273	E01B 7/08	159310*	B65D 8/00
159274	E21F 1/08	159310	B65D 25/20
159275	E21F 1/08	159311	G01R 21/00
159276	H01C 7/00	159312	E21C 50/00
159277*	G05F 1/56	159313	C22C 38/04
159277	H01J 23/34	159314	G01R 19/00
159278	B66B 5/00	159315	B65G 47/44
159279	H03K 17/16	159316*	E04B 1/35
159280*	B01D 53/36	159316	E04G 21/14
159280*	F01N 3/28	159317*	B23K 11/10
159280	B01J 35/04	159317	E01B 11/44
159281*	G01L 5/16	159318*	G01N 21/37
159281	B23Q 17/09	159318	G01N 21/17
159282	E21F 16/00	159319	G01M 7/00
159283*	F16K 39/02	159320	H02P 7/42
159283*	F16K 47/02	159321	F16D 3/18
159283	F16K 31/124	159322*	B23B 27/00
159284	E21D 11/14	159322*	B25B 1/02
159285*	G01L 1/22	159322	B23C 3/00

1	2	1	2
159323*	B25B 1/12	159362	D01G 15/08
159323	B23B 29/00	159363	G01M 3/08
159324	C23C 14/24	159364	B08B 3/12
159325	C23C 8/06	159365	C11D 1/83
159326*	E21C 29/00	159366*	B61B 12/02
159326*	E21C 35/00	159366	E21F 13/00
159326	F16H 57/04	159367*	F04D 29/44
159327	C10B 57/04	159367	F04D 17/12
159328*	B01D 29/31	159368	E21D 23/04
159328	B01D 9/02	159369	C09B 33/22
159329	B01D 9/02	159370	E21F 13/04
159330	B01D 9/02	159371	D03D 47/00
159331	C02F 1/28	159372	C12N 9/00
159332	B21D 28/14	159373	F16H 55/56
159333	G01R 27/16	159374	D06M 11/00
159334	E21D 11/40	159375*	A61F 5/04
159335	F15B 11/08	159375	A61B 17/60
159336	G01B 7/02	159376	D03D 3/08
159337	C10L 1/04	159377	H01H 85/30
159338*	A23J 3/02	159378*	B21K 1/22
159338	B01F 17/30	159378	F01L 3/02
159339	A23K 1/16	159379*	D04B 35/08
159340	E21F 5/00	159379*	G01B 9/04
159341	C02F 3/28	159379	G01B 11/04
159342*	E02F 9/02	159380	A21B 3/04
159342	E02F 3/28	159381*	C10G 45/00
159343*	G01R 21/00	159381	B01J 23/88
159343	G01R 11/56	159382	B65G 33/14
159344	B65G 17/12	159383*	B65G 21/20
159345*	F04B 43/14	159383	B65G 19/28
159345	A61M 16/12	159384	H02G 1/12
159346*	F42B 35/00	159385	C10C 3/12
159346	F42C 17/02	159386	G01M 1/04
159347*	C01B 33/34	159387*	C07D 251/52
159347	B01J 29/04	159387	A01N 47/36
159348*	C01B 33/34	159388	C09B 33/28
159348	B01J 29/04	159389	D03C 9/02
159349	H02P 1/26	159390*	E21C 35/24
159350*	C08G 63/91	159390	H02J 3/06
159350*	C08K 3/22	159391	F42B 30/04
159350	C08L 67/06	159392	E21F 5/00
159351	E21B 43/01	159393	F15B 19/00
159352	B25J 9/06	159394*	E04F 13/18
159353*	E21C 37/06	159394	E04B 1/80
159353	E21B 43/29	159395	D03J 5/06
159354	B23C 5/20	159396	D03J 5/06
159355	C10B 29/08	159397	C10M 169/02
159356*	B60K 17/34	159398*	H02M 7/44
159356	B60K 17/20	159398	H03K 5/156
159357*	E21D 11/08	159399	B61G 1/00
159357	E21D 11/05	159400	B61K 7/16
159358*	F04C 2/16	159401	B02C 18/30
159358	F16H 57/12	159402*	F04D 29/18
159359*	H01B 7/04	159402	F04D 29/44
159359	H01B 5/14	159403	F04D 29/20
159360	B60T 8/02	159404*	E03C 1/01
159361*	D03D 49/70	159404*	E03D 1/01
159361	D03D 47/44	159404	E03D 9/00

1	2	1	2
159405*	B66F 7/00	159441	A01D 17/00
159405	F16C 11/10	159442*	E21D 11/12
159406	E21D 11/36	159442	B66F 11/04
159407*	E21F 13/04	159443	F24F 3/052
159407	B61B 13/00	159444	B65G 69/18
159408*	H02M 3/137	159445	A23L 1/2165
159408	G05F 1/10	159446*	E21F 17/18
159409	E21D 11/15	159446	G01V 3/12
159410	E21C 41/22	159447*	B23B 31/30
159411*	F16C 27/08	159447*	F15B 15/08
159411	F16C 23/00	159447	B23Q 3/08
159412*	F04D 7/04	159448	F04D 29/18
159412	F04D 19/02	159449*	H03M 5/12
159413	C07C 259/04	159449*	H04B 1/56
159414*	F02M 59/34	159449	H04L 5/26
159414	F02D 1/04	159450*	C02F 1/00
159415	C08G 69/48	159450	B01D 33/048
159416*	F16K 5/02	159451*	C02F 1/52
159416	F23D 14/72	159451	C02F 1/74
159417	A63H 33/00	159452*	C07C 67/08
159418	B25J 18/06	159452	C07C 69/63
159419	F23G 7/06	159453*	B23K 9/127
159420	C10M 129/40	159453	B23Q 15/00
159421	D01H 4/08	159454	F27B 7/32
159422*	C07C 67/56	159455*	F15B 15/26
159422	C07C 69/14	159455	F15B 15/14
159423*	C04B 35/64	159456*	E02D 5/38
159423*	G01N 27/00	159456	E02D 7/28
159423	C04B 35/48	159457	G01R 1/08
159424	C07F 9/38	159458	B02C 7/14
159425	C08L 9/02	159459*	C30B 1/02
159426	E21D 50/02	159459*	H01L 21/72
159427*	C08K 5/3417	159459	H01L 21/324
159427*	C08L 23/06	159460	C08L 95/00
159427	C08J 3/20	159461	H01H 85/22
159428*	F16D 21/00	159462*	C09D 5/25
159428	F16D 13/70	159462*	H01B 3/30
159429*	F16D 21/00	159462	C08G 18/10
159429	F16D 13/70	159463	B62D 5/06
159430	A61B 17/16	159464	B62D 5/06
159431	B25J 18/02	159465*	E04B 1/34
159432	B08B 3/10	159465*	E04H 1/00
159433	G02B 23/00	159465	E04B 1/08
159434*	E21C 29/04	159466*	C08F 6/04
159434*	F16H 57/00	159466	C08F 222/06
159434	E21C 27/34	159467	H01P 1/15
159435	C23C 14/56	159468*	E04C 3/00
159436*	C05F 17/00	159468*	E04H 3/14
159436	C05F 11/00	159468	E04B 1/342
159437*	A61K 31/13	159469*	B06B 3/04
159437	A61K 9/06	159469	B06B 1/06
159438*	G01R 27/16	159470*	C01D 3/06
159438	G01R 31/34	159470	C25B 9/00
159439*	A61K 31/405	159471	B25J 9/06
159439	A61K 9/06	159472*	H02J 7/00
159440*	A23K 1/00	159472*	H02M 3/137
159440	A23K 1/165	159472	G05F 1/10
159441*	A01D 33/00	159473*	A01N 25/08

1	2	1	2
159473	A01N 25/10	159515	B01J 23/84
159474	A01N 25/10	159516	B24D 3/04
159475	A01N 25/10	159517*	B65G 23/22
159476	C08B 31/04	159517	H02P 7/74
159477*	H05B 6/02	159518	C08F 8/50
159477	E01B 7/24	159519*	H01B 3/12
159478	H01P 1/22	159519*	H05B 3/46
159479	E21D 23/06	159519	C04B 33/26
159480*	E04C 2/26	159520*	F16B 13/04
159480	E04C 2/04	159520	E04B 1/61
159481	C09J 161/24	159521	C08L 95/00
159482*	A23B 4/16	159522*	B28B 7/18
159482	A23B 4/00	159522	B28B 7/24
159483	B60K 6/06	159523	B25J 9/02
159484	B60K 6/06	159524	B62K 21/00
159485	D06M 15/11	159525*	C22B 7/00
159486	H01H 9/20	159525*	F27B 17/00
159487	G01R 27/06	159525	C22C 1/02
159488*	B23P 6/04	159526*	B63C 1/12
159488	B23K 9/04	159526	B63B 59/08
159489	G01B 11/08	159527*	B01D 15/00
159490*	G05D 1/00	159527*	C01B 31/08
159490	G01R 19/00	159527	B01J 20/20
159491*	G05G 9/047	159528*	E05B 65/20
159491*	H01H 25/04	159528	E05B 5/00
159491	F15B 13/044	159529	H02P 1/22
159492	C07C 237/26	159530*	A01N 25/24
159493	B21J 9/02	159530	A01N 3/04
159494*	E21F 13/08	159531	H01P 1/04
159494	E21D 23/08	159532*	G01N 33/00
159495	F23B 7/00	159532	G01N 27/26
159496*	H02M 3/22	159533*	C02F 3/12
159496	G01R 19/22	159533	C02F 3/02
159497	H01M 10/12	159534	G01R 35/00
159498	F23D 11/18	159535*	A01N 39/00
159499*	B01F 3/04	159535*	A01N 41/10
159499	C02F 3/20	159535*	C07C 49/00
159500*	B01F 3/04	159535	A01N 35/06
159500	C02F 3/20	159536*	F16H 45/00
159501*	A01N 53/00	159536	F16D 31/04
159501	A01N 25/30	159537	B62D 55/104
159502*	G01R 31/34	159538*	H03H 7/46
159502	H03B 28/00	159538	H01P 1/213
159503	D06M 13/00	159539	D21C 9/153
159504*	E21C 27/24	159540*	G01R 31/06
159504	E21C 25/08	159540	G01R 31/34
159505	G01R 35/00	159541	A01N 43/78
159506	G01R 35/00	159542*	E02F 9/22
159507	E21C 25/10	159542	E02F 3/43
159508	B25B 27/08	159543*	A01N 59/20
159509	H01P 1/22	159543	A01N 37/34
159510	B65H 54/36	159544	G01R 23/16
159511	H01H 9/30	159545*	A61M 1/34
159512	H01H 9/30	159545*	B01D 15/00
159513*	E21F 13/02	159545*	C01B 31/12
159513	E21D 11/40	159545	B01J 20/20
159514	B25J 18/04	159546	G01R 35/00
159515*	C07C 29/149	159547	F41C 3/00

1	2	1	2
159548	C09B 45/16	159583	C08L 75/04
159549	C07F 9/38	159584	C08G 59/06
159550	G01R 19/17	159585*	E21C 35/04
159551*	A61K 31/10	159585	F15B 20/00
159551*	C07C 323/24	159586*	B08B 3/02
159551	C07C 317/28	159586	B60S 3/04
159552	C07C 259/04	159587*	B65G 37/00
159553	A01N 25/32	159587*	B65G 47/06
159554	C08G 59/56	159587	B23Q 7/02
159555	C08G 73/16	159588*	F02P 7/10
159556*	E01C 11/16	159588	F02P 7/02
159556*	E01C 9/00	159589	B23K 9/10
159556	E01C 5/22	159590	G01R 1/08
159557*	G01F 11/34	159591	A61K 7/40
159557	H01J 9/38	159592	A61K 7/40
159558	C07D 499/00	159593	B03C 1/10
159559	F23D 11/08	159594*	E01B 27/17
159560*	F16H 37/00	159594	E01B 29/04
159560	F16H 3/44	159595	B64D 1/18
159561*	A47B 96/16	159596*	F04D 13/10
159561*	B25H 3/04	159596*	F04F 1/20
159561	A47B 63/06	159596	F04B 49/06
159562	E04B 1/62	159597*	F04B 1/04
159563*	F01B 7/04	159597*	F04C 18/00
159563	F02B 75/32	159597	F04B 37/20
159564*	A01N 37/18	159598	F16J 15/56
159564*	A01N 37/28	159599*	A61K 7/00
159564	A01N 37/06	159599	A61K 31/095
159565	H04N 5/222	159600*	B01D 39/20
159566	G01R 31/34	159600	E03B 3/24
159567*	B01D 53/14	159601*	C02F 3/08
159567	B01D 53/34	159601	C02F 3/06
159568*	C11B 1/12	159602	C07C 211/30
159568	C11B 13/00	159603*	B23Q 1/26
159569	H02H 7/12	159603	F16C 29/04
159570*	C09D 5/25	159604	F24F 3/044
159570	C08G 59/42	159605*	A23B 4/01
159571*	E01B 27/17	159605	A22C 17/00
159571	E01B 29/05	159606	E21C 25/10
159572	B44B 5/00	159607	F23D 13/08
159573*	C07C 51/31	159608*	C22B 19/32
159573*	C07C 51/47	159608*	C22B 21/06
159573*	C07C 55/02	159608	C22C 1/06
159573	C07C 55/14	159609	C02F 1/46
159574*	B23P 23/00	159610*	B26D 7/01
159574	F02P 5/10	159610	B26D 1/03
159575	B66C 17/20	159611*	C22C 9/02
159576	B60T 13/52	159611	B22F 1/00
159577*	A01N 47/28	159612	F23D 14/46
159577	C07C 275/28	159613*	B60H 3/02
159578*	F16J 15/56	159613	B60H 1/32
159578	F16J 9/00	159614	C02F 7/00
159579	A23G 3/22	159615	C10D 3/22
159580	C10M 105/18	159616	D07B 7/18
159581*	B01D 53/14	159617*	A01N 43/74
159581	C05G 1/08	159617*	A01N 47/10
159582	C08G 59/06	159617	A01N 43/78
159583*	C08L 95/00	159618	D06N 3/14

1	2	1	2
159619	B66D 3/06	159655	B66B 1/32
159620*	C07C 39/16	159656	B02C 1/04
159620	C07C 37/84	159657	C10B 41/02
159621	G01R 27/20	159658*	F16J 15/06
159622*	C12R 1/42	159658	F16J 15/02
159622	C12N 1/20	159659*	F27D 3/15
159623*	B23Q 35/28	159659	C21C 5/46
159623	B23Q 35/13	159660	B23D 25/08
159624*	B01J 20/08	159661	C10B 31/00
159624*	B01J 20/30	159662*	B26D 1/06
159624	B01J 21/04	159662	B23D 25/08
159625*	B01J 21/04	159663	B24B 45/00
159625*	B01J 35/08	159664	B22D 1/00
159625	B01J 32/00	159665	B30B 9/02
159626	B21C 1/22	159666*	H01H 36/00
159627	B23P 6/00	159666*	H01H 47/00
159628	C07C 39/28	159666	B66B 1/28
159629	B23P 6/00	159667	B67D 5/08
159630*	F23D 14/38	159668*	C09D 127/06
159630	B23K 5/18	159668	C09D 11/10
159631	F16J 15/453	159669*	G01P 3/481
159632	F16J 15/453	159669*	G04D 13/62
159633	G08B 13/22	159669	G08C 19/24
159634	F16C 11/06	159670*	F26B 25/00
159635	C07D 275/04	159670	F16J 15/44
159636*	C01G 41/00	159671*	F26B 25/00
159636	C01B 33/26	159671	F16J 15/447
159637*	C08K 5/10	159672*	B60P 9/00
159637	C08G 59/14	159672*	E21F 13/08
159638	C08G 59/14	159672	B65G 21/10
159639*	F16L 27/00	159673	C22B 7/00
159639*	F16L 51/00	159674*	C22B 7/00
159639	F16L 21/06	159674	C25D 21/16
159640	C23G 1/28	159675*	H01H 51/30
159641	F16H 41/26	159675*	H02M 7/10
159642*	D06M 15/55	159675	B61L 7/10
159642	C08L 63/02	159676	E02B 11/00
159643*	C07C 15/46	159677*	F28G 9/00
159643*	C07C 5/333	159677	B08B 9/02
159643	B01J 27/182	159678	B41J 29/56
159644	C22C 37/08	159679	F16F 9/04
159645	C12N 1/20	159680	G01R 31/34
159646	E21F 15/00	159681	C23C 2/30
159647	E21B 43/28	159682	B65G 19/06
159648*	B21D 28/34	159683*	B28B 1/02
159648	B26F 1/02	159683	B28B 11/00
159649*	G01M 17/00	159684	B65D 1/38
159649	G01L 5/28	159685	C12N 1/14
159650*	B29C 31/00	159686*	F17C 13/04
159650	B29D 29/06	159686	F17C 5/02
159651*	F01B 3/06	159687	C08L 19/00
159651	F01C 9/00	159688*	E03F 5/04
159652	E21D 11/28	159688	E03C 1/284
159653*	E21F 15/10	159689	E05D 3/06
159653	E21F 15/00	159690	C08G 63/08
159654	B65G 17/38	159691	C08G 63/08
159655*	B66B 5/16	159692	C08G 63/08
159655*	B66D 5/32	159693	A61C 7/00

1	2	1	2
159694	A62C 13/78	159704*	B06B 1/16
159695*	G03B 23/04	159704	G01M 17/00
159695	G02B 27/02	159705*	E21B 33/00
159696	A47L 23/02	159705	E21B 31/03
159697*	H02B 5/00	159706*	G01L 1/22
159697*	H02G 5/00	159706	E21B 47/06
159697	H01H 33/00	159707*	F27D 11/10
159698	B23Q 41/06	159707*	G05F 1/02
159699	G01N 27/12	159707	H05B 7/148
159700*	B23Q 3/00	159708	G01N 33/24
159700	B23B 31/12	159709	E21C 25/18
159701	E02D 17/20	159710	C02F 9/00
159702	G01L 1/24	159711	B27N 1/00
159703*	G01F 1/34	159712	F02M 61/02
159703	G01P 5/14	159713	B23K 9/32

294

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1)(11) 150938 (41)890530 5(51)B25D 9/08
B25D 17/24
F16F 9/02

(21)274324 (22)880818
(72) **Palej** Rafał, Piotrowski Stefan
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Pneumatyczny układ wibroizolacji

(C1) (11) 153241 (41)890220 5(51)B65G 53/66
(21)272376 (22)880509
(72) Unruh Romuald, Nowaczewski Zdzisław, Drzymała Seweryn
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Przenośnik pneumatyczny

(C1)(11) 157813 (41)890320 5(51)C02F 5/04
C02F 5/08
C23F 14/02

(21)273010 (22)880609
(72) Alberski Zbigniew, Łomotowski Janusz
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Sposób oczyszczania instalacji wodnych z osadów, zwłaszcza instalacji centralnego ogrzewania

(C1)(11) 150116 (41)890123 5(51)C07F 7/14
(21)271778 (22)880411
(72) Chruściel Jerzy, Lasocki Zygmunt
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania **dimetylochlorosilanu**

(C1) (11) 150993 (41)890220 5(51)F16D 3/04
(21)272489 (22) **880513**
(72) Sabiniak Henryk G.
(73) Politechnika Łódzka, **Łódź**
(54) Sprzęt do wywołania momentu skręcania

(C1)(11) **151763** (41)890206 5(51)F16L 58/02
C23F 15/00
B32B 15/08

(21)272064 (22)880422
 (72) Bystro Henryk, Knechtel Józef, **Maciejewska -Soltys Waleria**, Sporysz **Wanda**, Synowiec **Lucyna**, Szeithauer Ryszard, Wajdzik Zbigniew
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób izolowania ruroci gów
(C1)(11)151153 (41)890403 5(51)F23L 13/04 F23N 5/10

(21)273457 (22)880630
 (72) Otmianowski Tomasz
 (73) Akademia Rolnicza, Lublin
 (54) Regulator pr dko ci przepływu gazów spalinowych w grzejnikach i kotłach
(C1)(11) 151280 (41)890417 5(51)G01F 23/14 F22B 37/78

(21)273659 (22)880708
 (72) Strzelczyk Franciszek
 (73) Politechnika Łódzka, Łód
 (54) Układ do zdalnego hydrostatycznego pomiaru poziomu mieszaniny **parowo -wodnej** w ci nieniowym zbiornikuzamkniętym
(C1) (11) 156209 (41)881208 5(51)G01G 3/14 G01R 35/00

(21)271014 (22)880303
 (72) Procel Krzysztof
 (73) Instytut Metalurgii *elaza* im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Symulator tensometrycznego czujnika nacisku
(C1) (11) 152365 (41)890417 5(51)G08B 13/22 H04M 11/04

(21)273666 (22)880711
 (72) Rydzewski Jacek, Gołos Zbigniew
 (73) Rydzewski Jacek, Warszawa; Gołos Zbigniew, Warszawa
 (54) Układ alarmowy z wykorzystaniem instalacji domofonowej
(C1)(11) 153940 (41)900402 5(51)H01M 2/14
 (21)280299 (22)890627
 (72) Perli ski **Tadeusz**, Zarzecki Jan, **Waluś** Jerzy, Piecha Stefan, Zawadzki Eryk, Biszof Janusz, Krajewski Leszek
 (73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. J.Kluski „**MERILANA**”, **Bielsko-Biała**
 (54) Sposób wytwarzania osłony dodatknej płyty pancernej akumulatorów

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH SPORZ DZONY WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.⁵

Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu
1	2	1	2
B25D 17/24	150938*	C23F 15/00	151763*
B25D 9/08	150938	F16D 3/04	150993
B32B 15/08	151763*	F16F 9/02	150938*
B65G 53/66	153241	F16L 58/02	151763
C02F 5/04	157813	F22B 37/78	151280*
C02F 5/08	157813*	F23L 13/04	151153
C07F 7/14	150116	F23N 5/10	151153*
C23F 14/02	157813*	G01F 23/14	151280

* Patrz indeks numerowy

1		2		1		2	
G01G	3/14	156209		H01M	2/14	153940	
G01R	35/00	156209*		H04M	11/04	152365*	
G08B	13/22	152365					

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵
1	2	1	2
150116	C07F 7/14	151763	F16L 58/02
150938*	B25D 17/24	152365*	H04M 11/04
150938*	F16F 9/02	152365	G08B 13/22
150938	B25D 9/08	153241	B65G 53/66
150993	F16D 3/04	153940	H01M 2/14
151153*	F23N 5/10	156209*	G01R 35/00
151153	F23L 13/04	156209	G01G 3/14
151280*	F22B 37/78	157813*	C02F 5/08
151280	G01F 23/14	157813*	C23F 14/02
151763*	B32B 15/08	157813	C02F 5/04
151763*	C23F 15/00		

* Patent oznaczony w tej ni jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotycz ce tego patentu znajduje si w miejscu odpowiadaj cym pierwszemu z tych symboli.

295

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

Poni sze zestawienia zawieraj kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urz du Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz numery zgłosze macierzystych.

W Y K A Z I (ODMOWY)

265128	23/88	276687	13/90
266751	3/89	276739	13/90
271069	19/89	277360	16/90
271071	19/89	277485	16/90
271073	19/89	277512	16/90
271074	19/89	277986	18/90
271699	21/89	278197	19/90
271858	21/89	278205	19/90
272542	24/89	278580	20/90
273630	1/90	278604	20/90
273631	1/90	279121	22/90
274544	6/90	279531	24/90
274644	6/90	279968	2/91
275029	7/90	280227	26/90
275205	8/90		

WYKAZ II.1 (UMORZENIA)

268651	10/89	269793	14/89
268652	10/89	270670	17/89
268884	17/88	271050	20/88

271428	20/89	277242	15/90
272157	22/89	277252	15/90
272391	15/89	277327	17/89
272524	24/89	277341	25/90
272881	5/89	277404	16/90
273113	26/89	277514	18/89
273336	1/90	277622	18/89
273401	1/90	277642	17/90
273503	1/90	277748	17/90
274046	14/90	277777	9/90
274153	4/90	277798	24/89
274266	4/90	277818	20/90
274308	13/90	277819	1/90
274366	5/90	277859	18/90
274378	5/90	277860	24/90
274426	5/90	277869	18/90
274447	5/90	277937	18/90
274646	6/90	277972	20/90
274663	6/90	278029	18/90
274741	6/90	278053	19/90
274772	7/90	278061	25/89
274866	7/90	278075	18/90
274889	7/90	278154	19/90
274982	7/90	278163	19/90
275050	7/90	278214	25/89
275146	10/89	278224	19/90
275220	12/89	278228	19/90
275221	12/89	278266	25/90
275284	8/90	278282	19/90
275300	19/89	278317	23/89
275317	8/90	278337	26/89
275407	9/90	278353	20/90
275434	9/90	278365	20/90
275500	8/91	278444	23/89
275510	9/90	278481	20/90
275635	10/90	278569	26/89
275672	10/90	278658	24/89
275739	10/90	278661	21/90
275766	15/89	278669	21/90
275786	10/90	278708	22/89
275951	11/90	278751	21/89
275970	18/89	278774	22/90
276008	18/89	278922	21/90
276030	11/90	279022	2/90
276110	12/90	279269	23/90
276182	12/90	279450	24/90
276217	11/90	279506	26/89
276409	13/90	279513	3/91
276410	13/90	279560	24/90
276418	13/90	279570	24/90
276435	13/90	279627	24/90
276500	13/90	279670	25/90
276518	13/90	279694	24/90
276563	13/90	279722	25/90
276589	13/90	279729	25/90
276610	13/90	279732	25/90
276653	13/90	279804	4/90
276668	13/90	279901	26/90
276929	14/90	279953	26/90
277016	14/90	279988	26/90
277022	14/90	280233	26/90
277039	14/90	280766	2/91
277125	15/90	285328	2/91
277146	19/89	288312	24/91
277147	19/89		

W Y K A Z II.2 (UMORZENIA)

275818	11/90	284371	19/91
284010	19/91	284403	19/91
284318	19/91	286522	7/92
284336	19/91	289683	19/91

296

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU
PRAWA OCHRONNEGO

Poni sze zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju prawa ochronnego, numer prawa ochronnego oraz dat wydanicia decyzji, w której uchylono decyzj o udzieleniu prawa ochronnego po przeprowadzeniu pełnego badania,

Y1 Ru 46458 92 05 06

297

DECYZJE O WYGASNIENIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

Poni sze zestawienie zawiera: kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt **ub** art. 72 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 19 pa dziernika 1972 r. o wynalazczo ci oraz dat wyga ni cia patentu.

art. 72 ust. 1 pkt 1

(B1) 131989 92 05 15	(B1) 133124 92 07 02	(B1) 136285	92 07 02
(B1) 142772 92 07 06	(B1) 144266 92 06 08	(B1) 144436	92 06 08
(B1) 144980 92 07 01	(B1) 145122 92 06 19	(B1) 145400	92 06 29
(B1) 145549 92 05 11	(B1) 146680 92 07 02	(B1) 152874	92 07 17
(B1) 152900 92 07 17	(B1) 153168 92 07 17	(B1) 155372	92 06 29
(B1) 155457 92 06 19			

art. 72 ust. 1 pkt 2

(B1) 110244 90 10 07	(B1) 112764 91 10 28	(C1) 113652	91 10 04
(C1) 114242 91 10 23	(B1) 116074 91 10 02	(B1) 116085	91 10 20
(B1) 116110 91 10 13	(B1) 116111 91 10 27	(B1) 116810	91 10 27
(B1) 116891 91 10 14	(B1) 116906 91 10 06	(B1) 117725	91 10 06
(B1) 118207 91 10 16	(B1) 118208 91 10 23	(B1) 119848	91 10 28
(B1) 120083 91 10 20	(C1) 120737 91 10 03	(B1) 121003	90 10 15
(B1) 121403 91 10 13	(B1) 121417 91 10 30	(B1) 122016	91 10 16
(B1) 122948 91 10 28	(B) 123322 91 10 05	(B1) 123913	91 10 24
(B1) 124071 91 10 17	(C1) 124187 91 10 09	(C1) 125168	91 10 28
(B1) 126598 91 10 17	(B1) 126614 91 10 09	(B1) 126758	91 10 11
(B1) 127259 91 10 03	(B1) 128003 91 10 18	(B1) 128299	91 10 17
(B1) 128734 91 10 14	(B1) 128736 91 10 11	(C1) 129728	90 10 21
(B1) 129999 91 10 17	(B1) 130235 91 10 01	(C1) 130333	91 01 10
(B1) 130736 91 10 29	(B1) 131020 91 10 03	(B1) 131382	91 10 23
(B1) 132318 91 10 30	(B1) 132707 91 10 20	(B1) 134024	91 10 08
(C1) 134993 91 10 04	(C1) 134994 91 10 04	(C1) 134995	91 10 19
(C1) 134996 91 10 31	(C1) 135506 91 10 28	(B1) 136135	91 10 04
(B1) 136870 91 04 11	(B1) 137134 90 10 13	(B1) 137548	91 10 06
(B1) 137999 91 10 17	(B1) 138001 91 10 17	(B1) 138014	91 10 28
(B1) 138082 91 10 03	(B1) 138381 91 10 08	(B1) 138384	91 10 07
(B1) 138887 91 10 04	(B1) 138931 91 10 14	(B1) 139545	91 10 18
(B1) 139712 91 10 28	(B1) 139940 91 10 03	(B1) 139954	91 10 14
(B1) 139955 91 10 17	(B1) 140037 91 10 27	(B1) 140153	91 10 18
(B1) 140154 91 10 28	(B1) 140155 91 10 28	(B1) 140301	91 10 05
(B1) 140302 91 10 05	(B1) 140412 91 10 04	(B1) 140414	91 10 18
(B1) 140417 91 10 28	(B1) 140475 91 10 07	(B1) 140624	91 10 20

