



WIADOMO CI URZ DU PATENTOWEGO

Nr 6

Czerwiec 1976

**Wydawnictwo
Urzu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TRECI

Cz I

Poz.	Zarz dzenia, okólniki, komunikaty	Str.
87.	Zarz dzenie Prezesa Urz du Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 25 marca 1976 r. w sprawie pierwsze stwa z wystawy pt. „Wystawa aparatury naukowo-badawczej opracowanej i wykonanej w Polskiej Akademii Nauk”.	389
88.	Komunikat Urz du Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na list rzeczników patentowych	389
89.	Komunikat Urz du Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie skre lenia z listy rzeczników patentowych	390
90.	Porozumienie o ujednoczeniu wymogów sporz dzania i dokonywania zgłosze wynalazków	390
91.	Instrukcja do Porozumienia o ujednoczeniu wymogów sporz dzania i dokonywania zgłosze wynalazków.	392

Cz II

Wynalazki, wzory u ytkowe

Wynalazki		
92.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 86500 do nr 87499).	395
93.	Decyzje o odmowie udzielenia patentu, patentu tymczasowego i umorzeniu post powania, wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu wynalazku — wykaz I i II.	473
94.	Uchylone decyzje w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego — wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu wynalazku	473
95.	Wnioski o udzielenie patentów na wynalazki zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego.	474
96.	Wyga ni cie patentu, patentu tymczasowego.	475
97.	Zmiany w rejestrze patentowym.	475
Wzory u ytkowe		
98.	Udzielone prawa ochronne (od nr 25999 do nr 26138).	476
99.	Odmowa udzielenia prawa ochronnego i umorzenie post powania — po ogłoszeniu o zgłoszeniu wzoru u ytkowego.	486
100.	Umorzenie post powania po ogłoszeniu o zgłoszeniu wzoru u ytkowego.	487
101.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiaj ce udzielenia prawa ochronnego — umarzaj ce post powanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego.	487
102.	Wyga ni cie prawa ochronnego.	487
103.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych.	487

Cz III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe		
104.	Rejestracja (od nr 53527 do nr 53581).	488
105.	Przedlżenie ochrony.	493
106.	Zmiany w rejestrze.	494
107.	Wykre lenia z rejestru.	494
Wzory zdobnicze		
108.	Rejestracja (od nr 9174 do nr 9183).	495

Cz IV

Orzecznictwo

Cz V

Wyja nienia Urz du Patentowego PRL

109.	Sprostowania	495
------	--------------	-----

Cz VI

Ogłoszenia

110.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłat okresowych za ochron wynalazków i wzorów u ytkowych	496
------	--	-----

WYDAWNICTWO URZ DU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urz d Patentowy PRL, Al. Niepodległoci 188, skr. poczt, 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9. wew. 122 i 222.

Prenumerat na kraj przyjmuj Oddziały RSW „Prasa-Ksi ka-Ruch” oraz urz dy pocztowe i dor czyciele — w terminach: do 25 listopada na stycze , I kwartał, I półrocze roku nast pnego i na cały rok nast pny; do dnia 10 miesi ca, poprzedzaj cego okres prenumeraty na pozostałe okresy roku bie cego.

Cena prenumeraty rocznej — 240 zł

Jednostki gospodarki uspołecznionej, instytucje i organizacje społeczno-polityczne składaj zamówienia w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Ksi ka-Ruch”. Zakłady pracy i instytucje w miejscowościach, w których nie ma Oddziałów RSW oraz prenumeratorzy indywidualni, zamawiaj prenumerat w urz dach pocztowych lub u dor czycieli. Prenumerat ze zleceniem wysyłki za granic , która jest o 50% dro sza od prenumeraty krajowej, przyjmuje RSW „Prasa-Ksi ka-Ruch”, Centrala Kolporta u Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto PKO nr 1531-71 — w terminach podanych dla prenumeraty krajowej.

Egzemplarze archiwalne mo na naby w Urz dzie Patentowym PRL, Centralny O rodek Informacji Patentowej, Al. Niepodległoci 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 20 zł

Indeks 38135



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

Warszawa, 30.06.1976 r.

Nr 6

Poz. 87-110

C Z I

ZARZ DZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

87

ZARZ DZENIE

Prezesa Urz du Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 25 marca 1976 r.
w sprawie pierwszestwa z wystawy p.t. „Wystawa aparatury naukowo-badawczej opracowanej i wykonanej w Polskiej Akademii Nauk”

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 78 ustawy z dnia 19 pa dziernika 1972 r. o wynalazczo ci (Dz.U. Nr 43, poz. 272), art. 18 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz.U. Nr 14, poz. 73) i § 11 rozporz -

denia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz.U. Nr 8, poz. 45) zarz dza si , co nast puje:

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru u ytkowego na wystawie p.t. „Wystawa aparatury naukowo-badawczej opracowanej i wykonanej w Polskiej Akademii Nauk” odbywaj cej si w czasie od dnia 5 kwietnia 1976 r. do dnia 10 kwietnia 1976 r. w Warszawie w Polsce daje prawo do uzyskania w Urz dzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej „Urz dem Patentowym”, patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór u ytkowy z pierwszestwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wymienionym wy ej okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urz dzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszestwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszestwem według daty wystawienia towaru.

§ 2.1. Przyznanie pierwszestwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, nast puje z zachowaniem wa-

runków określonych w § 13 zarz dzenia Prezesa Urz du Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 21 grudnia 1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów u ytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarz dzenia (Monitor Polski z 1973 r. Nr 1, poz. 4).

2. Przyznanie pierwszestwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 i 3, nast puje z zachowaniem warunków określonych w rozporz dzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszestwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru u ytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granic albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz.U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133 i z 1972 r. Nr 54, poz. 351).

§ 3. Zarz dzenie wchodzi w ycie z dniem podpisania.

Prezes

Urz du Patentowego PRL

(—) Jacek Szoma ski

88

KOMUNIKAT

Urz du Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na list rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urz du Patentowego PRL wydanej w oparciu o art. 5 ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz.U. nr 14, poz. 86) oraz § 10 rozporz dzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zada i organizacji pracy

rzeczników patentowych, wpisu na list rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (Dz.U. nr 32, poz. 194) na list rzeczników patentowych wpisane zostały ni ej loymienione osoby:

Poz. wpisu	Imi i nazwisko	Zakład pracy wnioskuj cy o wpis na list	J Hat a
1	2		4
1515	mgr in . Wiesław Michałowski	„PolSERVICE” Przedsi biorstwo Handlu Zagranicznego ul. Szpitalna 5, 00 950 Warszawa	09.03.76
1516	in . Henryk Szafulera	„PolSERVICE” Przedsi biorstwo Handlu Zagranicznego ul. Szpitalna 5, 00-950 Warszawa	„
1517	mgr in . Janusz Golda	Zakłady Metali Lekkich „K ty” ul. Ko ciuszki 111, 32 (550 K ty	
1518	mgr in . Marek Passowicz	Przedsi biorstwo Produkcji i Monta u Urz dze Elektrycznych Budownictwa „Elekt romonta ” ul. Wieruszowska 12/16, 60-166 Pozna	
1519	mgr in . Jerzy Lorenc	Zjednoczone Zakłady Ceramiki Stołowej „Cerpól” Pl. Grunwaldzki 1, 58-300 Wałbrzych	„
1520	mgr in . El bieta Barczyk	O rodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyzacji Górniczej ni. Leopolda 31, 40 189 Katowice	
1521	in . Ewa Pot paka	Kopalnia W gla Kamiennego „Czerwone Zagł bie”, ul. Krakowska, 42-560 Zagórze	„
1522	mgr in . Marek Kotarski	Wojewódzki Zwi zek Spółdzielni Pracy O rodek Zaplecza Technicznego, ul. Matejki 12a, 80-962 Gda sk	„
1523	in . Wiktor ciga	O rodek Badawczo-Rozwojowy Armał ury Przemysłowej przy ZUCH i AP ul. K. Olszewskiego 6, 25 953 Kielce	[
1524	in . Roman Wobik	Fabryka Samochodów Małolitra owych „Polmo” Zakład Nr 8 ul. Słowackiego 33, 43-322 Czechowice	[t 1

89

KOMUNIKAT

Urz du Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
w sprawie skre lenia z listy rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urz du Patentowego PRL z dnia 31 lipca 1975 r. wydanej w oparciu o art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz.U. Nr 14, poz. 86) skre lono z listy rzeczników patentowych:

Ob. Stanisława Zalewskiego (nr wpisu 596) — pracow nika Wytwórni Sprz tu Komunikacyjnego „Delta-Mielec” w Mielcu.

90

Zatwierdzone przez Rad Ministrów
Uchwał nr 5676 z dn. 22 marca 1976 r.

POROZUMIENIE

o ujednoczeniu wymogów sporz dzania i dokonywania
zgłosze wynalazków

Rz dy Ludowej Republiki Bułgarii, W gierskiej Re publiku Ludowej, Niemieckiej Republiki Demokratycz nej, Republiki Kuby, Mongolskiej Republiki Ludowej,

Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, Socjalistycznej Re publiku Rumunii, Zwi zku Socjalistycznych Republik Radzieckich, Czechosłowackiej Republiki Socjalistycznej, kieruj c si pragnieniem:

ułatwienia i uproszczenia sporz dzania i wzajemnego dokonywania zgłosze wynalazków,

a tak e, wniesienia wkładu w ujednoczenie wymogów sporz dzania i dokonywania zgłosze wynalazków oraz w zbli enie odpowiednich wewn trznych norm praw nych w dziedzinie wynalazków, postanowiły zawrze niniejsze Porozumienie.

Artykuł 1

Niniejsze Porozumienie ustala wymogi sporz dzania i dokonywania zgłosze wynalazków, przekazywanych, w celu uzyskania ochrony prawnej, z jednych krajów b dych uczestnikami tego Porozumienia, dalej nazy wanych „krajami uczestnicz cymi”, do innych krajów uczestnicz cych.

Artykuł 2

1. Zgłoszenie wynalazku w celu uzyskania ochrony prawnej (dalej nazywane „zgłoszeniem”):

a) b dzie dokonywane zgodnie z wymogami okre lo nymi przez niniejsze Porozumienie i Instrukcj wyko nawcz do niniejszego Porozumienia, dalej nazywan „Instrukcj”, która zostanie równocze nie z podpisa niem niniejszego Porozumienia wspólnie zatwierdzona

przez kierowników urzędów do spraw wynalazczości krajów, które podpisały to Porozumienie i wejdzie w życie równocześnie z tym Porozumieniem;

b) nie zostanie odrzucone z powodu nie spełnienia innych wymogów dotyczących sporządzenia i dokonywania zgłoszenia, o ile spełnia ono wymogi określone w mniejszym Porozumieniu i Instrukcji.

2. Kraje uczestniczące nie będą ustalać w zakresie uregulowanym przez niniejsze Porozumienie innych wymogów niż te, które wynikają z niniejszego Porozumienia. Jednak one mogą one zrezygnować z niektórych z tych wymogów.

Artykuł 3

1. Zgłoszenie dokonane warte zgodnie z niniejszym Porozumieniem powinno zawierać:

- a) podanie o udzielenie ochrony prawnej,
- b) opis wynalazku,
- c) zastrzeżenie wynalazku,
- d) rysunki, jeżeli są one konieczne do zrozumienia wynalazku,
- e) skrót opisu wynalazku,
- f) o wiadczenie o autorstwie (informacja o twórczym udziale) i dokument stwierdzający przejście na zgłaszającego prawa do uzyskania ochrony prawnej, w przypadku, gdy zgłaszający nie jest twórcą wynalazku, z wyjątkiem przypadków wskazanych w ustępie 4 niniejszego artykułu,
- g) o wiadczenie o korzystaniu z pierwszeństwa, jeżeli zgłaszający powołuje się na takie pierwszeństwo,
- h) dokument pełnomocnictwa, jeżeli zgłaszający działa przez pełnomocnika i jeżeli ustawodawstwo wewnętrzne kraju uczestniczącego, w którym dokonywane jest zgłoszenie wymaga przedstawienia takiego dokumentu,
- i) informacje o wstępnych badaniach nowości i efektywności techniczno-ekonomicznej, jeżeli zgłaszający posiada takie informacje,
- j) dokument stwierdzający zdeponowanie szczepu drobnoustroju w urzędowo uznanej kolekcji, jeżeli zgłoszenie odnosi się do szczepu drobnoustroju.

2. Postanowienia szczegółowe dotyczące części składowych zgłoszenia, przewidzianych w ustępie 1 niniejszego artykułu, zawarte są w Instrukcji.

3. Kraje uczestniczące mają prawo pobierania opłat za zgłoszenie, jeżeli jest to ustalone przez ich ustawodawstwo wewnętrzne, w rozmiarze określonym przez to ustawodawstwo.

4. Kraje uczestniczące nie będą wymagały przedstawienia dokumentu stwierdzającego następstwo prawne (ustęp 1 punkt „f” niniejszego artykułu) w przypadku zgłoszeń dokonywanych przez państwa oraz gospodarce, spółdzielcze i społeczne socjalistyczne przedsiębiorstwa i jednostki, które na podstawie odpowiednich ustawodawstw wewnętrznych nabyły prawa do wynalazków.

ii. Dokumenty wspomniane w ustępie 1 niniejszego artykułu sporządzone są w języku tego kraju uczestniczącego, w którym dokonywane jest zgłoszenie, o ile ustawodawstwo wewnętrzne lub umowy międzynarodowe między krajem z którego kierowane jest zgłoszenie i kraj, w którym zgłoszenie jest dokonywane nie stanowią inaczej.

Artykuł 4

1. Zgłoszenie powinno dotyczyć tylko jednego wynalazku.

2. Dopuszcza się w jednym zgłoszeniu połączenie dwóch lub więcej wynalazków należących do różnych kategorii (substancja, sposób, urządzenie), jeżeli służy one temu samemu celowi i w drodze dokonania zgłoszenia mogłyby zastosowane jedynie łącznie.

3. Dopuszcza się w jednym zgłoszeniu połączenie dwóch lub więcej wynalazków, nie odpowiadających wymogom wskazanym w ustępie 2 niniejszego artykułu, o ile takie połączenie odpowiada wymogom ustawodawstwa wewnętrznego kraju, w którym dokonywane jest zgłoszenie lub wymogom porozumienia międzynarodowego między krajem, z którego kierowane jest zgłoszenie i kraj, w którym to zgłoszenie jest dokonywane.

Artykuł 5

W przypadku korzystania z pierwszeństwa urzędów do spraw wynalazczości kraju uczestniczącego, w którym wnosi się o udzielenie ochrony może wymagać, aby zgłaszający przedstawił w terminie trzech miesięcy dokumenty potwierdzające prawo do tego pierwszeństwa.

Artykuł 6

1. W chwili złożenia zgłoszenia powinno zawierać co najmniej dokumenty wyliczone w podpunktach „a” — „e” i „g” artykułu 3 ustęp 1 niniejszego Porozumienia. Pozostałe dokumenty wyliczone w artykule 3 powinny być przedstawione w ciągu dwóch miesięcy od dnia złożenia zgłoszenia.

2. W przypadkach nie złożenia dokumentów wskazanych w ustępie 1 niniejszego artykułu, przy dokonywaniu zgłoszenia lub w ustanowionym terminie, a także w przypadku przedstawienia dokumentów sporządzonych niezgodnie z wymogami niniejszego Porozumienia i Instrukcji, urzędów do spraw wynalazczości kraju uczestniczącego, w którym wnosi się o udzielenie ochrony, wydaje decyzję stosownie do swego ustawodawstwa wewnętrznego.

Artykuł 7

Niniejsze Porozumienie jest otwarte do podpisania do dnia 5 października 1975 roku, z upoważnieniem Rządów krajów wymienionych w preambule Porozumienia.

Artykuł 8

Niniejsze Porozumienie wchodzi w życie w dziesięć dni tym dniu licząc, począwszy od dnia podpisania Porozumienia przez trzy kraje bez zastrzeżenia późniejszej ratyfikacji, zatwierdzenia lub przyjęcia, począwszy od dnia otrzymania przez depozytariusza dokumentu ratyfikacji, zatwierdzenia lub przyjęcia od trzeciego kraju, włączając w to licząc również kraje, które podpisały Porozumienie bez zastrzeżeń.

W stosunku do krajów, które zgłoszenie depozytariuszowi na przechowanie dokumentu ratyfikacji, zatwierdzenia lub przyjęcia po wejściu w życie niniejszego Porozumienia, wejdzie ono w życie w dziesięć dni tym dniu, licząc od dnia otrzymania przez depozytariusza takiego dokumentu.

Funkcje depozytariusza niniejszego Porozumienia będzie wykonywał Sekretariat Rady Wzajemnej Pomocy Gospodarczej.

Artykuł 9

Po wejściu w życie niniejszego Porozumienia będą mogły do niego przystąpić, za zgodą krajów uczestniczących, inne kraje przekazując depozytariuszowi dokumenty przystąpienia.

W stosunku do kraju przystupijcego Porozumienie wchodzi w ycie po uplywie 90 dni od dnia otrzymania przez depozytariusza ostatniego zawiadomienia o zgodzie na przystupienie.

Artykuł 10

Niniejsze Porozumienie zostaje zawarte na okres pi ciu lat licz c od dnia jego wej cia w ycie. Po uplywie tego okresu Porozumienie automatycznie przedlu a si na nowy okres pi cioletni. Ka dy kraj uczestnicz cy mo e wypowiedzie Porozumienie na 6 miesi cy przed uplywem kolejnego okresu wa no ci Porozumienia, w drodze notyfikacji skierowanej do depozytariusza.

W przypadku wyga ni cia niniejszego Porozumienia jego postanowienia b d stosowa si do wymogów sporz dzania i dokonywania zgłosze wynalazków, dokonanych w okresie obowi zywania tego Porozumienia.

Artykuł 11

1. Niniejsze Porozumienie mo e by zmienione tylko za zgod wszystkich krajów uczestnicz cych. Propozycje zmian mog by wnoszone przez ka dy kraj uczestnicz cy. Propozycje takie przekazuje si depozytariuszowi.

2. Instrukcja mo e by zmieniona za zgod kierowników urz dów do spraw wynalazczo ci wszystkich krajów uczestnicz cych.

Artykuł 12

Depozytariusz niniejszego Porozumienia zarejestruje Porozumienie w Sekretariacie Organizacji Narodów Zjednoczonych zgodnie z jej Kart .

Artykuł 13

Depozytariusz przekazuje uwierzytelnione kopie niniejszego Porozumienia wszystkim krajom uczestnicz cym oraz zawiadamia je o dacie wej cia w ycie Porozumienia, o otrzymaniu zawiadomie o ratyfikacji, za twierdzeniu lub przyj ciu Porozumienia, o przystupieniu do niego, o wypowiedzeniach a tak e o wszystkich innych otrzymanych zawiadomieniach. Sporz dzono w Lipsku, 5 lipca 1975 r. w jednym egzemplarzu w j zylku rosyjskim.

Porozumienie zostało podpisane w imieniu rz dów: Ludowej Republiki Bułgarii, Niemieckiej Republiki Demokratycznej, Republiki Kuby, Zwi zku Socjalistycznych Republik Radzieckich, Czechosłowackiej Republiki Socjalistycznej bez zastrze enia ratyfikacji lub zatwierdzenia i weszło w ycie w stosunku do tych krajów w dniu 2 pa dziernika 1975 r.

Data wej cia w ycie porozumienia w stosunku do Mongolskiej Republiki Ludowej, Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej i W gierskiej Republiki Ludowej zostanie podana w terminie pó niejszym.

91

INSTRUKCJA

do Porozumienia o ujednoczeniu wymogów sporz dzania i dokonywania zgłosze wynalazków

Zasada 1

Niniejsza Instrukcja okre la wymogi sporz dzania i dokonywania zgłosze wynalazków, wyliczone w artykule 3 Porozumienia.

Zasada 2

Podanie o udzielenie ochrony prawnej powinno zawiera :

a) wniosek o udzielenie ochrony (ze wskazaniem rodzaju dokumentu ochronnego, o którego wydanie wnios si);

b) tytuł wynalazku (krótki, cisły tytuł wynalazku odzwierciedlaj cy przedmiot wynalazku i dziedzin której dotyczy wynalazek);

c) dane o zgłaszaj cym: jego nazwisko, imi , imi ojca (nazwa jednostki), miejsce stałego zamieszkania (siedziba), pełny adres oraz obywatelstwo;

d) dane o twórcy wynalazku: jego nazwisko, imi , imi ojca, zawód, adres i obywatelstwo je eli zgłaszaj cy nie jest twórca wynalazku.

e) wskazanie podstawy prawa do dokonania zgłoszenia oraz do uzyskania ochrony, je eli zgłaszaj cy nie jest twórca wynalazku.

f) wskazanie zgłoszenia głównego wynalazku lub dokumentu ochronnego na wynalazek główny w przypadku wynalazku dodatkowego,

g) wskazanie, czy wynalazek został dokonany w ramach wykonywania zada słu bowych, czy te nie. Je eli wynalazek dokonano w ramach wykonywania zada słu bowych nale y wskaza nazw i adres jednostki, w której wynalazek został dokonany,

h) wskazanie, czy wynalazek został dokonany w rezultacie realizacji współpracy gospodarczej i naukowo-technicznej, czy te nie. Je eli wynalazek mo na uznać za wspólny, w podaniu nale y wskaza wszystkie jednostki (pa stwa), którym przysługuje prawo do tego wspólnego wynalazku,

i) nazwisko, imi , imi ojca (nazwy jednostki) i adres pełnomocnika zgłaszaj cego (je li zgłaszaj cy ma pełnomocnika),

j) podpis zgłaszaj cego lub jego pełnomocnika,

k) wykaz załączonych dokumentów.

Zasada 3

Opis wynalazku powinien posiada nastupj c bu dow ;

a) zawiera tytuł wynalazku i klas Mi dzynarodowej Klasyfikacji Patentowej, do której zdaniem zgłaszaj cego wynalazek ten nale y. Tytuł wynalazku powinien w pełni odpowiada tytułowi wskazanemu w podaniu,

b) okre la dziedzin , której wynalazek dotyczy i dane o przedmiotach, w których jest mo liwe i celowe zastosowanie w'ynalazku,

c) zawiera charakterystyk znanych rozwi za technicznych ze wskazaniem ich braków, które usuwane s przez wynalazek; korzystne, w porównaniu ze znany mi ju rozwi zaniami, skutki osi gane przy wykorzystaniu wynalazku; nale y przy tym wskaza ró dła informacji, w których dokonano opisu znanych rozwi za technicznych,

d) przedstawienie istoty wynalazku powinno zaczyna si od wskazania zagadnienia, które jest rozwi zywane przez wynalazek.

Opis wynalazku, scharakteryzowanego w zastrze eniach, powinien by sporz dzony na tyle szczegółowo, aby mo na było ustali istot wynalazku i zastosowa go.

W przypadku zilustrowania wynalazku rysunkami, podaje si wykaz poszczególnych figur z krótkim wyja nieniem ka dej z nich z osobna.

Stosownie do charakteru wynalazku, nale y uwzgl d nić w jego opisie nastupj ce wymogi:

— urz dzenie powinno by opisane w stanie statycz-

nym. Po opisaniu urz dzenia w stanic statycznym nale y opisa je w dziaaniu,

— opis sposobu powinien zawiera : wyliczenie czynno ci (operacji), wskazanie ich kolejno ci i warunków (temperatura, ci nienie itp.) realizacji tych czynno ci,

— opis substancji powinien zawiera jej charakterystyk i wyliczenie składników (skład substancji), powinny by równie wskazane w procentach graniczne stosunki składników (od ... do ...) wchodz ych w skład substancji.

Niezb ndnym jest tak e wskazanie stanu fizycznego i jako ci tych składników w stanie wyj ciowym, a tak e uzasadnienie struktury i wła ciwo ci otrzymanej substancji.

e) zawiera przykłady realizacji wynalazku. Nale y przytoczy najbardziej celowy, według zgłaszaj cego, sposób realizacji wynalazku, specjalne mo liwo ci jego zastosowania a tak e wskazanie jego specyficznych zalet. Ilo i rodzaje przykładów nale y wybra w taki sposób, aby dostatecznie obejmowały cały zakres wynalazku,

f) je eli z opisu lub charakteru wynalazku nie wynika w jaki sposób mo e by on wykorzystany w przemy le, nale y wskaza to odr bnie.

Zaleca si przestrzeganie w opisie wynalazku kolejno ci wskazanych wy ej punktów oraz tytułowania czy ci opisu.

Zasada 4

1. Zastrze enia wynalazku (dalej nazywane „zastrze eniami”), powinny rozpoczyna si od tytułu wynalazku, wskazanego w podaniu i opisie i w cao ci by po parte opisem wynalazku.

2. Zastrze enia mog składa si z jednego punktu (jednopunktowe) lub z kilku punktów (wielopunktowe) i powinny spełnia nast puj ce warunki;

a) ka dy punkt zastrze e powinien składa si z cz ci nieznamiennej i znamiennej po czonych ze sob słowami „znamienny tym, e”,

b) niez.namienna cz pierwszego (podstawowego) punktu zastrze e powinna zawiera tytuł wynalazku i jego znane cechy, wspólne z bezpo rednio poprzedzaj cymi rozwi zaniem technicznym,

c) je eli wynalazek nie posiada cech wspólnych z poprzedzaj cym rozwi zaniem, cz nieznamiennej zawiera tylko tytuł wynalazku,

d) dodatkowe punkty wielopunktowych zastrze e rozwijaj bezpo rednio i/lub po rednio zespół cech wskazanych w cz ci znamiennej podstawowego punktu, drog rozwini cia poprzedzaj cych dodatkowych punktów,

e) cz nieznamiennej dodatkowych punktów zawiera tylko tytuł wynalazku, w cao ci lub w formie skrótowej,

i) w p ípadkach, gdy zgłoszenie dotyczy kilku wynalazków nale ych do ró nych kategorii (substancja, sposób, urz dzenie), cechy tych wynalazków przytacza si w podstawowych punktach zastrze e ,

g) podstawowe punkty dotycz ce poszczególnych wynalazków przytacza si w kolejno ci odpowiadaj cej tytułowi wynalazku, dodatkowe punkty zastrze e dotycz cych poszczególnych wynalazków przytacza si w zale no ci odpowiadaj cej ka demu wynalazkowi,

h) punkty zastrze e s numerowane kolejno cyframi arabskimi,

i) zastrze enia nie powinny zawiera sformułowa odsyłaj cych do opisu lub do rysunków, chyba e jest to konieczne z uwagi na charakter wynalazku,

.) je eli w skład dokumentów zgłoszenia wchodzi rysunek, w zastrze eniach, po wskazaniu poszczególnych cech znamienych, mog by zamieszczone oznaczenia odsyłaj ce do odpowiednich fragmentów rysunku, odpowiadaj cym cechom, o ile ułatwi to zrozumienie zastrze e : oznaczenia odsyłaj ce, o ile s zastosowane, powinny by uj te w nawiasy.

Zasada 5

1. Rysunki nie powinny zawiera jakichkolwiek napisów, wyj nie itp. Wyj tkowo, dla ułatwienia zrozumienia przedstawionego przedmiotu, dopuszcza si krótkie wyj nienia jak np. „woda”, „para”, „otwarte”, „zamkni te”, „przekrój A-B”. Obwody elektryczne, schematy blokowe, lub schematy technologiczne mog zawiera kilka podstawowych słów, koniecznych dla ich zrozumienia.

2. Rysunki powinny by wykonane liniami trwałymi, czarnymi o jednakowej grubo ci i ostro ci, bez kolorowania.

3. Przekroje powinny by uko nie kreskowane w sposób nie utrudniaj cy czytania oznacze odsyłaj cych oraz linii głównych.

4. Skala rysunków i wyrazisto ich graficznego wykonania powinny by takie, aby kopia fotograficzna wykonana ze zmniejszeniem liniowym do 2/3 pozwalała na rozró nienie bez trudno ci wszystkich szczegółów.

W wyj tkowych przypadkach, gdy konieczne jest wyobra enie sobie rozmiarów przedmiotów przedstawionych na rysunkach, skala wyra ana jest graficznie.

ii. Wszystkie cyfry, litery i linie odsyłaj ce znajduj ce si na rysunkach powinny by dokładne i wyra ne. Cyfry i liter nie nale y ujmowa w nawiasy, kółka ani cudzo słowy.

6. Wszystkie elementy danej figury powinny by we wła ciwej proporcji w stosunku do pozostałych elementów tej figury, chyba e u ycie innej proporcji jest niezb dne dla czytelno ci figury.

7. Wysoko cyfr i liter nie powinna by mniejsza ni 3,2 mm.

8. Na jednym arkuszu rysunków mo e znajdowa si kilka figur. Je eli figury umieszczone na dwóch lub wi cej arkuszach tworz jedn figur , powinny by one rozmieszczone tak, aby figura ta mogła by skomponowana bez opuszczenia jakiegokolwiek cz ci którejkolwiek z figur znajduj cych si na ró nych arkuszach.

9. Poszczególne figury na rysunkach powinny by ponumerowane kolejno cyframi arabskimi, niezale nie od oznaczenia arkuszy.

10. Oznaczenia odsyłaj ce nie wymienione w opisie nie powinny znajdowa si na rysunkach d odwrotnie.

11. Tym samym elementom powinny odpowiada jednokowe oznaczenia odsyłaj ce.

12. Je eli rysunki zawieraj wi ksz ilo oznacze odsyłaj cych, zaleca si dofczenie do zgłoszenia odr dzielnego arkusza przedstawiaj cego wszystkie elementy z tymi oznaczeniami.

Zasada 6

1. Skrót opisu słu y tylko celom informacji technicznej i powinien zawiera ;

- a) tytuł wynalazku,
- b) dziedzin , której dotyczy wynalazek,
- c) zagadnie rozwi zywane przez wynalazek,
- d) krótkie streszczenie istoty wynalazku zawartej w opisie, zastrze eniach oraz materiałach ilustruj cych wy nalazek,
- e) mo liwe dziedziny zastosowania wynalazku,
- i) w przypadku wynalazków z dziedziny chemii, je eli jest to niezbd ne, wzór chemiczny, który ze wszyst kich wzorów zawartych w zgłoszeniu najlepiej charak teryzuje wynalazek,
- g) wskazanie numeru figury rysunku, która spo ród figur znajduj cych si w zgłoszeniu- najlepiej charak teryzuje wynalazek.

2. Skrót powinien by zwi zły. Zaleca si , aby nie zawierał on wi cej jak 150 słów. Skrót nie powinien za wiera stwierdze co do zalet i warto ci wynalazku.

Zasada 7

O wiadczenie o korzystaniu z pierwsze stwa wynika j cego ze zgłoszenia dokonanego wcze niej lub z wy stawienia wynalazku na wystawie (o ile ustawodawstwo kraju uczestnicz cego, w którym zgłoszenie jest doko nywane przewiduje pierwsze stwo wynikaj ce z wy stawienia wynalazku na wystawie), powinno zawiera — w zale no ci od tego z czego pierwsze stwo wynika — b d dat zgłoszenia i nazw kraju, w którym było ono dokonane oraz, numer tego zgłoszenia (je li jest ón znany w dacie dokonania zgłoszenia) b d nazw wy stawy, miejscow ci i pa stwa wystawy oraz dat wy stawienia wynalazku na wystawie. Numer zgłoszenia mo e by przedstawiony pó niej na danie urz du do spraw wynalazczo ci kraju uczestnicz cego, w którym dokonywane jest zgłoszenie.

Zasada 8

1. Wszystkie cz ci zgłoszenia powinny by przedsta wione w taki sposób, aby mogły by bezpo rednio re produkowane sposobem fotograficznym, elektrostatycz nym, offsetowym lub na mikrofilmie w nieograniczonej ilo ci kopii.

2. Arkusz zgłoszenia nie mo e by zmi ty, rozdarty lub zło ony. Tylko jedna strona arkusza powinna by wy korzystana.

3. Ka dy arkusz powinien by wykorzystany piono wo (tj. krótsze boki powinny by u góry i u dołu).

4. Wszystkie cz ci zgłoszenia powinny by wykonane na papierze mocnym, białym, gładkim, nieprzezroczy stym, niel ni cym.

5. Ka da cz zgłoszenia (podanie, opis, zastrze enia, rysunki, skrót) powinna rozpoczyna ' si na oddzielnym arkuszu.

6. Wszystkie arkusze zgłoszenia powinny by po ł czone w sposób umo liwiaj cy ich łatwe przegl danie, rozł czanie i ł czenie na nowo.

7. Arkusze powinny mie format A4 (297 mm X X 210 mm).

8. a) Minimalne wymiary marginesów dla arkuszy za wieraj cych podanie, opis, zastrze enia i skrót powinny by nast puj ce:

- 1) margines górny pierwszego arkusza, oprócz poda nia 80 mm,
- 2) margines górnny innych arkuszy — 20 mm,
- 3) margines lewy — 25 mm,
- 4) margines prawy — 20 mm,
- p) margines dolny ka dego arkusza — 20 mm,

b) Zalecane maksymalne wymiary marginesów wy mienionych w ust pie a) powinny by nast puj ce:

- 1) margines górny pierwszego arkusza (oprócz poda nia) — 90 mm,
- 2) margines górny innych arkuszy 40 mm,
- 3) margines lewy — 40 mm,
- 4) margines prawy — 30 mm,
- ó) margines dolny ka dego arkusza -- 30 mm,

c) Na arkuszach zawieraj cyh rysunki, wykorzystana powierzchnia nie powinna przekracza 262 mm X X 170 mm. Arkusze te nie mog mie ramki otacza j cej powierzchni wykorzystan lub przeznaczon do wykorzystania. Minimalne wymiary marginesów po winny by nast puj ce:

- 1) margines górny — 25 mm,
- 2) margines lewy — 25 mm,
- 3) margines prawy -- 15 mm,
- 4) margines dolny 10 mm,

fl. Marginesy powinny by czyste.

10. Wszystkie arkusze zgłoszenia powinny by ponu merowane kolejno cyframi arabskimi.

11. Zaleca si numerowanie ka dego pi tego wiersza opisu i zastrze e . Numery nale y umieszcza z lewej strony bezpo rednio przy tek cie.

12. Wszystkie cz ci zgłoszenia mog by składane w jednym egzemplarzu, z wyj tkiem zastrze e , opisu wy nalazku, rysunków i skrótu opisu wynalazku, które skła dane s w trzech egzemplarzach.

13. a) Jednostki miary i wagi wyra a si w mi dzy narodowym systemie jednostek, o ile ustawodawstwo wewn trzne nie zastrzega odr bnych wymogów.

b) Przy oznaczaniu ciepłoty, energii, wiatła, d wi ku i magnetyzmu, równie tak jak przy zapisach wzorów matematycznych i jednostek elektrycznych prze strzegane s zasady przyj te w praktyce mi dzynarodo wej: przy zapisywaniu wzorów chemicznych nale y sto sowa symbole powszechnie u ywane,

e) Terminologia i oznaczenia powinny by jednakowe w całej tre ci zgłoszenia.

14. Wyra enia, które s sprzeczne z moralno ci so cjalistyczn i porz dkiem społecznym, wypowiedzi lekce wa ce o warto ci dokumentów ochronnych wydanych esobrm trzecim (zwykle porównanie ze znanymi roz wi zaniami nie jest samo przez si wypowiedzi lekce wa c) nie powinny znajdowa si w zgłoszeniu.

15. a) Podanie, opis, zastrze enia i skrót powinny by napisane na maszynie lub wydrukowane. Tylko sym bole graficzne i litery, wzory matematyczne i chemicz ne, o ile jest to konieczne mog by napisane r cznie lub narysowane.

b) Na arkuszach nie powinno by ładów cierania, poprawiania, nadpisów i wstawek. Odst pstwa od tej zasady mog by dopuszczane w szczególnych przypad kach, je eli nie wywołuj w tpliwo ci co do jasno ci i autentyczno ci tre ci i nie zostaj naruszone wymogi odpowiedniej jako ci reprodukcji.

c) Tekst powinien by pisany na maszynie przez f,5 odst pu.

d) Tekst powinien by napisany na maszynie pismem nie cieraj cym si czarnego koloru, posiadaj cym wiel kie litery o wysoko ci nie mniejszej ni 2,1 mm.

16. a) Podanie, opis zastrze enia i skrót nie powinny zawiera rysunków.

b) Opis, zastrze enia i skrót mog zawiera wzory chemiczne lub matematyczne.

c) Opis i skrót mogą zawierać tablice. Zastrzeżenia mogą zawierać tablice tylko w tym przypadku, gdy nie jest możliwe ich przedstawienie w inny sposób.

Zasada 9

Informacje o wstępnych badaniach nowości i techniczno-ekonomicznej efektywności zgłaszanego rozwiązania technicznego powinny zawierać:

- a) wykaz krajów i symboli klasyfikacyjnych według których przeprowadzono poszukiwanie,
- b) wykaz numerów wiadomości autorskich i patentów, od których zaczęto i na których zakończono poszukiwanie,
- c) wykaz innych rodzajów informacji,

d) wskazanie dziedzin, w których wynalazek może być wykorzystany,

c) uzasadnienie techniczno-ekonomicznego i (lub) innego dodatniego efektu wynikającego z zastosowania wynalazku,

i) rezultaty prób, jeżeli takowe istnieją.

Zasada 10

O wiadczeniu o autorstwie (informacja o twórczym udziale), dokument stwierdzający nastęstwo prawne, dokument wyznaczenia pełnomocnika (a także dokument stwierdzający zdeponowanie szczepu drobnoustrojów) sporządzone są w formie ustanowionej przez każdy kraj uczestniczący, w którym dokonywane jest zgłosze-

C Z U

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 sta)
- (32) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszego sta)
- (33) — kraj w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
- (51) — symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- 2(51) — symbol 2 wydania międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- (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, któremu wydano wiadomość autorską
- 1(73) — nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) umieszcza się literowo — cyfrowy kod identyfikujący (tzw. kod rodzaju patentu), 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 udzielano patentu tymczasowego				—	(C2)

WYNALAZKI

92

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

od nr (86500 do nr 87499)

(B2) (11) 86812	(51) A01c 1/06 2 (51) A01C 1/06	(B2) (11) 87090	(51) A01c 7/00 2 (51) A01C 7/00
(21) 165389	(22) 24.09.73	(21) 166860	(22) 27.11.73
(72) Michalski Kazimierz; Smały ski Teofil; Chodkowska-Granicka Barbara		(72) Haman Janusz; Skorzyński Zbigniew; Gilewicz Krzysztof; Dąbrowski Stanisław	
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa		(73) Akademia Rolnicza, Lublin	
(54) Sposób powlekania otoczek nasion roślin przemysłowych.		(54) Sposób pomiaru nierównomierności wysiewu nasion	

- buraków oraz układ do pomiaru nierównomierno ci wy-
siewu nasion buraków
- (B2) (11) 87339 (51) A01g 19/00
2 (51) A01G 46/02
- (21) 169335 (22) 06.03.74
(72) Ostasz Władysław: Gmitrzuk Feliks; Gł b Hen-
ryk
(73) Pa stwowy O rodek Maszynowy, Zamo
(54) Urz dzenie do oczyszczania szyszek chmielu
- (B2) (11). 87418 (51) A01m 7/00
2 (51) A01M 7/00
- (21) 163238 (22) 09.06.73
(72) Kici ska Teresa: Haman Janusz
(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) Przeno ny opryskiwacz do oprysku ro lin na nie-
wielkich powierzchniach
- (B1) (1.1) 87056 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02
- (21) 149243 (22) 05.07.71
(31) 32706/70 (32) 06.07.70 (33) GB
32706/70 18.06.71 GB
(73) Murphy Chemical Limited, St. Albans, (GB)
(54) rodek chwastobójczy
- (B1) (11) 87096 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02
- (21) 162052 (22) 20.04.73
(31) 14952/72 (32) 21.04.72 (33) FR
(73) Pepero Societo pour le Développement et la Vente
de Spécialités Chimigues, Lion, (FR)
(54) rodek chwastobójczy
- (B1) (11) 87255 (51) A01n 9/02
2 (51) A01N 9/02
- (21) 139398 (22) 14.03.70
(31) P1913266.2 (32) 15.03.69 (33) DT
(73) Badische Anilin und Soda Fabrik A.G., Ludwigs-
hafen n. Renem, (DT)
(54) rodek chwastobójczy
- (B1) (11) 87284 (51) A01n 9/02
A01n 9/20
A01n 9/24
2 (51) A01N 9/02
A01N 9/20
A01N 9/24
- (21) 139670 (22) 28.03.70
(31) 28414/69 (32) 12.04.69 (33) JA
(73) Sumitomo Chemical Company Ltd., Osaka, (JA)
(54) rodek owadobójczy
- (B1) (11) 87004 (51) A01n 9/12
2 (51) A01N 9/12
- (21) 166.147 (22) 27.10.73
(31) P 2253027.4 (32) 28.10.72 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) rodek grzybobójczy
- (B1) (11) 86813 (51) A01n 9/11
2 (51) A01N 9/14
- (21) 161793 (22) 09.04.73
(31) P 22 17 245.8 (32) 11.04.72 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) rodek roztoczobójczy
- (B2) (11) 86954 (51) A01n 9/14
2 (51) A01N 9/14
- (21) 169214 (22) 01.03.74
(31) P 23 10 757.5 (32) 03.03.73 (33) DT
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)
(54) rodek chwastobójczy
- (B1) (11) 87094 (51) A01n 9/14
2 (51) A01N 9/14
- (21) 166931 (22) 29.11.73
(31) P2258805.2 (32) 01.12.72 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) rodek owadobójczy
- (B1) (11) 86963 (51) A01n 9/16
2 (51) A01N 9/16
- (21) 166333 (22) 05.11.73
(31) P 22 54 359.5 (33) 07.11.72 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(5-1) rodek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B1) (11) 87280 (51) A01n 9/21
2 (51) A01N 9/21
- (?J) 148506 (22) 31.05.71
(31) 46/71 (32) 05.01.71 (33) CA
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)
(54) rodek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 87037 (51) A01n 9 22
2 (51) A01N 9'22
- (21) 160957 (22) 28.02.73
(31) 9035/1972 (32) 28.02.72 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, GB
(54) rodek reguluj cy wzrost ro lin
- (B1) (11) 87105 (51) A01n 9/22
C07d i 7/34
2 (51) A01N 9/22
C07D 249/02
- (21) 162628 (22) 17.05.73
(31) P2224244.0 (32) 18.05.72 (33) DT
P2308067.3 19.02.73 DT
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n. Menem,
DT
(54) rodek do zwalczania szkodników
- (B1) (11) 87253 (51) A01n 9/22
2 (51) A01N 9/22
- (21) 152309 (22) 20.12.71
(73) The Boots Company Limited, Nottingham, (GB)
(54) rodek chwastobójczy
- (B1) (11) 87259 (51) A01n 9/22
2 (51) A01N 9/22
- (21) 160652 (22) 08.02.73
(31) P2206010.2 (32) 09.02.72 (33) DT
(73) ,Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) rodek grzybobójczy
- (B1) (11) 86504 (51) A01n 9/36
2 (51) A01N 9/36
- (21) 161307 (22) 16.03.73
(31) P2212906.2 (32) 17.03.72 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) rodek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B1) (11) 86505 (51) A01n 9/36
2 (51) A01N 9/36
- (21) 161133 (22) 08.03.73
(31) P22113338.8 (32) 09.03.72 (33) DT

- (73) Eayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) rodek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B1) (11) 86546 (51) A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
- (31) P2214U59.6 (32) 23.03.72 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) rodek owadobójczy
- (B1) (11) **86799** A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
- (21) 161902 (22) **13.04.73**
 (31) P 22 18 102.8 (32) 14.04.72 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) rodek owadobójczy, roztoczobójczy i larwobójczy
- (B1) (11) 86814 (51) A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
- (21) 161700 (22) 04.04.73
 (31) P 22 16 552.2 (32) 06.04.72 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) rodek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B2) (11) 86853 (51) A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
- (21) 171812 (22) 10.06.74
 (72) Malinowski Romuald; Mikołajczyk Marian; Legocki Jan; Kroczy ski Józef; Malinowski Henryk; Wałcarz Lucyna
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) rodek szkodnikobójczy, zwłaszcza owado- i prz -
 dziorkobójczy
- (B2) (11) 86858 (51) A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
- (21) 171403 (22) 24.05.74
 (72) Malinowski Romuald; Mikołajczyk Marian; Kroczy ski Józef; Malinowski Henryk; Wałcarz Lucyna
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) rodek szkodnikobójczy
- (B2) (11) 86859 (51) A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
- (21) 171402 (22) 24.05.74
 (72) Malinowski Romuald; Mikołajczyk Marian; Kroczy ski Józef; Malinowski Henryk; Wałcarz Lucyna
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) rodek szkodnikobójczy
- (B2) (11) 86860 (51) A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
- (21) 171401 (22) 24.05.74
 (72) Malinowski Romuald; Mikołajczyk Marian; Kroczy ski Józef; Malinowski Henryk; Wałcarz Lucyna
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) rodek szkodnikobójczy zwłaszcza o działaniu stonkobójczym
- (B2) (11) **86947** (51) A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
- (21) 169813: (22) 25.03.74
 (72) Malinowski Henryk; Bodalski Ryszard; Mikołajczyk Jerzy; Fulde Stefan; Bakuniak Edmund; Majda Aleksander; Iedzi ski Bohdan; Zwierzak Andrzej
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) rodek szkodnikobójczy
- (B1) (11) **87111** (51) A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
- (21) 163576 (22) 25.06.73
 (31) P2231412.1 (32) 27.06.72 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) SrdctK owadobójczy i roztoczobójczy
- (B1) (11) **87260** (5i) A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
- (21) 160525 (22) 01.02.73
 (31) P2204770-7 (32) 02.02.72 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) rodek owadobójczy i rozitoczobójczy
- (B1) (11)87036 (51) A01n 17/08
 2 (51) A01N 17/08
- (21) 161239 (22) 13.03.73
 (31) 11986 (32) 15.03.72 (33) GB
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, (NL)
 (54) Kształtka owadobójcza
- (B1) (11) 87265 (51) A01n 21/00
 2 (51) A01N 21/00
- (21) 148952 (22) 21.06.71
 (31) P2030848.9 (32) 23.06.70 (33) DT
 (73) C. F. Spiess and Sohn, Kleinkarlbach, (DT)
 (54) rodek do zaprawiania nasion
- (B1) (11) **87009** (51) A21c 9/04
 2 (51) A21C 9/04
- (21) 165035 (22) 05.09.73
 (72) Włodarski Czesław
 (73) Instytut Maszyn Spo ywczych, Warszawa
 (54) Urz dzenie do dozowania substancji sypkich
- (B2) (11) 86585 (51) A21c 15/04
 B02c 21/00
 2 (51) A21C 15/04
 B02C 21/00
- (21) 173970 (22) 09.09.74
 (72) adkiewicz Kazimierz, Głowacki Jerzy; Zaborowski Stefan
 (73) Zjednoczenie Przemysłu Piekarskiego, Warszawa
 (54) Urz dzenie do produkcji bułki tartej
- (B2) (11) **86750** (51) A21d 8/02
 2 (51) **A21D 8/02**
- (21) 167161 (22) 08.12.73
 (72) Głowacki Jerzy
 (73) Zjednoczenie Przemysłu Piekarskiego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania ciasta
- (B1) (11) 87455 (51) A22c 11/04
 2 (51) A22C **11/04**
- (21) 163210 (22) 08.06.73
 (72) Smarkusz Stanisław
 (73) Instytut Maszyn Spo ywczych, Warszawa
 (54) Układ sterowania wytłaczarek tłokowych, zwłaszcza wytłaczarek do osłonek białkowych
- (B1) (11) **87370** (51) A22c 25/02
 2 (51) A22C 25/02
- (21) 163092 (22) 05.06.73
 (72) Falkiewicz Bronisław; Welz Wincenty
 (73) Centrum Techniki Okr towej, Gda sk
 (54) Urz dzenie do mycia i solenia ryb

- (B2) (11) 87059 (51) A22c 25/14
2 (51) A22C 25/14
(21) 170292 (22) 11.04.74
(72) Paweł Poujanowski; Jankowski Janusz; Boszko Zbigniew
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) rodnik płaszczyzn tnących urządzenia tnącego ryby
- (B2) (11) 87356 (51) A23b 1/05
2 (51) A23B 1/06
(21) 174199 (22) 18.09.74
(72) Weisło Henryk; Matyniak Jan; Maciejewski Edmund; Uciński Janusz; Brzozowski Czesław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobiarstwa, Poznań
(54) Sposób schładzania tuszek drobiowych
- (B2) (11) 87384 (51) A23b 3/00
2 (51) A23B 4/00
(21) 172345 (22) 01.07.74
(72) Kujawa Henryk
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Rybnego, Gdynia
(54) Sposób wytwarzania farszu w dliniarskiego z surowców rybnych
- (B2) (11) 86699 (51) A23b 3/08
2 (51) A23B 4/08
(21) 165865 (22) 15.10.73
(72) Salmonowicz Jerzy; Góra Andrzej; Zalewski Jan; Nodzyński Jerzy; Pielichowski Jan; Góralczyk Andrzej; Karnicki Zbigniew; Brzeski Maciej; Jurewicz Irena
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Sposób związania trwałości ryb mrożonych
- (B1) (11) 87078 (51) A23g 3/10
2 (51) A23G 3/10
(21) 162235 (22) 30.04.73
(31) 71058/A/72 (32) 22.12.72 (33) IT
(73) S.A.S. Giovanni Ruffinatti and C, Turyn, IT
(54) Urządzenie do wyciągania masy cukrowej
- (B1) (11) 87012 (51) A23j 1/12
2 (51) A23J 1/12
(21) 165104 (22) 08.09.73
(31) 2477/72 (32) 08.09.72 (33) SF
(73) Oy Vehnä Ab, Raisio, (SF)
(54) Sposób wydzielania glutenu z maki pszennej
- (B2) (11) 86576 (51) A23j 1/20
2 (51) A23J 1/20
(21) 166161 (22) 27.10.73
(72) Poznański Stefan; Pietana Zbigniew; Bednarski Włodzimierz; Chojnowski Władysław; Sarna Franciszek; Scholewski Jan
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Sposób wytwarzania koncentratu białek mleka
- (B2) (11) 86685 (51) A23j 7/02
2 (51) A23J 7/02
(21) 166032 (22) 23.10.73
(72) Jakubowski Augustyn; Kubiński Mirosław; Misicki Stanisław
(73) Instytut Przemysłu Tłuszczowego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania sproszkowanego preparatu lecytynowo-tłuszczowego
- (B1) (11) 86992 (51) A23k 1/18
2 (51) A23K 1/18
(21) 164782 (22) 22.08.73
(72) Tyłanowski Jerzy; Wójciak Marian; Wernicki Wojciech
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego, Lublin
(54) Dodatek do pasz
- (B1) (11) 86957 (51) A231 1/20
2 (51) A23L 1/20
(21) 157807 (22) 18.09.72
(3^v) 218, 117 (32) 17.01.72 (33) US
(73) Hoffman Harold A., New Rochelle, (US)
(54) Sposób wytwarzania rolnego, białkowego zestawu jadalnego-podobnego do mięsa
- (B2) (11) 87271 (51) A23n 15/00
2 (51) A23N 15/00
(21) 167228 (22) 10.12.73
(72) Dziągowski Ryszard
(73) Nadodrzańskie Zakłady Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego Przedsiębiorstwo Państwowe, Dębno Lubelskie
(54) Krajalnica do ogórków
- (B2) (11) 86753 (51) A43d 65/00
2 (51) A43D 65/00
(21) 168213 (22) 18.01.74
(72) Grzesik Leon; Ben Stanisław
(73) Fabryka Obuwia Sportowego „Polsport”, Krosno
(54) Sposób łczenia obcasów z podpodeszwy i cholewek
- (B2) (11) 86877 (51) A47b 95/00
2 (51) A47B 95/00
(21) 169650 (22) 19.03.74
(72) Dorniak Zdzisław
(73) Fabryka Akcesoriów Meblowych, Chełmno
(34) Urządzenie przytrzymujące samohamowne, zwłaszcza do mebli
- (B1) (11) 86894 (51) A47b 95/00
2 (51) A47B 95/00
(21) 166410 (22) 09.11.73
(72) Koliński Eugeniusz; Zapłowski Henryk
(73) Fabryka Akcesoriów Meblowych, Chełmno
(54) Podpórka do pokryw, kłap i drzwi, zwłaszcza mebli
- (B2) (11) 87346 (51) A471 5/06
2 (51) A47L 5/06
(21) 173876 (22) 05.09.74
(72) Frąca Leonard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź
(54) Bezszczotkowy odkurzacz przemysłowy
- (B2) (11) 87492 (51) A471 23/20
2 (51) A47L 23/20
(21) 165415 (22) 25.09.73
(72) Ratowski Jan
(73) Przedsiębiorstwo Robót Instalacyjno-Montażowych Budownictwa Rolniczego, Pruszcz Gdański
(54) Urządzenie do suszenia butów, zwłaszcza gumowych
- (B1) (11) 86804 (51) A61b 5/12
2 (51) A61B 5/12
(21) 165182 (22) 12.09.73

- (72) Rabsztyń Tadeusz; Olszyczka Henryk; Lipowczan Adam; Malinowski Tadeusz; Beblo Marek
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Audiometr
- (R2) (11) 87058 (51) A61b 5/16
2 (51) A61B 5/1 ö
- (21) 166135 (22) 25.10.73
(72) Ku ma Witold; Polak Walentyna
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Urz dzenie do pomiaru czasu reakcji psyrho-neuro-ruchowej
- (B1) (11) 87117 (51) A61b 6/02
2 (51) A61B 6/02
- (21) 162941 (22) 30.05.73
(72) Waszek Tomasz; Sałkowski Jan; Szkop Henryk
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowym Problemów Techniki, Warszawa
(53) Ultrasonograf do uwidaczniania wewn trznych struktur ciała
- (B1) (11) 86S68 (51) A61f 9/06
2 (51) A61F 9/06
- (21) 165019 (22) 04.09.73
(31) 11402/72 (32) 04.09.72 (33) SW
7303463-9 13.03.73 SW
(73) Aktiebolaget Gotaverken, Göteborg, (SW)
(54) Okulary ochronne
- (B1) (11) 87393 (51) A61f 9/08
- 2 (51) A61F 9/08
- (21) 163364 (22) 15.06.73
(72) Sawa Ryszard; Reszel Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk Centrum Obliczeniowe, Warszawa
(54) Odczytnik do ta my perforowanej dla niewidomych
- (B1) (11) SH914 (51) A61f 13/04
2 (51) A61F 13/04
- (21) 159661 (22) 19.12.72
(31) 209,766 (32) 20.12.71 (33) US
(73) Merck and Co. Inc., Rahway, (US)
(54) Material laminowany na usztywnienia ortopedyczne
- (B1) (11) 87006 (51) A61f 13/20
2 (51) A61F 13/20
- (21) 166187 (22) 29.10.73
(31) P 2253180.2 (32) 30.10.72 (33) DT
(73) Dr Carl Hahn GmbH, Düsseldorf, (DT)
(54) Sposób ł czenia wolnego ko ca ta my naci gowej ze zwijk , waty tworzej tampon oraz urz dzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 86966 (51) A61k 17/02
2 (51) A61K 37/26
- (21) 155003 (22) 27.04.72
(31) 139129 (32) 30.04.71 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowego kompleksu soli insuliny i protaminy
- (B1) (11) 87489 (51) A61k 23/02
C07g 7/00
2 (51) A61K 39/12
C07G 7/00
- (21) 171536 (22) 30.05.74
- (72) Ko cielak Eugeniusz J.; Jó wiak Władysław
(73) Instytut Hematologii, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania antygeny Australia do celów szczepienia zwierz t
- (B1) (11) 87154 (51) A61k 27/10
2 (51) A61K 31/44
A61K 31/095
- (T) 150703 ((22) 24.09.71
(31) P2047486 (32) 26.09.70 (33) DT
(73) Merck Patent GmbH, Darmstadt, (DT)
(54) Sposób stabilizowania wodnego roztworu pirydynolu
- (B1) (11) 86544 (51) A61l 13/00
2 (51) A61L 13/00
- (21) 160733 (22) 14.02.73
(72) Kłopotek Alojzy; Umi ski Jerzy; Działo Gabriela
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(51) Sposób wytwarzania alkalicznych bromojodowych preparatów myj co-dezynfekuj cych
- (B1) (11) 86574 (51) A6U 13/00
2 (51) A61L 13/00
- (21) 160632 (22) 07.02.73
(72) Kłopotek Alojzy; Profic Jan; Umi ski Jerzy
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania alkalicznych bromowych preparatów myj co-dezynfekuj cych
- (B3) (11) 87313 (51) A61m 1/03
2 (5DA61M 1/03
- (21) 163127 (22) 06.06.73
(31) 79115
(31) 7227582 (32) 31.07.72 (33) FR
(73) Rhone Poulenc S.A., Pary , (FR)
(54) Sposób regulacji wydatku ultrafiltracyjnego w czasie hemodializy i urz dzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 86984 (51) B01d 3/04
2 (51) B01D 3/04
- (21) 169243 (22) 04.03.74
(31) P 23 11 085.2 (32) 06.03.73 (33)' DT
(73) Hch. Bertrams Aktiengesellschaft, Muttentz. (CH)
Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób rozdzielania ciekłych mieszanin substancji koroduj cych oraz urz dzenie do rozdzielania ciekłych mieszanin substancji koroduj cych
- (B2) (11) 87324 (51) B01d 29/32
B01d 23/38
2 (51) B01D 29/32
B01D 23/38
- (21) 162707 (22) 19.05.73
(72) Szwej Tadeusz
(73) widnicka Fabryka Urz dze Przemysłowych, widnica
(54) wieca filtracyjna
- (B2) (11) 87371 (51) B01d 37/00
2 (51) B01D 37/00
- (21) 163077 (22) 04.06.73
(72) Panz Mieczysław; Serwi ski Józef
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego' „Biprohut”, Gliwice
(54) Urz dzenie do filtracji emulsji

- (B1) (11) 86827 (51) B01d 46/02 (31) WP B01f/166573 (32) 31.10.72 (33) DL
2 (51) B01D 46/02 (73) VEB Chemieanlagenbau und Montagekombinat, Lipsk (DL)
(21) 165316 (22) 18.09.73 (54) Układ nap dowy dla aparatów z obrotowym, mechanicznym przekazywaniem energii
- (72) Urbaniak Tadeusz
(73) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki im. Marclego Nowotki „Siarkopol”, Machów k/Tarnobrzega
(54) Komora filtracyjna oczyszczająca powietrze zwłaszcza z oleju
- (B2) (11) 86998 (51) B01d 46/04 (51) B01f 15/00
F23j 15/00 2 (51) B01D 46/04
F23J 15/00 (2) (51) B01F 15/00
- (21) 166737 (22) 23.11.73
(72) Lepiarczyk Aleksander; Cyganek Piotr; Starzec Antoni; Wo niacki Roman
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Urz dzenie do regeneracji tkaniny filtra
- (B1) (11) 87454 (51) B01d 47/06
F23j 15/00 2 (51) B01D 47/06
F23J 15/00
- (21) 163204 (22) 08.06.73
(72) W sała Tadeusz; Bok Jerzy; Janczarek Marian; Fedyszak Stanisław; Wystup Eugeniusz; Kijowski Józef; Zarzecki Józef; Gawecki Janusz
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób odpylania powietrza z wytwórni nawozów sztucznych, w szczególności z wytwórni saletry amonowej
- (B1) (11) 87366 (51) B01d 47/10
2 (51) B01D 47/18
- (21) 160233 (22) 11.01.73
(72) Łazarewicz Marian; Kwik Ryszard; Pala Ryszard
(73) Jeleniogórskie Kopalnie Surowców Mineralnych, Szklarska Por ba
(54) Urz dzenie wirnikowe do oczyszczania gazu
- (B2) (11) 86686 (51) B01d 53/20
2 (51) B01D 53/20
- (21) 167206 (22) 10.12.73
(72) Kaczmarzyk Grzegorz; Jurkiewicz Jerzy
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki W gla, Zabrze
(54) Pier cie do wypełniania wie absorpcyjnych i kolumn destylacyjnych
- (B1) (11) 87293 (51) B01d 53/32
2 (51) B01D 53/32
- (21) 161492 (22) 26.03.73
(72) Pełczy ski Tadeusz; Pełczy ski Jerzy
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urz dzenie do oczyszczania gazów
- (B1) (11) 87268 (51) B01f 5/06
2 (51) B01F 5/06
- (21) 155003 (22) 27.04.72
(31) 006303/71 (32) 29.04.71 (33) CH
000982/72 24.01.72 CH
(73) Gebrüder Sulzer AG., Winthcrthur, (CH)
(54) Urz dzenie mieszaj ce
- (B2) (11) 86905 (51) B01f 9/00
2 (51) B01F 9/00
- (21) 166207 (22) 30.10.73
- (B1) (1.1) 86818 (51) B01f 15/00
2 (51) B01F 15/00
- (21) 166349 (22) 05.11.73
(72) Kicłyka Eugeniusz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw Sztucznych „PROERG”, Gliwice
(54) Mechanizm zabezpieczający poło enie kadzi mieszarki
- (H2) (11) 87463 (51) B01f 15/00
2 (51) B01F 15/00
- (21) 163658 (22) 08.02.74
(72) Jurga Włodzimierz; Raczy ski Lech; Kurnatowski Michał; Mach Kazimierz
(73) Ofrdek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urz rze Chemicznych „CEBEA”, Kraków
(54) Mieszalnik pneumatyczny
- (B1) (11) 87252 (51) B01f 15/04
2 (51) B01F 15/04
- (21) 153080 (22) 25.01.72
(31) 110,494 (32) 28.01.71 (33) US
(73) Shell Internationale Research Maatschappij N.V., Tirgi (NL)
(54) Urz dzenie do mieszania dwóch gazów, zwłaszcza gazów łatwo wybuchowych
- (B2) (99) 87177 (51) B01f 17/00
D21c 11/02 2 (51) B01F 17/00
D21C 11/02
- (21) 171632 (22) 03.06.74
(72) Kin Zygmunt; Sznarkowski Tymoteusz; Dumaga Marin; Lukiewska Urszula
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i J drzeja Sniadeckich. Bydgoszcz
(54) Sposób otrzymywania dyspergatora
- (B1) (11) 87027 (51) B01f 17/34
2 (51) B01F 17/34
- (21) 160668 (22) 09.02.73
(72) Wiekiera Michalina; Włodarczyk Sylwia; Biernacka Teresa; Moskalewicz Krystyna; Waligórska Danuta
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) rodek antyosadowy do ropy naftowej
- (B1) (11) 86950 (51) B01j 1/00
A23I 3/00 2 (51) B01J 1/00
A23L 3/00
- (21) 163405 (22) 15.06.73
(72) Kami ski Zbigniew; Jaworski Adam
(73) Zakłady Rybne, Gda sk
(54) Ko cówka dyszy podgrzewacza parowego
- (B1) (11) 87487 (51) B01j 9/04
C01b 21/40 2 (51) B01J 8/04
C01B 21/40
- (21j 165609 (22) 03.10.73

- (72) Granowski Włodzimierz; Olszewski Tadeusz; Nie -
cioruk Jan; Radziak Stanisław; Kłapouszczak Andrzej
(73) Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach, Puławy
(5¹) Kocioł z utleniaczem amoniaku
(B1) (11) 87499 (51) B01j 9/04
2 (51) B01J 8/04
(21) 165473 (22) 26.09.73
(72) Granowski Włodzimierz; Radziak Stanisław; Solin-
ger Teodor; Plaskura Władysław; Rudzki Jan
(73) Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach, Puławy
(54) Kocioł z utleniaczem amoniaku
(B1) (11) 87228 (51) R01j 11/00
C10g 11/00
2 (51) B01J 23/64
C10G 11/00
(21) 141806 (22) 03.07.70
(31) 839.086 (32) 03.07.69 (33) US
(73) Universal Oil Products Company Des Plaines, Illi-
nois, (US)
(54) Katalizator do konwersji w glowodorów
(B2) (11) 87338 (51) B01j U/30
2 (51) B01J 29/34
(21) 169295 (22) 05.03.74
(72) Dudzik Zdzisław; Fronrobert Jacek; Harpula Jan;
Sawala Ryszard; Szuba Zbigniew
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Pozna
(54) Sposób utylizacji zu ytych tlenkowych katalizato-
rów miedziowo-chromowych
(B2) (11) 86621 (51) B01j 11/84
C08f 1/28
2 (51) C08F 4/42
(21) 166477 (22) 10.11.73
(31) 130052/72 (32) 27.12.72 (33) JA
(73) Mitsui Petrochemical Industries Ltd, Tokio, (JA)
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji
lub kopolimeryzacji olefin
(B2) (11) 86649 (51) B01j 11/84
C08f 1/28
2 (51) C08F 4/42
(21) 165218 (22) 14.09.73
(31) 91807/72 (32) 14.09.72 (33) JA
31382/72 20.03.73 JA
(73) Mitsui Petrochemical Industries, Ltd, Tokio (JA)
(54) Sposób wytwarzania dwuskładnikowego katalizatora
do polimeryzacji lub kopolimeryzacji olefin
(B1) (11) 87278 (51) B01j 17/00
C01f 7/00
2 (51) B01J 17/00
C01F 7/00
(21) 160916 (22) 24.02.73
(72) Wasiaak Józef; Janusz Czesław
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława
D browskiego, Warszawa; Zakład Do wiadczałny przy
Kucie Aluminium w Skawinie, Skawina
(54) Sposób wytwarzania wiskersów Al₂O₃
(32) (11) 87419 (51) B01j 17/40
2 (51) B01J 17/40
(21) 164305 (22) 25.07.73
(72) Igras Edmund
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława
D browskiego, Warszawa
(54) Sposób uzyskiwania zmiany przewodnictwa elek-
trycznego krzemu domieszkowanego galem
(B2) (11) 87341 (51) B01K 3/02
2 (51) C25B 11/10
(21) 169368 (22) 08.03.74
(72) Małachowski Andrzej; Nawrat Ginter; Gala Jerzy
(73) Politechnika l ska im. Wincentego Pstrowskiego,
Gliwice
(54) Sposób otrzymywania elektrod o niskim nadnapi ciu
v/odoru i tlenu
(R2) (11) 86508 (51) B01l 11/00
2 (51) B01L 11/00
(21) 174160 (22) 17.09.74
(72) Roman Waldemar; Kobylski Krzysztof
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-
-Piodukcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Dozownik g stych cieczy do hermetyzacji mikrou-
kładów hybrydowych
(B2) (11) 86819 (51) B02c 19/00
2 (51) B02C 19/00
(21) 165425 (22) 24.09.73
(72) Juszcak Stanisław; Klimczak Czesław; Bie Stani-
sław; Sepielak Piotr
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urz dzenie załadowcze przedmiotów kulistych zwła-
szcza kul do młyna kulowego
(B1) (11) 86835 (51) B02c 21/00
2 (51) B02C 21/00
(21) 165387 (22) 24.09.73
(72) Matczuk Zbigniew
(73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy Przem-
słu Kruszyw Budowlanych, Warszawa
(54) Urz dzenie do grudkowania
(B2) (11) 87471 (51) B02c 21/00
2 (51) B02C 21/00
(21) 174623 (22) 05.10.74
(72) Grudzi ski Janusz
(73) Centralny O rodek Badawczo-Projektowy Wzboga-
cania i Utylizacji Kopalni „Separator”, Katowice
(54) Sposób wydzielania pirytu z w gla kamiennego
(B2) (11) 86522 (51) B02c 23/00
2 (51) B03B 7/00
B02C 23/00
(21) 174959 (22) 19.10.74
(72) Skoczy ski Wojciech; Kowalski Franciszek Maria;
Modzyniewicz Jacek; Barciszewski Jacek
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lublin
(54) Wysy gnik urz dzenia udarowego
(B2) (11) 86726 (51) B02c 23/00
2 (51) B02C 23/00
(21) 167888 (22) 02.01.74
(72) Twardak Eugeniusz; Krasiczy ski Kazimierz; Wa-
nieliasta Konrad; Hildebrand Jerzy
(73) Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”,
Wrocław
(54) Sposób rozdrabniania skal zwi złych w szczególno -
ci uławiconych
(B2) (11) 86794 (51) B02c 23/00
2 (51) B02C 23/00
(21) 167887 (22) 02.01.74