(B1) 140777 91 10 14 (B1) 140891 91 10 10 (C1) 140956 90 10 20
 (B1) 141004 91 10 10 (B1) 141006 91 10 25 (C1) 141070 90 10 03
 (B1) 141231 91 10 28 (B1) 141232 91 10 28 (B1) 141233 91 10 28
 (B1) 141234 91 10 28 (B1) 141320 91 10 31 (B1) 141526 91 10 13
 (B1) 141598 91 10 05 (B1) 141599 91 10 07 (B1) 141601 91 10 20
 (B1) 141603 91 10 31 (B1) 141835 91 10 17 (B1) 141836 91 10 19
 (B1) 141837 91 10 21 (B1) 141838 91 10 21 (B1) 141839 91 10 31
 (B1) 142119 91 10 24 (B1) 142449 91 10 04 (B1) 142450 91 10 21
 (B1) 142453 91 10 27 (C1) 142511 90 09 29 (B1) 142734 91 10 12
 (B1) 142825 91 10 14 (B1) 142961 90 10 29 (B1) 143020 91 10 25
 (B1) 143021 91 10 31 (B1) 143208 91 10 13 (B1) 143210 91 10 15
 (B1) 143211 91 10 25 (B1) 143248 91 12 12 (B1) 143284 91 10 18
 (C1) 143287 **91 05** 21 (B1) 143913 91 10 28 (B1) 143993 91 10 12
 (B1) 144208 91 10 06 (B1) 144956 91 10 10 (B1) **145113** 91 10 28
 (B1) 145168 91 10 31 (B1) 145468 91 10 17 (B1) 145694 91 10 03
 (B1) 145747 91 04 **29** (C1) 145756 91 09 12 (C1) 145757 91 10 08
 (C1) 145992 91 10 25 (B1) 146183 91 10 20 (B1) 146206 91 10 22
 (B1) 146272 91 10 29 (B1) 146420 91 10 14 (B1) 147427 91 10 15
 (B1) 147520 91 10 08 (B1) 147555 91 10 20 (C1) 147740 91 10 20
 (B1) 147768 91 10 20 (B1) 147901 91 10 08 (B1) 147937 91 10 13
 (B1) 147949 91 10 31 (B1) 147993 91 10 01 (B1) 148251 91 10 07
 (B1) 148556 91 10 07 (B1) 148793 91 10 20 (B1) 148794 90 10 29
 (B1) 148846 91 08 11 (B1) 148962 91 10 03 (B1) 148963 91 10 31
 (B1) 149058 91 10 31 (B1) 149063 91 10 27 (B1) 149106 91 10 21
 (B1) 149116 91 10 29 (B1) 149146 91 10 21 (B1) 149161 91 10 01
 (B1) 149179 91 10 08 (B1) 149261 91 10 22 (B1) 149337 91 10 01
 (B1) 149342 91 10 16 (B1) 149345 91 10 31 (C1) 149400 91 10 20
 (B1) 149401 91 10 25 (B1) 149510 91 10 07 (B1) 149573 91 10 30
 (B1) 149661 91 10 06 (B1) 149662 91 10 13 (B1) 149663 91 10 13
 (B1) 149664 91 10 20 (B1) 149780 91 10 07 (B1) 149990 91 10 06
 (B1) 149991 91 10 09 (B1) 149993 91 10 27 (B1) 149995 91 10 30
 (B1) 150001 91 10 13 (B1) 150075 91 10 25 (B1) 150235 91 10 02
 (B1) 150236 91 10 01 (B1) 150277 91 10 06 (B1) 150368 91 10 08
 (B1) 150549 91 10 21 (B1) 150622 91 10 17 (B1) 150838 91 10 07
 (B1) 150839 91 10 17 (B1) 151082 91 10 24 (B1) 151213 91 10 31
 (B1) 151214 91 10 17 (B1) 151281 91 10 18 (B1) 151414 91 10 06
 (B1) 151731 91 10 20 (B1) 151787 91 10 09 (B1) 151788 91 11 10
 (B1) 151914 91 10 29 (B1) 151932 91 10 01 (B1) 151936 91 10 06
 (B1) 151939 91 10 14 (B1) 152030 91 10 23 (B1) 152052 91 10 27
 (B1) 152098 91 10 03 (B1) 152134 91 10 20 (B1) 152135 91 10 30
 (B1) 152335 91 10 02 (B1) 152385 91 10 08 (B1) 152386 91 10 09
 (B1) 152387 91 10 17 (B1) 152391 91 10 31 (B1) 152392 91 11 07
 (B1) 152440 91 10 02 (B1) 152529 **91 03** 21 (B1) 152536 91 10 27
 (B1) 152537 91 10 29 (B1) 152564 90 12 12 (B1) 152565 90 12 23
 (B1) 152569 91 04 14 (B1) **152570** 91 04 14 (B1) **152571** **91 04** 14
 (B1) 152573 91 05 13 (B1) 152577 91 10 07 (B1) 152578 91 10 20
 (B1) 152579 91 10 17 (B1) 152580 91 10 29 (B1) 152595 **91 05** 21
 (B1) 152606 91 04 11 (B1) 152706 91 10 17 (B1) 152707 91 10 17
 (B1) 152718 **91 07** 17 (B1) 152805 90 12 28 (B1) 152808 **91 04** 28
 (B1) 152846 91 10 27 (B1) 152880 91 10 24 (B1) 152948 91 10 25
 (B1) 153011 91 10 30 (B1) 153043 91 10 01 (B1) 153046 91 10 22
 (B1) 153131 91 10 03 (B1) 153140 91 10 28 (B1) 153205 90 12 31
 (B1) 153206 91 10 01 (B1) 153210 91 03 28 (B1) **153211** 91 04 01
 (B1) 153212 **91 05** 05 (B1) 153217 91 09 15 (B1) 153224 92 02 18
 (B1) 153349 91 03 13 (B1) 153351 91 10 07 (B1) 153352 91 10 15
 (B1) 153384 91 05 22 (B1) 153463 91 10 21 (B1) 153495 91 07 04
 (B1) 153605 91 06 04 (B1) **153609** 91 05 26 (B1) **153612** 91 10 02
 (B1) 153635 91 10 31 (B1) 153636 91 10 31 (B1) 153637 91 10 31
 (B1) 153754 91 10 23 (B1) 153759 91 10 20 (B1) 153782 91 10 17
 (B1) 153783 91 10 20 (B1) 153785 91 10 24 (B1) 153852 91 06 17
 (B1) 153853 91 10 07 (B1) 153915 91 10 22 (B1) 153987 91 10 01
 (B1) 153988 91 10 07 (B1) 153989 91 10 07 (B1) 153990 91 10 03
 (B1) 153993 91 06 30 (B1) 154062 91 09 25 (B1) 154088 91 10 23
 (B1) 154102 **91 09** 23 (B1) 154126 91 05 21 (B1) 154130 91 10 24
 (B1) 154263 91 10 20 (B1) 154273 91 10 01 (B1) 154300 **91 08** 15
 (B1) 154423 91 07 03 (B1) 154424 91 07 23 (B1) 154460 **91 08** 21
 (B1) 154476 91 06 30 (B1) 154477 91 06 30 (B1) 154478 91 06 30
 (B1) 154480 91 10 20 (B1) 154559 91 10 10 (B1) 154562 91 10 27
 (B1) 154576 91 10 13 (B1) 154626 91 10 06 (B1) 154635 **91 03** 13
 (B1) 154636 **91 05** 22 (B1) 154638 **91 05** 22 (B1) 154641 **91 09** 01
 (B1) 154642 91 09 05 (B1) 154692 91 06 30 (B1) 154694 **91 09** 05
 (B1) 154736 91 10 28 (B1) 155031 **91 07** 08 (B1) 155186 91 10 26

298

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPLATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

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

(B1)	128273	IV	92 09 29
(B1)	138390	III	92 09 29
(B1)	144874	II	92 09 29
(B1)	146306	II	92 09 29
(B1)	148461	II	92 09 29
(B1)	150576	II	92 09 29
(B1)	153584	II	92 09 29

299

DECYZJE O ODMOWIE PRZYWRÓCENIA TERMINU DO UISZCZENIA OPLATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Poni że zestawienie zawiera numery patentów, które wygasły i w stosunku do których wydano decyzję o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej.

124830

300

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

rubryka A — imię i nazwisko lub nazwa oraz miejsce zamieszkania, siedziba uprawnionego z patentu

rubryka B — tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy)

rubryka C — imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer wiadectwa autorskiego

rubryka D — prawa ograniczające patent

rubryka E — wnioski, odwołania, decyzje

rubryka F — data unieważnienia patentu lub data i przyczyna wygaśnięcia patentu.

(B1) **133178 92 09 28** (B1) **136027 92 09 28** A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Gdańskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Gdańsk, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Zakłady Chemiczno-Kosmetyczne „Pollena - Gdańsk” S.A., Gdańsk, Polska.

(B1) **135416 92 09 16** F. Wykreślono wpis o brzmieniu: Z przyczyny określonej w art. 72 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 19 10 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 33/84 poz. 177) patent wygasł z dniem 17 lipca 1986 r.

(B1) **138829 92 09 28** A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Racibórskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Racibórz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Henkel Polska Spółka Akcyjna, Racibórz, Polska.

(B1) **140201** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Fabryka Okładzin Ciernych, Marki, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Fabryka Okładzin Ciernych Spółka Akcyjna „FOMAR — S.A., Marki, Polska.

(B1) **141892 92 09 28** (B1) **142330** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Racibórz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Henkel Polska Spółka Akcyjna, Racibórz, Polska.

(B1) **146232** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Budowy Elektrowni i Przemysłu „Energoprzem”, Kraków, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Zdzisław Pawłowski, Skawina, Polska.

(B1) **146599 92 09 28** (B1) **147181** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: National Research Development Corporation, Londyn, Wielka Brytania i dokonano wpisu o brzmieniu: British Technology Group Limited, Londyn, Wielka Brytania.

(B1) **148339 92 09 28** (B1) **148340** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Instytut Chemicznej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle, Polska. Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Racibórz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Chemicznej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle, Polska. Henkel Polska Spółka Akcyjna, Racibórz, Polska.

(B1) **150526 92 09 28** (C1) **150886** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Zakłady Przemysłu Barwników „BORUTA”, Zgierz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Zakłady Przemysłu Barwników „BORUTA” Spółka Akcyjna, Zgierz, Polska.

(B1) **153224** 92 09 25 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Zakłady Płyt Piniowych i Wiórowych, Karlino, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: „ALPEX” Karlino Spółka z o.o. Płyty Piniowe i Wiórowe, Karlino, Polska.

(B1) **154046** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy Biotechnologii, Warszawa, Polska. O rodek Organizacji Wdrożeń dla Potrzeb Ochrony Zdrowia „BIOTECHNIKA”, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy Biotechnologii, Warszawa, Polska.

(B1) **154171 92 09 28** (B1) **154351** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Zakłady Przemysłu Barwników „BORUTA”, Zgierz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Zakłady Przemysłu Barwników „BORUTA” Spółka Akcyjna, Zgierz, Polska.

(B1) **155681** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Racibórz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Henkel Polska Spółka Akcyjna, Racibórz, Polska.

(B1) **156029 92 09 28** (B1) **156030** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Zakłady Przemysłu Barwników „BORUTA”, Zgierz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Zakłady Przemysłu Barwników „BORUTA” Spółka Akcyjna, Zgierz, Polska.

(B1) **156474** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Racibórz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Henkel Polska Spółka Akcyjna, Racibórz, Polska.

(B1) **157199** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Zakłady Przemysłu Barwników „BORUTA”, Zgierz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Zakłady Przemysłu Barwników „BORUTA” Spółka Akcyjna, Zgierz, Polska.

(B1) **157532** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Racibórz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Henkel Polska Spółka Akcyjna, Racibórz, Polska.

(B1) **157608** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA—PIAP”, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Jan Szewczak, Warszawa, Polska, Wojciech Krechowicki, Warszawa, Polska.

(B1) **157969** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Zakłady Przemysłu Barwników „BORUTA”, Zgierz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Zakłady Przemysłu Barwników „BORUTA” Spółka Akcyjna, Zgierz, Polska.

(B1) **158170** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Widnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Widnica, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Widnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych Spółka Akcyjna, Widnica, Polska.

(B1) **158271** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „POLMATEX—MAJED”, Łódź, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Zbigniew Szczepaniak, Łódź, Polska, Włodzimierz Gębicki, Łódź, Polska, Zdzisław Szczepkowski, Łódź, Polska, Mieczysław Oszajca, Łódź, Polska.

(B1) **158343** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Elektrownia „LAGISZA”, Będzin, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „TRANSCOM” Spółka z o.o., Katowice, Polska.

(B1) **158392** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: O rodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznych Układów Specjalizowanych „Mera”, Toruń, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Władysław Wielich, Toruń, Polska.

(B1) **158529** 92 09 28 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt”, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Agro-Spo -Cukroprojekt Spółka z o.o., Warszawa, Polska.

301

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

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

150314	5/90	92 07 10
155956	1/92	92 06 24
158267	8/92	92 04 08
158325	8/92	92 03 23
158345	8/92	92 03 30
158348	8/92	92 01 27

302

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Poniżej zestawienie zawiera: numer patentu, w stosunku do którego wystąpił wniosek o przywrócenie terminu, oznaczenie okresu, którego wniosek dotyczy oraz numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w której ogłoszono o udzieleniu patentu.

151788	II	10/90
153224	II	3/91
153815	II	6/91

WZORY UZYTEKOWE

303

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 50567 do nr 50717)

(Y1)(11)50645	(41)900219	5(51)A01C 7/20 A01C 7/08	(21)87135	(22)890427	(72) Kuberka Michał, Rorot Jan , Wrzeszczy ski Jerzy, Forycki Bohdan, Migdał Marek, Szafranski Andrzej
(21)87326	(22)890515	(72) Starowieyski Tomasz, Benedysiuk Mikołaj	(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla Przetwórstwa Płodów Rolnych, Pleszew	(54) Urz dzenie do rozmra nia mro onek	
(72) Pa stwowe Przedsi biorstwo Gospodarki Rolnej - Kom- binat Rolny Garbno, Kraskowo			(Y1)(11)50664	(41)900417	5(51)A46B 15/00 A47L 9/06
(73) Pa stwowe Przedsi biorstwo Gospodarki Rolnej - Kom- binat Rolny Garbno, Kraskowo			(21)87900	(22)890720	(72) Stechman Adam, Wo nica Ryszard
(54) Redlica do wysiewania nasion bobiku			(72) Szpryngiel Mieczysław, Szot Bogusław, Grochowicz Ma- rian, Tys Jerzy	(73) Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „BIPROMOG”, Gliwice	
(Y1)(11)50641	(41)900205	5(51)A01D 41/12 A01F 12/32	(21)87196	(22)890504	(73) Akademia Rolnicza, Lublin; Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk, Lublin
(21)87196	(22)890504	(72) Szpryngiel Mieczysław, Szot Bogusław, Grochowicz Ma- rian, Tys Jerzy	(72) Szpryngiel Mieczysław, Szot Bogusław, Grochowicz Ma- rian, Tys Jerzy	(73) Akademia Rolnicza, Lublin; Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk, Lublin	(54) Sito kłosowe podsiewacza młocarni kombajnu zbo owego, stosowane zwłaszcza do zbioru rzepaku.
(72) Szpryngiel Mieczysław, Szot Bogusław, Grochowicz Ma- rian, Tys Jerzy			(54) Sito kłosowe podsiewacza młocarni kombajnu zbo owego, stosowane zwłaszcza do zbioru rzepaku.		
(73) Akademia Rolnicza, Lublin; Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk, Lublin			(Y1)(11)50680	(41)900723	5(51)A46B 3/16
(54) Sito kłosowe podsiewacza młocarni kombajnu zbo owego, stosowane zwłaszcza do zbioru rzepaku.			(21)88504	(22)891017	(72) Pietrasiak Marian, Gutkowski Włodzimierz
(Y1)(11)50642	(41)900205	5(51)A01D 41/12 A01F 12/32	(72) Pietrasiak Marian, Gutkowski Włodzimierz	(73) Łódzkie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Obro ców Pokoju „UNIONTEX”, Łód	
(21)87197	(22)890504	(72) Szpryngiel Mieczysław, Szot Bogusław, Grochowicz Ma- rian, Tys Jerzy	(73) Łódzkie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Obro ców Pokoju „UNIONTEX”, Łód	(54) Pier cieniowa obrotowa szczotka	
(72) Szpryngiel Mieczysław, Szot Bogusław, Grochowicz Ma- rian, Tys Jerzy			(54) Pier cieniowa obrotowa szczotka		
(73) Akademia Rolnicza, Lublin; Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk, Lublin			(Y1) (11) 50570	(41)900122	5(51)A47L 17/00
(54) Sito kłosowe podsiewacza młocarni kombajnu zbo owego, stosowane zwłaszcza do zbioru rzepaku			(21)87019	(22)890417	(72) Kołtun Edward, Heliasz Miłosz
(Y1) (11) 50568	(41)891227	5(51)A01K 59/02	(72) Kołtun Edward, Heliasz Miłosz	(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Urz dze Chłodniczych i Gastronomicznych „GASTROMASZ”, Bydgoszcz	
(21)86780	(22)890522	(72) Gniady Tomasz	(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Urz dze Chłodniczych i Gastronomicznych „GASTROMASZ”, Bydgoszcz	(54) Stół sortowniczy	
(72) Gniady Tomasz			(54) Stół sortowniczy		
(73) Akademia Rolnicza w Krakowie, Kraków			(Y1)(11)50717	(41)890320	5(51)A61D 19/02
(54) Urz dzenie do odsklepiania plastrów miodu w ramach pszczelich			(21)83422	(22)880408	(72) Kołodziejczyk Leon M.
(Y1)(11)50571	(41)900122	5(51)A01M 23/24	(72) Kołodziejczyk Leon M.	(73) Kołodziejczyk Leon M., Warszawa	
(21)87043	(22)890420	(72) Stoltman Ludwik, Swoboda Stefan, Czaja Gerard, oł d- kowicz Grzegorz	(73) Kołodziejczyk Leon M., Warszawa	(54) Jednorazowy pojemnik z tworzywa sztucznego do insemi- nacji trzody	
(72) Stoltman Ludwik, Swoboda Stefan, Czaja Gerard, oł d- kowicz Grzegorz			(54) Jednorazowy pojemnik z tworzywa sztucznego do insemi- nacji trzody		
(73) Spółdzielnia Inwalidów „METAL”, Bytów			(Y1)(11) 50667	(41)900917	5(51)A61F 2/14
(54) Pułapka przegubowa na gryzonie			(21)89008	(22)891215	(72) Romaniuk Wanda, Szaflik Jerzy, Voigt Piotr
(Y1)(11)50587	(41)900625	5(51)A22C 13/00	(72) Romaniuk Wanda, Szaflik Jerzy, Voigt Piotr	(73) l ska Akademia Medyczna im. L. Wary skiego, Kato- wice	
(21)88313	(22)890914	(72) Cisak Ryszard, B k Krzysztof, Tomczak Roman, Włodar- czak Konrad , Olczyk Beata, Nowicki Henryk, Perz Bernard, Lewandowski Bogdan, Adam Grzegorz, Tomczak Leon, Cie- lewicz Maria, Kot Andrzej, Paj k Józef	(73) l ska Akademia Medyczna im. L. Wary skiego, Kato- wice	(54) Sztuczna soczewka dotorebkowa dyskowa do implantacji wewn trzgalkowych	
(72) Cisak Ryszard, B k Krzysztof, Tomczak Roman, Włodar- czak Konrad , Olczyk Beata, Nowicki Henryk, Perz Bernard, Lewandowski Bogdan, Adam Grzegorz, Tomczak Leon, Cie- lewicz Maria, Kot Andrzej, Paj k Józef			(54) Sztuczna soczewka dotorebkowa dyskowa do implantacji wewn trzgalkowych		
(73) Fabryka Osłonek Białkowych, Białka			(Y1) (11) 50572	(41)900205	5(51)A61F 5/01
(54) Urz dzenie do rozwłókniania dwoin, zwłaszcza bydl cych			(21)87101	(22)890426	(72) Zaleszczuk Zofia
(Y1)(11)50714	(41)900205	5(51)A23B 7/045 A23L 3/365	(72) Zaleszczuk Zofia, Warszawa	(54) Korektor postawy	
(21)87101	(22)890426	(72) Zaleszczuk Zofia, Warszawa	(54) Korektor postawy		
(72) Zaleszczuk Zofia, Warszawa			(Y1)(11)50581	(41)900430	5(51)A61G 17/00
(54) Korektor postawy			(21)87853	(22)890717	
(Y1)(11)50581	(41)900430	5(51)A61G 17/00			
(21)87853	(22)890717				

- (72) Piskorski Kazimierz
 (73) Piskorski **Kazimierz**, Gdańsk
 (54) Trumna
- (Y1)(11)50584 (41)900514 5(51)A61H 15/00
 (21)88014 (22)890804
- (72) Dyndul Antoni
 (73) Dyndul Antoni, Łódź
 (54) Przyrząd do masażu stóp
- (Y1)(11)50594 (41)900917 5(51)A62C 13/30
 (21)88995 (22)891214
- (72) Harasimowicz Kazimierz, **Broll Jan**, Gawroński Włodzimierz, Gołda Władysław
 (73) Katowickie Zakłady Wyrobów **Metalowych**, Siemianowice I skie
 (54) Gałunika nieogłowa z zaworem szybkootwierałym
- (Y1)(11)50715 (41)900205 5(51)A63B 71/10
 A42B 1/08
 (21)87318 (22)890428
 (72) **Teng-Hui Lu(TW)**
 (73) Teng-Hui Lu, Hsin Yuan (TW)
 (54) Kask ochronny
- (Y1)(11)50606 (41)900514 5(51)B01D 15/00
 (275673) C02F 1/28
 (21)93686 (22)881107
 (72) **Spojda** Wincenty, Raczek Stanisław, Kordiuś Mięczyński, Raczyski Mirosław
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „**PROSYNCHEM**”, Gliwice; Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
 (54) Adsorber
- (Y1)(11)50684 (41)900806 5(51)B01J 19/30
 (21)88576 (22)891025
 (72) Ajdukiewicz Jacek, Bartosz Tadeusz, Czaczko Lech, Grzelec Ireneusz, Jerzykowska Anna, Piotrowski Ryszard, Wilczyński Jan
 (73) Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej „**CIECHÓW**”, Ciechów
 (54) Element wypełniający aparaty do wymiany masy
- (Y1)(11)50650 (41)900319 5(51)B05C 17/06
 B31B 1/60
 (21)87496 (22)890606
 (72) Chmielewski Jerzy
 (73) Spółdzielnia Pracy Poligrafii i Rzemiosł Artystycznych „**INTROPOL**”, Koszalin
 (54) Przyrząd do klejenia pudełek cylindrycznych z kołnierzem
- (Y1)(11)50687 (41)900903 5(51)B07B 1/28
 B03C 3/76
 (21)88879 (22)891129
 (72) Bartczak Andrzej, Wierzbowski Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „**METALCHEM**”, Toruń
 (54) Urządzenie do oddzielania zanieczyszczeń stałych z rozdrobnionych odpadów tworzyw sztucznych
- (Y1)(11)50705 (41)891002 5(51)B21C 43/04
- (21)85821 (22)881219
 (72) urowicz Andrzej, Górak **Wojciech**, Skóra **Ryszard**, Włodarczyk Maciej
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego, Biłgoraj
 (54) Urządzenie z rozwijaniem pionowym do bezkwasowego usuwania zgorzeliny
- (Y1)(11)50710 (41)891211 5(51)B21D 7/02
 (21)86605 (22)890303
 (72) Apolinarski Henryk, Małkowiak Jerzy
 (73) Zakład Mechaniczny WZGS „Samopomoc Chłopska”, Leszno
 (54) Urządzenie do gięcia elementów metalowych, zwłaszcza rur o przekroju okrągłym
- (Y1)(11)50627 (41)891227 5(51)B21K 5/00
 (21)86784 (22)890322
 (72) Zatwardnicki Andrzej, Warzecha Joachim, Dudek Roman, Łukawski Józef
 (73) Przedsiębiorstwo Innowacyjne - Produkcyjne „**INTECHMAT**” Spółka z o.o., Gliwice
 (54) Wsad na narzędzia gwoździarskie
- (Y1)(11)50652 (41)900319 5(51)B23D 45/04
 B23D 47/10
 (21)87505 (22)890608
 (72) **Osmulski** Zdzisław, Matusiewicz Henryk, Stachowiak Zbigniew
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
 (54) Przetwarzarka tarczowa do metali nieelastycznych
- (Y1)(11)50646 (41)900305 5(51)B23G 5/06
 (21)87371 (22)890519
 (72) Kulikowski Tadeusz
 (73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „**FPU-BIAL**” Zakład Nr 1 Wiodący w Białymstoku, Białystok
 (54) Gwintownik trapezowy
- (Y1)(11)50615 (41)891002 5(51)B23G 5/06
 B23P 15/52
 (21)85993 (22)881230
 (72) Kot Ryszard
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Gwintownik skrawająco-dogniatający do gwintów dokładnych
- (Y1)(11)50616 (41)891002 5(51)B23G 5/06
 B23G 7/02
 (21)85995 (22)881230
 (72) Wszolek Janusz, Musiałek Krzysztof, Lenczowski Jacek
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Gwintownik skrawająco-dogniatający do gwintów wewnętrznych o dużej dokładności
- (Y1)(11)50617 (41)891002 5(51)B23G 5/06
 B23G 7/02
 (21)85994 (22)881230
 (72) Wszolek Janusz, Musiałek Krzysztof, Lenczowski Jacek
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Gwintownik skrawająco-dogniatający do gwintów o dużej dokładności

- (Y1) (11) 50618 (41)891002 **5(51) B23G 5/06**
B23P 15/52
(21)85996 (22)881230
(72) Kot Ryszard
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Gwintownik **skrawająco-dogniatający** do dokładnych gwintów
- (Y1)(11)50597 (41)900709 **5(51) B23H 11/00**
(21)89087 (22) **89 12 28**
(72) **Sękowski Jan**
(73) Fabryka Samochodów Osobowych, Warszawa
(54) Uchwyt do mocowania elektrody w procesie dr enia **elektroerozyjnego**
- (Y1)(11)50582 (41)900430 5(51)B25D 17/02
(21)87870 (22)890717
(72) Korzonkiewicz Stefan
(73) Wojewódzka Dyrekcja Dróg Miejskich, **Bielsko-Biała**
(54) Ko cówka robocza narz dzia udarowego
- (Y1)(11)50600 (41)901112 5(51)B27C 1/06
(21)89241 (22) **90 01 16**
(72) Kien Wojciech, Kortylewski Bolesław
(73) Akademia Rolnicza, Pozna
(54) Obrabiarka wielooperacyjna
- (Y1) (11) 50690 (41)901001 5(51)B27G 21/00
(21)89133 (22)891229
(72) **Leperowski Zbigniew, Nowak Jan**
(73) Instytut Technologii Drewna, Pozna
(54) Osłona wału no owego **strugarko-wyrówniarki**
- (Y1) (11) 50612 (41)890417 5(51)B27G 5/00
B25B **5/00**
(21)85354 (22) **88 11 09**
(72) Krak Andrzej
(73) Krak Andrzej, Pruszków
(54) Przyrz d do sklejanania ram
- (Y1)(11)50628 (41)900611 5(51)B27L 11/00
A01G 23/095
(21)86826 (22)890329
(72) **Laurow Zbigniew, Kijo Józef, Zagrajek Włodzimierz**
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Defoliator **zrębkujący** drobnicy iglastej i li ciastej
- (Y1)(11)50595 (41)901001 5(51)B27M 3/04
(21)89067 (22)891221
(72) Waloszczyk Edward, Zioło Jerzy, Pótrolniczak Stefan, Nowaczyk Jan, Łuczak Józef, Kubasik Jerzy
(73) Jaroci skie Fabryki Mebli, Jarocin
(54) Urz dzenie do sklejanania profilowych listew podłogowych
- (Y1)(11)50686 (41)900903 5(51)B28B 7/24
B28B 7/18
(21)88835 (22) **89 11 23**
(72) Urbaniak Edward
(73) Przedsi biorstwo Produkcji Przemysłowej Budownictwa Rolniczego, Wrze nia
- (54) Forma bateryjna do produkcji bloków wentylacyjnych
- (Y1)(11)50576 (41)900305 **5(51) B30B 15/30**
B21D 53/10
(21)87480 (22)890602
(72) Niedzielski **Stefan, Antoniak Henryk**, Pielaszkiwicz Tadeusz
(73) Fabryka Ło ysk Toczných im. M. Buczka, Kra nik
(54) Urz dzenie **podająco-odwracające** półwyroby na prasach wielooperacyjnych, zwłaszcza dla detali do produkcji półkoszy ło ysk kulkowych
- (Y1)(11)50620 (41)900917 **5(51) B42F 7/00**
(21)86571 (22)890228
(72) Cychol Jan
(73) Cychol Jan, Łom a
(54) Teczka wi zana z folii z polichloru winylu
- (Y1)(11) 50670 (41)900514 5(51)B60B **27/06**
(21)88025 (22)890807
(72) Pa dzior Marian
(73) Pa dzior Marian, Pozna
(54) Piasta do kół pełnych rowerów wy cigowych
- (Y1)(11)50574 (41)900219 5(51)B60B 33/00
(21)87211 (22)890505
(72) **Jastrzbski Protazy, Nowicki Jerzy, Olobry Wiesława, St ała Stanisław, Grabowski Zbigniew, Sochalski Zbigniew**
(73) O rodek **Badawczo - Rozwojowy** Mechanizacji Produkcji **Zwierzęcej „MEPROZET”**, Gda sk
(54) Mechanizm jezdny zbiornika, zwłaszcza masownicy
- (Y1) (11) 50703 (41)890807 **5(51) B60B 5/02**
B60B 30/10
B62B 9/00
(21)85328 (22) **88 11 05**
(72) Jezierski Tadeusz
(73) Jezierski Tadeusz, Cz stochowa
(54) Koło z zamkiem blokuj cym
- (Y1)(11)50634 (41)900205 5(51)B60H 1/26
B61D 27/00
(21)87084 (22)890422
(72) Go czewski Leon, Jabło ski Jerzy
(73) Go czewski Leon, Grudzi dz; Jabło ski Jerzy, Grudzi dz
(54) **Kominek-mieszek** wentylacyjny do przewietrzania silników trakcyjnych, zwłaszcza tramwajowych
- (Y1)(11)50575 (41)900219 5(51)B60P 1/54
B60P 3/28
B66C 23/44
(21)87328 (22) **89 05 15**
(72) Gała Zbigniew, Liszto -Gała Zofia
(73) Akademia Rolnicza, Pozna
(54) Wysi gnik d wigowy do podno nika hydraulicznego ci -gnika rolniczego
- (Y1)(11)50716 (41)900305 5(51)B61D 15/00
(21)87353 (22) **89 05 19**
(72) Reszka Mariusz, Wyszy ski Andrzej, Barczik Winfried
(73) Miejskie Zakłady Komunikacyjne, Bydgoszcz

- (54) **Tramwajowy** wagon techniczny zwłaszcza do prac przy sieci trakcyjnej
- (Y1)(11)50635 (41)900205 5(51)B62D 25/16
(21)87113 (22)890425
(72) Krzesi ski **Jan**, Brzezina Jerzy
(73) Krzesi ski **Jan**, Niemodlin; Brzezina Jerzy, Tułowice
(54) Nadkole błotnika samochodowego
- (Y1)(11)50678 (41)900625 5(51)B62D 7/00
(21)88249 (22)890912
(72) Flaum **Leszek**, Mielcarek **Ryszard**, niatała Janusz
(73) Miejskie Przedsi biorstwo Komunikacyjne, Pozna
(54) Wspornik zabezpieczaj cy ramiona przeka nika steru trzeciej osi autobusu przegubowego
- (Y1) (11) 50675 (41)900611 5(51)B62J 6/00
B60Q 1/30
(21)88213 (22)890905
(72) Ma kowiak Mariusz, Łukowski Kazimierz, Cichocki Jan
(73) Zakłady Rowerowe „ROMET”, Pozna
(54) Lampka tylna, zwłaszcza do rowerów
- (Y1)(11)50622 (41)891030 5(51)B62J 9/00
(21)86253 (22)890126
(72) Buchczyk Andrzej
(73) Buchczyk Andrzej, Ruda l ska
(54) Koszyk na bidon, zwłaszcza do mocowania na ramie ro- weru
- (Y1) (11) 50644 (41)900219 **5(51)B62K 7/00**
(21)87239 (22)890509
(72) **Ruciński** Andrzej, Kołodziejcki Zdzisław
(73) Zakłady Rowerowe „ROMET”, Bydgoszcz
(54) Rama roweru trójkołowego
- (Y1)(11)50589 (41)900709 5(51)B62R 49/06
A01B 51/02
(21)88431 (22)891006
(72) Doroszewski Zygmunt, Jucherski Andrzej, Walczowski Andrzej, Kowalski Andrzej, Onyszkiewicz Tadeusz, Kaszubski Maciej
(73) Instytut Budownictwa **Mechanizacji** i Elektryfikacji Rol- nictwa, Warszawa
(54) Samobie ny no nik maszyn, zwłaszcza do prac rolnych w rejonie górzystym
- (Y1) (11) 50633 (41)900305 **5(51)B63B 27/14**
(21)87076 (22)890421
(72) led Edward, Wo niak Ryszard
(73) Stocznia „Ustka” im. E. Kwiatkowskiego, Ustka
(54) Trap zaburtowy z podnoszonymi por czami
- (Y1) (11) 50643** (41)900219 5(51)B65B 57/10
B65B 65/00
(21)87233 (22)890508
(72) Czy ewicz Czesław, Dubis Leopold, Konieczny Jerzy
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Mechanizm sterowania prac stołu rolkowego z członem przesuwnym pionowo
- (Y1)(11)50704 (41)890918 5(51)B65D 1/02
B65D 23/00
B65D 39/08
(21)85652 (22)881206
(72) Zawiszewski Piotr, Zawiszewski Jacek
(73) Zawiszewski Piotr, Bydgoszcz; Zawiszewski Jacek, Byd- goszcz
(54) Butelka z zakr tk
- (Y1)(11)50712 (41)890918 5(51)B65D 88/12
(21)86886 (22)890403
(72) Burda Mieczysław, Hadam Marek, Walczewski Antoni, Wilczek Jan, Młody Zbigniew
(73) Kombinat Pa stwowych Gospodarstw Rolnych w Kołacz- kowie, Witkowo
(54) Kontener do przewozu zwierz t
- (Y1) (11) 50579 (41)900319 **5(51)B65G 23/00**
(21)87544 (22)890608
(72) Janik Norbert, **Herok Jacek**, Zientek Alojzy, Skrzypiec Józef, Marciak Czesław
(73) Kopalnia W gla Kamiennego „RYMER”, Rybnik
(54) Nap d wysypowy przeno nika zgrzeblowego
- (Y1)(11)50688 (41)901001 **5(51)B65G 31/04**
(21)89071 (22)891221
(72) Sokoła Tadeusz, Suchocki Stanisław, **Twardokęs** Kazi- mierz, Sławik Andrzej, Malczewski Witold, Gł b Lucjan
(73) Kopalnia W gla Kamiennego „**BOBREK**”, Bytom
(54) Tarcza dozuj ca
- (Y1) (11) 50676 (41)900611 **5(51)B65G 53/46**
(21)88221 (22)890908
(72) Engwert Witold, Brett Henryk
(73) Instytut Maszyn Spo ywczych, Warszawa
(54) luza do transportu materiałów sypkich i granulowanych
- (Y1)(11)50630 (41)900122 **5(51)B65G 43/06**
(21)87010 (22)890417
(72) Fabisiewicz Jerzy
(73) Instytut Maszyn Spo ywczych, Warszawa
(54) Urz dzenie do awaryjnego wyl czania, zwłaszcza linii pro- dukcyjnej
- (Y1)(11)50697** (41)900319 5(51)B66C 1/30
(274727)
(21)94734 (22)880916
(72) Dramski Józef, Tyrąła Romuald
(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów cianowych „**FA- ZOS**”, Tamowskie Góry
(54) Zawiesie pr towe
- (Y1) (11) **50657** (41)900402 **5(51)B66C 23/64**
(21)87650 (22)890622
(72) Szymer Mirosław, Główka Marek, Mielczarek Wiktor
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „**BUMAR - FAMABA**”, Głogów
(54) Wysy gnik teleskopowy
- (Y1)(11)50701** (41)890710 5(51)B66C 13/12
(21)85047 (22)881005
(72) Badarycz Adam

(73) O rodek BadawczoRozwojowy Urz dze Mechanicznych, Gliwice

(54) No nik przewodu energetycznego

(Y1)(11)50651 (41)900319 5(51)B66C 23/78
(21)87501 (22)890606

(72)Szymer Mirosław, Wi niewski Mieczysław, Główka Ma- rek, Mielczarek Wiktor

(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „BUMAR - FAMABA”, Głogów

(54) Podpora rozsuwna maszyn roboczych

(Y1)(11)50700 (41)891030 5(51)B66D 5/00
(274658)

(21)94973 (22)880912

(72) Rygiel Tadeusz, Woźnica Czesław, Kolarczyk Stefan

(73) Kopalnia W gła Kamiennego „RYDUŁTOWY”, Wodzi- sław l ski

(54) Łapacz rodków transportowych, zwłaszcza płyty

(Y1)(11)50691 (41)910114 5(51)B66D 1/74
(21)89936 (22)900410

(72) Wilski Stanisław, Wilski Roman

(73) Wilski Stanisław, Gda sk; Wilski Roman, Gda sk

(54) Kabestan szotowy

(Y1)(11)50660 (41)900417 5(51)C02F 7/00
(21)87729 (22)890704

(72) Sikora Andrzej

(73) Sikora Andrzej, Grodzisk Mazowiecki

(54) Zespół urz dze do napowietrzania wody w rzekach i in- nych zbiornikach

(Y1)(11)50649 (41)900305 5(51)D01D 4/02
(21)87457 (22)890531

(72) Rudowicz Zbigniew, Zadorocki Marek, Krasi ski Antoni, Jakuszyk Jerzy, Suszek Stefan, Rzepka Władysław, Ohej Ry- szard, Rewi ski Stanisław, Jakubowski Romuald, Magala Cze- sław

(73) Zakłady Włókien Chemicznych „STILON”, Gorzów Wiel- kopolski

(54) Dysza p tl ca

(Y1) (11) **50698** (41)900402 5(51)E02F 9/20
(274909)

(21)94735 (22)880926

(72) Dyl g Józef, Ł gowski Jan, Napieracz Tadeusz, Przybylski Henryk, Pułowski Janusz, Szczukiewicz Roman, Szyndler Jan, Trzaska Eugeniusz, Wyrobek Emil, Zadro ny Marian

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice

(54) Agregat **pompowo-chłodzący** maszyny samojezdnej

(Y1) (11) 50653 (41)900319 5(51)E02F 3/342
E02F 5/02
E21D 9/00

(21)87556 (22)890609

(72) Kozieja Andrzej, Kalinecki Tadeusz, Kubik Kazimierz, Dyrda Aleksander, Słu ałek Roman, Fijałkowski Witold

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice

(54) Ładowarka górnicza

(Y1)(11)50681 (41)900625 5(51)E04B 2/72
E04C 2/26

(21)88350 (22)890920

(72) Dąbkowski Sławomir

(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn; D bkowski Sła- womir, Taciewo

(54) Wielowarstwowa ciana zewn trzna w budynkach inwen- tarskich

(Y1)(11)50502 (41)900917 5(51)E04B 1/48
F16B 5/06
E04B 9/26
E04D 3/363

(21)88927 (22) **891207**

(72) Fali ski Wojciech, Dominas Stanisław

(73) Wrocławskie Przedsi biorstwo Budownictwa Przemysło- wego **Nr.1**, Wrocław

(54) Ł cznik warstwy izolacyjnej z blach

(Y1)(11)50713 (41)900122 5(51)E04B 1/74
E04B 2/92

(21)87061 (22)890414

(72) Czy Józef, Bere Janusz, Gajos Bogumił

(73) Przedsi biorstwo Budownictwa Mieszkaniowego Przemys-łu W głowego „KOMBUD”, Mysłowice

(54) Wielowarstwowa konstrukcja ocieplaj ca zewn trzne cia- ny budynku

(Y1) (11) **50637** (41)900205 5(51)E04B 5/02
(21)87150 (22)890502

(72) Wiensko Jerzy

(73) SIMP ZORPOT O rodek Doradztwa Technicznego, War- szawa; „SIMAD” Spółka z o.o., Warszawa

(54) Płyta **gęstożębowa**

(Y1) (11) **50656** (41)900402 5(51)E04B 5/04
(21)87615 (22)890619

(72) Pasterz Krzysztof, Guraj Krzysztof, Kordowski Remigiusz, Henrych Jarosław, Chojnacki Tadeusz

(73) era ska Fabryka Elementów Betoniarskich

„FAELBET”, Warszawa

(54) Prefabrykowana płyta stropowa

(Y1) (11) **50711** (41)891211 5(51)E04B 5/04
E04C 3/00

(21)86620 (22)890307

(72) Mucha Tadeusz

(73) Mucha Tadeusz, Baranowo

(54) Belka stropowa

(Y1)(11)**50621** (41)891030 5(51)E04B 5/04
(21)86198 (22) **890120**

(72) Tkaczyk Stanisław

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Prefabrykowany strop **belkowo-płytyowy**

(Y1)(11)**50577** (41)900319 5(51)E04B 9/22
(21)87538 (22)890608

(72) Lubelski Jan, Szafranec Gabriel, Minkacz Anatol, Dawid Czesław

(73) Młodzie owy O rodek Innowacji „POLIN”, Katowice

(54) Element zaczepowy

(Y1) (11) **50578** (41)900319 5(51)E04B 9/22

- (21)87540 (22)890608
 (72) Lubelski **Jan, Szafraniec** Gabriel, Minkacz Anatol, Dawid Czesław
 (73) Młodzie owy O rodek Innowacji „POLIN”, Katowice
 (54) Klamra
- (Y1)(11)50683 (41)900723 **5 (51)E04D** 13/03
 E04B 7/18
- (21)88530 (22)891020
 (72) Głodek Jan
 (73) Głodek Jan, Wołomin
 (54) Okno dachowe
- (Y1)(11)50583 (41)900430 5(51)E04D 1/36
 (21)87881 (22)890718
 (72) Sempiski Maciej, Buchwald Zenon, Macioszczyk Jan
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „POSTEOR”, Poznań
 (54) Podkładka dachówkowa
- (Y1)(11)50619 (41)891016 **5 (51)E04F** 17/04
 F24F 7/04
- (21)86125 (22)890111
 (72) Lizak Zbigniew, Górzyski Mirosław, Dębski Emanuel
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowe i Handlowe „PREF-BUD” Spółka Akcyjna, Olsztyn
 (54) Blok wentylacyjny podpierający dwurzędowy
- (Y1) (11) 50690** (41)891227 5(51)E05B 35/14
 (273044)
 (21)94968 (22)880613
 (72) **Sułowski** Czesław
 (73) „PRZYSZŁO - ELEKTROMET” Spółdzielnia Pracy Metalowców, wsi Górne
 (54) Zamek drzwiowy
- (Y1)(11)50679 (41)900723 5(51)E06B 1/62
 (21)88473 (22)891011
 (72) Fuks Kazimierz
 (73) Fuks Kazimierz, Głogów
 (54) Uszczelka otworów ściennych
- (Y1) (11) **50663** (41)900430 5(51)E21C 27/02
 (21)87892 (22)890719
 (72) **Naczyński** Andrzej, Górczycki Janusz, Palka Janusz, Wojtyczka Marian, Korzekwa Zbigniew, Błażewicz Andrzej, Ciplik Stanisław
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „ZIEMOWIT”, Tychy - Łódź
 (54) Kombajn cianowy do pokładów cienkich
- (Y1) (11) **50662** (41)900417 5(51)E21C 35/22
 (21)87831 (22)890712
 (72) Orchel Stanisław, Kny Józef, Błażewicz Andrzej, Blochel Helmut, Paszek Paweł, Szuklarek Zbigniew
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
 (54) Urządzenie doprowadzające ciecz do obracającego się wału maszyny urabiającej
- (Y1)(11)50677** (41)900611 5(51)E21D 17/04
 (21)88231 (22)890907
 (72) Szopka Hubert, Romanowicz Stanisław, Szyguła Marek
- (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
 (54) Stropnica wychylna-wysuwana obudowy górniczej
- (Y1)(11)50603 (41)910701 5(51)E21D 21/00
 (21)91084 (22)900927
 (72) Gogolewski Paweł, Broda Andrzej
 (73) Gogolewski Paweł, Dzierżoniów; Broda Andrzej, Lubin
 (54) Podkładka do kotwi górniczych
- (Y1)(11) 50673 (41)900611 5(51)E21D 23/03
 (21)88199 (22)890901
 (72) Dziuk Jan, Pełka **Hubert**, Pfaf Jan, Spałek Kazimierz
 (73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów cianowych „FAZOS”, Tamowskie Góry
 (54) Osłona zawalowa górniczej obudowy zmechanizowanej
- (Y1)(11)50674 (41)900611 5(51)E21D 23/03
 (21)88200 (22)890901
 (72) Dziuk Jan, Grzembka Helena, Pfaf Jan, Bierzyński Henryk
 (73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów cianowych „FAZOS”, Tamowskie Góry
 (54) Wysuwana osłona zawalowa górniczej obudowy zmechanizowanej
- (Y1)(11)50661 (41)900417 5(51)E21D 23/04
 (21)87762 (22)890705
 (72) Gawenda Jan, Pretor Wincenty, Pełka Hubert, Nowak Karol
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
 (54) Ogranicznik wysokości obudowy górniczej
- (Y1)(11)50607 (41)890220 5(51)E21D 23/04
 (267355)
 (21)93816 (22)870814
 (72) Chmura Czesław, Domiczek Jan, Filipek Marian, Kurek Eugeniusz, Moczek Konrad, Czaja Jerzy, Zabierowski Stanisław, Niegowski Andrzej, Wolski Czesław, **Gościmiński** Andrzej, Lusarz Ryszard, Szwajca Tadeusz, Mikołajczyk Stanisław
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „GLINIK”, Gorlice
 (54) Sekcja górniczej obudowy podsadzkowej
- (Y1) (11) **50709** (41)891127 **5 (51)F04B** 39/06
 F25B 1/10
 (21)86545 (22)890224
 (72) Zbyrowski Jan
 (73) **Materiały** Izolacyjne „IZOLACJA” S.A., Zduńska Wola
 (54) Chłodnica wodna
- (Y1)(11)50625 (41)891211 5(51)F04D 29/24
 F04D 29/30
 (21)86631 (22)890307
 (72) Wróblewski Andrzej, Nikolin Stanisław, Iwaszki Kazimierz, Tichy Helmut, Nowak Barbara, Pawlik Roman, Tomalla Oton, Błedek Władysław
 (73) Zakład Fabryki Maszyn Górniczych „POWEN”, Zabrze
 (54) Przyrząd do wyznaczania kształtu łopatek profilowych
- (Y1)(11)50629 (41)900108 5(51)F16B 12/44

- (21)86841 (22)890329
 (72) Bullert Jan
 (73) Instytut Technologii Drewna, Pozna
 (54) Zł cze meblowe
(Y1)(11)50585 (41)900528 5 (51) F16D 13/64
 F16D 69/04
 (21)88115 (22)890818
 (72) Wisznicki Stanisław, Olesiak Józef, Brzuszek Jan, Kupis
 Zdzisław, Nalepa Bronisław
 (73) Zakłady Metalowe im. T. D bala „DEZAMET”, Nowa
Dęba
 (54) Urz dzenie do klejenia okładzin ciemnych z metalami,
 zwłaszcza elementami sprz gieł
(Y1)(11)50608 (41)900219 5(51)F16D 3/70
 (274179)
 (21)94367 (22)880810
 (72) Markusik Sylwester, Białozor Feliks, Winkler Hubert,
 Bierwagen Wincenty
 (73) Politechnika l ska, Gliwice
 (54) Sprz gło podatne z podatnymi wkładkami z elastomerem
(Y1)(11)50609 (41)890502 5(51)F16G 11/04
 (274035)
 (21)94730 (22)880801
 (72) Szoltyś Piotr, Hankus Jan, Minch Karol, Pajonk Brunon
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Zawiesie dla lin wyrównawczych
(Y1)(11)50602 (41)901210 5 (51) F16G 11/02
 A62B 1/14
 (21)89623 (22)900228
 (72) Płowski Janusz, Sokół Andrzej, **Frącek** Andrzej
 (73) Instytut Energetyki, Warszawa
 (54) Kocówka zaczepowa liny
(Y1)(11)50666 (41)900806 5(51)F16J 15/02
 (21)88573 (22) 89 10 25
 (72) Woyczkowski Tadeusz, Blichar Ryszard, Wołoko Józef,
 Tala ka Zbigniew
 (73) Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Wester-
 platte, Gdynia
 (54) Uszczelnienie pokrywy włazu
 (Y1)(11)50580 (41)900417 5(51)F16J 9/14
 F16J 1/12
 (21)87768 (22)890707
 (72) Giza Wojciech, Tkaczyk Wojciech, Bukowski Stanisław,
 Markowski Marian, Rytel Eugeniusz, Szczygiel Henryk, Ko-
 lenda Jan
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
 (54) Tłok siłownika hydraulicznego
 (Y1)(11)50632 (41)900122 5(51)F16K 1/48
 (21)87070 (22)890421
(72) Góra Zygmunt, Bala Wiesław, Lig za Olgierd, Kubiak
 Józef, Czuk Andrzej
 (73) widnicka Fabryka Urz dze Przemysłowych, widnica
 (54) Zawór pró niowy
 (Y1)(11)50647 (41)900305 5 (51) F16K 5/04
 (21)87389 (22)890522
 (72) Kalinowski Józef, Jagocka Halina
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Kurek prosty
(Y1)(11)50610 (41)900611 5(51)F16L 3/10
 (276091)
 (21)94738 (22)881130
 (72) Kozakiewicz Krzysztof, Mandel Andrzej, Zgoła Andrzej
 (73) „PROKOM” Sp. z o.o. Pracownia Projektowa Budow-
 nictwa Komunalnego, Warszawa
 (54) Sanka lizgowa, zwłaszcza dla ruroci gów
 (Y1) (11) **50689** (41)901001 5 (51) F16L 19/02
 F16L 47/06
 (21)89095 (22)891229
(72) Fogel Wilhelm, **Głomb** Jerzy
 (73) Wojewódzkie Przedsi biorstwo Wodoci gów i Kanalizacji,
 Opole
 (54) Zł cze **rur**
 (Y1) (11) **50631** (41)891113 5 (51) F16L 33/00
 B23P 19/02
 B30B 15/02
 (21)87062 (22)890420
 (72) Wilkosz Roman, Łyp Władysław, Piłat Janusz
 (73) Kopalnia W gła Kamiennego „Jaworzno”, Jaworzno
 (54) Urz dzenie do oprawiania elastycznych przewodów hy-
 draulicznych
 (Y1)(11)50569 (41)900108 5(51)F23D 14/62
 A22B 5/08
 (21)86867 (22)890331
 (72) Kopczy ski Władysław, wierzek Zdzisław, Habiciak
 Czesław
 (73) Okr gowe Przedsi biorstwo Przemysłu Mi snego w Kato-
 wicach z siedzib w Bytomiu, Zakłady Mi sne, Bielsko-Biała
 (54) Palnik gazowy, zwłaszcza do opalania tusz zwierz cych
 (Y1)(11)50636 (41)900205 5(51)F24F 7/00
 F24F 11/00
 (21)87119 (22)890426
 (72) Wojtaszek Małgorzata, Kazimierski Grzegorz
 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urz dze Kli-
 matyzacyjno-Wentylacyjnych i Odpylaj cych „BAROWENT”,
 Katowice
 (54) Wentylator promieniowy z nap dem pasowym
(Y1)(11)50590 (41)900903 5(51)F24H 1/26
 (21)88838 (22) 89 11 24
 (72) Angierman Mirosław, Łukasik Leon, Dalach Zbigniew,
 Jerzewski Ryszard, Zubiel Ryszard, Wi niewski Jerzy
 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów **Instalacyjno-**
Sanitarnych i Grzewczych, Radom
 (54) Kocioł centralnego ogrzewania
 (Y1)(11)50605 (41)881016 5 (51) F25B 41/00
 (271896)
 (21)93684 (22)880415
 (72) Wawrzaszek Zygmunt, Prucnal Bogusław

(73) „PZL - D BICA” Wytwórnia Urz dze **Chłodniczych**,
D bica

(54) Freonowa chłodnica powietrza

(Y1)(11)50598 (41)901001 5(51)F25D **23/06**
(21)89098 (22)891229

(72) Wielisiej Jerzy, Sztuka **Szymon**, Rosolak **Henryk**, Miko-
łajczyk Lesław, Szwarzyski Zbigniew

(73) Przedsi biorstwo Produkcji Urz dze **Chłodniczych**, Tar-
czyn

(54) Komora chłodnicza

(Y1)(11)50599 (41)901001 5(51)F25D 23/06
(21)89101 (22)891229

(72) Wielisiej Jerzy, Szwarzyski Zbigniew, K pka Wiesław,
Jasi ski Stefan

(73) Przedsi biorstwo Produkcji Urz dze **Chłodniczych**, Tar-
czyn

(54) Przykrywka

(Y1)(11)50685 (41)900820 **5(51)F25D 13/00**
(21)88720 (22) **89 11 10**

(72) Kondratowicz Jacek, Stachurski Mirosław, Wielisiej Jerzy,
Sztuka Szymon, Muzyka Jerzy

(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn-Kortowo

(54) Urz dzenie do zamra ania ywno ci

(Y1)(11)50588 (41)900625 5(51)F27B 3/24
(21)88349 (22)890920

(72) Zakrawacz Stanisław, Krzypkowski Stanisław, Borkowski
Waldemar

(73) Huta „CZ STOCHOWA”, Cz stochowa

(54) Przelot pionowy pieca martenowskiego

(Y1)(11)50692 (41)880929 5(51)F27B 7/34
(264090)

(21)93666 (22)870213

(72) Trzciałkowski Józef, Sobusiak Tadeusz, Leonowicz Zdzi-
sław

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Piec b bnowy do obróbki cieplnej i **cieplno-chemicznej**
drobnych przedmiotów

(Y1)(11)50665 (41)900430 **5(51)F28D 7/00**
F24H 1/36

(21)87942 (22)890725

(72) Konkel Jan, **Illuk** Roman, Kruszy ski Ryszard, Gó d
Marian

(73) Okr gowy Zakład **Transportu** i Maszyn Drogowych,
Gda sk

(54) Nagrzewnica oleju do topienia mas bitumicznych

(Y1)(11)50648 (41)900611 5(51)F41F 1/10
B63G 8/30

(21)87427 (22)890530

(72) Dzikowski Andrzej, Czermak Stanisław, **Świątek** Tadeusz,
Gałaszka Marek

(73) O rodek **Badwcz**o- Rozwojowy Sprz tu Mechanicznego,
Tamów

(54) Morska armata przeciwlotnicza z chłodzonymi lufami

(Y1) (11) 50655 (41)900319 5(51)F41H 9/00
F41A 27/00

(21)87612 (22)8906 17

(72) Fret Józef, Durka Andrzej, Orłowski Leszek, Piekarski
Jarosław

(73) Wojskowy Instytut Techniki Pancерnej i Samochodowej,
Sulejówek

(54) Pulpit do blokady wyrzutni pocisków dymnych

(Y1)(11) **50668** (41)901001 5(51)F41J 9/08
(21)89100 (22) **89 12 28**

(72) Ku nierz **Tadeusz**, Zarzycki **Bohdan**, Tabaczy ska Maria,
Lachowicz **Marek**, Po niak Wiktor, J drzejewski Wiesław

(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka; Sze-
fostwo Wojsk Ochrony Przeciwlotniczej, Warszawa

(54) Radiolokacyjny imitator celu powietrznego

(Y1)(11)**50707** (41)891030 5(51)G01B 3/14
(21)86200 (22) **89 01 20**

(72) Kolago Marian

(73) Kolago Marian, Gda sk

(54) Spoinomierz

(Y1)(11)**50659** (41)891227 5(51)G01B 5/02
(21)86722 (22)890320

(72) **Prażnowski** Edward

(73) Wojewódzkie Przedsi biorstwo **Rolno-Przemysłowe**
„**PZZ**”, Wrocław

(54) Urz dzenie do odmierzenia długo ci sznurka

(Y1)(11)50611 (41)890724 5(51)G01B 5/20
G01B 5/28

(21)85212 (22)881019

(72) Stawowiak Jerzy, Szpakiewicz Stanisław

(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(54) Przesuwnik głowicy pomiarowej profilometru

(Y1)(11)50696 (41)900305 **5(51)G01C 9/00**
(274377)

(21)94731 (22)880823

(72) Wanic Andrzej

(73) **Akademia** Rolniczo-Techniczna im. Michała Oczapow-
skiego, Olsztyn

(54) Pochyłomierz **mechaniczno-optyczny**

(Y1)(11)**50682** (41)900723 **5(51)G01G 13/28**
(21)88520 (22)891019

(72) Dobrowolski Ryszard, Wal trzak Robert, Płodowski An-
drzej

(73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Be-
tonów „**CEBET**”, Warszawa

(54) Urz dzenie do nastawiania warto ci odwa anej w dozow-
nikach wagowych

(Y1)(11)50658 (41)900402 **5(51)G01L 1/22**
(21)87686 (22)890627

(72) amojcin Zdzisław, Głowniak Jan

(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Pozna

(54) Czujnik **tensometryczny** do pomiaru siły

(Y1)(11)50702 (41)890724 5(51)G01M 13/04
(21)85195 (22)881018

(72) Drewniak Józef, Kukuczka Józef, Wojciech Stanisław

(73) O rodek **Badawczo-Rozwojowy** Motoreduktorów i Reduk-
torów „**REDOR**”, Bielsko-Biała

(54) Urz dzenie do badania ło ysk tocznych

(Y1)(11)50672 (41)900528 5(51)G01N 33/00
(21)88129 (22)890824

(72)Boli ski Lechosław, Szaniawski Czesław, Wosi ski **Wal-**
demar, Buczek Zbigniew

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Aparat do pomiarów sypko ci proszków i granulatów,
zwłaszcza proszków i granulek do prania

(Y1)(11)50654 (41)900319 5(51)G01N 17/00
G01N 27/30

(21)87577 (22)890612

(72) Juchniewicz Romuald, Wałaszowski Jerzy, **Sokólski** Woj-
ciech, Bohdanowicz Władysław, Stankiewicz El bieta, Rozwa-
dowski Jacek

(73) Politechnika Gda ska, Gda sk

(54) Elektroda **siarczano-miedziowa** stosowana do terenowych
pomiarów korozyjnych

(Y1)(11)50573 (41)900219 5(51)G01N 33/36
(21)87206 (22)890505

(72) Kaczmarek Jacek, Je ewski Piotr

(73) Instytut Włókiennictwa, Łód

(54) Urz dzenie do badania sorpcji cieczy w płaskich wyrobach
włókienniczych i innych wyrobach porowatych

(Y1)(11)50601 (41)900723 5(51)G01R 1/04
H05K 5/00

(21)89504 (22)900219

(72) G bski Ireneusz, Sowi ski Stefan, Rosiko Lucjan, Deska
Miroslaw

(73) Zakład Energetyczny, Cz stochowa

(54) Obudowa przyrz du do zdalnego pomiaru energii elek-
trycznej i mocy redniej

(Y1) (11) **50693** (41)890516 5(51)G06F 3/02
(268671) B41J 5/12
H01H 3/12

(21)93678 (22)871105

(72) Hady ski Benedykt, Pszczółkowska El bieta, Musiał Ste-
fan

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomia-
rów, Wrocław

(54) Główka klawisza klawiatury

(Y1) (11) **50596** (41)901001 5(51)G10K 9/12
H01F 3/00
H01F 7/08

(21)89068 (22)891221

(72) Matuszczak Józef

(73) Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne „**BELMA**”, Byd-
goszcz

(54) Rdze zwory elektromagnesu zwłaszcza do sygnałów
d wi kowych

(Y1)(11)**50591** (41)900917 5(51)G12B 9/02
F15B 3/00

(21)88925 (22)891206

(72) Korzeniowski Andrzej, Hawlena Maria

(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych - Spółka Ak-
cyjna **K.F.A.P.** - SA., Kraków

(54) Obudowa przetwornika elektropneumatycznego

(Y1)(11)50624 (41)891211 5(51)H01F3/04
H01F 27/25

(21)86607 (22)890303

(72) Szczygłowski **Jan**, Soi ski Marian, Kolano Roman, Boron
Winicjusz, Wi niewska Anna