- (72) Krasiczy ski Kazimierz; Twardak Eugeniusz; Hildebrand Jerzy; Wanielista Konrad
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Bawcowe i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób rozdrabniania skał zwi złych
- (B2) (11) 87175 (51) B02c 23/00
2 (51) B02C 23/00
- (21) 176278 (22) 07.12.74
(72) B dzy ski Mirosław; Bardyga Ryszard; Derwinis Januariusz; Sobczak Edward; Widaj Barbara; Wielu ski Jerzy
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i J drze ja Sn'adeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób selektywnego rozdrabniania kaolinu
- (B2) (11) 87423 (51) B03b 3/00
2 (51) B03B 5/10
- (21) 164352 (22) 28.07.73
(72) Je owiecka-Kabsch Krystyna; Bechtold Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Osadnik szeregowy o układzie pionowym
- (B2) (11) 87424 (51) B03b 3/44
2 (51) B03B 5/38
- (21) 164351 (22) 23.07.73
(72) Bechtold Zdzisław; Je owiecka-Kabsch Krystyna
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(5-2) Osadnik sto kowy
- (B2) (11) 87216 (51) B03c 1/20
2 (51) B03C 1/26
- (21) 168372 (22) 26.01.74
(72) Mendrela Ernest; Musialski Tadeusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Separator magnetyczny
- (B1) (11) 87017 (51) B03c 3/01
B01d 51/10
2 (51) B03C 3/01
B01D 51/10
- (21) 158634 (22) 04.11.72
(73) Universal Oil Products Company, Des Plaines, Illinois, (US)
(54) Sposób kondycjonowania gazów spalinowych i urz dzenie do kondycjonowania gazów
- (B2) (11) 86917 (51) B03c 3/08
2 (51) B03C 3/08
- (21) 174396 (22) 26.09.74
(72) Cie la Antoni; Chudyba Kazimierz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Separator elektrostatyczny
- (B2) (11) 87479 (51) B03d 3/06
2 (51) B03D 3/06
- (21) 174465 (22) 30.09.74
(72) Szczypa Jerzy; Neczaj-Hruzewicz Jarosław; Monies Alicja; Demidziuk Władysław
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób aglomeracji sflokulowanych osadów i urz dzenie do aglomeracji sflokulowanych osadów
- (B1) (11) 87302 (51) B04b 11/02
2 (51) B04B 11/02
- (21) 166596 (22) 17.11.73
- (72) Karski Zdzisław; Ba czak Stanisław; Pomorski Władysław
(73) widnicka Fabryka Urz dze Przemysłowych, widnica
(54) Układ napełnienia ci głej wirówki filtracyjnej zwłaszcza cukrowniczej
- (B2) (11) 86601 (51) B04b 11/05
A01d 41/02
2 (51) B04B 11/05
A01D 41/02
- (21) 166295 (22) 31.10.73
(72) iipek Zbigniew
(73) Akademii Rolnicza, Kraków
(54) Wirówka do badania odtłotowo ci zbió
- (B2) (11) S6548 (51) B05b 5/00
2 (51) B03C 3/10
- (21) 161494 (22) 26.03.73
(72) Cywi ski Kazimierz
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Komora do elektrostatycznego pokrywania pjwierchni tworzywami rozdrobnionymi
- (B1) (11) 86725 (51) B06b 1/02
2 (51) B06B 1/02
- (21) 167814 (22) 31.12.73
(72) Grzesik Jan; Wald Andrzej; Dziurawicz Grzegorz
(73) Instytut Medycyny Pracy w Przemy le W gowym Hutniczym, Sosnowiec
(54) Układ elektroniczny do impulsowego sterowania elektrodynamicznym generatorem drga
- (B2) (11) 87422 (51) B07b 1/04
2 (51) B07B 1/04
- (21) 164370 (22) 28.07.73
(72) Tuszko Włodzimerz
(73) Kopalnia W gła Kamiennego „Mortimer-Porbka” Przedsi biorstwo Pa stwowe, Zagórze
(54) Sito segmentowe — szczelinowe do przesiewania materiałów drobnziarnistych i do odwadniania miałów i mułów
- (B2) (11) 86916 (51) B07b 1/46
2 (51) B07B 1/46
- (21) 174266 (22) 21.09.74
(72) Zawadzki Euzebiusz; Szymecki Zygfryd
(73) Toru skie Zakłady Urz dze Mły skich „Spomasz”, Toru
(54) Urz dzenie do wprowadzania przesiewów w separatach sitowych lub powietrzno-sitowych
- (B2) (11) 86719 (51) B21b 5/00
2 (51) B21B 5/00
- (21) 165496 (22) 27.09.73
(72) Bazan Jerzy; Zasadi ski Józef; Korbel Andrzej; Nowak Stanisław; Libura Wojciech; Urbanik Zdzisław; Kozak Władysław; Krzy anowski Marek
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Urz dzenie do wykonywania bezkowych ta m metalowych
- (B2) (11) 86577 (51) B21b 17/00
2 (51) B21B 17/00
- (21) 175877 (22) 22.11.74

- (72) Dobrucki Władysław; Sobkowiak Przemysław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Stasica, Kraków
 (54) Klatka walcarki do walcowania rur
- (B2) (11) 86755 (51) B21b 35/1-1
 2 (51) B21B 35/14
- (21) 173938 (22) 06.09.74
 (72) Barski Grzegorz; Todzio Mieczysław; Bonkowski Franciszek; Strzałkowski Włodzimierz
 (73) Huta „Warszawa”, Warszawa
 (54) Przegubowy łącznik do napędu walcarek
- (82) (11) 87196 (51) B21c 3/14
 2 (51) B21C 3/14
- (21) 163348 (22) 25.01.74
 (72) Szczepanik Aleksander
 (73) Huta Baildon, Katowice
 (54) Ci gadło o hydrodynamicznym smarowaniu
- (B2) (11) 86749 (51) B21c 9/00
 C23f 11/00
 B21C 9/00
 2 (51) C23F 11/00
- (21) 167096 (22) 05.12.73
 (72) Prajsnar Tadeusz; Madejski Janusz
 (73) Instytut Metalurgii elaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Sposób zabezpieczania przed korozją stalowych prętów cięgnionych
- (B2) (11) 86895 (51) B21c 37/083
 2 (51) B21c 37/083
- (21) 166031 (22) 23.10.73
 (72) Brodek Czesław; Gocyla Hubert
 (73) Huta „Ferrum”, Katowice
 (54) Płyta formująca agregatu do spiralnego spawania rur
- (B1) (11) 86892 (51) B21c 37/24
 2 (51) B21C 37/24
- (21) 166410 (22) 07.11.73
 (72) Kustro Stanisław; Jarzab Kazimierz; Szarek Janusz
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Krosno”, Krosno w/Wisłokiem
 (54) Urządzenie do wytwarzania segmentów lamelowych wymienników ciepła
- (B2) (11) 86862 (51) B21c 47/28
 2 (51) B21C 47/28
- (21) 171585 (22) 01.06.74
 (72) Raduj Marian; Wróblewicz Marian
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieelastycznych „Bipromet”, Katowice
 (54) Ben nawojowy zwijarki
- (B2) (11) 87376 (51) B21c 49/00
 2 (51) B21C 49/00
- (21) 162865 (22) 26.05.73
 (72) Słoma Jan
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
 (54) Kosz zbiorczy zwłaszcza dla prętów i rur
- (B2) (11) **86720** (51) B21d 7/06
 2 (51) B21D 7/06
- (21) 167742 (22) 28.12.73
- (72) Szulc Eugeniusz; Blacha Rafał
 (73) Rybnickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Włókiennego, Niedobczyce
 (54) Urządzenie do gięcia kształowników
- (B2) (11) 86571 (51) B21d 11/16
 2 (51) B21D 11/16
- (21) 174956 (22) 19.10.74
 (72) Beldzik Bernard; Gruszczyński Leszek; Anioł Henryk; Hrycnowian Janusz
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
 (54) Skarabka do wałów korbowych zwłaszcza do łożysk
- (B2) (11) 87170 (51) B21d 13/02
 2 (51) B21D 13/02
- (21) 168653 (22) 06.02.74
 (72) Gruszczyński Czesław; Stefaniak Ignacy; Kaczmarek Czesław; Szymaniak Henryk; Wiñiewski Zbyszko
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
 (54) Sposób i urządzenie do plastycznego kształtowania metalowych elementów falistych wielkowymiarowych o dużej dokładności wykonania
- (B2) (11) 87432 (51) B21d 26/08
 2 (51) B21D 26/08
- (21) 162879 (22) 28.05.73
 (72) Cedrowski Ryszard
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do wstępnej przygotowywania cienkich półfabrykatów do tłoczenia wybuchowego
- (B1) (11) 87243 (51) B21d 37/12
 2 (51) B21D 37/12
- (21) 164297 (22) 24.07.73
 (72) Tomaszewski Stanisław
 (73) Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego „Stomil”,roda Wielkopolska
 (54) Przyrząd do spawania
- (B2) (11) 86566 (51) B21d 41/04
 2 (51) B21D 41/04
- (21) 169969 (22) 30.03.74
 (72) Szaniawski Kazimierz, **Leo Edward**
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec
 (54) Sposób i urządzenie do spawania i obciskania z jednoczesnym spawaniem rur zwłaszcza ze stopów lekkich
- (B2) (11) 87306 (51) B21h 7/18
 2 (51) B21H 7/18
- (21) 161068 (22) 06.03.73
 (72) Antosiak Jerzy
 (73) Centralne Biuro Konstrukcyjne Pras i Młotów, Warszawa
 (54) Układ zawieszenia suwaka pionowego w kułach z hydraulicznym zaciskiem matrycy
- (B2) (11) **87485** (51) B22c 1/20
 2 (51) B22C 1/20
- (21) 165596 (22) 03.10.73
 (72) Foltyn Henryk; Siewior Ludwik; Magiera Józef; Krop Paweł; Latkowski Apoloniusz
 (73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy
 (54) Sposób wytwarzania spoiwa do maszarniowych

- (B2) (11) 86610 (51) B22c 5/08 (72) Jankowski Jerzy, Wieczorowski Kazimierz
B22c 5/04 (73) Politechnika Pozna ska, Pozna
2 (51) B22C 5/08 (54) Oprawka do no y tokarskich
B22C 5/04
- (21) 165474 (22) 26.09.73 (B2) (11) 86817 (51) B23b 25/06
(72) Wertz Zdzisław; Lewandowski Lech; Wertz Jan; 2 (51) B23B 25/06
Minczewski Witold
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób sporz dzania masy rdzeniowej lub formierskiej
- (B2) (11) 87272 (51) B22c 9/04 (21) 167801 (22) 29.12.73 (51) B23b 27/16
2 (51) B22C 9/04 (72) Jankowski Jerzy; Kulikowski Zbigniew 2 (51) B23B 17/16
(73) Politechnika Pozna ska, Pozna
(54) Zespół do regulacji poło enia narz dzia
- (21) 167281 (22) 12.12.73 (R2) (11) 86903 (51) B23b 27/16
2 (51) B22C 9/04 (21) 172551 (22) (18.07.74) 2 (51) B23B 17/16
(72) Plak Kazimierz
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Fadroma”, Wrocław
(54) Narz dzie skrawaj ce z wymienn płytk wielo-
ostrzow
- (B2) (11) 87343 (51) B22c 23/00 (B1) (11) 86904 (51) B23b 31/00
B22c 7/02 2 (51) B22C 23/00 2 (51) B23B 31/00
B22C 7/02
(21) 169776 (22) 23.03.74 (21) 166112 (22) 26.10.73
(72) Chról Józef (72) Stopka Roman; Rutkowski Antoni
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraików (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Mechanizm do zamykania matryc (54) Podkładka do obróbki mechanicznej lusterek z
miedzi stosowanych w indykatorach punktu rosy
- (B2) (11) 87403 (51) B22d 11/04 (B2) (11) 86693 (51) B23b 31/32
2 (51) B22D 11/04 2 (51) B23B 31/32
B24B 41/00
(21) 164518 (22) 04.08.73 (21) 172376 (22) 01.07.74
(72) Goryczka Karol; Sułkowski Jerzy; Szwej Henryk; (72) Ciecierski Ryszard; Darlewski Jan; Matlachowski
Szwaczka Janusz; Nowik Leopold Waldemar
(73) Huta Baildon, Przedsi biorstwo Pa stwowe, Kato-
wice (73) Wy sza Szkoła In ynierska, Opole
(54) Krystalizator do odlewania ci głego wlewków (54) Zestaw szcz k uchwytu membranowego
- (B2) (11) 87079 (51) B22d 41/08 (B2) (11) 87277 (51) B23b 35/00
2 (51) B22D 41/08 2 (51) B23B 35/00
(21) 163964 (22) 10.07.73 (21) 161041 (22) 02.03.73
(72) Dybał Daniel; S siadek Stanisław; Chomicki Le-
szek; Mydlarz Ignacy (72) Furmaniak Zdzisław; Pietruszka Bolesław; Kwapie
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Edward; Szafra ski Jerzy; Soborak Kazimierz; Dro
Gliwice Eugeniuz; Ignarski Antoni
(54) Zawór wylewu kadzi, zwłaszcza stalowniczej (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowla-
nych, Warszawa
(54) Sposób wykonywania tulei cylindra hydraulicznego
szczególnie o długim skoku oraz urz dzenie do wyko-
nywania tulei cylindra
- (B2) (11) 86602 (51) B22d 43/00 (B2) (11) 87209 (51) B23b 51/10
2 (51) B22D 43/00 2 (51) B23B 51/10
(21) 172379 (22) 02.07.74 (21) 172491 (22) 05.07.74
(72) Cie lik Zdzisław; Kaczy ski Wojciech (72) Lotos Hubert
(73) Dolno l skie Zakłady Metalurgiczne „Dozmet”, No-
va Sól (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i J drzeja
(54) Oczyszczarka komorowa, zwłaszcza wirnikowa niadeckich, Bydgoszcz
(54) Pogl biacz kształtowy promieniowy
- (B2) (11) 86795 (51) B23b 25/00 (B1) (11) 87363 (51) B23c 3/12
2 (51) B23B 25/06 2 (51) B23C 3/12
(21) 167756 " (22) 29.12.73 (21) 151412 (22) 06.11.71
(72) Jankowski Jerzy; Kulikowski Zbigniew (72) Rosi ski Tadeusz; Wykusz Marian; Terlecki Ry-
(73) Politechnika Pozna ska, Pozna szard
(54) Oprawka do no y, zwłaszcza do automatów tokar-
skich (73) Zakłady Energetyczne Okr gu Dolno l skiego Przed-
si biorstwo Pa stwowe, Elektrownia Turów, Turoszów
(54) Urz dzenie do fazowania zewn trznych kraw dzi
ko ców rur
- (B2) (11) 86816 (51) B23b 25/06
2 (51) B23B 25/06
(21) 167754 (22) 29.12.73

- (B2) (11) 86887 (51) B23c 3/16
2 (51) B23C 3/16
- (21) 161491 (22) 16.03.73
(72) Zalewski Zygmunt
(73) Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Sposób obróbki skrawaniem krzywek przestrzennych oraz płaskich i obrabiarka do obróbki skrawaniem krzywek przestrzennych oraz płaskich ze sterowaniem numerycznym
- (B2) (11) 86886 (51) B23c 5/10
2 (51) B23C 5/10
- (21) 172492 (22) 05.07.73
(72) Fudała Eugeniusz
(73) Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”, Tarnów
(54) Frez palcowy walcowo-czołowy do rowków
- (B2) (11) 87433 (51) B23c 9/00
B23q 3/155
2 (51) B23C 9/00
B23Q 3/155
- (21) 162874 (22) 28.05.73
(72) Sosnowski Czesław
(73) Centralne Biuro Konstrukcyjno Obrabiarek, Pruszków
(54) Podajnik narz dzi
- (Bi) (11) 87344 (51) B23d 17/00
2 (51) B23D 17/00
- (21) 162480 (22) 05.03.74
(72) Rybicki Józef; Korbel Zbigniew
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Nacyna do cięcia profili
- (B2) (11) 87310 (51) B23k 9/04
2 (51) B23K 9/04
- (21) 167282 (22) 12.12.73
(72) Szafraniec Bolesław; Rutka Wiesław; Lipowczan Jan; Myszowski Jan; Pienięk Stanisław; Kulczyński Jerzy; Mazur Zenon; Twardoch Roman; Wadas Jerzy; Ignarski Antoni
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Sposób napawania narzędzi ku niczych
- (B2) (11) 87190 (51) B23k 11/24
2 (51) B23K 11/24
- (21) 170977 (22) 10.05.74
(72) Chojnacki Władysław
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i J. drzeja Snirdeckich, Bydgoszcz
(54) Tyristorowy układ sterowania zwłaszcza zgrzewarki oporowej
- (B2) (11) 86667 (51) B23k 15/00
H05b 7/00
2 (51) B23K 15/00
H05B 7/00
- (21) 165955 (22) 18.10.73
(72) Micchowicz Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Rastrowy układ do kontroli położenia wiązki elektrycznej w urządzeniach elektronowych
- (B2) (11) 86766 (51) B23p 9/04
2 (51) B23P 9/04
- (21) 167285 (22) 12.12.73
- (72) Grcnostajski Jerzy; Dzikowski Edward S.
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do wykonywania zaokrąglonych krawędzi kamieni resorowych
- (B2) (11) 86779 (51) B23p 9/04
2 (51) B23P 9/04
- (21) 167211 (22) 10.12.73
(72) Tubielewicz Krzysztof; Ordon Andrzej
(73) Politechnika Cz. Stochowska, Cz. Stochowa
(51) Głowica do nagniatania otworów walcowych
- (B2) (11) 86780 (51) B23p 9/04
2 (51) B23P 9/04
- (21) 167796 (22) 29.12.73
(72) Tubielewicz Krzysztof; Musialik Jan
(73) Politechnika Cz. Stochowska, Cz. Stochowa
(54) Urządzenie do nagniatania powierzchni walcowych zewnętrznych
- (E2) (11) 86861 (51) B23p 9/04
B24b 39/02
2 (51) B23P 9/04
B24B 39/02
- (21) 172774 (22) 16.07.74
(72) Ordon Andrzej; Zajac Bogdan
(73) Politechnika Cz. Stochowska, Cz. Stochowa
(54) Głowica do nagniatania otworów walcowych
- (B1) (11) 86778 .. (51) B23q 1/28
2 (51) B23Q 1/28
- (21) 166320 (22) 05.11.73
(72) Mierzejewski Czesław; Muszyński Andrzej
(73) Kombinat Obrabiarek Ciękich „Ponar-Porum”, Ponarba k. Zawiercia
(54) Urządzenie hydrauliczne zaciskające pinol i podobne elementy
- (B2) (11) 87410 (51) B23q 1/28
2 (51) B23Q 1/28
- (21) 164418 (22) 31.07.73
(72) J. drzejewski Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do nastawiania luzu w prowadnicach obrabiarek
- (B2) (11) 87434 (51) B23q 1/28
2 (51) B23Q 1/28
- (21) 162873 * (22) 28.05.73
(72) Makowski Andrzej; Zimnota Marian; Kucharski Sławomir
(73) Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Zaciski hydrauliczne elementów przesuwnych zwłaszcza dla obrabiarek
- (B2) (11) 86777 (51) B23q 5/26
2 (51) B23Q 5/26
- (21) 166309 (22) 03.11.73
(72) Czado Tadeusz
(73) Huta Baildca, Katowice
(54) Podzielniczkowa tarczowa
- (B2) (11) 866S1 (51) B23q 23/00
G01b 7/28
2 (51) B23Q 23/00
G01B 7/28
- (21) 167738 (22) 29.12.73

- (72) Fic Sławomir; Olba Wojciech; Migros Lech; Krzy-
anowski Janusz; Górski Eugeniusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ magnetostrykcyjny automatycznej kontroli
stopnia zuycia ostrza
- (B2) (11) 87465 (51) B24b 5/03
2 (51) B24B 5/08
- (21) 168621 (22) 05.02.74
(72) Kula Stanisław
(73) Wytwórnia Urz dze Chłodniczych „D bica”, D -
bica
(54) Urz dzenie do honowania cylindrów przelotowe-
stopniowych i nieprzelotowych
- (B2) (11) **87146** (51) B24b 27/04
2 (51) B24B 27/04
- (21) 150331 (22) 03.09.71
(72) wierzy ski Marek; Stel gowski Jan; Góralski Ce-
zary
(73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy Przem-
słu Stolarcki Budowlanej, Wołomin
(54) Urz dzenie do dogłdzania powierzchni drewna
- (B2) (11) **86789** (51) B24b 31/00
B24d 13/00
2 (51) B24B 31/00
B24D 13/00
- (21) 167389 (22) 17.12.73
(72) Wyszowski Jerzy; Chamska Ludwika; J drzejew-
ski Jerzy
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem w Krakowie Od-
dział w Warszawie, Warszawa
(54) Urz dzenie galwanizerskie do wytwarzania dia-
mentowych ciernic trzpieniowych o spoiwie galwanicz-
nym
- (B1) (11) **86788** (51) B24b 41/06
2 (51) B24B 41/06
- (21) 167456 (22) 18.12.73
(72) Kabacinski Benedykt
(73) Wytwórnia Sprz tu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”,
Mielec
(54) Konik szlifierski
- (B1) (11) **86787** (51) B24b 53/00
2 (51) B24B 53/00
- (21) 167457 (22) 18.12.73
(72) Kabacinski Benedykt
(73) Wytwórnia Sprz tu Komunikacyjnego „PZL-Mie-
lec”, Mielec
(54) Urz dzenie do profilowania ciernic
- (B2) (11) **86746** (51) B24b 53/08
2 (51) B24B 53/08
- (21) 172548 (22) 08.07.74
(72) Duda Edward
(73) Fabryka Samochodów Małolitra owych, Bielsk o-
-Biała
(54) Urz dzenie do wykonywania promieniowych profili
wkl slych na obwodach tarcz ciernych
- (B2) (11) 86748 (51) B24c 3/00
2 (51) B24C 3/00
- (21) 172344 (22) 01.07.74
(72) Go działko Sławomir
- (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni
Remontowych „Prorem”, Gda sk
(54) Strumienica do piaskowania
- (B2) (11) 87197 (51) B24c 11/00
H011 7/00
2 (51) B24C 11/00
H01L 23/00
- (21) 168415 (22) 29.01.74
(72) Wolkenberg Andrzej
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-
-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Sposób polerowania powierzchni półprzewodników
- (B2) (11) 86676 (51) B24d 13/04
2 (51) B24D 13/04
- (21) 173942 (22) 07.09.74
(72) Krywult Bruno; Walczak Kazimierz; Drewniak
Adolf
(73) Politechnika l ska im. Wincentego Pstrowskiego,
Gliwice
(54) ciernica do gumy, zwłaszcza do obróbki ko cówek
w y gumowych z wewn trznym wzmocnieniem z drutu
oraz sposób wytwarzania ciernicy
- (B1) (11) 87394 (51) B25b 5/00
2 (51) B25B 5/00
- (21) 163292 (22) 11.06.73
(72) Sobolewski Edmund; Białous Tadeusz; Gendek
Zdzisław
(73) Centralny O rodek Badawczo-Projektowy Górni-
ctwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) cisk rubowy z urz dzeniem do kontroli nacisków
- (B2) (11) **87180** (51) B25d 9/26
2 (51) B25D 9/26
- (21) 168504 (22) 01.02.74
(72) J drzejewski Tadeusz
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy „Hydropneumat”
przy Zjednoczonych Zakładach „Archimedes”, Wrocław
(54) Regulator pr dko ci obrotowej, zwłaszcza pr dko ci
obrotowej w r cznych narz dziach pneumatycznych
- (B2) (11) **87063** (51) B27b 3/32
2 (51) B27B 3/32
- (21) 169008 (22) 22.02.74
(72) Wernerowski Krzysztof
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i J drzeja
niadeckich, Bydgoszcz
(54) Mechanizm do napr ania ta m, zwłaszcza pił traka
- (B2) (11) 86854 (51) B27b 29/00
B27g 19/00
2 (51) B27B 29/00
B27G 19/00
- (21) 171900 (22) 14.06.74
(72) Dylewski Zygmunt
(73) Biuro Projektowania i Kompletacji Dostaw Prze-
mysłu Drzewnego, Warszawa
(54) Urz dzenie zabezpieczaj ce piły przed zakleszcze-
niem przy przerynaniu drewna
- (B1) (11) **86833** (51) B27b 31/00
2 (51) B27B 31/00
- (21) 165420 (22) 25.09.73
(31) 12361/72 (32) 25.09.72 (33) SW

- (73) Skogsägareföreningen Mellanskog, Gävle, (SW)
 (54) Urz dzenie do centrowania kłód drewna wprowadzanych do pił mechanicznych
- (B2) 87457 (51) B27c 3/00
 B23b 35/00
 2 (51) B27C 3/00
 B23B 35/00
- (21) 163223 (22) 09.06.73
 (72) Borkowski Witold; Mory Józef
 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Le nictwa, Wrocław
 (54) Zderzak kra cowy uchylny
- (B2) (11) 86864 (51) B27I 11/00
 B27g 13/00
 2 (51) B27L 11/00
 B27G 13/00
- (21) 172349 (22) 01.07.74
 (72) Por ba Jan
 (73) Kozielska Fabryka Maszyn „KOFAMA”, Ko le-Port
 (54) Wiórkarka turbinowa
- (B1) (11) 87250 (51) B29c 27/00
 B32b 31/00
 2 (51) B29C 27/00
 B32B 31/00
- (21) 153642 (22) 23.02.72
 (31) P2109539.6 (32) 01.03.71 (33) DT
 (73) Becker und van Hüllen Niederrheinische Maschinenfabrik, Krefeld, (DT)
 (54) Sposób pokrywania powierzchni wyrobów płytowych filmami stykowymi, impregnowanymi za pomoc ywic syntetycznych
- (B2) (11) 87325 (51) B29c 29/00
 C14b 13/00
 2 (51) B29C 29/00
 C14B 13/00
- (21) 162712 (22) 21.05.73
 (72) Kozyra Waław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Skórzanego, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania płytek podłogowych z odpadów obuwniczych
- (B2) (11) 87052 (51) B29d 7/02
 2 (51) B29D 7/02
- (21) 160789 (22) 16.02.73
 (31) 719/72 (32) 16.02.72 (33) DK
 720/72 16.02.72 DK
 (73) Solbeck Erik, Vedbaek, (DK)
 (54) Urz dzenie do wytłaczania ta my
- (B2) (11) 86844 (51) B29d 23/12
 2 (51) B29D 23/12
- (21) 170840 (22) 04.05.74
 (72) Bursa Jerzy; Krywult Bruno; Walczak Kazimierz
 (73) Politechnika l ska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Urz dzenie do nawijania profili rurowych z ywic syntetycznych wzmocnionych tkanin szklan
- (B2) (11) 86944 (51) B30b 1/20
 B25b 27/06
 2 (51) B30B 1/20
 B25B 27/06
- (21) 170335 (22) 12.04.74
- (72) Jaworski Aleksander; Rybikowski Czesław; Brzozowski Stanisław
 (73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Wrocław
 (54) Praska do osadzania i zdejmowania ło ysk tocznych
- (B2) (11) 87300 (51) B30b 1/26
 B21j 9/00
 2 (51) B30B 1/26
 B21J 9/00
- (21) 173085 (22) 29.07.74
 (72) Antosiak Jerzy; Marciniak Zdzisław
 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali PLASO-MET, Warszawa
 (54) Prasa do kształtowania wyrobów ruchem posuwistozwrotnym i zataczaniem narz dzia tłocz cego
- (B2) (11) 87085 (51) B30b 11/18
 2 (51) B30B 11/18
- (21) 174192 (22) 18.09.74
 (72) Drzymała Zygmunt; Zapałowicz Wiesław; Dec Roman; Hryniewicz Marek; Ma lanka Teodor
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Urz dzenie do wibracyjnego brykietowania materiału droбноziarnistego
- (B2) (11) 86926 (51) B30b 15/10
 2 (51) B30B 15/10
- (23) 173870 (22) 04.09.74
 (72) Jerzy Cie lik; Stanisław Budzyski
 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urz dze Chemicznych „Cebea”, Kraków
 (54) Hamulec cierny, zwłaszcza do pras hydraulicznych
- (B1) (11) 8S919 (51) B30b 15/20
 2 (51) B30B 15/20
- (U) 161067 (22) 06.03.73
 (72) Antosiak Jerzy
 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej, Warszawa
 (54) Układ hydrauliczny do bezstopniowej regulacji szybkości no ci i nastawczego ruchu pras i innych urz dze wyposa onych w ło yskowanie hydrostatyczne
- (B2) (11) 87483 (51) B32b 17/00
 B32b 19/00
 E04b 1/86
 2 (51) B32B 17/00
 B 32B 19/00
 E04B 1/86
- (21) 174421 (22) 27.09.74
 (72) Nagrodzki Bronisław; Patryn Adolf
 (73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania płyt budowlanych, zwłaszcza d wi kochłonnnych z włókien szklanych i mineralnych
- (B1) (11) 87148 (51) B43k 8/00
 B43k 1/06
 2 (51) B43K 8/00
 B43K 1/06
- (21) 164174 (22) 19.07.73
 (31) P2235880.1 (32) 21.07.72 (33) DT
 P2326431.5 24.05.73 DT

- (73) Rotring-Werke Riepe KG, Hamburg, (DT)
 (54) Kołowka długopisu rurkowego
- (B2) (11) 86558 (51) B431 11/04
 2 (51) B43L 11/04
- (21) 167326 (22) 14.12.73
 (72) Zamorowski Wiesław
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego,
 Gliwice
 (54) Przyrząd do wykreślania elips
- (B2) (11) **87031** (51) B431 11/04
 2 (51) B43 L 11/04
- (21) 160196 (22) 08.01.73
 (72) Zamorowski Wiesław
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego,
 Gliwice
 (54) Przyrząd do wykreślania elips
- (B2) (11) **87398** (51) B44c 1/16
 C04b 41/16
 2 (51) B44C 1/16
 C04B 41/16
- (21) 168556 (22) 02.02.74
 (72) Strzelecki Jerzy; Chmiel Mieczysław; Wujek Bogdan;
 Barchański Ryszard; Traczykowski Józef; Bernardelli
 Ryszard; Kdzierski Jan
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu
 Ceramicznego „Poltecer”, Pruszków
 Zakłady Porcelany Stołowej „Lubiana”, Lubiana Włocławskie
 Zakłady Ceramiki Stołowej, Włocławek
 (54) Sposób zdobienia ceramicznych wyrobów stołowych
 i galanterii ceramicznej
- (B2) (11) 86692 (51) B44c 1/20
 2 (51) B44C 1/20
- (21) 168561 (22) 02.02.74
 (72) Mateja Oswald; Kałuża Reinhold
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
 (54) Urządzenie do modelowania osiowo-obrotowych
 powłok i pierścieni przeznaczonych do badań statycznych
 i dynamicznych
- (B2) (11) **87453** (51) B44d 1/08
 B05c 11/16
 2 (51) B05D 1/02
 B05C 15/00
- (21) 163201 (22) 08.06.73
 (72) Mamet Andrzej
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Sposób lakierowania przedmiotów drewnianych,
 zwłaszcza szkieletowych
- (B1) (11) **87070** (51) B44d 3/22
 2 (51) B44D 3/22
- (21) 165471 (22) 27.09.73
 (31) 4569/73 (32) 29.03.73 (33) CH
 (72) Forberger Stefan, (CH); Weber Günter, (CH); Jusko
 Josef, (CH); Speck Reinhold, (CH)
 (73) Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen, (CH)
 (54) Urządzenie do nanoszenia substancji uszczelniającej
 na elementy podlegające ciśnieniu
- (B1) (11) **87077** (51) B60b 21/12
 2 (51) B60B 21/12
- (21) 162236 (22) 30.04.73
- (31) 20397/72 (32) 02.05.72 (33) GB
 51069/72 06.11.72 GB
- (73) Avon Rubber Company Limited, Melksham, (GB)
 (54) Obręcz koła przystosowana do osadzania na niej
 opony bezdłukowej
- (Bi) (11) **86705** (51) B60b 31/00
 2 (51) B60B 31/00
- (21) 166392 (22) 08.11.73
 (31) A9616/72 (32) 10.11.72 (33) OE
- (73) Stahl — Industrieprodukte GmbH, Koflach — Pichling,
 (OE)
 (54) Sposób i urządzenie do montażu kół szprychowych
 do pojazdów
- (B2) (11) 87478 (51) B60d 1/04
 2 (51) B60D 1/04
- (21) 174501 (22) 01.10.74
 (72) Skrukwa Zbigniew
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych „Agromet”,
 Poznań
 (54) Hak zaczepowy cięgніка
- (B1) (11) **87025** (51) B60k 17/10
 F16h 47/06
 2 (51) B60K 17/10
 F16H 47/06
- (21) 160611 (22) 06.02.73
 (31) 5487/72 (32) 07.02.72 (33) GB
- (73) S.R.M. Hydromekanik Aktiebolag, Skattegårdsvägen,
 (SW)
 (54) Przekładnia hydromechaniczna zwłaszcza do pojazdów
 mechanicznych
- (B2) (11) 86793 (51) B60k 17/16
 2 (51) B60K 17/16
- (21) 163185 (22) 08.06.73
 (72) Weiss Zygmunt
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa Sa-
 nocka Fabryka Autobusów, Sanok
 (54) Przekładnia kołowa, zwłaszcza do pojazdów samo-
 chodowych
- (B2) (11) 87473 (51) B60k 29/00
 2 (51) B60K 41/20
- (21) 174579 (22) 04.10.74
 (72) Wojtysiak Jerzy; Rudzki Aleksander
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dos-
 tawczych, Lublin
 (54) Układ sterowania silnika i hamulców samochodu
 ze sprzęgłem automatycznym
- (B1) (11) **86656** (51) B60l 3/10
 B60t 8/08
 B61h 15/00
 2 (51) B60L 3/10
 B60T 8/08
 B61H 15/00
- (21) 166037 (22) **23.10.73**
 (31) 15616/72 (32) 25.10.72 (33) CH
- (73) Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle AG, Zu-
 rych, (CH)
 (54) Układ regulatora przeciwnoślizgowego do urz-
 dzenia hamulcowego pojazdu o czterech osiach, w szczegól-
 ności do pojazdu szynowego

- (B2) (11) 87021 (51) B601 3/10 (B1) (11) 87452 (51) B60q 1/38
2 (51) B60L 3/10 2 (51) B60Q 1/38
- (21) 175717 (22) 18.11.74 (21) 164277 (22) 24.07.73
(72) Gabry Wiesław; Kału a Eugeniusz; Jagła Wiesław; (72) Podlaski Józef; Stasiak Alfons; Bonk Jerzy; Miste-
Dziulak Janusz; Bujakowski Andrzej rek- urawsika Maria; Andrzejewski Henryk; Łukowski
(73) Politechnika l ska im. Wincentego Pstrowskiego, Kazimierz
Gliwice (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Jedno la-
(54) Sposób i urz dzenie cyfrowe do wykrywania po- dowych. Bydgoszcz Zakłady Rowerowe „Predom-Romet”,
hzgu kół i sterowania zabiegiem jego likwidacji w Bydgoszcz
lokomotywach elektrycznych i spalinowo-elektrycznych (54) Kierunkowskaz do rowerów, zwłaszcza młodzie o-
wych i dzieci cych
- (B1) (11) 86698 (51) B601 7/22 (B1) (11) 87092 (51) B60q 5/00
H02p 3/14 G08b 3/10
2 (51) B60L 7/22 2 (51) B60Q 5/10
H02P 3/14 G08B 3/10
- (21) 165846 (22) 13.10.73 (21) 166840 (22) 27.11.73
(72) Frontczak Wojciech; Niawola ski Waclaw; Dytber- (31) 70785-A/72 (32) 01.12.72 (33) IT
ner Wiesław; Kobyła ski Leonard (73) Dr. Franco Sportoletti Baduel Pianezza, Torinese,
(73) Miejskie Przedsi biorstwo Komunikacyjne, Łód (IT)
(54) Sposób elektrodynamicznego hamowania pojazdów (54) Mechanizm klaksonu w kierownicy pojazdu me-
jedno- lub wielosilnikowych trakcji elektrycznej chanicznego
- (B1) (11) 86532 (51) B601 11/02 (B1) (11) 86765 (51) B60s 1/46
H02p 9/30 2 (51) B60S 1/46
2 (51) B60L 11/02 H02P 9/30
- (21) 161200 (22) 10.03.73 (21) 164809 (22) 23.08.73
(72) Dziuba Władysław; Dziarnowski Kazimierz; Sejlis (31) 10939/72 ((32) 23.08.72 (33) SW
Robert 13779/72 25.10.72 SW
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa (73) Safety Vehicles Development AB, Idalavägen, (SW)
(53) Sposób impulsowej regulacji wzbudzenia obcego (54) Pióro wycieraczki
- pr dniczy głównej w poje dzie spalinowo-elektrycznym
- (B2) (11) 87414 (51) B601 15/20 (21) 174513 (22) 02.10.74
B05b 11/38 (72) Komor Reinhold; Stra nikiewicz Czesław
2 (51) B60L 15/20 (73) Przedsi biorstwo Transportowo-Sprz towe Budow-
G05B 11/38 nictwa „TRANSBUD-OPOLE”, Opole
(54) Osłona na koło pneumatyczne zapewniaj ca bezpie-
cze stwo obsługi podczas pompowania
- (21) 164411 (22) 30.07.73 (21) 16427 (22) 09.11.73
(72) Heszen Grzegorz; Janson Romuald; Wrzesie Ma- (31) 51735/72 (32) 09.11.72 (33) GB
rian; Łonicki Krzysztof 51852/72 09.11.72 GB
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów (73) Girling Limited, Birmingham, (GB)
„Mera-Piap”\ Warszawa (54) Urz dzenie uruchamiaj ce szcz ki hamulców b bno-
(54) Układ automatycznego sterowania hamowaniem wych pojazdów mechanicznych
- (B2) (11) 86847 (51) B60m 7/00 (21) 166427 (22) 09.11.73
2(51) B60M 7/00 (31) 51735/72 (32) 09.11.72 (33) GB
(21) 170967 (22) 09.05.74 51852/72 09.11.72 GB
(72) Lis Jerzy; Konopelski Kazimierz; Grudzie Grze- (73) Girling Limited, Birmingham, (GB)
gorz;- Responded Antoni (54) Urz dzenie uruchamiaj ce szcz ki hamulców b bno-
(73) Kopalnia W gla Kamiennego „Chwałowice”, Ryb- wych pojazdów mechanicznych
nik
- (54) Układ poł cze do sterowania lokomotyw przewodo- (B2) (11) 86528 (51) B61b 5/00
wych zwłaszcza w podziemiach kopal 2 (51) B61B 5/00
- (B2) (11) 86708 (51) B60p 3/32 (21) 162967 (22) 30.05.73
A61g 3/00 (72) Polizo Zbigniew
2 (51) B60P 3/32 (73) Zarz d Wojewódzkiego Parku Kultury i Wypoczyn-
A61G 3/00 ku, Chorzów
(54) Sposób zakładania no no-nap dowych lin w kole-
jach napowietrznych
- (21) 168160 (22) 16.01.74 (B1) (11) 86529 (51) B61g 9/16
(72) Piasecki Andrzej 2 (51) B61G 9/16
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Do-
stawczych, Lublin (21) 162822 (22) 24.05.73
(54) Urz dzenie do osadzania noszy zwłaszcza w samo- (31) WP B61g/164954 (32) 09.08.72 (33) DL
chodzie sanitarnym

- (73) Ministerium für Verkehrswesen, Berlin, (DL)
 (54) Przegub sprz gowy do samoczynnych sprz gów ci głowo-zderzakowych w pojazdach szynowych
- (B1) (11) 86907 (51) B61h 7/12
 B60t 7/12
 2 (51) B60H 7/12
 B60T 7/12
- (21) 165671 (22) 05.10.73
 (31) P 2249229.1 (32) 07.10.72 (33) DT
 <73) Krampe und Co. Fertigung in Bergbaubedarf GmbH, Hattingen, (DT)
 (54) Urz dzenie hamulcowe dla wisz cych i naziemnych kolejek jednoszynowych zwłaszcza podziemnych kolejek kopalnianych
- (B2) (11) 87468 (51) B61j 3/08
 2 (51) B61J 3/08
- (21) 174631 (22) 07.10.74
 (72) Wilk Stanisław; Gała ewski Andrzej
 (73) Centralny O rodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma szyn Górniczych „Komag”, Gliwice
 (54) Hydrauliczny popychak wozów
- (B2) (11) 86510 (51) B61k B/12
 G01b 5/20
 2 (51) B61K 9/12
 G01B 5/20
- (21) 167608 (22) 22.12.7S
 (72) Tyrlik Tadeusz; Brzozowski Władysław; Szewczyk Maciej; Tomasiak Edward; Kotnis Gustaw; Kupka Antoni; Rudzki Michał
 (73) Politechnika l ska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób i urz dzenie do pomiaru stanu geometrycznego zestawów kołowych i zu ycia profilów roboczych tych zestawów
- (B2) (11) 86960 (51) B611 15/00
 2 (51) B61L 15/00
- (21) 167299 (22) 13.12.73
 (72) Walasek Jerzy; Szamlicki Janusz; Długosz Bog dan
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Sposób sygnalizacji oraz sygnalizator odczepienia si ostatniego wagonu szynowego, szczególnie w skła dzie poci gu kopalnianego
- (B1) (11) 87088 (51) B611 23/00
 2 (51) B61L 23/00
- (21) 163802 (22) 03.07.73
 (73) Deuta-Werke GmbH, Bergisch Gladbach, (DT)
 (54) Sposób i urz dzenie do kontrolowania szybko ci pojazdów szynowych
- (B2) (11) 87193 (51) B611 23/06
 B61g 7/14
 2 (51) B61L 23/06
 B61G 7/14
- (21) 168713 (22) 09.02.74
 (72) Krafczyk Józef; Zorychta Dieter, Małachowski Marian
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „Bytom”, Bytom
 (54) Układ zabezpieczaj cy na stanowisku spinania i roz pinania wozów kopalnianych
- (B2) (11) 86675 (51) B02b 17/06
 2 (61) B62B 17/06
- (21) 174003 (22) 10.09.74
 (72) Kraciuk Leszek
 (73) Zakłady Sprz tu Sportowego „Polsport”, Bielsko-Biała
 (54) Siedzenie sanek wyczynowych
- (B2) (11) 86709 (51) B62d 3/02
 2 (51) B62D 3/02
- (21) 166259 (22) 31.10.73
 (72) Nowak Eugeniusz; Puka Czesław; Szarama Bogu sław; Topoli ski Paweł; Penar Ryszard
 (73) Huta Stalowa Wola, Stalowa Wola
 (54) Przekładnia dla mechanizmu kierowniczego pojaz dów mechanicznych
- (B1) (11) 86952 (51) B62j 1/02
 2 (51) B62J 1/02
- (21) 166289 (22) 02.11.73
 (31) A 9327/72 (32) 02.11.72 (33) OE
 (73) Mertens und Co. Kommanditgesellschaft, Güterloh, (DT)
 (54) Siodło, zwłaszcza dla pojazdów dwukołowych
- (B2) (11) 86704 (51) B62k 21/02
 2 (51) B62K 21/02
- (21) 165635 (22) 03.10.73
 (72) Misiak Tadeusz; Lech Tadeusz; Ceforowski Tadeusz; Piesiewicz Marian; Wnuk Zbigniew; Kiryluk Kazimierz
 (73) Zakłady Rowerowe „Predom-Romet”, Bydgoszcz
 (54) Widelki przednie, zwłaszcza do rowerów
- (B2) (11) 86526 (51) B63b 5/10
 2 (51) B63B 5/10
- (21) 169021 (22) 22.02.74
 (72) Kozłowski Jan; Doerffer Jerzy
 (73) Politechnika Gda ska, Gda sk
 (51) Poszycie bezwr gowe zwłaszcza statku z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 86520 (51) B63-b 9/00
 2 (51) B63B 9/00
- (21) 161203 (22) 10.03.73
 (72) Doerffer Jerzy
 (73) Politechnika Gda ska, Gda sk
 (54) Sposób budowy statków
- (B1) (11) 86527 (51) B63b 25/08
 2 (51) B63B 25/08
- (21) 164438 (22) 01.08.73
 (31) 360011/72 (32) 02.08.72 (33) GB
 (73) Conch International Methane Limited, Nassau (BS)
 (54) Tankowiec do transportu schłodzonych cieczy i ciekłych gazów
- (B1) (11) 87275 (51) B63b 50/00
 2 (51) B63B 59/00
- (21) 167333 (22) 14.12.73
 (31) P2304751.0 (32) 01.02.73 (33) DT
 (73) Paul Hammelmann, Oelde, (DT)
 (54) Przyrz d do czyszczenia lub konserwacji piono wych lub pochylonych powierzchni zwłaszcza cian bocznych statków

- (B2) (11) 87380 (51) B63c 3/04
2 (51) B63C 3/04
(21) 162098 (22) 20.04.73
(72) Onuszko Piotr
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Podbudowa do wodowania
- (B2) (11) 86906 (51) B63c 3/12
2 (51) B63C 3/12
(21) 165705 (22) 08.10.73
(72) Duchowski Edward, Sznajder Lucjan
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk
(54) Zespół urządzeń do przetwarzania jednostek pływających na płycie rozradowej
- (B2) (11) 86908 (51) B63c 5/02
2 (51) B63C 5/02
(21) 165830 (22) 12.10.73
(72) Czarnecki Jerzy, Bednarczyk Tadeusz; Umiński Stanisław
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk
(54) Przykrycie ruchome doku
- (B2) (11) 86525 (51) B63h 5/16
2 (51) B63H 5/16
(21) 169081 (22) 25.02.74
(72) Piskorz-Najcki Jerzy
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Urządzenie do wyrównywania obciążenia okrętowej rudy napadowej
- (B1) (11) 87289 (51) B63H 21/22
2 (51) B63H 21/22
(21) 161331 (22) 17.03.73
(72) Wilczyński Jerzy; Perski Janusz/
(73) Centrum Badawczo-Projektowe eglugi roślin dowej, Wrocław Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Elektromechaniczny układ zdalnego sterowania głównym zespołem napadowym statku wodnego
- (B1) (11) 87317 (51) B63h 25/28
2 (51) B63H 25/28
(21) 163152 (22) 07.06.73
(72) Paszota Zygmunt; Mińkiewicz Tadeusz; Cislowski Jerzy
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sterownik hydrauliczny do zdalnego sterowania maszyn zwłaszcza okrętowych
- (B2) (11) 87329 (51) B64c 1/06
2 (51) B64C 1/06
(21) 162796 (22) 23.05.73
(72) Kurbiel Adam; Gbala Wiesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Szybownictwa, Bielsko-Biała
(54) Długość z tworzywa sztucznego wzmocnionego włókna
- (B2) (11) 87349 (51) B64d 43/00
F16f 15/06
2 (51) B64D 43/00
F16F 15/06
(21) 173869 (22) 04.09.74
(72) Kmiec Eugeniusz
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec
(54) Amortyzowana tablica przyrządowa zwłaszcza aparatów lotniczych
- (B1) (11) 87456 (51) B65b 21/06
2 (51) B65B 21/06
(21) 163212 (22) 08.06.73
(72) Butowski Jerzy
(73) Instytut Maszyn Społecznych, Warszawa
(54) Urządzenie blokujące, zwłaszcza w załadunkach butelek
- (B2) (11) 87066 (51) B65d 19/08
2 (51) B65D 19/08
(21) 171681 (22) 05.06.74
(72) Kluczyk Marian; Adamek Witold; Kusideł Włodzisław
(73) Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego „Protex”, Łódź
(54) Zasobnik do magazynowania wałów drukarskich
- (B2) (11) 86605 (51) B65d 75/36
2 (51) B65D 75/36
(21) 174243 (22) 20.09.74
(72) Mueller Andrzej; Ziśtek Ryszard; Ditrich Ryszard
(73) Zakład Doświadczalny Mechanizacji Przemysłu Farmaceutycznego przy Krakowskich Zakładach Farmaceutycznych „Polfa”, Kraków
(54) Opakowanie
- (B1) (11) 86830 (51) B65d 85/32
2 (51) B65D 85/32
(21) 165176 (22) 12.09.73
(31) P 22 45 218.2 (32) 14.09.72 (33) DT
(73) Aktieselskabct Brodrene Hartmann, Lyngby, (DK)
(54) Opakowanie z wziernikami do tłuczonego przedmiotów
- (B2) (11) 86889 (51) B65d 87/20
2 (51) B65D 87/20
(21) 161048 (22) 03.03.73
(72) Pyrek Alojzy
(73) Fabryka Wagonów „widnica”, widnica
(54) Urządzenie do opróżniania grawitacyjnego zbiorników
- (B1) (11) 87442 (51) B65g 3/18
2 (51) B65G 3/18
(21) 163827 (22) 03.07.73
(72) Kopacz Franciszek; Mikunda Kazimierz; Bigaj Adolf
(73) Krakowskie Zakłady Przemysłu Wapienniczego, Płaza
(54) Urządzenie wysypowe do opróżniania zbiorników materiałów pylnych
- (B2) (11) 87408 (51) B65g 21/12
2 (51) B65G 21/12
(21) 164431 (22) 31.07.73
(72) Sokulski Roman; Wierzchowski Szczepan; Sender Zdzisław; Majewski Stanisław; Ragan Zenon
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Niwka-Modrzejów” Przedsiębiorstwo Państwowe, Sosnowiec
(54) Urządzenie wsporcze i ładujące dla cianowych przenośników zgrzeblowych w zmechanizowanych ciarnach poprzecznych o zmiennym nachyleniu

- (B2) (11) 86555 (51) B65g 23/44 (B2) (11) 87340 (51) B65g 47/68
2 (51) B65G 23/44 (21) 169363 (22) 07.03.74
- (21) 164468 (22) 02.08.73 (72) Strejczek Bogdan; Krajewski Stanisław; Guzek Jerzy
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Gliwice
(73) Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego „Protex”, Łódź Zakład Urządzeń Transportowych Przemysłu Włókienniczego „Transportech”, Zgierz
(54) Przenośnik okrężny do transportu nosiwa
- (B2) (11) 87172 (51) B65g 33/34 (B1) (11) 86616 (51) B65g 51/00
2 (51) B65G 33/34 (21) 166188 (22) 29.10.73
(2i) 168661 (22) 08.02.74 (72) Musiał Marian; Smago Tadeusz; (51) B65G 51/00
(72) Jasiński Zenon; Zarba Wacław (73) Kopalnia „Siarkopol”, Grzybów 2 (51) B65G 51/00
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”, Warszawa
(54) Przenośnik limakowy
- (B2) (11) 86852 (51) B65g 39/02 (B2) (11) 87459 (51) B65g 53/36
2 (51) B65G 39/02 (21) 163237 (22) 09.06.73 (51) B65G 53/36
(21) 171799 (22) 10.06.74 (72) Dunikowski Andrzej; Klich Jerzy 2 (51) B65G 53/36
(72) Rosiński Henryk (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlewn”, Warszawa
(54) Narzędzie do prostokątnego układu przenośników rolkowych
- (B2) (11) 87417 (51) B65g 41/00 (B2) (11) 87305 (51) B65g 53/46
2 (51) B65G 41/00 (21) 165478 (22) 27.09.73 (51) B65G 53/46
(21) 163259 (22) 08.06.73 (72) Blus Władysław 2 (51) B65G 53/46
(72) Milan Zenon; Beuth Zbigniew (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego, Łódź
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor” Przedsiębiorstwo Państwowe, Wrocław
(54) Sposób regulacji wysokościowej linowych tras przenośników taśmowych i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 87448 (51) B65g 41/00 (B2) (11) 86691 (51) B65g 57/04
2 (51) B65G 41/00 (21) 166156 (22) 26.10.73 (51) B65G 57/04
(21) 164065 (22) 13.07.73 (72) Witoński Aleksander; Rowiński Leon 2 (51) B65G 57/04
(72) Pretor Wincenty; Rączka Zbigniew; Walkiewicz Stanisław; Noculak Zygmunt; Zych Henryk; Marszycki Zdzisław (73) Wyższa Szkoła Inżynierska Opole, Polska
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Włókienniczego, Gliwice
(54) Hydrauliczny przesuwnik kopalniany
- (B2) (11) 87318 (51) B65g 43/00 (B2) (11) 87334 (51) B65g 65/04
2 (51) B65G 43/00 (21) 162806 (22) 24.05.73 (51) B65g 65/04
(21) 163148 (22) 07.06.73 (72) Miller Stefan; Jucha Józef (51) B65g 65/04
(72) Toruński Zenon; Przybyła Jan (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław 2 (51) B65G 65/04
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice (54) Układ wysiwnika ładowarki (51) B65G 65/04
(54) Sposób i urządzenie do kontroli i regulacji ustawienia zestawów przenośników taśmowych (51) B65G 65/04
(51) B65G 65/04
- (B2) (11) 87249 (51) B65g 47/54 (B2) (11) 87415 (51) B65g 65/60
2 (51) B65G 47/54 (21) 164 408 (22) 30.07.73 (51) B65g 65/60
(21) 164725 (22) 17.08.73 (72) Błak Eugeniusz (51) B65g 65/60
(72) Wójski Czesław; Karge Zbigniew (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice 2 (51) B65G 65/60
(73) Huta „Zygmunt”, Bytom (54) Dawkownik ciał stałych (51) B65G 65/60
(54) Urządzenie do przemieszczania blach w kierunku poprzecznym do samotoku (51) B65G 67/72 (51) B65G 67/72
- (B2) (11) 87431 (51) B65g 65/72 (B2) (11) 87415 (51) B65g 65/60
2 (51) B65G 67/72 (21) 162885 (22) 28.05.73 (51) B65g 65/60
(72) Róśnek Jerzy; Gawart Kazimierz (51) B65G 65/60 (51) B65G 65/60

- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlewn”, Warszawa
(54) Urządzenie do napełniania i/lub opróżniania zbiornika dla materiałów sypkich
- (B2) (11) 36710 (51) B65g 67/08
2 (51) B65G 67/08
- (21) 165674 (22) 06.10.73
(72) Kamirski Władysław
(73) Władysław Kamirski, Warszawa
(54) Urządzenie do wyładowywania pociągów przewożących materiały sypkie w zasobnikach
- (B2) (11) 36910 (51) B65g 67/20
2 (51) B65G 67/20
- (21) 165974 (22) 20.10.73
(72) patrz (73)
(73) Sokulski Mieczysław, Warszawa
(54) Przenośnik ładunków, zwłaszcza do samochodów
- (B2) (11) 87364 (51) B65h 54/36
2 (51) B65H 54/36
- (21) 163360 (22) 15.06.73
(72) Machowski Bogusław, Warszyński Marian, Zych-Porbska Maria
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Mechanizm napędu wózków do krzywego układu niania
- (B2) (11) 86597 (51) B65h 75/34
H02g 11/00
2 (51) B65H 75/34
H02G 11/00
- (21) 166375 (22) 07.11.73
(72) Zawada Zbigniew; Janik Edward; Gorol Stefan; Kalinecki¹ Tadeusz
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Włókiennego, Gliwice
(54) Prowadnik pętli kabla
- (B2) (11) 86683 (51) B65h 75/34
H02g 11/00
2 (51) B65H 75/34
H02G 11/00
- (21) 166157 (22) 26.10.73
(72) Zawada Zbigniew; Janik Edward; Gorol Stefan; Zawada Krystyna
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Włókiennego, Gliwice
(54) Układak przewodów
- (B1) (11) 86762 (51) B65h 75/34
F16g 13/16
2 (51) B65H 75/34
F16G 13/16
- (21) 166455 (22) 10.11.73
(31) P2255283.6 (32) 11.11.72 (33) DT
(73) Kabelschlepp Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Siegen, (DT)
(54) Łańcuch przystosowany do prowadzenia w nim przewodów
- (B2) (11) 87491 (51) B65j 1/02
2 (51) B65J 1/02
- (21) 165396 (22) 24.09.73
- (72) Magiera Jan; Rychlik Tadeusz; Rymarczyk Andrzej; Kopacz Franciszek; Miłowska Jan; Jaworski Ryszard
(73) Zakłady Konfekcji Technicznej „Polnam”, Czestochowa
(54) Składany pojemnik elastyczny, zwłaszcza dla materiałów sypkich
- (B2) (11) 87311 (51) B65j 1/08
2 (51) B65J 1/08
- (21) 163112 (22) 05.06.73
(31) WPB65g/163412 (32) 05.06.72 (33) DL
(73) VE Wohnungsbaukombinat, Berlin, Berlin-Lichterberg, (DL)
(54) Urządzenie do ładowania i wyładowywania palet rolkowych
- (B2) (11) 87396 (51) B66b 17/00
2 (51) B66B 17/00
- (21) 163272 (22) 11.06.73
(72) Kowalczyk Jerzy
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice
(54) Układ prowadzenia naczyń wydobywczych w szybie
- (B2) (11) 87178 (51) B66b 17/04
2 (51) B66B 17/04
- (21) 168346 (22) 25.01.74
(72) Czaj Jan; Latka Andrzej
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Niewychylny skip górniczego urządzenia wyciągowego z lin wyrównawczych
- (B2) (11) 87413 (51) B66b 17/26
2 (51) B66B 17/26
- (21) 164512 (22) 04.08.73
(72) Drożak Marian
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum” Oddział Zamiejscowy Pionu Projektowego w Katowicach, Katowice
(54) Urządzenie do samoczynnego wychylania kosza wydobywczego naczynia
- (B2) (11) 86718 (51) B66b 19/00
2 (51) B66B 19/00
- (21) 166238 (22) 30.10.73
(72) Lenard Franciszek; Ciszek Wiktor
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Katowice, Katowice
(54) Urządzenie wyciągowe dwu- lub wielolinowe stosowane w pionowych szybach zwłaszcza kopalnianych
- (B2) (11) **86721** (51) B66c 1/22
C21d 9/66
2 (51) B66C 1/22
C21D 9/66
- (21) 165633 (22) 03.10.73
(72) Chwistek Jacek; Lazar Marian
(73) Zakłady Metali Lekkich „K ty”, Katowice
(54) Urządzenie do mocowania wyrobów
- (B2) (11) **87345** (51) B66c **1/44**
2 (51) B66C 1/44
- (21) 169731 (22) 21.03.74
(72) Syantowicz Sergiusz

- (73) Białostockie Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich, Białystok
(54) Chwytniki montażowe
- (B1) (11) 86776 (51) B66e 7/16
2 (51) B66C 7/16
(21) 165416 (22) 25.09.73
(72) Denkowski Leonard; Banik Konrad
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BiprohuP, Gliwice
(54) Układ mechaniczno-elektryczny zabezpieczający skrajne dojazdy obrotowych wózków trawersowych suwnic
- (B2) (11) 86711 (51) B66c 23/08
E02f 9/24
2 (51) B66C 23/08
E02F 9/24
(21) 166166 (22) 27.10.73
(72) Ciupa Jan; Chabrowski Leszek
(73) Przedsiębiorstwo Transportowo-Sprężarowni Budownictwa „Transbud-Lublin”, Lublin
(54) Układ zabezpieczający do maszyn samojezdnych
- (B1) (11) 87486 (51) B66c 23/42
2 (51) B66C 23/42
(21) 165604 (22) 02.10.73
(72) Sosna Edward; Pustówka Jerzy
(73) Zakład Doświadczalny Dwigów Samochodowych i Samojezdnych przy Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Maszyn Budowlanych, Bielsko-Biała
(54) Dwig wieloczołowy
- (B2) (11) 86876 (51) B66d 3/16
2 (51) B66D 3/16
(21) 169588 (22) 15.03.74
(72) Müller Edward
(73) Zakłady Mechanizmów Obrótowych, Gnień
(54) Wyciągnik łańcuchowy podwieszony
- (B2) (11) 86645 (51) B66d 5/24
2 (51) B66D 5/24
(21) 165464 (22) 27.09.73
(72) Leszczyński Aleksander; Byrczek Tadeusz; Radomski Ryszard
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechaniczne Przemysłu Włókiennego, Gliwice
(54) Tranzystorowy regulator jazdy
- (B1) (11) 86734 (51) B66f 5/00
2 (51) B66F 5/00
(21) 160230 (22) 11.01.73
(72) Sempruch Jan; Wilk Henryk
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Bydgoszcz
(54) Podnośnik hydrauliczny zwłaszcza do zawieszania i zdejmowania resorów
- (B2) (11) **87084** (51) B67b 5/00
2 (51) B67B 5/00
(21) 167066 (22) 05.12.73
(72) Naumczyk Wacław
(73) Wojewódzki Związek Gminnych Spółdzielni „Samopomoc Chłopska” w Rzeszowie Zakład Przetworów Owocowo-Warzywnych, Krosno
(54) Głowica do zamykania stoi z gwintem
- İB2) (11) 86575 (51) C01b 17/54
B01j 1/00
2 (51) C01B 17/54
B01J 1/00
(21) 173955 (22) 06.09.74
(72) Bańczyk Leon; Jarzynowski Marek; Grobelny Aleksander; Kowalski Marcin
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób rozpylania płynnej siarki i urządzenie do rozpylania płynnej siarki
- (32) (11) 86502 (51) C01b 19/00
2 (51) C10B 19/00
(*) 174295 (22) 23.09.74
(72) Jabłoński Stefan; Korczyński Andrzej; Sobierajski Tadeusz; Sołowiec Rajmund
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania wodnego roztworu selenku alkalicznego
- iB1) (11) 87002 (51) C01b 21/50
2 (51) C01B 21/50
(21) 164593 (22) 09.08.73
(72) Odeński Kazimierz; Handtke Henryk
(73) Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów
(54) Sposób oczyszczania azotynu sodowego
- (B1) (11) 87490 (51) C01b 33/28
2 (51) C01B 33/28
(21) 165314 (22) 18.09.73
(72) Kornblit Ludwik; Chachulski Jerzy; Tomeczko Edward; Lewandowski Kazimierz
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania kationowych modyfikacji sił molekularnych typu fojazytu
- (B2) (11) 87327 (51) C01b 35/00
2 (51) C01B 35/00
(21) 162725 (22) 21.05.73
(72) Jáni« Werner; Chajduga Adam; Jaszczyk Irena; Jurkiewicz Jadwiga
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania wodnego roztworu metaboranu sodowego
- (B2) (11) 87426 (51) C01c 1/26
2 (51) C01C 1/26
(21) 164 330 (22) 27.07.73
(72) Synowiec Jerzy; Duda Henryk
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Ciężki sposób wytwarzania krystalicznego kwarcu w gładzi amonowej i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 87315 - (51) C01f 7/30
2 (51) C01F 7/30
(21) 163175 (22) 08.06.73
(72) Ranachowski Jerzy; Wiej Cezary; Winkler Jerzy; Grzymek Jerzy
(73) Instytut Przemysłu Włókiennych Materiałów Budowlanych, Opole
(54) Sposób wytwarzania wodorotlenku glinowego dla celów elektroizolacyjnych

- (B1) (11) 86958 (51) C01g 7/00 (B1) (11) 87497 (51) C02c 1/26
C01c 3/08 2 (51) C01G 7/00 2 (51) C02C 1/26
C01C 3/08 (21) 165457 (22) 27.09.73
(21) 160178 (22) 05.01.73 (72) Lisica Zygmunt; Korli ska-Czajka Barbara
(72) Mikus Zbigniew; Wieczorek Marian; Piecyk Jan (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Łódź
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe Polskie (54) Mnich
Odczynniki Chemiczne, Gliwice (B2) (11) 87144 (51) C02c 5/00
(54) Sposób otrzymywania cyjanozłocinów metali alkalicznych o wysokim stopniu czystości C07c 37/22
2 (51) C02C 5/00
C07C 37/22
- (B1) (11) 87044 (51) C01g 11/00 (21) 168626 (22) 06.02.74
2 (51) C01G 11/00 (72) Bogdaniak-Suliska Wanda; Zi borak Kazimierz;
Heropolita ski Ryszard
(21) 161047 (22) 03.03.73 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(72) Wołski Tadeusz; Kiszczak Włodzimierz; Statkiewicz Andrzej; Izdebski Marek (54) Sposób wydzielania fenolu i produktów naftowych
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Permedia”, Lublin roztworów wodnych i fenolu z niewodnych, zwłaszcza
(54) Sposób otrzymywania tlenku kadmu i urządzenie do ze cieków przemysłowych
stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 87445 (51) C01g 15/00 (21) 148653 (22) 05.06.71
B01j 17/08 2 (51) C01G 15/00 (72) Eisermann Hubert; Rorbach Janusz; Brózda Jan;
B01J 17/08 Biczysko Jan; Pocięcha Zygmunt; Michna Jerzy
(21) 164019 (22) 12.07.75 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica,
(72) Kusowski Mieczysław; Wajda Mieczysław; Horubata Zenon Gliwice
(73) Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa (54) Sposób detoksykacji cieków cyjankowych
(54) Sposób oczyszczania galu
- (B1) (11) 87107 (51) C02b 1/20 (21) 148653 (22) 05.06.71
2 (51) C02B 1/20 B01J 17/08 (72) Eisermann Hubert; Rorbach Janusz; Brózda Jan;
(21) 163361 (22) 15.06.73 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica,
(72) Więkowski Zenon; Liszewski Erhard Gliwice
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław (54) Sposób usuwania arsenu z wód przemysłowych
(54) Zespoły urządzeń lewarowo-pompowe do uzdatniania wody
- (B2) (11) 86521 (51) C02b 1/38 (21) 148653 (22) 05.06.71
2 (51) C02B 1/28 B01J 17/08 (72) Eisermann Hubert; Rorbach Janusz; Brózda Jan;
(21) 175129 (22) 36.10.74 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica,
(72) Rybicki Stanisław Gliwice
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Kraków (54) Sposób usuwania arsenu z wód przemysłowych
(54) Urządzenie do usuwania ozonu resztkowego z wody
- (B2) (11) 87296 (51) C02b 5/02 (21) 174626 (22) 07.10.74
E 21b 43/28 2 (51) C02B 5/02 (72) Ujma Janina; Więkowska Zofia; Kubická Barbara,
E 21B 43/28 Stec Roman
(21) 168323 (22) 24.01.74 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(72) Luc Edward; Tynieć Krystyna (54) Sposób przerabiania roztworów potrawnych z
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol” Machów k. Tarnobrzega wytrawiania stali kwasem siarkowym
(54) Sposób zapobiegania osadzaniu się kamienia kotłowego w urządzeniach grzewczych wód żelaznych z kopalni siarki
- (B1) (11) 87242 (51) C02c 1/04 (21) 176993 (22) 30.12.74
2 (51) C02C 1/04 E 21b 43/28 (72) Rouba Jerzy
(73) Centralne Laboratorium Dziewiarstwa, Łódź
(54) Sposób oczyszczania cieków
- (21) 162462 (22) 10.05.73 (B1) (11) 86981 (51) C02c 5/12
(31) 252,038 (32) 10.05.72 (33) OE 2 (51) C02C 5/12
(73) Autotrol Corporation Milwaukee, Wisconsin, (US) (51) C02c 5/12
(54) Kontaktor biologiczny
- (21) 157997 (22) 29.09.72 (21) 165079 (22) 07.09.73
(31) A 8502/71 (32) 01.10.71 (33) OE (31) A 7696/72 (32) 07.09.72 (33) OE
(73) Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft, Wiede, (OE) (73) Vereinigte österreichische Eisen- und Stahlwerke-
(OE) Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiede (OE)
(54) Sposób oczyszczania cieków (54) Sposób oddzielania oleju ze cieków zawierających olej

- (B1) (11) 86979 (51) C03b 18/02
2 (51) C03B 18/02
(21) 166230 (22) 31.10.73
(31) 50170/72 (32) 31.10.72 (33) GB
(73) Pilkington Brothers Limited, St. Helens, (GB)
(54) Sposób wytwarzania płaskiego szkła oraz urządzenie do wytwarzania płaskiego szkła
- (B1) (11) 87449 (51) C03b 23/04
2 (51) C03B 23/04
(2J) 164194 (22) 10.07.73
(72) Iluszcuk Andrzej; Izdebski Jerzy; Bogusławski Józef
(73) Zakład Doświadczalny „Medipan” Centrum Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
(54) Urządzenie do wyciągania mikroelektrod szklanych, stosowanych w badaniach biologicznych
- (B1) (11) 87230 (51) C03b 33/06
2 (51) C03B 33/06
(21) 165287 (22) 17.09.73
(72) Kawczyński Leszek; Ochrymiuk Marian; Skuła Józef
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima” Zakład Techniki Przemysłowej w Koszalinie, Koszalin
(54) Uchwyt mocujący zwłaszcza do mocowania rurek i balonów szklanych
- (B1) (11) 86826 (51) C03b 37/02
2 (51) C03B 37/02
(21) 165323 (22) 20.09.73
(31) 290633 (32) 20.09.72 (33) US
(73) Ferro Corporation, Cleveland, (US)
(54) Sposób ciągłego wytwarzania taśmy z włókna szklanego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 87323 (51) C03c 1/10
2 (51) C03C 1/10
(21) 162703 (22) 19.05.73
(72) Adamczyk Janina; Kurza Teresa; Szyngiera Roman; Wójcicki Jan; Tymoszek Roman
(73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków
(54) Szkło czerwone barwione związkami miedzi
- (B1) (11) 87312 (51) C03c 21/00
2 (51) C03C 21/00
(21) 163117 (22) 05.06.73
(31) 26183/72 (32) 05.06.72 (33) GB
(73) Pilkington Brothers Limited, Prescott Road, (GB)
(54) Sposób wytwarzania szkła oraz szkło wytworzone tym sposobem
- (B1) (11) 86586 (51) C04b 13/08
2 (51) C04B 13/08
(21) 132896 (22) 11.04.69
(72) Rusiecki Aleksander; Brodzik Bronisław
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania szpachlówki wapienno-gipsowej stosowanej do robót wykończeniowych w budownictwie
- (B2) (11) 86874 (51) C04b 15/00
2 (51) C04B 15/00
(21) 169915 (22) 29.03.74
(72) Zych Ryszard; Jary Andrzej; Grabowski Marek
- (73) Ostrowieckie Przedsiębiorstwo Budownictwa Ogólnego, Ostrowiec w tokrzyski
(54) Urządzenie do kompleksowego podgrzewania składników betonu
- (B2) (11) 86758. (51) C04b 19/04
C04b 13/22
2 (51) C04B 19/04
C04B 13/22
(2¹) 174386 (22) 27.09.74
(72) Szymborska Tonita; Tyburska Krystyna
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(51) Sposób wytwarzania masy kwasowej i wodoroodpornej wianej szkłem wodnym
- (32) (11) S6836 (51) C04b 31/44
2 (51) C04B 31/44
(2¹) 172832 (22) 18.07.74
(72) Biały Jan; Penczek Irena; Kopytowska Nikuła; Kryszosiak Adela; Kociński Stanisław
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(5²) Sposób wytwarzania barwnego termoplastycznego grysłu na cieciki i korty tenisowe
- (B2) (11) 87014 (51) C04b 33/22
2 (51) C04B 33/22
(21) 174074 (22) 13.09.74
(72) Szostak Dymitr; Stachurski Justyn; Kozłowski Władysław; Hunger Wiktor; Domagała Tadeusz; Symborski Wacław; Wierzbowski Henryk; Jackiewicz Bolesław
(73) Cz. Stochowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Cz. Stochowa
(54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów do budowy cemburza kadzi stalowniczych
- (B2) (11) 86590 (51) C04b 35/00
2 (51) C04B 35/00
(21) 174872 (22) 16.10.74
(72) Piłkowski Wiesław; Piech Jerzy; Luński Ludmiła; Stachaczyk Jerzy; Piech Krystyna; Guldan Zygmunt; Malec Stanisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób wytwarzania wyrobów ogniotrwałych o złożonych kształtach
- (B1) (11) 87247 (51) C04b 35/00
2 (51) C04B 35/00
(21) 146848 (22) 04.03.71
(31) 59032/70 (32) 11.12.70 (33) GB
59046/70 11.12.70 GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania wyrobów ogniotrwałych
- (B2) (11) 87482 (51) C04b 35/26
HO1b 3/10
2 (51) C04B 35/26
HO1B 3/10
(21) 174455 (22) 30.09.74
(72) Gołcimski Jan; Frender Ryszard; Marasek Stanisław
(73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Elpod” Zakład Materiałów Magnetycznych „Polfer”, Warszawa
(54) Sposób spiekania wyrobów ferrytowych

- (B2) (11) 87270 (51) C04b 35/46 H01b 3/12
2 (51) C04B 35/46 H01B 3/12
(21) 167351 (22) 15.12.73
(72) Adamiec Maria; Kurbiel Zenon; Magdziarz Cecylia; Trybuchowski Wojciech; Adamowicz Maria; Grudowski Leonard; Rowi ski Jerzy
(73) Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład Do wiadczałno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania dielektryka ceramicznego
- (B1) (11) 87390 (51) C04b 35/52 B01k 3/08
2 (51) C04B 35/52 C25B 11/12
(21) 169901 (22) 28.03.74
(72) Dunajewski Czesław; Lebidziejewski Mirosław; Szudek Maria; Kolowca Jan; Kardacz Krystyna
(73) S deckie Zakłady Elektro-W glowe, Nowy S cz
(54) Sposób wytwarzania wyrobów z w gla i grafitu
- (B2) (11) 86744 (51) C04b 35/66
2 (51) C04B 35/66
(21) 171947 (22) 15.06.74
(72) Rogozi ski Tadeusz
(73) Instytut Metalurgii elaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Masa bezwodna do zatykania otworów spustowych wielkich pieców
- (B2) (11) 86572 (51) C04b 39/22
2 (51) C04B 39/22
(21) 174405 (22) 27.09.74
(72) Stachurski Justyn; Bocian Jurand; Tokowski Wła-
dysław; Kajl Edward; Elsernan Karol; Szymborski Wa-
cław; Gołuszka Stanisław
(73) arowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, a-
rów
(54) Sposób wytwarzania wyrobów glinokrzemianowych o zwi kszonęj zawarto ci tlenku glinu
- (B1) (11) 87227 (51) C04b 41/04
2 (51) C04B 41/04
(21) 142945 (22) 31.08.70
(73) Tatabányai Aluminiukoho, Tatabánya, (HU)
(54) Sposób zmniejszania korozji tlenkowej kształtek w głowych lub grafitowych
- (B2) (11) 86514 (51) C04b 41/14
2 (51) C04B 41/14
(21) 174112 (22) 14.09.74
(72) Pokornianka Ludmiła
(73) Zakłady Porcelany Stołowej „Lubiana”, Łubaana
(54) Sposób dekorowania ceramiki szlachetnej umoili-
v i j cy osi gn efekt fakturowy
- (B2) (11) 86581 (51) C04b 41/14
2 (51) C04B 41/14
(21) 174110 (22) 14.09.74
(72) Pokornianka Ludmiła
(73) Zakłady Porcelany Stołowej „Lubiana”, Lubiana
(54) Sposób dekorowania ceramiki szlachetnej który
pozwala osi gn efekt szkliwa perłowego
- (B2) (11) 86680 (51) C04b 41/14
2 (51) C04B 41/14
(21) 174111 (22) 14.09.74
(72) Pokornianka Ludmiła
(73) Zakłady Porcelany Stołowej „Lubiana”, Lubiana
(54) Sposób dekorowania ceramiki szlachetnej pozwala-
j cy osi gn efekt szkliwa metalicznego
- (B2) (1) 86871 (51) C05b 7/00
2 (51) C05B 7/00
(21) 172694 (22) 12.07.74
(72) Glabisz Urszula; Kuzko Antoni
(73) Politechnika Szczeci ska, Szczecin
(54) Sposób otrzymywania niezbrylaj cego si fosforanu
amonowego zwłaszcza do nawozów
- (B2) (11) 86839 (51) C05g 1/00
2 (51) C05G 1/00
(5?) 169948 (22) 30.03.74
(72) Wojcieszek Jerzy; Kotuła Edward; Skowro ski Bo-
lestaw; Janiczek Witold; Czornik Franciszek; Wawrz-
onek Leszek; Majewski Bogusław; Mine Adam; Roma-
nicc Adam; ernik Zbigniew
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób wytwarzania granulowanych nawozów wielo-
składnikowych
- (B1) (11) 86965 (51) C07c 5/30
C10g 35/06
2 (51) C07C 5/30
C10G 35/06
(21) 159985 (22) 07.04.72
(31) 22966 A/71 (32) 09.04.71 (33) IT
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób izomeryzacji w glowodorów
- (B1) (11) 86530 (51) C07c 11/06
B01j 11/06
2 (51) C07C 11/06
B01J 23/16
(21) 160575 (22) 05.02.73
(72) Lewicki Leon; Smereka Jacek
(73) Polska Aikademia Nauk Instytut Chemii Organicz-
nej, Warszawa
(54) Tlenkowy katalizator bizmutowo- elazowo-fosforo-
wy reakcji utleniaj cego odwodornienia n-butenu-1"
- (B1) (11) 86932 (51) C07c 15/10
2 (51) C07C 15/10
(21) 173535 (22) 28.06.71
(31) 91559 (32) 20.11.70 (33) US
129237 29.03.71 US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis Indiana, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych w glowo-
dorów aralifatycznych
- (B1) (11) 86808 (51) C07c 21/04
2 (51) C07C 21/04
(21) 165329 (22) 15.12.72
(31) 212742 (32) 27.12.71 (33) US
(73) Monsanto Company, St. Luis, (US)
(54) Sposób wytwarzania 1,1,2,3-czterochloropropenu
- (B2) (11) 86543 (51) C07c 25/18
2 (51) C07C 25/18
(21) 164856 (22) 25.08.73
(72) Podko cielny Wawrzyniec; Podgórski Mieczysław

- (73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania 4,4'-dwo-(chlorometylo)-dwo-fenylometanu
- (B2) (11) 88646 (51) C07c 31/04
B01j 1/00
2 (51) C07C 31/04
B01J 1/00
- (21) 165498 (22) 27.09.73
(72) Lachmirowicz Maciej; Bednarezyk Julitta; Künstler Zbigniew
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania metanolu z odzyskiwaniem ciepła, zawartego w gazach poreakcyjnych
- (B1) (11) 86578 (51) C07c 31/18
C07c 43/02
2 (51) C07C 31/13
C07C 43/02
- (21) 160732 (22) 14.02.73
(72) Kłopotek Alojzy; Umiński Jerzy; Działa Gabriela
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania bromojodowych związków kompleksowych z substancjami powierzchniowo-czynnymi
- (B1) (11) 86611 (51) C07c 31/18
C07c 43/02
2 (51) C07C 31/18
C07C 43/02
- (21) 160631 (22) 07.02.73
(72) Kłopotek Alojzy; Umiński Jerzy; Działa Gabriela
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania bromowych związków kompleksowych z substancjami powierzchniowo-czynnymi
- (P2) (11) 86880 (51) C07c 31/20
C07c 43/02
2 (51) C07C 31/20
C07C 43/02
- (21) 170511 (22) 20.04.74
(72) Szafraniak Krystyna; Myszkowski Jerzy; Goc Waldemar; Zieliński Antoni Zbigniew; Antoszczyszyn Miłka; aliska Jadwiga
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób otrzymywania glikoli poliakrybutylenowych
- (B1) (11) 86971 (51) C07c 39/08
C07c 39/06
2 (51) C07C 39/08
C07C 39/06
- (21) 165151 (22) 11.09.73
(31) 72 34 358 (32) 28.09.72 (33) FR
(73) Rhône-Poulenc S.A., Paryż, (FR)
(54) Sposób hydroksylowania fenoli i eterów fenylo-
wych
- (B1) (11) 87440 (51) C07c 39/14
2 (51) C07C 39/14
- (21) 163730 (22) 30.06.73
(72) Kulawski Jerzy; Jedliński Zbigniew; Sk Danuta
(73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Naukowych Zakład Polimerów, Zabrze
(54) Sposób wytwarzania 4,4'-dwohydroksydwo-naftylo-
-1,1' i 1,1'-dwohydroksydwo-naftylo-2,2'
- (I2) (11) 87054 (51) C07c 39/38
2 (51) C07C 39/38
- (21) 170473 (22) 19.04.74
(72) Pradelok Witold; Kutas Antoni; Walczyk Władysław; Jedliński Zbigniew,
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice Polska Akademia Nauk Zakład Polimerów, Zabrze
(54) Sposób wytwarzania dwo-(6-bromo-2-hydroksy-1-naftylo)
- (B1) (11) 86956 (51) C07c 43/00
2 (51) C07C 43/00
- (21) 157586 (22) 04.09.72
(72) Kłopotek Alojzy; Brochocki Marek; Ronsch Krystyna, Jakubowska Wiesława
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania jodowych związków kompleksowych z substancjami powierzchniowo-czynnymi
- (B2) (11) 87332 (51) C07c 43/10
C07d 1/02
2 (51) C07C 45/10
C07D 303/04
- (21) 173804 (22) 30.08.74
(72) Stojanowa-Autoszczyszyn Miłka; Myszkowski Jerzy; Zieliński Antoni Z.; Serkowski Marian
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób otrzymywania oligomerów z dwuepoksybutanu i glikolu polioksybutylenowego
- (B2) (11) 86612 (iii) C07c 43/20
C07d 1/18
2 (51) C07C 43/20
C07D 301/28
- (21) 170164 (22) 06.04.74
(72) Kiersznicki Tadeusz; Najzerek Zbigniew; Szeja Wiesław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania eteru fenylo-glicydylowego
- (B2) (11) 86552 (51) C07c 47/18
C07c 69/74
2 (51) C07H 3/00
C07C 69/74
- (21) 165767 (22) 10.10.73
(72) Kiersznicki Tadeusz; Szeja Wiesław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania nowych monoestrów kwasów
wzajemnych i sacharoz
- (B2) (11) 87342 (51) C07c 47/18
C07c 45/24
2 (51) C07H 3/04
C07C 45/24
- (21) 169409 (22) 11.03.74
(72) Król Bogusław; Zagrodzki Stanisław; Gołbowski Jacek; Szymanski Kazimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania krystalicznej laktulozy
- (B1) (11) 87314 (51) C07c 47/54
2 (51) C07C 47/54
- (21) 163183 (22) 08.06.73

- (72) Bruszewski Zdzisław; Inowolska Anita; Kulicki Wojciech; Tobi Gra yna
 (54) Sposób wytwarzania aldehydu m-brornobenzoeso-
 wego
 (B2) (11) 86541 (51) C07c 49/18
 2 (51) C07C 49/17
- > (21) 164942 (22) 30.08.73
 r (72) Ozimkiewicz Zdzisław; Strzelecki Janusz; Prokop Andrzej
 : (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 ^ (54) Sposób oczyszczania alkoholu dwuacetonowego
 (B1) (11) 87026 (51) C07c 49/56
 2 (51) C07C 49/56
- (21) 160844 (22) 21.02.73
 (31) 2590/72 (32) 23.02.72 (33) CH
 (73) Zyma S.A. Nyon, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 6,9-dwuketo-3,8-dwu-
 hydroksy-2-podstawionych-dwucyklo [3,3,1]nonenów-7
 (B1) (11) 87132 (51) C07c 59/24
 A01n 9/24
 2 (51) C07C 59/25
 A01N 9/24
- (21) 136931 (22) 17.11.69
 (31) P1811410.8 (32) 18.11.68 (33) DT
 (73) Bayer AG., Leverkusen, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania st onych wodnych roztworów
 soli potasowej kwasu alfa-(2,4-dwuchlorofenoksy)-pro-
 pionowego
 (B1) (11) 87361 (51) C07c 59/24
 2 (51) C07C 59/25
- (21) 144612 (22) 25.11.70
 (72) Ró a ski Zbigniew
 (73) Ró a ski Zbigniew, Wrocław
 (5-i) Sposób odzyskiwania kwasu 2-(4⁻-ehlorofenoksy)-
 -izomasłowego z ługów pokrystalicznych
 (B1) (11) 86928 (51) C07c 63/53
 2 (51) C07C 63/52
- (21) 174138 (22) 09.10.69
 (31) 16569/68 (32) 06.11.68 (33) CH
 12707/69 21.08.69 CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów
 «-fenylołuszczowych
 (B1) (11) **86929** (51) C07c 63/52
 C07c 69/76
 C07c 103/19
 2 (51) C07C 63/52
 C07C 69/76
 C07C 103/19
- (21) 174135 (22) 09.10.69
 (31) 15240/68 (32) 11.10.68 (33) CH
 16569/68 06.11.68 CH
 12707/69 21.08.69 CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów
 «-fenylołuszczowych
 (B1) (11) **86930** (51) C07c 63/52
 C07c 69/76
 C07c 103/19
 2 (51) C07C 63/52
 C07C 69/76
 C07C 103/19
- (21) 174136 (22) 09.10.69
 (31) 15240/68 (32) 11.10.68 (33) CII
 16509/68 06.11.68 CH
 12707/69 21.08.69 CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów
 «-fenylołuszczowych
 (B1) (11) 86972 (51) C07c 69/14
 2 (51) C07C 69/14
- (21) 165162 (22) 11.09.73
 (72) Terelak Kazimierz; Maciejewski Zdzisław; Trybuła
 Stanisław; Bandrowska Krystyna
 (73) Instytut Ci kiej Syntezy Organicznej „Blachow-
 nia”, K dzierzyn
 (54) Sposób wytwarzania estrów kwasu octowego
 (B1) (11) 87130 (51) C07c 69/14
 C07c 67/06
 2 (51) C07C 69/15
 C07C 67/48
- (21) 133449 (22) 09.05.69
 (31) P1768412.7 (32) 10.05.68 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Sposób przerobu surowego, ciekłego octanu winylu
 (B2) (11) 86550 (51) C07c 69/32
 2 (51) C07C 69/33
- (21) 1G5773 (22) 10.10.73
 (72) Kiersznicki Tadeusz; Szeja Wiesław
 (73) Politechnika l ska im. Wincentego Pstrowskiego,
 Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania estrów w glowodanów
 (B1) (11) 87287 (51) C07c 69/40
 2 (51) C07C 69/40
- (21) 161407 (22) 21.03.73
 (31) 5280/72 (32) 11.04.72 (33) CH
 (73) Lonza AG, Gampel/Wallis, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania dwuustru kwasu sukcynilo-
 bursztynowego
 (B2) (11) 86798 (51) C07c 69/52
 2 (51) C07C 69/52
- (21) 161817 (22) 10.04.73
 (31) 242777 (22) 10.04.72 (33) US
 (73) Continental Can Company Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nienasyconych /?-hydroksy-
 estrów
 (B2) (11) 86752 (51) C07c 69/54
 2 (51) C07C 69/54
- (21) 168175 (22) 17.01.74
 (72) Wasilewski Jerzy; Mantewski Włodzimierz; Grzy-
 wa Edward; Burczyk Lidia; K sicka Gra yna; Smolik
 Helena; Brzezicki Andrzej; Goldynia Józef; Rodzinka
 Gustaw; Miło Kazimierz
 (73) Insyttut Ci kiej Syntezy Organicznej „Blachownia”,
 K dzierzyn
 (54) Sposób wytwarzania metokrylanu metylu
 (B1) (11) **87282** (51) C07c 87/23
 2 (51) C07C 87/28
- (21) 146728 (22) 06.03.71
 (73) Merck and Co., **Inc**, Rahway, New Jersey, (US)
 (54) Sposób **wytwarzania** nowych podstawionych ben-
 zyloamin

- (B2) (11) **87427** (51) C07c 87/56
2 (51) C07C 87/56
(21) 164320 (22) 26.07.73
(72) Kasprzyk Józef
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe Polskie Odczynniki Chemiczne, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania siarczanu 2,5.-dwuaminotoluenu o wysokim stopniu czystości
- (B1) (11) 86547 (51) C07c 91/04
2 (51) C07C 91/04
(21) 161371 (22) 20.03.73
(72) Bełcki Czesław; Tomasik Witold; Trojnar Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania 2-aminobutanolu
- (B1) (11) **86927** (51) C07c 91/40
2 (51) C07C 91/40
(21) 174653 (22) 12.10.70
(31) P1951614.4 (32) 13.10.69 (33) DT
P2042749.0 28.08.70 DT
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych, zasadowo podstawionych trzeciorzędowych butanoli
- (B1) (11) **86937** (51) C07c 93/06
2 (51) C07C 93/06
(21) 174661 (22) 07.08.70
(31) P1940566.4 (32) 08.08.69 (33) DT
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim n. Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania 1-(2-cyjnofenoksy)-2-hydroksy-3-etyloaminopropanu
- (B1) (11) **87015** (51) C07c 93/06
2 (51) C07C 93/06
(21) 174449 (22) 11.02.70
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(50) Sposób wytwarzania pochodnych alkanoloaminy
- (B1) (11) **87019** (51) C07c 93/06
2 (51) C07C 93/06
(21) 174450 (22) 11.02.70
(31) 47048/69 (32) 24.09.69 (33) GB
9445/69 21.02.69 GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn (GB)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych alkanoloaminy
- (B1) (11) **87283** (51) C07c 93/06
2 (51) C07C 93/06
(21) 139765 (22) 02.04.70
(31) P1917562.3 (32) 02.04.69 (33) DT
(73) Helopharm W. Petrik und Co. KG, (BW)
(54) Sposób wytwarzania o-(/?-dwuetyloamino-etoksy)-3-fenylopropiofenonu
- (B2) (11) 86974 (51) C07c 93/08
2 (51) C07C 93/08
(21) 165129 (22) 10.09.73
(31) A 7764/72 (32) 11.09.72 (33) OE
(73) Chemie Linz AG., Linz, (OE)
(54) Sposób wytwarzania nowych eterów zasadowych
- (B1) (11) **87173** (51) C07c 93/20
2 (51) C07C 93/20
(21) 164275 (22) 23.07.73
(72) Eckstein Marian; Herdegen Eleonora; Maj Jerzy; Kulig Daniel
- (73) Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków
(54) Sposób wytwarzania nowych optycznie czynnych estrów N,N'dwualkilo-N,N'-bis-(1-hydroksybutylo-2)etylenodwuamin i ich soli
- (B1) (11) 86540 (51) C07c 97/12
2 (51) C07C 97/24
(21) 164897 (22) 05.04.69
(31) 5122/68 (32) 08.04.68 (33) CH
(73) Sandoz AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania związków antrachinomowych
- (B2) (11) **87035** (51) C07c 103/12
2 (51) C07C 103/127
(21) 167311 (22) 13.12.73
(72) Korpala Wojciech; Bzdyski Mirosław; Bardyga Ryszard; Domoradzki Marek; Sobczek Edward
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i J. Drzeja Sniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób otrzymywania czystego acetanilidu
- (B1) (11) 87251 (51) C07c 103/38
2 (51) C07C 103/38
(21) 151206 (22) 25.10.71
(31) 85731 (32) 30.10.70 (33) US
(73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)
(54) Sposób wytwarzania (3-trójfлуorometylofenoksy) (4-ehlorofenylo) octanu 2-acetamidoetylu
- (B2) (11) 87388 (51) C07c 103/53
C07c 87/56
2 (51) C07C 103/58
C07C 87/56
(21) 171650 (22) 04.03.74
(72) Marciniak Henryk; Tułcki Jerzy; Witkowski Tadeusz; Kajzerski Joachim; Palacz Stefan
(73) Zakłady Chemiczno-Farmaceutyczne „Farmapol”, Poznań
(54) Sposób wytwarzania N-krotonoilo-N-etylo-o-toluidyny
- (B2) (11) **87116** (51) C07c 103/76
2 (51) C07C 103/76
(21) 166305 (22) 03.11.73
(31) P2254838.5 (32) 09.11.72 (33) DT
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania amidów kwasu 1-aminoantrachinono-karboksylowego-2
- (B1) (11) **87285** (51) C07c 103/76
2 (51) C07C 103/76
(21) 139589 (22) 25.03.70
(31) 810.828 (32) 26.03.69 (33) US
(73) J.R. Geigy AG, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu aciamantylokarboksamidofenylooctowego
- (B2) (11) **87060** (51) C07c 119/04
2 (51) C07C 119/042
(21) 165377 (22) 21.09.73
(72) Bzdyski Mirosław; Bardyga Ryszard; Domoradzki Marek; Korpala Wojciech; Sobczek Edward; Ossowski Jerzy
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i J. Drzeja Sniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania izocyjanianów

- (B2) (11) 87064 (51) C07c 119/04
2 (51) C07C 119/048
- (21) 108589 (22) 04.02.74
(72) Kozłowski Kazimierz; Szczepkowski Leonard; Papi -
3ki Józef; Hernacki Stanisław; Szulc Ewa; Jagłowska
Jadwiga
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i J drzeja
Sniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób otrzymywania kompozycji izoeyjanianowych
- (B2) (11) 86542 (51) C07c 143/12
2 (51) C07C 143/12
- (21) 163174 (22) 07.06.73
(72) Dziemianko Edward
(73) Wojewódzki Zwi zek Spółdzielni Pracy O rodek
Techniki i Organizacji, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania kwasu sulfooctowego przez
utlenianie kwasu tioglikolowego
- (B2) (11) 87068 (51) C07e 143/24
2 (51) C07C 143/24
- (21) 174393 (22) 26.09.74
(72) B dzy ski Mirosław; Bardyga Ryszard; Domoradzki
Marek; Korpala Wojciech; Sobczak Edward; Góralczyk
Eugeniusz; Ossowski Jerzy; Bło ski Zbigniew; Grz d-
kowski Kazimierz; Chojnacki, Stanisław
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i J drzeja
Sniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania kwasów arylosulfonowych
- (B2) (11) 87062 (51) C07c 143/26
2 (51) C07C 143/26
- (21) 167995 (22) 09.01.74
(72) B dzy ski Mirosław; Bardyga Ryszard; Domoradzki
Marek; Korpala Wojciech; Sobczak Edward; Góralczyk
Eugeniusz; Ossowski Jerzy; Bło ski Zbigniew; Grz d-
kowski Kazimierz
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i J drzeja
Sniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania kwasu benzenosulfonowego
- (E2) (11) 87163 (51) C07c 147/06
2 (51) C07C 147/06
- (21) 174101 (22) 26.09.74
(72) Gac Jerzy; Kozłowski Kazimierz; Moskwiczów Ju-
rij
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i J drzeja
Sniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób otrzymywania kwasu dwufenylosulfonylo-
-3,3'-dwuchlorodwuwika\boks.vlo\vego-4,4^t
- (B2) (11) 86652 (51) C07c 147/10
2 (51) C07C 147/11
- (21) 162914 (22) 29.05.73
(31) 72/19409 (32) 30.05.72 (33) FR
(73) Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de
L'Ile-de-France, Pary , (FR)
(54) Sposób wytwarzania kwasów 2-alkoksy-5-alkilo-
sulfonylobenzoowych
- (B1) (11) 86679 (51) C07c 147/10
2 (51) C07C 147/11
- (21) 163130 (22) 06.06.73
(31) 72/21147 (32) 12.06.72 (33) FR
(73) Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de
L'Ile De-France, Pary (FR)
- (54) Sposób wyfcwarzania kwasów 2-alkoksy-5 alkilosul-
fonylobenzoowych
(B2) (11) 86564 (51) C07c 169/00
2 (51) C07J 1/00
- (21) 173538 (22) 17.08.74
(72) Ksi ny Czesława D.; Skubi ska Maria; Uszycka-
-Harawa Teresa; Stochlak Edward
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania 9if-fluoro-J l/?-hydroksylowych
pochodnych steroidowych
- (B1) (11) 87073 (51) C07c 169/02
2 (51) C07J 1/00
- (21) 163615 (22) 27.06.73
(72) Daniewski Andrzej R.; Guzewska Maria; Kocór
Marian
(73) Instytut Chemii Organicznej PAN, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania eteru alkilowego rac. 11-:keto-
-14<-hydfoksy-8<7-estronu i jego pochodnych
- (B1) (11) 86936 (51) C07c 169/34
2 (51) C07J 1/00
- (21) 174891 (22) 02.10.72
(31) P2209312.5 (32) 22.02.72 (33) DT
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DT) i (BW)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu
pregnanowego
- (B1) (11) 87291 (51) C07c 169/34
2 (51) C07J 5/00
- (21) 161560 (22) 07.03.70
(31) 2004767 (32) 29.01.70 (33) DT
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DT) i
(BW)
(54) Sposób wytwarzania nowych 21-chlorowcosteroidów
- (B1) (11) 86797 (53) C07c 171/04
C07c 169/34
2 (51) C07J 63/00
- (21) 161579 (22) 29.03.73
(31) 4666/72 (32) 29.03.72 (33) CH
(73) F. Hoffmann —• La Roche und Co. Aktiengesell-
schaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych D-homosteroidów
- (B1) (11) 87104 (51) C07c 171/07
2 (51) C07C 173/00
- (21) 162509 (22) 12.05.73
(72) Dmochowska-Gładysz Jadwiga; Kiersnowski Jerzy;
Nowak Łucja; Siewi ski Antoni
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania optycznie czynnych ketoalko-
holi z archiwalnych dwuketonów
- (B2) (11) 87481 (51) C07d 5/04
2 (51) C07D 307/18
- (21) 174457 (22) 30.09.74
(72) Dmowski Wojciech; Koli ski Ryszard
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicz-
nej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania 2,2,5,5-czterofluorotetrahydrofu-
ranu i jego pochodnych
- (B2) (11) 86551 (51) C07d 5/20
2 (51) C07D 307/44
- (21) 162877 (22) 28.05.73
(72) Landek Rudolf; Celler Witold; Dudzik Zdzisław;
Jakubaszek Halina; Łachman Ignacy; M czewski Sta-

nisław; Szuba Zbigniew; Torbicz Kazimierz; Wilczy ski Jerzy; yczy ski Józef

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice

(54) Sposób wydzielenia alkoholu furfurylowego z pro-
duktów uwodornienia zgazowanego furfuralu

(B2) (11) 87185 (51) C07d 5/22
C07c 59/32
C05f 11/00
2 (51) C07D 307/48
C07C 59/33
C05F 11/00

(21) 162375 (22) 05.05.73
(72) Kin Zygmunt; Kowalczyk Henryk; Górski Leopold;
Gajewski Romuald; Torzewski Bernard; Jaworski Jerzy;
l'rzybyłek El bieta
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i J drzeja
niadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób jednoczesnego otrzymywania furfuralu,
kwasu lewulinowego i nawozu humusowo-azotowego z
odpadkowych materiałów ro linnych

(B2) (11) 87391 (51) C07d 7/06
2 (51) C07D 309/30

(21) 163383 (22) 15.06.73
(72) Kiersznicki Tadeusz; Najzarek Zbigniew; Szeja
Wiesław; Wałaszek Zbigniew
(73) Politechnika l ska im.W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania czystego delta-glukonolakto-
luiz glukonianu wapniowego

(B2) (11) 86961 (51) C07d 21/00
2 (51) C07D 407/14

(21) 165792 (22) 11.10.73
(72) Bojarska-Dahlig Halina; Szyпка Zdzisław
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania cyklicznego 11, 12-wcglanu ery-
tromycyny A

(B2) (11) 87048 (51) C07d 21/00
2 (51) C07D 407/14

(21) 163295 (22) 12.06.73
(72) Bojarska-Dahlig Halina; Dzi giełwska Irena; Gł b-
ski Tadeusz
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania dwuw glanu 8-hydroksyerytro-
mycyny A

(B1) (11) 87238 (51) C07d 21/00
2 (51) C07D 407/14

(21) 164368 (22) 28.07.73
(72) Bojarska-Dahlig Halina; Szyпка Zdzisław
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania «-asparagianianu cyklicznego 11,
12-w glanu erytromycyny A

(B1) (11) 87264 (51) C07d 25/00
2 (51) C07D 205/06

(21) 150386 (22) 07.09.71
(31) 71,218 (32) 10.09.70 (33) US
(73) Eld Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania tioestrów

(B2) (11) 86882 (51) C07d 27/56
2 (51) C07D 209/04

(21) 170463 (22) 18.04.74

(72) Wrotek Jerzy; Łukasiewicz Zofia
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,1-poli-
metylenobis(2-metylo-3- karboalkoksy-5-alkoksyindoli)

(B1) (11) 87147 (51) C07d 31/24
C07d 31/40
2 (51) C07D 213/22

(21) 147088 (22) 23.03.71
(31) 15960/70 (32) 03.04.70 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn (GB)
(54) Sposób wytwarzania soli 1,1'-dwupodstawionych —
4,4'-d wupiry dyliowych

(B1) (11) 87152 (51) C07d 31/24
C07d 31/40
2 (51) C07 D213/22

(21) 149861 (22) 05.08.71
(31) 39481/70 (32) 17.08.70 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania dwupirydyli

(B2) (11) 86769 (51) C07d 39/10
2 (51) C07D 221/02

(2J) 168988 (22) 21.02.74
(72) Wo niak Marian; Czuba Władysław
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Sposób wytwarzania 2-hydroksy- 4~hydrazyno-1,8-
-naftyrydyny

(B2) (11) 86770 (51) C07d 39/10
2 (51) C07D 221/02

(21) 169132 (22) 27.02.74
(72) Czuba Władysław; Wo niak Marian
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(M) Sposób wytwarzania 2-hydroksy-4-4 hydrazyno-1,7-
-naftyrydyny

(B2) (11) 86773 (51) C07d 39/10
2 (51) CŪ7D 221/02

(21) 169309 (22) 05.03.74
(72) Czuba Władysław; Wo niak Marian
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Sposób wytwarzania 2,4-dwuhydrazyno-1,7-naftyry-
dyny

(B2) (11) 86774 (51) C07d 39/10
2 (51) C07D 221/02

(21) 169086 (22) 25.02.74
(72) Czuba Władysław; Wo niak Marian
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Sposób wytwarzania 2,4-dwuhydrazyno-1,8-naftyry-
dyny

(B2) (11) 87399 (51) C07d 39/14
2 (51) C07D 221/06

(21) 168580 (22) 04.02.74
(72) Młochowski Jacek
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania bromofenantrolin

(B1) (11) 87167 (51) C07d 41/08
2 (51) C07D 223/22

(21) 166819 (22) 26.11.73
(72) Mühlbrod Jan; St pi ski Piotr; Osowski Antoni
(73) Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”,
Starogard Gda ski
(54) Sposób wytwarzania 5H-dwubenzo(b,f) azepiny (i-
minostilbenu)

- (B1) (11) 86655 (51) C07d 43/20
2 (51) C07D 457/00
- (21) 175930 (22) 08.12.72
(31) 1805271 (32) 10.12.71 (33) CH
(73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych N-(lizergilo)-3-aminopirydyny
- (B1) (11) 87281 (51) C07d 43/22
2 (51) C07D 519/02
- (21) 147297 (22) 01.04.71
(31) P868/70 (32) 02.04.70 (33) YU
(73) LEK továrna farmaceutvskih in Kemicnih izdelkov, Ljubljana, (YU)
(54) Sposób wydzielenia alkaloidów ze sporyszu
- (B1) (11) 86931 (51) C07d 43/32
2 (51) C07D 221/26
- (21) 165042 (22) 05.09.73
(31) P2243703.2 (32) 06.09.72 (33) DT
(73) CH. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania N-(heteroarylometylo)-benzomorfanów i -morfinanów
- (B2) (11) 86570 (51) C07d 49/16
2 (51) C07D 231/02
- (21) 174302 (22) 24.09.74
(72) Heropolita ski Ryszard; Sochacka Jolanta; Pi ta Stanisław; Galewicz Anna
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wyodr bniania czystej amidopiryny
- (B2) (11) 87160 (51) C07d 49/20
2 (51) C07D 231/02
- (21) 164071 (22) 13.07.73
(72) Gosztyła Barbara; Kuczy ski Leonard; Macho Zdzisław
(73) „Galena” Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania 1-fenylpirazolidonu-3
- (B1) (11) 86518 (51) C07d 49/34
2 (51) C07D 233/04
- (21) 178287 (22) 06.06.72
(73) CH. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych fenyloimidazolidyno-
- (B1) (11) 86630 (51) C07d 49/34
2 (51) C07D 233/04
- (21) 178288 (22) 06.06.72
(73) CH. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych fenyloimidazolidynonów
- (B1) (11) 86631 (51) C07d 49/34
2 (51) C07D 233/04
- (21) 178284 (22) 06.06.72
(73) CH. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(5-1) Sposób wytwarzania nowych fenyloimidazolidynonów
- (B1) (11) 86632 (51) C07d 49/34
2 (51) C07D 233/04
- (21) 178284 (22) 06.06.72
(73) CH. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych fenyloimidazolidynonów
- (B1) (11) 86654 (51) C07d 49/34
2 (53) C07D 233/00
- (21) 176412 (22) 20.01.72
(31) P2L02733.8 (32) 21.01.71 (33) DT
(73) CH. Boehringer Sohen, Ingelheim nad Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych 2-aryloaiTnnoimidazolin-(2)
- (B1) (11) 86980 (51) C07d 49/36
2 (51) C07D 233/02
- (21) 157993 (22) 28.09.72
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidaolu
- (B2) (11) 86976 (51) C07d 49/38
C07d 91/32
2 (51) C07D 235/00
C07D 283/00
- (2^A) 164866 (22) 27.08.73
(72) Serafin Barbara; Lange Jerzy; Szymanowska Ewa; Ptaszy ski Leszek; Łogwinienko Roman; Łuszczewski Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania 2-(2'-amino-4'-tiazolilo)-benzimidazolu i jego 1-podstawionych pochodnych
- (R2) (11) 87047 (51) C07d 49/38
C07D 91/32
2 (51) C07D 235/00
C07D 283/00
- (21) 163208 (22) 08.06.73
(72) Serafin Barbara; Lange Jerzy; Szymanowska Ewa; Ptaszy ski Leszek; Łogwinienko Roman; Łuszczewski Jerzy
(73) Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Łód
(54) Sposób wytwarzania 2-(4'-tiazolilo)-benzimidazolu i jego 1-podstawionych pochodnych
- (B2) (11) 87101 (51) C07d 49/33
C07d 91/32
2 (51) C07D 235/00
C07D 283/00
- (21) 162142 (22) 26.04.73
(72) Serafin Barbara; Lange Jerzy; Szymanowska Ewa; Ptaszy ski Leszek; Łogwinienko Roman; Łuszczewski Jerzy
(73) Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Łód
(54) Sposób wytwarzania 2-(2'-amino-4'-tiazolilo)-benzimidazolu i jego 1-podstawionych pochodnych
- (Bi) (11) 86506 (51) C07d 51/48
2 (51) C07D 239/72
- (21) 175330 (22) 24.04.71
(31) P2020233.9 (32) 25.04.70 (33) DT
(73) Casella Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft, Frankfurt, n/Menem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania zasadowo podstawionych pochodnych 4(3H)-chinazolinonu
- (Bil) (11) 86507 (51) C07d 53/06
C07f 9/28
2 (51) C07D 243/06
C07F 9/28
- (21) 175328 (22) 07.05.71
(31) P2022503.0 (32) 08.05.70 (33) DT
P2046848.8 23.09.70 DT

- (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych benzodiazepiny
 (B1) (11) 87018 (51) C07d 53/06
 2 (51) C07D 243/26
 (21) 156083 (22) 16.06.72
 (31) 44060/71 (32) 18.06.71 (33) JA
 (73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JA)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych 1,3-dwuwodoro-
 -2H-1,4-benzodwuazepinonu-2
 (B1) (11) 87131 (51) C07d 55/56
 2 (51) C07D 259/00
 (21) 134900 (22) 17.07.69
 (31) 10792/68 (32) 18.07.68 (33) CH
 (73) Ciba — Geigy A.G., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tetrazolo-
 wych
 (B1) (11) 86933 (51) C07d 57/02
 C07d 53/06
 (51) C07D 487/02
 (21) 175725 (22) 20.01.72
 (31) 891/72 (32) 21.01.71 (33) CH
 (73) Ciba — Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwuazepi-

 (B1) (11) 86934 (51) C07d 57/02
 2 (51) C07D 403/04
 (21) 177294 (22) 12.05.71
 (31) 7069/70 (32) 13.05.70 (33) CH
 (73) Ciba — Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych azepiny
 (B1) (11) 86935 (51) C07d 57/02
 2 (51) C07D 401/04
 (21) 177295 (22) 12.05.71
 (31) 7069/70 (32) 13.05.70 (33) CH
 (73) Ciba — Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych azepiny
 (B1) (11) 86535 (51) C07d 57/16
 2 (51) C07D 487/02
 (21) 175241 (22) 25.04.72
 (31) 11492/71 (32) 27.04.71 (33) GB
 (73) Ciba — Geigy A.G., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych 5-nitrofuranu
 (B1) (11) 87381 (51) C07d 57/38
 2 (51) C07D 473/00
 (21) 164439 (22) 01.08.73
 (31) 27793 A/72 (32) 02.08.72 (33) IT
 (73) Bioresearch S.A.S., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób wytwarzania trój-p-toluenosulfonianu s-ade-
 nozylo-L-metioniny
 (B1) (11) 86697 (51) C07d 85/48
 C07d 91/44
 C07d 49/38
 2 (51) C07D 263/00
 C07D 277/00
 C07D 233/00
 (21) 175279 (22) 05.12.72
 (31) 17875/71 (32) 07.12.71 (33) CH
 (73) Ciba Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych izotiocyanobenzazoli
 (B1) (11) 86988 (51) C07d 91/48
 2 (51) C07D 277/72
 (21) 165921 (22) 15.10.73
 (72) Bogdał Stanisław; Kuczy ski Henryk; Witek Sta-
 nisław; Szulc Henryk
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania 2-merkaptobenzotiazolu
 (B2) (11) 86902 (51) C07d 91/62
 2 (51) C07D 231/18
 (21) 165044 (22) 05.09.73
 (31) 285,972 (32) 05.09.72 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania 2-podstawionych 1,3,4-tiadia-
 zoi-5-tioli
 (B1) (11) 87112 (51) C07d 99/02
 C07d 87/54
 2 (51) C07D 413/14,
 (21) 162950 (22) 30.05.73
 (31) 25075/72 (32) 31.05.72 (33) IT
 (73) Girappo Lepetit S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych ryfamy-
 cyny
 (B1) (11) 86672 (51) C07d 99/04
 C07d 7/42
 2 (51) C07D 311/00
 C07D 213/60
 (21) 175461 (22) 15.11.71
 (31) 90.004 (32) 16.11.70 (33) US
 (73) Scherico L.T.D., Lucerna, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzo-
 piranu
 (B2) (11) 86879 (51) C07d 99/04
 2 (51) C07D 491/02
 (21) 170462 (22) 18.04.74
 (72) Nantka-Namirski Paweł; Piechaczek Janina; Wro-
 tek Jerzy
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych 1-podstawionych po-
 chodnych 1,2,3,4-czterowodoro-5H-[1-] benzopirano [2,3-
 -b]pirydyn-5-onów
 (B1) (11) 86995 (51) C07d 99/14
 2 (51) C12D 9/00
 (21) 166643 (22) 20.11.73
 (31) 53822/72 (32) 21.11.72 (33) GB
 44542/73 22.09.73 GB
 (73) Beecham Group Limited, Brentford, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania kwasu 6-aminopenicylanowe-
 go
 (B1) (11) 87153 (51) C07d 99/16
 2 (51) C07D 499/16
 (21) 164063 (22) 13.07.73
 (72) Andruszaniec Ryszard; ukowski Edward
 (73) Tarchomi skie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”,
 Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania krystalicznej soli dwusodowej
 penicyliny a-karboksybenzylowej
 (B2) (11) 86634 (51) C07d 99/20
 2 (51) C07D 499/22
 (21) 167298 (22) 13.12.73
 (72) Bu ko-Oszczapowicz Irena; Cie lak Jerzy; Kazimier-
 czak Jerzy

- (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania nowej soli kwasu 6-(N-N'-l',6'-hksylenoformamidylo)-penicylanowego
- (B2) (11) 86633 (51) C07d 99/22
3 (51) C07D 499/08
- (21) 167001 (22) 01.12.73
(72) Bu Jko-Oszczapowicz ' Irena; Cie lak Jerzy; Kazimierzak Jerzy
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania estrów arnidynopenicylin oraz ich soli
- (B2) (11) 86945 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/10
- (21) 169781 (22) 23.03.74
(72) Mikołajczyk Jerzy; Grabowski Bartłomiej; Doradzi Maciej; Cie lak Jerzy
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania kwasów 7-acyloamidodezacetoksycefalosporanowych
- (B2) (31) 86946 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/40
- (21) 3 69782 (22) 23.03.74
(72) Mikołajczyk Jerzy; Domaradzki Maciej; Cie lak Jerzy; Grabowski Bartłomiej
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu 7-aminodezacetoksycefalosporanowego
- (B1) (11) 86959 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/60
- (21) 155976 (22) 12.06.72
(31) 154593 (32) 18.06.71 (33) US
207538 13.12.71 . US
(73) Merck and Co. Inc. Rahway, New Jersey, (US)
(54) Sposób wytwarzania kwasu 7-acyloamido-7-metoksycefemo-3-karbdksyloowego-4
- (B1) (11) 87129 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/60
- (21) 152837 (22) 10.01.72
(31) 105673 (32) 11.01.71 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indiana, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych fosforamidowych pochodnych cefalosporyny
- (B3) (11) 87155 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/10
- (21) 164053 (22) 13.07.73
(61) 80546
(31) 33151/72 (32) 14.07.72 (33) GB
(73) Glaxo Laboratories Limited, Greenford, (GB)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych cefalosporyny
- (B1) (11) 87262 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/60
- (21) 162890 (22) 28.05.73
(31) 258767 (32) 01.06.72 (33) US
(73) E.R. Squibb and Sons, Inc., Princeton, (US)
(54) Sposób wytwarzania dwuwodzianu cefradyny
- (B2) (11) 86767 (51) C07f 5/06
2 (51) C07F 5/06
- (21) 163181 (22) 08.06.73
(72) Pasynkiewicz Stanisław; Bolesławski Marek; Kuniński Antoni
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania siarczku bis (dwumetyloglinowego)
- (B2) (11) 86768 (51) C07f 5/06
2 (51) C07F 5/06
- (21) 163182 (22) 08.06.73
(72) Pasynkiewicz Stanisław; Bolesławski Marek; Kuniński Antoni
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania siarczków metyloglinowych i metylochloroglinowych ewentualnie w postaci ich kompleksów z eterem etylowym
- (B2) (11) 86996 (51) C07g 9/02
2 (51) C07F 9/02
- (21) 166780 (22) 24.11.73
(72) Łaskiewicz Bogumił; Dutkiewicz Jacek
(73) Politechnika Łódzka, Łód
(54) Sposób otrzymywania bromoaryloksychlorofosfazenów
- (B2) (11) 87269 (51) C07f 9/02
2 (51) C07F 9/02
- (21) 167029 (22) 03.12.73
(72) Łaskiewicz Bogumił; Struszczyk Henryk
(73) Politechnika Łódzka, Łód
(54) Sposób otrzymywania chloroalkoksyfosfazenów
- (B2) (11) 86539 (51) C07f 8/08
2 (51) C07F 9/11
- (21) 162963 (22) 30.05.73
(72) Jasiński Włodzimierz; Ropuszyński Stanisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania monoestrów kwasu fosforowego i alkoholi tłuszczowych
- (B2) (11) 86651 (51) C07f 9/16
2 (51) C07F 9/165
- (21) 164531 (22) 06.08.73
(31) P2238921.5 (32) 08.08.72 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania estrów O,0-dwualkilo-0(2,2-dwuchlorowinylowych) kwasu tionofosforowego
- (B2) (11) 87321 (51) C07f 9/16
2 (51) C07F 9/16
- (21) 161443 (22) 24.03.73
(72) Omelaćczuk Jan; Mikołajczyk Marian; Michalski Jan
(73) Polska Akademia Nauk Centrum Bada Molekularnych i Makromolekularnych, Łód
(54) Sposób wytwarzania chlorotionofosforanów dwualkilowych
- (B1) (11) 86545 (51) C07g 7/00
A61k 17/00
2 (51) C07G 7/00
A61K 37/02
- (21) 160773 (22) 16.02.73
(72) Łucka Barbara; Wojciechowski Krzysztof
(73) Instytut Bada Jdrowych, wiersz—Otwock
(54) Sposób otrzymywania mikrosfer albuminowych zwłaszcza do bada scyntygraficznych w medycynie
- (B2) (11) 87000 (51) C08b 19/02
2 (51) C08B 31/06
- (21) 174889 (22) 17.10.74

- (72) urawski Piotr; Skrzypczak Włodzimierz; Wroci -
ski Tadeusz: Kaczmarek Feliks
(73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Pozna
(54) Sposób wytwarzania estrów kwasu siarkowego i
skrobi ziemniaczanej
- (B2) (J1) 87120 (51) C08c 9/00
B24d 3/22
2 (51) C08L 7/00
- f21) 169249 (22) 04.03.74
(72) Kacprzycki Zbigniew; Kozi ski Witold; Sarnecki
Eugeniusz; Szczap Henryk
(73) Kombinat Obrabiarek i Narz dzi do Obróbki cier-
nej „PONAR-JOTES” Fabryka Tarcz ciernych, Gro-
dzisk Mazowiecki
(54) Spoiwo ciernic szlifierskich
- (B2) (11) 87176 (51) C08c 9/04
B41c 5/04
2 (51) C08L 11/00
- (21) 168023 (22) 10.01.74
(72) Kwiatkowska Ineza; Magdzik Sławomir; liwkie-
wicz Bo ena; Dulczewski Stanisław; Korpalski Jerzy;
uralski Marian
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligra-
ficznego, Warszawa
(54) Mieszanka gumowa do wykonywania form druko-
wych dla techniki fleksograficznej
- (B2) (11) 87114 (51) C08c 17/00
C08d 13/00
2 (51) C08J 5/12
- (21) 166826 (22) 27.11.73
(72) Szurek Wiesław; Chru cielewski Ryszard; Stefano-
wslki Tadeusz: Gajewski Mieczysław; Białous Tadeusz;
Prekl Józef
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa
(54) Sposób ł czenia gumowych ta m przeno nikowych
- (B2) (11) 86700 (51) C08d 5/02
2 (51) C08C 19/02
- (21) 164867 (22) 27.08.73
(72) M kosza Mieczysław: Ki czenko Igor
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania modyfikowanych elastomerów
- (B2) (11) 86584 (51) C08d 5/04
2 (51) C08C 19/14
- (21) 173180 (22) 30.07.74
(72) Tokarzewski Ludomir; Herczak Michał; Cichomski
Stanisław
(73) Uniwersytet l ski w Katowicach, Katowice
(54) Sposób otrzymywania samogasn cych plastomerów
o wła ciwo ciach antypirogennych
- (B1) (11) 87498 (51) C08f 7/04
2 (51) C08F 112/08
- (21) 165463 (22) 27.09.73
(72) Czerpi ski Tadeusz; Kaczorowski Krzysztof; Poł -
carz Emil; Maj Franciszek; Oleksy Jerzy
(73) Zakłady Chemiczne „O wi cim”, O wi cim
(54) Sposób otrzymywania polistyrenu suspensyjnego o
rednim ci arze cz steczkowym 200 000 do 280 000
- (B2) (11) 86592 (51) C08f 27/00
2 (51) C08F 293/00
- (23) 167306 (22) 13.12.73
- (72) lusarski Ludomir; Kuczy ski Jerzy
(73) Politechnika Łódzka, Łód
(54) Sposób otrzymywania kopolimerów multiblokowych
o własno ciach elastoplastycznych
- (B2) (11) 86741 (51) C08f 27/00
2 (51) C08F 257/02
- (21) 171407 (22) 24.85.74
(72) Bogoczek Romuald
(73) Politechnika l ska im. Wincentego Pstrowskiego,
Gliwice
(54) Sposób otrzymywania nowych ywic opó niaj cych
- (B2) (11) 86742 (51) C08f 27/00
2 (51) C08F 257/02
- (21) 171408 (22) 24.05.74
(72) Bogoczek Romuald
(73) Politechnika l ska im. Wincentego Pstrowskiego,
Gliwice
(54) Sposób otrzymywania nowych ywic jednowymien-
nycii
- (B2) (11) 86534 (51) C08f 29/12
2 (51) C08L 23/06
- (21) 162826 (22) 25.05.73
(72) Płochocki Andrzej; Machowski Przemysław; Ga-
jewski Michał; Nowakow ska Maria; Rajkiewicz Dariusz;
Bek Kazimierz
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania polietylenu o bardzo du ej
masie cz steczkowej, odznaczaj cej si dobr przetwa-
rzalno ci
- (B2) (11) 86537 (51) C08f 29/18
C08f 45/36
2 (51) C08L 27/06
- (21) 164433 (22) 31.07.73
(72) Matynia Tadeusz: Penczek Piotr
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin, In-
stytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania plastyfikatów z polichlorku
winyłu
- (B2) (11) 87182 (51) C08f 29/18
2 (51) C08K 5/10
- (21) 164432 (22) 31.07.73
(72) Matynia Tadeusz; Penczek Piotr; Zgrajka Wojciech
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin; In-
stytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania stabilizowanych wyrobów z po-
limerów zawieraj cych chlor
- (B2) (11) 86857 (51) C08f 29/24
2 (51) C08L 27/06
- (21) 171304 (22) 20.05.74
(72) Włodzimierz, Łaskawski; Tadeusz Skowro ski; Jacek
Pigłowski
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Modyfikowane tworzywo polichlorowinyłowe
- (B4) (11) 87379 (51) C08g 5/18
2 (51) C08G 8/28
- (21) 164819 (22) 23.08.73
(61) 75272
(72) Penczek Piotr; Lichota Jan; Szymczak Anna; Tło-
kowski Sławomir

- (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania ywic fenolowo-formaldehydowych
- (R1) (11) 87400 (51) C08g 17/04
 2 (51) C08G 63/04
- (21) 164580 (22) 09.08.73
 (72) Gotowt Bolesław; Grze kowiak Eugeniusz; Puchci ski Włodzimierz; Wojtkowski Albert; Włodarski Gabriel; Tybora Zenon; Melon Jadwiga
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Elana”, Toru
 (54) Sposób wytwarzania politereftalanu etylenowego
- (B2) (11) 87106 (51) C08g 17/06
 2 (51) C08G 63/16
- (21) 169621 (22) 18.03.74
 (72) Terlikiewici Jan; Jedli ski Zbigniew; Persz Andrzej
 (73) Polska Akademia Nauk Centrum Bada Naukowych. Zakład Polimerów, Zabrze
 (54) Sposób wytwarzania ywic poliestrowych
- (B2) (11) 86591 (51) C08g 30/00
 C08f 13/00
 2 (51) C08G 59/20
 C08F 4/52
- (21) 163142 (22) 06.06.73
 (72) Wojnarowski Tadeusz; Silin Lora
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania amorficznych polimerów apichlorohydryny
- (B2) (11) 87030 (51) C08g 41/00
 2 (51) C08L 75/04
- (21) 160131 (22) 02.01.73
 (72) Kopytowska Danuta; Wojtowicz Bo ena; Mikołajczyk Waldemar
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania tworzyw sztucznych modyfikowanych elastomerami poliuretanowymi
- (B1) (11) 87028 (51) C08g 45/00
 2 (51) C08L 63/00
- (21) 160278 (22) 16.01.73
 (72) Hussarski Roman
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Masa do prac rze biarskich i konserwatorskich
- (B2) (11) 87067 (51) C08g 45/00
 2 (51) C08L 63/00
- (21) 161092 (22) 06.03.73
 (72) Heleski Edward; Zimmermann Jan
 (73) Krajowy Zwi zek Spółdzielni Pracy Przemysłu Farmaceutycznego i Chemicznego O rodek Techniczno - Wdro eniowy, Bydgoszcz
 (54) Preparat do uzupełniania ubytków emalii zwłaszcza w wannach, zlewozmywakach, zlewach i urzędzeniach emaliowanych
- (B2) (11) 87033 (51) C08g 53/00
 2 (51) C08J 5/20
- (21) 160752 (22) 14.02.73
 (72) Bogoczek Romuald
- (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczynniki Chemiczne”, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania ywicy aniono- i elektronowy - miennej posiadaj cej ponadto własno ci retardacyjnej
- (B2) (11) 86953 (51) C08h 9/00
 2 (51) C08L 91/08
- (21) 169127 (22) 27.02.74
 (72) patrz (73)
 (73) Studzi ski Aleksander, Pozna
 (54) rodek do powlekania tabliczek wielokrotnego zapisu
- (B2) (11) 86501 (51) C08j 1/34
 2 (51) C08J 5/22
- (21) 174639 (22) 07.10.74
 (72) Trochimczuk Witold; Czarczy ska Henryka; Mielczarek Irena
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania membran karboksylowych na bazie folii poliolefinowych
- (B2) (11) 86751 (51) C09b 67/00
 2 (51) C09B 67/00
- (21) 167687 (22) 28.12.73
 (31) P2263968.5 (32) 29.12.72 (33) DT
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania niepyl cych albo praktycznie niepyl cych ziaren barwników
- (B2) (11) 87322 (51) C09b 67/00
 2 (51) C09B 67/00
- (21) 172770 (22) 16.07.74
 (72) Sójka Wojciech; Bielawski Bolesław; Pawelec Janusz
 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania pigmentów organicznych o wysokim stopniu rozdrobnienia i mi kkiej teksturze
- (B1) (11) 87010 (51) C09d 3/60
 2 (51) C09D 3/60
- (21) 165048 (22) 06.09.73
 (31) 7231702 (32) 07.09.72 (33) FR
 (73) Rhône Progil, Courbevoie, (FR)
 (54) Mieszanka wodna do powlekania papieru do rotacyjnego druku offsetowego
- (B1) (11) 87447 (51) C09d 5/18
 C09d 3/74
 2 (51) C09D 5/18
 C09D 3/74
- (21) 163985 (22) 11.07.73
 (72) Nagrodzki Jan; Libicki Marian; Kielska Blandyna; Klochowicz Janusz
 (73) Radomska Fabryka Farb i Lakierów, Radom
 (54) Farba aroodporna
- (B2) (11) 87069 (51) C09j 3/00
 2 (51) C09J 3/00
- (21) 175526 (22) 11.11.74
 (72) Kin Zygmunt; Nawrotek Katarzyna; Pietrzak Aleksander; Jaworski Jerzy; Górski Leopold
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i J drzej - niadeckich, Bydgoszcz
 (54) Sposób wytwarzania kleju papierniczego z oleju talowego .:

- (B2) (11) 87404 (51) C09k 3/10 (B2) (11) 87008 (51) C10m 1/08
2 (51) C09K 3/10 2 (51) C10M 1/08
(21) 164495 (22) 02.08.73 (21) 174156 (22) 17.09.74
(72) Sokół Zygmunt; Zamojski Andrzej; Znaraiowski Jerzy; Ignaciuk Zygmunt (72) Wasilcwski; Piotr; wierczek Roman; Dudka Jó-
(73) Chemiczny O rodek Radawczy przy Wojewódzkim zef: Płatek Stefan
Zwi zku Spółdzielni Pracy, Kraków (73) Politechnika l ska im. Wincentego Pstrowskiego,
(51) Masa plastyczna do uszczelniania Gliwice
(54) rodek po lizgowy dla celów formierskich
- (B1) (11) 86964 (51) C10g 13/10 (B2) (11) 87274 (51) C10m 3/08
C07c 3/42 2 (51) C10G 13/10 2 (51) C10M 3/08
C07C 3/42 (21) 167166 (22) 08.12.73
(21) 159988 (22) 07.04.72 (72) Ratajski Zbigniew-; Zakrzewski Jerzy; Wachowicz
(31) 22966A/71 (32) 09.04.71 (33) IT .Jan: Nowak Dominik; Kobylecki Jerzy; Raczy ski An-
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT) drzej
(54) Sposób hvdrokrakowania w glowodorów (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wytwarzania trudnopalnej cieczy hydrauliczno-smarowej
- (B2) (11) 86867 (51) C10g 25/02 (B1) (11) 87254 (51) C10m 3/20
C07c 7/00 2 (51) C10G 25/02 2 (51) C10M 3/20
C07C 7/00 (21) 150373 (22) 06.09.71
(21) 171794 (22) 10.06.74 (31) 13328/70 (32) 07.09.70 (33) CH
(72) Ratajczak Włodzimierz; T cza Witold; Chojnacki Rajmund; Oblój Józef; Zi boraik Kazimierz; Lisicki Zyg-
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa (73) Inventa A.G. für Forschung und Patentverwertung,
(54) Sposób oczyszczania w glowodorów aromatycznych Zurych, (CH)
(54) Smar na osnowie syntetycznego oleju estrowego
- (B2) (11) 86533 (51) C10g 31/10 (B2) (11) 87461 (51) C10m 5/06
2 (51) C10G 31/10 2 (51) C10M 5/06
(21) 161214 (22) 12.03.73 (21) 168716 (22) 09.02.74
(72) To to Marian;. Lacheta Ireneusz; Bessendowski Zbigniew; Chomicki Leszek (72) Ra niewski Stanisław; Czerwi ska Stanisława; Gu-
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, mulczy ski Józef; Kremky Wandalin; Lipniacki Włodzi-
(54) Zestaw urz dze do oczyszczania nafty od zawiesin mierz; Kała Adolf; Froelich Jan
(54) Sposób wytwarzania inwersyjnej olejowej płuczki wiertniczej
- (B2) (11) 86881 (51) C10g 31/14 (B2) (11) 87273 (51) C11c 5/00
2 (51) C10G 31/14 2 (51) C11C 5/00
(21) 170466 (22) 18.04.74 (21) 167316 (22) 14.12.73
(72) Jurczyk-Dudek Dorota; Grzechowiak Jerzy; Grze-
(73) Politechnika Wrocławska. Wrocław (72) Nowak Szymona; Krzeczewski Waclaw; Jaehowicz
(51) Sposób wytwarzania niskokrzepn cych olejów sma- Ryszard; Fiszer-Brzezi ska Bogumiła; Wilczy ska Ge-
rowych i baz olejowych nowefa; Sikorska Agnieszka; Chylak Zofia; Magda Jan;
Matecka Leokadia
(73) Centralne Laboratorium Jedwabniczo-Dekoracyjne, Łód
(54) Sposób wytwarzania knota do wiecy, zwłaszcza knota płaskiego bawełnianego
- (B2) (11) 87301 (51) C10k 1/34 (B2) (11) 87032 (51) C11d 1/00
2 (51) C10K 1/34 2 (51) C11D 1/00
(21) 173405 (22) 10.08.74 (21) 160723 (22) 13.02.73
(72) Martynek Mieczysław; Sebastianka Stanisław (72) Heleski Edward; Suli ski Mariusz
(73) Instytut Naftowy, Kraków (73) Krajowy Zwi zek Spółdzielni Przemysłu Farmaceu-
(54) Sposób usuwania par rt ci z gazów a zwłaszcza tycznego i Chemicznego O rodek Technologiczno-Wdro-
z gazu ziemnego eniowy, Bydgoszcz
(54) Płyn do mycia naczy zwłaszcza po mleku i prze-
tworach mlecznych
- (B2) (11) 87086 (51) C10l 5/48 (B1) (11) 87043 (51) C12d 9/14
2 (51) C10L 5/48 2 (51) C12D 9/14
(21) 173634 (22) 22.08.74 (21) 161066 (22) 04.02.70
(72) Wdowiak Tadeusz; Terebi ski Tadeusz; Wypych Je-
(31) 75845/69 (32) 25.09.69 (33) JA (72) Wdowiak Tadeusz; Terebi ski Tadeusz; Wypych Je-
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienni- rzy; Nowak Bolesław; Górski Zbigniew
czego, Łód (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienni-
(54) Sposób wytwarzania materiału opałowego z odpad-
ków powstaj cych w prz dzalniach lniarskich

- (Bl) (11) 87225 (51) C12d 9/14
2 (51) C12D 9/14
(21) 145760 (22) 21.01.71
(31) 49.16 (32) 22.01.70 (33) US
(73) Scherieo Ltd., Lucerna, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowego antybiotyku 67—694 (rozmacyny) ewentualnie w postaci jego soli addycyjnych z kwasami
- (El) (11) 8726 (51) C12d 9/14
2 (51) C12D 9/14
(21) 150029 (22) 14.08.71
(31) 64,389 (32) 14.08.70 (33) US
(73) F. Hoffmann La Roche und Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowego antybiotyku oznaczonego jako antybiotyk X-5108
- (Bl) (11) 87276 (51) C12d 9/14
2 (51) C12D 9/14
(21) 161241 (22) 13.03.73
(73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowego antybiotyku AT-125
- (Bl) (11) 87279 (51) C12d 9/14
2 (51) C12D 9/3 4
(21) 160688 (22) 14.08.68
(73) Meiji Seika Kaisha, Ltd. Tokio, (JA)
(54) Sposób wytwarzania 2-amino-2"-dezyksykanamycyny
- (B2) (11) 66614 (51) C12d 9/20
2 (51) C12D 9/20
(21) 161485 (22) 24.03.73
(72) Was ko Halina: Miller Jerzy; Garstka Ewa; Satkowska Halina
(73) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno
(54) Sposób prowadzenia biosyntezy nizyny
- (Bl) (11) 87286 (51) C12d 13/10
2 (51) C12D 13/10
(21) 138920 (22) 20.02.70
(73) Michel Hooreman. Pary (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych enzymów proteolitycznych
- (B2) (11) **87350** (51) C12d 13/10
2 (51) C12 D13/10
(21) 173810 (22) 02.09.74
(72) Galas Edward; Krystynowicz Alina; Jakubowski Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łód
(54) Sposób otrzymywania ciepłostalej α-amylazy
- (Bl) (11) 87267 (51) C12k 1/00
2 (51) C12K 1/00
(21) 150485 (22) 13.09.71
(31) P2045589.4 (32) 15.09.70 (33) DT
P2121212.4 29.04.71 DT
(73) Max-Planck — Gesellschaft zur Forderung der Wissenschaften e.V., Göttingen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowego utleniającego metan szczepu bakteryjnego MI02
- (Bl) (11) **87377** (51) B01d 25/04
B07b 1/00
C13d 1/00
2 (51) B01D 25/04
B07B 1/00
C13D 1/00
(2J) 162863 (22) 25.05.73
(72) Bednarski Stanisław; Oramus Edward
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urz dze Chemicznych CEBEA, Kraków
(54) Sito łukowe
- (B2) (11) 86637 (51) C14c 9/00
2 (51) C14C 9/00
(21) 173656 (22) 23.08.74
(72) Wojdasiewicz Waldemar; Szumowska Krystyna; Pietrzykowski Wiktor; Morawiec Robert
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łód
(54) Sposób natłuszczania skór wi skich
- (B2) (11) 86943 (51) C12b 5/00
2 (51) C12B 5/00
(21) 170268 (22) 10.04.74
(72) Ryszka Emil; Morel Stefan; Szczypiorowski Andrzej
(73) Politechnika Cz stochovska, Cz stochova
(54) Sposób redukcji wsadu wielkopieczowego
- (B2) (11) 86922 (51) C21b 9/04
C22b 19/08
2 (51) C21B 9/04
C22B 19/08
(21) 174313 (22) 24.09.74
(72) Jabłowski Józef
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
(54) Zespół nagrzewnic
- (B2) (11) **87102** (51) C21c 5/44
C04b 35/04
2 (51) C21C 5/44
C04B 35/04
(21) 162991 (22) 29.12.72
(31) 214990 (32) 03.01.72 (33) US
(73) USS Engineers und Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Jednolity, zasadowy materiał ogniotrwały do uszczelniania wymiennego dna pieca stalowniczego
- (B2) (11) 86738 (51) C21c 7/00
2 (51) C21C 7/00
(21) 163979 (22) 11.07.73
(73) Gesellschaft für Elektrometallurgie M.b.H., Düsseldorf, (DT)
(54) Sposób odw glania płynnych elazostopów
- (B2) (11) 87159 (51) C21d 1/00
F27b 3/10
2 (51) C21D 1/00
F27B 3/10
(21) 164463 (22) 01.08.73
(72) G bala Stanisław; Wychota Edmund; Szkudlarek Jacek; Słodkowicz Marek; Kupczyk Andrzej; Dubiski Andrzej
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza arskiego, Piotrków Trybunalski
(54) Trzon wysuwany pieca do obróbki cieplnej