(73) Politechnika Cz stochowska, Cz stochowa

(54) Rdze magnetyczny przekładnika pr dowego

(Y1) (11) **50586** (41)900528 5(51)H01P 5/103
(21)88126 (22)890823

(72) Kuli ski Józef, Mielczarek Włodzimierz, Przymusiak Kry-
stian, Kurek Ryszard

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Szerokopasmowe przej cie falowodowo-współosiowe

(Y1)(11)50694 (41)880721 5(51)H01R 13/24
(269111) H01R 23/66

(21)94354 (22)871126

(72) Malczyk Krzysztof, Ma kowski **Edmund**, Raczy ski Jerzy,
Zdunkowska Regina

(73) Zakłady Radiowe „**ELTRA**” Spółka Akcyjna, Bydgoszcz

(54) Wielostykowe gniazdo zł cza telewizyjnego

(Y1)(11)50639 (41)891016 5(51)H01R 13/52
(21)87178 (22)890503

(72) Olszewski Tadeusz, Goł biowski Maciej, Nowakowski Eu-
geniusz

(73) Zakłady Sprz tu Instalacyjnego „**POLAM-NAKŁO**”, Na-
kło n/Notecią

(54) Obudowa półzł cza wielostykowego

(Y1) (11) **50640** (41)891016 5(51)H01R 13/52
(21)87179 (22)890503

(72) Olszewski Tadeusz, Goł biowski Maciej, Nowakowski Eu-
geniusz

(73) Zakłady Sprz tu Instalacyjnego „**POLAM-NAKŁO**”, Na-
kło n/Notecią

(54) Obudowa zł cza kablowego

(Y1)(11)50623 (41)891127 5(51)H01R 23/02
(21)86541 (22)890224

(72) Goł biowski Tomasz, Goł biowski Maciej

(73) Przedsi biorstwo **Techniczno-Handlowe „ELEXIM”** Spół-
ka z o.o., Bydgoszcz

(54) **Gniazdo** wtyczkowe szesnastostykowe, stałe

(Y1) (11) **50626** (41)891227 5(51)H01R 23/02
(21)86681 (22)890314

(72) Goł biowski Tomasz, Goł biowski Maciej

(73) Przedsi biorstwo Techniczno-Handlowe „**ELEXIM**” Spół-
ka z o.o., Bydgoszcz

(54) Wtyczka szesnastostykowa odbiornikowa

(Y1)(11)50708 (41)891127 5(51)H02B 1/26
H02B 15/00

(21)86464 (22)890215

(72) Michalak Andrzej, Michalak Kazimierz

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

(54) Obudowa pulpitu

(Y1) (11) **50706** (41)891016 5(51)H02G 1/12
B23D 15/04

(21)86077 (22)890105
(72) Słowi ski Bolesław, **Pęczek** Wiktor, Ostrowski Wit
(73) Elektrownia „**Rybnik**”, Rybnik
(54) Urz dzenie do przecinania przewodów elektrycznych

(Y1)(11)**50638** (41)891016 5(51)H02G 15/08
(21)87176 (22)890503

(72) Olszewski **Tadeusz**, Goł biowski Maciej, Nowakowski Eu-
geniusz
(73) Zakłady Sprz tu Instalacyjnego „**POLAM-NAKŁO**”, Na-
kło **n/Notecią**
(54) Półzl cze kablowe

(Y1)(11)50503 (41)900917 5(51)H02H 1/00
H02K 11/00

(21)88962 (22)891212
(72) Meisler Henryk
(73) Dolmel - Drives Ltd., Wrocław
(54) Zespół do zabezpieczania uzwojenia wirnika wzbudnicy
bezsztotkowej przed skutkami przepi cia

(Y1) (11) **50671** (41)900219 5(51)H02K 37/00
(21)88088 (22)890816

(72) Kilia ski Zygmunt, Szturo Eugeniusz, Charzy ski Julian,
Matek Tadeusz, Pawłowski Jan, Głodała Krzysztof
(73) Zakłady Metalowe „**MESKO**” im. Gen. Wł. Sikorskiego,
Skar ysko-Kamienna
(54) Silnik skokowy

(Y1) (11) **50695** (41)900205 5(51)H02K 3/50
(273977)

(21)94366 (22)880729
(72) Bonin Józef, Grabowski Andrzej, M ciwojewski Edward,
Raczunas Witold, Sank Mariusz
(73) Instytut Energetyki, Warszawa
(54) Wirnik cylindryczny maszyny synchronicznej małej mocy

(Y1) (11) **50613** (41)900122 5(51)H02K 5/12
(21)85849 (22)881221

(72) Stachowicz Zbigniew, B kowski Marian, Warmi ski Woj-
ciech, Wolf Stefan, **Kopciał** Jerzy, Aftarczuk Mieczysław,
Wierzbicki Krzysztof, Staszkiwicz Marek
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i **Elektryfikacji** Rol-
nictwa, Warszawa; Brzeska Fabryka Pomp i Armatury „**Me-**
prozet”, Brzeg
(54) Tarcza ło yskowa górna silnika elektrycznego do pomp
zatapianych

(Y1)(11)50614 (41)891016 5(51)H02K5/12
(21)85850 (22)881221

(72) B kowski Marian, Warmi ski Wojciech, Uss Józef, Kop-
ciał Jerzy, Stachowicz Zbigniew, Przemyski Krzysztof
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rol-
nictwa, Warszawa; Fabryka Silników Elektrycznych „**BESEL**”,
Brzeg
(54) Silnik elektryczny hermetyczny

(Y1)(11)50669 (41)890724 5(51)H05K 5/02
(270135) H05K 1/18

(21)93824 (22)880113

(72) Nowak Krzysztof

(73) Instytut **Lotnictwa**, Warszawa

(54) Obudowa urz dze elektronicznych

(Y1)(11)**50604** (41)881013 5(51)H05K 7/14
(264523) H05K 5/06

(21)93668 (22)870309

(72) Nowakowski Henryk, Lema ski **Tadeusz**

(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „**APATOR**”,
Toru

(54) **Rama** wsporcza elementów wyposa enia zwłaszcza w ko-
morach ognioszczelnych o okr głym kształcie

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
WEDŁUG SYMBOLI Int. CL.⁵

Symbol Int. CL. ⁵	Nr prawa ochron.	Symbol Int. CL. ⁵	Nr prawa ochron.
1	2	1	2
A01B	51/02	50589*	B23D 15/04 50706*
A01C	7/08	50645*	B23D 45/04 50652
A01C	7/20	50645	B23D 47/10 50652*
A01D	41/12	50641	B23G 5/06 50615
A01D	41/12	50642	B23G 5/06 50616
A01F	12/32	50641*	B23G 5/06 50617
A01F	12/32	50642*	B23G 5/06 50618
A01G	23/095	50628*	B23G 5/06 50646
A01K	59/02	50568	B23G 7/02 50616*
A01M	23/24	50571	B23G 7/02 50617*
A22B	5/08	50569*	B23H 11/00 50597
A22C	13/00	50587	B23P 15/52 50615*
A23B	7/045	50714	B23P 15/52 50618*
A23L	3/365	50714*	B23P 19/02 50631*
A42B	1/08	50715*	B25B 5/00 50612*
A46B	15/00	50664	B25D 17/02 50582
A46B	3/16	50680	B27C 1/06 50600
A47L	17/00	50570	B27G 21/00 50690
A47L	9/06	50664*	B27G 5/00 50612
A61D	19/02	50717	B27L 11/00 50628
A61F	2/14	50667	B27M 3/04 50595
A61F	5/01	50572	B28B 7/24 50686
A61G	17/00	50581	B28B 7/18 50686*
A61H	15/00	50584	B30B 15/02 50631*
A62B	1/14	50602*	B30B 15/30 50576
A62C	13/30	50594	B31B 1/60 50650*
A63B	71/10	50715	B41J 5/12 50693*
B01D	15/00	50606	B42F 7/00 50620
B01J	19/30	50684	B60B 27/06 50670
B03C	3/76	50687*	B60B 30/10 50703*
B05C	17/06	50650	B60B 33/00 50574
B07B	1/28	50687	B60B 5/02 50703
B21C	43/04	50705	B60H 1/26 50634
B21D	53/10	50576*	B60P 1/54 50575
B21D	7/02	50710	B60P 3/28 50575*
B21K	5/00	50627	B60Q 1/30 50675*

* Patrz indeks numerowy

1		2		1		2	
B61D	15/00	50716		E21D	23/03	50673	
B61D	27/00	50634*		E21D	23/03	50674	
B62B	9/00	50703*		E21D	23/04	50607	
B62D	25/16	50635		E21D	23/04	50661	
B62D	7/00	50678		E21D	9/00	50653*	
B62J	6/00	50675		F04B	39/06	50709	
B62J	9/00	50622		F04D	29/24	50625	
B62K	7/00	50644		F04D	29/30	50625*	
B62R	49/06	50589		F15B	3/00	50591*	
B63B	27/14	50633		F16B	12/44	50629	
B63G	8/30	50648*		F16B	5/06	50592*	
B65B	57/10	50643		F16D	13/64	50585	
B65B	65/00	50643*		F16D	3/70	50608	
B65D	1/02	50704		F16D	69/04	50585*	
B65D	23/00	50704*		F16G	11/04	50609	
B65D	39/08	50704*		F16G	11/02	50602	
B65D	88/12	50712		F16J	15/02	50666	
B65G	23/00	50579		F16J	1/12	50580*	
B65G	31/04	50688		F16J	9/14	50580	
B65G	53/46	50676		F16K	1/48	50632	
B65G	43/06	50630		F16K	5/04	50647	
B66C	1/30	50697		F16L	3/10	50610	
B66C	23/64	50657		F16L	19/02	50689	
B66C	13/12	50701		F16L	33/00	50631	
B66C	23/44	50575*		F16L	47/06	50689*	
B66C	23/78	50651		F23D	14/62	50569	
B66D	5/00	50700		F24F	11/00	50636*	
B66D	1/74	50691		F24F	7/00	50636	
C02F	1/28	50606*		F24F	7/04	50619*	
C02F	7/00	50660		F24H	1/26	50590	
D01D	4/02	50649		F24H	1/36	50665*	
E02F	9/20	50698		F25B	41/00	50605	
E02F	3/342	50653		F25B	1/10	50709*	
E02F	5/02	50653*		F25D	23/06	50598	
E04B	2/72	50681		F25D	23/06	50599	
E04B	7/18	50683*		F25D	13/00	50685	
E04B	1/48	50592		F27B	3/24	50588	
E04B	1/74	50713		F27B	7/34	50692	
E04B	2/92	50713*		F28D	7/00	50665	
E04B	5/02	50637		F41A	27/00	50655*	
E04B	5/04	50621		F41F	1/10	50648	
E04B	5/04	50656		F41H	9/00	50655	
E04B	5/04	50711		F41J	9/08	50668	
E04B	9/22	50577		G01B	3/14	50707	
E04B	9/22	50578		G01B	5/02	50659	
E04B	9/26	50592*		G01B	5/20	50611	
E04C	2/26	50681*		G01B	5/28	50611*	
E04C	3/00	50711*		G01C	9/00	50696	
E04D	13/03	50683		G01G	13/28	50682	
E04D	1/36	50583		G01L	1/22	50658	
E04D	3/363	50592*		G01M	13/04	50702	
E04F	17/04	50619		G01N	33/00	50672	
E05B	35/14	50699		G01N	17/00	50654	
E06B	1/62	50679		G01N	27/30	50654*	
E21C	27/02	50663		G01N	33/36	50573	
E21C	35/22	50662		G01R	1/04	50601	
E21D	17/04	50677		G06F	3/02	50693	
E21D	21/00	50603		G10K	9/12	50596	

1		2		1		2	
G12B	9/02	50591		H02B	15/00	50708*	
H01F	27/25	50624*		H02G	1/12	50706	
H01F	3/00	50596*		H02G	15/08	50638	
H01F	3/04	50624		H02H	1/00	50593	
H01F	7/08	50596*		H02K	37/00	50671	
H01H	3/12	50693*		H02K	11/00	50593*	
H01P	5/103	50586		H02K	3/50	50695	
H01R	13/24	50694		H02K	5/12	50613	
H01R	13/52	50639		H02K	5/12	50614	
H01R	13/52	50640		H05K	1/18	50669*	
H01R	23/02	50623		H05K	5/02	50669	
H01R	23/02	50626		H05K	5/06	50604*	
H01R	23/66	50694*		H05K	7/14	50604	
H02B	1/26	50708		H05K	5/00	50601*	

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH
PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochron.	Symbol Int. Cl. ⁵	Nr prawa ochron.	Symbol Int. Cl. ⁵		
1	2	1	2		
50568	A01K	59/02	50592	E04B	1/48
50569*	A22B	5/08	50593*	H02K	11/00
50569	F23D	14/62	50593	H02H	1/00
50570	A47L	17/00	50594	A62C	13/30
50571	A01M	23/24	50595	B27M	3/04
50572	A61F	5/01	50596*	H01F	3/00
50573	G01N	33/36	50596*	H01F	7/08
50574	B60B	33/00	50596	G10K	9/12
50575*	B60P	3/28	50597	B23H	11/00
50575*	B66C	23/44	50598	F25D	23/06
50575	B60P	1/54	50599	F25D	23/06
50576*	B21D	53/10	50600	B27C	1/06
50576	B30B	15/30	50601*	H05K	5/00
50577	E04B	9/22	50601	G01R	1/04
50578	E04B	9/22	50602*	A62B	1/14
50579	B65G	23/00	50602	F16G	11/02
50580*	F16J	1/12	50603	E21D	21/00
50580	F16J	9/14	50604*	H05K	5/06
50581	A61G	17/00	50604	H05K	7/14
50582	B25D	17/02	50605	F25B	41/00
50583	E04D	1/36	50606*	C02F	1/28
50584	A61H	15/00	50606	B01D	15/00
50585*	F16D	69/04	50607	E21D	23/04
50585	F16D	13/64	50608	F16D	3/70
50586	H01P	5/103	50609	F16G	11/04
50587	A22C	13/00	50610	F16L	3/10
50588	F27B	3/24	50611*	G01B	5/28
50589*	A01B	51/02	50611	G01B	5/20
50589	B62R	49/06	50612*	B25B	5/00
50590	F24H	1/26	50612	B27G	5/00
50591*	F15B	3/00	50613	H02K	5/12
50591	G12B	9/02	50614	H02K	5/12
50592*	E04B	9/26	50615*	B23P	15/52
50592*	E04D	3/363	50615	B23G	5/06
50592*	F16B	5/06	50616*	B23G	7/02

* Prawo ochronne oznaczone w tej ni jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczący tego prawa ochronnego znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

1	2	1	2		
50616	B23G	5/06	50654	G01N	17/00
50617*	B23G	7/02	50655*	F41A	27/00
50617	B23G	5/06	50655	F41H	9/00
50618*	B23P	15/52	50656	E04B	5/04
50618	B23G	5/06	50657	B66C	23/64
50619*	F24F	7/04	50658	G01L	1/22
50619	E04F	17/04	50659	G01B	5/02
50620	B42F	7/00	50660	C02F	7/00
50621	E04B	5/04	50661	E21D	23/04
50622	B62J	9/00	50662	E21C	35/22
50623	H01R	23/02	50663	E21C	27/02
50624*	H01F	27/25	50664*	A47L	9/06
50624	H01F	3/04	50664	A46B	15/00
50625*	F04D	29/30	50665*	F24H	1/36
50625	F04D	29/24	50665	F28D	7/00
50626	H01R	23/02	50666	F16J	15/02
50627	B21K	5/00	50667	A61F	2/14
50628*	A01G	23/095	50668	F41J	9/08
50628	B27L	11/00	50669*	H05K	1/18
50629	F16B	12/44	50669	H05K	5/02
50630	B65G	43/06	50670	B60B	27/06
50631*	B23P	19/02	50671	H02K	37/00
50631*	B30B	15/02	50672	G01N	33/00
50631	F16L	33/00	50673	E21D	23/03
50632	F16K	1/48	50674	E21D	23/03
50633	B63B	27/14	50675*	B60Q	1/30
50634*	B61D	27/00	50675	B62J	6/00
50634	B60H	1/26	50676	B65G	53/46
50635	B62D	25/16	50677	E21D	17/04
50636*	F24F	11/00	50678	B62D	7/00
50636	F24F	7/00	50679	E06B	1/62
50637	E04B	5/02	50680	A46B	3/16
50638	H02G	15/08	50681*	E04C	2/26
50639	H01R	13/52	50681	E04B	2/72
50640	H01R	13/52	50682	G01G	13/28
50641*	A01F	12/32	50683*	E04B	7/18
50641	A01D	41/12	50683	E04D	13/03
50642*	A01F	12/32	50684	B01J	19/30
50642	A01D	41/12	50685	F25D	13/00
50643*	B65B	65/00	50686*	B28B	7/18
50643	B65B	57/10	50686	B28B	7/24
50644	B62K	7/00	50687*	B03C	3/76
50645*	A01C	7/08	50687	B07B	1/28
50645	A01C	7/20	50688	B65G	31/04
50646	B23G	5/06	50689*	F16L	47/06
50647	F16K	5/04	50689	F16L	19/02
50648*	B63G	8/30	50690	B27G	21/00
50648	F41F	1/10	50691	B66D	1/74
50649	D01D	4/02	50692	F27B	7/34
50650*	B31B	1/60	50693*	B41J	5/12
50650	B05C	17/06	50693*	H01H	3/12
50651	B66C	23/78	50693	G06F	3/02
50652*	B23D	47/10	50694*	H01R	23/66
50652	B23D	45/04	50694	H01R	13/24
50653*	E02F	5/02	50695	H02K	3/50
50653*	E21D	9/00	50696	G01C	9/00
50653	E02F	3/342	50697	B66C	1/30
50654*	G01N	27/30	50698	E02F	9/20

1	2	1	2		
50699	E05B	35/14	50708	H02B	1/26
50700	B66D	5/00	50709*	F25B	1/10
50701	B66C	13/12	50709	F04B	39/06
50702	G01M	13/04	50710	B21D	7/02
50703*	B60B	30/10	50711*	E04C	3/00
50703*	B62B	9/00	50711	E04B	5/04
50703	B60B	5/02	50712	B65D	88/12
50704*	B65D	23/00	50713*	E04B	2/92
50704*	B65D	39/08	50713	E04B	1/74
50704	B65D	1/02	50714*	A23L	3/365
50705	B21C	43/04	50714	A23B	7/045
50706*	B23D	15/04	50715*	A42B	1/08
50706	H02G	1/12	50715	A63B	71/10
50707	G01B	3/14	50716	B61D	15/00
50708*	H02B	15/00	50717	A61D	19/02

304

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

Poni sze zestawienia zawieraj kolejno: numer zgłoszenia wzoru u ytkowego, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urz. du Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz numery zgłosze macierzystych umieszczone w nawiasach.

i	W Y K A Z I (ODMOWY)		
85045	14/89	87329	4/90
85417	8/89	87675	7/90
87168	3/90		

W Y K A Z II. 1 (UMORZENIA)

85168	16/89	86952	2/90
85245	16/89	86962	2/90
85320	16/89	86972	2/90
85588	18/89	86979	2/90
85951	20/89	86983	2/90
86050	20/89	87026	2/90
86171	22/89	87033	15/90
86206	22/89	87065	2/90
86418	1/90	87068	13/90
86424	19/89	87114	3/90
86451	24/89	87133	3/90
86452	24/89	87151	3/90
86493	24/89	87156	3/90
86501	24/89	87265	4/90
86502	24/89	87286	4/90
86558	25/89	87297	4/90
86586	26/89	87298	4/90
86623	1/50	87314	4/90
86634	1/90	87358	4/90
86669	26/89	87367	5/90
86670	26/89	87368	5/90
86781	26/89	87369	5/90
86832	1/90	87388	5/90
86935	1/90	87390	5/90

87430	5/90	88074	10/90
87444	5/90	88118	11/90
87484	23/89	88127	11/90
87487	6/90	88150	11/90
87581	24/89	88170	14/90
87604	6/90	88205	12/90
87610	6/90	88374	14/90
87614	7/90	88437	14/90
87646	7/90	88438	14/90
87655	7/90	88522	15/90
87721	11/90	88535	16/90
87722	8/90	88555	16/90
87747	8/90	88561	16/90
87800	10/90	88646	16/90
87811	8/90	88748	8/90
87860	9/90	88750	18/90
87861	16/90	88825	18/90
87864	16/90	89003	20/90
87894	3/90	89007	19/90
87991	10/90	89728	25/90
88009	10/90	94360/272199	23/89
88048	10/90		

W Y K A Z IL2 (UMORZENIA)

84801	16/89	86174	22/89
84855	15/89	86185	19/89
84952	14/89	86196	20/89
84991	17/89	86286	23/89
84994	14/89	86335	23/89
85023	14/89	86420	23/89
85033	21/89	86445	24/89
85040	14/89	86582	1/89
85050	14/89	86628	25/89
85173	17/89	86660	26/89
85174	15/89	86673	26/89
85211	15/89	86687	26/89
85388	17/89	86736	26/89
85462	17/89	86800	26/89
85487	17/89	86831	1/90
85508	19/89	86874	22/89
85513	18/89	86944	2/90
85579	18/89	86951	2/90
85581	15/89	86991	2/90
85582	15/89	86999	2/90
85607	18/89	87002	2/90
85629	18/89	87030	2/90
85636	21/89	87039	2/90
85646	18/89	87040	2/90
85698	19/89	87047	3/90
85783	19/89	87048	3/90
85785	23/89	87182	3/90
85798	14/89	87212	4/90
85818	20/89	87228	4/90
85847	20/89	87245	4/90
85874	14/89	87315	4/90
85889	21/89	87351	4/90
85930	21/89	87362	4/90
85984	20/89	87397	5/90
86026	21/89	87419	5/90
86078	21/89	87424	5/90
86080	21/89	87437	5/90
86086	21/89	92518(263139)	17/88
86139	21/89		

305

DECYZJE O PRZEDŁU ENIU PRAWA OCHRONNEGO
NA WZOR U YTKOWY

Poni sze zestawienie zawiera numery praw ochronnych, które przede-
dłu one zostały na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy z
dnia 19 października 1972 r. o wynalazczo ci.

45745	45964	45965	45966	45967	46047	46108	46451
46781	46804	46908	47555	47667	48066	49233	49885
50037	50038	50039	50106	50108			

306

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poni sze zestawienia zawieraj : kod rodzaju prawa ochronnego,
numery praw ochronnych, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1
pkt 1 lub art. 72 ust. 1 pkt 2 w zwi zku z art. 82 ustawy z dnia 19 paździer-
nika 1972 r. o wynalazczo ci oraz dat wyga ni cia prawa ochronnego.

Art. 72 ust. 1 pkt 2 w zwi zku z art. 82

(Y1)	37532	90 06 07
(Y1)	38717	91 10 15
(Y1)	38901	91 10 14
(Y1)	39163	91 10 21
(Y1)	39260	91 10 17
(Y1)	39484	91 10 17
(Y1)	39624	91 10 18
(Y1)	39761	91 10 20
(Y1)	39892	91 10 19
(Y1)	39893	91 10 20
(Y1)	39936	91 10 27
(Y1)	39937	91 10 27
(Y1)	40847	91 11 24
(Y1)	41567	91 10 14
(Y1)	43232	91 10 17
(Y1)	43360	91 10 28
(Y1)	43737	90 10 21

307

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

Poni sze zestawienie zawiera kolejno: numer prawa ochronnego,
dat dokonania wpisu, oznaczenie rubryki, w której dokonano wpisu oraz
tre wpisu. Poszczególne rubryki rejestru praw ochronnych zawieraj
nast puj ce dane:

rubryka A — imi i nazwisko lub nazw oraz miejsce zamieszkania,
siedzib uprawnionego z prawa ochronnego
rubryka B — tytuł wzoru u ytkowego oraz rodzaj wzoru u ytkowego
(pracowniczy, niepracowniczy)
rubryka C — imi i nazwisko twórcy wzoru u ytkowego oraz numer
wiadectwa autorskiego
rubryka D — prawa ograniczaj ce prawo ochronne

rubryka E — wnioski, odwołania, decyzje
 rubryka F — dat unieważnienia prawa ochronnego lub dat i przyczyn
 wygaśnięcia prawa ochronnego.

41018 92 09 10 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Bernard Jamrozy, Zabrze; Joachim Masarczyk, Knurów; Stanisław Dyduch, Mysłowice; Stanisław Kuza, Zabrze, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Usług Post pu Techniczno-Organizacyjnego „TEKOR”, Mysłowice, Polska.

41672 92 09 09 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „POLLENA”, Racibórz, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: „HENKEL POLSKA” Spółka Akcyjna, Racibórz, Polska.

45311 92 09 10 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Bernard Jamrozy, Zabrze; Joachim Masarczyk, Knurów; Stanisław Kuza, Zabrze; Stanisław Dyduch, Mysłowice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Usług Post pu Techniczno-Organizacyjnego „TEKOR”, Mysłowice, Polska.

46626, 48295 92 09 10 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Zakłady Metalurgiczne Przemysłu Maszyn Rolniczych „AGROMET”, Kutno, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Odlewnia Eliwa Spółka Akcyjna, Kutno, Polska.

50185 92 09 09 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: Wojewódzkie Przedsi biorstwo Przemysłu **Zbożowo-Młynarskiego**, Zielona Góra, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Przedsi biorstwo **Rolno-Przemysłowe „PZZ”**, Zielona Góra, Polska.

50214 92 09 09 A. Wykre lono wpis o brzmieniu: widnicka Fabryka Urz dze Przemysłowych, widnica, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: widnicka Fabryka Urz dze Przemysłowych Spółka Akcyjna, widnica, Polska.

308

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA
 OPŁATY OKRESOWEJ ZA **OCHROŃ** WZORU U YTKOWEGO

Poni sze zestawienie zawiera numery praw ochronnych, do których wyst piono z wnioskiem o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej oraz numer i rok wydania Wiadomo ci Urz du Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu prawa ochronnego.

40847

9/86

CZ

III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

309

REJESTRACJA

(od nr **67401** do nr 67463; od nr 67465 do nr 67469; od nr **67471** do nr 67500; nr 67632, nr 70940)

Grubym drukiem s podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieřszona data zgłoszenia znaku towarowego w Urz dzie 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. Nast pnie, kolejno s zamieszczone nazwa i siedziba oraz rodzaj i zakres działalno ci gospodarczej przedsi biorstwa, na rzecz którego został zarejestrowany znak towarowy, wykaz towarów, do których oznaczania znak jest przeřznaczony, klasy towarowe, zarejestrowany znak towarowy, zastrze enie kolorów.

67401. 1990 03 22. **Biofarma. Neuilly-Sur-Seine**, Francja. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietyczne rodki u ytku medycznego, ywno dla dzieci, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania z bów, masa odciskowa do celów dentystrycznych, rodki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia szkodników, rodki grzybobójcze; herbicydy; klasa 5.

PREMODAL

67402. 1990 03 23. **The Time Inc. Magazine Company**. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, druki, dzienniki, czasopisma, ksi ki; artykuły introligatorskie; fotografie, papeteria; materiały do klejenia (dla papeterii), artykuły dla artystów plastyków; p dzle, maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyj tkiem mebli); materiały do uczenia si i nauczania (z wyj tkiem aparatów); karty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; klasa 16.



67403. 1990 03 23. **Mattel Inc.** Hawthorne, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gry i zabawki elektroniczne, gry komputerowe, filmy o drukowanych ruchomych obrazach, nagrane wst pnie ta my i dyski maj ce programy audio i/lub video lub magnetycznie lub optycznie nagrane na ta mach i dyskach programy rozrywkowe, przezrocza foto-

graficzne i przegl darki; papier i wyroby z papieru; tektura i wyroby z tektury; druki, plakaty, ksi ki, komiksy, fotografie, papeterie i materiały szkolne dla dzieci; zabawki, gry, figurki ruchowe w postaci zabawek, pojazdy w postaci zabawek, klocki budowlane w postaci zabawek, lalki, odzie dla lalek, wyposażenie dla lalek, mebelki w postaci zabawek; klasy: 9, 16, 28.



67404. 1990 03 23. Mattel Inc. Hawthorne, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zabawki, gry, figurki ruchowe w postaci zabawek, pojazdy w postaci zabawek, klocki budowlane w postaci zabawek, lalki, odzie dla lalek, wyposażenie dla lalek, mebelki w postaci zabawek; klasa 28.

SEE ' N SAY

67405. 1990 03 23. Mattel Inc. Hawthorne, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zabawki, gry, figurki ruchowe w postaci zabawek, pojazdy w postaci zabawek, klocki budowlane w postaci zabawek, lalki, odzie dla lalek, wyposażenie dla lalek, mebelki w postaci zabawek; klasa 28.

LI ' L MISS

67406. 1990 03 23. Mattel Inc. Hawthorne, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zabawki, gry, figurki ruchowe w postaci zabawek, pojazdy w postaci zabawek, klocki budowlane w postaci zabawek, lalki, odzie dla lalek, wyposażenie dla lalek, mebelki w postaci zabawek; klasa 28.

LI ' L MISS MAKE—UP

67407. 1990 03 23. Mattel Inc. Hawthorne, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zabawki, gry, figurki ruchowe w postaci zabawek, pojazdy w postaci zabawek, klocki budowlane w postaci zabawek, lalki, odzie dla lalek, wyposażenie dla lalek, mebelki w postaci zabawek; klasa 28.

LI ' L MISS DRESS UP

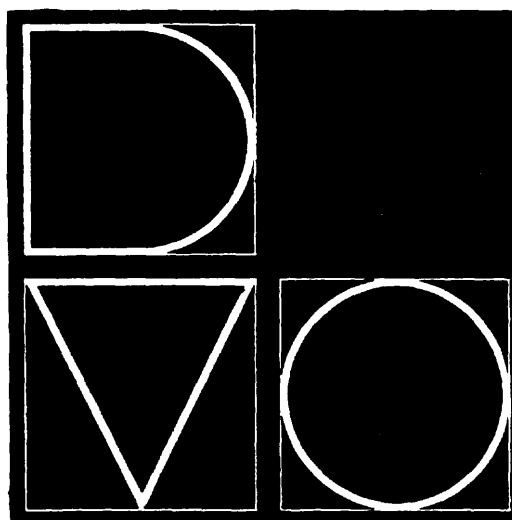
67408. 1990 03 23. Mattel Inc. Hawthorne, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zabawki, gry, figurki ruchowe w postaci zabawek, pojazdy w postaci zabawek, klocki budowlane w postaci zabawek, lalki, odzie dla lalek, wyposażenie dla lalek, mebelki w postaci zabawek; klasa 28.

HE—MAN

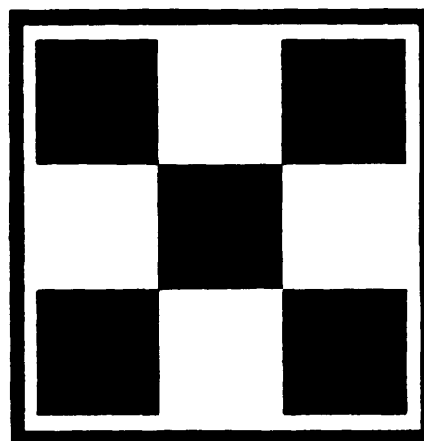
67409. 1990 03 23. Glaxo Group Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

SEREFORTE

67410. 1990 03 23. Manifattura Lane Gaetano Marzotto & Figli S.p.A. Valdagano, Włochy. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gr płowane i czesane nici i włókna z wełny, bawełny, lnu, konopii i innych naturalnych włókien; materiały tekstylne do wyrobu odzie y, kocy, bielizny; płaszcze przeciwdeszczowe, spodnie, płaszcze, spódnice, ubrania mskie i damskie, ubrania wieczorowe i na oficjalne okazje, kurtki, koszule, podkoszulki, swetry, odzie dziana, wełniane kamizelki, okrycia wierzchnie, kostiumy damskie, r kawiczki, szale i szaliki, skarpetki, **kalesony**, kombinony; klasy: 23, 24, 25.



67411. 1990 03 23. Ralston Purina Company. St. Louis, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zbo a, preparaty zbo owe; klasa 30.



67412. 1990 03 23. Ralston Purina Company. St. Louis, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zbo a, preparaty zbo owe; klasa 30.

CHEX

67413. 1990 03 23. Ralston Purina Company. St. Louis, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zbo a, preparaty zbo owe; klasa 30.

RALSTON

67414. 1990 03 23. Wacoal Corp. Kyoto, Japonia. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rodki do prania i bielienia; rodki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i cierniwo; mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, rodki do mycia z bów; rodki do mycia włosów; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma, ksi ki; artykuły introligatorskie, fotografie, papeteria; materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów plastyków; p dle; maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; skórki futrzane; kufry i walizy; parasole, parasolki, laski; baty, uprzęże i wyroby siodlarskie; meble; lustra, ramy do obrazów; artykuły (nie zawarte w innych klasach), z drewna, korka, trzciny, sitowia, wikliny, rogu, kości słoniowej, fiszbinu, szylkretu, bursztynu, masy perłowej, pianki morskiej, celulozy i namiastek tych wszystkich materiałów lub z tworzyw sztucznych; małe naczynia, zbiorniki przenośne domowe i kuchenne (nie z metali szlachetnych i nie platerowane); grzebienie i gładki; szczotki z wyjątkiem pędzli; materiały szczotkarskie; przyrządy i materiały do czyszczenia; wiórki stalowe; wyroby szklane, porcelana, fajans (nie zawarte w innych klasach); tkaniny; nakrycia na łóżka i stoły; artykuły włókiennicze (nie zawarte w innych klasach); odzież, również buty, kamasze, pantofle, dywany, słomianki, maty, linoleum i inne wyroby służące do pokrywania podłóg; tapety (z wyjątkiem tapet z tkaniny); klasy: 3, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 27.



67415. 1990 03 23. Alcan Aluminium Limited. Montreal. Kanada. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pokrywki i pojemniki stosowane w kuchenkach mikrofalowych; klasa 21.

MICRO MATCH

67416. 1990 03 23. Alcan Aluminium Limited. Montreal. Kanada. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pokrywki i pojemniki stosowane w kuchenkach mikrofalowych; klasa 21.



67417. 1990 03 23. Ghimas S.p.A. Casalecchio di Reno, Włochy. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia do sterylizacji i krematoryjne; klasa 11.

STERIVELOX 90 SYSTEM

67418. 1990 03 23. Bertelsmann AG. Gütersloh, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i usługi:** nośniki dźwięku i obrazu; druki, gazety i czasopisma, księki; sporządzanie zapisów dźwięku i obrazu; publikowanie i wydawanie druków, gazet i czasopism oraz księki; klasy: 9, 16, 41.

BERTELSMANN

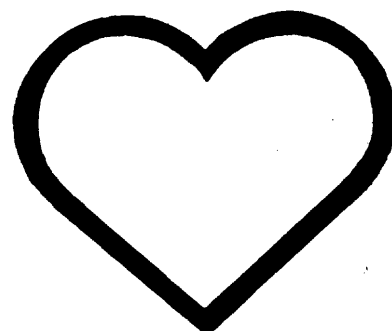
67419. 1990 03 23. Skandinavien-und Südimport GmbH. Maisach, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** konserwy i marynaty z mięsa, ryb, owoców, warzyw, grzybów, skorupiaków i miękczaków; konserwowane potrawy gotowe z mięsa, ryb, warzyw, owoców, makaronów, ryżu, owoców strączkowych lub ziemniaków; makarony, przyprawy, sosy, ocet, musztarda, czekolada, wyroby cukiernicze, wyroby piekarnicze o przedłużonej trwałości, syropy owocowe; klasy: 29, 30, 32.



67420. 1990 03 23. Aktiva Inkassobüro GmbH & Co. KG. Salzburg, Austria. świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** usługi w zakresie inkasa długów oraz udzielanie opinii o stanie przedsiębiorstw; klasy: 35, 36.



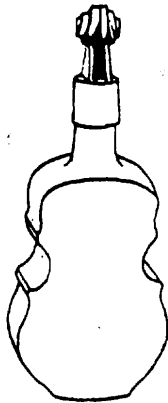
67421. 1990 03 23. Herz Armaturen Aktiengesellschaft. Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elementy z metalu do łączenia rur; osprzęt z metalu do przewodów parowych, sprężonego powietrza, wody i gazu; osprzęt z metalu do centralnego ogrzewania; zawory, kurki, przyrządy do mierzenia i liczenia; urządzenia regulacyjne i zabezpieczające do przewodów parowych, sprężonego powietrza, wody i pary; elementy do łączenia rur nie z metalu; osprzęt nie z metalu do przewodów parowych, sprężonego powietrza, wody i gazu; osprzęt nie z metalu do centralnego ogrzewania; klasy: 6, 7, 9, 11, 17.



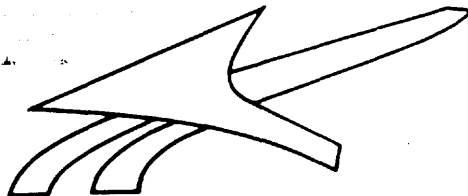
67422. 1990 03 23. Nannerl Nahrungsmittel-Spezialitäten Gesellschaft m.b.H. Salzburg, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne, ekstrakty zup, koncentraty mięsne, z drożdżu, z dziczyzny, rybne, owocowe i warzywne, konserwowane, suszone i gotowane owoce i warzywa; owoce w alkoholu, owoce alkoholowane; dżemy, jaja, mleko i produkty mleczne, zupy, galaretki mięsne, z drożdżu, z dziczyzny, rybne, warzywne i owocowe; spożywcze oleje i tłuszcze; pickle, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, kawa, zamiastki kawy, produkty mączne i zbożowe, lód spożywczy, kremy deserowe; miód, syrop z melasy; wyroby czekoladowe; sosy, ekstrakty sosów; budynie, kremy w proszku; drożdże, proszek do pieczenia, sól spożywcza, musztarda; przyprawy korzenne, pieprz, ocet; lód do chłodzenia, piwo, ale i porter; napoje bezalkoholowe, woda mineralna, wody gazowane; lemoniady; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów, wina, wyroby spirytusowe, likiery; klasy: 29, 30, 32, 33.

NANNERL

67423. 1990 03 23. Nannerl Nahrungsmittel-Spezialitäten Gesellschaft m.b.H. Salzburg, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje alkoholowe i bezalkoholowe; klasy: 32, 33.



67424. 1990 03 27. Reebok International Limited. Bolton, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, obuwie, nakrycia głowy; klasa 25.



67425. 1990 03 27. Hollister Incorporated. Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty i akcesoria do pielęgnacji zdrowia; chirurgiczne, medyczne oraz stosowane w szpitalach, takie jak produkty ostomologiczne, mianowicie porowate pierścienie uszczelniające i materiały przylegające, zamknięte woreczki, woreczki zabezpieczające, porowate zestawy irygacyjne oraz akcesoria o strukturze porowatej; klasy: 5, 10.

HOLLIGARD

67426. 1990 03 27. Prince Manufacturing Inc. Princeton, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** worki tenisowe, worki tenisowe ze skóry, stroje do tenisa i obuwie sportowe; rakietki tenisowe, rakietki do squash'a i badmingtona; klasy: 18, 25, 28.

prince®

67427. 1990 03 27. Italiana Petroli S.p.A. Genua, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** techniczne oleje i tłuszcze, smary, paliwa i ich produkty uboczne; klasa 4.



Kolory znaku: granatowy, pomarańczowy.

67428. 1990 03 27. Voice of Europe A/S. Oslo, Norwegia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, buty, kamasze, pantofle; klasa 25.

VOICE OF EUROPE

67429. 1990 03 27. Voice of Europe A/S. Oslo, Norwegia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, buty, kamasze, pantofle; klasa 25.

HENRY CHOICE

67430. 1990 03 27. Orsem. **Neuilly-Sur-Seine**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne rodki u ytku medycznego, ywno dla dzieci, plastry, materiały opakunkowe, materiały do plombowania z bów, masa odciskowa do celów dentystycznych, rodki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia szkodników, rodki grzybobójcze; herbicydy; klasa S.

PRENAGOR

67431. 1990 03 27. Orsem. **Neuilly-Sur-Seine**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne rodki u ytku medycznego, ywno dla dzieci, plastry, materiały opakunkowe, materiały do plombowania z bów, masa odciskowa do celów dentystycznych, rodki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia szkodników, rodki grzybobójcze; herbicydy; klasa 5.

PRESTARUM

67432. 1990 03 27. Pierwsz. 1989 10 31 (Benelux). Willem Hendrik Brinkman. Bostel, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** jaja, drób, ywno czciowo zawieraj ca jaja i/lub drób (produkty z jaj i/lub drobiu), sosy do sałat; wyroby cukiernicze, zwłaszcza biszkopty, suchary; po ywienie dla zwierz t, mieszanki paszowe; **klasy:** 29, 30, 31.



EIKOPAK

67433. 1990 03 27. MasterCard International Inc. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz wiadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i usługi:** druki, formularze, publikacje, czasopisma i karty stosowane przy operacjach polegaj cych na wydawaniu i stosowaniu kart, czeków podrónych i innych instrumentów płatniczych; usługi w zakresie reklamy i handlu; usługi finansowe zwi zane z wydawaniem i stosowaniem kart typu bankowego, czeków podrónych i innych instrumentów płatniczych; **klasy:** 16, 35, 36.

MASTERCARD

67434. 1990 03 27. Televerket. **Farsta**, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz wiadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i usługi:** sieci danych, zwłaszcza sieci danych o szerokota mowym wzajemnym poeniu, komputery, komputery do przetwarzania danych i terminale oraz bazy danych połączone z wymienionymi sieciami; usługi w zakresie przekazywania informacji w sieciach danych, zwłaszcza sieciach danych o szerokota mowym wzajemnym połączeniu pomi dzy komputerami, komputerami do przetwarzania danych, terminalami oraz bazami danych zwi zanymi z wymienionymi sieciami; programowanie danych oraz programowanie danych w zwi zku z sieciami danych, zwłaszcza sieciami danych o

szereokota mowym wzajemnym połączeniu i komputerami, terminalami i bazami danych zwi zanymi z wymienionymi sieciami; **klasy:** 9, 38, 42.

EBIT

67435. 1990 03 27. Calzificio Noemi S.p.A. Castiglione delie Stiviere, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzie , obuwie, nakrycia głowy; klasa 25.



67436. 1990 03 27. Everlast World's Boxing Headquarters Corporation. Bronx, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzie , obuwie, artykuły sportowe, gimnastyczne; gry, zabawki; **klasy:** 25, 28.

EVERLAST

67437. 1990 03 27. Everlast World's Boxing Headquarters Corporation. Bronx, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzie , obuwie, artykuły sportowe, **gimnastyczne;** gry, zabawki; **klasy:** 25, 28.

EVERLAST

67438. 1990 03 27. The Tunnel Company, Inc. Miami, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzie , buty, kamasze, pantofle; klasa 25.

NIPPO

67439. 1990 03 27. **Sterling-Wintrop Group Limited**. Guildford, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i **substancje** farmaceutyczne; klasa 5.

STERLING HEALTH

67440. 1990 03 27. Shell International Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rodki owadobójcze, larwobójcze, grzybobójcze, herbicydy i pestycydy, rodki **mięczakobójcze**, nicieniobójcze, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

TALCORD

67441. 1990 03 27. Shell International Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych stosowane jako dodatki do olejów, paliw płynnych i smarów; oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych i olejków eterycznych) stosowane jako dodatki do ulepszania w procesie przetwarzania olejów, **pali** w płynnych i smarów, smary; paliwa (łącznie z materiałami pomocniczymi do silników); materiały oświetlające; klasy: 1,4.

LUBAD

67442. 1990 03 27. The Upjohn Company. Kalamazoo, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

SPEXIL

67443. 1990 03 27. Indevo AB. Sztokholm, **Szwecja**. świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi w zakresie reklamy i prowadzenia interesów, zwłaszcza usługi w zakresie zarządzania i konsultacji handlowych; klasa 35.

INDEVO

67444. 1990 03 27. Warner-Lambert Company. Morris Plains, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby cukiernicze; klasa 30.

CERTS

67445. 1990 03 27. Warner-Lambert Company. Morris Plains, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby cukiernicze; klasa 30.

BUBBALOO

67446. 1990 03 27. Warner-Lambert Company. Morris Plains, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby cukiernicze; klasa 30.

CLORETS

67447. 1990 03 27. Warner-Lambert Company. Morris Plains, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby cukiernicze; klasa 30.

TRIDENT

67448. 1990 03 27. Citizen Tokei **Kabushiki Kaisha** (Citizen Watch Co., Ltd). Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zegarki, zegary i inne instrumenty **chronometryczne** oraz części i osprzęt dla wyrobów wymienionych towarów; klasa 14.

ASCENDA

67449. 1990 03 27. Resina Chemie B.V. Foxhol, Holandia. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych; **surowce** i produkty pomocnicze dla chemii poliuretanów; klasa 1.

FOXOPOL

67450. 1990 03 27. Resina Chemie B.V. Foxhol, Holandia. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych; **nieprzetworzone** żywice syntetyczne; nieprzetworzone tworzywa sztuczne; rodki do gaszenia ognia; preparaty do hartowania i do lutowania; kleje do celów przemysłowych; klasa 1.

RESICAST

67451. 1990 03 27. Cine Craft Limited. Gibraltar, Gibraltar. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nagrania dźwiękowe i filmy video; czasopisma, książki, fotografie; klasy: 9, 16.

PRIVATE

67452. 1990 03 27. Pierwsz. 1990 01 09 (Włochy). Fiat Auto S.p.A. Turyn, Włochy. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wstępnie ogrzewające się wtryskowe silnikowe; korpusy wtryskowe do silników spalinowych; klasa 7.

SuperStart

67453. 1990 03 27. Takeda Chemical Industries, Ltd. Osaka, **Japonia**. **Wytwarzanie i sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne dla ludzi; klasa 5.

CERESTABON

67454. 1990 03 27. Takeda Chemical Industries, Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne dla ludzi; klasa 5.

LUCEBANOL

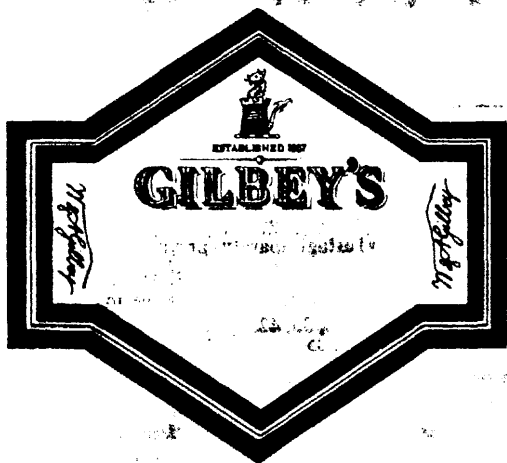
67455. 1990 03 27. Takeda Chemical Industries, Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne dla ludzi; klasa 5.

CUPRESSIN

67456. 1990 03 27. Takeda Chemical Industries, Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne dla ludzi; klasa 5.

ENANTONE

67457. 1990 03 27. W. & A. Gilbey Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, wyroby spirytusowe i likiery; klasa 33.



67458. 1990 03 27. Glaxo Group Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instrumenty i aparaty medyczne, chirurgiczne i weterynaryjne; klasa 10.

BABYHALER

67459. 1990 02 29. Fabryka Syntetyków Zapachowych „Pollena-Aroma”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne, wody toaletowe; klasa 3.

WODA KRÓLOWEJ WEGIER

67460. 1990 03 28. Fabryka Syntetyków Zapachowych „Pollena-Aroma”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne, perfumy, wody toaletowe; klasa 3.

EAU DE LA REINE HONGRIE

67461. 1990 03 28. Fabryka Syntetyków Zapachowych „Pollena-Aroma”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne, perfumy, wody toaletowe; klasa 3.

AQUA REGINAE HUNGARICAE

67462. 1990 02 16. Lucjan Daniel, Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Karen”. Sulejówek, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i usługi:** sprzęt komputerowy, kuchenki mikrofalowe, programy komputerowe, marketing, serwis, usługi **poligraficzne**; klasy: 9, 11, 35, 39, 42.

!KAREN

Kolory znaku: czarny, czerwony.

67463. 1990 02 19. Signa-Plastelit Spółka z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i usługi:** szyby termiczne, komponenty do wytwarzania szyb termicznych, kleje do klejenia szkła, metalu, tworzyw sztucznych, elementy konstrukcyjne do szyb termicznych i metali nieszlachetnych i ich stopów, elementy z tworzyw sztucznych do uszczelniania i izolacji, taśma samoprzylepna, szkło **okienne**, materiały tekstylne, materiały do wyściełania, kleje do gospodarstw domowych, usługi: konfekcjonowanie materiałów z folii, tapet, wykładzin podłogowych; klasy: 1, 2, 6, 16, 17, 19, 21, 40, 42.



67465. 1990 03 30. Przedsiębiorstwo Wielobranowe „Astra TV” Spółka z o.o. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i usługi:** reklama i prowadzenie interesów na rzecz innych jednostek, transport i magazynowanie, prowadzenie działalności handlowej, eksportowej i importowej, pośrednictwo handlowe, organizacja produkcji wyrobów i usług wykonywanych przez inne jednostki, generalne dostawy maszyn, urządzeń, kompletnych obiektów dla wszystkich branż, kompletowanie maszyn, urządzeń, linii technologicznych i wyposażenia dla **wszystkich**

jednostek i wszystkich bran oraz na eksport, druki reklamowe, listowniki firmowe, plansze reklamowe, prowadzenie składu celnego; klasy: 16, 35, **39**, 42.



67466. 1990 03 30. Hoffmeister-Leuchten GmbH & Co. KG. Lüdenscheid, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały instalacyjne do przewodów elektrycznych, mianowicie wiatłoszyny, łączniki do nich, elementy zasilające, adaptory do odbiorników prądu elektrycznego, lampy elektryczne (do wnętrza, zewnętrzne, do oświetlenia ulic oraz lampy projektory) i ich osprzęt, mianowicie armatura, wspomniki, szkła, klosze i zwisy; klasy: **9**, **11**.



67467. 1990 04 02. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Polena”. Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, proszki do prania; klasa **3**.

EVITA

67468. 1990 04 02. Elbieta Kamińska - Pracownia Ceramiczna „Elkam”. Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: naczynia dla gospodarstw domowych, wyroby ze szkła, porcelany, fajansu, gliny; klasa **21**.



67469. 1990 04 03. Pierwsz. 1990 01 26 (Wielka Brytania). A. Nicholson & Company Limited. Liverpool, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież wierzchnia; obuwie; klasa **25**.

GOLD MEDALIST

67471. 1990 04 03. CTB, Inc. Milford, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: poruszane motorem karmniki dla drobiu i inwentarza żywego oraz urządzenia do napelniania pasz, urządzenia do pojenia drobiu i inwentarza żywego, sprężarki wentylacyjne, klatki dla drobiu, wylęgarnie oraz sprzęt do zbierania jaj uruchamiany mechanicznie, skrzynie do magazynowania ziarna paszowego oraz części i urządzenia sterujące do nich; usługi inżynierskie oraz usługi w zakresie mechaniki, instalacji i remontów wymienionych urządzeń; klasy: **7**, **11**, **37**, **42**.

CHORE—TIME

67472. 1990 04 03. Sara Lee Corporation (Maryland corporation). Winston-Salem, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, również buty, kamasze i pantofle; klasa **25**.



67473. 1990 04 04. Biuro Projektów i Zastosowań Systemów Informatycznych „Microsystem” Sp. z o.o. Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: aparaty i przyrządy naukowe, wyposażenie dla przetwarzania informacji, programy komputerowe, druki, książki, papeteria, pojazdy, reklama, prowadzenie interesów, usługi informatyczne; klasy: **9**, **12**, **16**, **35**, **42**.



Kolory znaku: zielony.

67474. 1990 04 04. Alfa Wassermann S.p.A. Alanno Scalo, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne dla ludzi; klasa **5**.

VESSEL DUE

67475. 1990 04 04. WEA International Inc. 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 wideo, wszystkie w postaci płyt, taśm i dysków

lub kaset; cz ci i ospr t do wy ej wymienionych towarów; usługi w zakresie rozrywki; klasy: 9, 41.



67476. 1990 04 04. The Upjohn Company. Kalamazoo, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

LUTALYSE

67477. 1990 04 04. Benetton Group S.p.A. Ponzano Veneto, Włochy. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rodki do prania i bielenia; rodki do czyszczenia, poleerowania, usuwania tłuszczu i cierniwo; mydła, perfumerya, kosmetyki, olejki eteryczne, płyny do włosów; rodki do mycia z bów, odzie , również buty, kamasze i pantofle; klasy: 3, 25.

COLORS DE BENETTON

67478. 1990 04 04. Benetton Group S.p.A. Ponzano Veneto, Włochy. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz wiadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: aparaty i instrumenty naukowe, eglarskie, geodezyjne, elektryczne (równie do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do wa enia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub etonu, maszyny do odtwarzania d wi ku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; ga nice; okulary i oprawki; pojazdy; urz dzenia do jazdy; urz dzenia do jazdy na l dzie, w powietrzu i na wodzie; metale szlachetne i ich stopy oraz przedmioty z nich wytworzone lub nimi platerowane (z wyj tkiem wyrobów no ownicznych, widelców i ły ek); wyroby jubilerskie, kamienie szlachetne; zegary i inne instrumenty chronometryczne, w szczególnie zegarki; tkaniny i artykuły włókiennicze, nakrycia na łó ka i stoły, prze cierała na łó ka, poszewki, kołdry, serwety na stół, r czniki; odzie , również buty, kamasze i pantofle; usługi w zakresie udzielania informacji klientom w zwi zku ze sprzeda osobistych ruchomo ci i nieruchomo ci; klasy: 9, 12, 14, 24, 25, 42.

SISLEY

67479. 1990 04 04. Benetton Group S.p.A. Ponzano Veneto, Włochy. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz wiadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: rodki do prania i bielenia; rodki do czyszczenia, poleerowania, usuwania tłuszczu i cierniwo; mydła, perfumerya, kosmetyki, olejki eteryczne, płyny do włosów; rodki do mycia z bów, aparaty i instrumenty naukowe, eglarskie, geodezyjne, elektryczne (równie do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do wa enia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do

nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub etonu, maszyny do odtwarzania d wi ku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; ga nice; okulary i oprawki; pojazdy; urz dzenia do jazdy; urz dzenia do jazdy na l dzie, w powietrzu i na wodzie; metale szlachetne i ich stopy oraz przedmioty z nich wytworzone lub nimi platerowane (z wyj tkiem wyrobów no ownicznych, widelców i ły ek); wyroby jubilerskie, kamienie szlachetne; zegary i inne instrumenty chronometryczne, w szczególnie zegarki; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, druki; dzienniki, czasopisma, ksi ki; artykuły introligatorskie; fotografie; papeteria, materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów plastyków; p dzle; maszyny do pisania i artykuły włókiennicze, nakrycia na łó ka i stoły, prze cierała na łó ka, poszewki, kołdry, serwety na stół, r czniki; odzie , również buty, kamasze i pantofle; usługi w zakresie udzielania informacji klientom w zwi zku ze sprzeda osobistych ruchomo ci i nieruchomo ci; klasy: 3, 9, 12, 14, 16, 24, 25, 42.

UNITED COLORS OF BENETTON

67480. 1990 04 06. Przedsi biorstwo Zagraniczne Personal Computer Studio Spółka z o.o. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz wiadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: aparaty do rejestracji przekazu, odtwarzania d wi ku i obrazów, automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub etonu, kasy rejestrujące, maszyny liczące i wyposażenie dla przetwarzania informacji; programy dla maszyn cyfrowych, meble; transport i magazynowanie; projektowanie maszyn, urz dzenia i procesów technologicznych; klasy: 9, 16, 20, 39, 42.



Kolory znaku: biały, czarny.

67481. 1990 04 10. Centralne Laboratorium Chemiczne Spółdzielnia Pracy. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kleje do celów przemysłowych, rodki dezynfekcyjno-odwajające, rodki do bielenia, wyroby z gumy, wyroby z tworzyw sztucznych w stanie półprzetworzonym; klasy: 1,3, 5, 17.



67482. 1990 04 17. Kabushiki Kaisha Sega Enterprises (Sega Enterprises Ltd). Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mikrokomputery osobiste do celów biurowej administracji handlowej, do stosowania w domu dla przyjemno ci oraz stosowane w szkołach dla celów edukacyjnych; rolki zawierające płytki z obwodem drukowanym, dyski, ta my i inne urz dzenia zawierające programy do uruchamiania takich komputerów; maszyny rozrywkowe, instalowane w pasach rozrywkowych, par-

kach i innych miejscach dla zysku i cnie z uruchamianymi przez wrzucenie monety mechanicznymi i elektronicznymi maszynami rozrywkowymi; klasa 9.

SEGA

67483. 1990 04 17. Scott Paper Company. Filadelfia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, kosmetyki, preparaty sanitarne b d ce wyrobami toaletowymi, preparaty sanitarne do higieny osobistej, rodki dezynfekcyjne; metalowe urządzenia dozuj ce papier i mydło; wyroby noownicze, widelce, łyki; papier, tektura i wyroby z tych materiałów nie zawarte w innych klasach; sanitarne wyroby papiernicze, zwłaszcza papier toaletowy, serwetki papierowe i chusteczki papierowe (papierowe chusteczki do nosa); plastikowe urządzenia dozuj ce papier i mydło; naczynia i zbiorniki domowe lub kuchenne i cnie z talerzami i filiżankami; materiały nie tkane i wyroby z nich wykonane; klasy: 3, 5, 6, 8, 16, 20, 21, 24.

SCOTTEX

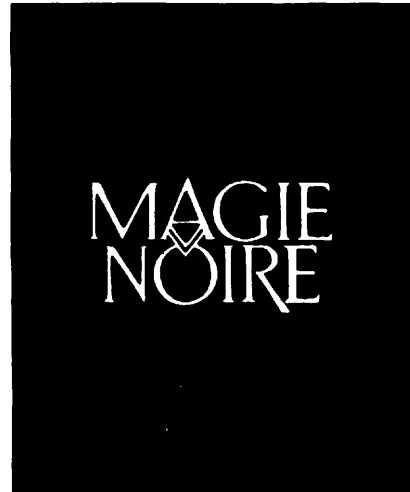
67484. 1990 04 18. Calzados Boreal S. L. Villena, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież wierzchnia i bielizna; obuwie i nakrycia głowy; klasa 25.



67485. 1990 04 19. Zakłady Przemysłu Odzieowego „Elpo“ im. Władysława Gomułki Wiesława. Legnica, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: spodnie dziecięce, młodsze owe, damskie, męskie, bluzy, wdzianka, spodnice; klasa 25.

ELPO

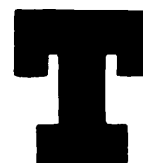
67486. 1990 04 26. Lancome Parfums et Beaute & Cie. Pary, Francja. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne, w tym perfumy, wody i płyny toaletowe, mydła, szampony, rodki piany, płyny do kąpieli, rodki do mycia zębów; kosmetyki, szminki, dezodoranty do ciała; klasa 3.



67487. 1990 04 26. Bass Public Limited Company. Burton-On-Trent, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, ale, porter i mocny porter, lager; bezalkoholowe i niskoalkoholowe piwa i lagery; bezalkoholowe napoje i preparaty do przygotowywania takich napojów; soki owocowe; klasa 32.

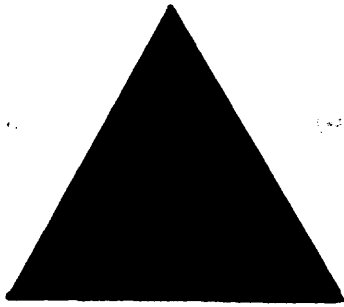
TENNENT'S

67488. 1990 04 26. Bass Public Limited Company. Burton-On-Trent, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, ale, porter i mocny porter, lager; bezalkoholowe i niskoalkoholowe piwa i lagery; bezalkoholowe napoje i preparaty do przygotowywania takich napojów; soki owocowe; klasa 32.



67489. 1990 04 26. Bass Public Limited Company. Burton-On-Trent, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, ale, porter i mocny porter, lager; bezalkoholowe i niskoalkoholowe piwa i lagery; bezalkoholowe

napoje i preparaty do przygotowywania takich napojów; soki owocowe; klasa 32.