- (Bl) (11) 86828 (51) C21d 1/70
2 (51) C21D 1/70
(21) 165419 (22) 25.09.73
(31) 291849 (32) 25.09.72 (33) US
(73) USS Enginners and Consultants Inc., Pittsburgh, (US)
(53) Powłoka ochronna zapobiegająca tworzeniu się zgorzliny w czasie obróbki cieplnej wyrobów stalowych
- (Bl) (11) 86829 (51) C21d 13/00
2 (51) C21D 13/00
(21) 165188 (22) 13.09.73
(31) 42694 (32) 14.09.72 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Ltd., Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania Sirodesminy A
- (P.2) (11) 87171 (51) C22b 5/12
2 (51) C22B 5/12
(21) 168855 (22) 15.02.74
(72) Krochmal Józef; Dwojak Grażyna; Zielińska Irena; Labcka Halina
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób odzyskiwania metali lub stopów z koncentratów względnie odpadów technologicznych czciowo lub całkowicie utlenionych metali łatwotopliwych
- (B2) (11) 86923 (51) C22b 15/02
2 (51) C22B 15/02
(21) 174960 (22) 19.10.74
(72) Andrzej Fidziński
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
(54) Sposób wytopu kamienia miedziowego
- (B2) (11) 86924 (51) C22b 15/06
2 (51) C22B 15/06
(21) 174181 (22) 17.09.74
(72) Zajac Jan; Iwanciw Emilian; Mróz Wiesław; Szdzik Stanisław; Kotarski Jan; Król Szczepan; Cymerman Jerzy; Marzec Adolf
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
(54) Sposób konwertowania kamienia miedziowego
- (B2) (11) 86643 (51) C22b 33/00
2 (51) C22B 30/04
(21) 175070 (22) 24.10.74
(72) Wasilewski Wojciech; Dańkowski Zbigniew; Cebula Jan; Stos Edward
(73) Instytut Metali Nieelaznych, Gliwice
(54) Sposób zagospodarowania osadów arsenowych
- (Bl) (11) 87496 (51) C22b 45/00
C22b 27/00
2 (51) C22B 26/22
C22B 26/10
(21) 165452 (22) 25.09.73
(72) Nagler Jerzy
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób przerobu polihalitu
- (P.1) (11) 86517 (51) C22c 17/00
2 (51) C22C 18/00
(21) 165869 (22) 15.10.73
(31) 21636 (32) 16.10.72 (33) BG
(73) Instytut Metalosnania i Technologia na Metalite, Sofia, (BG)
(54) Stop cynku.
- (Bl) (11) 87337 (51) C22c 37/00
2 (51) C22C 37/00
(21) 163018 (22) 01.06.73
(72) Wojtasik Mieczysław; Gollenhofer Andrzej
(73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków
(34) Eliwo stopowe niskomiedziowe
- (B.TI) (11) 86920 (51) C22c 39/22
2 (51) C22C 38/44
(21) 173937 (22) 06.09.74
(72) Szatkowski Władysław; Puzio Józef; Szczepańczyk Irosław; Grzybek Stefan; Okraska Eugeniusz
(73) Huta Warszawa, Warszawa
(54) Stal stopowa aroodporne
- (B2) (11) 87385 (51) C22c 39/54
2 (51) C22C 38/04
(21) 172178 (22) 25.06.74
(72) Polek Zygmunt; Miliński Piotr; Kozłowski Ryszard
(73) Instytut Metalurgii Elaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Stal stopowa, ferrytyczno-perlityczna, manganowo-wanadowa
- (B2) (11) 86783 (51) C22d 1/02
2 (51) C25C-7/02
(21) 167614 (22) 22.12.73
(72) Hepel Tadeusz; Hepel Maria; Bieszczad Tadeusz
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
(54) Elektrolizer z obrotów anod cylindryczny doprowadzenia procesu hydrometalurgicznej elektroekstrakcji metali
- (P.1) (11) 86782 (51) C22d 7/06
2 (51) C22B 4/06
(21) 167813 (22) 31.12.73
(72) Pacałowski Janusz; Heler Jerzy; Lachowski Mirosław
(73) Instytut Metali Nieelaznych, Gliwice
(54) Sposób rafinacji od zanieczyszczenia cynkiem brzołów zawierających aluminium, mangan, elazo lub nikiel
- (B2) (11) S7122 (51) C23b 1/00
C23b 3/12
2 (51) C25D 19/00
(21) 163097 (22) 05.06.73
(72) Kozak Jerzy; Dąbrowski Lucjan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do elektrochemicznej — bezstykowej obróbki przedmiotów metalowych
- (B2) (11) 87125 (51) C23b 1/04
2 (51) C25F 1/00
(21) 166419 (22) 09.11.73
(72) Socha Jan; Bagdach Stanisław; Safarzyński Sławomir
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Kpiel do elektrolitycznego odtłuszczenia powierzchni metali, zwłaszcza przy produkcji obwodów drukowanych
- (B2) (11) 86736 (51) C23b 3/08
2 (51) C25D 5/52
(21) 173599 (22) 21.08.74
(72) Korczyński Adam; Nawrat Ginter

- (73) Politechnika Łódzka im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób elektrochemicznego polerowania wyrobów ze stali chromowych
- (B2) (11) 86811 (51) C23b 3/08
2 (5D.C25F 3/02)
- (21) J67634 (22) 24.12.73
(72) Chrobaczyński Stanisław; Korczyński Adam; Nawrat Ginter
(73) Fabryka Narzędzi Medycznych, Rudniki
(54) Sposób elektrolitycznego matowania wyrobów ze stali chromowych
- (B2) (11) 86580 (SI) C23b 5/10
2 (51) C25D 3/22
- (21) 173261 (22) 03.08.74
(72) Frąckiewicz Stanisław; Brychczyński Andrzej; Piechocki Roman
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Józefa niadeckich, Bydgoszcz
(54) Kpiel do galwanicznego cynkowania z polyskiem
- (B2) (11) 87121 (51) C23b 5/20
2 (51) C25D 3/02
- (21) 164861 (22) 27.08.73
(72) Bagdach »Stanisław; Zatorski Marek; Daszkiewicz Sławomir
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Kpiel galwaniczna do nakładania powłok stopów cyny — ołów
- (B2) (11) 871«! (51) C23b 5/26
2 (51) C25D 3/48
- İD 158226 (22) 11.10.72
(72) (patrz 73)
(73) Oleksy Zbigniew, Koszalin; Rajda Romuald, Koszalin
(54) Sposób nakładania metalicznych powłok ochronnych, zwłaszcza złotych na metale
- (B2) (ID 86754 (51) C23b 5/28
2 (51) C25D 3/48
- (21) 175333 (22) 11.12.74
(72) Socha Jan; Safarzyński Sławomir
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania błyszczących powłok ze złota
- (B2) (11) 86771 (51) C23b 5/28
2 (51) C25D 3/48
- (21) 166111 (22) 26.10.73
(72) Socha Jan; Zak Tadeusz; Safarzyński Sławomir
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania powłok złotych o dowolnej grubości pozbawionych naprężen własnych
- (B1) (11) 87 (51) C23b 5/28
2 (51) C23D 3/48
- (21) 163887 (22) 06.07.73
(72) Malikowski Kazimierz; Komoszka Krystyna
(73) Ośrodek Badawczo-Powojowy Elektroniki Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób galwanicznego wywarzania powłok ze stopu złoto-rod, zwłaszcza na styki kontraktów miniaturowych
- (B2) (11) 87369 (51) C23b 5/46
2 (51) C25D 3/22
- f21) 164267 (22) 24.07.73
(72) Szczepaniak Stanisław
(73) Kombinat Przemysłu Łożysk Tocznych „PREDÜM-FLT” Zakłady Precyzyjne „ISKRA”, Kielce
(54) Kpiel do galwanicznego cynkowania z wysokim polyskiem
- (B1) (11) 86970 (51) C23b 9/02
2 (51) C25D 9/02
- (2') 165112 (22) 08.09.73
(72) Józefiak Lech; Wyganowski Seweryn
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Folia z zewnętrzną powłoką tlenków aluminium
- (B2) (11) 86810 (51) C23c 3/02
2 (51) C23C 3/02
- f21) 166665 (22) 20.11.73
(72) Kucharski Eugeniusz
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanteryjnych, Łódź
(54) Sposób otrzymywania trwałych powłok niklowych na drobnych wyrobach z tworzyw sztucznych, zwłaszcza z żywicy mocznikowo-formaldchydowej i poliestrów nienasyconych
- (B2) (11) 87123 (51) C23c 11/10
2 (51) C23C 11/10
- (21) 166365 (22) 07.11.73
(72) Wyszkowski Jerzy; Goździk Edward; Soból Stanisław; Laskowski Witold; Tomaniak Eugeniusz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Kosz do nawiania i hartowania przedmiotów
- (B2) (11) 87466 (51) C23c 11/14
2 (51) C23C 11/14
- (21) 168608 (22) 05.02.74
(72) Putniewicz Jan; Rosolski Zbigniew; Lewandowicz Jan
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Komora do procesów cieplnych i cieplno-dyfuzyjnych
- E2) (11) 86772 (51) C23c 41/00
2 (51) C23C 41/00
- (21) 169746 (22) 22.03.74
(72) Porowski Józef; Zysk Jan
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób sporządzenia koncentratu do kpieli hartowniczych
- (B1) (11) 87446 (51) C23d 5/00
2 (51) C23D 5/00
- (21) 164010 (22) 11.07.73
(72) Nalepa Wiesław; Tomsia Antoni; Tomsia Stanisław
(73) Rybnickie Zakłady Wyrobów Metalowych „Huta Silesia”, Rybnik
(54) Szklisko emalierskie tytanowe bezfluorowe kryjące
- (B2) (11) 86759 (51) C23f 11/00
2 (51) C23F 11/00
- (21) 174411 (22) 27.09.74
(72) Kunert Zygmunt; Bożyk Zbigniew; Piotrowska Barbara

- (73) Mazowiecki Kombinat Przemysłu Mięsnego, Warszawa
 (54) rodek do zabezpieczania przed korozją opakowań blaszanych
- (B2) (11) 87326 (51) C23g 1/06
 2 (51) C23G 1/06
- (21) 169472 (22) 12.03.74
 (72) Borecki Marcin; Chudek Mirosław; Zadachki Wiesław; Zaczepaniak Zenon; Nolywajka Waldemar; Urbaszek Jan; Piątek Stanisław; Kozioł Karol; Jele Jerzy
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób obróbki chemicznej powierzchni stali przeznaczonych do wytwarzania cięgł dla górniczych urządzeń transportowych
- (B1) (11) 87265 (51) C23g 3/00
 2 (51) C23G 3/00
- (21) 160548 (22) 02.02.73
 (72) Latuszek Antoni, Rudzki Jan
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Przynależność do mocowania mikroplitek przy obróbce powierzchniowej
- (B2) (11) 87124 (51) C23g 7/08
 2 (51) C25F 1/00
- (21) 166524 (22) 14.11.73
 (72) Kozłowski Andrzej; Kodura Tadeusz; Stencel Janusz; Małankiewicz Ewa
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) rodek do jednoczesnego odtłuszczenia i fosforowania metali i ich stopów
- (B1) (11) 87386 (51) D01g 15/18
 2 (51) D01G 15/13
- (21) 171673 (22) 04.06.74
 (72) Bobrowski Kazimierz; Lipiec Ryszard; Mroczkiewicz Stanisław; Stawkowski Kazimierz
 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przemysłowych „Lumatex”, Zielona Góra
 (54) Bębny zbieracza, zwłaszcza zbieracza zgrzeblarki
- (B1) (11) 87080 (51) D01g 15/38
 2 (51) D01G 15/38
- (21) 164237 (22) 23.07.73
 (72) Łukianowski Ryszard; Janczak Antoni; Skowroński Ryszard; Waszkowski Jan; Lipiec Ryszard
 (73) Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „Qolmatex-Falubaz”, Zielona Góra
 (54) Urządzenie do szlifowania powierzchni walcowanych, zwłaszcza powierzchni bębnowych zgrzeblarek
- (B2) (11) 87348 (51) D01g 15/40
 2 (51) D01G 15/40
- (21) 173844 (22) 03.09.74
 (72) Bem Wiktor
 (73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „CENTMATEX”, Łódź
 (54) Urządzenie do regulowania napełnienia komory roboczej maszyn rozluźniających
- (B2) (11) 87480 (51) D01g 15/64
 2 (51) D01G 15/64
- (21) 174462 (22) 23.09.74
- (72) Szymański Józef; Kura Lucjan
 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biala
 (54) Urządzenie do poszerzania płaskiego pokładu włókien
- (B1) (11) 87438 (51) D01g 15/88
 2 (51) D01G 15/88
- (21) 163765 (22) 02.07.73
 (72) Pietras Stanisław
 (73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „CENTMATEX”, Łódź
 (54) Drut piłowy, zwłaszcza na obicia zgrzeblarskie
- (B2) (11) 86994 (51) D01g 29/00
 2 (51) D01G 29/00
- (21) 164851 (22) 24.08.73
 (72) Wicher Bernard; Kasprzyk Wiesław; Szuberla Stanisław; Kalecki Jerzy; Schoen Aleksander
 (73) Przędzalnia Czesankowa „Wełnopol”, Czestochowa
 (54) Sposób nanoszenia preparacji na materiały włókiennicze
- (B2) (11) 87477 (51) D03c 9/04
 2 (51) D03C 9/04
- (72) Janusz Tomasz; Bargieł Henryk; Witliński Ireneusz
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Struna nicielnicza do krosna wieloprzesmykowego płaskiego
- (B1) (11) 86938 (51) D03d 49/12
 2 (51) D03D 49/12
- (21) 159395 (22) 08.12.72
 (31) 18030/71 (32) 10.12.71 (33) CH
 (73) Gebrüder Sulzer AG., Winterthur, (CH)
 (54) Wysiłek do regulacji naprężenia nitów osnowowych w maszynach tkackich
- (B2) (11) 86866 (51) D03d 49/44
 2 (51) D03D 49/44
- (21) 171766 (22) 08.06.74
 (72) Robaczyński Tadeusz
 (73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „CENTMATEX”, Łódź
 (54) Urządzenie do napędu przenośników w tkactwie wieloprzesmykowym
- (B2) (11) 87355 (51) D03j 1/12
 B65g 47/00
 2 (51) D03J 1/12
 B65G 47/00
- (21) 174264 (22) 21.09.74
 (72) Strejczek Bogdan; Urek Marian; Kanonowicz Józef; Cybulski Henryk; Chudziński Zbigniew
 (73) Biuro Projektowania Dokumentacji Techniczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego „Protex”, Łódź Zakład Urządzeń Transportowych Przemysłu Włókienniczego „Transportech”, Zgierz
 (54) Wózek do wałów osnowowych
- (B2) (11) 86557 (51) D05b 23/00
 2 (51) D05B 23/00
- (21) 169424 (22) 11.03.74

(72) wi kała Adolf; Fraczek Kazimierz; Gadzała Józef; Hawrot Edward; Kozubal Franciszek; Orzechowski Roman; Szels Walerian

(13) Fabryka Obuwia Sportowego „Polspor”, Krosno
(54) Urz dzenie do przygotowywania ko cówek nici słu cych, zwłaszcza do szycia piłek sportowych

(B2) (11) 87261 (51) D06m 11/04
2 (51) D06M 11/04

(21) 166569 (22) 15.11.73
(72) Skwarski Tadeusz, Laaszkiowicz Bogumił; Pabin Barbara

(73) Politechnika Łódzka, Łód
(54) Sposób wst pnej karbonizacji włókien poliakrylonitrylowych

(B1) (11) 86613 (51) D06m 13/46
2 (51) D06M 13/46

(21) 165322 (22) 20.09.73
(31) 290687 (32) 20.09.72 (33) US
(73) Texaco Development Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) rodek do zmi kczania tkanin

(B2) (11) 87187 (51) D06n 3/00
2 (51) D06N 3/00

(21) 169777 (22) 23.03.74
(72) Przytulski Stanisław; S up era Anna; Klimkiewicz Jan; Firek Aleksander

(73) Insytut Przemysłu Skórzanego, Łód
(54) Sposób wytwarzania sztucznej skóry

(B1) (11) 87169 (51) D06n 7/00
B32b 27/22
B32ib 27/30
B32b 27/34
2 (51) D06N 7/00
B32B 27/22
B32B 27/30
B32B 27/34

(21) 170091 (22) 03.04.74
(72) Fudalej Paweł; Zyska Bronisław; Ciohcwnski Stanisław; Bobo Barbara; Kucharski Stanisław; Bryła Danuta; Konieczny Tadeusz; Zawadzki Sławomir; Klatka Maria; Hołyst Tadeusz; Laskowski Tadeusz
(73) Główny Instytut Górnicstwa, Katowice
(54) Sposób wytwarzania antystatycznych i samogasn cych powłok ze zmi kczanego polichloroku winylu na tkaninach poliamidowych

(B2) (11) 86538 (51) D21c 5/02
2 (51) D21C 5/02

(21) 160915 (22) 24.02.73
(72) Szwarcsztajn Edward; Przybysz Kazimierz; D browski Józef

(73) Politechnika Łódzka, Łód
(54) Sposób przerobu makulatury na papier

(B2) (11) 86792 (51) E01b 23/02
2 (51) D21G 3/04

(21) 168695 (22) 08.02.74
(72) Piekarski Stanisław; Gajewski Włodzimierz
(73) Zakłady Celulozy i Papieru, wiecie n. Wiś
(54) Urz dzenie do czyszczenia powierzchni cylindrów susz cych, zwłaszcza maszyn papierniczych

(B2) (11) 86792 (51) E01b 23/02
2 (51) E01B 23/02

(21) 163408 (22) 16.06.73

(72) Kania Tadeusz; Morys Marian; Myrcik Piotr
(73) Centralny O rodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator”, Katowice
(54) Nawierzchnia torowiska i mi dzytorza na stacjach kopalnianych w rejonie załadunku

(B1) (11) 87029 (51) E01b 31/17
2 (51) E01B 31/17

(21) 160225 (22) 11.01.73
(72) Boruta Przemysław; Skibi ski Tadeusz; Rzepiela Zbigniew

(73) Miejskie Przedsi biorstwo Komunikacyjne, Bydgoszcz

(54) Urz dzenie do szlifowania szyn z falist powierzchni zu yt oraz do wygładzania styków szyn zwłaszcza tramwajowych

(B2) (11) 87395 (51) E01c 19/38
B28d 1/26
E02d 3/06
2 (51) E01C 19/38
B28D 1/26
E02D 3/06

(21) 163274 (22) 11.06.73
(72) Czajka Kazimierz; Trzmielewski Jan; Ludzkowski Jan

(73) Rejonowe Przedsi biorstwo Melioracyjne, Konin
(54) Urz dzenie udarowe wibracyjne

(B2) (11) 86740 (51) E01c 23/16
2 (51) E01C 23/16

(21) 170764 (22) 02.05.74
(72) Lipowski Zenon; Filar Ryszard; P cina Józef
(73) Wojskowe Zakłady Naprawcze, Elbl g
(54) Układ roboczy urz dzenia jezdnego do natryskiwania znaków na nawierzchniach drogowych, zwłaszcza lotnisk

(B1) (11) 87095 (51) E01d 19/02
2 (51) E01D 19/02

(21) 166978 (22) 01.12.73
(72) Jarominiak Andrzej; Grzegorzewicz Krzysztof; Kłosi ski Bolesław; Podgórski Zdzisław

(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Przystółek mostu lub wiaduktu

(B2) (11) 87472 (51) E01d 21/02
2 (51) E01D 21/02

(21) 174611 (22) 05.10.74
(72) Wittkowski Witold

(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa

(54) Sposób szalowania powierzchni zwichrowanych, zwłaszcza wiaduktów zakrzywionych w planie oraz urz dzenie do szalowania powierzchni zwichrowanych zwłaszcza wiaduktów zakrzywionych w planie

(B1) (11) 87488 (51) E01d 21/04
2 (51) E01D 21/04

(21) 165580 (22) 01.10.73
(72) Hadrian Zdzisław; Rutecki Włodzimierz; Sobczyk Jan; Strycharczyk Zdzisław

(73) Biuro Projektów Kolejowych, Katowice
(54) Sposób budowy wiaduktów kolejowych nad droga mi kołowymi lub kolejowymi

- (B3) (11) 86982 (51) E01g 3/00
2 (51) E01G 4/00
(21) 165002 (22) 03.09.73
vG1) 69228
(72) Łukaszcwicz Józef; Wróblewska Anna
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych
Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków
(54) Sposób wykonania tunelu
- (B2) (11) 86850 (51) E01g 3/02
2 (51) E01G 4/00
(21) 170415 (22) 17.04.74
(72) Łukaszcwicz Józef; Wróblewska Anna; Wajda Zbigniew
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych
Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków
(54) Sposób wykonywania tunelu pod koroną drogi w
czasie ruchu pojazdów
- (B2) (11) 87240 (51) E02b 8/00
2 (51) E02B 8/00
(21) 170216 (22) 09.04.74
(72) Juniewicz Stanisław; Szlig Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do napowietrzania wody na budowach
piłkoch
- (B2) (11) 87241 (51) E02b 8/00
2 (51) E02B 8/00
(21) 170614 (22) 25.04.74
(72) Juniewicz Stanisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób zabezpieczania den akwenów przy budowach
hydrotechnicznych
- (B2) (11) 87103 (51) E02d 1/02
2 (51) E02 D1/02
(21) 162565 (22) 15.05.73
(72) Książek Ludwik; Kowalski Wiesław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do próbnego obciążenia gruntów i sondowania
statycznego
- (B1) (11) 86831 (51) E02d 6/50
2 (51) E02D 5/50
(21) 141135 (22) 08.06.70
(72) Ginda Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Wodno-Inżynierskiego
„Hydrobudowa-11”, Szczecin
(54) Prefabrykowany elastyczny pał o zmiennym przekroju
- (B2) (11) 87374 (51) E02d 11/00
2 (51) E02D 11/00
(21) 163037 (22) 02.06.73
(72) Piaskowski Jan; Grzegorzewicz Krzysztof
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Sposób przesuwania po rurze obsadowej głowicy pokrętnej z
uchwytem przelotowym i urządzenie do przesuwania po rurze
obsadowej głowicy pokrętnej z uchwytem przelotowym
- (B2) (11) 87089 (51) E02d 17/08
2 (51) E02D 17/08
(21) 166843 (22) 23.11.73
(72) Hajduk Jerzy
- (Ci?) In-stytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa
(34) Przyługowe umocnienie płytowe w skoprzestrzennych
wykopach
- (B1) (11) 87097 (51) E02d 17/146
E02f 5/18
2 (51) E02D 17/146
E02F 5/18
(21) 162013 (22) 17.04.73
(72) Flis Bolesław; Dziedzic Tadeusz; Włodarski Jerzy
(73) Zjednoczenie Budownictwa Wodnego i Melioracji,
Toru
(54) Urządzenie wiertnicze do wykonywania poziomych
przejmów rurowych
- (B2) (11) 86636 (51) E02d 27/46
2 (51) E02D 27/46
(21) 173543 (22) 16.08.74
(72) Socha Jerzy; Winiarski Jerzy; Trzepi Zdzisław
(73) Miejskie Biuro Projektów, Kraków
(54) Fundament punktu stałego sieci ciepłych w gruntach
niezalegających głęboko zwłaszcza przy występieniach
w wodach gruntowych
- (B2) (11) 86851 (51) E02d 27/46
2 (51) E02D 27/46
(21) 173542 (22) 16.08.74
(72) Winiarski Jerzy; Socha Jerzy; Trzepi Zdzisław
(73) Miejskie Biuro Projektów, Kraków
(54) Dwudzielny fundament punktu stałego dla rurociągów
ciepłych
- (B2) (11) 87469- — (51) E02f 3/62
2 (51) E02F 3/62
(21) 174630 (22) 07.10.74
(72) Wyrobek Emil; Parketny Edmund; Balisz Janusz;
Lazur Jan; Olejnik Zbigniew; Skoowron Leonard
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny
Majszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Ładowarka zgarniakowa
- (B2) (11) 86674 (51) E04b 1/55
2 (51) E04B 1/35
(21) 160244 (22) 13.01.73
(72) Winnicki Zygmunt; Skulski Zdzisław; Krzysztofiak
Tadeusz
(73) Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt
— Katowice”, Katowice
(54) Sposób wykonywania budynków jednorodzinnych
- (B2) (11) 86565 . . . (51) E04b 1/56
2 (51) E04B 1/56
(21) 173470 (22) 14.08.74
(72) Augustyn Jan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji
Metalowych „Mostostal”, Warszawa
(54) Sposób montażu i zakotwienia kotwi stalowych
- (B2) (11) 86843 (51) E04b 1/58
2 (51) E04B 1/58
(21) 170756 (22) 30.04.74
(72) Kowal Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Metalowy węzeł dołączenia prętów w konstrukcjach
przeznaczonych

- (82) (11) 86640 (51) F04b 1/70
F26b 5/00
2 (51) E04B 1/70
F26R 5/00
- (21) 166001 (22) 22.10.73
(72) Wasiluk Władysław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Elektryczny układ połączenia zasilacza do zasilania układu elektrod powierzchniowych do elektroosmotycznego osuszania przegród budowlanych
- (B2) (11) 87053 (51) E04b 1/80
2 (51) E04B 1/80
- (21) 160908 (22) 24.02.73
(72) Gajdzik Irena; Brzozowski Władysław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
(54) Budowlany element izolacyjny
- ÍB2) (11) 86955 (51) E04c 2/20
2 (51) E04C 2/20
- (21) 169221 (22) 02.03.74
(72) Stricker Leszek; Wrzecioniarz Piotr
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Konstrukcyjny element przekładkowy
- (B1) (11) 86925 (51) E04c 2/26
E04b 1/60
2 (51) E04C 2/26
E04B 1/60
- (21) 163119 (22) 06.06.73
(72) Meu Władysław; Domińczyk Włodzimierz; Mirska Barbara; Fraczek Cezary; Konieczny Kazimierz; Szczepański Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa
Kombinat Produkcji i Montażu Obiektów Budownictwa Ogólnego z Lekkich Konstrukcji Stalowych „Metalplast”, Oborniki Wlkp.
(54) Warstwowa płyta osłonowa i sposób szczelnego łączenia warstwowych płyt osłonowych
- (B1) (11) **87450** (51) E04c 5/12
2 (51) E04C 5/12
- (21) 164226 (22) 20.07.73
(72) Bomba Romuald
(73) Zakłady Produkcji Podkładów Kolejowych i Elementów Prefabrykowanych, Goczałków
(54) Element zakotwienia górnego dla łożysk strunobetonowych
- (B2) (11) 86567 (51) E04f 15/024
2 (51) E04F 15/024
- (21) 173378 (22) 10.08.74
(72) Hussar Karol; Neyman Wojciech
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice
(54) Składana samono na podłoga i sposób montażu samonojnej podłogi
- (B1) (11) **87368** (51) E04g 11/04
2 (51) E04G 11/04
- (21) 143807 (22) **07.10.70**
(72) Kot Adam
- (73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Gdańsk
(54) Deskowanie zbiorników metalowych, zwłaszcza okrągłych
- ÍB2) (11) 87354 (51) E04g 11/48
2 (51) E04G 11/48
- (21) 153S67 (22) 10.03.72
(72) Uziebło Witold; Melnik Zygmunt; Humiecki Wiktor
(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Warszawa
(54) Wykonanie urządzenia montażowego
- (R2) (11) 86671 (51) E04g 23/06
2 (51) E04G 23/06
- (21) 173929 (22) 06.09.74
(72) Bramski Czesław
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Podpora rektyfikacyjna
- (B1) (11) 87057 (51) E04h 12/28
2 (51) E04H 12/28
- (21) 163393 (22) 16.06.73
(72) Strzyżewski Mieczysław
(73) Poznańskie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego, Poznań
(54) Komin przemysłowy
- (B2) (11) 87495 (51) E05f 1/00
2 (51) E05F 1/00
- (21) 165447 (22) 25.09.73
(72) Bazarów Leonid; Miałka Jerzy; Gładysz Bronisław; Serwin Stanisław; Harlak Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Poznań
(54) Urządzenie do otwierania i zamykania obrotowych bram i drzwi dwusegmentowych i przegubowych
- (B2) (11) **87304** (51) **E06c 1/393**
2 (51) E06C 1/393
- (21) 167503 (22) 19.12.73
(72) Grzybowski Tadeusz; Jeż Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec
(54) Składana drabinka z pomostem
- (B2) (11) 87360 (51) E21b 33/12
2 (51) E21B 33/12
- (21) 162837 (22) 24.05.73
(72) Rączkowski Józef; Wilk Stanisław; Włoch Halina
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Urządzenie do obniżania filtracji zaczynów cementowych stosowanych zwłaszcza w głębokich otworach wiertniczych
- (B2) (11) **86549** (51) E21b 43/28
2 (51) E21B 43/28
- (21) 160932 (22) 26.02.73
(72) Wiklik Teodor; Trembecki Adam
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, **Machów**
(54) Sposób **otworowej** eksploatacji hydrogeologicznie otwartych złóż siarki

- (B2) (11) **86918** (51) E21b 43/28 (B2) (11) 87020 (51) E21c 11/00
 2 (51) E21B 43/28 2 (51) E21C 11/00
 (21) 175110 (22) 25.10.74 (21) 175781 (22) 20.11.74
 (72) Dul Bronisław; Galent Wiesław; Gilewski Julian; (72) Głombik Joachim; Sobejko Andrzej; Szmidt Wiktor
 Frankiewicz Adam (73) Przedsi biorstwo Robót Górniczych, Bytom
 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarko- (54) Urz dzenie do mocowania wiertnicy w poło enie
 wego „Siarkopol”, Machów robocze do wiercenia otworów wielko rednicowych
 (54) Głowica eksploatacyjna odwiertu siarkowego
- (B2) (11) **87022** (51) E21b 43/28 (B2) (11) 87221 (51) E21c 25/04
 2 (51) E21B 43/28 2 (51) E21C 25/04
 (21) 175696 (22) 16.11.74 (51) E21c 25/10
 (72) Wojnar Karol; Miska Stefan; Szmyd Stanisław E21c 25/10
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta- 2 (51) E21C 25/04
 szcica, Kraków E21C 25/10
 (54) Sposób zapobiegania wypływom wód technologicz- (21) 168046 (22) 11.01.74
 nych na kopalniach otworowych siarki oraz urz dzenie (72) Gałek Tadeusz; Skowron Leonard; Pawlik Wła-
 do zapobiegania wypływom wód technologicznych na dysław
 kopalniach otworowych siarki (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
 W glowego, Gliwice
 (54) B bnowy organ urabiaj cy
- (B1) (11) **87308** (51) E21b 47/00 (B2) (11) 86569 (51) E21c 25/10
 2 (51) E21B 47/00 2 (51) E21C 25/10
 (21) 166936 (22) 28.11.73 (21) 173512 (22) 15.08.74
 (72) Marek Stanisław; Orczyk Krzysztof (72) Chl ch Józef R.; Sojka Henryk; Szala Edmund
 (73) Instytut Naftowy, Kraków (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
 (54) Sposób i przyrz d do pomiaru parametrów sygnału W glowego, Gliwice
 pochodz cego z profilowania otworów wiertniczych son- (51) Organ urabiaj cy kombajnu w glowego
 da, akustyczn
- (B1) (11) 87309 (51) E21b 47/00 (B2) (11) 86559 (51) E21c 25/60
 2 (51) E21B 47/00 2 (51) E21C 25/60
 (21) 166937 (22) 28.11.73 (21) 170554 (22) 17.12.74
 (72) Orczyk Krzysztof; Marek Stanisław (72) Rac/y ski Andrzej; Mrowie Zenon; Kobylecki Je-
 (73) Instytut Naftowy, Kraków rzy; Mamczarczyk Tadeusz; Uchnast Jerzy; Dabi ski
 (54) Sonda akustyczna do profilowania otworów wiert- Zygmont, Perek Jan; Sawka Bohdan
 niczych (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urz dzenie do urabiania strumieniem wody złó
 kopalin u ytecznych
- (B1) (11) 87307 (51) E21b 47/12 (B1) (11) 87082 (51) E21c 27/02
 G08b 23/00 2 (51) E21C 27/02
 2 (51) E21B 47/12 (21) 163675 (22) 28.06.73
 G08B 23/00 (31) A563P/72 (32) 30.06.72 (33) OE
 (21) 156298 (22) 27.06.72 (73) Vereinigte österreichische Eisen- und Stahlwerke
 (72) Król Ludwik; Byzi kowski Zbigniew Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiede , (OE)
 (73) Przedsi biorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego, (54) Maszyna do urabiania i ładowania kopalin
 Toru
- (54) Sposób sygnalizacji zatrzymania przyrz du wgl bne- (B2) (11) **87351** (51) E21c 27/18
 go w otworze wiertniczym oraz urz dzenie do sygna- 2 (51) E21C 27/18
 lizacji zatrzymania przyrz du wgl bnego w otworze (21) 174632 (22) 07.10.74
 wiertniczym (72) Warachim Waclaw; Fedyszak Jan; Szopka Hubert;
 Kumosi ski Marek
 (73) Centralny O rodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma-
 szyn Górniczych „Komag”, Gliwice
 (54) Strug w glowy
- (B2) (11) 86626 (51) E21c 3/02 (B2) (11) **86884** (51) E21c 27/32
 2 (51) E21C 3/02 G05d 3/04
 (21) 174798 (22) 14.10.74 2 (51) E21C 27/32
 (72) Chrobak Eryk; K dziora Andrzej; Opałka Gustaw; G05D 3/04
 Siwczyk Maurycy
 (73) Fabryka Sprz tu i Narz dzi Górniczych im. Offen- (21) 169897 (22) 28.03.74
 Karola wierczewskiego, Katowice (72) Skaba Bogusław; Jendrysik Jerzy
 (54) Młotek pneumatyczny (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
 W glowego, Gliwice
 (54) Urz dzenie do sterowania nawrotem głowicy stru-
 gowej w cianie
- (B2) (11) 87435 (51) E21c 5/00 (B1) (11) 87081 (51) E21c 31/02
 2 (51) E21C 5/00 2 (51) E21C 31/02
 (21) 162870 (22) 26.05.73 (21) 163672 (22) 28.06.73
 (72) Juszczak Jerzy; Małoszek Herbert; Chwieduk Sta- (51) E21c 31/02
 nisław 2 (51) E21C 31/02
 (73) Centralny O rodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma- (51) E21c 31/02
 szyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Wiertnica górnicza

- (31) A5641/72 (32) 30.06.72 (33) OE (B2) (11) 87320 (51) E21d 5/06
 (73) Vereinigte österreichische Eisen- und Stahlwerke 2 (51) E21D 5/06
 Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiede , (OE)
 (54) Maszyna do urabiania i ładowania skał
- (21) 163124 (22) 06.06.73
 (72) Jemiolita Grzegorz; Reipert Zbigniew; yszko Ma- rek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Obudowa szybów górniczych z podwójnych ko- lumn t u b i ngowych
- (31) A5642/72 (32) 30.06.72 (33) OE (B2) (11) 86739 (51) E21d 5/12
 (73) Vereinigte österreichische Eisen- und Stahlwerke 2 (51) E21D 5/12
 Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiede , (OE)
 (54) Mechanizm wychyle maszyny do urabiania i ł- adowania kopalin
- (21) 169150 (22) 28.02.74
 (72) Szpotkowski Roman; Pompowski Jan
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba- dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Sposób mocowania w szybie kopalnianym konstruk- cji o du ych obci eniach pionowych oraz zawiesi do mocowania w szybie kopalnianym konstrukcji .o du- ych obci eniach pionowych
- (B2) (11) 87331 (51) E21e 31/12
 2 (51) E21C 31/12
- (21) 162814 (22) 24.05.73
 (72) Pilarski Klemens; Korde Krystyna
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu W glowego, Gliwice
 (54) Regulator do zmiany wydajno ci pompy w kombaj- nach w glowych
- (B4) (11) 86951 (51) E21d 7/00
 2 (51) E21D 7/00
- (21) 163814 (22) 04.07.73
 (61) 75231
 (72) Pol Adam; Biegusz Bernard
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Przedsi biorstwo Wielozakładowe, Katowice
 (54) Sposób i urz dzenie do czyszczenia sztucznych rz pi szybów skipowych wieloprzedziałowych
- (B2) (11) 86941 (51) E21c 35/12
 2 (51) E21C 35/12
- (21) 170195 (22) 06.04.74
 (72) Skolik Zygmunt; Bizon Edward; Zeifert Stefan; Ja- nik Edward
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „Szczygłowice”, Knu- rów
 (34) Górniczy przeno nik cianowy
- (B2) (11) 87222 (51) E21c 35/20
 2 (51) E21C 35/20
- (21) 168825 (22) 14.02.74
 (72) Tkocz Paweł; Lukas Józef; Sandelewski Marian
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „Knurów”, Knurów
 (54) Ładowarka do dwukierunkowego ładowania współ- pracuj ca z b nowym organem urabiaj co-ładuj cym kombajnu w glowego
- (B2) (11) 87319 (51) E21c 41/00
 E21f 13/06
 2 (51) E21C 41/00
 E21F 13/06
- (21) 163143 (22) 06.06.73
 (72) Pellar Juliusz; J drzejewski Marian; Bojanowski Henryk; W głowski Czesław; Oczkowicz Jerzy
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „Czerwone Zagł bie” Przedsi biorstwo Pa stwowe, Zagórze
 (54) Sposób urabiania calizny minerału u ytecznego i urz dzenie do urabiania calizny minerału u ytecznego
- (B2) (11) 86582 (51) E21c 43/00
 2 (51) E21C 43/00
- (21) 173214 (22) 01.08.74
 (72) Rauk Jerzy; Pluta Leonard; Dziunikowski Kazimierz
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób zgazowania w gla
- (B2) (11) 86554 (51) E21d 5/04
 2 (51) E21D 5/04
- (21) 170715 (22) 30.04.74
 (72; Wi niewski Tadeusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Obudowa szybów górniczych zwłaszcza dla warun- ków nawodnionego górotworu
- (B1) (11) 87165 (51) E21d 15/54
 2 (51) E21D 15/54
- (21) 170007 (22) 01.04.74
 (72) Kotwica Kazimierz; Domdreck Jan; Dziadowiec Stanisław; Zimowski Stanisław; Feru Józef; Go cimi - ski Anzelm; Moskal Jerzy; Wolski Czesław; Brzozow- ski Bogumił
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Gli- nik.”, Gorlice
 (54) Poł czenie stopy z podpor hydrauliczn

- (B2) (11) 87202 (51) E21d 15/58 (B2) (11) 86503 (51) E21d 21/00
2 (51) E21D 15/58 2 (51) E21D 21/00
- (21) 168427 (22) 29.01.74 (21) 174269 (22) 09.07.74
(72) Lenard Jan (72) Szafra ski Leszek; Za wisz Stefan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
(54) Urz dzenie ustalaj ce poło nie podpory w obu- W głowego, Gliwice
dowie górnicej (54) Kotew wklejana z odzyskiwalnym ci głem
- (B1) (11) 87389 (51) E21d 15/59 (B2) (11) 87093 (51) E21d 23/00
2 (51) E21D 15/59 2 (51) E21D 23/00
- (21) 170008 (22) 01.04.74 (21) 166865 (22) 27.11.73
(72) Kotwica Kazimierz; Domdreck Jan; Dziadowiec (72) Bł kała Bogdan; Horak Gerard; Iwanecki Edmund;
Stanisław; Zimowski Stanisław; Feru Józef; Go cimi - Lenard Jan
ski Anzelm; Moskal Jerzy; Wolski Czesław; Brzozowski (73) Kopalnia W gla Kamiennego „Siemianowice”, Sie-
Bogumił mianowice lskie
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górnicezych, Glinik (54) Górniceza obudowa hydrauliczna
(54) Pistolet zasilaj co-splywowy zwłascza do podpór
hydraulicznych
- (B2) (11) 87421 (51) E21d 15/59 (B3) (11) 86805 (51) E21d 23/16
2 (51) E21D 15/59 2 (51) E21D 23/16
- (21) 164371 (22) 28.07.73 (21) 169251 (22) 04.03.74
(72) Drozd Ryszard; Duda Adam; Babiarz Edward (61) 76628
(73) Kopalnia W gla Kamiennego „Muroki”, Murcki (72) Dabi ski Zygmunt; Kobylecki Jerzy; Łabo ski Sta-
(54) Pistolet do zasilania i rabowania indywidualnej nisław; Perek Jan
hydraulicznej obudowy górnicezej centralnie zasilanej (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Układ zasilaj co-steruj cy hydraulicznej obudowy
górnicezej
- (B2) (11) 86999 (51) E21d 17/04 (B1) (11) 87387 (51) E21d 23/16
2 (51) E21D 17/04 2 (51) E21D 23/16
- (21) 166575 (22) 16.11.73 (21) 171644 (22) 03.06.74
(72) Czechowicz Tadeusz; Kopka Mieczysław; Grosicki (72) Kotwica Kazimierz; Domiczek Jan; Dziadowiec
Stanisław; Kal hka Jerzy; Termi ski Jerzy; wiek Bog- Stanisław; Zimowski Stanisław; Feru Józef; Go cimi -
dan; Ufnalski Bohdan; Kotwica Kazimierz ski Anzelm; Moskal Jerzy; Wolski Czesław; Brzozow-
(73) Kopalnia W gla Kamiennego „Czerwona Gwardia”, ski Bogumił
Czelad (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górnicezych „Gli-
(54) Stropnica do obudowy szczególnie górnicezych wy- nik”, Gorlice
robisk cianowych (54) Układ hydrauliczny zestawu obudowy zmechanizo-
wanej
- (B2) (11) 87200 (51) E21d 17/10 (B2) (11) 86869 (51) E21f 1/00
2 (51) E21D 17/10 2 (51) E21F 1/00
- (23) 168316 (22) 29.01.74 (21) 172615 (22) 09.07.74
(72) Pretor Wincenty; R czka Zbigniew; Zych Henryk; (72) Izdebski Marian
Marszycki Zdzisław; Balcerek Bogumił; Gaclawski (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górnicezych, Ka-
Henryk towice
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu (54) Sposób rewersji wentylacji kopal gł binowych
W głowego, Gliwice
- (B2) (11) 86949 (51) E21d 20/02 (B2) (11) 87358 (51f) E21f 1/00
2 (51) E21D 20/02 2 (51) E21F 1/00
- (21) 169853 (22) 27.03.74 (21) 163196 (22) 07.06.73
(72) Borecki Marcin; Ch dek Mirosław; Kucharczyk Je- (72) Brudecki Bogdan; Da ba Zbigniew; Wanielista Kon-
rzy; Podgórski Kazimierz; Szczepaniak Zenon; Zad cki rad; Szaro Roman
Wiesław; Nolywajka Waldemar; Urba czyk Waldemar (73) Kombinat Górnicezo-Hutniczy Miedzi „CUPRUM”,
(73) Politechnika l ska im. Wincentego Pstrowskiego, Wrocław
Gliwice (54) Sposób przewietrzania gł bokich kopal
- (54) Urz dzenie do kotwienia górotworu i obudowy gór-
niczej
- (B2) (11) 87263 (51) E21d 20/02 (B1) (11) 87174 (51) E21f 1/10
2 (51) E21D 20/02 2 (51) E21F 1/10
- (21) 169985 (22) 01.04.74 (21) 161782 (22) 09.04.73
(72) Misi g Franciszek; St por Wiesław; Szafra ski Ry- (72) Borecki Andrzej; Dabi ski Zygmunt; Jaro Sta-
szard; Kasperek Hubert nisław; Karolczak Zdzisław; Klupa Jerzy; Mrowie Ze-
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa .Gómi- non; Pawlak Kazimierz; Perek Jan; Pluta Leonard;
czego „Buidokop”, Mysłowice Raczy ski Andrzej; Sobolewski Andrzej; Sto y ski Je-
(54) Sposób zabezpieczania stropu bezpo redniego przed rzy; Uchnast Jerzy
opadem (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Tama wentylacyjna

- (B2) (11) 86842 (51) E21f 1/16
2 (51) E21F 1/16
(21) 170747 (22) 30.04.74
(72) Szyja Stanisław; Nitka Stanisław; Kapu cik Jacek; Aleksandrowicz Adam; ak Stanisław; Pytel Andrzej
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu W gowego, Gliwice
(54) Nap d wrót szybowych
- (B2) (11) 87375 (51) E21f 3/00
2 (51) E21F 3/00
(21) 163046 (22) 01.06.73
(72) Brudecki Bogdan; Logo Alfred
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób izolowania wyrobisk górniczych przed wpływem ciepła z górotworu
- (B2) (11) 86802 (51) E21f 5/00
2 (51) E21F 5/00
(21) 171882 (22) 12.06.74
(72) Gruszka Jan; Janota Jan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób zwalczania zapylenia powietrza w korytarzowych wyrobiskach górniczych wykonywanych technik strzelnic
- (B1) (11) **86800** (51) E21f 13/00
B61d 9/00
2 (51) E21F 13/00
B61D 9/00
(21) 166655 (22) 19.11.73
(72) Kowal Józef; Jacek Stanisław; Fido Karol; Mitr ga Karol; Skrzypczak Henryk; Alba ski Spirydion; Gibel Jan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urz dzenie do usuwania narastaj cych zanieczysz cze w wozach kopalnianych
- (B2) (11) 87195 (51) E21f 13/00
2 (51) E21F 13/00
(21) 168317 (22) 24.01.74
(72) Skiba Józef; Potoczny Zbigniew; Korbel Rudolf; Knauer Stanisław; Łukasik Gerda
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu W gowego, Gliwice
(54) Kopalniane urz dzenia odstawcze
- (B2) (11) 87204 (51) E21f 13/06
2 (51) E21F 13/06
(21) 168650 (22) 06.02.74
(72) Dybkowski Jan; Ciso Edward
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu W gowego, Gliwice
(54) Urz dzenie do przesuwnego kotwienia przeno ników górniczych
- (B1) (11) 86863 (51) E21f 15/00
2 (51) E21F 15/00
(21) 142746 (22) 18.08.70
(72) Pellar Juliusz; Bojanowski Henryk; Skrzydłowski Władysław
(73) Kopalnia W gla Kamiennego „Mortimer-Por bka” Przedsi biorstwo Pa stwowe, Zagórze
(54) Czołowa tama podszkowa ze słabych tkanin za bezpieczona przed jej p kaniem
- (B2) (11) 87201 (51) E21f 15/00
2 (51) E21F 15/00
(21) 168370 (22) 26.01.74
(72) Ch dek Mirosław; Zad cki Wiesław; Szczepaniak Zenon; Podgórski Kazimierz; Nolywajka Waldemar; Urban czyk Jan
(73) Politechnika l ska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób likwidacji wyrobisk górniczych szczególnie pionowych
- (B2) (11) 87203 (51) E21f 15/02
2(51) E21F 15/02
(21) 168515 (22) 01.02.74
(72) Jagiełłowicz Jerzy
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu W gowego, Gliwice
(54) Urz dzenie do zabezpieczania stropu mi dzy obudo w a tam podszk
- (B2) (11) **87347** (51) E21f 15/02
2 (51) E21F 15/02
(21) 173808 (22) 02.09.74
(72) Ma ków Piotr; Wierzcho Mieczysław; Wołczyk Stanisław; Gromada Zdzisław; Krasiczy ski Kazimierz; Wanielista Konrad; Kosiarowski Alfred; Krasiczy ski Jan; Michałowski Jan
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba dawcze i Projektowe „Cuprum”, Wrocław
(54) Krocza tama podszk
- (B2) (11) 86847 (51) E21f 15/08
2 (51) E21F 15/08
(21) 176259 (22) 06.12.74
(72) Ratman Jacek; Krysik Marian; Kozłowski Zygmunt; Baranowski Józef; wiek Bogdan; Bier Aleksander; Dyja Leszek; Szóstek Jerzy; Czapczyk Tadeusz
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urz dzenie do odprowadzania wody podszkowej w kopalniach
- (B2) (11) 87372 (51) E21f 15/08
2 (51) E21F 15/08
(21) 163051 (22) 02.06.73
(72) Hilaebbrand Jerzy; Krasiczy ski Kazimierz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób i układ hydrauliczny do samoczynnej regulacji stosunku dwóch lub wi cej składników mieszaniny podszkowej
- (B1) (11) 87357 (51) E21f 17/14
2 (51) E21F 17/14
(21) 163195 (22) 07.06.73
(72) Skoczy ski Wojciech; P ciak Jan; Sobotnicki Ry szard; Wałczy ski Alfred; Downorowicz Stanisław; Macie je wicz Janusz; Madej Tadeusz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
(54) Sposób wykonywania zapór zbiorników osadowych i urz dzenie do wykonywania zapór zbiorników osadowych
- (B2) (11) 86553 (51) E21f 17/18
2 (51) E21F 17/18
(21) 170979 (22) 10.05.74
(72) Mnich Stanisław; Kłosi ski Jacek; Trutwin Karol

- (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Przyrząd do pomiaru i rejestracji zaciskania wyrobisk górniczych
- (B2) (11) 87383 (51) E21f 17/18
 2 (51) E21F 17/18
- (21) 172868 (22) 18.07.74
 (72) Lelonek Jan; Strabel Andrzej; Szymaniec Sławomir; Płaszczyca Andrzej
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Nowy Wirek”, Ruda Śląska
 (54) Sygnalizator akustyczny górniczej lampy wskazującej
- (B1) (11) 86815 (51) F01c 19/04
 2 (51) F01C 19/04
- (23) 164060 (22) 13.07.73
 (72) Falcki Julian
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Łopatka silnika pneumatycznego
- (B1) (11) 87168 (51) F01d 5/10
 2 (51) F01D 5/10
- (21) 165228 (22) 14.09.73
 (72) Skalski Jacek
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Tłumik drga łopatek turbiny gazowej
- (B2) (11) 86560 (51) F01n 1/10
 F24f 13/08
 2 (51) F01N 1/10
 F24F 13/08
- (21) 176674 (22) 20.12.74
 (72) Melaniuk Marian; Bojanowski Henryk; Wolniak Władysław; Jasiński Franciszek
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź
 (54) Tłumik hałasu nawiewnych i wywiewnych otworów
- (B2) (11) 86599 (51) F01p 2/12
 2 (51) F01P 3/12
- (21) 167116 (22) 06.12.73
 (72) Nowakowski Edmund
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Wodny układ chłodniczy, zwłaszcza pompy próżniowej lub sprężarki
- (B2) (11) 86942 (51) F02b 59/00
 2 (51) F02B 59/00
- (21) 170204 (22) 08.04.74
 (72) Mieszalski Ryszard
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice
 (54) Silnik spalinowy z wirującym cylindrem
- (B1) (11) 87055 (51) F02c 7/02
 2 (51) F02C 7/02
- (21) 128567 (22) 08.08.68
 (31) 19320 A/67 (32) 08.08.67 (33) IT
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób wykorzystania gazów wylotowych w procesie syntezy tlenu etylenu
- (B2) (11) 87219 (51) F02d 9/00
 2 (51) F02D 9/00
- (21) 168297 (22) 23.01.74
 (72) Piasecki Jerzy
- (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Elektryczno-powietrzne urządzenie sterujące hamulcem silnikowym pojazdu i/lub wyłączeniem zasilania silnika paliwem
- (B2) (11) 86801 (51) F02f 3/26
 2 (51) F02F 3/26
- (21) 172097 (22) 21.06.74
 (72) Pągowski Zbigniew
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Komora spalania silnika wysokoprężnego o wtrysku bezpośrednim
- (B1) (11) 86694 (51) F02m 7/12
 F02d 31/08
 2 (51) F02M 7/12
 F02D 21/08
- (21) 164813 (22) 23.08.73
 (31) P2241936.9 (32) 25.08.72 (33) DT
 (73) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, (DT)
 (54) Urządzenie do odmierzania paliwa do silników spalinowych
- (B1) (11) 87108 (51) F02m 51/06
 2 (51) F02M 51/00
- (21) 163509 (22) 22.06.73
 (31) 7222729 (32) 32.06.72 (33) FR
 (73) Societè Des Procèdes Modernes O'Injection Sopromi, Clichy, (FR)
 (54) Elektromagnetyczne wspomaganie urządzenia wtryskowe
- (B1) (11) 87256 (51) F02m 61/14
 2 (51) F02M 61/14
- (21) 167220 (22) 11.12.73
 (31) P2262570.3 (32) 21.12.72 (33) DT
 (73) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, (DT)
 (54) Uchwyt mocujący dla dyszy wtryskowej
- (B2) (11) 87134 (51) F03c 3/00
 2 (51) F03C 3/00
- (21) 165664 (22) 05.10.73
 (72) Sadło Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Hydropneumatyki „Hydropneumat”, Wrocław
 (54) Silnik wolnoobrotowy hydrauliczny o ruchu zwrotnym
- (B2) (11) 86825 (51) F04b 9/12
 2 (51) F04B 9/12
- (21) 164366 (22) 28.07.73
 (72) Scltys Lesław; Ciepela Jacek; Sekunda Zenon
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków
 (54) Urządzenie do przetwarzania cieczy
- (B2) (11) 87137 (51) F04b 39/02
 2 (51) F04B 39/02
- (21) 165665 (22) 05.10.73
 (72) Kulig Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA, Kraków
 (54) Zespół tłoka z pierścieniami zgarniającymi maszyn i urządzeń, szczególnie sprężarek
- (B2) (11) 86890 (51) F04d 7/06
 2 (51) F04D 7/06
- (21) 162109 (22) 21.04.73

- (72) Kardas Czesław; Nowicki Franciszek; Opi ski Cze-
sław
(73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przed-
si biorstwo Pa stwowe, Pabianice
(54) Pompa do cieczy agresywnych
(B1) (11) 87139 (51) F04d 9/02
2 (SI) F04D 9/02
(21) 167708 (22) 28.12.73
(72) Deja Zdzisław; Modrzy ski Jan
(73) Pomorska Odlewnia i Emaliernia, Grudzi dz
(54) Pompa wirowa wielostopniowa samozasysaj ca
(B2) (11) 86897 (51) F04d 11/00
2 (51) F04D 11/00
(21) 164337 (22) 27.07.73
(72) Segall Aleksander; Grochowski Tadeusz; Choli -
ski Andrzej
(73) Warszawska Fabryka Pomp, Warszawa
(54) Pompa wielostopniowa
(B1) (11) 87297 (51) F04d 17/18
2 (51) F04D 17/18
(21) 167985 (22) 09.01.74
(72) Zworski Paweł; Busz Arnold; witalski Piotr; Rej-
man Ludwik; Jacek Tadeusz; Szary Marek; Nowak
Edmund; Chmiel Tadeusz; Macocha Bronisław; Majkow-
ski Jan
(73) Dolno l skie Zakłady Naprawcze Przemysłu W glo-
wego, Wałbrzych
(54) Pompa z wiruj cym pier cieniem wodnym
(E1) (11) 87138 (51) F04d 25/06
2 (51) F04D 25/06
(21) 166293 (22) 31.10.73
(72) Skulina Zbigniew; Postawka Henryk; Rak Fran-
ciszek
(73) Spółdzielnia Pracy „Elektrogrzejnik” Wytwórnia
„Artykułów Metalowych i Elektrotechnicznych, Bielsko-
-Biała
(54) Wentylator
(B.1) (1i) 86590 (51) F04d 29/04
2 (51) F04D 29/04
(21) 166245 (22) 30.10.73
(72) Misiewicz Wojciech; Mrugała Jan; Krzesaj Antoni
(73) widnicka Fabryka Urz dze Przemysłowych, wid-
nica Ś1.
(54) Pompa wirowa umo liwiaj ca prac na sucho
(B2) (11) 86977 (51) F04d 29/08
2 (51) F04D 29/08
(21) 163085 (22) 04.06.73
(72) Grychowski Jerzy; Korczak Andrzej
(73) Politechnika l ska im. Wincentego Pstrowskiego,
Gliwice
(54) Wlot wirnika pompy wirowej od rodkowej
(B2) (11) 86898 (51) F04d 29/18
2 (51) F04D 29/18
(21) 164338 (22) 27.07.73
(72) Segall Aleksander
(73) Warszawska Fabryka Pomp, Warszawa
(54) Wirnik do pompy o swobodnym przepływie
(B1) (11) 86589 (51) F04d 29/20
2 (51) F04D 29/20
(21) 166244 (22) 30.10.73
(72) Krzesaj Antoni; Misiewicz Wojciech; Mrugała Jan
(73) widnicka Fabryka Urz dze Przemysłowych, wid-
nica l.
(54) Urz dzenie do osiowego przesuwu wirnika pompy
(B2) (11) 86978 (51) F04d 29/22
2 (51) F04D 29/22
(21) 163329 (22) 13.06.73
(72) Remisz Jerzy; B k Eugeniusz; Gembka Marian
(73) Zakład Budowy Urz dze i Aparatury Naukowo-
-Doswiadczalnej Głównego Instytutu Górnictwa, Kato-
wice
(54) Wirnik pompy
(B2) (11) 87205 (51) F15b 5/00
2 (51) F15B 5/00
C1) 174293 (22) 23.09.74
(72) Derkaczew Aleksander; Szel g Grzegorz
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Przetwornik plynowy
(B2) (11) 87207 (51) F15b 5/00
2 (51) F15B 5/00
(21) 173262 (22) 03.08.74
(72) Golik Andrzej
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i J drzeja
niadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób przetwarzania sygnału cyfrowego na sygnał
analogowy, szczególnie dla układów pneumatycznych
(B2) (11) 87127 (51) F15b 13/02
2 (51) F15B 13/02
(21) 175843 (22) 22.11.74
(72) Warachim Waclaw; Fedyszak Jan; Kumosi ski Ma-
rek; Kucharski Marek; Mazurkiewicz Tadeusz
(73) Centralny O rodek Projektow o-Konstrukcyjny Ma-
szyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Rozdzielacz hydrauliczny
(B2) (11) 87128 (51) F15b 13/04
B21j 7/40
2 (51) F15B 13/04
B21J 7/40
(21) 175845 (22) 22.11.74
(72) Warachim Waclaw; Fedyszak Jan; Komosi ski Ma-
rek; Kucharski Marek; Mazurkiewicz Tadeusz
(73) Centralny O rodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma-
szyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Hydrauliczna maszyna udarowa
(B2) (11) 86763 (51) F15c 1/10
G06d 1/04
2 (51) F16C 1/10
G06D 104
(21) 167626 (22) 22.12.73
(72) W sierski Łukasz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-
szica, Kraków
(54) Element do realizacji trójwarto ciowej sumy lo-
gicznej
(B2) (11) 86911 (51) P15c 1/10
2 (51) F15C 1/10
(21) 165897 (22) 17.10.73
(72) Zapałowicz Wiesław; Ma lanka Teodor; Matwij-
iszyn Jarosław; W sierski Łukasz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-
szica, Kraków
(54) Przerzutnik strumieniowy pneumatyczny

- (B1) (11) 87245 (51) F15c 1/10
2 (51) F15C 1/10
(21) 164283 (22) 25.07.73
(72) Kozarski Maciej; Górczy ska Krystyna
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Cybernetyki Stoso-
wanej, Warszawa
(54) Dwójkowy licznik strumieniowy
- (B2) (11) 86796 (51) F15c 3/10
2 (51) F15C 3/10
(21) 167402 (22) 17.12.73
(72) Zapałowicz Wiesław; Ma lanka Teodor; Matwij-
iszyn J-arosław; W sierski Łukasz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-
szica, Kraków
(54) Element strumieniowy do reakcji czynnego iloczy-
nu logicznego
- (B1) (11) 86899 (51) F16b 15/00
B25c 1/14
2 (51) F16B 15/00
B25C 1/14
(21) 164353 (22) 28.07.73
(31) P 2237528.6 (32) 31.07.72 (33) DT
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, (FL)
(54) Szpilka do przyrz du osadczego nap dzanego sprosz-
kowanym paliwem
- (B2) (11) 86875 (51) F16b 19/02
2 (51) F16B 19/02
(21) 169562 (22) 14.03.74
(72) Mytłko Janusz
(73) Fabryka Urz dze Budowlanych, Koszalin
(54) Poł czenie sworzniowe i sposób wytwarzania po-
ł czenia sworzniowego
- (B1) (11) 87051 (51) F16c 3/20
2 (51) F16C 3/20
(21) 163897 (22) 07.07.73
(51) 7225654 (32) 07.07.72 (33) FR
(73) Automobiles M. Berliet, Lyon, (FR)
(54) Wał korbowy wywa ony przeciwciami
- (B1) (11) 86921 (51) F16c 29/02
2 (51) F16C 29/02
(21) 160304 (22) 17.01.73
(72) Suchecki Marek; Gr dziel Franciszek
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek,
Pruszków
(54) Ło ysko hydrostatyczne
- (B2) (11) 86987 (51) F16c 33/74
F16j 15/32
2 (51) F16C 33/74
F16J 15/32
(21) 169046 (22) 23.02.74
(72) Warzała Zbigniew
(73) Agromet-Pilmet Kombinat Maszyn Rolniczych Za-
kład Elementów Hydrauliki Siłowej, Luba l ski
(54) Ło ysko lizgowe
- (B1) (11) 87428 (51) F16d 3/33
2 (51) F16D 3/33
(21) 162820 (22) 24.05.73
(31) P 22 25 594.3-12 (32) 26.05.72 (33) DT
(73) Uni-Cardan Aktiengesellschaft, Lohmar, (DT)
(54) Przegub krzy owy
- (B2) (11) 86715 (51) F16d 3/50
2 (51) F16D 3/50
(21) 163161 (22) 06.06.73
(72) Grzyb Andrzej
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Płaskie sprz gło ci głowe
- (B1) (11) 86716 (51) F16d 3/84
2(51) F16D 3/84
(21) 162911 (22) 29.05.73
(31) P2226017.9 (32) 29.05.72 (33) DT
(73) Jean Walterscheid GmbH, Lohmar, (DT)
(54) Osłona wału przegubowego
- (B2) (11) 86717 (51) F16d 11/10
B21b 35/14
2 (51) F16D 11/10
B21B 35/14
(21) 165785 (22) 08.10.73
(72) Szwejk Wiesław; Goł biowski Władysław; Fogonow-
ski Jan
(73) Huta Batory, Chorzów
(54) Sprz gło elastyczne rozł czne do przenoszenia du-
ych momentów obrotowych
- (B1) (11) 87099 (51) F16d 23/02
2 (51) F16D 23/02
(21) 161960 (22) 17.04.73
(72) Prokop Waldemar; wierzyski Jan; Smolak Ju-
lian
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej
Metali „Plasomet”, Warszawa
(54) Urz dzenie do synchronizacji wł czania sprz giel
sztynnych
- (B2) (11) 86712 (51) F16d 27/09
2 (51) F16D 27/09
(21) 165434 (22) 26.09.73
(72) Klejnowski Jerzy; Cieszewski Janusz; Górski Ma-
rek; Szachowicz Jerzy
(73) Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek, Prusz-
ków
(54) Elektromagnetyczne sprz gło z bate z nieruchom
cewk
- (B1) (11) 86579 (51) F16d 65/12
2 (51) F16D 65/12
(21) 156781 (22) 18.07.72
(31) 33972/71 (32) 20.07.71 (33) GB
(73) Girling Limited, Birmingham, (GB)
(54) Hydrauliczny hamulec tarczowy
- (B1) (11) 86713 (51) F16d 65/22
2 (51) F16D 65/22
(21) 167139 (22) 07.12.73
(31) 56475/72 (32) 07.12.72 (33) GB
(73) Girling Limited, Birmingham, (GB)
(54) Urz dzenie do wł czania hamulców typu klinowego
- (B2) (11) 87425 (51) F16d 71/02
G01l 3/00
2 (51) F16D 71/02
G01L 3/00
(21) 164349 (22) 27.07.73
(72) Noworolski Janusz; Dworak Andrzej; Pluci ski Ka-
zimierz

- (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława D browskiego, Warszawa
(54) Urz dzenie do sterowania siły docisku hamulca mechanicznego, zwłaszcza do bada obrabiarek
- ÍB2) (H) 86856 (51) F16f 9/06
2 (51) F16F 9/06
- (21) 171178 (22) 16.05.74
(72) Kowalski Kazimierz
(73) Centralny O rodek Projektowo-Konstrukcyjny Przemysłu W glowego „KOMAG”, Gliwice
(54) Amortyzator
- (B1) (11) 87161 (51) F16f 15/02
G05d 1/04
B63h 21/30
2 (51) F16F 15/02
G05D 1/04
B63H 21/30
- (21) 164516 (22) 03.08.73
(72) Nowicki Zbigniew; Kolenda Janusz
(73) Politechnika Gda ska, Gda sk
(54) Amortyzator do elastycznego osadzania maszyn na fundamentach
- (B1) (11) 87493 (51) F16h 7/10
2 (51) F16H 7/10
- (21) 165426 (22) 24.09.73
(72) Kalita Lucjan
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Do stawczych, Lublin
(54) Dwustopniowa przekładnia pasowa
- (F2) (11) 86841 (51) F16h 21/40
2 (51) F16H 21/40
- (21) 170746 (22) 30.04.74
(72) Baranowski Jan; Wangrat Tadeusz; Kiełbi ski Jerzy
(73) Wy sza Szkoła In ynierska, Lublin
(54) Mechanizm zamieniaj cy ruch obrotowy na ruch wahadłowy zwłaszcza do nap du maszyn zm czeniowych na skr canie
- (B2) (11) 87220 (51) F16h 39/50
2 (51) F16H 39/50
- (21) 168834 (22) 15.02.74
(72) Słomi ski Michał
(73) Wojewódzkie Przedsi biorstwo Przemysłu Mi snego, Bydgoszcz
(54) Urz dzenie mechaniczno-hydrauliczne do bezstopniowej regulacji obrotów w zakresie od zera do znamionowych pr dko ci silnika
- (B2) (11) 86524 (51) F16h 55/30
2 (51) F16H 55/30
- (21) 169303 (22) 05.03.74
(72) Rynik Jan
(73) Politechnika l ska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Koło ła cuchowe zwłaszcza dla maszyn górniczych
- (B1) (11) 8701.3 (51) F16j 9/02
2 (51) F16J 9/02
- (21) 164545 (22) 07.08.73
(31) 10246/72 (32) 07.08.72 (33) SW
(73) Skega Aktiebolag, Ersmark, (SW)
(54) Uszczelnienie pół cze zwłaszcza ruchomych wzgl dem siebie elementów
- (B1) (11) 86993 (51) F16j 15/16
2 (51) F16J 15/16
- (21) 164622 (22) 11.08.73
(31) P 22 39 570.6 (32) 11.08.72 (33) DT
(73) Howaldtswerke-Deutsche Werft Aktiengesellschaft Hamburg und Kiel, Kiel, (DT)
(54) Uszczelnienie wału, zwłaszcza uszczelnienie poch wy wału rubowego statku
- (B1) (11) 87235 (51) F16j 15/44
F04d 29/10
2 (51) F16J 15/44
F04D 29/10
- (21) 164148 (22) 18.07.73
(72) O d e ski Jerzy; Szulborski Antoni
(73) Zakład Do wiadczałny Silników Wysokopr nych przy Zakładach Mechanicznych im. M. Nowotki, Warszawa
(54) Bezstykowe uszczelnienie wałów obrotowych
- (B2) (11) 86824 (51) F16j 15/54
2 (51) F16J 15/54
- (21) 164757 (22) 20.08.73
(72) K pczy ski Ryszard; Perzyna Tadeusz; Bielecki Zbyszek
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Pier cie uszczelniaj cy lizgowy
- (B2) (11) 86896 (51) F16k 31/363
2 (51) F16K 31/363
- (21) 164375 (22) 28.07.73
(72) Kolber Jan; Loranc Stanisław; Wejwoda Marian; Szczyпка Leopold
(73) Bielska Fabryka Armatur Przedsi biorstwo Pa stwowe, Bielsko-Biała
(54) Układ nap dowy liniowo-obrotowy zwłaszcza do sterowania armatur
- (B2) (11) 86641 (51) F16l 7/00
2 (51) F16L 7/00
- (21) 174237 (22) 20.09.74
(72) Gwizdak Tadeusz
(73) Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako”, Racibórz
(54) Podwieszeniowa podpora spr ynowa ruoci gu o stałej sile oddziaływania
- (B1) (11) 87231 (51) F16l 15/00
F16l 23/00
2 (51) F16L 15/00
F16L 23/00
- (21) 162969 (22) 31.05.73
(72) Mrowie Zenon; Łabo ski Stanisław; Miller Mieczysław; Perek Jan; Polak Zdzisław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Zł cze przewodów rurowych
- (B1) (11) 87156 (51) F16l 15/02
2 (51) F16L 15/02
- (21) 164035 (22) 12.07.73
(31) P2244862.0 (32) 13.09.72 (33) DT
(73) Jean Walterscheid GmbH, Trier, (DT)
(54) Poł czenie rubowe
- (B2) (11) 86714 (51) F16l 37/24
2 (51) F16L 37/24
- (21) 168227 (22) 19.01.74
(72) Suwalski Ryszard