67490. 1990 04 27. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Gamrat-Erg”. Jasło, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wielowarstwowe wzorzyste, gładkie i moletowane wykładziny podłogowe i cienne z polichloru winyłu w płytach i rulonach; klasa 27.

REKORD

67491. 1990 04 27. Nestec S.A. Vevey, Szwajcaria. świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: doradztwo w sprawach organizacji i prowadzenia przedsiębiorstw; klasa 35.

NESTEC

67492. 1990 04 30. Yacama Spółka z o.o. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i usługi: tkaniny, wyroby tekstylne; ubrania i buty; dywany i inne wykładziny podłogowe; zabawki, transport i magazynowanie; klasy: 24, 25, 27, 28, 39.



Kolory znaku: czerwony, granatowy.

67493. 1990 04 30. Gelhard AG. Lucerna, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: radia samochodowe i osprzęt do nich; klasa 9.

JET SOUND

67494. 1990 04 30. Gelhard AG. Lucerna, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: radia samochodowe, radia do łodzi, radia nieprzenośne, urządzenia do nagrywania i odtwarzania kaset magnetofonowych, urządzenia do odtwarzania płyt kompaktowych, zestawy tych urządzeń, głośniki do wmontowywania, głośniki do ustawiania, urządzenia telewizyjne, przenośne i nieprzenośne urządzenia video do nagrywania i odtwarzania, aparaty telefoniczne do pojazdów, elementy pomocnicze do montażu i zabezpieczania przed kradzieżą do powyższych urządzeń, anteny do wymienionych urządzeń, urządzenia alarmowe do budynków, mieszkań i pojazdów, urządzenia zabezpieczające przed włamaniem do

pojazdów; urządzenia do pomiaru temperatury, komputery do desek rozdzielczych, wskaźniki i urządzenia nawigacyjne do pojazdów; klasa 9.



67495. 1990 04 30. Estee Lauder Cosmetics Ltd. Agincourt, Kanada. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy, wody kolońskie, rodki do makijażu, twarzoży i oczu, róża, mydła toaletowe, rodki do oczyszczania twarzy, rodki nawilżające, szminki; klasa 3.

PRESCRIPTIVES

67496. 1990 04 11. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

AESCIVEN

67497. 1990 05 02. Elbrina Foundations B.V. Geldermalsen, Holandia. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: biustonosze, gorsety, gorsety lekkie, majtki, podwiązki do pończoch, pasy, pończochy, bielizna damska, odzież; klasa 25.

ELBRINA

67498. 1990 05 02. Philip Morris Products. Inc. (Virginia corporation). Richmond, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń surowy lub przerobiony; artykuły dla palaczy; zapalaki; klasa 34.

BATTISTONI

67499. 1990 05 04. Westin Hotel Company (Delaware corporation). Seattle, Stany Zjednoczone Ameryki. świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi hotelarskie i prowadzenie restauracji; klasa 42.

WESTIN

67500. 1990 05 04. Van Dijk Beheer B.V. Den Hoorn, Holandia. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wiele owoce i warzywa; naturalne rośliny i kwiaty; klasa 31.



67632. 1990 01 08. Kimberly-Clark Corporation. Neenah, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pieluszki higieniczne, serwety operacyjne, podkładki; tampony, majtki z podkładkami, wszystko dla celów sanitarnych lub **menstruacyjnych**; klasa 5.

wsp. 58 — 2002 11 15
WUP 1/63




35753 — 2002 05 28
WUP 3/4/52

TIRFOR

70490. 1990 12 03. Przedsiębiorstwo Wdrożeniowo-Produkcyjne „Mescomp” Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sprzęt do odbioru telewizji satelitarnej (odbiorniki satelitarne, anteny i akcesoria); sprzęt audiowizualny (telewizory, magnetowidy, odbiorniki radiowe, magnetofony, radiomagnetofony); sprzęt gospodarstwa domowego (pralki, lodówki, zmywarki, elazka), sprzęt komputerowy (komputery, drukarki, oprogramowanie, akcesoria); centrale telefoniczne, telefony, systemy ochrony i zabezpieczania mienia (systemy alarmowe); instalacje telewizji przemysłowej i kablowej; klasy: 9, 11.

43070 — 2002 02 08
WUP 2/62




Kolory znaku: biały, zielony.

310

**DECYZJE O PRZEDŁU ENIU PRAWA Z REJESTRACJI
ZNAKU TOWAROWEGO**

Grubym drukiem jest podany numer rejestru znaku towarowego. Po numerze rejestru są zamieszczone: data, do której przedłu ono prawo z rejestracji oraz numer Wiadomo ci Urz du Patentowego, w którym opublikowano o zarejestrowaniu danego znaku. Następnie publikowany jest chroniony znak towarowy.

wsp. 56 — 2002 06 25
WUP 5/62

POLYNOSIC

wsp. 57 — 2002 11 15
WUP 1/63

PNEUMANT

43163 — 2002 03 12
WUP 3/62

NEULEPTIL

43199 — 2002 04 11
WUP 4/62

VEGATALGIN

43227 — 2002 04 20
WUP 4/62

RUTINOSCORBIN

43228 — 2002 04 20
WUP 4/62

RHINOPHENAZOL

43232 — 2002 04 20
WUP 4/62

ETIONAMID

43283 — 2002 05 17
WUP 4/62



43359— 2002 07 12
WUP 5/62

Pressduktor

43364- 2002 07 17
WUP 5/62

43304 — 2002 05 25
WUP 5/62

CLARK

43309 — 2002 05 30
WUP 5/62

CANON

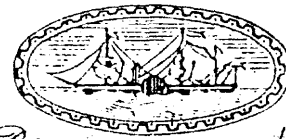
43323 — 2002 06 14
WUP 5/62



43352 — 2002 07 05
WUP 5/62

Koyo

CLAN MUNRO



Blended scotch whisky

*Fully matured
One hundred per-
cent Scotch Whiskies
distilled in Scotland*



Clan Munro Whisky Ltd

43370 — 2002 07 21
WUP 5/62

ALUSAL

43416 — 2002 08 24
WUP 6/62

GILURYTMAL

43417 — 2002 08 24
WUP 6/62

REKAWAN

50515 — 2001 09 21
WUP 4/72

Casio

50535 — 2002 02 29
WUP 4/72

50873 — 200109 25
WUP 1/73

textilimpex



50853 — 2002 03 24
WUP 5/72

BRABENDER

50587 — 2002 04 21
WUP 5/72

WEGA

50662 — 2002 03 04
WUP 5/72

SUIVERM

50663 — 2002 03 04
WUP 5/72

POLFASOL

50885 — 2002 07 10
WUP 1/73

KOLBET

50965 — 2002 08 09
WUP /73

MONA

50673 — 2002 04 11
WUP 5/72

RUMIVERM

50674 — 2002 04 11
WUP 5/72

HIPPOVERM

51034 — 2002 06 12
WUP 2/73

VIVRE

51045 — 2002 04 10
WUP 2/73

FINEX

50688 — 2002 05 13
WUP 5/72

TAFERRON

50695 — 2002 06 10
WUP 5/72

HYDROPALAT

51058 — 2002 05 19
WUP 3/73

VALOIS

50733 — 2002 06 19
WUP 6/72

BENEMICIN

50734 — 2002 06 26
WUP 6/72

INSULINUM MAXIPARID

51066 — 2002 08 23
WUP 3/73

50761 — 2002 04 20
WUP 6/72

FOX

50808 — 2002 06 26
WUP 1/73

SOLFIN



50840 — 2002 07 05
WUP 1/73

EUTECTIC

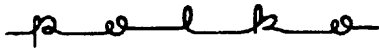
50846 — 2002 07 17
WUP 1/73

AMIRA

51087 — 2002 06 24
WUP 3/73

FAG

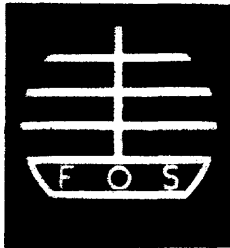
5109 — 2002 01 24
WUP 3/73



51153 — 2002 06 08
WUP 3/73

PRAYON

51255 — 2001 12 06
WUP 4/73



51343 — 2002 06 20
WUP 4/73

DIORELLA

51665 — 2002 12 22
WUP 6/73



52341 — 2001 12 22
WUP 6/74

HERMA

59084 — 2002 01 14
WUP 9/83

IMMAC

52826 — 2002 12 20
WUP 4/75

ROUNDUP

59131 — 2002 03 06
WUP 3/84

INFERTIN

59156 — 2002 02 11
WUP 3/84

BACTTMOS

59202 — 2002 03 25
WUP 3/84



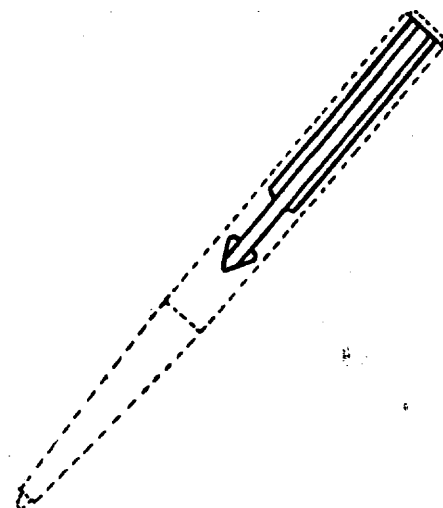
59241 — 2002 05 18
WUP 3/84

THERA—MED

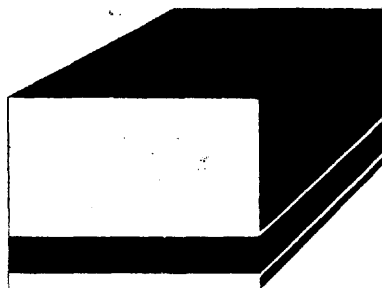
59257 — 2002 03 03
WUP 3/84

HOLMATRO

59276 — 2002 06 01
WUP 3/84



59359 - 2002 06 15 WUP 6/84	59364 — 2002 08 16 WUP 6/84	59464 — 2002 08 11 WUP 7/84	59468 - 2002 08 17 WUP 7/84
MOXALACTAM	LOVESTON	MILLOIL	MEGACE
59397 - 2002 08 16 WUP 6/84	59426 — 2002 06 01 WUP 7/84	59469 - 2002 08 16 WUP 7/84	59513 — 2002 04 27 WUP 2/85
CARIDENT	BUFLON	DEXADENT	LANSON
59430 — 2002 06 01 WUP 7/84	59436 — 2002 08 16 WUP 7/84	59546 - 2002 09 23 WUP 2/85	59555 — 2002 08 03 WUP 2/85
SCOPE	NORETHISTERON	SENSEWMAT	BONTEX
59439 - 2002 07 19 WUP 7/84		59644 - 2003 02 03 WUP 3/85	59835 — 2002 08 25 WUP 7/85
		ELSPAR	REFLOLUX



59892 — 2002 10 26
WUP 7/85

HUMULIN

311

59456 - 2002 06 18
WUP 7/84



59459 — 2002 07 13
WUP 7/84



ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

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

40507 i 40509. 1992 07 29 wykre lono wpis „VEB Fahrzeug- und Jagdwaffenwerk Ernst Thälmann Suhl“ oraz „Suhl, Niemiecka Republika Demokratyczna“ i dokonano wpisu „Jagd - und Sportwaffen-Suhl GmbH“ oraz „Suhl, Niemcy“.

40509. 1992 07 29 wykre lono wpis „VEB Fahrzeug- und Jagdwaffenwerk Ernst Thälmann Suhl“ oraz „Suhl, Niemiecka Republika Demokratyczna“ i dokonano wpisu „Jagd - und Sportwaffen Suhl GmbH“ oraz „Suhl, Niemcy“.

45356. 1992 07 23 wykre lono wpis „Chemopetrol - koncernowy podnik Silon“ oraz „Plana nad luznici, Czechosłowacja“ i dokonano wpisu „Silon, statni podnik“ oraz „Plana nad Luznici, Czechosłowacja“, wykre lono powy szy wpis i dokonano wpisu „Silon a.s.“ oraz „Plana nad Luznici, Czechosłowacja“.

46543 1992 07 29 wykre lono wpis „VEB Thermos Langewieswn“ oraz „Langewiesen, Niemiecka Republika Demokratyczna“ i dokonano wpisu „Langewiesener Thermos GmbH“ oraz „Langewiesen, Niemcy“, wykre lono powy szy wpis i dokonano wpisu „Thermos GmbH“ oraz „Langewiesen, Niemcy“.

49786. 1992 07 29 wykre lono wpis „Beecham Group **p.l.c.**“ oraz „Brentford, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „NLN SA” oraz „Chilly Mazarin, Francja”.

51622. 1992 07 29 wykre lono wpis „**Société** d'Investissements et d'Exploitation Hoteliers SIEH Société Anonyme” oraz „Evry, Francja” i dokonano wpisu „NOVOTEL S.I.E.M. (Société d'Investissements et d'Exploitation **Hoteliers**)” oraz „Evry, Francja”, wykre lono powy szy wpis i dokonano wpisu „**ACCOR**” oraz „Evry, Francja”.

55976 i 55978. 1992 07 01 wykre lono wpis „Hamburg, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Emmerich, Republika Federalna Niemiec”, wykre lono wpis „Unichema Chemie GmbH” oraz „Emmerich, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Unichema Chemie B.V.” oraz „Gouda, Holandia”.

56106 i 56107. 1992 07 01 wykre lono wpis „Hamburg, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Emmerich, Republika Federalna Niemiec”, wykre lono wpis „Unichema Chemie GmbH” oraz „Emmerich, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Unichema Chemie **B.V.**” oraz „Gouda, Holandia”.

56108 i 56109. 1992 07 01 wykre lono wpis „Hamburg, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Emmerich, Republika Federalna Niemiec”, wykre lono wpis „Unichema Chemie GmbH” oraz „Emmerich, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Unichema Chemie B.V.” oraz „Gouda, Holandia”.

58626 i 58627. 1992 08 31 wykre lono wpis „Stożeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska” i dokonano wpisu „BENCKISER S.A.” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska”.

58628 i 58947. 1992 08 31 wykre lono wpis „Stożeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska” i dokonano wpisu „BENCKISER S.A.” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska”.

59156. 1992 07 23 wykre lono wpis „Duphar B.V.” oraz „Weesp, Holandia” i dokonano wpisu „Novo Nordisk A/S” oraz „Bagsvaerd, Dania”.

59275. 1992 07 29 wykre lono wpis „St. Paul's Tobacco Company (City of London) Limited, Inc.” oraz „Panama, Panama” i dokonano wpisu „The London Tobacco Limited” oraz „Enfield, Wielka Brytania”.

59513. 1992 07 01 wykre lono wpis „Neuilly sur Seine, Francja” i dokonano wpisu „Reims, Francja”, wykre lono wpis „Champagne Lanson Pere & Fils” i dokonano wpisu „Maubourg Investissement”, wykre lono powy szy wpis i dokonano wpisu „Champagne Lanson **Pere & Fils**”.

60023 i 60025. 1992 08 31 wykre lono wpis „Stożeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska” i dokonano wpisu „BENCKISER S.A.” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska”.

60754 i 60755. 1992 08 31 wykre lono wpis „Stożeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska” i dokonano wpisu „BENCKISER S.A.” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska”.

60832 i 60835. 1992 08 31 wykre lono wpis „Stożeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska” i dokonano wpisu „BENCKISER S.A.” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska”.

60863. 1992 08 31 wykre lono wpis „Stożeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska” i dokonano wpisu „BENCKISER S.A.” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska”.

60983. 1992 07 23 wykre lono wpis „H. B. Fuller Company” oraz „St. Paul, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „H. B. Fuller Licensing & Financing, Inc.” oraz „Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki”.

61147 i 61148. 1992 08 31 wykre lono wpis „Norwich Eaton Pharmaceuticals, Inc. (an Ohio corporation)” oraz „Norwich, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Wander Ltd.” oraz „Berno, Szwajcaria”.

61472 i 62016. 1992 08 31 wykre lono wpis „Stożeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska” i dokonano wpisu „BENCKISER S.A.” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska”.

63147 i 63414. 1992 08 31 wykre lono wpis „Stożeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska” i dokonano wpisu „BENCKISER S.A.” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska”.

63415 i 63416. 1992 08 31 wykre lono wpis „Stożeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska” i dokonano wpisu „BENCKISER S.A.” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska”.

63648. 1992 08 31 wykre lono wpis „Stożeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska” i dokonano wpisu „BENCKISER S.A.” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska”.

63655. 1992 07 29 wykre lono wpis „Duphar B.V.” oraz „Weesp, Holandia” i dokonano wpisu „Novo Nordisk **A/S**” oraz „Bagsvaerd, Dania”.

64450 i 64461. 1992 08 31 wykre lono wpis „Stożeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska” i dokonano wpisu „BENCKISER S.A.” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska”.

65213. 1992 08 31 wykre lono wpis „Stożeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska” i dokonano wpisu „BENCKISER S.A.” oraz „Nowy Dwór Mazowiecki, Polska”.

66814. 1992 08 11 wykre lono wpis „Aspro-Nicholas PLC” oraz „Slough, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Roche Nicholas Ltd” oraz „Vernier, Szwajcaria”.

66072. 1992 07 22 wykre lono wpis „Hard Rock Cafe Licensing Corporation (New York corporation)” oraz „St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Hard Rock Limited” oraz „St. Helier, Jersey, Channel Islands”.

66073. 1992 07 29 wykre lono wpis „Hard Rock Cafe Licensing Corporation (New York corporation)” oraz „St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Hard Rock Limited” oraz „St. Helier, Jersey, Channel Islands”.

312

UDZIELENIE LICENCJI

Grubym drukiem s podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz tre wpis.

43283. 1992 07 23 dokonano wpisu firma „Union Carbide Corporation, Danbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” upoważniła firm „Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corpora-

tion, Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki" do u ywania znaku towarowego „UNION CARBIDE”

43283. 1992 07 23 dokonano wpisu firma „Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki” (poprzez **sublicencję**) upowa niła „Union Carbide Chemicals & Plastics Company, Inc., Danbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” do u ywania znaku towarowego „UNION CARBIDE”

43906. 1992 07 23 dokonano wpisu firma „Union Carbide Corporation, Danbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” upowa niła firm „Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki” do u ywania znaku towarowego „UCAR”

43906. 1992 07 23 dokonano wpisu firma „Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki” (poprzez **sublicencję**) upowa niła „Union Carbide Chemicals & Plastics Company, Inc., Danbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” do u ywania znaku towarowego „UCAR”

45347. 1992 07 23 dokonano wpisu firma „Union Carbide Corporation, Danbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” upowa niła „Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki” do u ywania znaku towarowego „UCAR”

44347. 1992 07 23 dokonano wpisu firma „Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki” (poprzez sublicencj) upowa niła „Union Carbide Chemicals & Plastics Company, Inc., Danbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” do **używania** znaku towarowego „UCAR”

59930. 1992 07 23 dokonano wpisu „Spółdzielnia Usług Rolniczych, Gi ycko, Polska” upowa niła „Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy, Polska” do u ywania znaku towarowego, słowno-graficznego z napisem „**azofoska**”.

59953. 1992 07 24 dokonano wpisu firma „Union Carbide Corporation, Danbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” upowa niła „Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki” do u ywania znaku towarowego „UCARCIDE”

59953. 1992 07 24 dokonano wpisu firma „Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki” (poprzez sublicencj) upowa niła „Union Carbide Chemicals & Plastics Company, Inc., Danbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” do u ywania znaku towarowego „UCARCIDE”

313

DECYZJE O WYGA NI CIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data wygy ni cia prawa z rejestracji oraz wskazana tre decyzyi.

Prawo z rejestracji wygasło w cało ci

wsp. 310 - 1992 03 30
40386-1992 02 13
49806 - 1991 02 04
50497 - 1991 12 18

50750 - 1992 03 24
51818-1992 08 03
57964 - 1990 04 15
59034 - 1990 05 08

314

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

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

wsp. 56. 1992 07 29 wykre lono wszystkie towary oraz klasy i wpisano „prz dza, nici”, klasa „23”

wsp. 57 i wsp. 58 1992 06 11 wykre lono wpis „Warenzeichenverband der Deutschen Demokratischen Republik Pneumant e.V.” oraz „Fürstenwalde/Spree, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „Warenzeichenverband PNEUMANT e.V.” oraz „Fürstenwalde/Spree, Niemcy”.

37220. 1992 09 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

40608. 1992 07 29 wykre lono wpis „Pope's Draad-en Lampenfabrieken B.V.” i dokonano wpisu „Pope Cable and Wire B.V.”

43323. 1992 07 29 wykre lono wpis „Beverly Hills, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Universal City, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

44051 i 44126. 1992 07 23 wykre lono wpis „Luitpold-Werk Chemisch-pharmazeutische Fabrik, GmbH & Co.” i dokonano wpisu „Luitpold Pharma GmbH”.

44127. 1992 07 23 wykre lono wpis „Luitpold-Werk Chemisch-pharmazeutische Fabrik, GmbH & Co.” i dokonano wpisu „Luitpold Pharma GmbH”.

44423. 1992 09 03 wykre lono wpis „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o.” i dokonano wpisu „INCO—VERITAS” Spółka z

44444. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

44584 i 44585. 1992 07 23 wykre lono wpis „Luitpold-Werk Chemisch-pharmazeutische Fabrik, GmbH & Co.” i dokonano wpisu „Luitpold Pharma GmbH”.

44905. 1992 07 23 wykre lono wpis „Luitpold-Werk Chemisch-pharmazeutische Fabrik, GmbH & Co.” i dokonano wpisu „Luitpold Pharma GmbH”.

45153. 1992 07 23 wykre lono wpis „VEB Fahrzeug- und Jagdwaffenwerk Ernst Thälmann Suhl” oraz „Suhl, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „Jagd- und Sportwaffen Suhl GmbH” oraz „Suhl, Niemcy”.

45555. 1992 07 01 wykre lono wpis „Przedsi biorstwo Geologiczno-Fizjograficzne i Geodezyjne Budownictwa „Geoprojekt” i dokonano wpisu „Przedsi biorstwo Geodezyjne i Geologiczno-Fizjograficzne „Geoprojekt - Warszawa”.

45828. 1992 07 23 wykre lono wpis „Baxter Travenol Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Baxter International, Inc.”

46356. 1992 08 31 wykre lono wpis „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” i dokonano wpisu „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Spółka Akcyjna”, wykre lono powy szy wpis i dokonano wpisu „HENKEL POLSKA Spółka Akcyjna”.

46483. 1992 07 23 wykre lono wpis „Pye Unican Limited” i dokonano wpisu „Unican Limited”.

47410. 1992 08 11 wykre lono wpis „Baxter Travenol Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Baxter International, Inc.”

47776 i 47777. 1992 08 11 wykre lono wpis „Luitpold-Werk Chemisch-pharmazeutische Fabrik, GmbH & Co.” i dokonano wpisu „Luitpold Pharma GmbH”.

47778 i 47779. 1992 08 11 wykre lono wpis „Luitpold-Werk Chemisch-pharmazeutische Fabrik, GmbH & Co.” i dokonano wpisu „Luitpold Pharma GmbH”.

48121. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

48150 i 48151. 1992 08 11 wykre lono wpis „Luitpold-Werk Chemisch-pharmazeutische Fabrik, GmbH & Co.” i dokonano wpisu „Luitpold Pharma GmbH”.

48152 i 48153. 1992 08 11 wykre lono wpis „Luitpold-Werk Chemisch-pharmazeutische Fabrik, GmbH & Co.” i dokonano wpisu „Luitpold Pharma GmbH”.

48686. 1992 08 11 wykre lono wpis „Luitpold-Werk Chemisch-pharmazeutische Fabrik, GmbH & Co.” i dokonano wpisu „Luitpold Pharma GmbH”.

49007. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

49202 i 49537. 1992 08 31 wykre lono wpis „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” i dokonano wpisu „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Spółka Akcyjna”, wykre lono powy szy wpis i dokonano wpisu „HENKEL POLSKA Spółka Akcyjna”.

49789. 1992 07 23 wykre lono wpis „Polsko-Radziecka Fabryka Wyrobów Chemii Gospodarczej i Perfumeryjno-Kosmetycznych „Miraculum” i dokonano wpisu „Miraculum” Spółka z o.o.”

50193. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

50535. 1992 05 13 wykre lono wpis „TEXTILIMPEX” Zjednoczone Przedsi biorstwo Handlu Zagranicznego CETEBE — CONFEXIM — TEXTILIMPORT” i dokonano wpisu „TEXTILIMPORT Spółka z o.o.”

50662 i 50663. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

50673 i 50674. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

50688 i 50808. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

50846. 1992 07 01 wykre lono wpis „Dr. Carl Hahn GmbH” i dokonano wpisu „Johnson & Johnson GmbH”.

50885. 1992 07 23 wykre lono wpis „Polskie Koleje Pa stwowe Wytwórnia Podkładów Strunobetonowych „Kolbet” i dokonano wpisu „Wytwórnia Podkładów Strunobetonowych „Kolbet”.

51153. 1992 07 29 wykre lono wpis „S. A. Prayon Developpment” i dokonano wpisu „UMIPRAY”, wykre lono wpis „UMIPRAY” i dokonano wpisu „Prayon-Rupel Technologies”.

51875. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

52058. 1992 07 29 wykre lono wpis „Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Polfa”, Jelenia Góra, Spółka Akcyjna”.

53306. 1992 07 29 wykre lono wpis „Luitpold-Werk Chemisch-pharmazeutische Fabrik, GmbH & Co.” i dokonano wpisu „Luitpold Pharma GmbH”.

53447. 1992 07 29 wykre lono wpis „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Miraculum” i dokonano wpisu „Polsko-Radziecka Fabryka Wyrobów Chemii Gospodarczej i Perfumeryjno-Kosmetycznych „Miraculum”, wykre lono powy szy wpis i dokonano wpisu „Miraculum Spółka z o.o.”

53658. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

54762. 1992 07 01 wykre lono wpis „Bunzl & Biach Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „SCA Ortmann Aktiengesellschaft”, wykre lono powy szy wpis i dokonano wpisu „PWA Ortmann Aktiengesellschaft”.

54811 i 54812. 1992 08 31 wykre lono wpis „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” i dokonano wpisu „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Spółka Akcyjna”, wykre lono powy szy wpis i dokonano wpisu „HENKEL POLSKA Spółka Akcyjna”.

54813 i 54815. 1992 08 31 wykre lono wpis „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” i dokonano wpisu „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Spółka Akcyjna”, wykre lono powy szy wpis i dokonano wpisu „HENKEL POLSKA Spółka Akcyjna”.

55049 i 55050. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

55051 i 55226. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

55654. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

55754. 1992 08 31 wykre lono wpis „Bodegas Berberana S.A.” oraz „Logrono, Hiszpania” i dokonano wpisu „Grupo Bodegas Berberana, S.A.” oraz „Cenicero (La Rioja), Hiszpania”.

55855 i 55883. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

56029. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

56414. 1992 07 01 wykre lono wpis „Martin Processing, Inc.” i dokonano wpisu „Courtaulds Performance Films, Inc.”

56445. 1992 08 31 wykre lono wpis „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” i dokonano wpisu „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Spółka Akcyjna”, wykre lono powy –szy wpis i dokonano wpisu „HENKEL POLSKA Spółka Akcyjna”.

57240 i 57241. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

58467 i 58600. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

59131. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

59679. 1992 08 31 wykre lono wpis „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” i dokonano wpisu „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Spółka Akcyjna”, wykre lono powy –szy wpis i dokonano wpisu „HENKEL POLSKA Spółka Akcyjna”.

59682. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

59689. 1992 07 29 wykre lono wpis „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia” i dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia” Spółka Akcyjna”.

59835. 1992 07 29 wykre lono cały wykaz towarów oraz klasy i dokonano wpisu „sprz t laboratoryjny do przeprowadzania i/lub wykorzystywania bada diagnostycznych”, klasa „9”.

59879 i 59880. 1992 08 31 wykre lono wpis „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” i dokonano wpisu „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Spółka Akcyjna”, wykre lono powy szy wpis i dokonano wpisu „HENKEL POLSKA Spółka Akcyjna”.

59906. 1992 08 31 wykre lono wpis „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” i dokonano wpisu „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Spółka Akcyjna”, wykre lono powy –szy wpis i dokonano wpisu „HENKEL POLSKA Spółka Akcyjna”.

59930. 1992 07 29 wykre lono wpis „Spółdzielnia Kółek Rolniczych - Wytwórnia Wapna Nawozowego w Sołdanach” oraz „Sołdany, Polska” i dokonano wpisu „Spółdzielnia Usług Rolniczych” oraz „Giżycko, Polska”.

60027. 1992 08 31 wykre lono wpis „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” i dokonano wpisu „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Spółka Akcyjna”, wykre lono powy –szy wpis i dokonano wpisu „HENKEL POLSKA Spółka Akcyjna”.

60036. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

60295. 1992 08 31 wykre lono wpis „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” i dokonano wpisu „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Spółka Akcyjna”, wykre lono powy –szy wpis i dokonano wpisu „HENKEL POLSKA Spółka Akcyjna”.

60307 i **60321.** 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

60326. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

60868. 1992 08 31 wykre lono wpis „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” i dokonano wpisu „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Spółka Akcyjna”, wykre lono powy –szy wpis i dokonano wpisu „HENKEL POLSKA Spółka Akcyjna”.

60900. 1992 07 29 wykre lono wpis „Luitpold-Werk **Chemisch-pharmazeutische Fabrik, GmbH & Co.**” i dokonano wpisu „Luitpold Pharma GmbH”.

60923. 1992 07 29 wykre lono wpis „Luitpold-Werk **Chemisch-pharmazeutische Fabrik, GmbH & Co.**” i dokonano wpisu „Luitpold Pharma GmbH”.

61201. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

61217. 1992 08 31 wykre lono wpis „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” i dokonano wpisu „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Spółka Akcyjna”, wykre lono powy –szy wpis i dokonano wpisu „HENKEL POLSKA Spółka Akcyjna”.

61498. 1992 08 11 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

61613 i **62002.** 1992 08 31 wykre lono wpis „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” i dokonano wpisu „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Spółka Akcyjna”, **wykreślono** powy szy wpis i dokonano wpisu „HENKEL POLSKA Spółka Akcyjna”.