- (73) Polskie Koleje Państwowe Centralne Biuro Konstrucyjne, Pozna
(54) Złotce szybkorozłazne do instalacji hydraulicznych
(B2) (11) 86703 (51) F16l 51/00
2 (51) F16L 51/00
(21) 173718 (22) 28.08.74
(72) Górecki Stefan; Cypel Jerzy
(73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji „CEMOK”, Warszawa
(54) Kompensator dławicowy
(B2) (11) 86733 (51) F16l 53/00
2 (51) F16L 53/00
(21) 164815 (22) 21.08.73
(72) Kochel Mieczysław; Salski Andrzej; Musioł Marian; Kołmian Ryszard
(73) Kopalnia Siarki „Siarkopol”, Grzybów Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Rurociąg do transportu zwłaszcza cieczy o dużej lepkości lub ciał stałych transportowych w postaci płynnej
(B1) (11) 86760 (51) F16n 7/34
2 (51) F16N 7/34
(21) 164994 (22) 01.09.73
(72) Ruta Jan; Kowalczyk Leopold
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Rozpylacz do smarowania cylindrów maszyn parowych
(B1) (11) 87039 (51) F16n 7/34
2 (51) F16N 7/34
(21) 161175 (22) 10.03.73
(72) Kotlewski Witold; Szewczak Jan; Stawiarski Dariusz
(73) Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”. Warszawa
(54) Smarownica do sprężonego powietrza
(B2) (11) 86523 (51) F16n 7/38
2 (51) F16N 7/38
(21) 169571 (22) 14.03.74
(72) Rubinkowski Henryk; Kaleta Tadeusz; Pasternak Edward
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej, Kielce
(54) Smarownica przewoźna pneumatyczna na smar stały
(B2) (11) 87206 (51) F16p 1/00
2 (51) F16P 1/00
(21) 173263 (22) 03.08.74
(72) Wernerowski Krzysztof; Zachwiej Zdzisław; Przybył Jerzy
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Józefa niadeckich, Bydgoszcz
(54) Osłona dwukochłonna przestrzeni roboczej zwłaszcza prasy
(B2) (11) 87158 (51) F16s 3/02
E04c 3/07
2 (51) F16S 3/02
E04C 3/07
(21) 164409 (22) 30.07.73
(72) Dworak Ryszard
(73) Instytut Wzornictwa Przemysłowego, Warszawa
(54) Kształtownik
- (B2) (11) 86823 (51) F16t 1/22
2 (51) F16T 1/22
(21) 164781 (22) 22.08.73
(72) Proczuk Zdzisław
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Urządzeń Chłodniczych i Mechanizacji Przemysłu Rybnego, Gdynia
(54) Odwadniacz
(B2) (11) 86973 (51) F22b 37/46
2 (51) F22B 37/48
(21) 165119 (22) 08.09.73
(72) Wilczyński Zdzisław
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”. Gliwice
(54) Układ dla zabezpieczenia kotłów parowych do przekroczenia dopuszczalnych odchyłek poziomu wody w walczaku
(B1) (11) 87246 (51) F22g 1/16
2 (51) F22G 1/16
(21) 123997 (22) 09.12.67
(72) Bokowski Bogdan; Szynkiewicz Teodor
(73) Instytut Gazownictwa, Kraków
(54) Elektryczny przegrzewacz par i gazów
(B2) (11) 86661 (51) F23c 1/00
2 (51) F23C 1/00
(21) 165487 (22) 28.09.73
(72) Pawica Andrzej; Bularz Roman; Pietrzyk Zbigniew
(73) Instytut Gazownictwa, Kraków
(54) Palnik nadmuchowy
(B2) (11) 86660 (51) F23c 1/08
2 (51) F23C 1/08
(21) 165488 (22) 28.09.73
(72) Batko Jerzy; Pawica Andrzej
(73) Instytut Gazownictwa, Kraków
(54) Palnik nadmuchowy
(B1) (11) 87226 (51) F23c 5/02
F24c 3/08
2 (51) F23C 5/02
F24C 3/08
(21) 145604 (22) 07.01.71
(72) Bołdaniuk Waldemar; Dąbrowski Józef
(73) Warszawskie Okręgowe Zakłady Gazownictwa, Warszawa
(54) Palenisko gazowe do eliwnych kotłów członowych
(B2) (11) 87411 (51) F23c 5/24
2 (51) F23C 5/24
(21) 164416 (22) 31.07.73
(72) Karcz Henryk; Miller Ryszard; Zembrzuski Mieczysław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do spalania gazów niskokalorycznych zawierających cząsteczki stałe oraz zawiesziny substancji maziowych
(B2) (11) 86756 (51) F23d 17/00
F27b 3/10
2 (51) F23D 17/00
F27B 3/10
(21) 175604 (22) 14.11.74
(72) Kubik Stefan; Krawczyński Bogdan

- (73) Huta Warszawa Przedsiębiorstwo Państwowe, Warszawa
 (54) Palnik wysokocieniowy do opalania pieców martenowskich
- (132) (11) 87392 (51) F24c 5/20
 2 (51) F24C 5/20
 (21) 163367 (22) 15.06.73
 (72) Leśniak Ryszard
 (73) „Elaktron” Wytwórnia Sprzętu Medycznego Technicznego i Pokrewnych Wyrobów Spółdzielnia Pracy, Kraków
 (54) Układ palnika dla paliw płynnych
- (B2) (11) 86600 (51) F24d 3/02
 2 (51) F24D 3/02
 (21) 166308 (22) 02.11.73
 (72) Cierpisz Zbigniew
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Układ instalacji do ogrzewania wodno-elektrycznego budynków
- (B1) (11) 87091 (51) F24f 1/02
 2 (51) F24F 1/02
 (21) 166787 (22) 24.11.73
 (72) Gołba Stanisław; Ciso Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”, Kraków
 (54) Układ wentylacyjny zwłaszcza klimatyzatora z chłodzeniem silnika elektrycznego
- (132) (11) S7208 (51) F25b 39/02
 2 (51) F25B 39/02
 (21) 172949 (22) 19.07.74
 (72) Wysocki Tadeusz; Wituski Zygmunt
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Józefa niadeckich, Bydgoszcz
 (54) Wymiennik ciepła, zwłaszcza parownika
- (M2) UD 8609 (51) F27b 3/10
 2 (51) F27B 3/10
 (21) 168J 88 (22) J 8.01.74
 (72) Oleksiak Roman; Rawlik Jan; Cwien Tadeusz; Stanisław Stanisław
 (73) Huta 1 Maja Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gliwice
 (54) Palnik olejowy
- (B2) (11) 86730 (51) F27b 7/20
 2 (51) F27B 7/20
 (21) 166060 (22) 23.10.73
 (72) Santer Tomasz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J.J. niadeckich, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do podparcia podłogowych konstrukcji wieloodporowych, szczególnie do pieców obrotowych
- (B2) (11) 86531 (51) F27b 7/24
 2 (51) F27B 7/24
 (21) 174865 (22) 16.10.74
 (72) Drzymała Zygmunt; Malik Andrzej; Michalik Waler; Czuchorski Marek; Kossowicz Jacek; Dec Roman; Małków Edward
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Uszczelnienie pieca obrotowego
- (B2) (11) 86873 (51) F27b 9/14
 2 (51) F27B 9/14
 (21) 169942 (22) 29.03.74
 (72) Wróbel Józef
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „Bipromasz” Oddział Projektowy Kraków, Kraków
 (54) Piec łunelowy z wsadem przemieszczonym na poduszce gazowej
- (B2) (11) 86729 (51) 27b 9/28
 2 (51) F27B 9/28
 (21) 165653 (22) 05.10.73
 (72) Kołata Jerzy; Księżek Edward; Noco Piotr
 (73) Euro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków
 (54) Automatem urządzenie do transportu zewnętrznego wsadu na płytach lub koszach w piecach tunelowych wzgl. w suszarniach tunelowych
- (B1) (11) 87229 (51) F27b 13/12
 2 (51) F27B 13/12
 (21) 162175 (22) 27.04.73
 (72) Kolowca Jan; Jungiewicz Józef; Wojewoda Zbigniew
 (73) Sudeckie Zakłady Elektro-Włóki, Nowy Sącz
 (51) Sposób wypalania wyrobów elektrodowych w piecach krugowych
- (B1) (11) 87239 (51) F27d 1/08
 C04b 35/72
 2 (51) F27D 1/08
 C04B 35/72
 (21) 164340 (22) 26.07.73
 (72) Eisner Karol
 (73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe Przedsiębiorstwo Państwowe, Widnica
 (54) Kształtka ceramiczna w otulinie blaszanej
- (B2) (11) 87402 (51) F27d 1/18
 2 (51) F27D 1/18
 (21) 164521 (22) 04.08.73
 (72) Bek Edward; Gryc Marian
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny Przemysłu Maszyn Górniczych „Ortem”, Katowice
 (54) Pokrywa pieca węglowego do obróbki cieplno-chemicznej
- (B2) (11) 86568 (51) F27d 21/04
 2 (51) F27D 21/04
 (21) 169308 (22) 05.03.74
 (72) Ciepeliowski Tadeusz; Wojciechowski Bernard
 (73) Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Sposób automatycznego pomiaru i regulacji zakończenia procesu spiekania na taśmie aglomeracyjnej oraz układu automatycznego pomiaru i regulacji zakończenia procesu spiekania na taśmie aglomeracyjnej
- (B2) (11) 87409 (51) F28d 7/00
 2 (51) F28D 7/00
 (21) 164427 (22) 30.07.73
 (72) Paczkowski Marian; Tejszowski Jerzy; Wolf Edward
 (73) Instytut Metali Nieelaznych, Gliwice
 (54) Urządzenie do chłodzenia gazów zwłaszcza gazów zapylnych i korodujących

- (B2) (11) 86781 (51) F28f 9/00 (B2) (11) 86723 (51) G01b 5/24
 F22b 37/10 G01b 5/14
 2 (51) F28F 9/00 2 (51) G01B 5/24
 F22B 37/10 G01B 5/14
- (21) 167874 (22) 02.01.74 (21) 167751 (22) 29.12.73
 (72) Hampel Henryk; J drzejewski Ryszard (72) Bochman Jerzy; Klim Zdzisław H.: Przystupa Fran-
 (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łód cisek W.
 (54) Przegroda dystansuj ca, zwłaszcza wymiennika ciep-
 ła (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Przyrz d do pomiaru k ta nachylenia dwóch płasz-
 czyzn oraz ich odległo ci
- (B1) (11) 87087 (51) F41b 11/02 (B2) (11) 86878 (51) G01b 5/24
 B25d 17/10 2 (51) G01B 5/24
 2 (51) F41B 11/02 2 (51) G01B 5/24
 B25D 17/10
- (21) 163684 (22) 28.06.73 (21) 170417 (22) 17.04.74
 (72) Szyma ski Antoni; Durasiewicz Ernest (72) Ordon Andrzej; Ucieklak Stefan
 (73) Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera „Predom-Lu- (73) Politechnika Cz stochocka, Cz stochocka
 ezni”. Radom (54) Przyrz d do pomiaru sto ków
 (54) Pistolet pneumatyczny (54) Przyrz d do pomiaru struktury geome-
 trycznej powierzchni
- (B2) (11) 86563 (51) G01b 3/18 (21) 173715 (22) 27.08.74 (51) G01b 5/28
 2 (51) G01B 3/18 2 (51) G01B 5/28
- (21) 173609 (22) 21.08.74 (21) 173715 (22) 27.08.74 (51) G01b 5/28
 (72) Sadowski Andrzej; Szpakowski Zbigniew, Ciesielski (72) Kolman Romuald; Ciesielski Zygmunt; Szklarski Jan 2 (51) G01B 5/28
 Romuald, Mielke Wojciech (73) Wy sza Szkoła In ynierska im. J. Gagarina
 (73) Kombinat Przemysłu Narz dziowego O rodek Ba- (54) Sposób i urz dzenie do wykre lania falogramu po-
 dawczo-Rozwojowy Narz dzi Pomiarowych i Skrawaj -
 cych, Warszawa (54) Sposób i urz dzenie do pomiaru struktury geome-
 (54) Mikrometr stołowy z czujnikiem do pomiarów dłu-
 go ci o wskazaniach analogowych trycznej powierzchni
- (B1) (11) 86989 (51) G01b 3/13 (21) 168605 (22) 08.02.74 (51) G01b 5/28
 2 (51) G01B 3/18 2 (51) G01B 5/28
- (21) 166733 (22) 22.11.73 (21) 168605 (22) 08.02.74 (51) G01b 5/28
 (72) Korczak Ryszard (72) Staniszewski Jan; Stanisewska Alina; Porankie-
 (73) widnicka Fabryka Urz dze Przemysłowych, wid-
 nica (73) Harasimowicz Jarosław; K cki Marian; Wielanier 2 (51) G01B 5/28
 (54) Przyrz d do sprawdzania rednicówek mikrometry-
 cznych (54) Sposób i urz dzenie do pomiaru struktury geome-
 trycznej powierzchni
- (B2) (11) 86658 (51) G01b 3/20 (21) 167587 (22) 22.12.73 (51) G01b 7/12
 2 (51) G01B 3/20 2 (51) G01B 7/12
- (21) 173704 (22) 27.08.74 (21) 167587 (22) 22.12.73 (51) G01b 7/12
 (72) Bartosik Julian (72) Harasimowicz Jarosław; K cki Marian; Wielanier 2 (51) G01B 7/12
 (73) Wy sza Szkoła Pedagogiczna, Kielce (54) Sposób i urz dzenie do pomiaru rednic otworów metod sty-
 (54) Przyrz d do pomiaru gładzów rozmieszczonych w od-
 krywkach geologicznych (54) kow beznaciskow
- (B1) (11) 87382 (51) G01b 5/02 (B2) (11) 86516 (51) G01b 7/30
 G01b 7/02 2 (51) G01B 7/30
 2 (51) G01B 5/02 2 (51) G01B 7/30
 G01B 7/02
- (21) 167827 (22) 31.12.73 (21) 167587 (22) 22.12.73 (51) G01b 11/30
 (72) Kalinowski Jerzy; Filipiak Ireneusz (72) Harasimowicz Jarosław; K cki Marian; Wielanier 2 (51) G01B 11/30
 (73) Centralne Laboratorium Dzieciarstwa, Łód (54) Sposób i urz dzenie do pomiaru rednic otworów metod sty-
 (54) Urz dzenie do pomiaru grubo ci materiałów włó-
 kienniczych^v (54) kow beznaciskow
- (B1) (11) 86990 (51) G01b 5/14 (21) 170643 (22) 26.04.74 (51) G01b 11/30
 2 (51) G01B 5/14 2 (51) G01B 11/30
- (21) 164899 (22) 27.08.73 (21) 170643 (22) 26.04.74 (51) G01b 11/30
 (72) Radosiewicz. Ryszard; Raczy .ski Leonard; Kubieki (72) Bednarz Bronisław 2 (51) G01B 11/30
 Jan (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław G01B 15/00
 (73) Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa (54) Sposób pomiaru bł dów kształtu
 „ZREMB”, Solec Kujawski (54) Sposób pomiaru bł dów kształtu
- (54) Urz dzenie do pomiaru odległo ci wewn trznych (21) 172483 (22) 05.07.74 (51) G01b 11/30
 cian zwłaszcza form (72) Bednarz Bronisław 2 (51) G01B 11/30
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków G01B 15/00
 (54) Sposób pomiaru bł dów kształtu

- (B2) (11) 86985 (51) G01b 11/30
2 (51) G01B 11/30
(21) 169041 (22) 23.02.74
(72) Cegielski Bernard
(73) Politechnika Pozna ska, Pozna
(54) Urz dzenie do mierzenia odchyle od plasko ci po-
wierzchni
- (B2) (11) 86663 (51) G01b 13/02
2 (51) G01B 13/02
(21) 166175 (22) 29.10.73
(72) Ple niewski Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Głowica pomiarowa czujnika pneumatycznego do
pomiarów długo ci
- (B2) (11) 86997 (51) G01b 13/12
2 (51) G01B 13/12
(21) 166747 (22) 23.11.73
(72) ebrowski Henryk; Szubert Zygmunt; Przewo ny
Stanisław
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
(54) Urz dzenie do pomiaru niewspółosiowosci otworów
- (B2) (11) 87401 (51) G01c 3/20
2 (51) G01C 3/20
(21) 164523 (22) 04.08.73
(72) Wudarski Stanisław
(73) Warszawskie Przedsi biorstwo Geodezyjne, Warsza-
wa
(54) Stereoskopowy tachimetr
- (B2) (11) 86722 (51) G01c 9/00
2 (51) G01C 9/00
(21) 167845 (22) 31.12.73
(72) Kasprzyk Gabriel; Wi niewski Ryszard
(73) Politechnika Łódzka, Łód
(54) Przyrz d do pomiaru wielko ci odchylenia od pio-
nu elementów budowlanych poddanych obci eniu
- (B1) (11) 87184 (51) G01c 9/00
2 (51) G01C 9/00
(21) 1G1273 (22) 14.03.73
(72) Kocielewski Ryszard
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława
D browskiego, Warszawa
(54) Precyzyjny egzaminator libelli
- (B1) (11) 86635 (51) G01c 15/00
2 (51) G01C 15/00
(21) 165780 (22) 11.10.73
(72) Musiał Jan; Juraszek Jerzy
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górni-
czego „Budokop”, Mysłowice
(54) Głowica reperu gł binowego strunowego do po-
miaru przemieszcze górotworu
- (B2) (11) 86809 (51) G01d 5/44
2 (51) G01D 5/44
(21) 165354 (22) 21.09.73
(72) Kubicki Zbigniew, Szawłowski Andrzej
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mc-
ra-Piap”, Warszawa
(54) Pneumatyczny serwomechanizm przeznaczony do na-
p du wskazówki lub pisaka rejestratora
- (B2) (11) 86745 (51) G01d 13/22
2 (51) G01D 13/22
(21) 166817 (22) 26.11.73
- (72) Tryburcy Jan
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mc-
ra-Piap”, Warszawa
(54) Płynowy wska nik cyfry
- (B1) (11) 87038 (51) G01g 21/20
2 (51) G01G 21/20
(21) 161235 (22) 13.03.73
(72) Ró niatowski Andrzej; Kemula Wiktor; Czarnecki
Jerzy; Królikowskj Jerzy; Mrázek Ryszard
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej,
Warszawa
(54) Zawieszenie belki wagi
- (B2) (11) 86659 (51) G01g 23/02
2 (51) G01G 23/02
(21) 166250 (22) 31.10.73
(72) Skorupka Tadeusz; D browski Kazimierz
(73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „Mera-Wag”,
Gda sk
(54) Samohamowny mechanizm do wł czania wagi
- (B2) (11) 87420 (51) G01k 7/02
2 (51) G01K 7/02
(21) 164378 (22) 30.07.73
(72) Bobrowski Czesław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-
szica, Kraków
(54) Sposób pomiaru wysokich temperatur oraz urz -
dzenie do pomiaru wysokich temperatur
- (B2) (11) 86603 (51) G01k 11/00
D01h 13/00
2 (51) G1Ok 11/00
D01H 13/00
(21) 174189 (22) 18.09.74
(72) Szymczyk Eugeniusz; Głowacki Eugeniusz; Deloff
Magdalena; Godlewska Barbara
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego,
Łód
(54) Urz dzenie ograniczaj ce poziom hałasu prz dz -
cych i skr caj cych maszyn
- (B2) (11) 87405 (51) G01l 1/04
2 (51) G01L 1/04
(21) 164491 (22) 03.08.73
(72) Zub Henryk
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława D -
browskiego, Warszawa
(54) Tensometr mechaniczny
- (B2) (11) 86687 (51) G01l 1/20
2 (51) G01L 1/20
(21) 167934 (22) 05.01.74
(72) Drwal Edward
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba-
dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób rejestracji wielko ci siły działaj cej na o-
kre lony element konstrukcyjny
- (B4) (11) 86669 (51) G01l 5/06
2 (51) G01L 5OR
(21) 166437 (22) 08.11.73
(61) 68028
(72) Dziworski Andrzej; Borucki Henryk; Banaszkie-
wicz Paweł; Trella Władysław-
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia

(54) Układ przekładni mechanicznej dla przyrz du do pomiaru i rejestracji sił wyst puj cych w podwodnych elementach zestawu trałowego

(B2) (11) 86731 (51) G011 5/06
2 (51) G01L 5/06

(21) 166191.1 (22) 29.10.73
(72) Stajer Franciszek; Grzechowiak Aleksander; Zmysłowski- Tadeusz
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu W głowego. Gliwice
(54) Urz dzenie do kontroli naci gu ta m hamulcowych kotowrotu

(B2) (11) 86737 (51) G011 5/06
F16h 37/00
2 (51) G01L 5/06
F16H 37/00

(21) 166386 (22) 06.11.73,
(72) BieJawski Zdzisław; Szwaczyk Krzysztof
(73) Wy sza Szkoła Morska, Gdynia
(54) Przekładnia meandrowa sumuj co-zwi kszaj ca i przejecie szczelne dla autonomicznej aparatury podwodnej do pomiarów parametrów narz dzi połowu, szczególnie dla dynamografu podwodnego

(B2) (11) 86834 (51) G011 5/05
F16h 37/00
2 (51) G01L 5/06
F16H 37/00

(21) 166385 (22) 06.11.73
(72) Bielawski Zdzisław; Szwaczyk Krzysztof
(73) Wy sza Szkoła Morska, Gdynia
(54) Samouszczelniaj ce przejecie szczelne i przekładnia sumuj co-zwi kszaj ca dla podwodnej autonomicznej aparatury, szczególnie do podwodnego dynamografu

(B2) (11) 86883 (51) G011 5/10
G01b 7/18
2 (51) G01L 5/10
G01B 7/18

(21) 169809 (22) 23.03.74
(72) Stolarek Eugeniusz; B dzi ski Romuald
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Przyrz d tensometryczny

(B2) (11) 86664 (51) G011 5/22
2 (51) G01L 5/22

(21) 165939 (22) 18.10.73
(72) Januszewski Wiesław; Kordowski Witold
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Urz dzenie do okre lania oporów ..mechanizmów sterowniczych

(B2) (11) 86727 (51) G011 7/06
2 (51) G01L 7/06

(21) 167673 (22) 28.12.73
(72) Szawłowski Andrzej, Kubicki Zbigniew; Przybyłski Ludwik; Wołodko Jan
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
(54) Wska nik i/lub zadajnik ci nienia z ruchom po~działk

(B2) (11) 86701 (51) G011 13/00
2 (51) G01L 13/00

(21) 167006 (22) 01.12.73
(72) Nowakowski Edmund

173) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób pomiaru spadku ci nienia, zwłaszcza w in~stalacjach gazowych

(B2) (11) 87166 (51) G011 13/02
2 (51) G01L 13/02

(21) 168780 (22) 13.02.74
(72) Derkaczew Aleksander
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Miernik stosunku ci nie

(B2) (11) S6791 (51) G011 19/06
2 (51) G01L 19/06

(21) 167479 (22) 19.12.73
(72) ukowski Edward
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu W głowego, Gliwice
(54) Urz dzenie do tłumienia pulsacji ci nienia

(B2) (11) 87071 (51) G01m 1/06
2 (51) G01M 1/06

√21) 168583 (22) 04.02.74
(72) Wernerowski Krzysztof; Holka Henryk
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana d J drzeja niadeckich, Bydgoszcz
(54) Mechanizm do dynamicznego wywa ania zwłaszcza traka

(B1) (11) 86969 (51) G01m 3/02
2 (51) G01M 3/02

(21) 165093 (22) 07.09.73
(72) Pirtr Gerne; Pietrzak Kazimierz; Wesołowski Witold; Derkowsiki- Jerzy
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toru
(54) Sposób uszczelniania obudów przeciwwybuchowych przy prowadzeniu bada pod ci nieniem hydraulicznym oraz urz dzenie do uszczelniania obudów przeciwwybu~chowych

(B2) (11) S667.1 (51) G01m 17/00
2 (51) G01M 17/00

(21) 166211 (22) 29.10.73
(72) Cywi ski Marek; Sedlaczek Stanisław
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Pozna
(54) Urz dzenie do bada wytrzymało ciowych na koło~wym torze przeszkód dla maszyn rolniczych

(E1) (11) 86728 (51) G01m 17/00
2 (51) G01M 17/00

(21) 165439 (22) 26.09.73
(72) Zaskurski Jerzy; Nielecki Mariusz; Rogii ski Henryk; Poddany Henryk; Ilewicz Czesław; Malinowski Janusz

(73) Zakład Do wiadczalny Maszyn Budowlanych i Dro~gowych „Budor” Kobyłka k/Warszawy
(54) Stanowisko torowe do przyspieszonych bada trwa~ło ci czeniowej układów nap dowych i ustrojów no ~nych kołowych maszyn roboczych i transportowych

(B1) (11) 86764 (51) G01m 17/00
2 (51) G01M 17/00

(21) 165774 (22) 10.10.73
(72) Wolak Kazimierz; Ochwat Czesław
(73) Przedsi biorstwo Projektowania i Wyposa ania Za~kładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
(54) Platforma przechyłna

- (B2) (11) 87157 (51) G01m 17/00
G01m 7/00
2 (51) G01M 17/00
G01M 7/00
- (21) 164021 (22) 12.07.73
(73) DSO „Bułgarski Darjavi Schelesnizi”, Sofia, (BG)
(54) Sposób i urządzenie do badania wytrzymałości mechanicznej pojazdów szynowych
- (B2) (11) 86747 (51) G01n 1/02
2 (51) G01N 1/02
- (21) 172305 (22) 28.06.74
(72) Grabowski Kazimierz; Piotrowie? Henryk
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do pobierania próbek, zwłaszcza materiałów sypkich
- (B1) (11) **87441** (51) G01n 1/10
2 (51) G01N 1/10
- (21) 163647 (22) 27.06.73
(72) Krochmal Włodzimierz; Tylikowski Tadeusz; Latos Stanisław
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do pomiaru próbek oleju płuczkowego
- ÍB2) (11) 87001 (51) G01n 1/22
2 (51) G01N 1/22
- (21) 174941 (22) 18.10.74
(72) Szuta Józef; Walczyk Marek; Olech Waldemar; Gwózdź Kazimierz
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energo-pomia”, Gliwice
(54) Urządzenie do pobierania małych próbek gazu z przekładnika gazowo-przepływowego transformatora
- (B2) (11) **86665** (51) G01n 3/08
2 (51) G01N 3/08
- (21) 167227 (22) 10.12.73
(72) Hobler Mieczysław; Czornak Edward
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Przyrząd do badania wytrzymałości ciał
- (B1) (11) **87189** (51) G01n 11/00
2 (51) G01N 11/00
- (21) 164490 (22) 03.08.73
(72) Gawroński Henryk; Lewandowski Marcei; Rogoziński Jerzy
(73) Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UN.TPAN, Warszawa
(54) Urządzenie do ciągłego i automatycznej kompensacji wpływu temperatury przy pomiarze lepkości ośrodków płynnych, zwłaszcza przy pomiarze wiskozymetrem ultradźwiękowym
- (B1) (11) 87042 (51) G01n 11/14
2 (51) G01N 11/14
- (21) 161070 (22) 06.03.73
(72) Jakubowski Franciszek
(73) Instytut Przemysłu Włókienniczych Materiałów Budowlanych, Opole
(54) Lepkościomierz
- (B2) (11) **87295** (51) G01n 21/10
2 (51) G01N 21/10
- (21) 168828 (22) 14.02.74
(72) Mecych Stanisław; Dunikowski Stanisław
- (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Sposób pomiaru wilgotności ciał stałych oraz urządzenie do pomiaru wilgotności ciał stałych
- (R1) (11) 87133 (51) G01n 21/32
2 (51) G01N 21/32
- (21) 137174 (22) 28.11.69
(31) US 779,729 (32) 29.11.68 (33) US
(73) PPG Industries, Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Urządzenie do wykrywania wad w arkuszach szkła
- (B1) (11) 86891 (51) G01n 23/00
2 (51) G01N 23/00
- (21) 150284 (22) 01.09.71
(72) Kawczynski Jan
(73) Instytut Badań Jądrowych, wrocław/Otwocka
(54) Urządzenie do transportu przedmiotów poddawanych radiacji
- (B2) (11) 86849 (51) G01n 23/02
2 (51) G01N 23/02
- (21) 170985 (22) 10.05.74
(72) Wasiek Alina; Rydlewicz Janusz; Konarski Julian
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energo-projekt” Zakład Doświadczalny, Poznań
(54) Sposób oznaczania zanieczyszczeń atmosfery substancjami gazowymi i urządzenie do oznaczania zanieczyszczeń atmosfery substancjami gazowymi
- (B1) (11) 87149 (51) G01n 23/02
2 (51) G01N 23/02
- (21) 164285 (22) 25.07.73
(72) Janko Andrzej; Pielaszek Jerzy; Malczyński Zbigniew
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
(54) Kamera do topografii rentgenowskiej według metody Berga-Barretta
- (B1) (11) **87484** (51) G01n 23/02
2 (51) G01N 23/02
- (21) 165593 (22) 03.10.73
(72) Lankosz Monika; Mołodyńska Weronika; Ostachowicz Jerzy; Owsiak Tadeusz; Wasilewska Marta
(73) Instytut Przemysłu Włókienniczych Materiałów Budowlanych, Opole
(54) Urządzenie do ciągłego radiometrycznego oznaczania składu chemicznego materiałów sypkich
- (B2) (11) 86743 (51) G01n 25/24
2 (51) G01N 25/24
- (21) 171625 (22) 03.06.74
(72) Czypek Henryk; Zurke Paweł; Vogt Adolf; Wiszniowski Karol
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Wawel”, Rudawa Śląska
(54) Pipeta do spalania metanu i wodoru
- (B2) (11) **86513** (51) G01n 25/50
2 (51) G01N 25/50
- (21) 174114 (22) 14.09.74
(72) Kosałka Andrzej; Klincewicz Marian; Hulanicki Sławomir
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Elektroniczny układ do pomiaru czasu indukcji samozapłonu palnych cieczy i gazów

- (B2) (11) 86515 (51) G01n 25/50
2 (51) G01N 25/50
(21) 174113 (22) 14.09.74
(72) Klineciewicz Marian; Kosałka Andrzej; Hulanicki Sławomir
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Przyrząd do badania temperatury samozapłonu palnych cieczy i gazów w dynamice
- (B2) (11) 86650 (51) G01n 25/50
2 (51) G01N 25/50
(21) 168688 (22) 08.02.74
(72) Hulanicki Sławomir; Bar Czesław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Przyrząd do wyznaczania bezwzględnej wartości temperatury zapłonu i zapalenia produktów termicznego rozkładu ciał stałych
- (B3) (11) 87041 (51) G01n 27/00
2 (51) G01N 27/00
(21) 161084 (22) 05.03.73
(61) 59617
(72) Referowski Ludwik; Markowski Edmund
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Termicznie skompensowany wielosegmentowy czujnik pojemnościowy do wilgotnościomierzy
- (B1) (11) 87236 (51) G01n 27/00
E21f 9/00
2 (51) G01N 27/00
E21F 9/00
(21) 164469 (22) 02.08.73
(72) Krzysztofik Paweł; Wiergot Franciszek; Dworok Roman; Mysłek Marian; Kłakus Jan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Układ elektryczny metanomierza
- (B2) (11) 86912 (51) G01n 27/30
B01k 3/06
2 (51) G01N 27/30
C25B 11/08
(21) 165413 (22) 25.09.73
(72) Grabie Stanisław; Lubaszka Eugeniusz; Jancaarski Ireneusz
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Parazytologii, Warszawa
(54) Elektroda powłokowa
- (B2) (11) 87224 (51) G01n 27/62
2 (51) G01N 27/62
(21) 176485 (22) 16.12.74
(72) Roj Urszula
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(51) Obudowa spektrografu
- (B1) (11) 87292 (51) G01n 27/62
2 (51) G01N 27/62
(21) 161533 (22) 26.03.73
(72) Mróz Stefan; Kaszczyszyn Stanisław; Chrzanowski Edward; Kołaczek Jan
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Głowica pomiarowa unipolarnego filtra mas
- (B2) (11) 86670 (51) G01n 27/82
2 (51) G01N 27/82
(21) 166403 (22) 07.11.73
- (72) Kawecki Zygmunt; Stachurski Juliusz; Kibiński Jan; Twardosz Stanisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ pomiarowy do defektoskopu magnetycznego
- (B1) (11) 87106 (51) G01n 29/04
2 (51) G01N 29/04
(21) 162677 (22) 18.05.73
(72) Miechowicz Mieczysław; Michalski Sylwester
(73) Zjednoczone Zakłady Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa
(54) Układ sprężenia nadajnika z odbiornikiem w urządzeniach ultradźwiękowych
- (B2) (11) 87181 (51) G01n 29/04
2 (51) G01N 29/04
(21) 168318 (22) 24.01.74
(72) Janiczek Stanisław; Majchrzak Ryszard; Boryczko Jan
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do kontroli jakości tańm przenośnych w warunkach eksploatacyjnych
- (B2) (11) 86855 (51) G01n 31/10
2 (51) G01N 31/10
(21) 171984 (22) 17.06.74
(72) Krawiec Zdzisław; Wichła Tadeusz
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Urządzenie do badania powierzchni aktywnej katalizatorów
- (B1) (11) 86888 (51) G01n 33/18
2 (51) G01N 33/18
(21) 148094 (22) 11.05.71
(72) Wagnerowski Jerzy
(73) Cukrownie Kujawskie Przedsiębiorstwo Państwowe w Toruniu Sukrownia „Chełm a”, Chełm a
(54) Sposób wykrywania ładowych ilości cukru w wodzie
- (B2) (11) 86657 (51) G01p 3/00
2 (51) G01P 3/00
(21) 165925 (22) 16.10.73
(72) Pilarowski Klemens; Rudnicki Wincenty
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Włókiennego, Gliwice
(54) Wskaźnik prędkości przesuwu szyny górniczej
- (B2) (11) 86900 (51) G01p 3/00
2 (51) G01P 3/00
(21) 165559 (22) 01.10.73
(72) Makowski Piotr; Włodarski Grzegorz
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
(54) Sposób i czujnik do pomiaru obrotów spalinowego silnika wysokoprężnego
- (B2) (11) 86901 (51) G01p 3/48
2 (51) G01P 3/48
(21) 167262 (22) 12.12.73
(72) Winiecki M Jan; Włodarski Dariusz; Włodarski Grzegorz
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa

- (54) Sposób rejestracji pr dko ci pojazdu w tachografie i urz dzenie do rejestracji pr dko ci pojazdu w tachografie
- (B2) (11) 87179 (51) G01p 13/00
G01c 22/00
2 (51) G01P 13/00
G01C 22/00
- (21) 168331 (22) 25.01.74
(72) Grabowski Jacek; Łuszczyskj Jerzy; Konieczny Tadeusz; Wo jda Jan
(73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „MERA-PRE-ZAM”, Łód
(54) Urz dzenie do rejestracji długo ci drogi pojazdu oraz do rejestracji zmiany kierowcy
- (B2) (11) **87218** (51) G01r 1/38
2 (51) G01R 1/38
- (21) 168858 (22) 15.02.74
(72) Duchiewicz Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ do kształtowania quasi-logarytmicznej cha rakterystyki wska za elektronicznego wska nika zera
- (B2) (11) 87332 (51) G01r 11/24
2 (51) G01R 11/24
- (21) 162812 (22) 24.05.73
(72) Włodarski Bronisław
(73) Zakłady Energetyczne Okr gu Zachodniego Zakład Energetyczny, Kalisz
(54) Sposób i urz dzenie do wykrywania i przybli onego okre lania mocy nielegalnego poboru energii elektrycz nej
- (B2) (11) 87016 (51) G01r 13/16
2 (51) G01R 13/16
- (21) 169519 (22) 13.03.74
(72) Kali ski Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biologii Do wiad czalnej, Warszawa
(54) Urz dzenie do magnetycznej rejestracji wielko ci elektrycznych
- (B2) (11) **86846** (51) G01r 13/32
G01r 31/26
2 (51) G01R 13/32
G01R 31/26
- (21) 170892 (22) 07.05.74
(72) Wyszy ski Cezary
(73) Politechnika Pozna ska, Pozna
(54) Układ synchronizacji przebiegu parametryzuj cego i analizuj cego w charakterografie do badania elemen tów półprzewodnikowych
- (B2) (11) **87211** (51) G01r 15/08
2 (51) G01R 15/08
- (21) 168424 (22) 29.01.74
(72) Grobelny Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Kontaktronowy dzielnik napi cia
- (B2) (11) 87223 (51) G01r 15/08
2 (51) G01R 15/08
- (21) 168546 (22) 04.02.74
(72) Mullka Leszek; Paterman Janusz
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Auto matyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław
(54) Układ zmiany zakresu w automatycznym mostku pojemno ci
- (B2) (11) 87212 (51) G01r 17/14
G01r 17/22
2 (51) G01R 17/14
G01R 17/22
- (21) 168371 (22) 26.01.74
(72) Fuli ski Wojciech
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Fazoczuły wska nik zera
- (B2) (11) 86820 (51) G01r 19/00
2 (51) G01R 19/00
- (21) 166017 (22) 20.10.73
(72) Czy Jan; Lipa Stefan; Pieszka Jadwiga; Foltyski Stanisław
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu W glowego, Gliwice
(54) Czujnik do kontroli i pomiaru napi fazowych w sieciach elektroenergetycznych
- (B2) (11) 87065 (51) G01r 19/00
2 (51) G01R 19/00
- (21) 170398 (22) 16.04.74
(72) Górski Hubert
(73) Politechnika Łódzka, Łód
(54) Sposób i układ do pomiaru pr du w obwodach energoelektronicznych zawieraj cych zawory steruj ce prze pływem pr du
- (E1) (11) S7126 (51) G01r 19/00
H01m 45/06
2 (51) G01R 19/00
H01M 10/48
- (21) 161696 (22) 04.04.73
(72) Pilecki Tadeusz; Nowik Iska
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
(34) Układ poł cze do pomiaru pr du przepływaj cego w obwodzie naczynia elektrochemicznego
- (B2) (11) 87213 (51) G01r 19/04
G01r 19/22
2 (51) G01R 19/04
G01R 19/22
- (21) 168308 (22) 23.01.74
(72) Załoga Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Detektor napi cia szczytowego
- (B2) (11) 87244 (51) G01r 19/04
2 (51) G01R 19/04
- (21) 168701 (22) 09.02.74
(72) Załoga Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Detektor napi cia szczytowego
- (B2) (11) 86939 (51) G01r 19/10
2 (51) G01R 19/10
- (21) 170072 (22) 04.04.74
(72) Pluta Henryk; Mo d y ski Andrzej
(73) Centralny O rodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Detektor ró nicy pr dów
- (B2) (11) **87437** (51) G01r 19/16
2 (51) **G01R** 19/16
- (21) 162908 (22) 29.05.73
(72) Cali ski Jan J.; Pilawski Marek A.
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Ciekłokrystaliczny analogowy wska nik napi cia

- (B4) (11) 87119 (51) G01r 19/22
2 (51) G01R 19/22
(21) 165451 (22) 25.09.73
(61) 60 548
(72) Borkowski Andrzej
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba-
dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Przetwornik fazoczuły wielko ci elektrycznej pr du
przemiennego na warto redni pr du stałego
- (B1) (11) 87460 (51) G01r 19/22
H02m 7/20
2 (51) G01R 19/22
H02M 7/217
(21) 168719 (22) 11.02.74
(72) Martynow Wiesław; Jasi ski Tadeusz; Niewiadomski
Andrzej; Gątecki Piotr
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Apa-
ratury Pomiarowej i Systemów Pomiarowych, Warsza-
wa
(54) Przetwornik niskich napi wielkiej cz stotliwo ci
na napi cie stałe
- (B1) (11) 87075 (51) G01r 21/12
2 (51) G01R 21/12
(21) 162502 (22) 11.05.73
(72) Adamski Władysław; D browski Jerzy; Turski Jó-
zef
(73) Politechnika Gda ska, Gda sk
(54) Sposób i układ do automatycznego pomiaru współ-
czynnika szumów w pa mie mikrofal
- 2) (11) 87210 (51) G01r 27/02
2 (51) G01R 27/02
(21) 168493 (22) 31.01.74
(72) K dryna Zbigniew; Jarzombek Rajner
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób i układ do impulsowego pomiaru rezystan-
cji, konduktancji lub ilorazu rezystancji
- (B1) (11) 87050 (51) G01r 27/14
G01r 27/26
2 (51) G01R 27/14
G01R 27/26
(21) 163924 (22) 09.07.73
(72) Matuszewicz Alfred; Hermanowicz Ewa
(73) Politechnika Gda ska, Gda sk
(54) Sposób pomiaru rezystancji szeregowej kondensato-
rów o du ej pojemno ci
- (B2) (11) 87186 (51) G01r 27/16
2 (51) G01R 27/16
(21) 170183 (22) 08.04.74
(72) Markowski Edmund; J drzejewski Władysław
(73) Wy sza Szkoła Morska, Gdynia
(54) Układ do pomiaru rezystancji urz dze elektrycz-
nych pr du przemiennego
- (B2) (11) 86583 (51) G01r 29/02
H03k 5/18
2 (51) G01R 29/02
H03K 5/18
(21) 173373 (22) 08.08.74
(72) Marusik Henryk
(73) Politechnika Łódzka, Łód
- (54) Sposób pomiaru czasu wyst powania grupy impul-
sów elektrycznych, zwłaszcza grupy impulsów odwzoro-
wuj cych odskoki styków w l cznikach elektrycznych
- (B2) (11) 86803 (51) G01r 29/22
2 (51) G01R 29/22
(21) 172809 (22) 17.07.74
(72) Wojciki Marek
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Układ do pomiaru starzeniowych zmian parametrów
rezonatorów kwarcowych
- (R2) (11) 87464 (51) G01r 29/22
2 (51) G01R 29/22
(21) 168632 (22) 07.02.74
(72) Milanowicz Wiesław
(73) Zakłady Ceramiki Radiowej, Zakład Do wiadczal-
no-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa
(54) Układ do pomiaru cz stotliwo ci anterezonansowej
rezonatorów piezoelektrycznych
- (B2) (11) 87118 (51) G01r 31/00
G01r 19/26
2 (51) G01R 19/26
(2¹) 167721 (22) 29.12.73
(72) Plewko Krystyn; Kostka Andrzej; P cherski Jacek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sprsób i układ do pomiaru warto ci jednostronnego
zniekstzałcenia izoechronicznego przebiegu binarnego
- (B2) (11) 86832 (51) G01r 31/02
2 (51) G01R 31/02
(21) 167816 (22) 31.12.73
(72) Buche ski Jan; Hetman Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łód
(54) Urz dzenie do wykrywania i sygnalizacji uszkodze
powstałych w samochodowej pr dnicy pr du przemien-
nego z w budowanym układem prostownikowym oraz w
regulatorze tej pr dnicy
- (B1) (11) 86519 (51) G01r 31/26
2 (51) G01R 31/26
(21) 165614 (22) 04.10.73
(72) Krajewski Ryszard
(73) Politechnika Gda ska, Gda sk
(54) Sposób i układ detekcji stanu zaporowego tyristo-
rów w prostowniku
- (B1) (11) 87049 (51) G01r 31/26
2 (51) G01R 31/26
(21) 163960 (22) 09.07.73
(72) Cichosz Jacek; Skibi ski Krzysztof; Spiralski Lud-
wik
(73) Politechnika Gda ska, Gda sk
(54) Układ do pomiaru parametrów pary tranzystorów
pracuj cych w układzie wzmacniacza ró nicowego
- (B2) (11) 87214 (51) G01r 31/26
2 (51) G01R 31/26
(21) 168286 (22) 22.01.74
(72) Hetman Andrzej; Isalski Lesław; Korczy ski Jerzy
(73) Politechnika Łódzka, Łód
(54) Sposób i urz dzenie do badania impedancji ternicz-
nej diod
- (B2) (11) 86872 (51) G01r 33/02
2 (51) G01R 33/02
(21) 169835 (22) 26.03.74

- (72) Grudzinski Eugeniusz; Janelli Zbigniew; Trzaska Hubert; Wadowski Włodzimierz
 (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
 (54) Sonda pomiarowa do wzorcowania mierników natężenia składowej magnetycznej pola elektromagnetycznego
- (B1) (11) 87234 (51) G01r 33/02
 G08c 9/04
 2 (51) G01R 33/02
 G08C 9/04
- (21) 161176 (22) 19.07.73
 (73) Gamma Művek, Budapest, (HU)
 (54) Przetwornik strumienia magnetycznego w przedziale elektrycznym
- (B2) (11) 87353 (51) G01r 33/02
 2 (51) G01R 33/02
- (21) 174483 (22) 30.09.74
 (72) Babij Tadeusz; Trzaska Hubert
 (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
 (54) Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
- (B2) (11) 86821 (51) G01r 35/00
 H03j 3/12
 2 (51) G01R 35/00
 H03J 3/12
- (21) 168220 (22) 19.01.74
 (72) Grobelny Ryszard
 (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
 (54) Cyfrowy wskaźnik strojenia
- (B2) (11) 86511 (51) G01r 35/02
 2 (51) G01R 35/02
- (21) 167728 (22) 29.12.73
 (72) ydanowicz Józef; Janaga Zbigniew
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ do badania przekładniaków prądowych w stanach nieustalonych
- (E2) (11) 86556 (51) G01r 35/02
 2 (51) G01R 35/02
- (21) 367720 (22) 29.12.73
 (72) ydanowicz Józef; Janaga Zbigniew
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ do badania przebiegów prądowych w przekładniach prądowych w stanach ustalonych
- (B2) (11) 86609 (51) G01s 5/18
 2 (51) G01S 5/18
- (21) 167472 (22) 18.12.73
 (72) Lis Waldemar; Wierzbicki Krzysztof; Sekudewicz Tadeusz
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sposób hydroakustycznego naprowadzania włoka na lawicę
- (B2) (11) 86620 (51) G01s 5/18
 2 (51) G01S 5/18
- (21) 187474 (22) 18.12.73
 (72) Orłowski Andrzej
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sposób pomiaru współczynnika odbicia energii akustycznej od dna morskiego
- (B2) (11) 87303 (51) G01t 1/15
 2 (51) G01T 1/15
- (21) 163061 (22) 02.06.73
- (72) Landowski Roman; Ciszak Mieczysław K.
 (73) Zjednoczone Zakłady Urzędnicze Jądrowych „POLON” Zakład Urzędniczy Dozymetrycznych, Bydgoszcz
 (54) Komorowy dawkomierz promieniowania jonizującego
- (B2) (11) 86588 (51) G01t 3/00
 G21g 3/00
 2 (51) G01T 3/00
 G21G 3/00
- (21) 163662 (22) 28.06.73
 (72) Graffstein Andrzej
 (73) Instytut Badań Jądrowych, wiersz—Otwock
 (54) Mechaniczny przerywacz wiązki neutronów zwłaszcza do pomiarów metod czasu przelotu
- (B2) (11) 87198 (51) G01v 5/00
 2 (51) G01V 5/00
- (21) 168257 (22) 19.01.74
 (72) Przybyło Edward
 (73) Krakowskie Okręgowe Zakłady Gazownictwa, Kraków
 (54) Sposób lokalizacji zakleszczonego tłoka czyszczonego w rurocięgu i urządzenie do lokalizacji zakleszczonego tłoka czyszczonego w rurocięgu
- (B2) 86629 (51) G02b 7/02
 H01h 47/24
 2 (51) G02B 7/02
 H01H 47/24
- (21) 163098 (22) 05.06.73
 (72) Niedzielski Edward; Fabrycy Marian
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
 (54) Oprawka soczewki w nadajnikach i odbiornikach przekazywających sygnały fotoelektryczne
- (B1) (11) 87098 (51) G02b 7/14
 2 (51) G02B 7/14
- (21) 161941 (22) 16.04.73
 (72) Wojtusiak Roman
 (73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
 (54) Lornetka — lupa z urządzeniem rewolwerowym do obserwacji terenowych i laboratoryjnych
- (B1) (11) 86732 (51) G02b 27/00
 2 (51) G02B 27/00
- (21) 160468 (22) 30.01.73
 (72) Daszkiewicz Marek
 (73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa
 (54) Sposób holograficznej analizy widm spektralnych i urządzenie do holograficznej analizy widm spektralnych
- (B2) (11) 87316 (51) G03b 1/20
 2 (51) G03B 1/20
- (21) 163179 (22) 08.06.73
 (72) Olszowski Andrzej; Szydłowski Wiesław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Mechanizm do przesuwania taśmy filmowej ruchem przerywanym
- (B2) (11) 86848 (51) G03b 15/16
 2 (51) G03B 15/16
- (21) 170972 (22) 10.05.74
 (72) Kolasinski Wojciech; Sokolowski Telesfor; Micielski Zdzisław

- (73) Politechnika Łódzka, Łód
(54) Urządzenie do fotograficznej rejestracji kinetyki wzrostu dużych wirujących monokryształów
(B2) (11) 87290 (51) G03b 27/76
2 (51) G03B 27/76
(21) 161300 (22) 15.03.73
(72) Grycan Jakub
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób dynamicznej ekspozycji negatywów filmowych na materiałach wiatłoczułych i układ do stosowania tego sposobu
(B2) (11) 87439 (51) G03b 3' i-
2 (51) G03B 31/06
(21) 163763 (22) 02.07.73
(72) Maciejasz Zdzisław; Wistak Józef; Waiden Wojciech
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Automatyczny układ synchronizacji obrazu i dźwięku w urządzeniach audiowizualnych
(B1) (11) 87151 (51) G03c 1/70
2 (51) G03C 1/70
(21) 148593 (22) 03.06.71
(31) P2027467.3 (32) 04.06.70 (33) DT
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main
(54) Masa fotopolimeryzująca do kopiowania
(B2) (11) 86561 (51) G03g 13/02
G05f 3/00
2 (51) G03G 13/02
G05P 3/00
(21) 160859 (22) 21.02.73
(72) Piorun Tadeusz; Dusza Edward; Muszyński Bogusław; Mikołajczyk Kazimierz; Marczewski Andrzej; Kamiński Wojciech; Wallis Andrzej
(73) Łódzkie Zakłady Kserotechniczne „Predom-Prexer”, Łódź
(54) Układ zasilacza wysokiego napięcia
(B2) (11) 87034 (51) G03g 13/21
2 (51) G03G 13/20
(21) 169494 (22) 07.03.74
(72) Drozdowski Konrad; Kasowski Jacek
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Sposób utrwalania odbitek kserograficznych i urządzenie do utrwalania odbitek kserograficznych
(B2) (11) 86562 (51) G03g 15/02
2 (51) G03G 15/02
(21) 169689 (22) 20.03.74
(72) Piorun Tadeusz; Dusza Edward; Muszyński Bogusław; Marczewski Andrzej; Mikołajczyk Kazimierz; Wallis Andrzej; Kamiński Wojciech
(73) Łódzkie Zakłady Kserotechniczne „Predom-Prexer”, Łódź
(54) Układ do elektryzacji warstw elektroczułych, zwłaszcza na podłożu papierowym
(B2) (11) 87023 (51) G05b 11/14
A01j 5/14
2 (51) G05B 11/14
A01J 5/14
(21) 175524 (22) 11.11.74
(72) Domagała Alojzy; Woyke Witold
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Elektroniczny układ sterowania
(B1) (11) 87336 (51) G05b 19/04
H04j 1/00
2 (51) G05B 19/04
H04J 1/00
(21) 163021 (22) 01.06.73
(72) Dubowik Andrzej; Wachowski Andrzej; Woźniak Antoni; Wyszyński Cezary
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Układ dwuczłonowego programowania sterowania, zwłaszcza ilości odbiorników
(B1) (11) 87373 (51) G05b 19/04
H04j 1/00
2 (51) G05B 19/04
H04J 1/00
(21) 163040 (22) 02.06.73
(72) Dubowik Andrzej; Wachowski Andrzej; Woźniak Antoni; Wyszyński Antoni
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Układ dwuczłonowego programowego sterowania, zwłaszcza ilości odbiorników
(B1) (11) 87191 (51) G05d 9/12
G04b 1/02
F27b 1/26
2 (51) G05D 9/12
C04B 1/02
F27B 1/26
(21) 156022 (22) 14.06.72
(72) Bartoszewicz Jerzy; Ciemniecki Mirosław; Jarentowski Andrzej; Łazik Erwin; Obremski Bronisław; Rudziński Zbigniew; Sitnik Józef; Szejnweis Engelbart; Watała Karol; Zawadzki Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego, Kraków
(54) Układ automatycznej regulacji procesu wypału w piecu szybowym
(B1) (11) 87335 (51) G05d 9/12
G01f 3/00
2 (51) G05D 9/12
G05F 3/00
(21) 162800 (22) 24.05.73
(72) Kosiński Władysław; Hubicki Włodzimierz; Hubicki Zbigniew; Pawłowski Lucjan; Lipiński Krzysztof; Kuhnke Tomasz
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-energetycznej „Bioprowod”, Warszawa
(54) Urządzenie do sterowania ilości przemieszczanego materiału, zwłaszcza w instalacji jonitowej lub sorpcyjnej
(B2) (11) 86536 (51) G05d 13/62
2 (51) G05D 13/62
(21) 167436 (22) 18.12.73
(72) Łonicki Krzysztof; Heszen Grzegorz; Wrzesień Marian
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
(54) Parametryczny zadajnik prędkości hamowania

- (B2) (11) **86617** (51) G05d 23/12 (B1) (11) **86785** (51) G05f 3/14
F16k 7/07 2 (51) G05D 23/12 (21) 163344 (22) 14.06.73 2 (51) G05F 3/14
(21) 174871 (22) 16.10.74 (73) Gamma Mii vek, Budapeszt, (HU)
(72) Omyli ska Barbara; Serwach Andrzej; Staszewski (54) ró dło sygnału odniesienia, zwłaszcza do telenadaj-
Andrzej ników dwuprzewodowych
- (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „ME- (B1) (11) S72S2 (51) G05f 3/14
RA-PIAP”, Warszawa 2 (51) G05F 3/14
(54) Proporcjonalny regulator temperatury bezpo- (21) 162906 (22) 29.05.73
redniego działania ze wzmocnieniem hydraulicznym (72) Bayer Ryszard; Borsuk Stanisław
(73) Instytut Bada J drowych, Warszawa
(54) Układ zasilania urz dze analogowych przenosz-
cych poziom napi cia stałego, zwłaszcza do bada j-
drowych
- (B2) (11) **87378** (51) G05d 23/13 (B2) (11) **86662** (51) G06c 3/00
2 (51) G05D 23/13 2 (51) G06C 3/00
(21) 162843 (22) 25.05.73 (72) Schiibach Janusz
(72) Pa dziorek Zdzisław; Wiertelak Roman; Biskupski (73) Akademia Rolnicza, Kraków
Mirosław (54) Przynr d do wyznaczania na mapie warto ci metra
bie cego gruntu
- (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Tworzyw (B1) (11) **86885** (51) G06k 5/00
Sztucznych „PLASO-PROPLAST”, Pozna 2 (51) G06K 5/00
(54) Układ hydrauliczny do regulacji temperatury, zwła- (21) 168121 (22) 15.01.74
szczą do maszyn do przetwórstwa tworzyw sztucznych (72) Schiibach Janusz
(73) Akademia Rolnicza, Kraków
(54) Przynr d do sprawdzania danych na ta mie dziur-
kowanej
- (B3) (11) **87397** (51) G05f 1/12 (B1) (11) **86735** (51) G06k 13/07
2 (51) G05F 1/12 2 (51) G06K 13/07
(21) 163263 (22) 27.09.72 (21) 160164 (22) 03.01.73
(61) 76638 (72) Piskorz Janusz; Pokorski Michał
(72) Kossakowski Jan; Dmowski Antoni; Sta kowski (73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „MERA-BŁONIE”,
Klemens; Supronowicz Henryk; Barnecki Andrzej Błonie
(73) Stowarzyszenie Elektryków Polskich Biuro Badaw- (54) Mechanizm nap du ta my, ruchem krokowym
cze do Spraw Jako ci, Warszawa
(54) Stabilizator napi cia przemiennego
- (B2) (11) **87024** (51) G05f 1/46 (B2) (11) **86587** (51) G06k 15/20
2 (51) G05F 1/46 2 (51) G06K 15/20
(21) 175409 (22) 07.11.74 (21) 154214 (22) 22.03.72
(72) Gaszy ski Marek; Hen'drysiak Wojciech (72) Sławi ski Jerzy; Martynow Wiesław; Rozbicki Leon;
(73) Politechnika Pozna ska, Pozna Mokrzycki Wojciech
(54) Stabilizator pr du stałego (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława D-
browskiego, Warszawa
(54) Urz dzenie do przesuwania kursora znaków alfanu-
merycznych po informacyjnym ekranie lampy lumines-
cencyjnej
- (B2) (11) **87328** (51) G05f 1/56 (B2) (11) 87298 (51) G08b 21/00
2 (51) G05F 1/56 2 (51) G08B 21/00
(21) 162782 (22) 20.03.73 (21) 165841 (22) 13.10.73
(72) Stabrowski Marek; Sici ski Maciej (72) Stasicki Tadeusz; Stasicki Bolesław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (73) Biuro Projektów Kolejowych, Kraków
(54) Stabilizator napi cia stałego o prostok tnej pr do- (54) Elektroniczny układ sygnalizacji ruchowej zwłasz-
Wo-napieciowej charakterystyce wyj ciowej cza w urz dzeniach do ogrzewania zwrotnic kolejowych
- (B2) (11) **87083** (51) G05f 1/58 (B2) (11) 87183 (51) G10k 11/00
G05b 6/02 2 (51) G05F 1/58 2 (51) G10K 11/00
G05B 6/02 (21) 168744 (22) 11.02.74
(21) 175111 (22) 25.10.74 (72) Gładyszek Jerzy
(72) Kolka Henryk; Wypiór Piotr (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-
(73) Politechnika l ska im. Wincentego Pstrowskiego, Wroclaw
Gliwice (54) Sygnalizator poziomu hałasu
(54) Układ sprz enia zwrotnego do sterownika pr du (73) Biuro Projektów Kolejowych, Kraków
stałego, zwłaszcza pracuj cego w stabilizowanych zasi-
laczach impulsowych
- (B2) (11) **86668** (51) G05f 3/10 (B2) (11) 87183 (51) G10k 11/00
2 (51) G05F 3/10 2 (51) G10K 11/00
(21) 167110 (22) 06.12.73 (21) 168744 (22) 11.02.74
(72) D bowski Janusz; Grabowski Andrzej; Ja kowiak (72) Gładyszek Jerzy
Krzysztof; Kosiek Józef; Kulik Roman; Piasecki Andrzej (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wroclaw
(54) Układ stabilizowanego zasilacza pr du stałego z (54) Sygnalizator poziomu hałasu
dwoma nbwodami regulacji

- (B2) (11) **87416** (51) G11b 5/12 (54) Mechanizm do przemieszczania i ustalania rdzeni magnetycznych stosowany w urz dzeniach do przeszywania macierzy
2 (51) G11B 5/12
(21) 168721 (22) 11.02.74
(72) Koprowski Edmund
(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Kasuj ca głowica magnetyczna
- (B2) (11) S6608 (51) G11b 5/14 (54) Układ wzbudzenia pr dowego uzwoje zabraniaj cych w koincydencyjnych pami ciach na rdzeniach fer-
2 (51) G11B 5/14 (72) Dernałowicz Janusz; Dzwonnik Eugeniusz
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Cybernetyki Stoso-
wanej, Warszawa
(54) Układ wzbudzenia pr dowego uzwoje zabraniaj cych w koincydencyjnych pami ciach na rdzeniach fer-
rytowych
- (B1) (11) 87288 (51) G11c 11/48
2 (51) G11C 11/48
(2) 161353 (22) 19.03.73
(72) Dernałowicz Janusz; Dzwonnik Eugeniusz
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Cybernetyki Stoso-
wanej, Warszawa
(54) Układ wzbudzenia pr dowego uzwoje zabraniaj cych w koincydencyjnych pami ciach na rdzeniach fer-
rytowych
- (B1) (11) 87215 (51) G21c 7/12
G21c 19/10
2 (51) G21C 7/12
G21C 19/10
(21) 162824 (22) 24.05.73
(73) Maslenok Boris A.; Khagai Anatoly S.; Zlobin
Viktor G.; Mednitsky Viktor G.; Genkin Lev I.; Glush-
kov Alexander T., Leningrad, (SU)
(54) Urz dzenie zamkowe typu bagnetowego, stosowane
zwłaszcza w reaktorach j drowych
- (B2) (11) 37474 (51) G21c 7/20
2 (51) G21C 7/20
(21) 174566 (22) 03.10.74
(72) Hirnle Józef L., Gerszke Bogumił; eisłowicz Sta-
nisław
(73) Instytut Bada J drowych, Warszawa
(54) Hamulec pr ta bezpiecze stwa reaktora atomowego
- (B1) (11) 87429 (51) G21d 1/00
2 (51) G21D 1/00
(21) 163073 (22) 04.06.73
(73) Grishanin Evgeny I., Moskwa, (SU); Iljunin Vladi-
mir G., Obninsk, (SU); Kunetsov Igor A., Obninsk, (SU);
Murogov Viktor M., Obninsk, (SU); Shmelev Anatoly N.,
Moskwa, (SU)
(54) Siłownia j drowa
- (B2) (11) **87143** (51) H01b 3/40
2 (51) H01B 3/40
(21) 166825 (22) 27.11.73
(2) Łazowski Zbigniew
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Bezrozpuszczalnikowe syciwo epoksydowe do nasy-
cania uzwoje maszyn elektrycznych, zwłaszcza do im-
pregnacji silników elektrycznych metod kroplow
- (B2) (11) 86509 (51) H01f 3/02
2 (51) H01F 3/02
(21) 174200 (22) 18.09.74
(72) Krystek Zbigniew; Radziejewski Karol
(73) „Aspa” Zakłady Aparatury Spawalniczej, Wrocław
(54) Trójfazowy transformator symetryzowany
- (B2) (11) 86724 (51) H01f 41/02
2 (51) H01F 41/02
(21) 167601 (22) 22.12.73
(72) Rydzewski Zygmunt; Wojtalak Kazimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łód
(54) Urz dzenie do nawijania ferromagnetycznych rdze-
ni transformatorów
- (B1) (11) 86983 (51) H01f 41/04
2 (51) H01F 41/04
(21) 169064 (22) 25.02.74
- (B1) (11) 86962 (51) G11b 5/24
2 (51) GUB 5/22
(21) 165008 (22) 03.09.73
(72) Koprowski Edmund; Łukawski Jerzy
(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Sposób wykonywania ferrytowej głowicy wizyjnej
z mał szczelin robocz
- (B1) (11) 87003 (51) G11b 5/84
2 (51) GUB 5/84
(21) 165886 (22) 16.10.73
(72) Wolski Kazimierz; Miecznikowski Andrzej
(73) O rodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Pół-
przewodnikowych, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania podło a drutowego do pami ci
magnetycznej
- (B2) (11) 86622 (51) G11b 21/08
2 (51) GUB 21/08
(21) 167689 (22) 27.12.73
(72) Wo niak Zbigniew S.
(73) Politechnika Gda ska, Gda sk
(54) Urz dzenie do automatycznego wybierania cie ek,
zwłaszcza w magnetofonach wielo cie kowych
- (B1) (11) **87005** (51) G11c 5/12
2 (51) G11C 5/12
(21) 166679 (22) 21.11.73
(31) 1856391 (32) 07.12.72 (33) SU
(73) Vychislitelny Tsentr Sibirskogo Otdelenia Akade-
mii Nauk SSSR, Nowosybirsk, (SU)
(54) Urz dzenie do wykonywania p tli uzwoje odczytu-
j cych w macierzach pami ci
- (B1) (11) **87257** (51) G11c 5/12
2 (51) G11C 5/12
(21) 167127 (22) 07.12.73
(31) 1862530 (32) 18.12.72 (33) SU
(73) Vychislitelny Tsentr Sibirskogo Otdelenia Akade-
mii Nauk SSSR, Nowosybirsk, (SU)
(54) Sposób i urz dzenie do kolejnego przemieszczania
i ustawiania rdzeni magnetycznych
- (B1) (11) **87258** (51) G11c 5/12
2 (51) G11C 5/12
(21) 167126 (22) 07.12.73
(31) 1862912 (32) 18.12.72 (33) SU
(73) Vychislitelny Tser Sibirskogo Otdelenia Akademii
Nauk SSSR Nowosybirsk, (SU)

- (31) P 23 09 727.0 (32) 27.02.73 (33) DT (B1) (11) 87233 (51) H01h 33/62
 (73) Hermann Schwabe, Urbach, (DT) H01h 21/00
 (54) Sposób wytwarzania dławików lub transformatorów stosowanych zwłaszcza jako stabilizatory do lamp jarzeniowych 2 (51) H01H 33/62
 H01H 21/00
- (B2) (11) 86806 (51) H01g 5/04
 2 (51) H01G 5/04
- (21) 172810 (22) 17.07.74
 (72) Koczwaro Stefan
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Kondensator przesłonowy, symetryczny regulowany
- (B1) (11) 87194 (51) H01h 1/42
 H01h 85/22
 2 (51) H01H 1/42
 H01H 85/22
- (21) 168586 (22) 04.02.74
 (72) Jarz bi ski Jerzy; Kasprzewski Leonard; Pełczy ski Maciej
 (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toru
 (54) Układ styku szczekowego do 1 czników, a zwłaszcza podstaw bezpiecznikowych wielkiej mocy
- (B1) (11) 86596 (51) H01h 5/04
 H01h 3/30
 2 (51) H01H 5/04
 H01H 3/30
- (21) 167039 (22) 04.12.73
 (72) Ku Janusz
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „Zwar” im. Dymitrowa, Warszawa
 (54) Mechanizm wyzwalający co-zbrojcy do zamków 1 czników elektrycznych wysokiego napięcia zwłaszcza rozłączników w bezpiecznikowych
- (B2) (11) 86627 (51) H01h 9/44
 2 (51) H01H 9/44
- (21) 163080 (22) 04.06.73
 (72) Janota Andrzej; Koco Tadeusz; Wegert Andrzej
 (73) Fabryka Aparatów Elektrycznych „Apena” Bielsko-Biała
 (54) Układ pomocniczego elektromagnetycznego wydmuchu łuku wyłącznika szybkiego prądu stałego
- (B2) (11) 86684 (51) H01h 13/14
 2 (51) H01H 13/14
- (21) 172399 (22) 02.07.74
 (72) wider Wojciech; Sitko Krystyna; Bartkiewicz Andrzej; Wower Tadeusz
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Włókiennego, Gliwice
 (54) Przycisk
- (B2) (11) 87407 (51) H01h 19/02
 H01h 1/12
 2 (51) H01H 19/02
 H01H 1/12
- (21) 164457 (22) 31.07.73
 (72) Mach Marian; Dudek Józef
 (73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego z siedzibą w Czechowicach Dziedzicach, Zakład Nr 4 w Wierbce, Wierbka
 (54) Układ styków zapobiegający szkodliwemu działaniu łuku elektrycznego na materiał izolacyjny w 1 cznikach pokrywanych
- (21) 162772 (22) 23.05.73
 (72) Gorczniak Tadeusz; Jarz bi ski Jerzy; Pełczy ski Maciej; Kasprzewski Leonard
 (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”. Toru
 (54) Układ stykowo gaszeniowy do rozłączników-przełączników
- (B2) (11) 86628 (51) H01h 36/00
 2 (51) H01H 36/00
- (21) 163057 (22) 02.06.73
 (72) Lesiak Franciszek
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażenia Oddziału „Prodlew” Oddział Projektowy, Kraków
 (54) Bezdotykowy wyłącznik krajozawczy
- (B2) (11) 86638 (51) H01h 37/10
 2 (51) H01H 37/10
- (21) 167969 (22) 07.01.74
 (72) Szczepniak Wiktor
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb”, Wrocław
 (54) Przekładnik czasowy termobimetalowy z kompensacją wpływu temperatury otoczenia
- (B2) (11) 87135 (51) H01h 43/32
 2 (51) H01H 43/32
- (21) 167486 (22) 20.12.73
 (72) Kłoczko Eugeniusz; Maciejewski Janusz; Moszczyńska Janina
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Elektroniczny wyłącznik czasowy
- (B2) (11) 86593 (51) H01h 45/24
 2 (51) H01H 45/24
- (21) 163100 (22) 05.06.73
 (72) Kapuscinski Roman; Ciasnocha Ryszard
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Fiap”, Warszawa
 (54) Układ do kompensacji wpływu waha napięcia zasilającego przekładnik fotoelektryczny
- (B2) (11) 86625 (51) H01h 47/04
 2 (51) H01H 47/04
- (21) 167727 (22) 29.12.73
 (72) Szczepniak Jerzy; Wróblewski Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób przystosowania przekładników elektromagnetycznych do sterowania impulsami o krótkim czasie trwania
- (B2) (11) 86682 (51) H01h 47/24
 2 (51) H01H 47/24
- (21) 163099 (22) 05.06.73
 (72) Kapuscinski Roman; Michalski Stanisław
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Fiap”, Warszawa
 (54) Odbiornik fotoelektryczny
- (B2) (11) 86666 (51) H01h 47/32
 2 (51) H01H 47/32
- (21) 166176 (22) 29.10.73