62003 i 62004. 1992 08 31 wykre lono wpis „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” i dokonano wpisu „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Spółka Akcyjna”, wykre lono powy szy wpis i dokonano wpisu „HENKEL POLSKA Spółka Akcyjna”.

62132. 1992 08 31 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

62197. 1992 08 31 wykre lono wpis „Raciborskie Zakłady **Chemii** Gospodarczej „Pollena” i dokonano wpisu „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Spółka Akcyjna”, wykre lono powy –szy wpis i dokonano wpisu „HENKEL POLSKA Spółka Akcyjna”.

62211 i 62213. 1992 08 31 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

62380 i **62626.** 1992 08 31 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

62700. 1992 08 31 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

62703. 1992 07 23 wykre lono wpis „Rzeszowskie Zakłady **Przemysłu Owocowo-Warzywnego**” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego „Alima” Spółka Akcyjna”, wykre lono powy szy wpis i dokonano wpisu „ALIMA - Gerber Spółka Akcyjna”.

62704. 1992 07 23 wykre lono wpis „Zakłady **Przemysłu Owocowo-Warzywnego „Alima”** Spółka Akcyjna” i dokonano wpisu „ALIMA - Gerber Spółka Akcyjna”.

62930. 1992 08 11 wykre lono wpis „Luitpold-Werk **Chemisch-pharmazeutische Fabrik, GmbH & Co.**” i dokonano wpisu „Luitpold Pharma GmbH”.

63126. 1992 08 31 wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

63255. 1992 07 29 wykre lono wpis „Baxter Travenol Laboratories, Inc.” i dokonano wpisu „Baxter International, Inc.”

63763. 1992 07 23 wykre lono wpis „Rybnickie Przedsiębiorstwo Budownictwa W gowego „Peberow” i dokonano wpisu „Rybnickie Przedsi biorstwo **Budowlano-Montażowe** „Peberow” Spółka Akcyjna”.

64020. 1992 07 01 wykre lono wpis „Instytut Morski” oraz „Gda sk, **Polska**” i dokonano wpisu „Janusz Ołtuszewski” oraz „**Gdańsk**, Polska”.

64394. 1992 04 30 wykre lono cały wykaz towarów i dokonano wpisu „produkty wyj ciowe oraz półprodukty do wytwarzania twar dych pianek poliuretanowych”.

64555 i 64784. 1992 08 **31** wykre lono wpis „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i dokonano wpisu „Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Spółka Akcyjna”.

64954. 1992 07 29 wykre lono wpis „**Luitpold-Werk Chemisch-pharmazeutische** Fabrik, GmbH & Co.” i dokonano wpisu „**Luitpold** Pharma GmbH”.

65918. 1992 04 29 wykre lono towary: „pestycydy” i dokonano wpisu „pestycydy stosowane w rolnictwie”.

66636 i 66637. 1992 07 01 wykre lono wpis „Quality Inns International, **Inc.**” i dokonano wpisu „Choice Hotels International, Inc.”

66638 i 66639. 1992 07 01 wykre lono wpis „Quality Inns International, **Inc.**” i dokonano wpisu „Choice Hotels International, Inc.”

66781. 1992 07 29 wykre lono wpis „Pa stwowy Bank Kredytowy” i dokonano wpisu „Powszechny Bank Kredytowy”.

CZ IV

SPROSTOWANIA I WYJASNIENIA URZ DU PATENTOWEGO RP

315

SPROSTOWANIA

W „Wiadomościach Urz du Patentowego” nr 9/87 na str. 526 w łamie prawym, wiersz 38 od góry nale y wykre li zamieszczony wpis „(B1) 135416 86 07 17”.

1992 09 04 sprostowano oczywist pomyłk w decyzji ó rejestracji

oraz w wiadectwie ochronnym znaku towarowego słownego „**TRAVELOGE**” Nr R-66465 opublikowanego w **Wiadomościach** Urz du

Patentowego nr 6/92. Prawidłowe brzmienie znaku towarowego powinno by „**TRAVELOGE**”.

Sprostowania mylnie wydrukowanych w Wiadomościach Urz du Patentowego nast puj cych pozycji znaków towarowych

WUP	Dział	bł d	wydrukowano	powinno by
6/92	zmiany	numer znaku	37986	37896
7/92	przedłu enia	numer znaku	41396	43196
	zmiany	numer znaku	24692	24962
	zmiany	numer znaku	49132	49312
8/92	zmiany	numer znaku	23977 i 24682	23977 i 24862

CZ V

OGŁOSZENIA

316

OGŁOSZENIA O WIADCZE O GOTOWO CI UDZIELENIA
LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

ZGŁOSZENIA WYNAŁAZKÓW

Poni sze zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia, dat zgłoszenia, numer i rok wydania Biuletynu Urz du Patentowego, w którym ogłoszono o zgłoszeniu, wysoko opłaty licencyjnej (je li zgłaszaj cyj podał), dat zło enia o wiadzczenia oraz tytuł **wynalazku**, nazwisko i imi (nazw) zgłaszaj cego z adresem.

WYKAZ I (WYNAŁAZKI)

281709. Biuro **Projektówi**Dostaw Urz dze Hutniczych HpH S.A. 40-956 Katowice, ul. Graniczna 29 „Sposób automatycznej kompensacji pr dko ci **obwodowej narzędzia** wiruj cego, zwłaszcza ciernicy w przecinacze cierniowej”

288457. Biuro Studiów i Projektów Górniczych w Katowicach 40-950 Katowice, **Pl.** Grunwaldzki 8/10 „Sposób blokowania podchwytów urz dze wyci gowych przy zastowaniu samoczynnej d wigni”

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

Poni sze zestawienia zawieraj kolejno: kod rodzaju patentu -prawa ochronnego, nr patentu -prawa ochronnego, dat zgłoszenia, numer rok wydania Wiadomo ci Urz du Patentowego, w którym ogłoszono o udzie leniu patentu (prawa ochronnego), wysoko opłaty licencyjnej (je eli uprawnionyj poda) i dat zlo enia o wiadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru u ytkowego) i nazwisko i imi (nazw)uprawnionego z adresem.

W Y K A Z I (PATENTY)

- (B1) **141993** 84 11 13 9/87 (—) 92 09 18
Międzyodrzwiowa rozpora chodnikowej obudowy górniczej
 Główny Instytut Górnictwa
 Katowice, Plac Gwarków 1
- (B1) **150532** 87 11 20 6/90 (—) 92 09 18
 Nadajnik impulsów dla układu pulsacji powietrza w filtrach pró nio-
 wych
 Główny Instytut Górnictwa
 Katowice, Plac Gwarków 1
- (B1) **150976** 87 11 12 7/90 (—) 92 08 31
 Sposób modyfikacji tekstury absorbentów w głowych
 Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
 Lublin, Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5
- (B1) **153452** 87 11 23 4/91 (—) 92 08 31
 Sposób wytwarzania nowych ciekłych soli metali dwuwarto ciowych
 nienasyconych kwasów karboksylowych
 Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
 Lublin, Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5
- (B1) **153836** 87 11 18 **6/91** (—) 92 08 31
 Sposób otrzymywania tlenków pierwiastków ziem rzadkich i itru
 wysokiej czysto ci
 Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
 Lublin, Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5
- (B1) **159698** 88 08 31 12/92 (—) 92 08 26
 Sposób i urz dzenie do pomiaru wilgotno ci ciał stałych sypkich
 Politechnika Lubelska
 Lublin, ul. Bernardy ska 13
- (B1) 159699 88 08 12 12/92 (—) 92 06 06
 Autonomiczna stacja obróbkowa
 Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek
 Pruszków, ul. Staszica 1
- (B1) 159700 88 09 13 12/92 (—) 92 06 26
 Uchwyt samocentruj cy
 Centrum **Badawczo-Konstrukcyjne** Obrabiarek
 Pruszków, ul. Staszica 1
- (B1) **159701** 88 12 06 **12/92** (—) 92 08 06
 Sposób wytwarzania i układania darniny, zwłaszcza do pokry skarp i
 zbrojona darnina do pokrycia skarp
 Politechnika Lubelska
 Lublin, ul. Bernardy ska 13
- (B2) **159702** 89 03 10 12/92 (—) 92 08 06
 wiatłowodowy czujnik dotyku i/lub nacisku do robót przemysłowych
 Politechnika Lubelska
 Lublin, ul. Bernardy ska 13
- (B1) 159703 89 03 13 12/92 (—) 92 07 31
 Czujnik do pomiaru pr dko ci przepływu w ruroci gu
 Główny Instytut Górnictwa
 Katowice, Plac Gwarków 1

(B1) **159704** 89 03 15 **12/92** (—) 92 07 20
 Wibrator mechaniczny, zwłaszcza do bada ram pojazdów jedno-
 ładowych
 Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. niadeckich
 Bydgoszcz, ul. Ks. A. Kordeckiego 20

(B1) **159705** 89 05 05 12/92 (—) 92 07 23
 Sposób oznaczania parametrów technologicznych uwalniania prze-
 chwyconego przewodu wiertniczego w otworze wiertniczym
 Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa,
 Kraków, ul. Lubicz 25 a

(B1) **159706** 89 05 08 12/92 (—) 92 07 23
 Urz dzenie do pomiaru siły przyczepno ci rury do osadu filtracyjnego,
 zwłaszcza płuczkowego
 Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa,
 Kraków, ul. Lubicz 25 a

(B1) **159707** 89 07 10 12/92 (—) 92 07 20
 Układ regulacji pr du pieca łukowego
 Politechnika **Świętokrzyska**
 Kielce, Al. Tysi clecia Pa stwa Polskiego 7

(B2) **159708** 89 07 12 12/92 (—) 92 08 06
 Urz dzenie do badania sił cinaj cych, zwłaszcza gruntów w warun-
 kach polowych
 Akademia Rolnicza
 Wrocław, ul. Norwida 25

(B1) 159709 89 08 10 12/92 (—) 92 08 06
 Organ urabiaj cy kombajnu w głowego
 Politechnika Lubelska
 Lublin, ul. Bernardy ska 13

W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)

- (Y1) 46363 87 09 10 3/90 (10%) 92 09 04
 Przystawka do piel gnacji zieleni i trawników
 Politechnika Warszawska
 Warszawa, Pl. Jedno ci Robotniczej 1
- (Y1) 46364 87 09 10 3/90 (10%) 92 09 04
 Kosiarka do trawników
 Politechnika Warszawska
 Warszawa, Pl. Jedno ci Robotniczej 1
- (Y1) 46492 87 11 12 4/90 (—) 92 09 14
 Rozpora do stabilizacji odrzwi obudowy górniczej
 Główny Instytut Górnictwa,
 Katowice, Plac Gwarków 1
- (Y1) **50575** 89 05 15 12/92 (—) 92 06 11
 Wysy gnik d wigowy do podno nika hydraulicznego ci gnika rol-
 niczego
 Akademia Rolnicza
 Poznań, ul. Miel y skiego 27/29
- (Y1) **50600** 90 01 16 **12/92** (—) 92 05 25
 Obrabiarka wielooperacyjna
 Akademia Rolnicza
 Pozna , ul. Wojska Polskiego 28
- (Y1) **50613** 88 12 21 **12/92** (—) 92 06 23
 Tarcza ło yskowa górna silnika elektrycznego do pomp zatapianych
 Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa,
 Warszawa, ul. Rakowiecka 32

(Y1) 50614 88 12 21 12/92 (—) 92 06 23
 Silnik elektryczny hermetyczny
 Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa,
 Warszawa, ul. Rakowiecka 32

(Y1) 50673 89 09 01 12/92 (—) 92 06 29
 Osłona zawałowa górniczej obudowy zmechanizowanej
 Fabryka Zmechanizowanych Obudów cianowych „FAZOS”
 Tarnowskie Góry, ul. Opolska 91

(Y1) 50674 89 09 01 12/92 (—) 92 06 29
 Wysuwna osłona zawałowa górniczej obudowy zmechanizowanej
 Fabryka Zmechanizowanych Obudów cianowych „FAZOS”
 Tarnowskie Góry, ul. Opolska 91

(Y1) 50697 88 09 16 12/92 (—) 92 06 29
 Zawiesie pr towe
 Fabryka Zmechanizowanych Obudów Scianowych „FAZOS”
 Tarnowskie Góry, ul. Opolska 91

316

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE
 ZOSTAŁY WYDRUKOWANE WE WRZE NIU 1992 R.

Numer patenta	Symbol kl. pat.	Numer patenta	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
143977	G06F 3/153	155228	B08B 9/02
145822	B21F 9/02	155229	B06B 1/02
145948	B66B 5/14	155230	A23L 1/218
146808	C01F 7/00	155231	E21F 13/08
149143	C02F 1/46	155232	G01R 31/26
149444	C23C 28/00	155233	B26F 1/20
149449	C08J 7/04	155234	H03K 3/03
150110	B01F 7/18	155235	E21B 17/04
150114	F16C 32/04	155237	E21F 15/08
150294	C02F 3/12	155238	E21B 10/16
150493	B63B 9/04	155239	H03H 9/64
150739	F03D 3/02	155240	B24B 53/12
150905	B61L 25/04	155241	C01B 7/19
150933	F01K 17/04	155242	E06C 1/383
150985	E21D 20/00	155243	C04B 35/10
151044	E04B 1/18	155402	G09G 1/04
151252	A01D 34/68	155404	G01N 3/10
151437	A23L 1/308	155406	B66D 1/44
152476	B01D 67/00	155407	C03C 17/00
153124	G06F 15/62	155409	H04L 27/12
153125	G06F 15/62	155413	H04L 27/10
153838	B22C 1/18	155415	A23K 1/24
154833	D06M 15/19	155419	H01H 13/66
154867	C04B 35/02	155420	H03G 7/06
155208	B01J 20/30	155421	H03D 7/12
155210	F16D 3/02	155422	H03G 7/06
155213	E04F 13/12	155427	H04L 5/22
155215	G01N 25/16	155424	E21F 13/02
155219	H03M 7/00	155428	B65G 21/06
155222	B63B 35/38	155429	E21F 15/00
155223	G01P 3/481	155431	B65G 21/06
155224	C07C 33/22	155432	H01R 23/00
155225	F16K 41/02	155433	G01R 23/00

1	2	1	2
155436	H03K 5/04	155669	B26F 3/08
155438	F16C 1/04	155671	A01N 43/00
155448	B24B 3/00	155678	A01N 43/58
155450	B22D 7/06	155679	C07C 233/57
155451	C08L 67/06	155680	B28B 3/02
155456	C03C 8/02	155684	A22C 25/04
155474	G01B 5/00	155685	A22C 25/00
155475	A61G 1/00	155688	F23D 11/10
155476	G01M 13/04	155690	C25D 3/22
155480	G01N 33/50	155692	G09F 9/00
155490	G01R 27/28	155695	G01R 29/18
155491	B01D 61/18	155696	F16F 15/16
155497	E21C 39/00	155697	B29C 47/88 //
155524	G06F 15/16	155698	G01N 27/42
155527	F03G 7/06	155699	A22C 29/04
155532	F03B 3/06	155702	C09B 67/00
155539	G10K 11/30	155703	C04B 35/10
155540	C04B 35/10	155704	B01D 47/18
155541	H02B 15/04	155715	C07D 413/06
155542	E21F 13/08	155716	C07D 261/20
155548	G01M 3/32	155717	G08B 13/189
155549	B02C 19/16	155719	F23D 11/32
155552	G09G 5/34	155724	G05F 1/10
155556	G07C 143/12	155726	B23H 9/00
155567	G01C 15/00	155727	H01R 4/14
155573	A01N 43/32	155728	B61D 7/02
155575	H02M 7/515	155729	H01S 3/10
155576	B01F 17/16	155730	E03B 3/26
155577	B07C 5/38	155731	G01R 29/26
155578	B28B 11/14	155732	H03B 9/14
155579	C01B 31/04	155733	E21F 17/18
155580	G01S 7/28	155734	H02P 1/26
155581	B07B 1/28	155735	H04L 5/00
155582	H02P 9/30	155736	E21F 1/10
155583	H01R 39/04	155737	F42D 3/04
155584	B21J 7/06	155738	E21C 41/08
155585	E02D 9/02	155739	B28B 3/02
155586	E02D 5/80	155740	B23Q 5/52
155588	E27D 3/04	155741	E23Q 15/26
155589	H02M 7/515	155742	E21F 5/00
155591	C09K 19/32	155744	B23Q 15/26
155592	C10B 39/14	155745	B24B 17/00
155593	H02P 7/06	155746	H05K 5/04
155594	B08B 1/04	155747	B21C 37/12
155595	C01G 55/00	155749	B66B 17/04
155596	H02P 7/62	155750	F16H 1/28
155598	C08L 63/02	155751	H07B 13/02
155599	C08L 83/04	155757	E21F 5/10
155600	B28B 3/24	155760	C04B 35/10
155618	B29D 29/08	155764	E04B 1/343
155621	H02H 7/22	155766	D01G 15/42
155629	A01N 37/06	155767	A63C 11/22
155632	H02H 7/22	155773	H02M 7/515
155635	B28B 1/14	155776	C10M 141/08
155636	C08F 222/06	155777	C10M 141/08
155637	H02P 5/40	155778	C12P 21/02
155638	C07C 211/26	155779	B65H 79/00
155639	C08L 67/02	155781	H02H 9/00
155642	H01R 39/24	155785	F16D 27/08
155645	B01J 49/00	155786	C07C 5/03
155647	B66C 15/04	155788	H03K 17/292
155649	A23L 1/33	155792	E04B 1/04
155650	C08L 95/00	155802	H02J 7/04

1	2	1	2	1	2	1	2
155807	B65G 23/06	155945	E04B 1/76	156066	B65H 67/04	156231	A61H 3/04
155808	H01H 31/00	155946	B25J 5/00	156067	E04B 7/10	156232	C07D 215/52
155810	G01K 7/16	155947	A61K 35/78	156068	C09D 163/00	156233	A01N 43/54
155812	C07H 17/08	155949	C01B 25/02	156069	G08B 17/007	156234	B62D 5/00
155813	F26B 3/02	155950	C08L 91/00	156070	B08B 3/02	156235	C09K 5/00
155814	F26B 3/00	155951	B22C 1/22	156071	F16F 15/00	156257	H01L 21/96
155817	H02J 3/08	155952	B01D 53/34	156072	G03C 1/02	156258	H02J 3/26
155818	H02J 3/08	155953	C07C 37/60	156074	G01B 7/02	156259	H02J 3/26
155820	C07D 473/18	155954	C10G 21/02	156075	F15B 13/04	156260	H02J 3/26
155821	G05F 1/59	155964	C09J 109/00	156076	F15B 9/08	156261	H02J 3/26
155831	C07F 9/30	155977	C07D 217/08	156077	B23P 23/02	156262	C12N 1/21
155832	C10M 175/02	155985	C12P 1/04	156078	B23K 7/10	156263	D01F 9/22
155835	F27B 9/04	155986	A01N 37/30	156079	C08L 95/00	156264	H03M 1/02
155836	B01F 7/24	155987	F16K 31/10	156080	G01R 31/26	156265	C23C 2/00
155849	C07C 211/29	155988	B28B 1/08	156081	G01N 27/30	156266	H01L 21/324
155850	C12N 15/81	155989	C12F 1/04	156082	C08G 8/12	156267	G01L 7/08
155853	C09D 5/16	155990	B23Q 16/04	156083	H02P 3/26	156268	C08G 18/10
155855	H03K 17/66	155991	E21B 43/14	156084	B66B 1/10	156269	B21D 22/21
155856	C02F 1/48	155992	E21B 43/00	156086	C07F 5/02	156303	G01B 3/14
155858	C12N 15/87	155993	B23Q 3/14	156087	H05B 41/392	156304	H03K 5/26
155859	C07D 239/22	155995	E21D 17/10	156088	C08G 12/42	156305	B23Q 35/30
155861	F15B 15/24	155996	E21D 23/00	156089	C09J 131/04	156306	B23Q 5/08
155863	H03H 11/46	155997	G01R 23/00	156092	F27B 5/04	156307	G01R 23/02
155864	G01N 29/04	155998	H01H 85/30	156116	H02K 3/28	156308	B60G 5/00
155866	C07C 43/23	155999	A01B 9/00	156117	C07D 311/56	156309	G01N 21/17
155869	F16D 3/78	156000	G05D 23/08	156118	G01R 27/28	156310	H01R 13/40
155870	G01R 31/02	156001	C07D 501/34	156119	H01H 13/28	156311	B23B 31/167
155871	E21F 15/02	156004	H02H 7/12	156120	G01N 33/22	156326	B60C 17/01
155872	B65G 19/08	156009	C12N 15/81	156121	G01N 11/02	156355	G01R 19/00
155873	F23D 11/12	156011	G02B 6/38	156122	G01R 27/26	156356	G06F 13/14
155874	F23D 11/12	156015	E21D 19/02	156124	E01B 7/22	156357	C07F 7/22
155875	E04B 5/23	156016	E21C 39/00	156126	B23K 9/04	156359	B43K 1/08
155877	B01D 24/38	156017	E21C 25/10	156127	B05C 5/02	156363	H01H 33/66
155879	A61N 1/36	156018	A01N 25/30	156128	D01H 5/24	156364	A23L 3/42
155880	E21C 37/12	156019	F27B 3/20	156129	A01D 34/68	156368	C08J 5/00
155881	F16H 1/46	156020	B23Q 7/16	156130	E02F 3/342	156370	B28B 1/08
155882	F16K 15/14	156021	H04R 1/42	156131	A61N 1/36	156371	H01R 9/00
155883	B64F 1/18	156022	B62B 13/08	156132	G01N 27/83	156395	F02M 29/04
155884	B01F 7/18	156023	B01R 31/34	156133	G05F 1/569	156401	F02D 41/08
155889	G01N 25/20	156025	B61J 3/00	156135	B29D 29/06	156403	E21B 10/08
155896	H03F 3/191	156026	C07D 501/24	156136	H03K 7/06	156404	D21B 1/12
155903	F41C 3/00	156027	E21C 35/22	156146	B05C 11/00	156435	H04B 15/00
155904	E21C 27/44	156036	B06B 1/06	156147	C07C 255/03	156436	F42C 11/06
155910	B28B 7/08	156038	A24D 1/00	156148	G01N 3/08	156442	C09B 47/06
155924	H04M 1/18	156040	C02F 1/64	156149	G01F 23/24	156446	G01R 35/00
155925	B43K 7/00	156041	G10K 11/00	156150	H04N 3/18	156448	C02F 3/06
155926	H02B 15/00	156043	B25B 21/00	156151	D01H 4/04	156453	F15B 11/02
155927	H03K 3/02	156048	F42D 3/04	156152	A47J 27/20	156454	B08B 9/087
155928	B01J 23/44	156049	F42D 3/04	156153	A47J 27/20	156455	H02H 3/46
155929	C12N 11/04	156052	E04H 12/28	156154	A47J 27/20	156457	B01D 21/02
155930	C08J 5/16	156053	B23K 9/06	156155	E06B 9/30	156459	F42B 12/38
155932	B23D 25/08	156054	C08L 95/00	156156	B60B 33/02	156460	F42B 12/38
155933	B23D 25/08	156055	H01R 39/00	156157	G01B 3/18	156461	H02P 1/04
155934	B01J 37/02	156056	A61B 17/58	156158	H02P 7/155	156463	F41H 5/007
155935	C02F 5/02	156057	A61B 17/58	156159	H04M 15/18	156467	B23B 39/10
155936	C12Q 1/04	156580	A61B 17/58	156160	H04Q 3/42	156468	B60R 22/20
155937	H01C 7/00	156059	E47B 37/02	156161	G08B 21/00	156470	C10D 11/00
155938	H03K 23/00	156060	G01P 3/46	156162	C12M 1/16	156471	C07C 59/265
155940	B02C 1/04	156061	B07B 1/28	156163	B61D 7/02	156472	C08G 59/14
155941	C23C 18/36	156062	A01K 63/02	156164	G01B 11/18	156473	C07C 215/20
155942	G01R 33/12	156063	C08G 63/668	156165	B66B 1/28	156474	B01F 9/02
155943	G05F 1/569	156064	F16H 55/56	156174	G05F 1/10	156475	B01D 13/00
155944	B09B 3/00	156065	D06M 15/693	156230	E02D 3/12	156476	A61F 2/18

1	2	1	2
156477	G06F 11/22	156633	E21B 47/04
156478	H03K 3/02	156634	B65D 19/26
156481	C04B 18/26	156635	E21B 17/00
156485	H01H 33/66	156636	G01R 17/14
156486	C07H 17/075	156637	G01R 17/14
156487	C12N 1/21	156638	G01R 5/10
156488	F02M 7/02	156639	E02D 3/054
156489	G01J 1/20	156640	G08C 15/10
156490	B65G 67/56	156641	B21C 23/32
156491	B65G 67/40	156642	F42C 14/06
156492	F16J 10/00	156643	F42C 11/06
156493	F16J 10/10	156644	A02J 3/40
156494	G06F 15/16	156645	B05B 11/00
156495	H03M 7/20	156646	B29C 49/00
156496	G01D 3/00	156647	C02F 3/12
156497	G01L 9/00	156678	B63B 35/38
156498	G01R 17/20	156679	G01N 33/00
156499	F02D 41/00	156680	C07C 309/50
156500	F16B 43/00	156682	H01H 3/30
156501	H02M 5/36	156683	A26L 2/38
156502	G01R 33/06	156684	D02G 3/34
156503	B65G 15/64	156685	E21D 11/14
156504	C04B 35/10	156686	H02P 5/00
156603	F17C 13/02	156773	H03F 3/21
156604	H01R 35/24	156800	A61F 2/24
156605	A23B 4/26	156801	C08L 63/02
156609	C07C 233/16	156802	G01L 3/10
156614	H02J 3/18	156803	E02F 9/16
156615	C07D 473/32	156804	C23F 13/00
156617	B23Q 35/10	156805	B27C 9/00
156618	C02F 11/12	156806	G01P 13/04
156619	F16H 1/32	156807	H04B 15/00
156620	C07C 255/16	156808	H04B 15/00
156621	H01S 3/10	156809	H02M 7/505
156622	H01K 3/00	156810	G02B 1/04
156624	C23F 13/08	156811	G05G 9/02
156625	H02H 7/122	156812	B27N 3/02
156628	B23P 17/00	156813	C07C 409/16
156630	D01C 1/04	156814	C07C 409/16
156632	B62D 11/14	156815	G01N 3/22

1	2	1	2
156817	C08G 59/50	156909	E21C 3/04
156816	C08G 75/20	156910	E21C 41/04
156818	F27B 1/12	156911	A01G 9/22
156819	H05B 7/148	156912	G08B 13/00
156820	G02B 6/24	156913	E21C 27/32
156821	G02B 6/24	156915	C10D 11/00
156822	F27D 1/02	156916	H04M 19/00
156823	A61G 7/06	156918	B60Q 1/22
156824	A61G 7/06	156919	E05F 15/20
156825	C07C 23/04	156920	G01N 25/22
156826	G01P 5/12	156922	E03B 3/40
156877	F16L 7/00	156923	B62D 5/06
156879	F41B 5/00	156924	F16C 1/04
156880	B60L 3/10	156925	H02P 5/16
156881	B60L 3/02	156927	C02F 1/32
156882	C03C 8/02	156928	G01N 27/02
156884	B65G 23/04	156929	B65H 54/553
156885	E04D 15/07	156930	E02D 13/00
156886	B65G 23/00	156931	C07C 205/06
156887	G01J 4/00	156932	B29C 31/02
156888	E21C 27/34	156933	C07F 9/38
156889	C07C 309/49	156934	B29C 45/42
156891	B07C 3/02	156935	B65D 90/12
156892	B65G 23/44	156936	G01R 19/22
156893	B65G 47/16	156937	G01R 31/28
156894	E21F 15/00	156938	B43K 21/04
156895	H01H 79/00	156939	B24B 15/02
156896	G01R 35/00	156940	D24D 37/00
156897	G01M 19/00	156941	B25B 23/147
156898	E21C 35/22	156942	H02J 3/18
156899	H01L 29/06	156943	F16C 33/04
156900	E21F 13/08	156944	C23C 22/78
156901	G01C 15/10	156945	F24F 13/06
156902	G01B 7/30	156947	C06B 21/00
156903	G01B 7/30	156949	H03K 17/22
156904	G01L 3/10	156993	B08B 1/02
156905	G01L 3/10	156994	H01L 31/20
156906	G01S 7/295	156895	B01D 45/12
156907	B07B 1/04	156896	A01C 7/04

CZ

VI

ORZECZNICTWO

318

POSTANOWIENIE KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZ DZIE PATENTOWYM RP Z DNU 18 MAJA 1992 R.

(Odw. 1099/92)

Komisja Odwoławcza przy Urz dzie Patentowym RP po rozpoznaniu na rozprawie zaalenia wniesionego przez A. B. na postanowienie Urz du Patentowego RP wydane w post powaniu administracyjnym z dnia 11 lutego 1992 r. numer P-290704 uznaj ce za wycofane

o wiadczenie zgłaszaj cego zawarte w podaniu z dnia 8 czerwca 1991 r. o korzystaniu z uprzedniego pierwsze stwa wynikaj cego z dokonania zgłoszenia w Niemczech z dnia 20 czerwca 1990 r za numerem

postanawia

utrzyma w mocy zaskar one postanowienie.
Postanowienie niniejsze nie podlega zaskar eniu.

Uzasadnienie

Postanowieniem z dnia 11 lutego 1992 r. Urz d Patentowy uznał za wycofane o wiadczenie zgłaszaj cego A. B. zawarte w podaniu z dnia 8 czerwca 1991 r. o korzystaniu z uprzedniego pierwsze stwa wynikaj -

cego z dokonania zgłoszenia w Niemczech w dniu 20 czerwca 1990 r. za numerem P-401619.4-32, w sprawie P-290704.

W uzasadnieniu postanowienia Urz d Patentowy podał, e zgła-
szaj cy A. B. nie nadesłał w terminie czterech miesi cy od daty dokona-
nia zgłoszenia dowodu pierwsze stwa spełniaj cego wymogi § 2 zał -
cznika do zarz dzenia Prezesa **Urzedu** Patentowego z dnia 12 listopada
1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów u ytkowych (MPnr 26,
poz. 179) tj. składaj cego się z kopii lub odpisu zgłoszenia dokonanego
za granic po wiadczonych za zgodno z oryginałem przez wła ciwy
organ zagraniczny, w którym dokonano tego zgłoszenia i za wiadczenia
wydanego przez wła ciwy organ zagraniczny, wskazuj cego dat doko-
nania tego zgłoszenia.