- (72) Mejer Jan; Gnutek Jan
(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
(51) Impulsowy przekaznik radioizotopowy
- (B2) (11) 87141 (51) H01h 85/22
2 (51) H01H 85/22
- (21) 165637 (22) 04.10.73
(72) Ulikowski Zygmunt; Kwiatkowski Ireneusz
(73) Dolnośląskie Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej „Porel”, Mysłakowice
(54) Główka bezpiecznikowa z zabezpieczeniem przeciwiskrowym
- (B2) (11) 86690 (51) H01j 19/74
2 (51) H01J 19/74
- (21) 169623 (22) 18.03.74
(72) Grzybowski Leszek; Kamiński Władysław; uk Jerzy
(73) Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa
(54) Układ sterowania rezerwowym urządzeniem chłodzącym, zwłaszcza do lamp nadawczych dużej mocy
- (B1) (11) **8C707** (51) H01j 61/35
H01k 1/32
C03c 17/22
2 (51) H01J 61/35
H01K 1/32
C03C 17/22
- (21) 166084 (22) 25.10.73
(72) Gołb Eugeniusz; Knyt Czesław; Kulewicz Barbara; Wewiór Maria
(73) Kombinat Techniki Wietlnej „Połam” O rodek Badszczo-Rozwojowy Techniki Wietlnej, Warszawa
(54) Sposób nanoszenia powłok opalizujących na baki lamp elektrycznych
- (E1) (11) 86706 (51) H01k 3/16
2 (51) H01K 3/16
- (21) 165750 (22) 10.10.73
(31) WPH01K/166197 (32) 12.10.72 (33) DL
(73) VEB Narva, Berlin (DL)
(54) Sposób wytwarzania elektrycznie przewodzącego połączenia pomiędzy trzonkiem i doprowadnikami prądu w elektrycznej lampie żarowej
- (B1) (11) 87113 (51) H01l 7/00
2 (51) H01L 21/31
- (21) 162988 (22) 31.05.73
(31) 258.173 (32) 31.05.72 (33) US
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, (US)
(54) Sposób wytwarzania silikonowych powłok tlenkowych na powierzchni półprzewodników
- (B2) (11) 86573 (51) H01l 15/02
2 (51) H01L 31/02
- (21) 167735 (22) 29.12.73
(72) Gronowska Irena; Madejczyk Barbara
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Pozytywny detektor wietlny
- (B1) (11) 86784 (51) H01l 15/02
2 (51) H01L 31/02
- (21) 166002 (22) 22.10.73
(72) Zbigniew Buchwald; Rudowski Grzegorz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Obudowa detektora promieniowania podczerwonego
- (B1) (11) 86695 (51) H01l 19/00
H05k 13/00
2 (51) H01L 21/70
H05K 13/00
- (21) 166010 (22) 22.10.73
(72) Roman Waldemar
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Urządzenie do utwierdzania prostokątnych podłoża obwodów scalonych
- (B2) (11) 87100 (51) H01m 45/06
2 (51) H01M 10/48
- (21) 162433 (22) 09.05.73
(31) WPH01m/162851 (32) 10.05.72 (33) DL
(73) Kombinat VEB Galvanische Elemente, Zwickau, (DL)
(54) Sposób i urządzenie do kontroli ogniw elektrochemicznych
- (B1) (11) 87136 (51) H01p 1/32
2 (51) H01P 1/38
- (21) 166131 (22) 26.10.73
(31) P 22 53175.5 (32) 30.10.72 (33) DT
(73) Siemens Aktiengesellschaft „Monachium, (DT) i (BW)
(54) Cyrkulator wykonany techniką mikrofalowych układów scalonych
- (B2) (11) 86786 (51) H01p 5/00
2 (51) H01P 5/00
- (21) 164903 (22) 28.08.73
(72) uk Jerzy
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Regulowany polaryzator falowodowy
- (B2) (11) 87412 (51) H01p 7/04
H03h 7/08
2 (51) H01P 7/04
H03H 7/08
- (21) 164413 (22) 30.07.73
(72) Kupczyk Anna; Niemyjski Wacław
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Pasmowy filtr mikrofalowy przestrajany mechanicznie
- (B2) (11) 86790 (51) H01q 11/02
2 (51) H01Q 11/02
- (21) 167505 (22) 19.12.73
(72) Karwowski Andrzej
(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
(54) Antena o fali biejącej
- (B2) (11) 86642 (51) H01r 3/06
2 (51) H01R 3/06
- (21) 172400 (22) 02.07.74
(72) Tabaczyński Zenon
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Włókiennego, Gliwice
(54) Zacisk uziemiający
- (B2) (11) 86677 (51) H01r 7/00
H02g 15/08
2 (51) H01R 7/00
H02G 15/08
- (21) 167230 (22) 10.12.73
(72) Duranek Kazimierz; Niemczyk Józef; Mynarski Alfons; Kope Ałojzy

- (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Sprz tu Elektrotechnicznego „Elgos”, Czechowice-Dziedzice
(54) Uszczelka wieloprzewodowa dławika
- (B2) (11) 87061 (51) H01r 7/06
2 (51) H01R 7/06
- (21) 166911 (22) 28.11.73
(72) Wysocki Tadeusz; Błaszowski Józef; Łaniecki Lech
(73) Akademia Teehniczno-Rolnicza im. Jana i J drzeja Sniadeckich, Bydgoszcz
(54) Zespół nastawnych szcz k do mocowania sektorowych ył kabli
- (B2) (11) 86689 (51) H01r 9/08
2 (51) H01R 9/08
- (21) 167555 (22) 20.12.73
(72) Pi tek Bolesław; Skwara Adam
(73) P.K.P. Biuro Projektów Kolejowych, Katowice
(54) Zacisk ostrzowy
- (B1) (11) 87076 (51) H01r 9/22
2 (51) H01R 9/22
- (21) 3 62331 (22) 04.05.73
(31) 250.710 (32) 05.05.72 (33) US
(73) Bunker Ramo Corporation, Illinois, (US)
(54) Gniazdo ł czówki
- (B2) (11) 86639 (51) H01r 13/66
H01p 1/00
2 (51) H01R 13/66
H01P 1/00
- (21) 167987 (22) 09.01.74
(72) Szabuko Leszek; Lewicki Eugeniusz
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej, Wrocław
(54) Rozbieralne gniazdo koncentryczne z rezystorem dyskowym
- (B2) (11) 87140 (51) H01r 33/34
2 (51) H01R 33/34
- (21) 165639 (22) 04.10.73
(72) Ulikowski Zygmunt; Dedo Alfred; Grochowalski Ireneusz
(73) Dolno l skie Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej „Porel”, Mysłakowice
(54) Oprawa o wietleniowa ceramiczna
- (B2) (11) 87142 (51) H01r 33/34
2 (51) HOIR 33/34
- (21) 165638 (22) 04.10.73
(72) Szulczewski Ryszard; Ulikowski Zygmunt
(73) Dolno l skie Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej „Porel”, Mysłakowice
(54) Oprawka ceramiczna do opraw o wietleniowych
- (B1) (11) 87451 (51) H01r 39/43
2 (51) HOIR 39/43
- (21) 164266 (22) 24.07.73
(72) ycki Zdzisław; Cegli ski Wojciech; Strzelecki Zdzisław; Modzelewski Lucjan
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Element doprowadzaj cy pr d do szczotki silnika pr du stałego małej mocy
- (B1) (11) 87217 (51) H01L 7/00
G01r 13/42
2 (51) H01T 7/00
G01R 13/42
- (21) 168557 (22) 02.02.74
- w2) Nawrocki Zdzisław
(73j Instytut Bada J drowych, Warszawa
(54) Urz dzenie do regulacji odległo ci elektrod w iskierkach sterowanych
- (B2) 86598 (51) H02b 1/08
2 (51) H02B 1/08
- (21) 165afS (22) 02.10.73
(72) Glinioki Zdzisław; Lipski Zygmunt; Prejs Anatoliusz
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urz dze Elektrycznych „Elektroprojekt”, Warszawa
(54) Konstrukcja szkieletowa zwłaszcza do elektroenergetycznych urz dze rozdzielczych
- ÍB2) (11) 87110 (51) H02b 1/20
2 (51) H02B 1/20
- (21) 165822 (22) 13.10.73
(72) Glinicki Zdzisław; Prejs Anatoliusz; S soła Władysław
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urz dze Elektrycznych „Elektroprojekt”, Warszawa
(54) Prefabrykowana rozdzielnica dwuczłonowa, osłoni ta w wykonaniu wolnostoj cym lub przy ciennym
- (B2) (11) 87330 (51) H02g 1/14
2 (51) H02G 1/14
- (21) 162815 (22) 24.05.73
(72) Wnuk Antoni S.; Boron Winicjusz; Tabaczy ski Zenon
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu W gowego, Gliwice
(54) Przył cze opancerzonych przewodów elektroenergetycznych
- (B2) il1) 87199 (51) H02g 15/02
2 (51) H02G 15/02
- (21) 168313 (22) 24.01.74
(72) Wojdowicz Jerzy; Tabaczy ski Zenon
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu W gowego, Gliwice
(54) Głowica kablowa
- (B1) (11) 86688 (51) H02h 3/00
G01r 29/16
2 (51) H02H 3/00
G01R 29/16
- (21) 167542 (22) 21.12.73
(72) Zajdowski Bohdan
(73) Bydgoskie Zakłady Sprz tu Okr towego „Famcr”, Bydgoszcz
(54) Układ kontroli poziomu napi trójprzewodowej sieci trójfazowej do ochrony odbiorników przed skutkami zakłóce w zasilaniu
- (B2) (11) 86618 (51) H02h 3/20
B66c 15/00
2 (51) H02H 3/20
B66C 15/00
- (21) 174261 (22) 21.09.74
(72) ycki Stanisław; Zajd Jerzy; Wo niczka Franciszek
(73) Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko-Własno iowa, Ruda l ska
(54) Układ elektryczny likwiduj cy napi cie wysokiej cz stotliwo ci na zbloczu urawi budowlanych

- (B2) (11) **86948** (51) H02h 5/04 (B2) (11) 86757 (51) H02k 3/44
2 (51) H02H 5/04 2 (51) H02K 3/44
- V21** 169815 (22) 25.03.74 (21) 168212 (22) 18.01.74
(72) Pytel Jan; Miedzi ski Bogdan; Borecki Józef (72) Ró ecki Stanisław; Kowalewski Zygmunt; Zamorski Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (73) Instytut Elektrotechniki Oddział Technologii i Ma-
(54) Układ przeka nika reaguj cego na ró nic tempe- teraloznawstwa Elektrotechnicznego, Wrocław
ratur (51) Sposób hermetyzowania pół cze przewodów nawo-
jowych i kabli w silniku gł binowym
- 32) (11) **86702** (51) H02h 7/18 (B2) (11) 86865 (51) H02k 17/16
2 (51) H02H 7/18 2 (51) H02K 17/16
(21) 173864 (22) 03.09.74 (51) H02k 1/28
(72) Ruta Heronim; Godlewski Zdzisław H02k 1/28
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pronit-Erg” im. Bo- 2 (51) H02K 17/16
haterów Studzianek, Pioniki H02K 1/28
(54) Układ elektroniczny baterii wózków akumulatoro-
wych
- (B2) (11) 86595 (51) H02h 7/22 (21) 172758 (22) 15.07.74
2 (51) H02H 7/02 (72) D browski Mirosław; Gieras Jacek
(73) Politechnika Pozna ska, Pozna
(54) Wirnik maszyny indukcyjnej pr du zmiennego
- (21) 166158 (22) 26.10.73 (B2) (11) **86840** (51) H02m 1/06
(72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk 2 (51) H02M 1/06
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
W glogowego., Gliwice
(54) Układ elektryczny zabezpieczenia sieci elektroener-
getycznej przed skutkami awaryjnych stanów stycznika
pró niowego
- (B2) (11) 86595 (51) H02h 7/22 (21) 169959 (22) 30.03.74
2 (51) H02H 7/02 (72) Stec Grzegorz
(73) Wytwórnia Sprz tu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”,
Mielec
(54) Układ wyzwiania anodowego tyrystora z regulacj
k ta zapłonu
- (B1) (11) **87237** (51) H02h 9/00 (B2) (11) **86644** (51) H02m 1/08
2 (51) H02H 9/00 2 (51) H02M 1/08
(21) 164393 (22) 30.07.73 (21) 168173 (22) 17.01.74
(31) 276,289 (32) 31.07.72 (33) US (72) Bujakowski Andrzej; Dziulak Janusz; Jagła Wiesław
(73) Westinghouse Electric Corporation, Pittsburgh, (US) (73) Politechnika l ska im. Wincentego Pstrowskiego,
GHwice
(54) Urz dzenie do przerywania obwodu elektrycznego
- (B2) (11) 86653 (51) H02j 3/06 (B1) (11) **87046** (51) H02m 3/32
2 (51) H02J 3/06 2 (51) H02M 3/335
(21) 167924 (22) 04.01.74 (21) 163063 (22) 04.06.73
(72) Grabowski Andrzej; Grzelczak Andrzej; Mo ciwo- (72) B czkowski Jerzy; Baranowski Rajmund
jewski Edward; Nowak Jan; Popis Jerzy; Szczerba Zbi-
gniew (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-
- pator”, Toru
(54) Układ sprz enia zwrotnego ograniczaj cy napi cie
wyj ciowe przetwornicy pr du stałego zwłaszcza w za-
palarce tranzystorowej kondensatorowej
- (B2) (11) **87494** (51) H02j 11/00 (B2) (11) 86606 (51) H02m 7/52
G05f 1/66 2 (51) H02M 7/515
2 (51) H02J 11/00
G05F 1/66 (21) 175223 (22) 30.10.74
(72) Golanowski Jerzy; Mrozek Lucjan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Falownik tyrystorowy szeregowy
- (21) 165436 (22) 26.09.73 (B2) (11) **86619** (51) H02p 1/22
(72) Dmowski Antoni, Supronowicz Henryk, Baranecki 2 (51) H02P 1/22
Andrzej, Nowak Mieczysław; Szmidla Mieczysław, Wro -
ski Waldemar
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Tyrystorowy zasilacz do lamp arowych
- (B2) (11) 86775 (51) H02j 13/00 (21) 163320 (22) 12.06.73
H02lm 5/04 (72) Pelc Kazimierz; Iskrzy ski Marek
(73) Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego, Wro-
cław
(54) Urz dzenie do zmiany kierunku obrotów silnika
pr du stałego ze wzbudzeniem elektromagnetycznym
- (21) 167363 (22) 15.12.73 (B1) (11) 87362 (51) H02p 3/20
(72) Czy ak Andrzej 2 (51) H02P 3/20
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Ener-
goprojekt” Oddział w Poznaniu, Pozna
(54) Układ do wprowadzenia sygnałów o cz stotliwo ci
akustycznej do sieci elektroenergetycznej
- (21) 132926 (22) **14.04.69**

- (72) yborski Jacek; Hajdukiewicz Aleksander
 (73) Przedsi biorstwo Robót Instalacyjno-Monta owych Budownictwa Rolniczego, Pruszcz Gda ski
 (54) Układ stycznikowo-przeka nikowy do hamowania silnika pr du przemienneo
- (B2) i11) 86870 (51) H02p 5/00
 2 (51) H02P 5/00
- (21) 172617 (22) 10.07.74
 (72) Kloc Tadeusz
 (73) Akademia Rolnicza, Kraków
 (51) Układ automatycznego sterowania nap dów elektrycznych zwłaszcza nap dów mechanizmów do wentylacji szklarni
- (B2) (11) 86607 (51) H02p 5/08
 2 (51) H02P 5/08
- (21) 175130 (22) 26.10.74
 (72) Karut Emil; Grygierczyk Rudolf; Gleindek Władysław; Kope Tadeusz
 (73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego, Czechowice-Dziedzice
 (54) Układ połączenia elementów obudowy regulatora pr dko ci obrotowej silników elektrycznych
- (B2) (11) 86678 (51) H02p 5/13
 2 (51) H02P 5/12
- (21) 167584 (22) 22.12.73
 (72) Hirsz Janusz; Duczkowski Ryszard
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Sposób elektronicznej stabilizacji pr dko ci obrotowej komutatorowego silnika elektrycznego pr du stałego
- (B2) (11) F61M0 (51) H02p 7/24
 2 (51) H02P 7/24
- (21) 170142 (22) 05.04.74
 ("2) Dziwisz Mar«k
 (73) Politechnika Łódzka, Łód
 (54) Prostownikowy układ nap dowy
- (B2) (11) 86761 (51) H02p 7/62
 2 (51) H02P 7/62
- (21) 166217 (22) 31.10.73
 (72) Przywara Gustaw
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób i układ sterowania trójfazowego przemiennika cz stotliwo ci komutowanego sieci zasilaj c
- (B2) (11) 86838 (51) H03b 3/04
 H03g 3/20
 2 (51) H03B 3/04
 H03G 3/20
- (21) 169954 (22) 30.03.74
 (72) Zientalski Marian; Jankowski Kazimierz; Kaspro wicz El bieta; Olszewski Adam
 (73) Politechnika Gda ska, Gda sk
 i54) Układ przyspieszaj cy proces regulacji dla dyskretnie sterowanego wzmacniacza z termistorem reguluj cym
- (B1) (11) 87430 (51) H03b 11/06
 2 (51) H03B 11/06
- (21) 162886 (22) 28.05.73
 (73) Diehl, Norymberga, (DT)
 (54) Sposób i urz dzenie do symetrycznego wyrównywania cz stotliwo ci wieloramiennego generatora drga poprzecznych
- (B1) (11) 87444 (51) H03c 1/36
 2 (51) H03C 1/36
- (21) 163976 (22) 11.07.73
 (72) Pietrasik Andrzej; Bł dzi ski Piotr
 (73) Pa stwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT", Warszawa
 (54) Układ modulatora amplitudy z bezpo redni modu li-ej przy pomocy mikrofonu w głowego
- (B1) (11) 87458 (51) H03d 3/18
 2 (51) H03D 3/18
- (21) 163224 (22) 09.06.73
 (72) Je ewski Marek
 (73) Politechnika Gda ska, Gda sk
 (54) Koherentny demodulator przebiegów o kluczowej i'azie
- (B2) (11) 87333 (51) H03f 1/32
 2 (51) H03F 1/32
- i21) 162809 (22) 24.05.73
 (72) Wyd ga Stanisław
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap", Warszawa
 (54) Układ wzmacniacza elektroakustycznego, zwłaszcza dla zminiaturyzowanego sprz tu radiotechnicznego
- (B1)' (11) 87040 (51) H03f 3/20
 2 (51) H03F 3/20
- (21) 161102 (22) 07.03.73
 (72) Przybysz Edward; Kalinowski Andrzej
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
 (54) Liniowy szerokopasmowy wzmacniacz mocy
- (B1) (11) 87045 (51) H03f 3/50
 2 (51) H03F 3/50
- (21) 163218 (22) 08.06.73
 (72) Jaszczy ski Jacek; Mikołajczyk Maciej
 (73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa
 (54) Układ połącze przedwzmacniacza do kamery telewizyjnej
- (B2) (11) 866R6 (51) H03h 9/20
 2 (51) H03H 9/20
- (21) 165563 (22) 01.10.73
 (23) 10.06.73
 42 Mi dzynarodowe Targi Pozna skie, Pozna
- (72) Roguski Włodzimierz; Penkała Eryk; Belza Marek
 (73) Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład Do wiadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa
 (54) Filtr piezoelektryczny małej cz stotliwo ci
- (B2) (11) 86913 (51) H03h 9/26
 2 (51) H03H 9/26
- (21) 165400 (22) 24.09.73
 (72) Irzavskij Aleksandr L., Moskwa (SU); Stoljar Petr S., Moskwa (SU); Su-igin Konstantin A., Moskwa, (SU)
 (54) Elektromechaniczny filtr tarczowy
- (B2) (11) 86822 (51) H03j 3/12
 G01r 23/00
 (251) H03J 3/12
 G01R 23/00
- (21) 168221 (22) 19.01.74
 (72) Grobelny Ryszard

- (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
(54) Cyfrowy układ identyfikacji cz stotliwo ci punktów strojeniowych
(B1) (11) 86975 (51) H03k 4/56
2 (51) H03K 4/56
(21) 164979 (22) 01.09.73
(72) Mura ski Wiesław
(73) Zakład Aparatury Elektronicznej Z UJ „Polon”, Warszawa
(54) Układ odejmowania tła w integratorze liniowym
(B1) (11) **86807** (51) H03k 5/20
2 (51) H03K 5/20
(21) 165345 (22) 20.09.73
(72) Iwaskiewicz Tomasz; Owczarski Andrzej
(73) Politechnika Gda ska, Gda sk
(54) Układ do automatycznego obliczania kolejnych war to ci funkcji korelacji
(B2) (11) **86648** (51) H03k 17/28
2 (51) H03K 17/28
(21) 165395 (22) 24.09.73
(72) Bolek Edward; Stefa ski Włodzimierz, Magdzi ski Zbigniew
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP” Oddział w Łodzi, Łód
(54) Tranzystorowy przeka nik czasowy
(B2) (11) 86624 (51) H03k 17/78
H011 15/00
2 (51) H03K 17/78
H01L 31/12
(21) 168063 (22) 12.01.74
(72) D browski Piotr
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo - Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Układ optoelektronicznego przyrz du detekcyjnego
(B2) (11) 86623 (51) H03k 19/30
2 (51) H03K 19/30
(21) 167107 (22) 06.12.73
(72) Kuliszkiwicz Włodzimierz
(73) Instytut Bada J drowych, Warszawa
(54) Tranzystorowy układ logiczny sumoró nicowy
(B1) (11) 86986 (51) H04m 1/20
H04m 1/60
2 (51) H04M 1/20
H04M 1/60
(21) 166220 (22) 31.10.73
(72) Wojciechowski Leon
(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Układ antylokalny w dupleksowych gło nomówi - cych sieciach konferencyjnych
(B1) (11) **86991** (51) H04m 1/60
2 (51) H04M 1/60
(21) 164785 (22) 22.08.73
(31) 390 83/72 (32) 22.08.72 (33) GB
(73) International Standard Electric Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Urz dzenie elektroniczne do abonenckiego aparatu telefonicznego
(B1) (11) **86594** (51) H04m 15/28
2 (51) H04M 15/28
(21) 166003 (22) 22,10.73
(72) Szczepa ski Jerzy; Krysi ska Teresa
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do wykrywania i sygnalizacji bł dnego zali - czania jednostek taryfowych przez telefoniczne liczniki abonenckie
(B1) (11) 86967 (51) H04n 5/03
G01r 13/32
2 (5J) H04N 5/08
GO IR 13/32
(21) 165014 (22) 03.09.73
(72) Lipski Henryk
(73) Zakład Do wiadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Separator telewizyjnych impulsów synchronizacji
(B2) (11) 87475 (51) M04n 9/02
2 (51) H04N 9/62
(21) 174521 (22) 02.10.74
(72) Podobas Janusz
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa
(54) Sposób dostrajania punktów zerowych w dyskrymi - natorach R-Y i B-Y sygnałów chrominancji w dekode - rze odbiornika telewizji kolorowej systemu SECAM
(E2) (11) 87294 (51) H04n 9/32
2 (51) H04N 9/32
(21) 168510 (22) 02.02.74
(72) Bsrtośiak Andrzej; Rusin Marek; Winnicki Adam
(73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa
(54) Sposób wyboru cz stotliwo ci spoczynkowych pod - nych oraz rozdziału sygnałów luminacji i chrominan - cji; w systemach telewizji kolorowej z podno nymi mo - dulowanymi w cz stotliwo ci
(B1) (11) 87299 (51) H04q 1/45
2 (51) H04Q 1/45
(21) 159910 (22) 28.12.72
(72) So ta Stanisław; Staszewski Włodzimierz; Brennek Lech
(73) Instytut Ł czno ci, Warszawa
(54) Sposób selektywnego wywoływania stacji na ł - czach akustycznych
(B1) (11) **87150** (51) H05b 1/02
G05d 23/19
2 (51) H05B 1/02
G05D 23/19
(21) 147510 (22) 13.04.71
(72) Je Tadeusz; Socha Stanisław
(73) Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy, Stalo - wa Wola
(54) Układ zasilania urz dze grzewczych
(B1) (11) **87248** (51) H05b 3/60
F27d 11/04
2 (51) H05B 3/60
F27D 11/04
(21) 138574 (22) 02.02.70
(72) Mrówka Aleksander; Burek Nikodem; Sládek An - drzej; Fajfer Ludwik; Kozera Mieczysław
(73) Zakłady Elektrod W głowych „1 Maja”, Racibórz
(34) Piec oporowy zwłaszcza do grafitowania wyrobów w głowych oraz sposób jego zabudowy

(B2) (11) 86915 (51) H05b 3/62
2 (51) H05B 3/62
(21) 173654 (22) 22.08.74
(72) Kie el Lech; Musiał Edmund; Rutkowski Marian
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Elektryczny ogrzewacz przepływaj cych płynów znajduj cych si pod ci nieniem

(31) 320,349 (32) 02.01.73 (33) US
(73) Texas Instrument Incorporated, Dallas, (US)
(54) Układ scalony, sposób monta u układów scalonych oraz urz dzenie do monta u układów scalonych

(B2) (J1) 87072 (51) H05k U00
H01f 27/02
2 (51) H05K 9/00
H01F 27/02

(21) 156765 (22) 18.07.72
(72) Jastrzbski Władysław
(73) Zakład Materiałów Magnetycznych „Polfer”, War-
szawa
(54) Kubek ekranuj cy dla elementów indukcyjnych i do obwodów rezonansowych

(B2) (11) 86845 (51) H05b 7/12
C21d 1/38
2 (51) H05B 7/12
C21D 1/38
(21) 170848 (22) 06.05.74
(72) Kurbiel Aleksy; Bisztyga Kazimierz; Senkowski Jacek
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszi-
ca, Kraków
(54) Sposób regulacji pracy pieca łukowego oraz układ regulacji pracy pieca łukowego

INDEKS TJDZIELON YCH PATENTÓW WEDŁUG SYMBOLI MKP

(B1) (11) 87188 (51) H05g 1/53
2 (51) H05G 1/54
(21) 165636 (22) 04.10.73
(61) 68128
(72) Choroszczak Zbigniew
(73) Akademia Medyczna, Warszawa
(54) Urz dzenie zabezpieczaj ce lamp rentgenowsk przed przeci eniem

Symbol MKP	Numer patent u	Symbol MKJ ¹	Xu moc patentu
1	2	1	2
AO Je	1/06	86812	A 22c 11/04 87455
A Ole	7/00	S 7090	A 22e 25/02 87370
A01rl	41/02	86601*	A 2 2c 25/14 87059
A Olg	19/00	87339	A 23 b 1/06 87356
A01j	5/14	87023*	A 23 b 1/06 87384
A 01 ni	7/00	87418	A 23 b 3/08 86699
A01n	9/02	87056	A 2 3g 3/10 87078
A01n	1/02	87096	A23j 1/12 87012
A01n	il/02	87255	A23J 1/20 86576
A01n	il/02	87284	A-23J 7/02 86685
A01n	9/12	87004	A 23k 1/18 86992
A01n	9/14	86813	A 23l 1/20 86957
A01n	9/14	86954	A 23l 3/00 86950*
A01n	9/14	87094	A23n 15/00 87271
A01n	9/15	86963	A 43(1 65/00 8(5753
A01n	9/20	87280	A47I 95/00 86877
A01n	9/20	87284*	A 47 b 95/00 86894
A01n	9/22	87037	A 47l 5/06 87346
A01n	9/22	87105	A 47! 23/20 87492
A01n	9/22	87253	A 01b 5/12 86804
A01n	9/22	87259	A 61b 5/16 87058
A01n	9/24	87132*	AGJb 6/02 87117
A01n	9/24	87284*	A 6 If 9/00 86968
A01n	0/3 6	86054	A61f 9/08 87393
A01n	9/36	86505	A61f 13/04 86914
A01n	9/36	86546	A61f 13/20 87006
A01n	9/36	86799	A61g 3/00 86708*
A01n	9/36	86814	A 61k 17/00 86545*
A01n	9/36	86853	A61k 17/02 86960
A01n	9/36	86858	A01k 23/02 87489
A01n	9/30	86859	A01k 27/10 87154
\Oln	9/36	86860	A (51l 13/00 86544
VOln	9/36	86947	A61l 13/00 86574
VOln	9/36	87111	A (51 m 1/03 87313
\Olti	9/35	87260	B01d 3/04 86984
VOln	17/08	87036	B01d 23/38 87324*
VOln	2J/00	87265	.B O1d 25/04 87377*
V21c	9/04	S 7009"	B01d 29/32 S7324
V21e	15/04	86585	B01d 37/00 87371
V21d	8/02	86750	B01d 46/02 86827

(B2) (11) 87145 (51) H05h 3/00
H01c 17/00
2 (51) H05K 3/00
H01C 17/00
(21) 168862 (22) 15.02.74
(72) Lu niak-Wójcicka Danuta; Sztaba Olgerda
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki Oddział w Kra-
kowie, Kraków
(54) Sposób wytwarzania warstw zabezpieczaj cych, izo-
lacyjnych, dielektrycznych — kondensatorowych i rezy-
stywnych, zwłaszcza w zastosowaniu do techniki grubo-
warstwowej

(B2) (11) 87115 (51) H05k 3/32
S (51) H05K 3/32
(21) 170342 (22) 12.04.74
(72) Wysocki Tadeusz; Wyso ka Felicja
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i J drzeja
niadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób mocowania i elektrycznego monta u zwłasz-
cza przyrzdów półprzewodnikowych i układów scalo-
nych

(B2) (11) 86615 (51) H05k 3/34
2 (51) H05K 3/34
(21) 164920 (22) 29.08.73
(72) Matras Jerzy; Idzik Marek; yłowski Władysław
(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzier oniów
(54) Sposób mechanizacji monta u elektronicznych ob-
wodów drukowanych

(B1) (11) 87007 (51) H05k 5/06
H011 1/14
2 (51) H05K 5/06
H01L 23/50

(21) 166647 (22) 20.11.73

Patrz indeks numerowy.

i				ii						
1	*)	1	1	1	2	1	2			
I50ld	46/04	86998	132l(1 7/00	86720	B27l)	31/00	80833	B02k	21/02	86704
B01d	47/06	87454	132ld 11 /1 6	86571	1527c	3/00	87457	B03b	5/10	86526
B01d	47/18	87366	B21d 13/02	87170	B27g	13/00	86864*	1503b	9/00	86520
B01d	51/10	87017*	152ld 26/08	87432	1327g	19/00	80854*	1363l)	25/08	86527
B01d	53/20	80686	132 ld 37/12	8724.3	1527l	11/00	86864	B63b	59/00	87275
B01d	53/32	87293	152l(1 41/04	85566	B28(l	1/20	87395*	B63c	3/04	87380
BOJf	5/06	87268	152l h 7/18	87306	B29c	27/00	87250	B63c	3/12	86900
B01f	9/00	86905	B21j 7/40	87128*	B29c	29/00	87325	1363c	5/02	86908
B01f	15/00	86818	152 lj 9/00	87300*	13 29d	7/02	87052	B63h	5/10	86525
B01f	15/00	87403	1322c 1/20	87485	!329d	23/12	86844	1303l)	21/22	87289
B01f	15/04	87252	B22c 5/04	80610*	133 Ob	1/20	86944	B03h	21/30	87161*
B01f	17/00	87177	1522c 5/08	86610	B30b	1/20	87:500	B03h	25/28	87317
B01f	1 7/34	87027	1522c 7/02	87343*	1330l)	11/18	87085	1364c	1/00	87329
B01j	1/00	80575*	1322c 9/04	87272	1330 b	15/10	86926	B64d	43/00	87349
B01j	1/00	8.0046*	1322c 23/00	87343	1330b	15/20	869.19	1305 b	2.1/00	87456
B01j	1/00	86950	B*22d 11/04	87403	1332l)	17/00	87483	B05d	19/08	87066
B01j	9/04	87487	B22d 41/08	87079	B32l)	J 9/00	87483*	1365(l	75/36	86605
B01j	9/04	87499	B22d 43/00	86602	1332l)	27/22	87169*	1365(l	85/32	86830
B01j	11/00	87228	B23b 25/00	86795	1532l)	27/30	87169*	B05d	87/20	86889
B01j	11/06	80530*	B23b 25/06	86816	1532l)	27/34	87169*	B65 g	3/18	87442
B01j	11/30	87338	B23b 25/06	86817	1532b	31/00	87250*	B65 g	21/12	87408
B01j	11/84	86621	1323 b 27/16	86903	1341c	3/04	87170*	B05 g	23/44	86555
B01j	11/84	86649	B23b 31/00	86904	B43k	1/00	87148*	B05 g	33/34	87172
B01j	17/00	87278	B23b 31/32	86693	B43k	8/00	87148	B65 g	39/02	80852
B01j	17/08	87445*	1323 b 35/00	87277	1343l	11/04	86558	B05 g	41/00	87417
B01j	17/40	87419	B23b 35/00	87457*	1313l	11/04	87031	1565g	41/00	87448
B01k	3/02	87341	B23b 51/10	87209	1344c	1/16	87398	B65 g	43/00	87318
B01k	3/06	86912*	B23c 3/12	87303	B44c	1/20	80092	B65 g	47/00	87355*
B01k	3/08	87390*	1323c 3/16	86887	B44d	1/08	87453	B65 g	47/54	87249
B01l	11/00	86508	B23c 5/10	80886	B44d	^{3/22}	87070	B65 g	47/68	87340
B02c	19/00	86819	1523c 9/00	87433	1560b	21/12	87077	B65 g	51/00	80616
B02c	21/00	86585*	B23d 17/00	87344	BOOl)	31/00	80705	B05 g	53/36	87459
B02c	21/00	86835	B23k 9/04	87310	BOOd	1/04	87478	B05 g	53/46	87305
B02c	21/00	87471	B23k 11/24	87190	BOOk	J 7/10	87025	B05 g	57/04	80091
B02c	23/00	86522	B23k 15/00	80067	BOOk	17/16	86793	B05 g	05/04	87334
B02c	23/00	86720	1323l)	9/04	BOOk	29/00	87473	B05 g	05/00	87415
B02c	23/00	86794	B23p 9/04	86779	BOOl	3/10	86656	1365g	05/72	87431
B02c	23/00	87175	B23l)	9/04	.1360l	3/10	87021	B65 g	07/08	86710
B03b	3/00	87423	B23p 9/04	86861	1360l	7/22	80098	B65 g	07/20	80910
B03b	3/44	87424	B23q 1/28	86778	BOO)	11/02	80532	BOoh	54/36	S 7 304
B03c	1/20	87216	B23q 1/28	87410	1360j	15/20	87414	B65h	75/34	86597
B03c	3/01	87017	B23q 1/28	87434	13 6 Ojn	7/00	86847	B65h	75/34	S 06 S 3
B03c	3/08	86917	B23q 3/155	87433*	1360p	3/32	86708	B65h	75/34	86762
B03d	3/00	87479	B23q 5/26	86777<	BOOq	1/38	87452	1365.Í	1/02	S7491
B04b	11/02	87302	B23q 23/00	86681	BOOq	5/00	87092	B65j	1/08	87311
B04b	11/05	86601	B24b 5/08	87465	BO Os	1/46	86765	1566b	17/00	87396
B05b	5/00	86548	B24b 27/04	87146	B60s	5/00	87476	B66b	] 7/04	87178
B05b	11/38	87414*	1324b 31/00	86789	B60t.	7/12	86907*	1360b	17/26	87413
B05c	11/16	87453*	B24b 39/02	86861*	BOOt	8/08	86656*	B60b	19/00	86718
BOOb	1/02	86725	B24b 41/00	86693*	BOO	] 1/00	86893	B66c	1/22	86721
BO7b	1/00	87377*	B24b 41/06	86788	BOOt	13/10	86893*	B60c	1/44	87345
B07b	1/04	87422	B24b 53/00	86787	B01b	5/00	86528	1366c	7/16	.86770
B07l)	1/46	86916	B24b 53/08	86746	B01d	9/00	86800*	B60c	15/00	86618*
B21b	5/00	86719	B24c 3/00	86748	Böig	7/14	87193*	B66c	23/08	86711
B21b	17/00	86577	B24c 11/00	87197	Böig	9/16	86529	BOOc	23/42	87486
B21b	35/14	86717*	B24d 3/22	87120*	136 lh	7/12	86907	BOOd	3/16	86876
B21b	35/14	86755	B24d 13/00	86789*	1361 h	15/00	80050*	1300(l	5/24	86645
1321b	41/00	87249*	B24d 13/04	86670	BOLj	3/08	87408	B66f	5/00	86734
B21c	3/14	87196	B25b 5/00	87394	156 lk	9/12	86510	Í566C	9/20	87334*
B21c	9/00	86749	B25b 27/06	86944*	1361l	15/00	S096O	15(Í7b	5/00	87084
B21o	37/083	86895	B25c 1/14	86899*	1361l	23/00	87088	CO1b	17/54	80575
B21c	37/24	86892	B25d 9/26	87180	B61l	23/06	87193	CO lb	19/00	80502
B21c	47/28	80802	B25d 17/10	87087*	B62l)	17/06	86675	CO l b	2 1/40	87487*
B21c	49/00	87376	B27b 3/32	87063	B62d	3/02	86709	CO1b	21/50	87002
			B27b 29/00	86854	B02j	1/02	80952	CO1b	33/28	87490

1		2		1		•>		1		2		1		σ	
001b	35/00	87327	007c	39/38	87054	('07d	u/04	87481	007.1	99/24	87155				
('0 li-	1/2(i	87420	007c	43/00	80950	007d	5/20	80551	007d	99/24	87202				
CO lc	3/08	80958*	007c	43/02	86578*	('07(l	5/22	87185	007d	5/06	86767				
CO If	7/00	87278*	007c	43/02	8661\^"	C07d	7/00	87391	007d	5/06	86768				
00 I	7/30	87315	007c	43/02	86880*	007.1	7/42	86672*	007c	9/02	8 099 i				
	7/00	86958	C0 7c	43/10	87352	('07(l	21/00	80901	007f	9/02	8 7209				
ooig	11/00	87044	007c	43/20	N6012	('07(l	21/00	87048	007l'	9/08	86539				
00 lg	15/00	87445	007c	45/24	87342*	007(l	21/00	87238	00 7 f	9/16	86651				
002b	1/20	87107	Oo7o	47/18	86552	007<l	25/00	87204	C07C	9/16	87321				
C02b	1/38	80521	007c	47/18	87342	007(l	27/56	80882	C07f	9/28	8G507*				
0021)	5/02	87296	007c	47/54	87314	007(l	31/24	87147	007g	7/00	86545				
('02c	1/04	87242	007c	49/18	80541	007d	31/24	87152	007g	7/00	87489*				
('02c	1/20	87497	007c	49/56	87026	007.1 a	1/40	87147*	008I)	19/02	87000				
002c	5/00	87144	C0 7c	59/24	87132	007d	31/40	87152*	008e	9/00	87120				
002c	5/02	87162	007c	59/24	87361	007d	39/10	86709	C08o	9/04	87176				
002c	5/02	87406	007c	59/32	87185*	007(l	.59/10	86770	O0Se	17/00	87114				
00 2c	5/06	87470	007c	63/52	86928	007d	39/10	86773	008d	5/02	86700				
002c	5/08	87192	007c	03/52	86929	007d	39/10	86774	0'08d	5/04	86584				
002c	5/12	86981	007c	03/52	86930	007(l	.s9/14	87399	008d	13/00	87114*				
002c	5/12	87011	007c	67/06	87130*	007(l	41/08	87167	008f	1/28	86621*				
003b	18/02	86979	007c	69/14	86972	007(l	43/20	80655	008f	1/28	80049*				
003b	23/04	87449	007c	69/14	87130	007d	48/22	87281	O0Sf	7/04	87498				
003 b	33/Ofi	87230	007c	09/32	86550	007d	43/32	86931	008l'	13/00	86591*				
003 b	37/02	80826	007c	09/40	87287	007d	49/Ki	86570	008f	27/00	86592				
003c	1/10	87323	C07c	09/52	86798	007d	49/20	87160	O0Sf	27/00	86741				
003c	17/22	86707*	007c	09/54	86752	007d	49/34	86518	008f	27/00	80742				
003c	21/00	87312	(.'07c	09/74	86552*	007d	49/34	86630	O0Sf	29/12	86534				
004b	13/08	80586	007c	69/76	86929*	(Tl7d	49/34	80031	O0Sf	29/18	86537				
004b	13/22	80758*	007c	69/76	86930*	007d	49/34	80632	O0Sf	29/18	87182				
004b	15/00	86874	007c	87/28	87282	007d	49/34	86054	O0Sf	29/24	86S57				
004b	19/04	86758	007c	87/56	87388*	007d	49/30	80980	O0Sf	45/36	86537*				
004b	31/44	80830	007c	87/56	87427	007d	49/38	80697*	O0Sf	45/58	87182*				
004b	33/22	87014	C0 7c	91/04	86547	C07d	49/38	86976	O0Sg	5/18	87379				
004b	35/00	80500	007c	91/40	86927	007d	49/38	87047	O()8g	17/04	87400				
004b	35/00	87247	007c	93/06	86937	007d	49/38	87101	O0Sg	17/06	87109				
004b	35/04	87102*	007c	93/06	87015	007d	51/48	86506	O0Sg	30/00	86591				
004b	35/20	87482	007c	93/0«	87019	007d	53/00	86507	O0Sg	41/00	87030				
004b	35/40	87270	007c	93/06	87283	007d	53/00	80933*	O0Sg	45/00	87028				
004b	35/52	87390	007c	93/08	86974	O()7d	53/00	87018	C08g	45/00	87067				
C04b	35/60	86744	007c	93/20	87173	C07d	55/50	87131	C08g	53/00	87033				
C04b	35/72	87239*	C07c	97/12	86540	007d	57/02	86933	008h	9/00	86953				
C04b	39/22	86572	007c	103/12	87035	007d	57/02	86934	008j	1/34	86501				
004b	41/04	87227	007c	103/19	86929*	C07d	57/02	86935	008l.	67/00	86751				
004b	41/J4	86514	C07c	103/19	86930*	007d	57/10	86535	009b	07/00	87322				
004b	41/14	86581	C07c	103/38	87251	C07d	57/34	87105*	' 009d	3/60	87010				
004b	41/14	86680	C07o	103/58	87388	C07d	57/38	87381	C09d	3/74	87447*				
004b	41/10	87398*	007c	103/76	87116	C07d	85/48	86697	009d	5/18	87447				
0051)	7/00	86871	C07o	103/76	87285	C07d	87/54	87112*	009j	3/00	87069				
O05	11/00	87185*	007c	119/04	87060	007d	91/32	86976*	009k	3/10	87404				
O0og	1/00	86839	007c	119/04	87064	C07d	91/32	87047*	O10g	11/00	87228*				
C07c	3/42	86964*	C07c	143/12	86542	C07d	91/32	87101*	O10g	13/10	80964				
007c	5/30	86965	C07c	143/24	87068	C07d	91/44	86697*	O10g	25/02	S6867				
007c	7/00	86867*	007c	143/26	87002	007d	91/48	86988	O10g	31/10	86533				
O0vc	1 I/O«	86530	007c	147/06	87163	C07d	91/62	86902	O10g	31/14	86881				
007c	15/10	86932	007c	147/10	86652	C07d	99/02	87112	O10g	35/06	86965*				
00 7c	21/04	86808	007c	147/10	86679	C07d	99/04	86672	C10k	1/34	87301				
007c	25/18	86543	007c	169/00	86564	C07d	99/04	86879	010l	5/48	87080				
007c	31/04	86046	007c	169/02	87073	C07d	99/14	86995	01 Om	1/08	87008				
007c	31/18	86578	007c	109/34	86797*	C07d	99/16	87153	01 (im	3/08	87274				
007c	31/18	86611	007c	169/34	86936	O07d	99/20	86634	01 Om	3/20	87254				
C07c	31/20	86880	C07c	169/34	87291	00 7d	99/22	86633	01 Om	5/06	87461				
C07c	37/22	87144*	C07c	171/04	86797	O07d	99/24	86945	01 lc	5/00	87273				
C07e	39/06	86971*	C07c	171/07	87104	C07d	99/24	86946	01 Id	1/00	87032				
C07o	39/08	86971	C07d	1/02	87352*	C07d	99/24	86959	O12d	9/14	87043				
007c	39/14	87440	007d	1/18	86612*	| C07d	99/24	87129	O12d	9/14	87225				

1		2		1		2				
012d	9/14	87200	1	87355	1021c	27/18	87351	KOJd	1 1/00	86897
012d	9/14	87276	D03b	80557	102 lo	27/32	80884	F 04d	17/18	87297
012(1	9/14	87279	DOOm	87201	E21c	31/02	87081	FO-ld	25/00	87138
012d	9/20	86014	DOGra	80013	102 lc	31/10	87074	F04d	29/04	86590
012d	13/10	87280	DOOn	87187	E21e	31/12	87331	F04d	29/08	86977
012d	13/10	87350	DOOn	87109	1021c	35/12	80941	F04d	29,10	87235*
C12k	1/00	87207	1)2 1c	80538	1021c	35/20	87222	F04d	29/18	86898
013d	1/00	87377	1)2 IR	87177*	1021c	41/00	87319	F04d	29/20	80589
014b	13/00	87325*	D21g	87402	K21o	43/00	80582	K04d	29/22	86978
014c	9/00	80637	E01b	80792	E21d	5/04	86554	F 15b	5/00	87205
021b	5/00	86943	E01b	87029	1021d	5/00	87320	F 15l)	5/00	87207
021b	9/04	86922	E01c	87395	1021.1	5/1 2	S0739	F 15l)	13/02	87127
021c	5/44	87102	EOIe	80740	102 Id	7/00	8095 1	F 15b	13/04	87128
021c	7/00	86738	E01d	87095	1021d	7/02	87307	F15c	1 /10	80703
021d	1/00	87159	E01d	87472	E21d	9/04	87359	F 15c	1/10	8091 1
021d	1/38	86845*	E01d	87488	E21d	15/50	87430	F 15c	1/10	87245
O21d	1/70	86828	E01g	86982	102 Id	15/54	87105	F15c	3/10	8675)6
02 Id	9/66	86721*	E01g	86850	E21d	15/58	87202	F 10b	15/00	80899
021d	13/00	86829	1002b	872-10	E21d	15/59	87389	IM Ob	15)02	808 75
022b	5/12	87171	E02b	87241	1021d	15/59	87421	r' 1 Oc	3/20	8 7051
022b	15/02	80923	E02d	87103	102 "id	17/04	8695)9	I-1 Oc	29/02	86921
022b	15/06	80924	E02d	87395*	E21d	17/10	87200	F 1 Oc	33/74	80987
022b	19/08	86922*	E02d	86831	E21d	20/02	80949	F10d	3/33	87428
022b	27/00	87496*	E()2d	87374	1021d	20/02	87203	F 16d	3/50	867 16
022b	33/00	86643	E02d	87089	E21d	21/00	80503	FI Od	3/84	NwilO
022b	45/00	87496	E02d	87097	E2UI	23/00	87093	F 16,1	1 1/10	86717
022c	17/00	86517	E02d	86030	1021.1	2:;1 o	80805	F 16(1	23/02	87099
022c	37/00	87337	E02d	80851	1021d	23/10	87357	F 16d	27/09	86712
022c	39/22	86920	E02f	87469	102 l	1/00	8(5869	FI Od	05/12	86579
022c	39/54	87385	E02	87097*	102 lf	100	87358	F 1Od	05/22	80713
O22d	1/02	86783	1002f	80711*	E21	1 /00	87174	F Kid	71/02	87425
O22d	7/06	86782	E04b	80074	102 l	1 /1 6	80842	Kl (if	9/00	80850
023b	1/00	87122	1004b	86565	1021	3/00	87375	FI Of	15/02	87161
023b	1/04	87125	1004b	86843	1021	5/00	80802	Kl Of	15/00	87349*
023 b	3/08	86730	1004d)	86925*	102 l	9/00	87236*	F1 (ig	13/10	86762*
023 b	3/08	8081 1	E04b	86640	102 l	13/00	80800	F Kih	7/10	87493
023b	3/12	87122*	E04b	87053	102 l	13/00	87195	FI0h	21/40	86841
023b	5/10	80580	1004b	87483*	102 l	13/06	87204	F1 (il-	37/00	86737*
023b	5/20	87121	i004c	80955	E21	13/00	87319*	F1 Oh	37/00	86834*
023b	5/20	87104	Eo4c	80925	102 l	15/00	80863	F16h	39/50	87220
023b	5/28	80754	E04c	87158*	E21	15/00	87201	F16h	47/00	87025*
C23b	5/28	80771	E04c	87450	E21f	15/02	87203	F Kih	55/30	86524
023b	5/28	87443	E04	85507	102 l	15/02	87347	FK'i,j	9/02	87013
023 b	5/40	87309	E04g	87368	102 l	15/08	86647	F1ÍJ	15/10	865)93
023 b	9/02	80970	E04g	87354	102 l	15/08	87372	F Kij	15/32	86987*
023c	3/02	80810	E04g	86671	E21	17/14	87357	FI0j	15/44	87235
023c	11/10	87123	E04h	87057	102 l	17/18	86553	FI0j	15/54	80824
023c	11/14	87400	E05	87495	102 l	17/18	87383	F 16k	7/07	80017*
023c	41/00	86772	10 06c	87304	F01c	19/04	86815	F 16k	31/303	80896
O23d	5/00	87446	E21b	87300	E01d	5/10	87168	F161	7/00	86641
O23f	11/00	86749*	1021b	80549	FOI ii	1/10	86500	FI 6l	15/00	87231
O23f	11/00	86759	102 1b	86918	KOlP	3/12	86599	F161	15/02	87156
O23g	1/00	87326	1021b	87022	F02b	59/00	86942	F101	25)00	87231*
C23g	3/00	87365	E21b	87296*	K()2c	7/02	87055	F161	37/24	86714
O23g	7/08	87124	1021b	87308	F02d	9/00	87219	F161	51/00	86703
D01g	15/18	87386	E21b	87309	F02d	21/08	80094*	F161	53/00	86733
D01g	15/-iS	87080	E21I)	87307	F() 2	3/20	80801	F I(in	7/34	86760
D01g	15/40	87348	1021c	86020	F()2m	7/1 2	80094	FI On	7/34	87039
D01g	15/04	87480	1021c	87435	F02ni	51/06	87108	FI ou	7/38	80523
D01g	15/88	87438	E21c	87020	F 02 ni	61/14	87250	Kl(ij)	1/00	87200
D01g	29/00	86994	1021c	87221	F03c	3/00	87134	F 1 Ös	3/02	8715S
D01h	13/00	86603*	1021c	80509	F04b	9/12	Sf,825	F Kit	1/22	80823
D03c	9/04	87477	E21c	87221*	F 04l)	39/02	87137	F22b	37/10	80781*
D03d	49/12	865)38	E21c	80551)	F04d	7/06	80890	F22b	37/40	80973
D03d	49/44	86866	1021c	87(82	-Y)4d	9/02	87139	F22-	1/16	87246

1	2	1	1	2	
F23<-	1/00	NOOOI	GOIk	11/00	8660;'
F23c	1/OS	80060	(Joli	1/04	87405
F23o	5/02	87220	GoIi	1/20	80687
v->:jr.	o/24	87411	GOIi	3/00	87425*
F23d	17/00	86756	GOIi	5/06	86669
F23J	15/00	86998*	GOIi	5/06	86731
F23j	15/00	87454*	GOIi	5/06	86737
F24o	3/08	87226*	GOIi	5/06	86834
F24e	5/20	87392	GOIi	5/10	86883
F24d	3/02	86600	GOIi	5/22	80664
F24C	1/02	87091	GOIi.	7/06	86727
F241'	13/os	86560*	coIi	13/00	80701
F25b	39/02	87208	COIi	13/02	87166
F2sb	5/00	86640*	GOIi	19/00	80791
F23b	1/20	87191*	GOIm	1/00	80701
F27b	3/1 o	86756*	GOlin	3/02	80969
F27b	3/10	86909	(JO Im	7/00	87157*
F27b	3/10	87159*	GOIm	17/00	86673
F27b	7/20	86730	GOIm	17/00	86728
F27b	7/24	86531	GOIm	17/00	80704
F27b	H/14	86873	GOIm	17/00	87157
F27b	9/28	86729	(JO In	1/02	80747
F27b	13/12	87229	GO In	1/10	87441
F27d	1/08	87239	GOIn	1/22	87001
F27d	1/18	87402	GOIn	3/08	86665
F27d	11/04	87248*	GOI u	11/00	87189
F27d	21/04	86568	GOIn	11/14	87042
F28d	7/00	87409	GOIn	21/10	87295
F28F	0/00	86781	(JO In	21/32	87133
F41b	11/02	87087	GOIn	23/00	86891
("(01 b	3/18	86563	GOIn	23/02	86849
G 01 b	3/18	86989	GOIn	23/02	87149
a oih	3/20	86658	GOIn	23/02	87484
(JO Ib	5/02	87382	GOIn	25/24	86743
(JOIb	5/14	86723*	GOIn	25/50	86513
GOIb	5/14	86990	GOIn	25/50	86515
(JOIb	5/20	86510*	GOIn	25/50	86650
(JOIb	5/24	86723	GOIn	27/00	87041
GOI b	5/24	86878	GOIn	27/00	87236
GOIb	5/28	86604	GOIn	27/30	86912
GOIb	5/28	87467	GOIn	27/62	87224
GOIb	7/02	87382*	GOIn	27/62	87292
GOIb	7/12	86512	GOIn	27/82	86670
GOIb	7/18	86883*	GOIn	29/04	87106
GOI b	7/28	86681*	GOIn	29/04	87181
GOIb	7/30	86516	GOIn	31/10	86855
GOIb	11/30	86837	GOIn	33/18	86888
GOIb	11/30	86868	GOIp	3/00	86657
GOIb	11/30	86985	GOIp	3/00	86900
GOIb	13/02	86663	GOIp	3/48	86901
GOIb	13/12	86997	GOIp	13/00	87179
GOIb	15/00	86837*	GOIr	1/38	87218
(JOIb	15/00	86868*	GO Ir	11/24	87332
GOIo	3/20	87401	GOIr	13/16	87016
GOIc	9/00	86722	GOIf	13/32	86846
GOIo	9/00	87184	GOIr	13/32	86967*
GOIo	15/00	86635	GOIr	13/42	87217*
GOIo	22/00	87179*	GOIr	15/08	87211
GOId	5/44	86809	GOIr	15/08	87223
001 d	13/22	86745	GOIr	17/14	87212
GOIf	3/00	87335*	GOIr	17/22	87212*
GOIf	13/00	87415*	GOIr	19/00	86820
GOIg	21/20	87038	GOIr	19/00	87065
GOIg	23/02	86659	GOIr	19/00	87126
GOIk	7/02	87420	GOIr	19/00	87213

1	2	1	2		
G01r	19/04	87244	GOöf	3/14	86 785
G01r	19/10	86939	GOöf	3/14	S 7 23 2
G01r	19/16	87437	G0(5f	3/00	86662
G01r	19/22	87119	GoOd	1/04	86763*
G01r	19/22	87213*	G 06k	5/00	•86885
G01r	19/22	874(50	G 06 k	13/07	86735
G01r	19/26	87118*	G 06k	15/20	86587
G01r	21/12	87075	G 08b	3/10	87092*
G01r	23/00	80822*	G 08b	21/00	87298
G01r	27/02	87210	G 08 b	23/00	87307*
G01r	27/14	87050	GOSfi	9/04	87234*
G01r	27/1(5	87186	Ci 1 Ok	11/00	87183
G01r	27/26	87050*	G 11 b	5/1 2	87416
G01i	29/02	86583	G 11i)	5/14	86608
G01r	29/16	86688*	Gilb	5/24	86962
G01r	29/22	86803	Gilb	5/84	87003
G01r	29/22	87464	G 11 b	21/08	86622
G01r	31/00	87118	G 11c	6/12	87005
G01r	31/02	86832	G11c	5/12	87257
G01r	31/26	86519	G 11c	5/12	87258
G01r	31/26	86846*	G11c	11/48	87288
G01r	31/26	87049	G21e	7/12	87215
G01r	31/26	87214	G 21c	7/20	87474
G01r	33/02	86872	G 21c	19/10	87215*
G01r	33/02	87234	G21d	1/00	87429
G01r	33/02	87353	G 2 lg	3/00	86588*
G01r	35/00	86821	HoIb	3/10	87482*
G01r	35/02	86511	H01b	3/12	87270*
G01r	35/02	8(555(5	H01b	3/40	87143
G01s	5/18	86609	HO le	17/00	87145*
GOI s	5/18	86620	HO If	3/02	86509
GO It	1/15	87303	HO If	27/02	87072*
GO It	3/00	86588	HO If	41/02	86724
G01v	5/00	87198	HO If	41/04	86983
G02b	7/02	86629	H01g	5/04	86806
G02b	7/14	87098	HOI h	1/12	87407*
G02h	27/00	86732	H01h	1/42	87194
G03b	1/20	87316	H Olh	3/30	86596*
G03b	15/16	86848	H01h	5/04	86596
G03b	27/76	87290	H01h	9/44	86027
G03b	31/06	87439	H01h	13/14	86684
G03c	1/70	87151	H01h	19/02	87407
G03g	13/02	86561	H01h	21/00	87233*
G03g	13/21	87034	H01h	33/62	87233
G03g	15/02	86562	H01h	36/00	86628
G04b	1/02	87191*	H01h	37/10	86638
GOfig	6/02	87083*	H01h	43/32	87135
GOöb	11/14	87023	H01h	45/24	86593
G05b	19/04	87336	H01h	47/04	86(525
G05b	19/04	87373	H01h	47/24	86629*
G05d	1/04	87161*	H01h	47/24	86682
GOöd	3/04	86884*	H01h	47/32	86666
GOöd	9/12	87191	H01h	85/22	87141
GOöd	9/12	87335	H01h	85/22	87194*
GOöd	13/62	86536	H01j	19/74	86690
GOöd	23/12	86617	H01j	61/35	S6707
GOöd	23/13	87378	HO 1 k	1/32	86707*
G 05d	23/19	87150*	H..)lk	3/1 6	86706
GOöf	1/12	87397	H0II	1 /14	87007*
G05f	1/46	87024	HO II	7/00	87113
GOöf	1/56	87328	HÖH	7/00	87197*
G05f	1/58	87083	HÖH	15/00	86624*
GOöf	1/66	87494*	H011	15/02	86573
GOöf	3/00	86561*	H011	15/02	86784
GOöf	3/10	86668	H011	19/00	86695

1	2	1	2		
H 01 ni	45/00	87100	H 02p	5/12	80078
H01p	1/00	80039*	H 02p	7/24	80940
UOl p	1/32	87130	H 02p	7/62	80701
H01p	5/00	86780	H 02p	9/31)	80532*
H01p	7/04	87412	H 03l)	3/04	80S3S
H1)l(	11/02	86790	H 03l)	11/00	87430
H01r	3/00	80642	H03o	1/30	87444
H01s	7/00	86677	H03(l	3/18	87458
H01r	7/00	87061	H03Í	1/32	87333
H01r	i)08	86689	H03f	3/20	87040
H01r	9/22	87076	H03f	3/50	87045
H01r	13/00	80639	H 03g	3/20	8083N*
H01r	33/34	87140	H03h	7/08	87412*
H01r	33/34	87142	H03h	9/20	80090
H01r	39/43	87451	H03h	9/20	80913
H01t	7/00	87217	H03.J	3/12	80821*
H02h	1/08	80598	H 03j	3/12	80822
H02b	1/20	87110	H03k	4/50	80975
H02g	1/14	87330	H 03 k	5/18	80583*
H02g	11/00	86597*	H 03 k	5/20	80807
H02g	11/00	80083*	H 03 k	17/2S	80048
H02g	1 5/02	87199	H 03 k	17/78	X0024
H02g	15/08	8 0 0 7 7 *	H 03 k	19/30	86023
H02h	3/00	866 S 8	H04j	1/00	87330*
H02li	3/20	80618	H04j	1/00	87373*
H02h	5/04	80948	H04tn	1/20	80981)
H02h	7/18	86702	H04m	1/00	80980*
H02h	7/22	80595	H 04m	1/00	80991
H02h	9/00	87237	H 04m	15/28	80594
H02j	3/00	80653	H04n	5/08	80907
H02j	1 1/00	8741,4	H04n	y/02	87475
H02j	13/00	80775	H 04 n	9/32	87294
H02k	1/28	80805*	H04q	1/45	87299
H02k	3/44	86757	11051	1/02	87150
H02k	17/10	80805	H 05 b	3/00	87248
H02m	1/00	80840	H05í)	3/02	80915
H02m	1/08	80044	H 05 h	7/00	80007*
H02m	3/32	87040	H 05l»	7/12	86845
H02m	5/04	8fi776*	H 05g	1/54	87188
H02m	7/20	87400*	H05h	3/00	87145
H02m	7/52	86600	H05k	3/32	87115
H02p	1/22	86619	H05k	3/34	80615
H02p	3/U	86698*	H05k	5/00	87007
H02p	3/20	87362	H 05 k	9/00	87072
H02p	5/00	86870	H 05k	13/00	86695*
H02p	5/08	86607			

1	2	1	2		
80510*	COU)	5/20	80508	F27.I	21/04
8051 1	C01r	35/02	80509	U 21e	25/10
S05 1 2	<:o!b	7/12	80570	('07(1	19/1t
80513	COI n	25/50	NfS571	B21d	U/H
80514	C04l)	4 1/14	S i572	C041)	39/22
80515	Coin	25/50	S0573	110 1l	15/02
805 1 0	(loi b	7/30	80574	A011	13/01
80517	C22e	17/00	S >575	C01b	1 7/54
805 1 S	('07(1	49/34	80575*	B01j	1/00
80519	Coir	31/20	8057ti	A23j	1/20
80520	M 63 b	y/oo	80577	B21!)	17/00
80521	C02l)	1/38	805 78	CO7c	31/18
80522	BO2c	23/00	8057S*	CO7c	43/02
N0523	FIOh	7/3 S	8657!)	F Kid	05/1 2
80524	FIOh	55/30	80580	C231)	5/10
86525	B03h	5/10	80581	CO4l)	41/14
8052t)	B03l)	5/10	80582	E21c	43/00
80527	1363 b	25/08	80583	C01r	29/02
86528	BOH)	5/00	80583*	H 03 k	5/18
80529	B01g	9/10	80584	('08(1	5/04
80530	CO7o	1 1/06	80585	A 2 10	1u/04
80530*	B01j	1 1/06	80585*	BL2>	21/00
80531	K27l)	7/24	S05S0	('Mb	13/08
S 053 2	BOOl	1 1/02	80587	COOk	15/20
80532*	H02p	9/30	8 05 8 S	cOn	3/00
80533	CIOg	31/10	805SX*	C21g	3/00
80534	CO8f	29/12	S0589	FO-id	29/20
80535	('07<l	57/10	80590	F01.l	29/04
80530	C05d	13/02	80591	C08(f	30/00
80537	C08f	29/18	86591*	C08f	13/00
80537*	COSf	45/30	80592	COSe	27/00
86538	l)21c	5/02	86593	Ho1h	45/24
86539	C07f	9/08	80594	H 04m	15/28
80540	('07c	97/12	80595	H02h	7/22
80541	('07o	49/18	80590	H01 h	5/04
80542	CO 7c	143/12	8059ti*	H 01 h	3/30
80543	C07c	25/1 S	80597	1565!	75/34
80544	A (ill	13/00	805! .7*	H 02g	1 1/00
80545	C()7g	7/00	80598	H02b	1/08
80545*	A 01k	17/00	86599	F01p	3/12
80540	A01n	9/36	86600	F24d	3/02
80547	C07c	91/04	86001	B04b	11/05
80548	1305b	5/00	80001*	A01cl	41/02
80549	E21b	43/28	80002	Fi 2 2d	43/00
86550	C07c	69/32	80603	G 01k	11/00
86551	('07(1	5/20	80003*	D01h	18/00
80552	O07o	47/18	80604	G01b	5/28
80552*	C07«	09/74	80005	B65d	75/36
80553	E21f	17/18	80006	H02m	7/52
80554	E21d	5/04	86007	H02()	5/08
80555	B(>5g	23/44	86008	C11b	5/14
80550	C01r	35/02	80609	C01s	5/18
86557	D05b	23/00	80010	B22c	5/08
80558	B431	11/04	80010*	B22o	5/04
80559	E21c	25/60	SOOn	C07c	31/18
8ú 5 60	F01n	1/10	80011*	C07c	43/02
86500*	F24f	13/08	80012	C07c	43/20
86561	C03g	13/02	80012*	C07d	1/18
86501*	C105f	3/00	86ú 13	DOfin	13/40
80502	G03g	15/02	SCO 14	C12d	9/20
80503	C01b	3/18	80015	H 05 k	3/34
86564	C07c	169/00	800 Hi	B65o	51/00
86565	E04b	1/50	80017	(r)5(l	23/12
86560	B21(l	4 1/04	80017*	F 16k	7/07
80507	E04l"	15/024	806 1 8	H02h	3/20

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW

Xr patentu	Symbi,l M KP	Xr patentu	Kymb< 1 M KP
1		1	
2		2	
80500	C04b 35/00	80500	('07(1 51/48
86501	C08j 1/34	80507	('07(1 53/06
86502	C01b 19/00	86507*	C07l ^l 9/28
80503	E21cl 21/00	86508	BOH 1 1/00
80504	A01n 9/30	80509	noir 3/02
86505	AOIn 9/36	80510	BOIk 9/1 2