W za aleniu na postanowienie pełnomocnik zgłaszaj cego wniósł
o uchylenie postanowienia z dnia 11 lutego 1992 r. i uznanie zło onej w
dniu 3 lutego 1992 r. kserokopii niemieckiego po wiadczenia zgłoszenia
wynalazku na prawidłowy dowód pierwsze stwa. Zdaniem pełnomo-
cnika zgłaszaj cego Urz d Patentowy post pił nieprawidłowo traktuj c
A. B. jako obcokrajowca podczas gdy jest on obywatelem polskim
zamieszkuj cym w RFN oraz wydad c sporne postanowienie bez
uprzedniego wezwania zgłaszaj cego A.B. do usuni cia braków zgło-
szenia w trybie art. 29 ust. 1 ustawy o wynalazczo ci (dowodu
pierwsze stwa).

Komisja Odwoławcza rozpoznaj c za aleniu A. B. nie uwzgl dniła
go, zwa ywszy co nast puje.

W my 1 przepisów § 3 ust. 2 pkt 3 cyt. wy . zarz dzenia Prezesa
Urz du Patentowego zgłoszenie wynalazku powinno zawiera (mi dzy
innymi) dowód pierwsze stwa, je eli zgłaszaj cy ubiega si o przyzna-
nie mu uprzedniego pierwsze stwa, składaj cy si z dokumentów wym.
w § 2 zał cznika do zarz dzenia (wym. wy ej). Dalszy przepis § 3 ust. 3
zarz dzenia dopuszcza zło enie dowodu pierwsze stwa tak e pó niej,
w okresie czterech miesi cy od daty zgłoszenia dokonanego w Urz dzie
Patentowym, za niezło enie tego dokumentu w/w terminie powoduje
uznanie za wycofane o wiadczenia o korzystaniu z uprzedniego
pierwsze stwa.

Pan A. B. dokonuj c w dniu 11 czerwca 1991 r. zgłoszenia projektu
wynalazczego pt. „Optymalna ilo łożków wirnika dla asynchronicz-
nych silników“ zastrzegł dla zgłoszenia pierwsze stwo ze zgłoszenia
dokonanego w Niemczech w dniu 20 czerwca 1990 r. (prawidłowa data
po wyja nieniach). Nie zło ył natomiast ani ł cznie z podaniem, ani te
w okresie czterech miesięcy od daty dokonania zgłoszenia (§ 3 ust. 2 pkt 3
zarz dzenia Prezesa UP) dowodu pierwsze stwa.

Słusznie zatem UP uznał o wiadczenie o korzystaniu z uprzedniego
pierwsze stwa dokonanego w Niemczech za wycofane.

W przypadkach uchybie dotycz cych kwestii pierwsze stwa nie
maj bowiem zastosowania przepisy art. 29 ust. 1 ustawy o wynalaz-
czo ci nakładaj ce na Urz d Patentowy obowi zek wzywania zgłasza-
j cego do usuni cia braków i usterek zgłoszenia. Kwestia ewentualnego
wzywania do uzupełnienia dokumentów dotycz cych pierwsze stwa
reguluj odr bne przepisy § 22 ust. 3 zarz dzenia Prezesa, a one stano-
wi jednoznacznie, e Urz d Patentowy tylko stwierdza brak dokumen-
tów i stosuje sankcj uznania o wiadczenia o korzystaniu z uprzedniego
pierwsze stwa za wycofane. Nie ma obowi zku wzywania wi c w takiej
sytuacji do uzupełnienia zgłoszenia - jak ma to miejsce w przypadku
braków i uchybie formalnych.

Poniewa termin 4 miesi czny przewidziany na zło enie dokumen-
tów dotycz cych pierwsze stwa jest terminem prawa materialnego nie
podlegaj cym ani przywróceniu, ani przedłu eniu, Komisja Odwoła-
wcza nie mo e uzna dokumentu zło onego po tym terminie (w lutym
1992 r.) za dokument rodz cy skutki prawne w postaci przyznania
zgłoszeniu P-290704 uprzedniego pierwsze stwa ze zgłoszenia dokona-
nego w Niemczech. Kwestia obywatelstwa nie ma znaczenia w sprawie.

Maj c powy sze na uwadze Komisja Odwoławcza postanowiła jak
wy ej.

319

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY
URZ DZIE PATENTOWYM RP Z DNU 25 MAJA 1992

(Odw. 1121/92)

Komisja Odwoławcza przy Urz dzie Patentowym RP po rozpo-
znaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez firm F. O. M. od
decyzji Urz du Patentowego RP wydanej w post powaniu administra-
cyjnym z dnia 17 stycznia 1992 r. numer ZT-Z-91004 o odmowie zare-
jestrowania znaku towarowego słownego „KINDERSCHOKOLADE
UBERRASCHUNG“ na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 31 stycz-
nia 1985 r. o znakach towarowych (Dz. U. nr 5, poz. 17)

orzeka

1) uchylił zaskar on decyzj i spraw przekaza Urz dowi Paten-
towemu do ponownego rozpatrzenia,

2) zwrócił odwołuj cemu si opłat za odwołanie.

Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

Firma niemiecka F. O. M. wyst piła do Urz du Patentowego RP z
wnioskiem o zarejestrowanie na jej rzecz znaku towarowego słownego
„Kinderschokolade **Uberraschung**“ przeznaczonego do oznaczania
towarów nale cych do klasy 30.

Decyzj z dnia 17 stycznia 1992 r. Nr ZT-Z-91004 Urz d Paten-
towy odmówił zarejestrowania znaku towarowego słownego „Kinders-
chokolade **Uberraschung**“ na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia
31 stycznia 1985 r.; o znakach towarowych (Dz. U. nr 5, poz. 17).
Zdaniem Urz du zgłoszony znak towarowy stanowi okre lenie wskazu-
j ce bezpo rednio na rodzaj towaru, dla oznaczenia którego jest prze-
znaczony. W tłumaczeniu na j zyk polski przedmiotowy znak towa-
rowy oznacza bowiem dzieci c czekolad z niespodziank .

Od decyzji tej zgłaszaj ca firm wniosła odwołanie do Komisji
Odwoławczej przy Urz dzie Patentowym RP podnosz c w uzasadnie-
niu odwołania nast puj ce argumenty.

Firma niemiecka uzyskała rejestracj tego znaku w 1978 r. w
Niemczech, a Niemiecki Urz d Patentowy opieraj c si na **ocenie**
subiektywnej, a nie ródłowej lingwistycznej, nie miał tego rodzaju
zastrze e , co Urz d Patentowy RP.

Znaczenie słów stanowi cych przedmiotowy znak towarowy jest w
Polsce zrozumiałe dla nielicznych odbiorców i nie odgrywa w tym
przypadku istotnej roli.

Słowo „**Uberraschung**“ w zastosowaniu do wyrobów czekolado-
wych stanowi okre lenie na tyle fantazyjne, e odró nia dostatecznie
wyroby pochodz ce od zgłaszaj cej firmy od wyrobów tego samego
rodzaju pochodz cych od innych podmiotów gospodarczych.

Ponad dziesi cioletnie istnienie wyrobów oznaczonych przedmio-
towym znakiem na rynku niemieckim i innych rynkach wiata oraz
kilkuletnie istnienie tych wyrobów na rynku polskim spowodowało, e
przedmiotowy znak jest wi zany przez odbiorców z firm Ferrero.

Rozpatruj c odwołanie firmy Ferrero Komisja Odwoławcza zwa-
yła co nast puje.

Urz d Patentowy wydał zaskar on decyzj z pomini ciem posta-
nowie Konwencji Paryskiej o ochronie Własno ci Przemysłowej z
20 marca 1983 r. - tekstu **sztokholmskiego** z 14 lipca 1976 r. ratyfikowa-
nego przez Polsk w 1975 r. (Dz. U. z 1975 r. nr 9, poz. 51).

Norma art. 9 quinquies lit A ust. 1 wy ej powołanej Konwencji ustanawia tzw. zasadę **tel-le-quelle**, w my l której ka dy znak towarowy prawidłowo zarejestrowany w pa stwie pochodzenia b dzie mógł by zgłoszony i chroniony w takiej samej postaci jak w innych Pa stwach b d cych członkami Zwi zku z zastrze eniami zawartymi w tym arty kule. I tak w my l art. 6 quinquies lit B pkt 2 Konwencji mo na odmówi rejestracji znaków towarowych tylko **m.in.** w wypadku, je eli s one pozbawione jakichkolwiek znamion odró niaj cych albo s one zło one wył cznie z oznacze lub wskazówek, które w handlu mog słu y do oznaczania rodzaju, jako ci, ilo ci, przeznaczenia produktów.

Przy ocenie za kwestii czy dany znak mo e by chroniony art. 6 quinquies lit C ust. 1 Konwencji nakazuje **uwzględnić** wszystkie okoli czno ci faktyczne, a zwłaszcza okres u ywania znaku.

Powy sze zasady konwencyjne powinny by brane pod uwag przy ocenie zdolno ci rejestrowej w wietle art. 7 ustawy o znakach towaro wych w stosunku do wszystkich znaków towarowych, a w szczególno ci do znaków, które uzyskały rejestracj w pa stwie pochodzenia bez wzgl du na fakt niekorzystania przez zgłaszaj cego z piersze stwa.

Przy ocenie zdolno ci rejestrowej znaku towarowego w wietle art. 7 ustawy nie bez znaczenia jest równie cel i tre przepisu art. 31 ustawy, w my l którego z wnioskiem o uniewa nienie prawa z rejestracji znaku towarowego mo na wyst pi w ci gu pi ciu lat od daty **rejestracji**.

Urzd Patentowy oceniaj c zdolno rejestrow znaku towaro wego „Kinderschokolade **Uberraschung**“ nie traktował tego oznaczenia jako cało ci, a dokonał analizy poszczególnych jego członów i to l cznie z dokonaniem tłumaczenia ich na j zyk polski.

Zdaniem Komisji Odwoławczej oznaczenie b d ce przedmiotem zgłoszonego znaku towarowego traktowane jako cało posiada zna miona odró niaj ce przede wszystkim w zestawieniu słowa „**schoko lade**“ z okre leniami „**Kinder**“ i „**uberraschung**“. Natomiast trudno zakłada aby przeci tny odbiorca towaru oznaczonego przedmiotow ym znakiem towarowym dokonywał w warunkach normalnego obrotu tłumaczenia na j zyk polski poszczególnych oznacze wchodz ych w skład tego znaku.

Powy sza ocena Komisji Odwoławczej znajduje oparcie w oma wianych przepisach konwencyjnych i ustawowych oraz w fakcie, i zgłoszonym znakiem towarowym s oznaczone towary ju ponad dzie si ciu lat i s one przez odbiorców kojarzone ze zgłaszaj c firm jako producentem tych towarów.

Towary oznaczone zgłoszonym znakiem s znane równie ju na rynku polskim, a odbiorcom polskim znane s od szeregu lat w zwi zku z wymian turystyczn i wieloletni bytno ci tych towarów na rynku niemieckim.

Bior c pod uwag powy sze okoliczno ci faktyczne i prawne Komisja Odwoławcza na podstawie § 77 ust. 1 i § 80 ust. 2 rozporz dzenia Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33, **poz.** 178) w zwi zku z art. 50 ustawy o znakach towarowych, orzekła jak w osnowie decyzji.

320

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZEDZIE PATENTOWYM RP Z DNIA 25 CZERWCA 1992 R.

(Odw. 1074/92)

Komisja Odwoławcza przy Urz dzie Patentowym RP po rozpo znanu na rozprawie odwołania wniesionego przez współtwórc od decyzji Urz du Patentowego RP wydanej w post powaniu spornym z dnia 15 pa dziernika 1991 r. numer Sp. 126/91 ustalaj cej, e wynala

zek pt. „**Nadajnik** danych“ opatentowany za nr **144372** jest wynalaz kiem pracowniczym na podstawie art. 21 ust. 4 ustawy o wynalazczo ci oraz art. 77 ust. 1 rozporz dzenia Rady Ministrów z dnia **29 06 1984 r.** w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 33 **poz.** **178 z 1988 r.** nr 43, **poz.** 338) uchyla zaskar on decyzj i oddala wniosek Zakładów Urz dze Komputerowych „**Mera-Elzab**“ w Zabrze.

Na podstawie § 80 ust. 2 w/w rozporz dzenia opłata uiszczona za odwołanie podlega zwrotowi.
Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

3 sierpnia **1981 r.** twórcy zgłosili w Zakładzie pracowniczy projekt wynalazczy (ze wskazaniem, i nosi on cechy wynalazku) za numerem **89/81 r. pt.** „Zmodyfikowany monitor ekranowy **79510M**“.

Projekt został uznany w wymienionym wy ej Zakładzie za racjona lizatorski i przyj ty do stosowania.

7 pa dziernika 1983 r. twórcy zgłosili w Urz dzie Patentowym za numerem 244101 wynalazek pt. „Nadajnik danych“ w celu udzielenia patentu na rzecz Zakładu oraz o wiadczyli, e **wynalazek** jest pracowni czy i został zgłoszony w Zakładzie za numerem **79/81 r.**

Pismem z dnia 22 lutego 1984 r. Zakład na podstawie art. 21 ust. 4 ustawy o wynalazczo ci o wiadczył, e nie ubiega si o patent na wymieniony wynalazek.

Decyzj z dnia 27 listopada 1987 r. Urz d udzielił patentu na rzecz twórców (nr 144372).

Decyzj z dnia 29 listopada 1989 r. nr Sp. 156/89 Urz d działaj cy w trybie post powania spornego ustalił na wniosek Zakładu, e wyna lazek pt. „Nadajnik danych“ opatentowany za numerem 144372 jest wynalazkiem pracowniczym, za Komisja Odwoławcza decyzj nr **1175/90** z dnia 9 listopada 1990 r. uchyliła decyzj Urz du. Urz d Patentowy ponownie ustalił (w trybie spornym), e wynalazek pt. „Nadajnik danych“ jest wynalazkiem pracowniczym. Od decyzji tej odwołał si twórca.

Komisja Odwoławcza w wyniku analizy materiałów w aktach i po wysłuchaniu pełnomocnika Zakładu doszła do przekonania, e decyzj Urz du nale y uchyli a wniosek Zakładu oddali z nast puj cych przyczyn.

3 sierpnia twórcy zgłosili w Zakładach Urz dze Komputerowych Mera-Elzab w Zabrze pracowniczy projekt wynalazczy (ze wskaza niem, e nosi on cechy wynalazku) za numerem **89/81 r. pt.** „Zmodyfi kowany monitor ekranowy 795101“. Projekt został uznany w wymie nionym Zakładzie za **racjonalizatorski** i przyj ty do stosowania. W chwili zgłoszenia projektu **89/81 r.** twórcy byli pracownikami Zakładu (jgu), projekt le ał w zakresie działalno ci Zakładu i powstał w zwi zku z zatrudnieniem wymienionych współtwórców co wynika **m. in. z** dokumentacji zgłoszenia projektu 89/81 r. o wiadcze wynalazców doł czonych do zgłoszenia wynalazku w Urz dzie Patentowym i o wiadczenia pracownika Zakładu z dnia 9 wrze nia **1981 r.** (str. 89 sprawy Sp. 156/89).

Zakład z mocy przepisu art. 20 ust. 1 ustawy o wynalazczo ci uzyskał prawo do uzyskania patentu na rozwi zanie **89/81**. Nie jest kwestionowane przez adn ze stron, i opatentowany za numerem 144372 wynalazek pt. „Nadajnik danych“ na rzecz twórców stanowi fragment pierwotnego rozwi zania 89/91. Skoro Urz d Patentowy udzielił patentu nr **144327** na rzecz **współtwórców** w trybie art. 21 ust. 4 ustawy o wynalazczo ci to z tej decyzji wynika, i twórcy uzyskali patent na wynalazek pracowniczy, wi c nie było podstaw do powtór nego ustalania, czy wynalazek na który twórcy uzyskali patent był czy te nie był pracowniczy, bowiem takie ustalenie prowadziłyby do pod wa enia decyzji Urz du w sprawie udzielenia patentu.

Nale y tutaj podkre li, e Zakład zrzekaj c si na mocy przepisu art. 21 ust. 4 cyt. ustawy prawa do patentu na rzecz twórców musi si

godzi z prawnymi konsekwencjami takiego kroku, w szczególności z faktem, iż prawa płynące z posiadania patentu przysługują twórcom nie za Zakładowi, nie ma przy tym znaczenia jakimi przesłankami kierował się Zakład zrzekający się z prawa do patentu, ponieważ gdyby Zakład zrzekający się z prawa do patentu na mocy art. 21 ust. 4 mógł następnie niejako anulować swoją decyzję o zrzeczeniu się, to przepis art. 21 ust. 4 cyt. ustawy stanowiłby martwe liter prawa podważając tym samym pewność obrotu prawnego.

321

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZ DZIE PATENTOWYM RP Z DNIA 25 CZERWCA 1992 R.

(Odw. 1125/92)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym RP po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez Kopalnię od decyzji Urzędu Patentowego RP wydanej w postępowaniu spornym z dnia 28 09 1991 r. numer Sp. 53/91 oddalając wniosek o ustalenie, że stosowany sposób eksploatacji złota siarki nie jest objęty patentem nr 133408 udzielonym na wynalazek pt. „Sposób bezpiecznej eksploatacji złota siarki metodą podziemnego wytopiania” na podstawie art. 16 i 19 ustawy o wynalazczości oraz art. 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 06 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U Nr 33 poz. 178 z 1988 r. nr 10, poz. 73 i nr 43, poz. 338)

orzeka

utrzyma zaskarżoną decyzję w mocy.
Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

Urząd Patentowy RP działający w trybie postępowania spornego decyzją z dnia 28 sierpnia 1991 r. znak Sp. 53/91 oddalił wniosek o ustalenie, że stosowany sposób eksploatacji złota siarki nie jest objęty patentem nr 133408 udzielonym na wynalazek pt. „Sposób bezpiecznej eksploatacji złota siarki metodą podziemnego wytopiania”.

Z uzasadnienie decyzji wynika, że Urząd Patentowy rozstrzygając sprawę wziął pod uwagę:

- stosowany sposób przedstawiony ustnie na rozprawie przed Urzędem (wnioskodawca we wniosku stosowanego sposobu nie określił) oraz istotny sposób według patentu nr 133408 określony w niezależnym zastrzeżeniu patentowym;
- że twórcom wynalazku będącego przedmiotem patentu nr 133408 wypłacono wynagrodzenie za pierwsze dwa lata stosowania wynalazku;
- że z dokumentów znajdujących się w aktach sprawy wynika, iż były prowadzone badania i pomiary geodezyjne kontrolne, które potwierdziły, że kryterialne wartości nachyleń nie zostały przekroczone, a Kopalnia nie przedstawiła dowodów umożliwiających stwierdzenie nie stosowania wynalazku według patentu nr 133408.

Kopalnia odwołała się od decyzji Urzędu do Komisji Odwoławczej gdyż uważa, że nie stosuje wynalazku według patentu nr 133408, a decyzja Urzędu Patentowego jest nieprawidłowa, ponieważ przyjęto w niej, że istota wynalazku odpowiada zastrzeżeniu niezależnemu. Przy takim za rozumieniu istoty wynalazku każdy sposób eksploatacji złota siarki, przy którym nachylenie niecki osiadania terenu nie będzie przekraczało 15 mm/m, nawet jeżeli był on powszechnie znany wcześniej, będzie objęty patentem nr 133408.

Na rozprawie przed Komisją Odwoławczą strony zaprezentowały, co następuje.

Pełnomocnik Kopalni podtrzymał odwołanie i oświadczył, że Kopalnia nie wraca do okresu poprzedniego, chodzi jedynie o okres poczynający od roku 1989. Wniósł o ustalenie, że stosowany sposób

eksploatacji złota siarki nie jest objęty patentem nr 133408. Nie zaprzeczył natomiast, że wynalazek według patentu dodatkowego nr 148902 do patentu 133408 jest stosowany.

Pełnomocnik twórców wynalazku oświadczył, że dzięki wdrożeniu wynalazku według patentu erupcje zostały wyeliminowane niemal całkowicie. Wcześniej Kopalnia nie kwestionowała tego, że wynalazek według patentu jest stosowany. O niestosowaniu wynalazku zaczął mówić dopiero wówczas, gdy okazało się, że należne przez Zakład wynagrodzenie nie zadawała twórcom. Dodał przy tym, że strona powodowa nie zanegowała żadnego z dokumentów (dowodów) przedłożonych w sprawie dla wykazania stosowania wynalazku.

Współtwórca wynalazku J. podniósł, że na wdrożenie wynalazku została zawarta umowa, w związku z którą przedmiot patentu (zastrzeżenia patentowe) był objęty, a obecna specyficzna interpretacja zastrzeżeń niezależnego zaprezentowana przez Zakład w odwołaniu od decyzji Urzędu jest tendencyjna.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu sprawy doszła do przekonania, że rozstrzygnięcie Urzędu Patentowego polegające na oddaleniu wniosku jest trafne, w związku z czym decyzją Urzędu utrzymała w mocy.

Zgodnie bowiem z art. 16 ust. 3 ustawy o wynalazczości zakres przedmiotowy patentu określa zastrzeżenia patentowe, a nie zastrzeżenia niezależne.

W myśl powyższego, a także zgodnie z nauką prawa, przy rozstrzygnięciu kwestii, że wskazana produkcja nie jest objęta określonym patentem bierze się pod uwagę cały zakres przedmiotowy patentu tj. wszystkie zastrzeżenia patentowe, niezależnie od tego czy zastrzeżenie niezależne obejmuje istotę rozwiązania czy też nie obejmuje. Zatem to, czy zastrzeżenie niezależne obejmuje istotę wynalazku czy też nie obejmuje - nie ma istotnego wpływu na rozstrzygnięcie przedmiotowej kwestii, za przytoczenie w uzasadnieniu decyzji treści zastrzeżenia niezależnego jako istoty rozwiązania nie jest wystarczające dla stwierdzenia, iż Urząd nie brał pod uwagę pozostałych zastrzeżeń patentowych.

Dla stwierdzenia, że stosowany sposób eksploatacji złota siarki nie jest objęty patentem nr 133408 niebędęby wykazanie, iż zespół rodków technicznych składających się na sposób realizowany przez „Siarkopol” istotnie różni się od zespołu rodków technicznych składających się na sposób według wymienionego patentu.

Kopalnia nie wykazała, że stosowany przez siebie sposób istotnie różni się od sposobu objętego patentem, więc nie przedstawiła nawet w sposób wystarczający jednoznaczny zespół istotnych rodków technicznych składających się na sposób przez siebie stosowany. Jest to, zdaniem Komisji Odwoławczej wystarczający powód dla oddalenia wniosku. Ponadto z akt sprawy wynika, że Kopalnia zawarła w dniu 6 02 1984 r. umowę o wdrożenie wyniku pracy naukowo-badawczej. Umowa ta obejmuje między innymi wdrożenie wynalazku pt. „Sposób bezpiecznej eksploatacji złota siarki metodą podziemnego wytopiania” objętego patentem nr 133408, a jednym ze stron tej umowy jest uprawniony do wymienionego patentu.

Wnioskodawca nie przedstawił żadnego dowodu na to, że umowa w przedmiotowym zakresie nie została zrealizowana. Natomiast szereg dowodów wniesionych do akt sprawy przez współtwórcę J. wynalazku objętego patentem nr 133408 wskazuje na to, że wynalazek został wdrożony i był stosowany.

Natomiast z treści odwołania Kopalni od decyzji Urzędu oraz oświadczenia pełnomocnika Kopalni złożonego na rozprawie przed Komisją Odwoławczą, zgodnie z którym Zakład nie wraca do okresu poprzedniego mimo wnosi, iż Kopalnia nie kwestionuje tego, że wynalazek był stosowany, a chodzi im o to, że obecnie nie jest on stosowany. Jednakże kwestie zakresu i czasu stosowania wynalazku nie należą do właściwości Urzędu Patentowego. Należone do właściwości sądu.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

KOMUNIKAT

Zakład Wydawnictw Urz du Patentowego **RP**
zawiadamia o zmianach cen swoich wydawnictw tj.: „BIULETYNU
URZ DU **PATENTOWEGO**“, „**WIADOMOŚCI** URZ DU
PATENTOWEGO", opisów **patentowych**.

Cena poszczególnych wydawnictw wynosi:

BUP — 25 000 zł
WUP — 20 000 zł
Opis — 5 000 zł

Powy sze zmiany cen **będą** obowi zywały:

- dla prenumeratorów (przedpłaty) od 1.01. 1993 r.
- dla nabywców w tzw. „sprzeda y **odręcznej**“ od IV kw. 1992 r. tj:

BUP — od nr 20/92
WUP — od nr 10/92
Opisy — od **1.10.1992** r.

Koszt prenumeraty w 1993 r. b dzie wynosił:

BUP — 650 000 zł
WUP — 240 000 zł

Powy sze kwoty prosimy wpłaca na konto UP RP
(NBP O/O Warszawa 1052-2583-223-1 Dz. 99 **Rodz.** 1000 § 92)
do dnia 20.11.1992 r.

Prosimy o podawanie dokładnych adresów na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty opisów patentowych.
Oдно nie wydawnictw i opisów patentowych udzielamy informacji pod
nr tel. **25-80-01** wew. 224.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.		
Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
292. Распоряжение Председателя Патентного ведомства РП о охране товарных знаков	857	306. Решения о прекращении охранного права	920
Часть II			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
293. Предоставленные патенты, временные патенты (с Но 159244 по Но 159713)	866	307. Изменения в реестре охранных прав	920
294. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	903	308. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты менной пошлины за охрану полезного образца	921
295. Решения принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I — о прекращении производства по предоставлении патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2	904	Часть III	
296. Отклонение решения о предоставлении временного патента	905	Товарные знаки, промышленные образцы	
297. Решения о прекращении действия патента, временного патента	905	Товарные знаки	
298. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретений	906	309. Реестрация (с Но 67401 по Но 67463; с Но 67465 по Но 67469; с Но 67471 по Но 67500; Но 67632 Но 70490)	921
299. Решения об отказе восстановления срока для уплаты временной пошлины за охраны изобретения	906	310. Решения о продлении права по реестрации товарного знака	932
300. Изменения в патентном реестре	906	311. Передача права из реестрации товарного знака	936
301. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение охраняемое временным патентом	907	312. Предоставление лицензии	937
302. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	907	313. Решения о прекращении права из реестрации товарного знака	938
Полезные образцы			
303. Предоставленные охранные права (с Но 50567 по Но 50717)	908	314. Изменения в реестре товарных знаков	938
304. Решения принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права - перечень I — о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень II.1, перечень II.2	919	Часть IV	
305. Решения о продлении охранного права на полезный образец	920	Опровержения и объяснения Патентного ведомства РР	
		315. Опровержения	941
		Часть V	
		Объявления	
		316. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) — заявки на изобретения - перечень I — патенты, охранные права - перечень I, перечень II	941
		317. Перечень польских патентных описаний, которые были напечатаны в сентябре 1992 г.	943
		Часть VI	
		Юрисдикция	
		318. Постановление Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве РП от 18 мая 1992 г. (Одв. 1099/92)	945
		319. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве РП от 25 мая 1992 г. (Одв. 1121/92)	946
		320. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве РП от 25 июня 1992 г. (Одв. 1074/92)	947
		321. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве РП от 25 июня 1992 г. (Одв. 1125/92)	948
		Часть VII	
		Информация о зарубежных положениях. Статистика	

SUMMARY

	Page		
Part I			
Ordinances, circulars, communiques			
292. Ordinance of the President of the Patent Office of the Republic of Poland concerning trademarks protection	857	307. Changes in the register of rights of protection	920
Part II			
Inventions, utility models			
Inventions			
293. Granted patents, provisional patents (from No 159244 to No 159713)	866	308. Requests for restoration of a time-limit for discharge of periodical payment for protection of a utility model	921
294. Granted patents on inventions, on which provisional patents have been granted previously.	903	Part III	
295. Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent, provisional patent - index I — discontinuing proceedings concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2	904	Trademarks, industrial designs	
296. Overruled decisions concerning grant of a provisional patent	905	Trademarks	
297. Decisions concerning expiration of a provisional patent	905	309. Registration (from No 67401 to No 67463; from No 67465 to No 67469; from No 67471 to No 67500; No 67632, No 70490).	921
298. Decisions concerning restoration of a time-limit for discharge of a periodical payment for protection of invention	906	310. Decisions concerning prolongation of the trademark registration	932
299. Decisions refusing the restoration of a time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	906	311. Cession of the trademark registration.	936
300. Changes in the patent register.	906	312. Grant of licence	937
301. Requests for granting a patent on invention protected by provisional patent	907	313. Decisions concerning the expiration of a trademark registration.	938
302. Requests for restoration of a time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	907	314. Changes in the trademark register.	938
Utility models			
303. Granted rights of protection (from No 50567 to No 50717)	908	Part IV	
304. Decisions taken after publication of application — refusing grant of a right of protection - index I — discontinuing proceedings concerning grant of right of protection - index II.1, index II.2	919	Rectifications and explanations of the Patent Office of RP	
305. Decisions concerning the prolongation of a right of protection on utility model	920	315. Rectifications.	941
306. Decisions concerning expiration of a right of protection	920	Part V	
		Announcements	
		316. Announcements concerning the declarations on granting licence (open licence) — applications of inventions, - index I — patents, rights of protection - index I, index II	941
		317. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in September 1992	943
		Part VI	
		Jurisdiction	
		318. Provision of the Board of Appeal with the Patent Office of RP of May 18, 1992 (Ap. 1099/92).	945
		319. Decision of the Board of Appeal with the Patent Office of RP of May 25, 1992 (Ap. 1121/92).	946
		320. Decision of the Board of Appeal with the Patent Office of RP of June 25, 1992 (Ap. 1074/92).	947
		321. Decision of the Board of Appeal with the Patent Office of RP of June 25, 1992 (Ap. 1125/92).	948
		Part VII	
		Information on foreign regulations. Statistics.	