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

i		o		o		1		2	
86618*	BOOc 15/00	80072*	C07d 7/42	86721*	C21d 9/66	86778	B23q 1/28		
86619	H02p 1/22	80073	G01m 17/00	86722	G01c 9/00	86779	B23p 9/04		
86620	GOI s 5/18	80074	E04b 1/35	86723	G01b 5/24	86780	B23p 9/04		
86621	B01j 11/84	86075	B62b 17/00	86723*	G01b 5/14	86781	F28f 9/00		
86621*	C08f 1/28	80076	B24d 13/04	86724	H01f 41/02	86781*	F22b 37/10		
80022	G lib 21/08	86677	H01r 7/00	86725	B06b 1/02	86782	C22d 7/06		
80023	H03k 19/30	86677*	H02g 15/08	86726	B02c 23/00	86783	C22d 1/02		
86624	H03k 17/78	86678	H02p 5/12	86727	G01l 7/06	86784	H011 15/02		
86624*	H011 15/00	86679	C07c 147/10	86728	G01m 17/00	86785	G05f 3/14		
86625	H01h 47/04	S6680	C04b 41/14	86729	F27b 9/28	86780	H01p 5/00		
80026	E21c 3/02	86681	B23q 23/00	86730	F27b 7/20	80787	B24b 53/00		
86627	H01h 9/44	86681*	G01b 7/28	86731	G01l 5/00	80788	B24b 41/06		
86628	H01h 36/00	86682	H01h 47/24	86732	G02b 27/00	86789	B24b 31/00		
80629	GO2b 7/02	86683	B05h 75/34	86733	F161 53/00	86789*	B24d 13/00		
86629*	H01h 47/24	86683*	H02g 11/00	86734	BOOf 5/00	86790	H01q 11/02		
86030	C07d 49/34	86684	H01h 13/14	86735	G06k 13/07	86791	G011 19/06		
86631	CO7d 49/34	86685	A23j 7/02	86736	C23b 3/08	86792	E01b 23/02		
86632	C07d 49/34	86686	B01d 53/20	80737	G01l 5/00	86793	B60k 17/16		
80033	C07d 99/22	86687	G01l 1/20	86737*	F16h 37/00	86794	B02e 23/00		
80034	C07d 99/20	86688	H02h 3/00	86738	C21c 7/00	86795	B23b 25/00		
86635	G01e 15/00	86088*	G01r 29/10	86739	E21d 5/12	86796	F15c 3/10		
80636	E02d 27/46	86089	H01r 9/08	86740	E01c 23/10	86797	C07c 171/04		
86637	C14c 9/00	80090	H01j 19/74	86741	C08f 27/00	86797*	C07c 169/34		
86638	H01h 37/10	80691	Böög 57/04	86742	C08f 27/00	86798	C07c 69/52		
86639	H01r 13/60	86692	B44c 1/20	86743	G01n 25/24	86799	A01n 9/36		
86639*	H01p 1/00	86693	B23b 31/32	86744	C04b 35/66	86800	E21f 13/00		
86640	E04b 1/70	86693*	B24b 41/00	86745	G Old 13/22	86800*	B61d 9/00		
86640*	F20b 5/00	86694	F02in 7/12	86740	B24b 53/08	86801	F02f 3/26		
80041	F101 7/00	86694*	F02d 21/08	86747	G01n 1/02	86802	E21f 5/00		
80642	H01r 3/06	86695	HO 11 19/00	86748	B24c 3/00	86803	G01r 29/22		
80043	C22b 33/00	86695*	H05k 13/00	86749	B21o 9/00	86804	A61b 5/12		
80044	H02m 1/08	86096	H03h 9/20	86749*	C23f 11/00	86805	E21d 23/16		
86645	B66d 5/24	86697	C07d 85/48	86750	A21d 8/02	86806	H01g 5/04		
86646	C07c 31/04	86697*	C07d 91/44	86751	C09b 67/00	86807	H03k 5/20		
86646*	B01j 1/00	86697*	C07d 49/38	86752	C07c 69/54	86808	C07c 21/04		
86047	E21f 15/08	86698	BOOl 7/22	S6753	A43d 65/00	86809	GO Id 5/44		
86648	H03k 17/28	86698*	H02p 3/14	86754	C23b 5/28	86810	C23o 3/02		
86649	B01j 11/84	86699	A23b 3/08	86755	B21b 35/14	86811	C23b 3/08		
86049*	C08f 1/28	86700	C08d 5/02	86756	F23d 17/00	80812	A01c 1/06		
80650	G01n 25/50	80701	G01l 13/00	86756*	F27b 3/10	86813	A01n 9/14		
86651	C07f 9/10	86702	F02h 7/18	86757	H02k 3/44	80814	A01n 9/36		
86652	C07c 147/10	86703	F101 51/00	86758	004b 19/04	86815	F01o 19/04		
86653	H02j 3/00	80704	B02k 21/02	80758*	C04b 13/22	86810	B23b 25/06		
80054	C07d 49/34	86705	BOOb 31/00	80759	C23f 11/00	80817	B23b 25/06		
80655	C07d 43/20	86706	H01k 3/1 i	80760	F16n 7/34	808 KS	B01f 15/00		
86050	W 3/10	86707	H01j 61/35	86761	H02p 7/62	86819	B02c 19/00		
80050*	BOOt 8/08	86707*	H01k 1/32	80702	B05h 75/34	86820	G01r 19/00		
80050*	Bfilh 15/00	86707*	C03c 17/22	86702*	FIGg 13/10	86821	G01r 35/00		
80057	G01p 3/00	86708	BOOp 3/32	86703	Flüc 1/10	86821*	H03j 3/12		
80058	G01b 3/20	86708*	A01g 3/00	80703*	()06d 1/04	86822	H03j 3/12		
86659	G01g 23/02	86709	B62d 3/02	80704	G01m 17/00	80822*	G01r 23/00		
86000	F23o 1/08	86710	B65g 67/08	86765	BOOs 1/46	80823	F16t 1/22		
86601	F23c 1/00	86711	B66e 23/08	86766	B23p 9/04	86824	F16j 15/54		
86662	G06c 3/00	86711*	E02f 9/24	86767	C07f 5/00	86825	F04b 9/12		
86663	G01b 13/02	86712	FIOd 27/09	80708	C07f 5/06	80826	C08b 37/02		
86604	G01l 5/22	86713	F 16d 65/22	86769	C07d 39/10	86827	B01d 46/02		
86665	G01n 3/08	86714	F161 37/24	86770	C07d 39/10	86828	C21d 1/70		
86660	H01h 47/32	86715	FIOd 3/50	86771	C23b 5/28	86829	C21d 13/00		
86007	B23k 15/00	86716	FIOd 3/84	80772	C23o 41/00	86830	B65d 85/32		
80667*	H05b 7/00	S6717	FIOd 11/10	80773	C07d 39/10	86831	E02d 6/50		
86668	G05f 3/10	86717*	B21b 35/14	80774	C07d 39/10	86832	G01r 31/02		
86669	G01l 5/00	80718	B66b 19/00	86775	H02j 13/00	86833	B27b 31/00		
86670	G01n 27/82	86719	B21b 5/00	86775*	H()2m 5/04	86834	G011 5/06		
86671	E04g 23/00	86720	B21d 7/00	86776	B66c 7/10	86834*	F16h 37/00		
80072	007d 99/04	86721	B66c 1/22	86777	B23q 5/26	86835	B02e 21/00		

1				2							
1	1	1	1	1	2	ii	1	1	2		
86836	C04b	31/44	86888	GOIn	33/18	86942	F02b	59/00	86997	GOIb	13/12
86837	GOIb	11/30	86889	B65cl	87/20	86943	C21b	5/00	86998	BOId	46/04
86837*	GOIb	15/00	86890	F04d	7/00	86944	B30b	1/20	86998*	F23j	15/00
86838	H03b	3/04	86891	GOIn	23/00	86944*	B25b	27/06	86999	E21d	17/04
86838*	H03g	3/20	86892	B21c	37/24	8694f)	C07cl	99/24	87000	O08b	19/02
86839	C05g	1/00	86893	BOOt	11/00	86946	O07d	99/24	87001	GOIn	1/22
86840	H02m	1/06	86893*	BOOt	13/10	86947	AOIn	9/36	87002	GOIb	21/50
86841	F16h	21/40	86894	A47b	95/00	86948	H02h	5/04	87003	G11b	5/84
86842	E21f	1/10	86895	B21c	37/083	86949	E21d	20/02	87004	AOIn	9/12
86843	E04b	1/58	86896	FI0k	31/303	86950	BOIj	1/00	87005	GiIe	5/12
86844	B29d	23/12	86897	F04d	11/00	86950*	A23l	3/00	87006	A61f	13/20
86845	H05b	7/12	86898	F04d	29/18	86951	E21d	7/00	87007	H05k	5/06
86845*	C21(f	1/38	86899	FI Ob	15/00	86952	B62j	1/02	87007*	HO1l	1/14
80846	BOIr	13/32	86899*	B25c	1/14	86953	O08h	9/00	87008	O1Om	1/08
86846*	GOIr	31/26	86900	GOIp	3/00	86954	AOIn	9/14	87009	A21c	9/04
86847	BOOm	7/00	86901	GOIp	3/48	86955	E04e	2/20	87010	C09d	3/60
86848	G03b	15/16	86902	C07d	91/62	86956	O07e	43/00	87011	002c	5/12
86849	GOIa	23/02	86903	B23l	27/10	86957	A23l	1/20	87012	A23j	1/12
86850	EOIg	3/02	86004	B23b	31/00	86958	ro ig-	7/00	87013	FI Oj	9/02
86851	E02d	27/46	86905	BOIf	9/00	86958*	ro ic	3/08	87014	004b	33/22
86852	B65g	39/02	86906	B63o	3/12	86959	O07d	99/24	87015	O07c	93/06
86853	AOIn	9/36	86907	B16h	7/12	86960	BOH	15/00	87016	GOIr	13/16
86854	B27>	29/00	S6907*	BOOt	7/12	86961	(07(1	21/00	87017	B03e	3/01
86854*	B27g	19/00	86908	B63o	5/02	86962	G11b	5/24	87017*	BOId	51/10
86855	GOIn	31/10	86909	F27b	3/10	86963	AOIn	9/16	87018	007d	53/06
86850	F16f	9/06	86910	B65g	67/20	86964	OIOg	13/10	87019	007c	93/06
86857	C08f	29/24	86911	H5o	1/10	86964.*	0()7o	3/42	97020	E21e	11/00
86858	AOIn	9/36	86912	GOIn	27/30	86965	C07e	5/30	87021	B60l	3/10
86859	AOIn	9/36	86912*	BOIk	3/00	86965*	OIOg	35/06	87022	E21b	43/28
86860	AOIn	9/36	86913	H03b	9/26	86966	AOIk	17/02	87023	G051)	11/14
86861	B23p	9/04	86914	AOIf	13/04	86967	H()4n	5/08	87023*	AOIj	5/14
86861*	B24b	39/02	86915	H05b	3/62	86967*	GOIr	13/32	87024	G05f	1/46
86862	B21o	47/28	86916	B07b	1/40	86968	A61f	9/06	87025	B60k	17/10
86863	E21f	15/00	86917	B03c	3/0S	86969	GOIm	3/02	87025*	F16h	47/06
86864	B27l	11/00	86918	E21l>	43/28	86970	023b	9/02	87026	O07c	49/56
86864*	B27g	13/00	86919	13301.	15/20	86971	007c	39/08	87027	BOIf	17/34
86865	H02k	17/10	86920	022c	39/22	86971*	O07o	39/06	87028	O08g	45/00
86865*	H02l;	1/28	86921	FI Ge	29/02	86972	007c	69/14	87029	EOIb	31/17
86860	D03d	49/44	86922	C23b	9/04	86973	F22b	37/46	87030	O08g	41/00
86867	CIOg	25/02	86922*	C22b	19/08	86974	C07o	93/08	87031	B431	11/04
86867*	C07o	7/00	S6923	C22l>	15/02	86975	H03k	4/56	87032	01 Id	1/00
86868	GOIb	11/30	86924	C22b	15/06	86976	C'07(l	49/38	87033	C08g	53/00
86868*	GOIb	15/00	86925	E04c	2/26	86976*	O07d	91/32	87034	G03g	13/21
86869	E21f	1/00	86925*	E04b	1/60	86977	F04d	29/08	87035	007e	103/12
86870	H02p	5/00	86926	B30b	15/10	86978	F04d	29/22	87036	AOIn	17/08
86871	C05b	7/00	86927	C07c	91/40	86979	003b	18/02	87037	m*\$A0In	9/22
86872	GOIr	33/02	86928	O07c	63/52	86980	O07d	49/36	87038	GOIg	21/20
86873	F27b	9/14	86929	C07(>	63/52	8698i	O02c	5/12	87039	F16n	7/34
86874	C04b	15/00	86929*	C07o	09/76	86982	EOIg	3/00	87040	H03f	3/20
86875	FI Ob	19/02	86929*	COlc,	103/19	86983	HOIf	41/04	87041	GOIn	27/00
86876	B66d	3/10	86930	C07o	03/52	86984	BOId	3/04	87042	GOIn	11/14
86877	A47b	95/00	86930*	C07e	69/70	86985	GOIb	11/30	87043	012d	9/14
86878	GOIb	5/24	86930*	C07f	103/19	86986	H04m	1/20	87044	O0Ig	11/00
86879	C07d	99/04	86931	C07d	43/32	86986*	H04m	1/60	87045	H03f	3/50
86880	O07c	31/20	86932	C07o	15/10	86987	FIflc	33/74	87046	H02m	3/32
86880*	C07o	43/02	86933	C07d	57/02	86987*	F16j	15/32	87047	007d	49/38
86881	CIOg	31/14	86933*	C07d	53/06	86988	O07d	91/48	87047*	O07d	91/32
86882	C07d	27/56	86934	C07d	57/02	86989	GOIb	3/18	87048	007(1	21/00
86883	G011	5/10	86935	C07d	57/02	8699(1	GOIb	5/14	87049	GOIr	31/26
86883*	GOIb	7/18	86936	C07c	109/34	86991	H04m	1/60	87050	GOIr	27/14
86884	E21c	27/32	86937	C07c	93/06	86992	A23k	1/18	87050*	GOIr	27/26
86884*	aO6cl	3/04	86938	U03d	49/12	86993	FI Oj	15/16	87051	FIOc	3/20
86885	G06k	5/00	86939	GOIr	19/10	86994	DOIg	29/00	87052	B29d	7/02
86886	B23e	5/10	86940	H02p	7/24	86995	O07d	99/14	87053	E04b	1/80
86887	B23<;	3/16	86941	K21e	35/12	86996	007f	9/02	87054	00 la	39/38

1		2		1		2		1		2	
87055	F02c	7/02	87112	C07d	99/02	87160	C07d	49/20	87209	B23b	51/10
87056	A01n	9/02	87112*	C07d	87/54	87161	F16f	15/02	87210	G01r	27/02
87057	EO4h	12/28	87113	HO U	7/00	87161*	G 05d	1/04	87211	G01r	15/08
87058	A 611	5/16	87114	O0Se	17/00	87161*	B63h	21/30	87212	G01r	17/14
87059	A22c	25/14	87114*	("O8d	13/00	87162	002c	5/02	87212*	G01r	17/22
87060	C07c	119/04	87115	HO5k	3/32	87163	C07c	147/06	87213	G01r	19/04
87061	H01r	7/06	87116	("O7c	103/76	87164	023 b	5/26	87213*	G01r	19/22
87002	C07c	43/26	87117	A01b	6/02	87165	E21d	15/54	87214	G01r	31/26
87063	B27b	3/32	87118	G01r	31/00	87166	G011	13/02	87215	G21c	7/12
87064	eo7c	119/04	87118*	G01r	19/26	87167	007d	41/08	87215*	G21c	19/10
87065	C01r	19/00	87119	G01r	19/22	87168	F01d	5/10	87216	B03c	1/20
87066	B65d	19/08	87120	C08c	9/00	87169	DOOn	7/00	87217	H01 t	7/00
87067	C08g	45/00	87120*	B24<l	3/22	87169*	B32b	27/22	87217*	G01r	13/42
87068	G07c	143/24	87121	0231)	5/20	87169*	B32b	27/30	87218	GOJr	1/38
87069	O09j	3/00	87122	0231)	1/00	87169*	B32b	27/34	77219	F02d	9/00
87070	B44d	3/22	87122*	O23b	3/12	87170	B21d	13/02	87220	F16h	39/50
87071	GOI m	1/06	87123	C23e	11/10	87171	022b	5/12	87221	E21c	25/04
87072	HOök	9/00	87124	("23g	7/08	87172	B65g-	33/34	87221*	E21c	25/10
87072*	HOJf	27/02	87125	O23b	1/04	87173	007c	93/20	87222	E21c	35/20
87073	O07c	169/02	87126	G01r	19/00	87174	E21f	1/10	87223	G01r	15/08
87074	E21c	31/10	87127	F151)	13/02	87175	BO1v	23/00	87224	G01n	27/62
87075	G01r	21/12	87128	F15b	13/04	87176	008c	9/04	87225	C12d	9/14
87076	H01r	9'22	87128*	B21j	7/40	87176*	B41c	3/04	87226	F 2 3c	5/02
87077	B60b	21/12	87129	007d	99/24	87177	BOJf	17/00	87226*	F24c	3/08
87078	A23g	3/10	87130	O07e	69/14	87177*	1)21c	11/02	87227	004b	41/04
87071)	B22d	41/08	87130*	O07c	67/06	87178	BfiOb	17/04	87228	HO1j	11/00
87080	D01g	15/38	87131	007d	55/56	87179	G01p	13/00	87228*	010g	11/00
87081	E21c	31/02	87132	007c	59/24	87179*	G01c	22/00	87229	F27b	13/12
87082	E21c	27/02	87132*	A01n	9/24	87180	B25d	9/26	87230	003b	33/06
87083	GOöf	1/58	87133	G01n	21/32	87181	G Oln	29/04	87231	F161	15/00
87083*	G05b	6/02	87134	FO3c	3/00	87182	008	29/18	87231*	F161	23/00
87084	B67b	5/00	87135	H01 h	43/32	87182*	O08f	45/58	87232	G05f	3/14
87085	B301)	11/18	87136	H01p	1/32	87183	G 10k	11/00	87233	H01h	33/62
87086	C10l	5/48	87137	F04b	39/02	87184	G01c	9/00	87233*	H01li	21/00
87087	F41b	11/02	87138	F04d	25/06	87185	007.1	5/22	87234	G01r	33/02
87087*	B25d	17/10	87139	F04d	9/02	87185*	007c	59/32	87234*	G 08c	9/04
87088	B611	23/00	87140	H01r	33/34	87185*	005f	11/00	87235	F16j	15/44
87089	EO2d	17/08	87141	H01 h	85/22	87186	G01r	27/16	87235*	F04d	29/10
87090	A Ole	7/00	87142	H01r	33/34	87187	DOOn	3/00	87236	G01n	27/00
87091	F24f	1/02	87143	H01b	3/40	87188	H 05g	1/54	87236*	E21f	9/00
87092	B60q	5/00	87144	C02c	5/00	87189	G01n	11/00	87237	H02h	9/00
87092*	G08b	3/10	87144*	007c	37/22	87190	B23k	11/24	87238	00 7d	21/00
87093	E21d	23/00	87145	H05h	3/00	87191	G05d	9/12	87239	F27d	1/08
87094	A01n	9/14	87145*	H01c	17/00	87191*	G04L)	1/02	87239*	004b	35/72
87095	E01d	19/02	87146	B24b	27/04	87191*	F271)	1/26	87240	E02b	8/00
87096	A01n	9/02	87147	007d	31/24	87192	002c	5/08	87241	E02b	8/06
87097	E02d	17/140	87147*	O07d	31/40	87193	B61!	23/06	87242	002e	1/04
87097*	E02f	5/18	87148	B43k	8/00	87193*	BO1g	7/14	87243	B21d	37/12
87098	G02b	7/14	87148*	B43k	1/06	87194	H01 h	1/42	87244	G01r	19/04
87099	F16d	23/02	87149	G01n	23/02	87194*	HO lli	85/22	87245	FI 5c	1/10
87100	HO Im	45/06	87150	H05b	1/02	87195	E21f	13/00	87246	F22g	1/16
87101	C07d	49/38	87150*	G05d	23/19	87196	B21c	3/14	87247	004b	35/00
87101*	C07d	91/32	87151	G03c	1/70	87197	B24c	11/00	87248	H05b	3/60
87102	02 1c	5/44	87152	007d	31/24	87197*	HO 1l	7/00	87248*	F27d	11/04
87102*	O04b	35/04	87152*	O07d	31/40	87198	GO 1v	5/00	87249	B65g	47/54
87103	E02d	1/02	87153	007d	99/10	87199	H02g	15/02	87249*	B21b	41/00
87104	O07c	171/07	87154	A61k	27/10	87200	E21d	17/10	87250	B29c	27/00
87105	A01n	9/22	87155	007d	99/24	87201	E21f	15/00	87250*	B32b	31/00
87105*	C07d	57/34	87156	F161	15/02	87202	E21d	15/58	87251	O07c	103/38
87106	GO In	29/04	87157	G 01 m	17/00	87203	E21f	15/02	87252	B01f	15/04
87107	C02b	1/20	87157*	GO Im	7/00	87204	E21f	13/06	87253	A01n	9/22
87108	F02m	51/06	87158	F 16s	3/02	87205	F 15b	5/00	87254	010m	3/20
87109	O08g	17/06	87158*	E04c	3/07	87206	F16p	1/00	87255	A01n	9/02
87110	H02b	1/20	87159	021H	1/00	87207	F 15b	5/00	87256	F02m	61/14
87111	A01n	9/30	S7159*	F 27b	3/10	87208	F25b	39/02	87257	G 1 lo	5/12

1	j	▶	¶ !	1	2	1	o	¶	1	j	2		
87258	G11o	5/12		87316	G03b	1/20	87370	A22c	25/02	87422	B07b	1/04	
87259	AOIn	9/22		87317	B63h	25/28	87371	BOld	37/00	87423	B03b	3/00	
87260	AOIn	9/36		87318	B65g	43/00	87372	E21f	15/08	87424	B03b	3/44	
87261	D06rr	11/04		87319	E21e	41/00	87373	G05b	19/04	87425	F16d	71/02	
87262	C07d	99/24		87319*	E21f	13/06	87373*	H04j	1/00	87425*	G011	3/00	
87263	E21d	20/02		87320	E21d	5/06	87374	E02d	11/00	87426	COlc	1/26	
87264	C07d	25/00		87321	C07f	9/16	87375	E21f	3/00	87427	C07c	87/56	
87265	AOIn	21/00		87322	C09b	67/00	87376	B21c	49/00	87428	F16d	3/33	
87266	C12d	9/14		87323	C03c	1/10	87377	C13d	1/00	87429	G21d	1/00	
87267	C12k	1/00		87324	BOld	29/32	87377*	BOld	25/04	87430	H03b	11/06	
87268	BOlf	5/00		87324*	BOld	23/38	87377*	B07b	1/00	87431	B65g	65/72	
87269	C07f	9/02		87325	B29c	29/00	87378	G05d	23/13	87432	B21d	26/08	
87270	C04b	35/46		87325*	C14b	13/00	87379	C08g	5/18	S7433	B23c	9/00	
87270*	HO1b	3/12		87326	C23g	1/06	S7380	B63c	3/04	87433*	B23q	3/155	
87271	A23n	15/00		87327	CO Ib	35/00	87381	C07d	57/38	87434	B23q	1/28	
87272	B22c	9/04		87328	G05f	1/50	87382	GO Ib	5/02	87435	E21c	5/00	
87273	C11c	5/00		87329	B64c	1/00	87382*	GO1b	7/02	87436	E21d	15/50	
87274	Cl Om	3/08		87330	H02g	1/14	87383	E21f	17/18	87437	GO1r	19/16	
87275	B63b	59/00		87331	E21c	31/12	87384	A23b	3/00	87438	DO1g	15/88	
87276	C12d	9/14		87332	GO Ir	11/24	87385	C22c	39/54	87439	G03b	31/06	
87277	B23b	35/00		87333	H03f	1/32	87380	DO1g	15/18	87440	C07c	39/14	
87278	BO1j	17/00		87334	B65g	05/04	87387	E21d	23/16	87441	GO1n	1/10	
87278*	CO1f	7/00		87334*	B66f	9/20	87388	C07c	103/58	87442	B65g	3/18	
87279	Cl 2d	9/14		87335	G05d	9/12	87388*	C07c	87/56	87443	C23b	5/28	
87280	AOIn	9/20		87335*	GO1f	3/00	87389	E21d	15/59	87444	H03c	1/36	
87281	C07d	43/22		87336	G05b	19/04	87390	C04b	35/52	87445	CO1g	15/00	
87282	C07o	87/28		87336*	H04j	1/00	87390*	BO1k	3/08	87445*	BO1j	17/08	
87283	C07c	93/06		87337	C22o	37/00	87391	C07d	7/00	87446	C23d	5/00	
87284	AOIn	9/02		87338	BO1j	11/30	87392	F24c	5/20	87447	C09d	5/18	
87284*	AOIn	9/20		87339	AO1g	19/00	87393	A61f	9/08	87447*	C09d	3/74	
87284*	AOIn	9/24		87340	B65g	47/68	87394	B25b	5/00	87448	B65g	41/00	
87285	C07c	103/76		87341	BO1k	3/02	87395	EO1o	19/38	87449	C03b	23/04	
87286	C12d	13/10		87342	C07e	47/18	87395*	B28b	1/26	87450	E04c	5/12	
87287	C07c	69/40		87342*	C07c	45/24	87395*	E02d	3/06	87451	HO1r	39/43	
87288	G11o	11/48		87343	B22o	23/00	87396	B66b	17/00	87452	B60q	1/38	
87289	B63h	21/22		87343*	B22o	7/02	87397	G05f	1/12	87453	B44d	1/08	
87290	G03b	27/76		87344	B23d	17/00	87398	B44c	1/16	87453*	B05c	11/16	
87291	C07c	169/34		87345	B66c	1/44	87398*	C04b	41/16	87454	BOld	47/06	
87292	GO1n	27/62		87346	A471	5/06	87399	C07d	39/14	87454*	F23j	15/00	
87293	BOld	53/32		87347	E21f	15/02	87400	C08g	17/04	87455	A22c	11/04	
87294	H04n	9/32		87348	DO1g	15/40	87401	GO1c	3/20	87456	B65b	21/06	
87296	GO1n	21/10		87349	B64d	43/00	87402	F27d	1/18	87457	B27c	3/00	
87296	C02b	5/02		87349*	F16f	15/06	87403	B22d	11/04	87457*	B23b	35/00	
87296*	E21b	43/28		87350	C12d	13/10	87404	C09k	3/10	87458	H03d	3/18	
87297	F04d	17/18		87351	E21o	27/18	87405	GOU	1/04	87459	B65g	53/36	
87298	G08b	21/00		87352	C07c	43/10	8740G	C02c	5/02	87460	GO1r	19/22	
87299	H04q	1/45		87352*	C07d	1/02	87407	HO1h	19/02	87460*	H02m	7/20	
87300	B30b	1/26		87353	GO Ir	33/02	87407*	HO1h	1/12	87461	Cl Om	5/06	
87300*	B21j	9/00		87354	E04g	11/48	87408	B65g	21/12	87462	D21g	3/04	
87301	ClOk	1/34		87355	D03j	1/12	87409	F28d	7/00	87463	BO1f	15/00	
87302	B04b	11/02		87355*	B65g	47/00	87410	B23q	1/28	87464	GO1r	29/22	
87303	GO1t	1/15		87356	A23b	1/06	87411	F23o	5/24	87465	B24b	5/08	
87304	E06o	1/393		87357	E21f	17/14	87412	HO1p	7/04	87466	C23c	11/14	
87305	B65g	53/46		87358	E21f	1/00	87412*	H03h	7/08	87467	GO1b	5/28	
87306	B21h	7/18		87359	E21d	9/04	87413	B66b	17/26	87468	B61j	3/08	
87307	E21b	47/12		87360	E21b	33/12	87414	B601	15/20	87469	E02f	3/62	
87307*	G08b	23/00		87361	C07c	59/24	87414*	B05b	11/38	87470	C02c	5/06	
87308	E21b	47/00		87362	H02p	3/20	87415	B65g	65/60	87471	B02c	21/00	
87309	E21b	47/00		87363	B23o	3/12	87415*	GO1f	13/00	87472	EO1d	21/02	
87310	B23k	9/04		87364	B65h	54/36	87416	G11b	5/12	87473	B60k	29/00	
87311	B65j	1/08		87365	C23g	3/00	87417	B65g	41/00	87474	G21c	7/20	
87312	C03c	21/00		87366	BOld	47/18	87418	AO1m	7/00	87475	H04n	9/02	
87313	A61m	1/03		87367	E21d	7/02	87419	BO1j	17/40	87476	B60s	5/00	
87314	C07o	47/54		87368	E04g	11/04	87420	GO1k	7/02	87477	D03c	9/04	
87315	CO1f	7/30	1	87369	C23b	5/46	87421	E2M	15/59	87478	B60d	1/04	1

1	2	1	2
87479	B03d 3/06	87489	Afilk 23/02
87480	D01g 15/64	87489*	O07ji 7/00
87481	007(1 5/04	87490	C01b 3: i/ 28
87482	C04b 35/26	87491	B65j 1/02
87482*	H01b 3/10	87492	A471 23/20
87483	B32b 17/00	87493	F16h 7/10
87483*	B23b 19/00	87494	H02j 11/00
87483*	E04b 1/86	87494*	G05f 1/66
87484	GOI n 23/02	87495	EOuf 1 /00
87485	B22e 1/20	87496	02 2b 45/00
87486	B66c 23/42	87496*	C22b 27/00
87487	B01j 9/04	87497	C02c 1/26
87487*	C01b 21/40	87498	C08f 7/04
87488	E01d 21/04	87499	B01j 9/04

93

**DECYZJE O ODMOWIE UDZIELENIA PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO I UMORZENIU
POST POWANIA WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU WYNAŁAZKU**

W pierwszej rubryce podane s numery zgłosze icy-
nalazków ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia
19 pa dziernika 1972 r. o wynalazczo ci. W drugiej ru-
bryce podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urz -
du Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

Numery zgłosze	Numer BUP/rok	Numery zgłoszeni	„Numer BUP/rok
1	2	1	2
140488	2/75	160201	6/74
144074	6/73	160276	8/74
144269	9/74	160577	9/74
144457	5/73	160640	2/74
145121	6/73	161071	1/75
145126	6/73	161093	3/74
146334	16/73	161257	1/74
146492	16/73	161554	1/74
146605	16/73	162129	5/74
150195	7/73	162485	7/74
150196	[7/73	162679	5/74
151317	14/73	163133	6/74
154272	10/74	163270	2/75
154377	21/73	163359	1/7;
154797	9/73	164054	3/75
154920	29/73	164144	9/74
155126	12/73	164146	8/74
155528	13/73	164633	9/74
156072	12/74	166306	6/75
156811	22/73	166625	2/75
156837	25/73	166710	6/75
156977	27/73	166892	4/75
167708	24/73	166997	5/75
157887	24/73	167053	5/75
158194	24/73	167357	6/75
158614	27/73	167478	7/75
159011	25/73	167499	7/75
159526	29/75	167740	3/75
159701	25/73	167780	4/75
159703	26/73-	168189	12/74
159704	25/73	168270	3/75

1	2	1	2
168432	8/75	173731	8/75
168484	Ö/75	173739	7/75
168906	4/75	173890	15/73
169090	3/75	173891	15/73
169105	3/75	173893	16/73
169596	5/75	174297	7/75
169603	5/75	174786	9/75
169716	5/75	175162	10/75
169871	5/75	175242	11/75
169899	5/75	175726	22/73
169994	6/75	176133	12/73
171252	4/75	178052	12/73
172098	5/75	178053	12/73
172323	5/75	178054	12/73
172970	8/75	178057	12/73
173555	9/75	178059	12/73
173400	8/7ft		

WYKAZ II

Numery zgłosze	Numer BUP/rok	Numery zgłosze	Numer BUP/rok
1	2	1	2
125641	4/74	167098	11/74
140108	1/73	167556	8/75
147855	8/73	168030	12/74
152863	28/73	168439	8/75
155851	6/74	168869	3/75
158567	24/73	169050	9/75
159319	10/74	169171	9/75
160623	4/74	169235	5/75
160873	10/74	169296	3/75
161095	8/74	169836	5/75
162073	3/75	170162	5/75
162324	4/75	170399	6/75/II
162379	12/74	171181	6/75/II
162619	3/75	171318	5/75/II
162920	3/75	172188	5/II/75
163306	3/75	172249	8/75
163767	3/75	172817	6/75/II
164111	2/75	173415	7/75
164158	4/75	173472	7/75
165438	4/75	173728	7/75
165569	9/75	173749	3/75
165612	5/75	174395	7/75
165720	10/74	174682	8/75
166552	2/75		

94

**UCHYLONE DECYZJE W SPRAWIE UDZIELENIA
PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO — WYDANE
PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU WYNAŁAZKU**

W pierwszej rubryce podane s numery zgłosze ogło-
szonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19 pa dzier-
nika 1972 r. o wynalazczo ci, a w drugiej rubryce poda-
ny jest numer Biuletynu Urz du Patentowego oraz rok
jego wydania, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone. W
trzeciej rubryce podane s numery patentów tymcza-
sowych.

Numery zgłosze	Numer 13 UP/rok	Numery patentów tymczasowych
1	2	3
152639	20/73	77214
161800	4/74	76770
164850	8/74	82888
167855	11/74	82964

95

**WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTÓW NA
WYNAŁAZKI ZGŁOSZONE W CELU UZYSKANIA
PATENTU TYMCZASOWEGO**

W pierwszej rubryce podane s numery zgłosze wynalazków, w których wyst piono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, w drugiej rubryce podane s numery patentów tymczasowych, a w trzeciej rubryce podana jest data wpływu wniosku o udzielenie patentu zło onego na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19 pa dziernika 1972 r. o wynalazczo ci, w czwartej rubryce podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urz du Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

Numery zgłosze	Xamorypatentów tymczasowych	Data wniosku o udzielenie patentu	Numer BLIP/rok
1	2	3	4
149375	73659	09.01.76	17/73
149571	74609	19.01.76	27/73
150074	73819	27.01.76	17/73
150208	70119	27.02.76	17/73
150409	73878	09.01.76	18/73
1507(51)	73973	20.02.76	21/73
150968	71630	27.02.76	17/73
152351	77179	27.08.75	18/73
152381	77187	09.07.75	18/73
152504	74515	14.01.76	19/73
153258	83377	02.02.76	20/73
153549	70856	16.02.76	21/73
153565	73190	17.02.76	20/73
153624	74965	27.02.76	20/73
153728	74997	25.02.76	21/73
153911	75080	27.02.76	20/73
154021	77554	28.02.76	29/73
154243	83294	19.02.76	14/73
154299	83328	01.03.76	14/73
154365	79518	02.07.75	21/73
154498	75328	03.03.76	21/73
154557	75342	01.04.75	21/73
154684	85923	02.03.76	21/73
154725	84592	20.12.75	21/73
154833	83618	13.02.76	29/73
154926	82253	06.02.76	27/73
155397	71891	05.02.76	22/73
155455	84911	15.03.75	25/73
155685	75579	01.03.76	22/73
156132	75657	12.06.75	23/73
156155	84877	16.02.76	23/73

1	2	*	4
156273	78014	12.06.75	23/73
156400	78069	13.02.76	23/73
156496	76746	02.03.76	22/73
156718	78168	31.01.76	23/73
156734	75851	02.03.76	22/73
156844	75869	07.07.75	22/73
157094	75924	24.02.76	23/73
157154	75934	07.07.75	24/73
157248	75979	07.07.75	24/73
157391	76074	05.07.75	23/73
157715	78399	17.01.76	24/73-
158004	82050	16.02.76	24/73
158238	72227	15.01.76	24/73
158768	78594	29.12.75	26/73
158790	72283	17.01.76	25/73
158875	79750	10.02.70	25/73
158990	79698	06.02.76	25/73
159079	79730	10.12.75	25/73
159189	78786	24.12.75	25/73
159269	79728	11.03.76	3/74
159270	83705	05.08.75	9/74
159383	78938	09.12.75	25/73
159488	87367	14.02.76	8/74
159807	79006	10.12.75	25/73
159866	78996	12.12.75	25/73
160097	78854	27.05.75	27/73
160196	87031	15.01.76	8/74
160377	79618	27.05.75	2/74
160789	87052	16.12.75	29/73
160929	84155	10.12.75	1/75
16104S	86889	05.05.75	7/74
161049	84314	08.03.76	6/74
161214	86533	21.01.76	5/74
161335	84823	20.02.76	5/74
161443	87321	10.12.75	3/74
161784	85279	31.01.76	4/74
161785	85271	31.01.70	4/74
161825	85406	07.01.76	0/74
162722	86175	15.01.76	6/74
162782	87328	09.12.75	8/74
162978	82938	26.02.76	8/74
163037	87374	14.01.76	9/74
163077	87371	02.0J.70	-7/75
163099	86682	13.01.76	6/74
163100	86593	13.01.76	0/74
163259	87417	15.01.76	8/74
163278	86492	07.01.76	7/74
163351	85581	17.02.76	4/75
163524	86491	19.12.75	9/74
163534	85267	24.02.76	8/74
163550	85217	17.02.70	4/75
163553	85329	20.02.70	9/74
164183	85779	27.02.76	7/74
164463	87159	01.12.75	3/75
164627	85993	09.02.76	10/74
164696	86098	05.11.75	10/74
164749	86463	21.01.7(5	8/74
165354	86809	03.01.76	10/74
165812	80021	27.02.76	11/74
165907	82976	10.02.76	11/74
166096	86020	09.02.76	10/74
166111	86771	27.01.76	12a/74
166135	87058	17.11.75	10/74
166161	86576	07.01.76	11/74
166419	87125	27.01.76	12a/74

1	2	3	4
166666	8592S	03.02.76	11/74
166826	87114	17.01.76	1/75
167002	80763	22.01.76	11/74
167005	85827	16.02.76	11/74
167425	86488	12.09.75	4/75
167721	87118	20.01.76	11/74
167987	86639	06.02.76	12a/74
168616	85986	05.02.76	3/75
169650	86877	13.01.76	5/75
168854	85565	24.01.76	4/75
170141	85803	20.01.76	6/75
170769	84576	17.02.76	5/75
17084S	86845	07.01.76	5/75/31:
171027	84547	17.01.76	5/75
171247	84696	17.02.76	6/75/11
171489	85904	20.01.76	5/75
171756	86080	29.01.76	5/75/U
171795	86001	02.01.76	5/75
171884	84755	20.10.75	5/75/11.
171950	84622	31.01.76	5/75
172488	84538	26.11.75	5/75
173666	86064	17.09.75	7/75
173870	86926	03.11.75	7/75
173937	86920	18.11.75	10/75
173970	86585	16.12.75	8/75
174237	86641	10.11.75	7/75
175843	87127	05.01.76	11/75
175845	87128	05.01.76	11/75

48041	48044	48046	48103	48114	48171	48193
48270	48392	48552	48584 *	49035	49036	49080
49715	49733	49775	49866 I	50010	50011	50121
50124	50281	50283	50373	50382	50513	50642
50710	50820	51089	51122 *	51136	51198	51250
51527	51640	51793	52057 \	52178	52199	52223
52335	52461	52487	52492	52503	52509	52514
525 IG	52518	52521	52594	52599	52606	52617
52624	52638	52738	52753	52778	52807	52813
52891	52895	52902	52961	52987	52990	52996
53002	53021	53035	53084	53086	53095	53128
53157	53160	53178	53181	53220	53241	53249
53251	53263	53264	53277	53358	53377	53395
53597	53600	53799	53822	53879	53915	53916
53993	54008	54027	54047	54056	54100	54110
54112	54119	54123	54171	54174	54175	54178
54200	54206	54207	54242	54245	54273	54293
54308	54328	54340	54350	54367	54414	54466
54473	54518	54520	54551	54708	54730	54796
54813	54845	54926	54943	54979	55036	55046
55061	55101	55130	55174]	55181	55188	55230
55236	55276	55281	55288*	55310	55361	55363
55378	55413	55442	55443	55444	55496	55512
55562	55570	55572	55660	55702	55722	55730
55841	55844	55893	55940	56015	56067	56082
56107	56244	56308	56424	56429	56582	56969
57033	57048	57160	57192	57296	57316	57349
57353	57415	57447	57457	57531	57632	57634
57701	57702	57803	57817	57819	57827	57829
57847	57849	57924	57941	47968	58082	58083
58087	58132	58136	58139	58178	58184	58219
58233	58286	58287	58474	58477	58478	58520
58580	58608	58668	58677	58710	58765	58769
58773	58829	58878	59039	59575	59629	59816
59967	61063	61239	61332	62130	62313	63250
63659	63929	64051	64387	64425	64441	65119
65227	65229	65278	66083	66501	66699	67223
67288	67340	68704	61978	69380	70121	70139
70450	70621	7063D	71184	71205	71270	71374
71628	71633	71981	72040	72107	72138	72524
73036	73662	73793	73907	74275	74432	74379
74487	74529	74644	74803	75107	75273	77167
77192	77236	77714	77748	77767	80189	80257
82245	82325	83308	83534	83635		

96

WYGA NI CIE PATENTU, PATENTU
TYMCZASOWEGO

*Grubym drukiem podane s numery rejestru paten-
towego. Patenty wpisane do rejestru patentowego pod
tymi numerami toygasly na podstawie art. 67 ust. 1
pkt. 2 ustawy z dnia 19 pa dziernika 1972 r. o wyna-
laczno ci.*

Art. 07 ust. 1 j)kt, !

49427	50430	5067J	51257	52510	52890	53072
53451	53693	53926	54277	55503	55741	56035
56342	56619	56832	57272	57535	58235	59098
59481	60387	61233	61274	61381	61627	62160
62280	62895	63477	63604	64054	64694	66555
68772	69857	70494	70790	71040	71977	72001
72002	72440	72575	72854	72916	72950	73019
73863	74163	74595	75646	75769	75853	75940
76287	76437	76583	78094	78221	79189	79241
79281	79282	79386	80039	80224	80303	80351
80537	80668	80722	80918	81041	81151	81249
81378	81628	81847	81891	81925	82517	82645
82713	83046	83088	83147	83285	83653	84736
84861	85057	85623	83616			

Art. 67 ust, I pkt, 2

44379	44760	45202	45269	45371	45917	46071
46211	46565	46801	46825	46835	46929	46955
47033	47155	47190	47220	47242	47263	47283
47287	47307	47359	47439	47539	47548	47591
47624	47786	47832	47842	48027	48035	48038

97

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

*Grubym drukiem podane s numery rejestru paten-
towego. Poszczególne rubryki rejestru patentowego za-
wieraj nast puj ce dane:*

- rubryka A — imi i nazwisko lub nazw oraz miejsce zamieszkania lub siedzib uprawnionego z patentu
- rubryka B — tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy),
- rubryka C — imi i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer wiadectwa autorskiego,
- rubryka D - prawa ograniczaj ce patent (licencja, pra-wo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69, zastaw, u ytkowanie itd.),
- rubryka E — wnioski, odwołania, decyzje,
- rubryka F ---- dat uniewa nienia patentu lub dat i przyczyn wyga ni cia patentu.

70843. Dnia 12.03.76 r. w rejestrze patentowym w ru-
bryce „C” wykre lono wpis: „Wiesław Jura 56716”.

83673. Dnia 14.10.75 r. dokonano w rejestrze patentowym w rubryce „D” wpisu: „licencja pełna, niewyłączna na stosowanie wynalazku na czas ochrony wynalazku przez Poznańskie Przedsiębiorstwo Budowlane nr 3 w Poznaniu”.

83736. Dnia 13.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Zremb”. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”. Warszawa, Polska”.

83765. Dnia 14.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakład Do wiadczenia Przekładki Aparatury Chemicznej przy Zakładach Budowy i Remontów Urzędzie Chemicznych „Metalchem”. Kędzierzyn, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zakład Do wiadczenia przy Zakładach Urzędzie Chemicznych „Metalchem”. Blachownia 1 ska, Polska”.

W Z O R Y U Y T K O W E

98

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 25999 do nr 26138)

- | | | | |
|--|--|--|---|
| (11) 26061 | (51) A01b 17/00
2 (51) A01B 17/00 | (73) Wojewódzki Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Koszalin | (74) Urządzenie do karczowania pni po ciętych drzewach |
| (21) 42055 | (22) 06.05.68 | (72) Mirowski Zygmunt; Dymiński Ryszard; Bączkowski Stanisław; Łopatowski Jerzy | |
| (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań | | | |
| (54) Urządzenie uprawowe z zespołem napędowym frezów | | | |
| (11) 26913 | (51) A01b 71/00
B66d 1/60
2 (51) A01B 71/00
B66D 1/60 | (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Mikołów | (74) Przewód do zraszania |
| (21) 51600 | (22) 05.03.74 | (72) Kwiecie Roman; Szwed Tadeusz; Pietras Henryk; Rafalski Andrzej; Grzegorzyc Tadeusz; Gruszczyski Marek; Piekarski Ferdynand; Grzyb Zdzisław; Lis Stanisław | |
| (73) Radomskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Radom | | | |
| (54) Wciągarka bębnowa | | | |
| (11) 26004 | (51) A01g 9/02
2 (51) A01G 9/02 | (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa | (74) Urządzenie stanowisko wodno-udojowe zwłaszcza dla krów |
| (21) 51023 | (22) 24.10.73 | (72) Adamek Andrzej | |
| (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Wrocław”, Wrocław | | | |
| (54) Gardiniera do hodowli kwiatów | | | |
| (11) 26123 | (51) A01g 9/02
2 (51) A01G 9/02 | (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Szubin | (74) Wózek paszowy samojezdny |
| (21) 52291 | (22) 30.07.74 | (72) Keller Henryk; Liszka Rudolf | |
| (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Mikołów | | | |
| (54) Skrzynka z tworzywa sztucznego | | | |
| (11) 26071 | (51) A01g 23/06
2 (51) A01G 23/06 | (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Szubin | (74) Wózek paszowy samojezdny |
| (21) 50632 | (22) 16.07.73 | (72) Borkowski Ryszard; Kozłowski Jan; Orzeszko Jan; Wasylczuk Tadeusz; Ziółkowski Jerzy | |
| (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Szubin | | | |
| (54) Wózek paszowy samojezdny | | | |
| (11) 26074 | (51) A01k 5/00
2 (51) A01K 5/00 | (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Szubin | (74) Wózek paszowy samojezdny |
| (21) 50907 | (22) 03.10.73 | (72) Kosiol Bogdan; Tomporowski Antoni | |
| (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Szubin | | | |
| (54) Wózek paszowy samojezdny | | | |
| (11) 26081 | (51) A01k 39/00
2 (51) A01K 39/00 | (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Szubin | (74) Wózek paszowy samojezdny |
| (21) 51364 | (22) 09.01.74 | (72) Grudziecki Jan | |
| (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Szubin | | | |
| (54) Wózek paszowy samojezdny | | | |

- (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteór”, Wrocław
(54) Karmnik dla drobiu, zwłaszcza kurcząt
- (11) 25021 (51) A01k 63/00
2 (51) A01K 63/00
- (21) 52026 (22) 05.06.74
(72) Miziorko Tadeusz
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Urządzenie napowietrzające zbiorniki wodne dla ryb
- (11) 26034 (51) A01k 64/00
2 (51) A01K 64/00
- (21) J2472 (22) 18.09.74
(72) Filarski Jerzy; Renk Henryk, Torbicki Henryk
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Luminostat
- (11) 26099 (51) A01k 89/00
2 (51) A01K 89/00
- (21) 51800 (22) 11.04.74
(72) „patrz (73)”
(73) Chróścicki Zdzisław, Warszawa
(54) Uchwyt kołowrotka w dętkarskiego
- (11) 26062 (51) A01m 13/00
2 (51) A01M 13/00
- (21) 45971 (22) 17.09.70
(61) 22507
(72) „patrz (73)”
(73) Stybaniewicz Edmund, Baranowo
(54) Sulfurator
- (11) 26018 (51) A22c 7/00
2 (51) A22C 7/00
- (21) 51923 (22) 10.05.74
(72) Boryk Zbigniew; Trynkos Leon
(73) Mazowiecki Kombinat Przemysłu Mięsnego, Warszawa
(54) Praska do formowania wyrobów mięsnych
- (11) 26102 (51) A22c 25/00
F25c 1/12
2 (51) A22C 25/00
F25C 1/12
- (21) 51839 (22) 25.04.74
(72) Arcisz Jerzy; Nalewajski Andrzej; Janowski Józef; Motowidło Ryszard
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Urządzenie do glazurowania bloków ryb
- (11) 26030 (51) A24f 19/00
2 (51) A24F 19/00
- (21) 52382 (22) 30.08.74
(72) „patrz (73)”
(73) Kopalnia Władysław, Łódź
(54) Popielniczka kieszonkowa
- (11) 26065 (51) A43b 7/08
2 (51) A43B 7/08
- (21) 48469 (22) 08.04.72
(23) 10.03.72 Targi Krajowe „Wiosna 72” w Poznaniu
(72) Borek Waldemar; Sikora Henryk; Kaczmarek Józef
(73) Nadbałtyckie Zakłady Przemysłu Skórzanego „Neptun” w Starogardzie Gdańskim, Zakład Obuwia w Wejherowie, Wejherowo
(54) Obuwie letnie
- (11) 26135 (51) A44b 11/00
B29d 31/00
2 (51) A44B 11/00
B29D 31/00
- (21) 52383 (22) 30.08.74
(72) Drozd Wiesław; Pater Stanisław; Warwas Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Mikołów
(54) Zapinka z tworzywa sztucznego
- (11) 26112 (51) A45c 13/06
2 (51) A45C 13/06
- (21) 51957 (22) 20.05.71
(72) „patrz (73)”
(73) Iwanowski Mieczysław, Warszawa
(54) Zamek szczególnie do portmonetki
- (11) 26138 (51) A46b 5/02
2 (51) A46B 5/02
- (21) 52433 (22) 14.09.74
(72) „patrz (73)”
(73) Ostachowski Bolesław A., Gdańsk
(54) Szczotka do włosów
- (11) 26024 (51) A46b 17/02
2 (51) A46B 17/02
- (21) 52294 (22) 01.08.74
(72) Maciak Tadeusz; Kopczyński Ireneusz
(73) Spółdzielnia Inwalidów Niewidomych, Łódź
(54) Pędzel ławkowiec
- (11) 26019 (51) A47b 43/00
2 (51) A47B 43/00
- (21) 51983 (22) 28.05.74
(72) Affek Zenon; Rybicki Zdzisław
(73) Lubuskie Fabryki Mebli, wiebodzin
(54) Szafa wbudowana
- (11) 26020 (51) A47b 63/00
2 (51) A47B 63/00
- (21) 51997 (22) 30.05.74
(72) Celka Lidia
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice
(54) Urządzenie do zamykania szaf szufladkowych
- (11) 26022 (51) A47b 81/00
2 (51) A47B 81/00
- (21) 52187 (22) 08.07.74
(72) Borzowski Zbigniew
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Szafa do osprzętu koaksjalnego
- (11) 26082 (51) A47b 87/00
2 (51) A47B 87/00
- (21) 51392 (22) 19.01.74
(72) Kondracki Stanisław; Król Czesław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości, Warszawa
(54) Zestaw segmentowy półek i elementów meblowych
- (11) 26038 (51) A47b 96/06
2 (51) A47B 96/06
- (21) 52632 (22) 26.10.74
(72) Prełowski Jerzy; Szymandera Jerzy
(73) Fabryki Akcesoriów Meblowych, Chełmno
(54) Wspornik półek, zwłaszcza meblowych

- (11) **26090** (51) A47c 3/02
2 (51) A47C 3/02
(21) 51610 (22) 09.03.74
(72) Przybyła Michał; Skorupski Wojciech; Caputa Wan-
da
(73) Fabryki Mebli Gi tych, Jasienica
(54) Bujak spr ynuj cy z podnó kiem
- (11) 26091 (51) A47c 3/02
2 (51) A47C 3/02
(21) 51611 (22) 09.03.74
(72) Przybyła Michał; Skorupski Wojciech
(73) Fabryki Mebli Gi tych, Jasienica
(54) Bujak
- (11) 26029 (51) A47f 5/00
2 (51) A47F 5/00
(21) 52376 (22) 28.08.74
(72) Kot Henryk; Kosmacz Czesław; Kubicki Władysław;
Puchalski Marian
(73) Gorzowskie Zakłady Metalowe „Gozamet”, Gorzów
Wielkopolski
(54) No nik urz dzenia sklepowego
- (11) **26133** (51) A47f 9/02
2 (51) A47F 9/02
(21) 52379 (22) 29.08.74
(72) Puchalski Marian; Kosmacz Czesław; Kot Henryk;
Kubicki Władysław
(73) Gorzowskie Zakłady Metalowe „Gozamet”, Gorzów
Wielkopolski
(54) Lada sklepowa
- (11) 26130 (51) A47f 10/00
G09f 7/00
2 (51) A47F 10/00
G09F 7/00
(21) 52347 (22) 17.08.74
(72) Puchalski Marian; Kubicki Władysław; Kosmacz
Czesław
(73) Gorzowskie Zakłady Metalowe „Gozamet”, Gorzów
Wielkopolski
(54) Listwa do cen
- (11) 26035 (51) A47g 19/24
2 (51) A47G 19/24
(21) 52482 (22) 20.09.74
(72) „patrz (73)”
(73) Piestrzy ski Henryk, Łód
(54) Komplet do przypraw sypkich
- (11) **26073** (51) A47g 19/30
2 (51) A47G 19/30
(21) 50735 (22) 02.08.69
(73) Dart Industries Inc., Los Angeles, (US)
(54) Pojemnik do przechowywania i podawania produk-
tów spo ywczych
- (11) **26040** (51) A47g 27/02
2 (51) A47G 27/02
(21) 52691 (22) 09.11.74
(72) Czekański Zbigniew; Wierzbicka Krystyna; Nowa-
kowski Zenon
(73) Spółdzielnia Pracy Chemiczno-Gumowa „Farmo-
chem” Lublin
(54) Mata łazienkowa
- (11) **26125** (51) A47g 29/06
B42f 7/14
2 (51) A47G 29/06
B42F 7/14
(21) 52309 (22) 05.08.74
(72) Niestrój Antoni
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Bieru Stary
(54) Koszyczek do przechowywania czasopism
- (11) 26115 (51) A47j 43/07
2 (51) A47J 43/07
(21) 52128 (22) 28.06.74
(72) Materek Tadeusz; Zachara Tadeusz
(73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skar ysko-Ka-
tnienna
(54) Trzepaczka mieszarki do malaksera
- (11) **26116'** (51) A47j 43/07
2 (51) A47J 43/07
(21) 52129 (22) 28.06.74
(72) Materek Tadeusz; Zachara Tadeusz
(73) Zakłady Metalowe „Predom-M sko”, Skar ysko-Ka-
rnienna
(54) Trzepaczka mieszarki do malaksera
- (11) 26005 (51) A47j 47/12
2 (51) A47J 47/12
(21) 51084 (22) 08.11.73
(72) Antoszewski Stefan; Kubicki Kazimierz; Mackiewicz
Ludwik
(73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Wojewódzkiego
Zwi zku Spółdzielni Pracy, Kielce
154) Pojemnik do chleba
- (11) **26105** (51) A47j 51/082
2 (51) A47J 51/082
(21) 51857 (22) 30.04.74
(72) „patrz (73)”
(73) Nowicki Piotr P., Konstancin-Jeziorna
(54) Wieszak uniwersalny
- (11) 26098 (51) A47i 13/60
2 (51) A47L 13/60
(21) 51770 (22) 04.12.75
(72) Bartyzel Ryszard
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Komplet do zmywania pomieszcze składaj cy si
ze zmywaka i kubła
- (11) **26132** (51) A47i 23/22
2 (51) A47L 23/22
(21) 52375 (22) 28.08.74
(72) Rudnicki Włodzimierz; Dłubak Bo ena; Andrzej-
czak Zofia; Karolczak Zygmunt; Wilczy ski Ryszard;
Gburek Henryk
(73) Zakład Do wiadczałny „Chedom” O rodek Wdra a-
nia Nowych Wytobów Rynkowych Przemysłu Chemicz-
nego, Łód
(54) Podstawka ociekowa do obuwia
- (11) **26111** (51) A61i 9/04
A62b 11/00
2 (51) A61L 9/04
A62B 11/00
(21) 51948 (22) 17.05.74
(72) „patrz (73)”
(73) Kalinowski Józef, Ruda l ska
(54) Parownik do wydzielania zwi zków zapachowych

- (11) 26092 (51) A63b 33/00 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
2 (51) A63B 33/00 (54) Urz dzenie osłaniaj ce strumie plazmy gazem ochronnym
- (21) 51629 (22) 11.03.74 (11) 26057 (51) B07b 1/42
(72) Wiszczor Irena 2 (51) B07B 1/42
(73) Zakład Do wiadczalny „Chedorn” O rodek Wdra-
niania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Che-
micznego, Łód
(54) Okulary ochronne dla pływaków
- (11) 26089 (51) A63h 17/06
2 (51) A63H 17/06
(21) 51606 (22) 08.03.74
(72) Rybi ka El bieta; Włójk Henryk; Kirch Kazimierz
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy im. 22 Lipca, Łuków
(54) Zabawka w postaci samochodu-wywrotki
- (11) 26101 (51) A63h 17/14
2 (51) A63H 17/14
(21) 51827 (22) 23.04.74
(72) Flirski Edward; Rybicki Janusz
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Spójnia” Spółdziel-
nia Pracy, Łód
(54) Zabawka w postaci samochodu osobowego
- (11) 26046 (51) B01d 53/18
2 (51) B01D 53/18
(21) 52799 (22) 29.11.74
(72) Skowro ski Jan; Szumilas Jerzy
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”,
Kraków
(54) Płuczka gazowa
- (11) 26044 (51) B01j 4/02
2 (51) B01J 4/02
(21) 52754 (22) 25.11.74
(72) Makula Kazimierz; Sablik Jerzy
(73) Centralny O rodek Badawczo-Projektowy Wzboga-
cania i Utylizacji Kopalni „Separator”, Katowice
(54) Dozownik czerpakowy
- (11) 26006 (51) B02c 1/14
2 (51) B02C 1/14
(21) 51403 (22) 18.01.74
(72) Jabło ski Marian; Sieradzki Wiesław
(73) Przedsi biorstwo Przerobu Żłonu Metali, Gda sk
(54) Przyrz d do druzgotania eliwa
- (11) 26045 (r,l) B02c 18/24
2 (51) B02C 18/24
(21) 52794 (22) 08.06.73
(72) Reszkowski Franciszek; Rzeszkowski Paweł
(73) Instytut Maszyn Spo ywczych, Warszawa
(54) Nap d misy kutra
- (11) 26025 (51) B04b 9/12
2 (51) B04B 9/12
(21) 52260 (22) 24.07.74
(72) Niemiec Marian; Kosarzewski Stanisław; Szumin
Wiktor
(73) widnicka Fabryka Urz dze Przemysłowych, wid-
nica
(54) Wirówka z nap dem górnym
- (11) 26108 (51) B05c 11/00
2 (51) B05C 11/00
(21) 51916 (22) 06.05.74
(72) Wo niakowski Stanisław; ukowski Wiktor; Basin-
ska-Pampuch Stefania
- (11) 26032 (51) B07b 13/06
2 (51) B07B 13/06
(21) 52415 (22) 09.09.74
(72) Koput Ryszard, Kotowski Franciszek
(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy
(54) Płytk granuluja ca
- (11) 26109 (51) B21g 7/08
2 (51) B21G 7/08
(21) 51945 (22) 17.05.74
(72) Aleksicjew Andrzej
(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego „Wiosna Ludów”,
Łód
(54) Przyrz ddo kształtowania zawlecзки
- (11) 26134 (51) B22c 9/08
2 (51) B22C 9/08
(21) 52380 (22) 29.08.74
(72) wi toniowski Zygmunt
(73) widnicka Fabryka Urz dze Przemysłowych, wid-
nica
(54) Zbiornik wlewowy do deszczowego zalewania du-
ych odlewów o kształcie cylindrycznym
- (11) 26076 (51) B32b 1/00
2 (51) B23B 1/00
(21) 51068 (22) 06.11.73
(72) Rumi ski Andrzej; Kaczy ski Andrzej; Klimczak
Zbigniew; Bagniewski Tadeusz; Kramarczyk Edward
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Zbiornik z tworzyw sztucznych wzmoconych włók-
nem szklanym do podgrzewacza wody
- (11) 26126 (51) B23g 1/18
2 (51) B23G 1/18
(21) 52313 (22) 08.08.74
(72) Sioda Janusz; Maćiejewski Wojciech; Jeli ski Marek
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Gwinciarka pionowa
- (11) 26117 (51) B23g 1/28
2 (51) B23G 1/28
(21) 52132 (22) 29.06.74
(72) „patrz (73)”
(73) Gospo Tadeusz, Warszawa
(54) Oprawka do narzynek z nastawnym prowadzeniem
- (11) 26084 (51) B23k 37/00
A61f 9/06
F16p 1/06
2 (51) B23K 37/00
A61F 9/06
A61P 1/06
(21) 51485 (22) 19.01.74
(72) Janiszewski Wiesław

- (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
(54) Ssawka spawalnicza
- (11) 26069 (51) B23p 1/04
2 (51) B23P 1/04
- (21) 50543 (22) 28.06.73
(72) Maniak Janusz; Junger Adam; Zak Antoni
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Stanowisko do ultradźwięków elektrochemicznej regeneracji ciągadeł z węglików spiekanych
- (11) 26039 (51) B25g 3/10
- 2 (51) B25G 3/10
- (21) 52635 (22) 28.10.74
(72) Ulrych Bogumił
(73) Ińska Spółdzielnia Pracy „Projekt”, Gliwice
(54) Uchwyt drąka w szczotce do zmiatania
- (11) 26068 (51) B25g 3/10
2 (51) B25G 3/10
- (21) 50274 (22) 28.04.73
(72) „patrz (73)”
(73) Lenczewski Stanisław; Grodzki Henryk; Warszawa
(54) Uchwyt do mocowania
- (11) 26083 (51) B27f 1/08
E04b 1/40
2 (51) B27F 1/08
E04B 1/40
- (21) 51442 (22) 22.12.73
(72) Borowski Edward; Wojciechowski Edward; Badziog Zdzisław; Spich Zygfryd
(73) Orodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa, Poznań
(54) Kołek dwuczęściowy
- (11) 26094 (51) B30b 1/16
B30b 7/04
2 (51) B30B 1/16
B30B 7/04
- (21) 51635 (22) 13.03.74
(72) Duda Marian; Sotyropulos Stefan
(73) „EMA-DOLMEL” Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych im. Feliksa Dzierżyńskiego, Wrocław
(54) Prasa pneumatyczna
- (11) 26049 (51) B41d 15/34
2 (51) B41D 15/34
- (21) 52856 (22) 10.12.74
(72) Charzewski Jan
(73) Zakład Doświadczalny Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka” przy Zjednoczonych Zakładach Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa
(54) Rama do druku sitowego
- (11) 26127 (51) B42d 5/00
2 (51) B42D 5/00
- (21) 52325 (22) 13.08.74
(72) Szymański Franciszek
(73) Spółdzielnia Pracy „Introdruk”, Warszawa
(54) Notatnik kieszonkowy
- (11) 26128 (51) B42f 13/00
2 (51) B42F 13/00
- (21) 52326 (22) 13.08.74
(72) Głoda Andrzej
- (73) Spółdzielnia Pracy „Introdruk”, Warszawa
(54) Uchwyt do mocowania kart w notatnikach, informatorach i segregatorach
- (11) 26097 (51) B60g 11/00
2 (51) B60G 11/00
- (21) 51729 (22) 01.04.74
(72) Zemanek Andrzej; Dąbski Stanisław
(73) Zakład Doświadczalny Drogowców Samochodowych i Samojazdnych przy Orodku Badawczo-Rozwojowym Maszyn Budowlanych, Bielsko-Biała
(54) Mechanizm blokujący
- (11) 26063 (51) B60p 3/04
2 (51) B60P 3/04
- (21) 47064 (22) 31.05.71
(72) Szwarzak Eugeniusz; Busiakiewicz Jan
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego Zakład Transportu Przemysłu Mięsnego, Łódź
(54) Nadwozie do transportu zwierząt
- (11) 26136 (51) B60r 25/04
2 (51) B60R 25/04
- (21) 52416 (22) 09.09.74
(72) Fry Adam
(73) Miejskie Zakłady Komunikacyjne, Warszawa
(54) Urządzenie zabezpieczające przed uruchomieniem autobusu komunikacji miejskiej przez osoby niepowołane
- (11) 26023 (51) B62d 53/06
2 (51) B62D 53/06
- (21) 52243 (22) 23.07.74
(72) Kopiecki Ryszard
(73) Spółdzielnia Pracy „elazocynk”, Warszawa
(54) Jednokółowa przyczepka samochodowa
- (11) 26124 (51) B63b 7/08
2 (51) B63B 7/08
- (21) 52292 (22) 01.08.74
(72) Bretsznajder Tomasz; Denoch Stefan; Rosner Elbieta; Mazur Zdzisław; Padysz Józef; Sworowski Edward
(73) Zakład Doświadczalny „Chedom” Orodka Wdrażania Nowych Wytwórczych Rynkowych Przemysłu Chemicznego, Łódź
(54) Podłoga do łodzi
- (11) 26129 (51) B63h 16/04
2 (51) B63H 16/04
- (21) 52329 (22) 10.08.74
(72) Bretsznajder Tomasz; Dubowicz Wacław; Rosner Elbieta; Madej Jerzy; Polański Jerzy; Rodziński Roman; Mazur Zdzisław
(73) Zakład Doświadczalny „Chedom” Orodka Wdrażania Nowych Wytwórczych Rynkowych Przemysłu Chemicznego, Łódź
(54) Pióro wiosła
- (11) 26008 (51) B65b 53/02
B29c 27/02
2 (51) B65B 53/02
B29C 27/02
- (21) 51456 (22) 02.02.74
(72) Nakonieczny Michał
(73) Centralne Piwnice Win Importowanych Zakład w Krakowie, Kraków
(54) Tunel do zgrzewania folii termokurczliwej na pakietach z artykułami spożywczymi w opakowaniach jednostkowych

- (11) **26078** (51) B65d 85/42 (11) 26041 (51) C03b 9/34
2 (51) B65D 85/42 2 (51) C03B 9/34
- (21) 51112 (22) 16.11.73 (21) 52719 (22) 29.12.71
(72) Palian Leszek; Lalowicz Wilhelm; Chojnacka Kry-
styna; Siemionka Konstanty (72) Iwanicki Janusz; Sipowicz Andrzej
(73) Kombinat Techniki wietlnej POT,AM l ska Fa-
bryka Lamp arowych, Katowice (73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kra-
ków
(54) Opakowanie lamp elektrycznych (54) Urz dzenie do smarowania form zwłaszcza szklar-
skich
- (11) **26054** (51) B65f 3ÜÜ (11) 26050 (51) C13g 1/00
2 (51) B65F 3/00 2 (51) C13G 1/00
- (21) 52921 (2) 12.12.74 (21) 52858 (22) 10.12.74
(72) Tessar Henryk (72) Dworeńko-Dworkin Aleksander
(73) Biuro Konstrukcji Technologii i Modernizacji „Plan-
projekt” Spółdzielnia Pracy, Gda sk (73) widnicka Fabryka Urz dze Przemysłowych, wid-
nica
(54) Samochód utylizacyjny (54) W ar nik cukrzycy z wymuszon cyrkulacj
- (11) 26016 (51) B65h 54/56 (11) 26051 (51) C13g 1/00
2 (51) B65H 54/56 2 (51) C13G 1/00
- (21) 51889 (22) 06.05.74 (21) 52859 (22) 10.12.74
(72) Borkowski Józef; Kurzy ski Henryk; Kowalkowski
Mieczysław (72) Dworeńko-Dworkin Aleksander; Trzci ski Bogdan
(73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „Mera-Wag”
Gda sk (73) widnicka Fabryka Urz dze Przemysłowych, wid-
nica
(54) Przyrz d do nawijania i odwijania włóczki (54) Warnik cukrzycy z cyrkulacj wymuszon prope-
lerem nap dzanym od dołu
- (11) **26131** (51) B66b 7/08 (11) 26052 (51) C22d 1/02
2 (51) B66B 7/08 2 (51) C25C 7/06
- (21) 52369 (22) 26.08.74 (21) 52873 (22) 13.12.74
(72) Tyzenhauz Tadeusz; Gromnicki Andrzej; Wittck Le-
onard; Kubiak Zdzisław; Szczygielski Stefan (72) Wesolek Leon
(73) Kombinat Gorniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nie elaznych
„Bipromet”, Katowice
(54) Trzon główny naczyńa szybowego wielolinowego (51) Szyna pr dowa elektrolizera
- H1) 26075 (51) B66C 11/18 (11) **26110** (51) C23b 3/12
2 (51) B66C 11/18 2 (51) C23B 3/12
B23p 1/12
B23P 1/1-3
- (21) 51010 (22) 22.10.73 (21) 51947 (22) 17.05.74
(72) Sroka Jacek; Rombel Ryszard (72) Albi ski Kazimierz; Stankiewicz Andrzej; Zachwie-
(73) Zakłady Urz dze Okr towych „Hydroster”, Gda sk j Tadeusz; Nowak Józef; Trzeciak Tadeusz; Ankes Al-
fred
(54) Urz dzenie ła cuchowe zwłaszcza do nap du suwnic (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kra*ków
(54) Urz dzenie do elektrochemicznego usuwania zadzio-
rów z kraw dzi przedmiotu obrobionego skrawaniem
- (11) **26107** (51) B66c 23/62 (11) 26028 (51) D01g 29/00
2 (51) B66C 23/62 2 (51) D01G 29/00
- (21) 51891 (22) 06.05.74 (21) 52351 (22) 19.08.74
(72) Mirkowski Franciszek; Sosna Edward (72) Wdowiak Tadeusz; Paska Jerzy; Kozioł Stanisław
(73) Zakład Do wiadczalny D wigów Samochodowych i (73) lskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Lentex”,
Samojednych przy O rodku Badawczo-Rozwojowym Maszyn Budowlanych, Bielsko-Biała Lubliniec
(54) Składany odcig wspornika (54) Urz dzenie do nanoszenia emulsji na włókno trans-
portowano pneumatycznie
- (11) **26058** (51) B66c 23/70 (11) 26043 (51) D01h 7/22
2 (51) B66C 23/70 2 (51) D01H 7/22
- (21) 52943 (22) 23.12.74 (21) 52736 (22) 20.11.74
(72) Szmitt Bogumił (72) Sosnowski Antoni; Mync Konrad; Urfaloff Mieczy-
(73) Biuro Projektów Przemysłu Motali Nie elaznych sław
„Bipromet”, Katowice (73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn-
Włókienniczych „CENTMATEX”, Łód
(54) Zespół no ny wysi gnika wysuwonego (54) Hamulce wrzeczona
- (11) **26086** (51) B66f 7/12 (11) 26003 (51) D02j 1/22
B66f 3/04 2 (51) B66F 7/12 2 (51) D02J 1/22
B66F 3/04
- (21) 51536 (22) 18.02.74 (21) 50649 (22) 20.07.73
(72) Topczewski Stanisław; Cie lak Andrzej (72) Niewiarowski Wacław; Bezulski Jerzy; Makowiak
(73) Wrocławskie Przedsi biorstwo Konstrukcji Stalo-
wych Urz dze Chłodniczych i Przemysłowych „Mosto-
stal”, Wrocław
(54) Przejezdny podno nik monta owy

- Wiesław; Cedro Zygmunt; Bednarek Mirosław; Drzewiecki Arkadiusz
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Stilon”, Gorzów Wielkopolski
 (54) Zespół naprawy urządzeń rozciągających przędzy z włókien syntetycznych
- (11) **26056** (51) D04b 23/06
 2 (51) D04B 23/0Q
- (21) 52935. (22) 21.12.74
 (72) Stępień Zdzisław; Perlikowski Marian W.; Krakowiak Zdzisław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „CENTMATEX”, Łódź
 (54) Mechanizm do naprawy elementu podającego w tek w osnowowej maszynie dziewiarskiej
- (11) **26066** (51) E02b 3/10
 2 (51) E02B 3/10
- (21) 48495 (22) 13.04.72
 (72) Piller Adam
 (73) Państwowe Gospodarstwo Rybackie, Kraków
 (54) Samoczynne urządzenie turbo-syfonowe do regulowania poziomu wody w stawie oraz jej dotleniania
- (11) **26048** (51) E04b 1/68
 2 (51) E04B 1/68
- (21) 52848 (22) 09.12.74
 (72) Sieradzki Władysław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, Warszawa
 (54) Dekompresyjna szczelina we wkładzie narożniku
- (11) **26037** (51) E04c 1/06
 E04h 7/28
 2 (51) E04C 1/06
 E04H 7/28
- (21) 52590 (22) 17.10.74
 (72) Sapała Edward; Stachurski Mirosław
 (73) Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Blok kanałowy zwłaszcza do budowy wielokrotnych zbiorników
- (11) **26031** (51) E04c 1/39
 2 (51) E04C 1/39
- (21) 52397 (22) 05.09.74
 (72) Zajac Ignacy
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków
 (54) Prefabrykowany okienny element ścienny z drewnianymi oknami zespolonymi
- (11) **26072** (51) E04f 11/14
 2 (51) E04F 11/14
- (21) 50678 (22) 27.07.73
 (72) Biliński Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Komunalnego, Legnica
 (54) Schody w szczególności do budynków remontowanych
- (11) **26079** (51) E04g 21/32
 2 (51) E04G 21/32
- (21) 51202 (22) 06.12.73
 (72) Mazur Adam; Bauman Grzegorz
 (73) Bytomskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego Zakład Remontowo-Budowlany, Bytom
 (54) Podpora do barierki ochronnej w budownictwie
- (11) 26088 (51) E05d 1/06
 F16b 12/00
 2 (51) E05D 1/06
 F16B 12/00
- (21) 51573 (22) 25.02.74
 (72) Damski Jerzy; Szczepański Mieczysław
 (73) Meblarska Spółdzielnia Pracy „Zjednoczenie”, Bydgoszcz
 (54) Zawiasa zwłaszcza do drzwi pionowych barów meblowych
- (11) 26042 (51) E21b 21/00
 2 (51) E21B 21/00
- (21) 52732 (22) 19.11.74
 (72) Rynek Włodzimierz; Ziąb Tadeusz; Opiela Jan
 (73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych, Piła
 (54) Łącznik cyrkulacyjny stosowany zwłaszcza przy oprobowaniu złoża rurowym próbnikiem złożowym
- (11) 26096 (51) E21d 15/52
 2 (51) E21D 15/52
- (21) 51728 (22) 01.04.74
 (72) Kotwica Kazimierz; Domiczek Jan; Dziadowiec Stanisław; Zimowski Stanisław; Feru Józef; Gocimski Anzelm; Moskal Jerzy; Pawlus Witold; Brzozowski Bogumił
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
 (54) Stopa podpory hydraulicznej
- (11) **26114** (51) F01p 11/20
 2 (51) F01P 11/20
- (21) 52055 (22) 20.11.71
 (72) „patrz (73)”
 (73) W drychowicz Stanisław, Lubliniec
 (54) Urządzenie do elektrycznego ogrzewania cieczy w zamkniętym układzie chłodzenia silnika spalinowego
- (11) **26120** (51) F04b 33/00
 2 (51) F04B 33/00
- (21) 52219 (22) 16.07.74
 (72) Moczka Włodzimierz; Fabrycy Tadeusz; Jaworski Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa
 (54) Pompka z napędem dwunowym
- (11) **26015** (51) F15c 3/00
 2 (51) F15C 3/00
- (21) 51821 (22) 20.04.74
 (72) Bujnowski Witold; Falkowski Jan L.; Foltyski Stanisław; Antoniszyn Zbigniew; Indyka Kazimierz
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
 (54) Zespoły przełącznik pneumatyczny
- (11) **26119** (51) F16j 15/18
 F16j 15/54
 2 (51) F16J 15/18
 F16J 15/54
- (21) 52183 (22) 06.07.74
 (72) Modrzyński Jan; Perdenia Józef
 (73) Pomorska Odlewnia i Emaliernia, Grudziąz
 (54) Dławik do dławnic ze szczelnikiem, zwłaszcza do dławnic pomp

- (11) **26121** (51) F10k 17/42
2 (51) F16K 17/42
(21) 52227 (22) 18.07.74
(72) Zieliński Wiesław
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Zawór zabezpieczający wodne sieci rozdzielcze przed sprężonym powietrzem z hydroforu
- (11) **26010** (51) F16l 23/00
F16l 55/00
2 (51) F16L 23/00
F16L 55/00
(21) 51462 (22) 31.01.74
(72) Hampelski Waclaw; Zommer Edmund
(73) Wielkopolskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego, Budliszki
(54) Narzędzie do formowania kołnierzy przy naprawie rurociągów z twardego polichlorku winylu
- (11) **26064** (51) F21s 100
2 (51) F21S 10U
(21) 48059 (22) 01.02.72
(72) „patrz (73)”
(73) Petrykowski Ryszard, Wrocław
Sawa-Borysławski Włodzimierz, Wrocław
(54) Latarenka glazurowana z porzdkową numeracją nieruchomości
- (11) **26113** (51) F21v 17/00
2 (51) F21V 17/00
(21) 52054 (22) 14.06.74
(72) Turkowski Wojciech; Staroniewicz Adam; Zipser Józef; Kubarek Władysław
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
(54) Osłona układu optycznego sygnalizatora
- (11) 26026 (51) F24f 7/02
2 (51) F24F 7/02
(21) 52296 (22) 02.08.74
(72) Staszewski Edward; Kotula Józef; Mozgiel Edward
(73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych, Gdańsk
(54) Wentylator dachowy promieniowy
- (11) **26060** (51) F26b 11/04
2 (51) F26B 11/04
(21) 53111 (22) 19.08.72
(72) Kozaczka Franciszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków
(54) Bębnowa suszarka obrotowa
- (11) **26007** (51) F42b 37/06
2 (51) F42B 37/06
(21) 51423 (22) 25.01.74
(72) Dobski Jan; Bugesz Jan; Banaś Bolesław; Antoniczyk Eugeniusz; Jaglarz Marek
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
(54) Ładownica na zapalniki elektryczne do robót strażackich
- (11) 26053 (51) G01b 3/18
2 (51) G01B 3/13
(21) 52878 (22) 14.12.74
(72) Szatkowski Mieczysław
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego Ośrodek Ba-
- riawczo-Rozwojowy Narzędzi Pomiarowych i Skrawających, Warszawa
(54) Zacisk dwigniowy do blokowania wrzeciona w mikrometrze, zwłaszcza z odczytem cyfrowym
- (11) 26059 (51) G01b 3/18
2 (51) G01B 3/18
(21) 52946 (22) 23.12.74
(72) Klika Mieczysław
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Mikrometr zewnętrzny
- (11) 26055 (51) G01b 3/22
2 (51) G01B 3/22
(21) 52934 (22) 21.12.74
(72) Groszyński Jan
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
(54) Czujnik zegarowy z odczytem cyfrowym
- (11) 26000 (51) G01c 9/02
G01b 5/24
2 (51) G01C 9/02
G01B 5/24
(21) 49865 (22) 17.08.71
(72) Leny Paweł
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Budownictwa Miejskiego, Tychy
(54) Komierczak z poziomnic
- (11) 26017 (51) G01g 1/36
2 (51) G01G 1/36
(21) 51915 (22) 13.05.74
(72) Złoch Stanisław
(73) Spółdzielnia Pracy Wągarsko-Ślusarsko-Mechaniczna „Automat”, Słupsk
(54) Wągarski przesuwnikowy o nominalnej masie 5—40 Mg
- (11) **26011** (51) G01g 21/28
2 (51) G01G 21/28
(21) 51561 (22) 23.02.74
(72) Gajewski Krzysztof; Gliszewski Henryk
(73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „Mera-Wag”, Gdańsk
(54) Zestaw wag, stanowiący komplet podręczny wag laboratoryjnych
- (11) **26001** (51) G011 1/10
2 (51) G01L 1/10
(21) 50221 (22) 16.04.73
(72) Dyląg Zdzisław; Cudny Waldemar; Zub Henryk
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Membrana do pomiaru siły przenoszonej przez stojak obudowy górniczej
- (11) 26085 (51) G01m 3/10
2 (51) G01M 3/10
(21) 51493 (22) 08.02.74
(72) Pióro Zdzisław; Warchalski Wiesław; Hacık Marian; Nir Władysław; Czapla Stanisław
(73) Zakłady Przemysłu Precyzyjnego „Predom-Milmet”, Sosnowiec
(54) Urządzenie do badania szczelności przenośnych zbiorników ciśnieniowych, zwłaszcza butli stalowych przeznaczonych na gazy sprężone
- (11) 26095 (51) G01n 1/02
.2 (51) G01N 1/02
(21) 51665 (22) 19.03.74
(72) Łukwiński Leon; Branny Czesław

- (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
(54) Laboracyjny rozdzielacz do pomniejszania próbek sypkich
(11) 26070 (51) G01n 33/16
2 (51) G01N 33/16
(21) 50581 (22) 05.07.73
(72) Wejman Szczepan
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Sposobów „Społem”, Zielona Góra
(54) Urządzenie do oznaczania białka zwłaszcza w w dlinach i wyrobach w dliniarskich
(11) 25999 (51) G01n 33/42
2 (51) G01N 33/42
(21) 49141 (22) 22.08.72
(72) Kamiński Franciszek
(73) Szefostwo Techniki Lotniczej Ministerstwa Obrony Narodowej Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
(54) Penetrometr z ogranicznikiem głębi zanurzenia
(11) 26080 (51) G03b 21/132
2 (51) G03B 21/132
(21) 51275 (22) 20.12.73
(72) Olachowski Ryszard; Chodynicki Ksawery; Waltrowski Zbigniew; Redłowski Zbigniew; Osuch Maria
(73) Fabryka Pomocy Naukowych, Poznań
(54) Aparat do projekcji, zwłaszcza pisma
(11) 26118 (51) G05b 11/00
2 (51) G05R 11/00
(21) 52177 (22) 04.07.74
(72) Trelka Ryszard
(73) Spółdzielnia Pracy „Reklamodruk”, Poznań
(54) Urządzenie do nanoszenia barwnych powłok na dowolne powierzchnie
(11) 26009 (51) G06k 13/26
2 (51) G06K 13/26
(21) 51459 (22) 04.04.74
(72) Tuchowski Wiktor
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Odwijarka taśmy perforowanej zwłaszcza do czytelników teletypów
(11) 26137 (51) H01c 17/00
H05k 3/18
2 (51) H01C 17/00
H05K 3/18
(21) 52424 (22) 12.09.74
(72) Gregorczyk Wojciech; Płocica Andrzej
(73) Zakład Podzespołów Radiowych „Omig”, Warszawa
(54) Zespół przystosowany wyrównawczych
(11) 26027 (51) H01h 13/04
2 (51) H01H 13/04
(21) 52316 (22) 09.08.74
(72) Węgrzyn Marian; Błażowski Jan; Waliczek Stefan
(73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego z siedzibą w Czechowicach-Dziedzicach Zakład nr 4, Wierbka
(54) Pokrywa elastyczna do urządzeń instalacyjnych
(11) 26093 (51) H01h 13/18
2 (51) H01H 13/18
(21) 51632 (22) 14.03.74
(31) 67764-A/73 (32) 16.03.73 (33) IT
(73) Triberti S.p.A., Cambiano (Turyn), (IT)
(54) Łącznik przyciskowy elektryczny, zwłaszcza do drzwi pojazdów samochodowych
(11) 26087 (51) H01h 13/36
H01h 13/14
2 (51) H01H 13/36
H01H 13/14
(21) 51549 (22) 19.02.74
(72) Ronkiewicz Marian; Nowak Czesław; Zaworonek Andrzej
(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów
(54) Elektryczny łącznik sieciowy
(11) 26012 (51) H01h 13/70
2 (51) H01H 13/70
(21) 51571 (22) 25.02.74
(72) Kleszowski Czesław
(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów, Polska
(54) Przełącznik suwakowy
(11) 26077 (51) H01h 73/66
2 (51) H01H 73/60
(21) 51076 (22) 04.10.73
(31) P 22 48 807.9 (32) 05.10.72 (33) DT
(73) Brown Boveri und Cie, Aktiengesellschaft Mannheim, die BD, Mannheim-Käfertal, (DT)
(54) Automatyczny bezpiecznik wkręcany z pojedynczym miejscem przerywania obwodu
(11) 26033 (51) H01r 3/06
2 (51) H01R 3/06
(21) 52458 (22) 14.09.74
(72) Brzeziński Andrzej
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego Elektrownia Dolna Odra w Budowie, Nowe Czarnowo k. Gryfina
(54) Zaczepki odgałęźne
(11) 26122 (51) H01r 13/46
H01r 13/62
2 (51) H01R 13/46
H01R 13/62
(21) 52231 (22) 17.07.74
(72) Rachwałski Adam; Stachera Leszek; Mynarski Alfons
(73) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego, Szczecinek
(54) Dwubiegunowa wtyczka sieciowa
(11) 26047 (51) H01r 43/04
2 (51) H01R 43/04
(21) 52808 (22) 02.12.74
(72) Brzyski Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław
(54) Urządzenie do zaciskania końcówek przewodów elektrycznych z nasadkami konektorowymi
(11) 26103 (51) H02b 15/04
2 (51) H02B 15/04
(21) 51851 (22) 29.04.74
(72) Rudownik Aleksander; Kraus Tadeusz; Giebułtowicz Aleksander R.
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Kratownica szynowa mozaikowej tablicy synoptycznej

(11) **26104** (51) **H02b** 15/04
2 (51) **H02B** 15/04

(21) 51852 (22) 29.04.74
(72) Rudownik Aleksander; Kraus Tadeusz; Giebułtowicz Aleksander R.
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław
(54) Moduł mozaiki tablicy synoptycznej

(11) **26067** (51) **H05b** 3/76
2 (51) **H05B** 3/76

(21) 49848 (22) 17.01.73
(72) Bielous Leszek; Kossek Leonard; Majda Józef; Miżiūła Jerzy
(73) Zakłady Sprz tu Elektrogrzejnego „Predom-Selfa”, Szczecin
(54) Kuchenka elektryczna

(11) **26002** (51) **H05b** 33/02
2 (51) **H05B** 33/02

(21) 50322 (22) 14.05.73
(72) D browski Piotr; Pastuszka Bogdan
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Obudowa przyrzdów półprzewodnikowych, zwłaszcza diod elektroluminescencyjnych

(11) **26014** (51) **H05k** 7/00
2 (51) **H05K** 7/00

(21) 51653 (22) 26.02.71
(72) Walewski Janusz; Perkowski Henryk; Kostkowska Anna; Matla Stanisław
(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Kształtownik słu cy do konstrukcji obudów, paneli i stojaków

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Nr prawa ochronnego	Sybol MKP	Nr prawa ochronnego
1	2	2	1
AO1b	17/00	20061	A44b 11/00 26135
AO1b	71/00	26013	A45c 13/06 26112
AO1g	9/02	26004	A46b 5/02 26138
AO1g	9/02	26123	A46b 17/02 26024
AO1g	23/06	26071	A47b 43/00 26019
AO1g	25/02	26106	A47b 63/00 26020
AO1j	9/04	26100	A47b 81/00 26022
AO1k	1/06	26036	A47b 87/00 26082
AO1k	5/00	26074	A47b 96/06 26038
AO1k	39/00	26081	A47c 3/02 26090
AO1k	63/00	26021	A47c 3/02 26091
AO1k	64/00	26034	A47f 5/00 26029
AO1k	89/00	26099	A47f 9/02 26133
AO1m	13/00	26062	A47f 10/00 26130
A22c	7/00	26018	A47g 19/24 26035
A22c	25/00	26102	A47g 19/30 26073
A24f	19/00	26030	A47g 27/02 26040
A43b	7/08	26065	A47g 29/06 26125

1	0	1	2
A47j	43/07	26115	D02j 1/22 26003
A47j	43/07	26116	D04b 23/06 26056
A47j	47/12	26005	
A47j	51/082	26105	E02b 3/10 26066
A47i	13/60	26098	E04b 1/40 26083*
A47i	23/22	26132	E04b 1/68 26048
A61f	9/06	26084*	E04c 1/06 26037
A61i	9/04	26111	E04c 1/39 26031
A62b	11/00	26111*	E04f 11/14 26072
A63i	33/00	26092	E04g 21/32 26079
A63h	17/06	26089	E04h 7/28 26037*
A63h	17/14	26101	E05d 1/06 26088
			E21b 21/00 26042
B01d	53/18	26046	E21d 15/52 26096
B01j	4/02	26044	F01p 11/20 26114
B02c	1/14	26006	F04b 33/00 26120
B02c	18/24	26045	F15c 3/00 26015
B04b	9/12	26025	F16b 12/00 26088*
B05o	11/00	26108	F16j 15/18 26119
B07b	1/42	26057	F16j 15/54 26119*
B07b	13/06	26032	F16k 17/42 26121
B21g	7/08	26109	F16l 23/00 26010
B22e	9/08	26134	F16l 55/00 26010*
B23b	J/00	26076	F16p 1/06 26084*
B23g	1/18	26126	F21s 1/00 26064
B23g	1/28	26117	F21v 17/00 26113
B23k	37/00	26084	F24f 7/02 26026
R23p	1/04	26069	F25c 1/12 26102*
B23p	1/12	26110*	F26b 11/04 26060
B25g	3/10	26039	F42b 37/06 26007
B25g	3/10	26068	
B27f	1/08	26083	G01b 3/18 26053
B29c	27/02	26008*	G01b 3/18 26059
B29fl	31/00	26135*	G01b 3/22 26055
B30b	1/16	26094	G01b 5/24 26000*
B30b	7/04	26094*	G01c 9/02 26000.
B41d	15/34	26049	G01g 1/36 26017
B42d	5/00	26127	G01g 21/28 26011
B42f	7/14	26125*	G01i 1/10 26001
B52f	13/00	26128	GO1m 3/10 26085
B60g	11/00	26097	GO1n 1/02 26095
B60p	3/04	26063	GO1n 33/16 26070
B60r	25/04	26136	GO1n 33/42 25999
B62d	53/06	26023	G03b 21/132 26080
B63b	7/08	26124	G05b 11/00 26118
B63h	16/04	26129	G06k 13/26 26009
B65b	53/02	26008	G09f 7/00 26130*
B65d	85/42	26078	
B65f	3/00	26054	HO1e 17/00 26137
B65h	54/56	26016	H01h 13/04 26027
B66b	7/08	26131	H01h 13/14 26087*
B66c	11/18	26075	HO1h 13/18 26093
B66c	23/62	26107	HO1h 13/36 26087
B66c	23/70	26058	HO1h 13/70 26012
B66d	1/60	26013*	HO1h 73/66 26077
B66f	3/04	26086*	HO1r 3/06 26/m
B66f	7/12	26086	HO1r 13/46 26.122
			HO1r 13/62 26^22* ;
C03b	9/34	26041	HO1r 43/04 26047 ;
C13g	1/00	26050	H02i) J 5/04 26103 ;
C13g	3/00	26051	H02b 15/04 26104
C22d	1/02	26052	H05b 3/76 26067
C23b	3/12	26110	H05i) 33/02 26002
D01g	29/00	26028	HOök 3/18 26137*
D01h	7/22	26043	H05k 7/00 26014

* Patrz indeks numerowy.

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol MKP	Nr prawa ochronnego	Symbol MKP
1	2	1	2
25999	G01n 33/42	26047	H01r 43/04
26000	G01o 9/02	26048	E04b 1/68
26000*	G01b 5/24	26049	B41d 15/34
26001	G01i 1/10	26050	C13g 1/00
26002	F05b 33/02	26051	C13g 1/00
26003	D02j 1/22	26052	C22d 1/02
26004	A01g 9/02	26053	G01b 3/18
26005	A47j 47/12	26054	B65f 3/00
26006	B02o 1/14	26055	G01b 3/22
26007	F42b 37/06	26056	D04b 23/06
26008	B65b 53/02	26057	B07b 1/42
26008*	B29c 27/02	26058	B66c 23/70
26009	C06k 13/26	26059	G01b 3/18
26010	F16i 23/00	26060	F26b 11/04
26010*	F16i 55/00	26061	A01b 17/00
26011	G01g 21/28	26062	A01m 13/00
26012	F01h 13/70	26063	B60p 3/04
26013	A01b 71/00	26064	F213 1/00
26013*	B66d 1/60	26065	A43b 7/08
26014	H06k 7/00	26066	E02b 3/10
26015	F15c 3/00	26067	H06b 3/70
26016	B65h 54/56	26068	B25g 3/10
26017	G01g 1/36	26069	B23p 1/04
26018	A22c 7/00	26070	G01n 33/16
26019	A47b 43/00	26071	A01g 23/06
26020	A47b 63/00	26072	E04f 11/14
26021	A01k 63/00	26073	A47g 19/30
26022	A47b 81/00	26074	A01k 5/00
26023	B62d 53/06	26075	B66c 11/18
26024	A46b 17/02	26076	B23b 1/00
26025	B04b 9/12	26077	H01h 73/66
26026	F24f 7/02	26078	B65d 85/42
26027	F01h 13/04	26079	E04g 21/32
26028	D01g 29/00	26080	G03b 21/132
26029	A47f 5/00	26081	A01k 39/00
26030	A24f 19/00	26082	A47b 87/00
26031	E04c 1/39	26083	B27f 1/05
26032	B07b 13/06	26083*	E04b 1/40
26033	H01r 3/06	26084	B23k 37/00
26034	A01k 64/00	26084*	A61f 9/06
26035	A47g 19/24	26084*	F16p 1/06
26036	A01k 1/06	26085	G01m 3/10
26037	E04r 1/06	26086	B66f 7/12
26037*	E04h 7/28	26086*	B66f 3/04
26038	A47b 96/06	26087	H01h 13/36
26039	B25g 3/10	26087*	H01h 13/14
26040	A47g 27/02	26088	E05d 1/06
26041	C03b 9/34	26088*	F10b 12/00
26042	E21b 21/00	26089	A63h 17/06
26043	D01h 7/22	26090	A47o 3/02
26044	B01j 4/02	26091	A47c 3/02
26045	B02o 18/24	26092	A63b 33/00
26046	B01d 53/18	26093	H01h 13/18

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

1	0	1	2
26094	B30b 1/16	26118	GO6b 11/00
26094*	B30b 7/04	26119	F16j 15/18
26095	G01n 1/02	26119*	F16j 15/54
26096	E21d 15/52	26120	F04b 33/00
26097	B60g 11/00	26121	F16k 17/42
20098	A 47i 13/60	26122	H01r 13/46
26099	A01k 89/00	26122*	H01r 13/62
26100	A01j 9/04	26123	A01g 9/02
26101	A63h 17/14	26124	B63b 7/08
26102	A22o 25/00	26125	A47g 29/06
26102*	F25c 1/12	20125*	B42f 7/14
26103	H02b 15/04	26126	B23g 1/18
20104	H02b 15/04	26127	B42d 5/00
20105	A47j 51/082	20128	B42f 13/00
20106	A01g 25/02	26129	B63h 16/04
20107	B66c 23/02	26130	A47 10/00
20108	B05c 11/00	26130*	G09f 7/00
26109	B21g 7/08	26131	B66b 7/08
26110	C23b 3/12	26132	A47i 23/22
26110*	B23p 1/12	26133	A47f 9/02
20111	A61i 9/04	26134	B22c 9/08
26111*	A62b 11/00	26135	A44b 11/00
26112	A45o 13/06	26135*	B29d 31/00
26113	F21v 17/00	26136	B60r 25/04
26114	F01p 11/20	26137	H01o 17/00
26115	A47j 43/07	26137*	H05k 3/18
26116	A47j 43/07	26138	A46b 5/02
26117	B23g 1/28		

99

**ODMOWA UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
I UMORZENIE POST POWANIA — PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU WZORU UZYTEKOWEGO**

*W pierwszej rubryce podane s numery zgłosze wzo-
rów u ytkowych ogłoszonych na podstawie art. 33 usta-
wy z dnia 19 pa dziernika 1972 r. o ivynalazczoœci, a
w drugiej rubryce podany jest numer i rok wydania
Biuletynu Urz du Patentowego, to którym zgłoszenie
zostało ogłoszone.*

Numery zgłosze	Numor BUP/rok	Numery zgłosze	Numor BUP/rok
1	2	1	0
48874	29/73	51072	2/75
49895	7/74	51109	12/74
50146	7/74	51190	2/75
50211	10/74	51218	12/74
50214	9/74	51562	5/75
50304	8/74	51671	4/75
50780	3/75	51715	4/75
50841	12/74	51716	4/75
50869	• 3/75	51881	6/75
50926	5/75	52009	5/75
50970	1/75		

100

**UMORZENIE POST POWANIA PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU WZORU U YTKOWEGO**

W rubryce pierwszej podane s numery zgłosze wzorów u ytkowych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19 pa dziernika 1972 r. o wynalazczo ci, a w drugiej rubryce podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urz du Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

Numery zgłosze	Numer BUP/rok	Numery zgłosze	Numer BUP/rok
1	2	1	2
46466	6/73	49916	6/74
46573	19/73	49917	6/74
48754	26/73	49988	6/74
49577	28/73	49989	9/74
49720	3/74	49997	29/73
49745	6/74	50009	9/74
49747	28/73	50028	8/74
49748	28/73	50036	3/74
49752	28/73	50059	8/74
49760	28/73	50139	8/74
49789	8/74	50185	6/74
49801	4/74	50187	8/74
49805	29/73	50209	8/74
49817	29/73	50217	7/74"
49820	7/74	50226	6/74
49823	6/74	50229	8/74
49862	8/74	50232	6/74
49909	6/74	50916	12/74
49915	6/74		

101

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU

- odmawiaj ce udzielenia prawa ochronnego
- umarzaj ce post powanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego

W rubryce pierwszej podane s numery zgłosze wzorów u ytkowych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19 pa dziernika 1972 r. o wynalazczo ci, a w drugiej rubryce podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urz du Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

Numery zgłosze	Numer BUP/rok	Numery zgłosze	Numer BUP/rok
1	2	1	2
51500	6/75	52523	8/75
51850	6/75	52541	11/75
51906	5/75	52714	9/75
52052	6/75	52791	29/73
52186	10/75	52806	11/75
52540	9/75	52884	10/75

102

WYGASNIENIE PRAWA OCHRONNEGO

Grubym drukiem podane s numery rejestru praw ochronnych. Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 2 w zwi zku z art. 78 ustawy z dnia 19 pa dziernika 1972 r. o wynalazczo ci.

17949 18613 18746 21044 22141

103

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

Grubym drukiem podane s numery rejestru praw ochronnych. Zmiany dokonane w rubryce A dotycz imienia i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby uprawnionego z prawa ochronnego.

23237. Dnia 26.02.76. w rubryce A wykre lono wpis: Zakłady Konstrucyjno-Mechanizacyjne Przemysłu W łowego Gliwice, Polska" i dokonano wpisu: „Centralny O rodek Projektowo-Konstrucyjny Maszyn Górniczych KOMAG Gliwice, Polska".

23531. Dnia 26.02.76. w rubryce A wykre lono wpis: Zakłady Konstrucyjno-Mechanizacyjne Przemysłu W łowego Gliwice, Polska" i dokonano wpisu: „Centralny O rodek Projektowo-Konstrucyjny Maszyn Górniczych KOMAG Gliwice, Polska".

23872. Dnia 10.11.75. w rubryce A wykre lono wpis: „ERA" Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych im. Janka Krasickiego Warszawa, Polska" i dokonano wpisu: „MERA-ZSM" Zakłady Systemów Minikomputerowych im. Janka Krasickiego Warszawa, Polska".

CZ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

104

REJESTRACJA

(od nr 53527 do nr 53581)

Grubym drukiem s podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru s zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL od których rozpoczynaj si okresy ochrony tych znaków.

Po skrócie „Pierwsz.” s podane daty zgłosze zagranicznych, uzasadniaj cych prawo pierwsze stwa oraz w

53527. 08.11.1974. **O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników.** Zgierz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dokumentacja prac naukowo-badawczych, projektowych i techniczno-do wiadczalnych z dziedziny barwników, pigmentów organicznych, półproduktów barwnikarskich i rodków pomocniczych; wydawnictwa; partie informacyjne barwników, pigmentów organicznych i półproduktów barwnikarskich oraz rodków pomocniczych takich jak rodki pomocnicze dla przemysłu włókienniczego; rodki pomocnicze dla przemysłu włókien chemicznych; rodki pomocnicze dla przemysłu garbarskiego, celulozowo-papierniczego, farmaceutycznego, spo ywczego, metalowego, stoczniewego, górniczego i budowlanego; rodki pomocnicze dla przemysłu nawozów sztucznych oraz dla rafinerii nafty; klasy 1, 2, 3, 4 i 16.



53528. 12.11.1974. **Shuttleworth Machinery Corporation.** Huntington, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przeno niki wałkowe; klasa 7.

SLIP-TORQUE

53529. 10.12.1974. **Siemens Aktiengesellschaft.** Monachium, Republika Federalna Niemiec. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urz dzenia wywoławcze i urz dzenia sygnalizacyjne składaj ce si z elektrycznych, optycznych i akustycznych przyrz dów wywoławczych, przyrz dów sygnalizacyjnych i przyrz dów wskazuj cych, jak równie przyrz dów dwukierunkowych i przy-

nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłosze . Nast pnie s kolejno zamieszczone nazwy i siedziby oraz rodzaj i zakres działania przedsi biorstw, na których rzecz zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów do których oznaczania znaki te s przeznaczone, klasy towarowe oraz zarejestrowane znaki towarowe.

rz dów zmiennokierunkowych; urz dzenia wywoławcze i urz dzenia sygnalizacyjne składaj ce si z elektrycznych, optycznych lub akustycznych przyrz dów wywoławczych, przyrz dów sygnalizacyjnych, przyrz dów wskazuj cych jak równie przyrz dów dwukierunkowych lub przyrz dów zmiennokierunkowych, zwłaszcza dla lecznictwa szpitalnego; klasa 9.

SIGNAVOX

53530. 13.12.1974. **Uniwersytet Łódzki.** Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparatura naukowo-badawcza i dydaktyczna; klasa 9.

UNISERW

Ochron znaku towarowego zastrze ono we wszystkich kolorach.

53531. 16.12.1974. **British Steel Corporation.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rudy, metale nieszlachetne i ich stopy oraz artykuły z nich wytworzone; klasa 6.



53532. 18.12.1974. **Gruppo Lepetit S.p.A.** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

RIFINAX

53533. 09.01.1975. Pierwsz. 30.08.1974 (Francja). **Société des Vins de France.** Chateauneuf-Les-Martigues, Francja. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo, wody mineralne i wody gazowane, lemoniady, syropy gazowane, soki owocowe, wina, jabłeczniki, wina musuj ce, aperitify, alkohole i spirytualia, winiaki, likiery oraz inne napoje alkoholowe wszelkiego rodzaju; klasy 32 i 33.

MARGNAT-VILLAGE

53534. 09.01.1975. **Nacional Motor, S.A.** Mollet del Valles, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samochody, motocykle, rowery, wózki, koje, krzesła i krzesła składane dla dzieci; klasy 12 i 20.

DEK-BI

53535. 17.01.1975. **Zakłady Wyrobów Obciowych „Vera”** w budowie. Łód , Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dzianiny obciowe, dzianiny ubraniowe, dzianiny konfekcjonowane — mianowicie pokrowce samochodowe; klasa 24.



Ochron , znaku towarowego zastrze ono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

53536. 21.01.1975. **„GORENJE” továrna gospodinske op eme.** Velenje, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny pralnicze, motory elektryczne, przekładnie, maszyny do płukania naczey , maszyny do suszenia, młynki do kawy, elektryczne przyrzdki do mieszania, motyki mechaniczne, maszyny do spulchniania ziemi, ci gniki z oprzyrzdowaniem, pługi obracalne, zby spr ynowe do kultywatorów, brony, przyczepy o ładownoci od 0,8 do 1,3 tony, walce polowe, platformy ruchome do usuwania niegu, frezarki do odnie ania z dmuchaw , urzdzenia do rozpylania, maszyny do grabienia siana z siedzeniem, niwiarki mechaniczne, stabilne maszyny z oprzyrzdowaniem, noyce do przycinania ywopłotów z motorem benzynowym; pompy odrodkowe, oskardy, szufle, grabie elazne, golarki elektryczne, aparaty uniwersalne do krojenia mi sa, chleba i jarzyn, elektryczne wilki do mi sa; telewizory, wagi kuchenne, elektryczne maszyny do krojenia; chłodziarki, zamra arki, trzony kuchenne ró nego rodzaju, piece wszelkiego rodzaju, elektryczne suszarki do włosów; kompletne kuchnie i elementy kuchenne; klasy 7, 8, 9, 11, 12 i 20.

gorenje

53537. 01.02.1975. **Bunzl & Biach Aktiengesellschaft.** Wiede , Austria. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierowe chusteczki do nosa, serwetki papierowe, wyroby papiernicze; klasa 16.



53538. 03.02.1975. **Spółdzielnia Pracy Odlewniczo-Mechaniczna im. „22 Lipca”.** Bolesławiec, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wazy kanalizacyjne, ruszty i belki do kotłów, drzwiczki do pieców i kotłów; klasa 6.



Ochron znaku towarowego zastrze ono we wszystkich kolorach.

53539. 13.12.1975 r. **Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”.** Gliwice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparatura pomiarowo-regulacyjna i zabezpieczająca w zakresie energetyki; klasa 9.



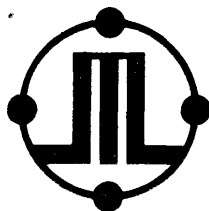
Ochron znaku towarowego zastrze ono w kolorze niebieskim, białym i czarnym.

53540. 17.02.1975 r. Uniwersytet Łódzki. Łód , Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparatura naukowo-badawcza i dydaktyczna; klasa 9.



Ochron znaku towarowego zastrze ono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

53541. 20.02.1975. Pierwsz. 22.08.1974 (Niemiecka Republika Demokratyczna). **VEB Petrolchemisches Kombinat Schwedt.** Schwedt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płynne gazy, aromatyczne zwi zki wodoru, acetonitryl, cyjanek sodowy, nawozy, amoniak, kwas azotowy, ług siarczynowy, siarka, tlen, garbniki chromowe, zmi kczaeze dla przemy słu kauczukowego i gumowego, substancje addycyjne do obróbki metali i przeciwkorozyjne, rozpuszczalniki do farb i lakierów, substancje addycyjne do materiałów p dnych, substancje addycyjne do olejów smarowych i silnikowych; bitumy do ochrony budowli i przeciwkorozyjne; parafina, paliwo do ga ników silników spalinowych i turbin, benzyny specjalne, oleje opałowe, składniki olejów smarowych do olejów silnikowych, oleje smarowe, oleje silnikowe, smary stałe, wosk do u ytku w smarach stałych, rodki do piel gnacji podłóg, rodki do impregnowania, rodki adhezyjne i do produkcji wiec, produkty do uszlachetniania w gła brunatnego, mianowicie półkoks i olej lekki, zapalniki w głowe i paliwa mieszane; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; koks elektrodowy; surowce włókniste (półfabrykaty) do wytwarzania włókien poliestrowych i poliakrylowych; produkty powstałe z uszlachetniania w gła brunatnego, mianowicie smoła, bitumy do budowy dróg i rodki wi ce, emulsje bitumiczne (nie w formie materiałów do powlekania); meble z poliuretanu; surowce włókniste do wyrobu włókien poliestrowo-poliakrylowych; białko do celów paszowych; klasy 1, 2, 4, 5, 9, 17, 20, 22, i 31.



53542. 20.02.1975. **Zenemiikiadó Vállalat.** Budapeszt, W gry. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zapisy nutowe i wydawnictwa muzyczne; ksi ki; klasa 16.

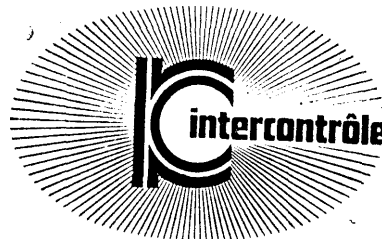
W zarejestrowanym znaku towarowym wyrazy EDITIO MUSICA BUDAPEST s elementami niechronionymi.



EDITIO MUSICA BUDAPEST

53543. 27.02.1975. Pierwsz. 30.08.1974 (Francja). **Intercontrôle.** Rueil-Malmaison, Francja. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparatura i przyr dy naukowe, aparatura i sprz t kontrolny oraz ich zestawy przeznaczone do budowy obiektów przemysłowych lub stacji obsługi; aparatura i osprz t nautyczny (okr towy); aparatura i przyr dy fotograficzne, kinematograficzne i optyczne; aparatura i przyr dy pomiarowe; aparatura i sprz t syg-

nalizacyjny dla kontroli nadzorczej; sprz t kontrolny; **aparatura** i sprz t do nauczania; kasy rejestrujące i maszyny do liczenia; wszystkie wymienione aparaty, sprz t, zakłady lub stacje przeznaczone do kontroli nieniszcz cej lub stosowane do rozwijania specjalnych technologii w zakresie kontroli nieniszcz cych; klasa 9,



53544. 10.03.1975. **Endo Laboratories, Inc. (New York corporation).** Garden City, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty medyczne u ywane jako rodki antagonistyczne przeciwko narkotykom; klasa 5.

NARCAN

53545. 10.03.1975. **F. Hoffman-La Roche & Co. Aktiengesellschaft.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów naukowych; produkty chemiczne do konserwowania rodków ywno ciowych; mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, rodki kosmetyczne, rodki do mycia włosów; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne rodki od ywczce dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; rodki dezynfekcyjne; rodki do zwalczania chwastów i robactwa; klasy 1, 3 i 5.

NAPRIDE

53546. 10.03.1975. **Food Industries Limited.** Bromborough Port, Cheshire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** substancje chemiczne u ywane w procesie produkcji jako czynniki emulgujące; klasa 1.

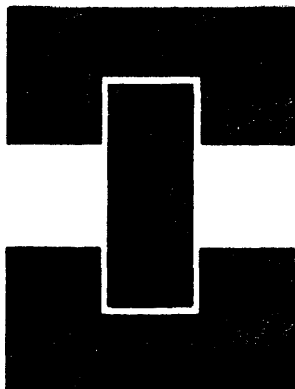
HYMONO

53547. 13.03.1975. **Intertrac Viehmann & Co.** Gevelsberg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** g sienice przeznaczone do pojazdów g sienicowych i jako ta my przeno nikowe; kompletne mechanizmy nap dowe z zespołami g sienic wraz z cz ciami dolnej obudowy pojazdów mechanicznych; cz ci mechanizmów nap dowych do pojazdów g sienicowych; pojazdy g sienicowe; wszelkiego rodzaju cz ci wymienne do maszyn budowlanych; klasy 7 i 12.

INTERTRAC

53548. 13.03.1975. **Intertrac Viehmann & Co.** Gevelsberg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** g sienice przeznaczone do pojazdów mecha-

nicznych i jako ta my przeno nikowe; kompletne me-
chanizmy nap dowe z zespołami g sienic wraz z cz -
ciami dolnej obudowy pojazdów mechanicznych; cz -
ci mechanizmów nap dowych do pojazdów g sienico-
wych; pojazdy g sienicowe; wszelkiego rodzaju cz ci
wymienne do maszyn budowlanych; klasy 7 i 12.



53549. 13.03.1975. **Gist-Brocades N.V.** Delft, Holandia.
Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wy-
kazie towarów. **Towary:** produkty weterynaryjne i far-
maceutyczne; klasa 5.

KELATIN

53550. 13.03.1975. **Beltek Corporation.** Tokio, Japonia.
Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wy-
kazie towarów. **Towary:** urz dzenia telekomunikacyjne
i ich wyposa enie; klasa 9.

BELTEK

53551. 20.03.1975. **Oertli Standard, A.G.** Dübendorf,
Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymie-
nionych w wykazie towarów. **Towary:** kurki, zawory,
zawory mieszkowe, przepływomierze oraz ich cz ci
składowe, uszczelki z gumy, tworzyw sztucznych i me-
talu; pakunki, kształtki rurowe z metalu i z tworzyw
sztucznych, zaciski rurowe; klasy 6, 7, 9, 11 i 17.

ceRamix

53552. 21.03.1975. **BBC Aktiengesellschaft Brown, Bo-
veri & Cie.** Baden, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzeda
wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:**
maszyny i aparaty do wytwarzania, rozdziału i zu y-
towania energii, turbiny gazowe i parowe, spr arki,
turbozespoły ładuj ce, maszyny z wálkiem limakowym,
gazowo-dynamiczne maszyny do impulsów cieni-
nych; transformatory; silniki elektryczne; prostowniki,
przetwornice, przemienniki cz stotliwo ci, piece elek-
tryczne dla przemysłu metalowego i ceramicznego, jak
i indukcyjne urz dzenia ogrzewcze; aparaty i przyrz -
dy fizyczne; aparaty i przyrz dy elektrosprawalnice,
aparaty i przyrz dy dla techniki wysokiej cz stotliwo -
ci, teletechniki i telekomunikacji, betatrony, sprz t roz-
dzielczy, pomiarowy i kontrolny, elektryczne przyrz -
dy i aparaty steruj ce i regulacyjne; aparaty do urz -

dze cieplnych i chłódniczych; aparaty, maszyny i urz -
dzenia do transportu l dowego, powietrznego i wodne-
go; cz ci składowe i wyposa enie wymienionych ma-
szyn, aparatów i przyrz dów; klasy 7, 9, 11 i 12.

COMPREX

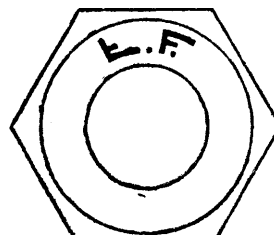
53553. 29.03.1974. **Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp.
z o.o.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzeda wyro-
bów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pre-
parat dezynfekcyjno-myj cy do mycia i dezynfekcji w
gospodarstwie domowym; klasy 3 i 5.

AMEX

53554. 23.10.1974. **Fabryka Narz dzi Górniczych „Go-
nar”.** Katowice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymie-
nionych w wykazie towarów. **Towary:** narz dzia górni-
cze, mianowicie wiertła górnicze, erdzie wiertnicze,
koronki wiertnicze, przewody wiertnicze składowe i ich
elementy, raczki wiertnicze, groty, ostrzarki do narz dzi
górnich, zawory hydrauliczne do stojaków kopalnia-
nych; osprz t pomocniczy do narz dzi górniczych; kla-
sy 6 i 8.

Ochron znaku towarowego zastrze ono we wszystkich
kolorach i ich zestawieniach.

53555. 10.01.1975. **Ła cucka Fabryka Srub.** Ła cut, Pol-
ska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie
towarów. **Towary:** wyroby rubowe i narz dzia do ob-
róbki plastycznej na zimno; klasy 6 i 7.



53556. 07.03.1975. **O rodek Badawczo-Rozwojowy Gór-
nictwa Surowców Chemicznych.** Kraków, Polska. Wy-
tworzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wyka-
zie towarów. **Towary:** dokumentacja technologiczna i
techniczna; klasa 16.



Ochron znaku towarowego zastrze ono wo wszystkich
kolorach.

53557. 11.06.1970. Pierwsz. 17.02.1970 (Kuba). **EMPRESA CUBANA DEL TABACO (CUBATABACO).** Hawana, Kuba. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tyto surowy, wyroby tytoniowe do palenia i ucia, tabaka i papierosy; klasa 34.

LA CORONA

53558. 07.03.1975. **Przedsi biorstwo Obrotu Farbami i Lakierami „Chemifarb”.** Gliwice, Polska. Sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie "towarów. **Towary:** farby i lakiery, rozcie czalniki, materiały pomocnicze, powłoki i spoiwa, pigmenty nieorganiczne, wycieczki, oleje przemysłowe, tłuszcze techniczne; klasy 1, 2 i 4.

Ochron znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

53559. 08.04.1975. **Haw Par Brothers International Limited trading also as Chop Eng Aun Tong and as The Tiger Medical Hall.** Singapur, Singapur. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty lecznicze do użytku dla ludzi; klasa 5.



53560. 08.04.1975. **Deltress of London Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** peruki i tressy; siatki na włosy, ozdoby do włosów, szpilki do włosów; klasa 26.

DELRESS

53561. 08.04.1975. **Yardley & Company Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rodki przeciw poceniu się, perfumy, nie lecznicze preparaty toaletowe, preparaty kosmetyczne, rodki do pielęgnacji zębów, preparaty do usuwania włosów, artykuły toaletowe, szaszetki do trwałej ondulacji, szampony, mydła i olejki eteryczne; klasa 3.

SHANIDA

53562. 08.04.1975. **Yardley & Company Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rodki przeciw poceniu się, perfumy, nie lecznicze preparaty toaletowe, preparaty kosmetyczne, rodki do pielęgnacji zębów, preparaty do usuwania włosów, szaszetki do trwałej ondulacji, szampony, mydła, olejki eteryczne — wszystkie preparaty o zapachu frezji; klasa 3.

YARDLEY FREESIA

53563. 09.04.1975. **Transportes Ferroviarios Especiales, S.A. Transfesa.** Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** stałe i ruchome urządzenia do transportu kolejowego; klasy G i 12.



53564. 12.04.1975. **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH.** Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby tytoniowe, zwłaszcza papierosy; klasa 34.

SHELTON

53565. 12.04.1975. **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH.** Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby tytoniowe, zwłaszcza papierosy; klasa 34.

JAGUAR

53566. 12.04.1975. **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH.** Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby tytoniowe, zwłaszcza papierosy; klasa 34.

KISSME

53567. 14.04.1975. **Pfizer Corporation.** Colon, Panama. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rodki przeciwczerwieniowe dla psów i koni; klasa 5.

STRONGID

53568. 14.04.1975. **EJ. du Pont de Nemours and Company (Delaware corporation).** Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tkaniny koronkowe z włókna sztucznego i naturalnego oraz z ich kombinacji; klasa 24.

SONTARA

53569. 19.04.1975. **Vinolia-Gibbs B.V.** Schiedam, Holandia. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła, wyroby perfumeryjne, preparaty kosmetyczne do pielęgnacji skóry, włosów, rąk, ust i zębów, olejki eteryczne, rodki przeciwpotowe; preparaty farmaceutyczne i higieniczne, dezodoranty i rodki dezynfekcyjne; klasy 3 i 5.

SUNSILK

53570. 19.04.1975. **Lever's Zeep-Maatschappij B.V.** Rotterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła, wyroby kosmetyczne, wyroby perfumeryjne i preparaty do pielęgnacji skóry, włosów, rąk, głowy i zębów, olejki eteryczne; produkty farmaceutyczne i higieniczne, dezodoranty i rodki dezynfekcyjne; klasy 3 i 5.

REXONA

53571. 19.04.1975. Vinolia-Gibbs B.V. Schiedam, Holandia. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: rodki do czyszczenia z bów; szczoteczki do z bów; klasy 3 i 21.

CLOSE-UP

53572. 19.04.1975. Nino Aktiengesellschaft. Nordhorn, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów: Towary: odzie dziana i wykonana na drutach, wyroby po czosznice; odzie , bielizna osobista, bielizna stołowa, bielizna po cielowa, wyroby gorseciarskie, krawaty, szelki, r kawiczki; prz dza, artykuły eglarskie, sieci; dywany, maty, narzuty, firanki, flagi, namioty, agle, worki; tkaniny dziane i tkane, filce; klasy 22, 23, 24, 25 i 27.

B3.TEXA

53573. 21.04.1975. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: barwione i bezbarwne masy do powlekania tkanin, papieru, skór, stanowi ce rodki impregnacyjne i rodki powlekaj ce przy produkcji syntetycznej skóry i ceraty, jak równie lakier słu cy do produkcji skóry lakierowanej i marszczonej skóry lakierowanej, wytworzone na bazie ywic syntetycznych i tworzyw sztucznych; klasy 112.

IMPRANIL

53574. 21.04.1975. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki dla ludzi i zwierz t; klasa 5.

MEGA3PORAN

53575. 22.04.1975. Blendax-Werke it. Schneider & Co. Mainz, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła z wytkiem mydeł leczniczych, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, rodki do piel gnacji ciała i urody, płyny do włosów, rodki do czyszczenia z bów; klasa 3.

Litamin

53576. 24.04.1975. Fisons Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby farmaceutyczne, weterynaryjne i sanitarne; rodki dezynfekcyjne; preparaty do zwalczania chwastów i robactwa; klasa 5.

FISONS

53577. 24.04.1975. Bensdorp B.V. Bussum, Holandia. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lukrecja, mi ta, dietetyczne rodki od ywce; pojemniki do lodów; sproszkowane, gotowane i kandyzowane owoce i warzywa, specjalnie przygotowane pasztety; demy, dzi giel, kandyzowane skórki owocowe, produkty mleczarskie, jadalne oleje i tłuszcze, mi so, konserwy, migdały, orzechy i przetwory z nasion jadalnych; produkty ywno ciowe, składniki i surowce do sporz dzania namiastek tych produktów; galaretki owocowe, czekoladki, ciasteczka kruche, ekstrakty lukrecji, cukierki mi towe, cukierki do ucia, miód, lody, chleb, pierniki, ciasta, wyroby cukiernicze, kakao,

napoje kakaowe, czekolada, budy i proszek budyniowy, bułeczki nadziewane, sandwicze; kawa, herbata i namiastki wyci gów z tych produktów; dro d e, imbir; produkty ywno ciowe, składniki i surowce do sporz dzania namiastek tych produktów; specjalnie sporz dzone masy ciasto wate; wie e owoce, migdały, orzechy, nasiona jadalne, warzywa; produkty ywno ciowe; składniki i surowce do sporz dzania namiastek tych produktów; napoje bezalkoholowe, składniki i surowce do sporz dzania namiastek tych wyrobów; napoje alkoholowe, składniki i surowce do sporz dzania namiastek tych wyrobów klasy 5, 21, 29, 30, 31, 32 i 33.

BENS DORP

53578. 25.04.1975. Hoechst Aktiengesellschaft. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rodki pomocnicze stosowane w farbiarstwie, mianowicie rodki wyrównuj ce i rodki ułatwiaj ce przebarwienie; klasa 1.

EGANAL

53579. 29.04.1975. Cella Merck GmbH & Co. KG. Ingelheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów, Towary: rodki do zwalczania szkodników, mianowicie rodki do t pienia polnych myszy; klasa 5.

ARREX

53580. 30.04.1975. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: niemetaliczne materiały w formie arkuszy do uytku w budownictwie, przy budowie dróg i w budownictwie wodno-in ynieryjnym; klasa 19.

TERRAM

53581. 30.04.1975. BASF Aktiengesellschaft. Ludwigs-hafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzeda wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rodki do niszczenia chwastów; klasa 5.

PYRADEX

105

PRZEDŁU ENIE OCHRONY

Grubym drukiem s podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru s zamieszczone daty do których przedłu ono ochron znaków: towarowych.

80	21.10.1985	10077	01.12.1985
84	21.10.1985	10107	02.12.1985
8933	14.10.1985	10206	07.12.1985
8951	15.10.1985	10503	19.12.1985
8976	15.10.1985	10683	30.12.1985
8977	15.10.1985	10685	30.12.1985
8978	15.10.1985	10820	05.01.1986
9635	11.11.1985	10890	08.01.1986
9636	11.11.1985	11013	14.01.1986
9637	11.11.1985	11037	15.01.1986
9652	12.11.1985	11093	19.01.1986
10013	28.11.1985	11381	08.02.1986

11435	10.02.1986	45545	22.02.1986
11453	11.02.1986	45546	22.02.1986
12839	26.07.1986	45547	22.02.1986
12840	26.07.1986	45550	04.02.1986
12843	26.07.1986	45555	08.02.1986
13427	23.09.1986	45581	11.11.1985
26399	28.01.1986	45583	03.12.1985
37668	08.12.1985	45597	03.12.1986
38269	28.02.1986	45605	05.02.1986
38270	28.02.1986	45608	26.11.1985
38513	25.04.1986	45609	26.11.1985
38780	08.06.1986	45611	15.03.1986
45056	26.05.1985	45616	11.11.1985
45259	06.11.1985	45621	03.03.1986
45347	07.12.1985	45649	11.02.1980
45357	03.01.1986	45684	20.12.1985
45376	08.12.1985	45691	01.02.1986
45411	02.12.1985	45790	30.05.1986
45415	11.12.1985	45826	04.02.1986
45426	30.11.1985	46020	28.07.1986
45434	18.12.1985	46056	11.01.1986
45442	22.10.1985	46160	05.03.1986
45443	17.12.1985	46208	26.03.1986
45455	17.01.1985	46255	11.11.1985
45489	29.01.1986	46301	20.01.1986
45493	22.01.1986	46501	05.03.1986
45501	09.11.1985	46548	05.03.1986
45516	28.01.1986	47544	14.08.1985
45517	28.01.1986		

106

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem s podane numery rejestru znaków towarowych.

45056. Dnia 26 lutego 1976 r. wykre lono wpis „Fabryka Obrabiarek Precyzyjnych „Avia” i dokonano wpisu „Fabryka Obrabiarek Precyzyjnych Ponar-Pruszków Zakład nr 2 „AVIA”.

45259. Dnia 28 lutego 1976 r. wykre lono wpisy „Kozienicka Fabryka Mebli” i „Kozienice, Polska” oraz dokonano wpisów „Kieleckie Fabryki Mebli” i „Kielce, Polska”.

45347. Dnia 26 lutego 1976 r. wykre lono wpis „Zakłady Wytwórcze Sprz tu Sieciowego” i dokonano wpisu „Zakłady Wytwórcze Sprz tu Sieciowego „BELOS”.

45376. Dnia 26 lutego 1976 r. wykre lono wpis „Zakłady Produkcji Urz dze Mechanicznych” i dokonano wpisu „Zakłady Produkcji Urz dze Mechanicznych im. Janka Krasickiego „Elwo”.

45442. Dnia 28 lutego 1976 r. wykre lono wpis „Chemiczna Spółdzielnia Inwalidów „Mors” i dokonano wpisu „Zakłady Chemiczne „MORS” Spółdzielnia Inwalidów.

45443. Dnia 26 lutego 1976 r. wykre lono wpis „Warszawskie Zakłady Przemysłu Odzie owego im. Obro ców

Warszawy” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Odzie owego „Cora”.

45489. Dnia 26 lutego 1976 r. wykre lono wpisy „Centrala Importowo-Eksportowa Chemikálii „Clech” Sp. z o.o.” i „przedsi biorstwo handlu zagranicznego” oraz dokonano wpisów „Tarchomi skie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i „wytwórnia chemiczno-farmaceutyczna”.

45516, 45517. Dnia 26 lutego 1976 r. wykre lono wpis „Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „Unia” i dokonano wpisu „Zakłady Chemiczno-Aerozolowe „Unia” Spółdzielnia Pracy”.

45611. Dnia 26 lutego 1976 r. wykre lono wpis „Wielobran owa Spółdzielnia Inwalidów¹ i dokonano wpisu „Spółdzielnia Inwalidów „Metal”.

107

WYKRE LENIA Z REJESTRU

Grubym drukiem s podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 7, Ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz.U. Nr 14, poz. 73), a znaki te zostały wykre lone z rejestru.

Art. 7

69,	73.	44469.	44470,	44473.	44480.	44483
44489,	44491,	44494,	44495.	44497,	44498,	44500
44501,	44505,	44507.	44516,	44522,	44527,	44536
44538,	44554,	44555,	44556,	44557,	44558,	44559,
44566,	44575.	44590,	44591,	44592.	44593,	44594,
44595,	44596,	44599,	44602,	44604,	44605,	44617,
44618,	44620,	44621,	44627,	44637,	44649,	44656,
44665,	44666.	44674,	44684,	44688,	44689,	44691,
44694,	44695,	44701,	44703,	44711,	44715,	44716,
44717,	44718,	44719,	44720.	44720,	44728,	44729,
44738,	44738,	44739,	44744,	44748,	44754,	44757,
44761,	44764,	44766,	44769,	44777,	44778.	44785,
44791,	44795,	44797,	44799,	44804,	44808,	44809,
44811,	44812,	44817,	44828,	44829,	44830,	44838,
44840,	44849.	44850,	44851,	44857,	44858.	44862,
44868,	44891,	44892,	44893,	44895.	44907,	44923,
44924,	44927,	44937,	44942,	44944,	44948,	44951,
44953,	44954,	44962,	44963,	44970,	44974,	44978,
44979,	44980,	44984,	44987,	44990,	44998,	45004,
45012,	45014,	45035,	45036,	45037,	45038,	45041,
45042,	45060,	45066,	45067,	45076,	45083,	45087,
45089,	45092,	45165,	45180,	45189,	45196,	45266,
45268,	45269,	45276,	45314,	45661,	45663,	45674,
45688,	45689,	45695,	45696,	45718,	45761,	45897,
45899.						

W Z O R Y Z D O B N I C Z E

108

REJESTRACJA

(od nr 9174 do nr 9183)

Grubym drukiem s podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczaj klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów s zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” s podane daty uzasadniają ce prawo pierwszeństwa z wystawienia na wystawie. Następnie s ko-

lejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów.

Po tytułach wzorów s podane imiona i nazwiska twórców i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu s podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

10⁰⁹ **9178.** 14.05.1975. Mieczysław Wołk-Lewanowicz.. Warszawa, Polska. Termometr. Mieczysław Wołk-Lewanowicz (1991).

12⁰⁸ **9177.** 05.06.1975. Pierwsz. 07.12.1974 (Wystawa „5 lat Orodka Badawczo-Rozwojowego Sprzętu Komunikacyjnego w Mielcu”). Orodka Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego w Mielcu. Mielec, Polska. Kalendarz samochodowy. Ryszard Łoborzewski, Stanisław Bajda, Janusz Zygodlewicz, Teresa Zygodlewicz, Andrzej Bładowski (1999).

19⁰¹ **9180.** 24.07.1975. Spółdzielnia Pracy „Introdruk”. Warszawa, Polska. Papeteria luksusowa, wietlana Adamiak, Brunon Gromczewski, Janusz Klimczak (2024).

21⁰² 9174. 15.10.1974. Stefan Freyberg. Milanówek, Polska. Zabawka w postaci Salonika lalki. Stefan Freyberg (1855).

25⁰¹ **9175.** 04.03.1975. Zakład Do wiadczalny „Chedom” Orodka Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego. Łódź, Polska. Płyta boazeryjna. Włodzimierz Rudnicki, Bożena Dłubak, Zofia Andrzejczak, Zygmunt Karolczak, Ryszard Wilczyński, Henryk Gburek (1931).

25⁰¹ **9176.** 04.03.1975. Zakład Do wiadczalny „Chedom” Orodka Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego. Łódź, Polska. Płyta boazeryjna. Włodzimierz Rudnicki, Wiktor Kuza, Jadwiga Nowak, Bożena Dłubak, Zofia Andrzejczak, Ryszard Wilczyński, Ryszard Karolczak, Henryk Gburek (1932).

26⁰² **9179.** 05.07.1975. Zakłady Sprzętu O wietleniowego „Lumet” Zakład Projektowania Opraw O wietleniowych. Poznań, Polska. Oprawa o wietleniowa. Ryszard Marcinkowski (2014).

26⁰² **9181.** 30.07.1975. Zakłady Sprzętu O wietleniowego „Lumet” Zakład Projektowania Opraw O wietleniowych. Poznań, Polska. Oprawa o wietleniowa. Antoni Mamet (2025).

26⁰² **9182.** 05.07.1975. Zakłady Sprzętu O wietleniowego „Lumet” Zakład Projektowania Opraw O wietleniowych. Poznań, Polska. Oprawa o wietleniowa. Ryszard Marcinkowski (2129).

26⁰² 9183. 30.07.1975. Zakłady Sprzętu O wietleniowego „Lumet” Zakład Projektowania Opraw O wietleniowych. Poznań, Polska. Oprawa o wietleniowa. Antoni Mamet (2131).

C Z S C V

WYJA NIENIA URZ DU PATENTOWEGO PRL

109

SPROSTOWANIA

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 72389 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórca wynalazku” nazwiska twórcy „Wacław Gsior” w miejsce „Wacław Gsior”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 73925 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji

„Twórca wynalazku” nazwiska twórcy „Mieczysław Mikoś” w miejsce „Mieczysław Mikoś”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 73965 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” daty „28.09.1971” w miejsce „28.09.1973”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 75422 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” daty „21.04.1972” w miejsce „21.06.1972”.

C Z VI

O G Ł O S Z E N I A

110

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPŁAT OKRESOWYCH ZA OCHRON WYNAZKÓW I WZORÓW U YTKOWYCH

Zakłady Tworzyw Sztucznych w Gliwicach zło yły wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za VI okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie do nasycania, powlekania i bezdotykowego suszenia nożyków” opatentowanego za nr 55486.

Instytut Obróbki Plastycznej w Poznaniu zło ył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za III okres ochrony wynalazku pt. „Przyrząd do ustawiania poosiowego wrzecion walcarek segmentowych skónych” opatentowanego za nr 65201.

Instytut Przemysłu Skózanego w Łodzi zło ył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób zwilżania okrywy włosowej skór futerkowych opatentowanego za nr 70122.

Orodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych w Łodzi zło ył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Zegar wtórny z układem wytwarzającym zró nicowane sygnały czasu” opatentowanego za nr 70616.

Łódzkie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB” w Łodzi zło yły wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Mechaniczna zacieraczka do tynków” opatentowanego za nr 70930.

Kieleckie Zakłady Wyrobów Metalowych w Kielcach zło yły wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Mechanizm zwalniający i ryglujący ciany boczne skrzyni ładunkowej samochodu samowładowczego” opatentowanego za nr 74626.

Kieleckie Zakłady Wyrobów Metalowych w Kielcach zło yły wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie sterujące i zabezpieczające, zwłaszcza do pojazdów samo-

władowczych trójstronnych z hydraulicznym mechanizmem wyrotu” opatentowanego za nr 74627.

Kieleckie Zakłady Wyrobów Metalowych w Kielcach zło yły wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób zabezpieczania pierścienia prowadzącego przed wysunięciem w teleskopowych siłownikach hydraulicznych” opatentowanego za nr 74628.

Instytut Obróbki Plastycznej w Poznaniu zło ył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wykonywania wyrobów przez prasowanie odlanego metalu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu” opatentowanego za nr 75187.

Centralny Orodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „MOSTOSTAL” w Warszawie zło ył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie do zwiższania ud wigu urawi, zwłaszcza budowlanych” opatentowanego za nr 75307.

Instytut Obróbki Plastycznej w Poznaniu zło ył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie do wykonywania wyrobów przez prasowanie odlanego metalu” opatentowanego za nr 79725.

Katowickie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego w Katowicach zło yły wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wytwarzania protezy piersi” opatentowanego za nr 82880.

Fabryka Obrabiarek Specjalnych „PONAR-POZNAŃ” Zakład nr 5 w Ostrzeszowie — zło yła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wytwarzania płytek sprężynowych” opatentowanego za nr 83356.

Centrum Techniki Okrętowej w Gdańsku zło yło wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony prawa ochronnego nr 23049 udzielonego na wzór użytkowy pt. „Przenośnik do transportu nosiwa bryłowego”.

СОДЕРЖАНИЕ

	I	
87.	25 1976 "Wystawa aparatury naukowo-badawczej opracowanej i wykonywanej w Polskiej Akademii Nauk" exhibition	389
88.	—	389
89.	—	390
90.	—	390
91.	—	392
92.	(N6 86500 87499)	395
93.	— I II	473
94.	—	473
95.	—	474
96.	—	475
97.	—	475

98.	(25999 26138)	476
99.	—	486
100.	—	487
101.	—	487
102.	—	487
103.	—	487
	III	
104.	(53527 51581)	488
105.	—	493
106.	—	494
107.	—	494
108.	— (9174 9183)	495
	IV	
	V	
109.	—	495
	VI	
110.	—	496

SUMMARY

	Part I	
	Legislation, ordinances, informations	
Item		Page
87.	Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish Peoples' Republic of March 25, 1976 concerning the priority of "Wystawa aparatury naukowo-badawczej opracowanej i wykonywanej w Polskiej Akademii Nauk" exhibition	389
88.	Communique of the Patent Office of the Polish Peoples' Republic concerning the register on the patent attorney's list	389
89.	Communique of the Patent Office of the Polish Peoples' Republic concerning the taking off from the patent attorney's list	390
90.	Agreement concerning a uniform system of preparing and performing of the inventions applications	390
91.	Instruction to the Agreement concerning a uniform system of preparing and performing of the invention application	392
	Part II	
	Inventions, utility models	
	Inventions	
92.	Granted patents, provisional patents from No 86500 to No 87499	395
93.	Decisions concerning refusals of grant of patent, provisional patent and discontinuance of proceeding issued after publication of patent application — specifications I and II	473
94.	Annulated decisions concerning grant of patent and provisional patent issued after publication of patent application	473
95.	Requests for grant of patent submitted in order to attain provisional patent	474
96.	Patent expiration, provisional patent expiration	475
97.	Changes in the patent register	475

	Utility models	
98.	Granted protective rights from No 25999 to No 26138	476
99.	Refusal of granting of protective right and discontinuance of proceeding issued after publication of utility model application	486
100.	Discontinuance of proceeding issued after publication of utility model application	487
101.	Decisions issued after publication of utility model application concerning — refusal of granting of protective right — discontinuance of proceeding of granting of protective right	487
102.	Expiration of protective right	487
103.	Changes in the protective rights register	487
	Part III	
	Trade marks, industrial designs	
	Trade marks	
104.	Registration from No 53527 to No 53581	488
105.	Prolongation of the protection	493
106.	Changes in the register	494
107.	Cancellation from the register	494
	Industrial designs	
108.	Registration from No 9174 to No 9183	495
	Part IV	
	Jurisdiction	
	Part V	
	Explanations of the Patent Office of the Polish Peoples' Republic	
109.	Rectifications	495
	Part VI	
	Announcement	
110.	Requests concerning restoration of a time-limit to pay a period fees for inventions and utility models protection	496

Cena 20 zł

INDEKS 38135